Municipalidad de la Ciudad de Asunción

ASU Gobierno Municipal de Asunción.

389

INFORME DE EVALUACIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 21/18: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS HIDRAULICOS" ID 353.201

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los veinte (20) días del mes de junio del año 2019, se presenta el Informe de la Evaluación de Ofertas presentadas en el marco de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 21/18: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS HIDRAULICOS" ID 353.201,** elaborado en base a lo establecido en los Artículos 26 y 27 de la Ley N° 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS" y el Art. 61 del Decreto N° 21.909/03 que reglamenta la Ley N° 2051/2003, el Decreto N° 5.174/2005 y el Decreto N° 3719/15 por el cual se modifican algunos artículos del Decreto N° 21.909/03, y demás artículos concordantes, a efectos de elevarlo a consideración de la Intendencia Municipal.

Por resolución N° 98 de fecha 13 de enero de 2016 la Intendencia Municipal, en su artículo 1° dispuso: "*CONFORMAR un Comité de Evaluación de la Unidad Operativa de Contrataciones N° 1, que se encargará de verificar, analizar, evaluar y calificar las ofertas presentadas en los procesos de contratación bajo la modalidad de Licitación Pública Nacional, Licitación por Concurso de Ofertas, Contrataciones Excluidas, Casos de Excepción y Licitación Pública Internacional, que realice la citada Unidad Operativa De Contrataciones y elaborar un dictamen que sirva de base para la adjudicación, ajustado a la Ley N° 2051/03, al Decreto Reglamentario N° 21909/03 y los criterios establecidos en la modalidad que corresponda, el cual estará integrado por, Jefe de Gabinete, Director General de Administración y Finanzas, Director de Asuntos Jurídicos, Director y/o encargado de la dependencia solicitante, de acuerdo a la naturaleza del pedido.-*

Dr. Juan Carlos Ramírez Rodríguez
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

1. ANTECEDENTES

- Memorándum N° 747/2018 de fecha 08 de octubre de 2018, por la cual la Dirección de Servicios Administrativos, solicita el inicio del llamado;
- Dictamen Jurídico N° 1495 de fecha 01 de febrero de 2019, por el cual la Dirección Jurídica no opuso reparos para la solicitud de aprobación del llamado a licitación por parte de la Junta Municipal;
- Resolución JM N° 8.908/19 de fecha 10 de abril de 2019, por la cual se autorizó al Ejecutivo Municipal para proceder al llamado;
- Resolución N° 652/2019 I de fecha 26 de abril de 2019 por la cual la Intendencia resolvió llamar a Licitación Pública Nacional, para el **SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS HIDRAULICOS - PLURIANUAL**;
- Certificado de Disponibilidad Presupuestaria N° 473/2019 de fecha 08 de marzo de 2019 por el monto de Gs. 500.000.000 (Guaraníes Quinientos Millones) – Proceso Plurianual;
- En fecha 10 de mayo de 2019, se publicó el llamado en el portal de la DNCP.

Ing. Alex Ismael Duré
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Abog. Rolando Abuarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Lic. Marcelo Mancuello
Director General
Dirección General de Gabinete

2. ACTO DE APERTURA DE OFERTAS FÍSICAS

En fecha 03 de junio de 2019, en la oficina de la Dirección de Adquisiciones, siendo las 11:10 horas, se procedió a la apertura de sobres conteniendo los documentos de las ofertas, presentándose la siguiente empresa:-

388

N°	EMPRESA	MONTO TOTAL EN GS.
1	HIDRAULICA DEL BRASIL S.A.	530.127.601

3. VERIFICACIÓN DE LOS DOCUMENTOS SUSTANCIALES:

Posteriormente, se ha procedido a la verificación del cumplimiento de la única oferta presentada respecto al cumplimiento de las documentaciones básicas de carácter sustancial, de conformidad a lo establecido en el Art. 61° del Decreto N° 21909/03 y demás disposiciones que rigen a las Compras Públicas, observándose lo siguiente:-

Nº DE ORDEN	DOCUMENTOS SUSTANCIALES	HIDRAULICA DEL BRASIL S.A.
1	Formulario de Presentación de la Oferta	CUMPLE
2	Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos	CUMPLE-ACTIVO SIPE
3	Documentos que acrediten la representación legal del firmante de la oferta	CUMPLE-ACTIVO SIPE
4	Garantía de Mantenimiento de Oferta - Monto	CUMPLE
5	Declaración Jurada Art. 20 inc. "w" y Art. 40 de la Ley 2051/03 (Resolución DNCP Nº 330/07)	CUMPLE
6	Constancia del SIPE (en caso que lo hubiere)	PRESENTA-NRO1549215

4.1 ANALISIS DE LAS GARANTIAS PRESENTADAS

Se procedió a verificar la Garantías de Mantenimiento de Oferta en cuanto al cumplimiento del requerimiento establecido en el Pliego de Bases y Condiciones el cual establece que establece:

Ing. Alex Ismael Duré C.
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Abog. Rolando Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administracion y Finanzas

Lic. Margelo Mancuello
Director General
Dirección General de Gabinete

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Gobierno Municipal de Asunción.

IAO 19.(g)	*180 (ciento ochenta) días* contados a partir de la fecha y hora de apertura de la etapa competitiva, debiendo ajustarse a lo establecido en la legislación vigente.

HIDRAULICA DEL BRASIL S.A.				
Datos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones				
Garantia de Mantenimiento de Oferta %	Fecha tope de Emision	Vigencia de la Garantia de Mantenimiento de Oferta	Fecha de finalizacion de Garantia	
3	03/06/2019	03/06/2019	30/11/2019	
Datos de la Garantia Presentada por la Empresa				
Monto Maximo Ofertado: 1.000.000.000				
Empresa Aseguradora: SEGURIDAD SEGUROS				
Nro de Poliza	Monto de la Poliza	Fecha de Emision	Desde	Hasta
71508045475	30.000.000	03/06/2019	03/06/2019	30/12/2019

Monto Asegurado exigido en el PBC:	CUMPLE
Vigencia exigida en el PBC:	CUMPLE

387

4. CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

El Comité de Evaluación de Ofertas procede a ubicar la oferta presentada y su comparativo con los precios referenciales, según el cuadro que se detalla a continuación:

Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	Precio Referencial	Variación Porcentual %	HIDRAULICA DEL BRASIL S.A.	
					Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	Cambio de Aceite Motor	1	375.000	15	431.250	431.250
2	Cambio Filtro de Combustible	1	93.666	15	107.716	107.716
3	Cambio Filtro de Aceite Motor	1	134.333	15	154.483	154.483
4	Cambio Filtro de Aire	1	191.833	15	220.608	220.608
5	Cambio de Aditivos para Radiador	1	240.000	15	276.000	276.000
6	Cambio de Filtro de Aire del compresor	1	254.000	15	292.100	292.100
7	Cambio de Filtro de Aceite del compresor	1	283.733	15	326.293	326.293
8	Cambio de Aceite del compresor	1	615.333	15	707.633	707.633
9	Cambio de Filtro Separador de Agua	1	300.000	15	345.000	345.000
10	Cambio de Correas	1	518.833	15	596.658	596.658
11	Desmontaje / montaje del motor	1	953.333	15	1.096.333	1.096.333
12	Cambio Juego de camisas, pistones y aros	1	3.266.666	15	3.756.666	3.756.666
13	Cambio Juego de casquillos de biela y Bancada	1	1.390.000	15	1.598.500	1.598.500
14	Cambio Juego de Bujes de biela y bancada	1	1.157.666	15	1.331.316	1.331.316
15	Cambio Juego de Bujes de Leva	1	638.533	15	734.313	734.313

Ing. Alex Ismael Dure
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Abog. Rolando Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Lic. Juan Carlos Ramírez Montalbet
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Lic. Marcelo Mancuello
Director General
Dirección General de Gabinete

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

ASU Gobierno Municipal de Asunción.

386

16	Cambio Juego de Válvulas de Admisión y Escape	1	1.163.500	15	1.338.025	1.338.025
17	Cambio Juego de Guías de Válvula	1	870.300	15	1.000.845	1.000.845
18	Cambio de juego de juntas y retenes	1	2.486.666	15	2.859.666	2.859.666
19	Rectificación de Cigüeñal	1	1.233.333	15	1.418.333	1.418.333
20	Rectificación de Motor	1	2.061.666	15	2.370.916	2.370.916
21	Cambio de Bomba de Aceite	1	1.366.666	15	1.571.666	1.571.666
22	Reparación de motor de arranque	1	1.771.833	15	2.037.608	2.037.608
23	Reparación de Alternador	1	1.745.200	15	2.006.980	2.006.980
24	Reparación de sistema de tablero instrumental	1	2.406.666	15	2.767.666	2.767.666
25	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas	1	1.921.666	15	2.209.916	2.209.916
26	Cambio de Relay	1	290.000	15	333.500	333.500
27	Cambio de bomba de agua	1	1.431.666	15	1.646.416	1.646.416
28	Cambio de bulbo de temperatura	1	268.333	15	308.583	308.583
29	Reparación y limpieza de radiador	1	845.000	15	971.750	971.750
30	Cambio de Termostato	1	440.000	15	506.000	506.000
31	Cambio de Manguito inferior / Superior	1	392.666	15	451.566	451.566
32	Reparación de Bomba Inyectora	1	2.096.666	15	2.411.166	2.411.166
33	Calibración de bomba inyectora	1	1.266.666	15	1.456.666	1.456.666
34	Reparación de Picos Inyectores	1	3.533.333	15	4.063.333	4.063.333
35	Cambio de Bomba Alimentador de Combustible	1	715.666	15	823.016	823.016
36	Cambio de Bombín Eléctrico	1	855.166	15	983.441	983.441
37	Cambio de bateria	1	770.400	15	885.960	885.960
38	Cambio de Cañerías de Alta Presión	1	582.433	15	669.798	669.798
39	Limpieza de Tanque de Combustible	1	306.666	15	352.666	352.666
40	Reparacion de panel digital	1	6.250.000	15	7.187.500	7.187.500
41	Cambio de panel digital	1	14.709.166	15	16.915.541	16.915.541
42	Reparacion de pistola de pintura manual	1	4.131.666	15	4.751.416	4.751.416
43	Cambio de pistola de pintura manual	1	8.300.000	15	9.545.000	9.545.000
44	Reparacion de pistola de microesferas	1	4.131.666	15	4.751.416	4.751.416
45	Cambio de pistola de microesferas	1	8.266.666	15	9.506.666	9.506.666
46	Reparacion de pistola de pintura neumatico	1	4.131.666	15	4.751.416	4.751.416
47	Cambio de pistola de pintura neumatico	1	8.433.333	15	9.698.333	9.698.333

Ing. Alex Ismael Duré C.
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Abog. Rolando Alvarenga Cardozo, Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Abog. Marcelo Marcuello
Director General
Dirección General de Gabinete

Abog. Ramirez Montalbet
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

385

48	Cambio de mangueras dobles con conexiones	1	1.520.000	15	1.748.000	1.748.000
49	Cambio de electrovalvulas neumaticas	1	2.540.766	15	2.921.881	2.921.881
50	Reparacion de valvulas reguladoras de presion	1	876.066	15	1.007.476	1.007.476
51	Cambio de manometros	1	575.000	15	661.250	661.250
52	Cambio de mangueras de aire	1	824.733	15	948.443	948.443
53	Cambio de llaves de paso de aire	1	269.500	15	309.925	309.925
54	Reparacion de sistema pantografico	1	6.522.600	15	7.500.990	7.500.990
55	Reparacion cilindros de nivelacion	1	2.921.066	15	3.359.226	3.359.226
56	Reparacion de soportes	1	1.457.600	15	1.676.240	1.676.240
57	Reparacion de tanque de pintura	1	2.048.333	15	2.355.583	2.355.583
58	Reparacion de tanque de microesferas	1	2.055.000	15	2.363.250	2.363.250
59	Reparacion sistema de limpieza de linea de pintura	1	4.210.366	15	4.841.921	4.841.921
60	Reparacion de motor hidraulico de traslacion	1	2.250.000	15	2.587.500	2.587.500
61	Reparacion de ejes de traslacion	1	3.351.533	15	3.854.263	3.854.263
62	Reparacion sistema de freno de motor hidraulico de traslacion	1	2.921.666	15	3.359.916	3.359.916
63	Reparacion sistema de direccion	1	5.485.333	15	6.308.133	6.308.133
64	Reparacion sistema de 5ta rueda	1	1.516.833	15	1.744.358	1.744.358
65	Reparacion valvulas reguladores de presion	1	4.519.933	15	5.197.923	5.197.923
66	Reparacion pulmones de aire del sistema neumatico	1	2.921.666	15	3.359.916	3.359.916
67	Reparacion sistema manual de agitador de tanque	1	3.151.533	15	3.624.263	3.624.263
68	Reparacion de bomba hidraulica	1	6.185.333	15	7.113.133	7.113.133
69	Reparacion de valvulas neumaticas	1	2.315.733	15	2.663.093	2.663.093
70	Cambio de valvulas neumaticas	1	3.853.266	15	4.431.256	4.431.256
71	Reparacion completa de bomba hidraulica a engranajes, con desmontaje, pulido de eje, pulido de cuerpo, reparacion par de placas, cambio de reparos, montaje	1	5.333.333	15	6.133.333	6.133.333

Juan Carlos Ramírez Montalbetti
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Ing. Alex Ismael Duré
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Abog. Rolando Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Lic. Marcelo Marcelo
Director General
Dirección General de Gabinete

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Gobierno Municipal de Asunción.

384

72	Reparacion completa de toma de fuerza con desmontaje, reparacion de eje principal, pulido de tapa, cambio de rulemanes, mantenimiento y limpieza, cambio de reparo y montaje	1	3.733.333	15	4.293.333	4.293.333
73	Reparacion de comando hidrualico de 3 secciones, superior e inferior con desmontaje, pulido de vastago, pulido de lateral de cuerpo, pulido de asiento y de aguja para valvula de alivio principal, pulido de asiento , cambio de reparo, y montaje	1	4.700.000	15	5.405.000	5.405.000
74	Reparacion de cilindro hidraulico de levante con desmontaje, reparacion de vastago cromado, reparacion de tapa, reparacion de piston, bruñido de camisa, cambio juego de reparo,montaje	1	3.950.000	15	4.542.500	4.542.500
75	Reparacion de cilindro de pluma con desmontaje,reparacion y pulido de vastago cromado,reparacion y pulido de tapa, reparacion y pulido de piston, ajuste de guia, bruñido de camisa, rectificacion de conexiones, cambio de juego de reparo y montaje	1	3.803.333	15	4.373.833	4.373.833
76	Reparacion de cilindro hidraulico de estabilizador con desmontaje,reparacion y pulido de vastago cromado,reparacion y pulido de tapa, reparacion y pulido de piston, bruñido de camisa, cambio de juego de reparo y montaje	1	2.688.333	15	3.091.583	3.091.583
77	Reparacion de valvula de retencion pilotada del cilindro de levante , con pulido de asiento y rectificacion de aguja, limpieza, cambio de reparo, montaje	1	963.800	15	1.108.370	1.108.370
78	Reparacion de valvula de retencion pilotada del cilindro hidraulico de pluma, con pulido de asiento y rectificacion de aguja, limpieza, cambio de reparo, montaje	1	963.800	15	1.108.370	1.108.370

Dr. Juan Carlos Ramirez Montalbe
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Ing. Alex Ismael Duré C
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Abog. Rolando Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Lic. Marcelo Mancuello
Director General
Dirección General de Gabinete

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Gobierno Municipal de Asunción

333

79	Reparcion de barquilla con pintura	1	3.366.666	15	3.871.666	3.871.666
80	Reparacion del sistema de accionamiento de toma de fuerza, cambio de cabo	1	1.866.666	15	2.146.666	2.146.666
81	Reparacion de columna de giro, con desmontaje, cambio de bujes, cambio de bolillas, montaje	1	14.500.000	15	16.675.000	16.675.000
82	Reparacion de motor de giro y caja reductora	1	9.433.333	15	10.848.333	10.848.333
83	Fabricacion de conjunto de pernos templados y bujes de bronce para ajuste de articulaciones	1	9.566.666	15	11.001.666	11.001.666
84	Provision de conjunto de mangueras de alta presion	1	943.333	15	1.084.833	1.084.833
85	Provision y cambio de filtro de presion	1	943.333	15	1.084.833	1.084.833
86	Provision y cambio de filtro de aire tipo copa	1	336.666	15	387.166	387.166
87	Provision y cambio de filtro de retorno	1	890.666	15	1.024.266	1.024.266
88	Provision y cambio de aceite hidraulico ISO 68	1	53.904	15	61.990	61.990
89	Provision y cambio de barquilla	1	23.833.333	15	27.408.333	27.408.333
90	Reparacion de brazo inferior, con servicio de soldadura, provision de materiales, pintura	1	6.366.666	15	7.321.666	7.321.666
91	Reparacion brazo superior, con servicio de provision de materiales, soldadura y pintura	1	7.700.000	15	8.855.000	8.855.000
92	Insumos	1	900.000	15	1.035.000	1.035.000
93	Reparacion completa de toma de fuerza con desmontaje, reparacion de eje principal, y eje secundario, pulido de tapa, cambio de rulemanes, mantenimiento y limpieza, cambio de reparo y montaje	1	3.823.333	15	4.396.833	4.396.833
94	Reparacion completa de bomba hidraulica a engranajes, con desmontaje, pulido de eje, pulido de cuerpo, reparacion par de placas, cambio de reparos, montaje	1	5.058.000	15	5.816.700	5.816.700

Dr. Juan Carlos Ramírez
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Ing. Alex Ismael Dure
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Abog. Rolando Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administracion y Finanzas

Lic. Marcelo Mancuello
Director General
Dirección General de Gabinete

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Gobierno Municipal de Asunción.

95	Reparacion de comando hidrualico de 2 secciones, con desmontaje, pulido de vastago, pulido de lateral de cuerpo, pulido de asiento y de aguja para valvula de alivio principal, pulido de asiento y aguja para 4 valvulas de alivio individuales, cambio de reparo, y montaje	1	2.978.666	15	3.425.466	3.425.466	382
96	Reparacion de sistema de encastre, con cambio de cabo, fabricacion de soporte, servicio de soldadura	1	2.805.000	15	3.225.750	3.225.750	
97	Reparacion de cilindro hidraulico de levante con desmontaje, fabricacion de vastago cromado, reparacion de tapa, reparacion de piston, bruñido de camisa, cambio juego de reparo,montaje	1	6.275.333	15	7.216.633	7.216.633	
98	Reparacion de estructura de tira remolque, con desmontaje torchado, provision de materiales, fabricacion de pernos y bujes templados, servicio de soldadura, montaje y ajuste	1	5.134.666	15	5.904.866	5.904.866	
99	Reparacion de molinete con desmontaje, pulido de eje, fabricacion de hembra estriada templado,cambio de rulemanes, cambio de aceite de la reductora, cambio de junta, cambio de reparos, montaje	1	3.428.333	15	3.942.583	3.942.583	
100	Reparacion del motor del molinete con desmontaje, reparacion de placas, pulido de eje, cambio de ruleman, cambio de reparos, montaje	1	2.798.666	15	3.218.466	3.218.466	
101	Mantenimiento de valvula anti choque y restriccion del molinete, pulido de asiento de aguja, pulido de aguja, cambio de reparos	1	908.916	15	1.045.253	1.045.253	
102	Reparacion general de la estructura del brazo telescopico, desmontaje, reparacion de bandeja de apoyo,provision de materiales , soldadura y montaje	1	3.406.666	15	3.917.666	3.917.666	

Dr. Juan Carlos Ramírez Montalbo
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Ing. Alex Ismael D...
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Abog. Rolando Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Lic. Marcelo Mancuello
Director General
Dirección General de Gabinete

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Gobierno Municipal de Asunción.

381

103	Reparacion de soporte de roldana y fabricacion de roldana, con provision de materiales, servicio de torneria y soldadura, cambio de cabo de acero, montaje	1	3.429.166	15	3.943.541	3.943.541
104	Provision de conjunto de mangueras de alta presion	1	1.820.000	15	2.093.000	2.093.000
105	Provision y cambio de filtro de aire tipo copa	1	979.333	15	1.126.233	1.126.233
106	Provision y cambio de filtro de retorno	1	2.022.666	15	2.326.066	2.326.066
107	Provision y cambio de aceite hidraulico ISO 68	1	53.904	15	61.990	61.990
108	Provision de cardan reforzado para acople de toma de fuerza con bomba hidraulica	1	2.370.333	15	2.725.883	2.725.883
109	Insumos	1	533.333	15	613.333	613.333
110	Reparacion completa de bomba hidraulica a engranajes, con desmontaje, pulido de eje, pulido de cuerpo, reparacion par de placas, cambio de reparos, montaje	1	2.793.333	15	3.212.333	3.212.333
111	Reparacion completa de toma de fuerza con desmontaje, reparacion de eje principal, pulido de tapa, cambio de rulemanes, mantenimiento y limpieza, cambio de reparo y montaje	1	3.594.333	15	4.133.483	4.133.483
112	Reparacion de comando hidrualico de 5 secciones, con desmontaje, pulido de vastago, pulido de lateral de cuerpo, pulido de asiento y de aguja para valvula de alivio principal, pulido de asiento , cambio de reparo, y montaje	1	5.710.000	15	6.566.500	6.566.500
113	Reparacion de cilindro hidraulico de inclinacion con desmontaje, reparacion de vastago cromado, reparacion de tapa, reparacion de piston, bruñido de camisa, cambio juego de reparo,montaje	1	4.853.333	15	5.581.333	5.581.333

Dr. Juan Carlos Ramírez Montanaro
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Ing. Alex Ismael Dure
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Abog. Rolando Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Lic. Marcelo Mancuello
Director General
Dirección General de Gabinete

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

ASU Gobierno Municipal de Asunción.

380

114	Reparacion de cilindro de extension con desmontaje,reparacion y pulido de vastago cromado,reparacion y pulido de tapa, reparacion y pulido de piston, ajuste de guia, bruñido de camisa, rectificacion de conexiones, cambio de juego de reparo y montaje	1	3.670.000	15	4.220.500	4.220.500
115	Reparacion de cilindro hidraulico de estabilizador con desmontaje,reparacion y pulido de vastago cromado,reparacion y pulido de tapa, reparacion y pulido de piston, bruñido de camisa, cambio de juego de reparo y montaje	1	2.688.333	15	3.091.583	3.091.583
116	Reparacion de valvula de retencion pilotada del cilindro de inclinacion , con pulido de asiento y rectificacion de aguja, limpieza, cambio de reparo, montaje	1	1.047.133	15	1.204.203	1.204.203
117	Reparacion de valvula de retencion pilotada del cilindro hidraulico de extension, con pulido de asiento y rectificacion de aguja, limpieza, cambio de reparo, montaje	1	1.047.133	15	1.204.203	1.204.203
118	Reparacion del tanque de aceite con provision de materiales, cambio de indicador de nivel de aceite con termometro	1	1.914.666	15	2.201.866	2.201.866
119	Reparacion del sistema de accionamiento de toma de fuerza, cambio de cabo	1	1.866.666	15	2.146.666	2.146.666
120	Reparacion del sistema de percha con provision de materiales, servicio de soldadura, reparacion del soporte del tiro remolque, provision de materiales y soldadura	1	3.295.000	15	3.789.250	3.789.250
121	Reparacion de bugui con cambio de cadena, cambio de pernos, cambio de rulemanes, cambio de cubierta	1	1.406.666	15	1.617.666	1.617.666
122	Fabricacion de conjunto de pernos templados y bujes de bronce para ajuste de articulaciones	1	6.043.333	15	6.949.833	6.949.833
123	Provision de conjunto de mangueras de alta presion	1	643.333	15	739.833	739.833

Dr. Juan Carlos Ramírez Montalt
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Ing. Alex Ismael Duré
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Abog. Rolando Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Lic. Marcelo Mancuello
Director General
Dirección General de Gabinete

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Gobierno Municipal de Asunción

379

124	Provision y cambio de filtro de presion	1	910.000	15	1.046.500	1.046.500
125	Provision y cambio de filtro de aire tipo copa	1	336.666	15	387.166	387.166
126	Provision y cambio de filtro de retorno	1	890.666	15	1.024.266	1.024.266
127	Provision y cambio de aceite hidraulico ISO 68	1	53.904	15	61.990	61.990
128	Provision y cambio de forro de manguera	1	473.333	15	544.333	544.333
129	Reparacion del sistema electrico, aislacion de cableado, provision y cambio de componentes, reparacion de balizas,cambio de luz piloto	1	2.675.000	15	3.076.250	3.076.250
130	Insumos	1	800.000	15	920.000	920.000
131	Reparacion completa de toma de fuerza con desmontaje, reparacion de eje principal, pulido de tapa, cambio de rulemanes, mantenimiento y limpieza, cambio de reparo y montaje	1	3.666.666	15	4.216.666	4.216.666
132	Reparacion completa de bomba hidraulica a engranajes, con desmontaje, pulido de eje, pulido de cuerpo, reparacion par de placas, cambio de reparos, montaje	1	3.666.666	15	4.216.666	4.216.666
133	Reparacion de comando hidrualico de 5 secciones, con desmontaje, pulido de vastago, pulido de lateral de cuerpo, pulido de asiento y de aguja para valvula de alivio principal, pulido de asiento , cambio de reparo, y montaje	1	4.578.333	15	5.265.083	5.265.083
134	Reparacion de cilindro hidraulico de levante con desmontaje, reparacion de vastago cromado, reparacion de tapa, reparacion de piston, bruñido de camisa, cambio juego de reparo,montaje	1	3.513.333	15	4.040.333	4.040.333
135	Reparacion de cilindro del brazo telescopico con desmontaje,reparacion y pulido de vastago cromado,reparacion y pulido de tapa, reparacion y pulido de piston, bruñido de camisa, cambio de juego de reparo y montaje	1	3.919.333	15	4.507.233	4.507.233

Dr. Juan Carlos Ramirez Moni
Director
Dirección de Asuntos Jurid
Municipalidad de Asunció

Ing. Alex Ismael
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Abog. Rolando Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administracion y Finanzas

Lic. Marcelo Mancuello
Director General
Dirección General de Gabinete

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

ASU Gobierno Municipal de Asunción.

378

136	Reparacion de cilindro estabilizador con desmontaje,reparacion y pulido de vastago cromado,reparacion y pulido de tapa, reparacion y pulido de piston, bruñido de camisa, cambio de juego de reparo y montaje	1	2.920.000	15	3.358.000	3.358.000
137	Reparacion de valvula de retencion pilotada de los cilindros estabilizadores, con pulido de asiento y rectificacion de aguja, limpieza, cambio de reparo, montaje	1	631.666	15	726.416	726.416
138	Reparacion de valvula de retencion pilotada del cilindro hidraulico de levante, con pulido de asiento y rectificacion de aguja, limpieza, cambio de reparo, montaje	1	647.766	15	744.931	744.931
139	Reparacion de bugui con cambio de base de apoyo, cambio de cadenas, cambio de pernos, cambio de rulemanes, soldadura	1	1.500.000	15	1.725.000	1.725.000
140	Reparacion de estructura de grua percha, con desmontaje, torchado,provision de materiales para tiro re molque y base de apoyo,fabricacion de pernos y bujes templados, soldadura, montaje	1	5.652.333	15	6.500.183	6.500.183
141	Provision de conjunto de mangueras de alta presion	1	1.400.000	15	1.610.000	1.610.000
142	Provision y cambio de filtro de aire tipo copa	1	979.333	15	1.126.233	1.126.233
143	Provision y cambio de filtro de retorno	1	2.022.666	15	2.326.066	2.326.066
144	Provision y cambio de aceite hidraulico ISO 68	1	53.904	15	61.990	61.990
145	Provision de linga de 1,5 mts	1	1.215.166	15	1.397.441	1.397.441
146	Insumos	1	683.333	15	785.833	785.833
147	Reparacion completa de toma de fuerza con desmontaje, reparacion de eje principal, pulido de tapa, cambio de rulemanes, mantenimiento y limpieza, cambio de reparo y montaje	1	3.900.000	15	4.485.000	4.485.000

Dr. Juan Carlos Ramírez Montalbet
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Ing. Alex Ismael Gure C.
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Abog. Rolando Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Lic. Mario [illegible]
Director General
Dirección General de Gabinete

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Gobierno Municipal de Asunción.

377

148	Reparacion completa de bomba hidraulica a engranajes, con desmontaje, pulido de eje, pulido de cuerpo, reparacion par de placas, cambio de reparos, montaje	1	4.786.666	15	5.504.666	5.504.666
149	Reparacion de comando hidrualico de 5 secciones, con desmontaje, pulido de vastago, pulido de lateral de cuerpo, pulido de asiento y de aguja para valvula de alivio principal, pulido de asiento , cambio de reparo, y montaje	1	4.893.333	15	5.627.333	5.627.333
150	Reparacion de cilindro hidraulico de levante con desmontaje, reparacion de vastago cromado, reparacion de tapa, reparacion de piston, bruñido de camisa, cambio juego de reparo,montaje	1	4.326.666	15	4.975.666	4.975.666
151	Reparacion de cilindro de articulacion de torre con desmontaje,reparacion y pulido de vastago cromado,reparacion y pulido de tapa, reparacion y pulido de piston, ajuste de guia, bruñido de camisa, rectificacion de conexiones, cambio de juego de reparo y montaje	1	4.554.000	15	5.237.100	5.237.100
152	Reparacion de cilindro hidraulico de aproximacion con desmontaje,reparacion y pulido de vastago cromado,reparacion y pulido de tapa, reparacion y pulido de piston, bruñido de camisa, cambio de juego de reparo y montaje	1	5.466.000	15	6.285.900	6.285.900
153	Reparacion de valvula de retencion pilotada de los cilindros de articulacion, con pulido de asiento y rectificacion de aguja, limpieza, cambio de reparo, montaje	1	902.000	15	1.037.300	1.037.300
154	Reparacion de valvula de retencion pilotada del cilindro hidraulico de aproximacion, con pulido de asiento y rectificacion de aguja, limpieza, cambio de reparo, montaje	1	853.333	15	981.333	981.333

Dr. Juan Carlos Ramírez Montan
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Ing. Alex Ismael Du
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Abog. Rolando Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administracion y Finanzas

Lic. Marcelo Mancuello
Director General
Dirección General de Gabinete

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Gobierno Municipal de Asunción

376

155	Reparacion de brazo extensor con provision y ajuste de guias de nylon, reparacion de asiento de guia,montaje	1	3.393.333	15	3.902.333	3.902.333
156	Reparacion de cilindro hidraulico de extension de remolque con desmontaje, reparacion y pulido de vastago cromado, bruñido de camisa, reparacion y pulido de tapa, ajuste de guia y pulido de piston,cambio de reparos, montaje	1	3.220.000	15	3.703.000	3.703.000
157	Reparacion del molinete con desmontaje, fabricacion de hembra estriada templado, cambio de rulemanes, reparacion de eje, cambio de aceite de reductora, fabricacion de junta, cambio de reparo, montaje	1	3.683.333	15	4.235.833	4.235.833
158	Reparacion del motor del molinete, con desmontaje, pulido del eje, pulido del rotor, limpieza, cambio de reparo, cambio de rulemanes, montaje	1	3.486.666	15	4.009.666	4.009.666
159	Fabricacion de conjunto de 6 pernos templados y 12 bujes de bronce para ajuste de articulaciones	1	5.800.000	15	6.670.000	6.670.000
160	Provision de conjunto de mangueras de alta presion	1	918.700	15	1.056.505	1.056.505
161	Provision y cambio de filtro de aire tipo copa	1	979.333	15	1.126.233	1.126.233
162	Provision y cambio de filtro de retorno	1	1.236.666	15	1.422.166	1.422.166
163	Provision y cambio de aceite hidraulico ISO 68	1	53.904	15	61.990	61.990
164	Provision de cabo de acero 5/8	1	3.066.666	15	3.526.666	3.526.666
165	Reparacion del sistema electrico, aislacion de cableado, provision y cambio de componentes, reparacion de balizas	1	2.250.000	15	2.587.500	2.587.500
166	Insumos	1	900.000	15	1.035.000	1.035.000
					TOTAL	530.127.601

Dr. Juan Carlos Ramirez Montalba
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

5. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

En base a las documentaciones presentadas por los oferentes, **la Dirección de Servicios Administrativos,** mediante Memorándum N° 300/2019, en fecha 07/06/19 con D.A. N° 1984, emitió el siguiente informe técnico:

Ing. Alex Ismael Duré
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Abog. Rolando Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administracion y Finanzas

Lic. Marcelo Manchuelo
Director General
Dirección General de Gabinete

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

ASU Gobierno Municipal de Asunción.

375

MEMORANDUM Nº 300/2019

De: **ALEX ISMAEL DURE CABAÑAS**
DIRECCION DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

A: **DIONISIO MERELES**
DIRECCION DE ADQUISICIONES

Ref.: **INFORME TECNICO – SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS HIDRAULICOS – ID N° 353.201**

Fecha: 06 DE JUNIO DE 2019

Por el presente, y en respuesta al Memorándum D.A N° 244/2019 de fecha 04 de Junio de 2019, en el cual, se solicita la elaboración de una evaluación técnica, inherente al proceso de Licitación Publica Nacional N° 21/18 para el SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS HIDRAULICOS - ID N° 353.201, se informa que se procedió a realizar el análisis requerido en base a la documentación remitida, del cual se desprende cuanto sigue.

Teniendo en cuenta la oferta presentada por la firma HIDRAULICA DEL BRASIL S.A, la cual, a más de cotizar la totalidad de los bienes solicitados, trascribe y rubrica lo establecido en el "Anexo C – Especificaciones técnicas de los bienes o servicios" del proceso antes mencionado, podemos presumir que dicha firma cumple con lo requerido por la Municipalidad de Asunción en el llamado para el el SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS HIDRAULICOS - ID N° 353.201.

Sin otro particular, lo saludo atentamente.

Ing. Alex Ismael Dure Cabañas
Director
Dirección de Servicios Administrativos

6. VERIFICACIÓN DE LOS DEMÁS DOCUMENTOS FORMALES QUE COMPONEN LA OFERTA

Seguidamente, se procedió a verificar el cumplimiento de los demás requisitos previstos en el pliego de bases y condiciones con relación a la única oferta posible de evaluar de conformidad a lo establecido en el artículo 61: "***Método de Evaluación***" del Decreto 21909/03 modificado por Decreto N° 3719/15, **se selecciona provisoriamente la oferta con el precio más bajo y se procede a verificar en detalle el cumplimiento de los demás requisitos previstos en el pliego de bases y condiciones**:-

Documentos Legales	HIDRAULICA DEL BRASIL S.A.
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC	CUMPLE-ACTIVO SIPE

Ing. Alex Ismael Dure C
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Abog. Rolando Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administracion y Finanzas

Lic. Marcelo Mancuello
Director General
Dirección General de Gabinete

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

ASU Gobierno Municipal de Asunción.

374

Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.	**CUMPLE-ACTIVO SIPE**
Declaración jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP N° 941/2010.	**CUMPLE**
Copia de apertura de negocio y pago de patente municipal.	**CUMPLE-ACTIVO SIPE**
Fotocopia simple Certificado de Cumplimiento Tributario vigente.	**CUMPLE-ACTIVO SIPE**
El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre la experiencia en el ramo, en donde deberá presentar copias de contratos o facturas de los últimos 3 años cerrados, contado desde el día de la apertura física de ofertas (mínimamente una factura o contrato por año) que demuestren el servicios de mantenimiento y reparación de equipos hidráulicos, a instituciones públicas o privadas, las cuales en la sumatoria de los montos deberán equivaler como mínimo al 50% (cincuenta por ciento) del valor máximo indicado en el PBC. En el caso de presentar contratos con empresas privadas, debe el oferente adjuntar, la factura, recibo de dinero para corroborar la veracidad del mismo	**CUMPLE**
Autorización del Fabricante o Distribuidor de las marcas para el mantenimiento de los equipos. En caso que la documentación sea del exterior, deberá estar acompañadas de traducción oficial. La autorización presentada en la oferta no es necesaria que sea legalizada en el Consulado Paraguayo, con el compromiso por parte del Oferente de su posterior presentación debidamente legalizado por el Consulado Paraguayo respectivo y por el Ministerio de Relaciones Exteriores, en caso de resultar adjudicado. En el caso de no presentar las legalizaciones correspondientes para la firma del contrato la adjudicación será revocada y la garantía de mantenimiento de ofertas será ejecutada.	**CUMPLE**
Balance general y Formulario 101 de los tres últimos años	**CUMPLE-ACTIVO SIPE**
Certificado de Origen Nacional expedido por la autoridad competente, en caso de no contar con la documentación, no será motivo de descalificación.	**PRESENTA**
El oferente deberá estar al día en el pago de todo impuesto, tributos y tasas con la Convocante al momento de presentar la oferta; el comité de evaluación solicitará informes a la Dirección de Recaudaciones para corroborar el presente requerimiento.	**CUMPLE**
El Formulario N° 3 Presentación de Oferta deberá llevar adherida estampilla Municipal de Gs.1.000 y todas las demás fojas de la Carpeta "Original" de oferta deberán llevar adheridas estampillas municipales de Guaraníes Trescientos (Gs. 300). Cada una de las fojas que conforman la oferta deberá estar firmada por el Titular o Representante con poder suficiente del Oferente. Los nombres de los firmantes deberán estar aclarados, con sello o con letras de imprenta, inmediatamente debajo de sus firmas. Todas las fojas deberán estar foliadas.	**CUMPLE**

Dr. Juan Carlos Ramírez
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Ing. Alex Ismael Duré
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Abog. Rolando Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Lic. Marcelo Mancuello
Director General
Dirección General de Gabinete

7. EXPERIENCIA

De conformidad a lo establecido en los Criterios de Evaluación, se ha procedido a analizar la experiencia (*El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre la experiencia en el ramo, en donde deberá presentar copias de contratos o facturas de los últimos 3 años cerrados, contado desde el día de la apertura física de ofertas (mínimamente una factura o contrato por año) que demuestren el servicios de mantenimiento y reparación de equipos hidráulicos, a instituciones públicas o privadas, las cuales en la sumatoria de los montos deberán equivaler como mínimo al 50% (cincuenta por ciento) del valor máximo indicado en el PBC)* del único oferente posible de evaluar, conforme al siguiente detalle:

HIDRAULICA DEL BRASIL S.A.			
AÑO	CTO/FACTURA	ENTIDAD/EMPRESA	MONTO
2.018	CTOPR/PS69	PETROPAR	2.626.254.660
2.017	CTO74/2017	INTN	99.953.300
2.016	CTO39/2016	INTN	599.851.124
TOTAL			3.326.059.084
REQUISITO-50% MONTO TOTAL DE LA OFERTA (1.000.000.000)			50%
			500.000.000

8. RATIOS FINANCIEROS

HIDRAULICA DEL BRASIL S.A.									
		2016		2017		2018		PROMEDIO	Observación
Ratios de liquidez	Activo Corriente	27.924.082.722	3,56	24.269.760.818	3,79	26.055.942.510	1,79	3,05	Deberá ser igual o mayor que 1
	Pasivo Corriente	7.847.054.072		6.399.333.965		14.578.569.749			
Ratios de Endeud.	Pasivo Total	7.847.054.072	0,22	6.399.333.965	0,20	14.578.569.749	0,42	0,28	No deberá ser mayor a 0,80
	Activo Total	35.029.340.318		32.045.273.338		34.515.809.319			
Rentabilidad	Utilidad despues del Impuesto	7.127.516.214	0,65	11.044.189.817	1,00	7.638.271.495	0,69	0,78	No deberá ser negativo
	Capital Social	11.000.000.000		11.000.000.000		11.000.000.000			

9. VERIFICACIÓN DE CONFORMIDAD A LA RESOLUCIÓN DNCP N° 849/15.

EMPRESA	HIDRAÚLICA DEL BRASIL S.A.
REPRESENTANTE LEGAL	-IVANA KATTY KUBITZ -IVAN VALTER PASA -CESAR MEDINA -LEANDRO ZENNI DE OLIVEIRA -ANDRE ZENNI DE OLIVEIRA -JESSICA DE OLIVERIRA ZENNI
C.I. N°	-4480619 -4480618 -920070

Dr. Juan Carlos Ramírez Montalbetti
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Ing. Alex Ismael Duré C.
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Abog. Rolando Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Lic. Marcelo Mancuello
Director General
Dirección General de Gabinete

372

	-2376204 -2376203 -3179723
Verificará los registros del personal de la Convocante para detectar si el oferente o sus Representantes se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso "a" del Art. 40.	No se observan registros
Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en la prohibiciones contenidas en la Ley N° 1626/00 "De la Función Pública", aparecen en la Base de Datos del SINARH o bien de la Secretaría de la Función Pública. Si se constata que algunas de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la Base de Datos del SINARH, el Comité analizará acabadamente si tal situación le impedirá ejecutar el contrato de que se trate, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso. El comité podrá recurrir a fuentes públicas o privadas de información, para verificar los datos proporcionados por el oferente.	No observan registros (SINARH - AsuHesaka)

10. RECOMENDACIÓN

Conforme a los principios de economía y eficiencia, transparencia y publicidad, igualdad y libre competencia establecidos en el Art. 4° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y los Criterios de Evaluación y Calificación estipulados en el Pliego de Bases y Condiciones, esta Comisión Evaluadora de Ofertas eleva a consideración de la Intendencia Municipal, la siguiente recomendación:

1. ADJUDICAR a la firma **HIDRAÚLICA DEL BRASIL S.A., con RUC 80012207-0,** de conformidad al art. 28 de la Ley N° 2051/03 y 63 del Decreto N° 21.909/03, en razón de que dicha firma cumple con todos los requisitos legales, técnicos y financieros solicitados en el PBC;

Contrato Abierto: por Monto Mínimo: Gs. 500.000.000 - Monto Máximo: Gs. 1.000.000.000							
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
1	73152101-018	Cambio de Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1	431.250	431.250
2	73152101-018	Cambio Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	107.716	107.716
3	73152101-018	Cambio Filtro de Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1	154.483	154.483
4	73152101-018	Cambio Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	220.608	220.608
5	73152101-018	Cambio de Aditivos para Radiador	Unidad	EVENTO	1	276.000	276.000
6	73152101-018	Cambio de Filtro de Aire del compresor	Unidad	EVENTO	1	292.100	292.100
7	73152101-018	Cambio de Filtro de Aceite del compresor	Unidad	EVENTO	1	326.293	326.293
8	73152101-018	Cambio de Aceite del compresor	Unidad	EVENTO	1	707.633	707.633
9	73152101-018	Cambio de Filtro Separador de Agua	Unidad	EVENTO	1	345.000	345.000
10	73152101-018	Cambio de Correas	Unidad	EVENTO	1	596.658	596.658
11	73152101-018	Desmontaje / montaje del motor	Unidad	EVENTO	1	1.096.333	1.096.333

Dr. Juan Carlos Ramírez Montaibe
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Ing. Alex Ismael Duré C.
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Abog. Rolando Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Lic. Marcelo Mancuello
Director General
Dirección General de Gabinete

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

ASU Gobierno Municipal de Asunción.

371

12	73152101-018	Cambio Juego de camisas, pistones y aros	Unidad	EVENTO	1	3.756.666	3.756.666
13	73152101-018	Cambio Juego de casquillos de biela y Bancada	Unidad	EVENTO	1	1.598.500	1.598.500
14	73152101-018	Cambio Juego de Bujes de biela y bancada	Unidad	EVENTO	1	1.331.316	1.331.316
15	73152101-018	Cambio Juego de Bujes de Leva	Unidad	EVENTO	1	734.313	734.313
16	73152101-018	Cambio Juego de Válvulas de Admisión y Escape	Unidad	EVENTO	1	1.338.025	1.338.025
17	73152101-018	Cambio Juego de Guías de Válvula	Unidad	EVENTO	1	1.000.845	1.000.845
18	73152101-018	Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	EVENTO	1	2.859.666	2.859.666
19	73152101-018	Rectificación de Cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	1.418.333	1.418.333
20	73152101-018	Rectificación de Motor	Unidad	EVENTO	1	2.370.916	2.370.916
21	73152101-018	Cambio de Bomba de Aceite	Unidad	EVENTO	1	1.571.666	1.571.666
22	73152101-018	Reparación de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	2.037.608	2.037.608
23	73152101-018	Reparación de Alternador	Unidad	EVENTO	1	2.006.980	2.006.980
24	73152101-018	Reparación de sistema de tablero instrumental	Unidad	EVENTO	1	2.767.666	2.767.666
25	73152101-018	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas	Unidad	EVENTO	1	2.209.916	2.209.916
26	73152101-018	Cambio de Relay	Unidad	EVENTO	1	333.500	333.500
27	73152101-018	Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	1.646.416	1.646.416
28	73152101-018	Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	308.583	308.583
29	73152101-018	Reparación y limpieza de radiador	Unidad	EVENTO	1	971.750	971.750
30	73152101-018	Cambio de Termostato	Unidad	EVENTO	1	506.000	506.000
31	73152101-018	Cambio de Manguito inferior / Superior	Unidad	EVENTO	1	451.566	451.566
32	73152101-018	Reparación de Bomba Inyectora	Unidad	EVENTO	1	2.411.166	2.411.166
33	73152101-018	Calibración de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	1.456.666	1.456.666
34	73152101-018	Reparación de Picos Inyectores	Unidad	EVENTO	1	4.063.333	4.063.333
35	73152101-018	Cambio de Bomba Alimentador de Combustible	Unidad	EVENTO	1	823.016	823.016
36	73152101-018	Cambio de Bombín Eléctrico	Unidad	EVENTO	1	983.441	983.441
37	73152101-018	Cambio de bateria	Unidad	EVENTO	1	885.960	885.960
38	73152101-018	Cambio de Cañerías de Alta Presión	Unidad	EVENTO	1	669.798	669.798
39	73152101-018	Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	EVENTO	1	352.666	352.666

Ing. Alex Ismael Duré C.
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Abog. Rolando Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Dr. Juan Carlos Ramírez Monzal
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Lic. Director General
Dirección General de Gabinete

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

ASU Gobierno Municipal de Asunción.

370

40	73152101-018	Reparacion de panel digital	Unidad	EVENTO	1	7.187.500	7.187.500
41	73152101-018	Cambio de panel digital	Unidad	EVENTO	1	16.915.541	16.915.541
42	73152101-018	Reparacion de pistola de pintura manual	Unidad	EVENTO	1	4.751.416	4.751.416
43	73152101-018	Cambio de pistola de pintura manual	Unidad	EVENTO	1	9.545.000	9.545.000
44	73152101-018	Reparacion de pistola de microesferas	Unidad	EVENTO	1	4.751.416	4.751.416
45	73152101-018	Cambio de pistola de microesferas	Unidad	EVENTO	1	9.506.666	9.506.666
46	73152101-018	Reparacion de pistola de pintura neumatico	Unidad	EVENTO	1	4.751.416	4.751.416
47	73152101-018	Cambio de pistola de pintura neumatico	Unidad	EVENTO	1	9.698.333	9.698.333
48	73152101-018	Cambio de mangueras dobles con conexiones	Unidad	EVENTO	1	1.748.000	1.748.000
49	73152101-018	Cambio de electrovalvulas neumaticas	Unidad	EVENTO	1	2.921.881	2.921.881
50	73152101-018	Reparacion de valvulas reguladoras de presion	Unidad	EVENTO	1	1.007.476	1.007.476
51	73152101-018	Cambio de manometros	Unidad	EVENTO	1	661.250	661.250
52	73152101-018	Cambio de mangueras de aire	Unidad	EVENTO	1	948.443	948.443
53	73152101-018	Cambio de llaves de paso de aire	Unidad	EVENTO	1	309.925	309.925
54	73152101-018	Reparacion de sistema pantografico	Unidad	EVENTO	1	7.500.990	7.500.990
55	73152101-018	Reparacion cilindros de nivelacion	Unidad	EVENTO	1	3.359.226	3.359.226
56	73152101-018	Reparacion de soportes	Unidad	EVENTO	1	1.676.240	1.676.240
57	73152101-018	Reparacion de tanque de pintura	Unidad	EVENTO	1	2.355.583	2.355.583
58	73152101-018	Reparacion de tanque de microesferas	Unidad	EVENTO	1	2.363.250	2.363.250
59	73152101-018	Reparacion sistema de limpieza de linea de pintura	Unidad	EVENTO	1	4.841.921	4.841.921
60	73152101-018	Reparacion de motor hidraulico de traslacion	Unidad	EVENTO	1	2.587.500	2.587.500
61	73152101-018	Reparacion de ejes de traslacion	Unidad	EVENTO	1	3.854.263	3.854.263
62	73152101-018	Reparacion sistema de freno de motor hidraulico de traslacion	Unidad	EVENTO	1	3.359.916	3.359.916
63	73152101-018	Reparacion sistema de direccion	Unidad	EVENTO	1	6.308.133	6.308.133
64	73152101-018	Reparacion sistema de 5ta rueda	Unidad	EVENTO	1	1.744.358	1.744.358
65	73152101-018	Reparacion valvulas reguladores de presion	Unidad	EVENTO	1	5.197.923	5.197.923
66	73152101-018	Reparacion pulmones de aire del sistema neumatico	Unidad	EVENTO	1	3.359.916	3.359.916
67	73152101-018	Reparacion sistema manual de agitador de tanque	Unidad	EVENTO	1	3.624.263	3.624.263

Dr. Juan Carlos Ramirez Montal
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Ing. Alex Ismael Duré C.
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Abog. Rolando Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Lic. Marcelo Mancuello
Director General
Dirección General de Gabinete

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 1

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

ASU Gobierno Municipal de Asunción.

369

68	73152101-018	Reparacion de bomba hidraulica	Unidad	EVENTO	1	7.113.133	7.113.133
69	73152101-018	Reparacion de valvulas neumaticas	Unidad	EVENTO	1	2.663.093	2.663.093
70	73152101-018	Cambio de valvulas neumaticas	Unidad	EVENTO	1	4.431.256	4.431.256
71	73152101-051	Reparacion completa de bomba hidraulica a engranajes, con desmontaje, pulido de eje, pulido de cuerpo, reparacion par de placas, cambio de reparos, montaje	Unidad	EVENTO	1	6.133.333	6.133.333
72	73152101-051	Reparacion completa de toma de fuerza con desmontaje, reparacion de eje principal, pulido de tapa, cambio de rulemanes, mantenimiento y limpieza, cambio de reparo y montaje	Unidad	EVENTO	1	4.293.333	4.293.333
73	73152101-051	Reparacion de comando hidrualico de 3 secciones, superior e inferior con desmontaje, pulido de vastago, pulido de lateral de cuerpo, pulido de asiento y de aguja para valvula de alivio principal, pulido de asiento , cambio de reparo, y montaje	Unidad	EVENTO	1	5.405.000	5.405.000
74	73152101-051	Reparacion de cilindro hidraulico de levante con desmontaje, reparacion de vastago cromado, reparacion de tapa, reparacion de piston, bruñido de camisa, cambio juego de reparo,montaje	Unidad	EVENTO	1	4.542.500	4.542.500
75	73152101-051	Reparacion de cilindro de pluma con desmontaje,reparacion y pulido de vastago cromado,reparacion y pulido de tapa, reparacion y pulido de piston, ajuste de guia, bruñido de camisa, rectificacion de conexiones, cambio de juego de reparo y montaje	Unidad	EVENTO	1	4.373.833	4.373.833

Dr. Juan Carlos Ramirez Montalbe
Director
Dirección de Asuntos Juridicos
Municipalidad de Asunción

Ing. Alex Ismael Duré
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Abog. Rolando Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administracion y Finanzas

Lic. Marcelo Mancuello
Director General
Dirección General de Gabinete

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Gobierno Municipal de Asunción

368

76	73152101-051	Reparacion de cilindro hidraulico de estabilizador con desmontaje,reparacion y pulido de vastago cromado,reparacion y pulido de tapa, reparacion y pulido de piston, bruñido de camisa, cambio de juego de reparo y montaje	Unidad	EVENTO	1	3.091.583	3.091.583
77	73152101-051	Reparacion de valvula de retencion pilotada del cilindro de levante , con pulido de asiento y rectificacion de aguja, limpieza, cambio de reparo, montaje	Unidad	EVENTO	1	1.108.370	1.108.370
78	73152101-051	Reparacion de valvula de retencion pilotada del cilindro hidraulico de pluma, con pulido de asiento y rectificacion de aguja, limpieza, cambio de reparo, montaje	Unidad	EVENTO	1	1.108.370	1.108.370
79	73152101-051	Reparcion de barquilla con pintura	Unidad	EVENTO	1	3.871.666	3.871.666
80	73152101-051	Reparacion del sistema de accionamiento de toma de fuerza, cambio de cabo	Unidad	EVENTO	1	2.146.666	2.146.666
81	73152101-051	Reparacion de columna de giro, con desmontaje, cambio de bujes, cambio de bolillas, montaje	Unidad	EVENTO	1	16.675.000	16.675.000
82	73152101-051	Reparacion de motor de giro y caja reductora	Unidad	EVENTO	1	10.848.333	10.848.333
83	73152101-051	Fabricacion de conjunto de pernos templados y bujes de bronce para ajuste de articulaciones	Unidad	EVENTO	1	11.001.666	11.001.666
84	73152101-051	Provision de conjunto de mangueras de alta presion	Unidad	EVENTO	1	1.084.833	1.084.833
85	73152101-051	Provision y cambio de filtro de presion	Unidad	EVENTO	1	1.084.833	1.084.833
86	73152101-051	Provision y cambio de filtro de aire tipo copa	Unidad	EVENTO	1	387.166	387.166
87	73152101-051	Provision y cambio de filtro de retorno	Unidad	EVENTO	1	1.024.266	1.024.266
88	73152101-051	Provision y cambio de aceite hidraulico ISO 68	Unidad	EVENTO	1	61.990	61.990
89	73152101-051	Provision y cambio de barquilla	Unidad	EVENTO	1	27.408.333	27.408.333
90	73152101-051	Reparacion de brazo inferior, con servicio de soldadura, provision de materiales, pintura	Unidad	EVENTO	1	7.321.666	7.321.666

Ing. Alex Ismael Duré C.
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Abog. Rolando Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administracion y Finanzas

Lic. Marcelo Mancuello
Director General
Dirección General de Gabinete

Juan Carlos Ramírez Monti
Director
Dirección de Asuntos Jurídi
Municipalidad de Asunció

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

ASU Gobierno Municipal de Asunción.

367

91	73152101-051	Reparacion brazo superior, con servicio de provision de materiales, soldadura y pintura	Unidad	EVENTO	1	8.855.000	8.855.000
92	73152101-051	Insumos	Unidad	EVENTO	1	1.035.000	1.035.000
93	73152101-081	Reparacion completa de toma de fuerza con desmontaje, reparacion de eje principal, y eje secundario, pulido de tapa, cambio de rulemanes, mantenimiento y limpieza, cambio de reparo y montaje	Unidad	EVENTO	1	4.396.833	4.396.833
94	73152101-081	Reparacion completa de bomba hidraulica a engranajes, con desmontaje, pulido de eje, pulido de cuerpo, reparacion par de placas, cambio de reparos, montaje	Unidad	EVENTO	1	5.816.700	5.816.700
95	73152101-081	Reparacion de comando hidrualico de 2 secciones, con desmontaje, pulido de vastago, pulido de lateral de cuerpo, pulido de asiento y de aguja para valvula de alivio principal, pulido de asiento y aguja para 4 valvulas de alivio individuales, cambio de reparo, y montaje	Unidad	EVENTO	1	3.425.466	3.425.466
96	73152101-081	Reparacion de sistema de encastre, con cambio de cabo, fabricacion de soporte, servicio de soldadura	Unidad	EVENTO	1	3.225.750	3.225.750
97	73152101-081	Reparacion de cilindro hidraulico de levante con desmontaje, fabricacion de vastago cromado, reparacion de tapa, reparacion de piston, bruñido de camisa, cambio juego de reparo,montaje	Unidad	EVENTO	1	7.216.633	7.216.633
98	73152101-081	Reparacion de estructura de tira remolque, con desmontaje torchado, provision de materiales, fabricacion de pernos y bujes templados, servicio de soldadura, montaje y ajuste	Unidad	EVENTO	1	5.904.866	5.904.866

Dr. Juan Carlos Ramirez Montalbetti
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Ing. Alex Ismael Duré C.
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Abog. Rolando Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administracion y Finanzas

Lic. Marcelo Mancuello
Director General
Dirección General de Gabinete

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Gobierno Municipal de Asunción.

356

99	73152101-081	Reparacion de molinete con desmontaje, pulido de eje, fabricacion de hembra estriada templado,cambio de rulemanes, cambio de aceite de la reductora, cambio de junta, cambio de reparos, montaje	Unidad	EVENTO	1	3.942.583	3.942.583
100	73152101-081	Reparacion del motor del molinete con desmontaje, reparacion de placas, pulido de eje, cambio de ruleman, cambio de reparos, montaje	Unidad	EVENTO	1	3.218.466	3.218.466
101	73152101-081	Mantenimiento de valvula anti choque y restriccion del molinete, pulido de asiento de aguja, pulido de aguja, cambio de reparos	Unidad	EVENTO	1	1.045.253	1.045.253
102	73152101-081	Reparacion general de la estructura del brazo telescopico, desmontaje, reparacion de bandeja de apoyo,provision de materiales , soldadura y montaje	Unidad	EVENTO	1	3.917.666	3.917.666
103	73152101-081	Reparacion de soporte de roldana y fabricacion de roldana, con provision de materiales, servicio de torneria y soldadura, cambio de cabo de acero, montaje	Unidad	EVENTO	1	3.943.541	3.943.541
104	73152101-081	Provision de conjunto de mangueras de alta presion	Unidad	EVENTO	1	2.093.000	2.093.000
105	73152101-081	Provision y cambio de filtro de aire tipo copa	Unidad	EVENTO	1	1.126.233	1.126.233
106	73152101-081	Provision y cambio de filtro de retorno	Unidad	EVENTO	1	2.326.066	2.326.066
107	73152101-081	Provision y cambio de aceite hidraulico ISO 68	Unidad	EVENTO	1	61.990	61.990
108	73152101-081	Provision de cardan reforzado para acople de toma de fuerza con bomba hidraulica	Unidad	EVENTO	1	2.725.883	2.725.883
109	73152101-081	Insumos	Unidad	EVENTO	1	613.333	613.333

Dr. Juan Carlos Ramírez Montalbetti
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Ing. Alex Ismael Dure C.
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Abog. Rolando Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Lic. Marcelo Mancuello
Director General
Dirección General de Gabinete

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Gobierno Municipal de Asunción.

365

110	73152101-081	Reparacion completa de bomba hidraulica a engranajes, con desmontaje, pulido de eje, pulido de cuerpo, reparacion par de placas, cambio de reparos, montaje	Unidad	EVENTO	1	3.212.333	3.212.333
111	73152101-081	Reparacion completa de toma de fuerza con desmontaje, reparacion de eje principal, pulido de tapa, cambio de rulemanes, mantenimiento y limpieza, cambio de reparo y montaje	Unidad	EVENTO	1	4.133.483	4.133.483
112	73152101-081	Reparacion de comando hidrualico de 5 secciones, con desmontaje, pulido de vastago, pulido de lateral de cuerpo, pulido de asiento y de aguja para valvula de alivio principal, pulido de asiento , cambio de reparo, y montaje	Unidad	EVENTO	1	6.566.500	6.566.500
113	73152101-081	Reparacion de cilindro hidraulico de inclinacion con desmontaje, reparacion de vastago cromado, reparacion de tapa, reparacion de piston, bruñido de camisa, cambio juego de reparo,montaje	Unidad	EVENTO	1	5.581.333	5.581.333
114	73152101-081	Reparacion de cilindro de extension con desmontaje,reparacion y pulido de vastago cromado,reparacion y pulido de tapa, reparacion y pulido de piston, ajuste de guia, bruñido de camisa, rectificacion de conexiones, cambio de juego de reparo y montaje	Unidad	EVENTO	1	4.220.500	4.220.500
115	73152101-081	Reparacion de cilindro hidraulico de estabilizador con desmontaje,reparacion y pulido de vastago cromado,reparacion y pulido de tapa, reparacion y pulido de piston, bruñido de camisa, cambio de juego de reparo y montaje	Unidad	EVENTO	1	3.091.583	3.091.583

Ing. Alex Ismael Dure
Director
Dirección de Servicios Administrat

Abog. Rolando Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Director General
Dirección General de Gabinete

Director
de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Gobierno Municipal de Asunción

364

116	73152101-081	Reparacion de valvula de retencion pilotada del cilindro de inclinacion , con pulido de asiento y rectificacion de aguja, limpieza, cambio de reparo, montaje	Unidad	EVENTO	1	1.204.203	1.204.203
117	73152101-081	Reparacion de valvula de retencion pilotada del cilindro hidraulico de extension, con pulido de asiento y rectificacion de aguja, limpieza, cambio de reparo, montaje	Unidad	EVENTO	1	1.204.203	1.204.203
118	73152101-081	Reparacion del tanque de aceite con provision de materiales, cambio de indicador de nivel de aceite con termometro	Unidad	EVENTO	1	2.201.866	2.201.866
119	73152101-081	Reparacion del sistema de accionamiento de toma de fuerza, cambio de cabo	Unidad	EVENTO	1	2.146.666	2.146.666
120	73152101-081	Reparacion del sistema de percha con provision de materiales, servicio de soldadura, reparacion del soporte del tiro remolque, provision de materiales y soldadura	Unidad	EVENTO	1	3.789.250	3.789.250
121	73152101-081	Reparacion de bugui con cambio de cadena, cambio de pernos, cambio de rulemanes, cambio de cubierta	Unidad	EVENTO	1	1.617.666	1.617.666
122	73152101-081	Fabricacion de conjunto de pernos templados y bujes de bronce para ajuste de articulaciones	Unidad	EVENTO	1	6.949.833	6.949.833
123	73152101-081	Provision de conjunto de mangueras de alta presion	Unidad	EVENTO	1	739.833	739.833
124	73152101-081	Provision y cambio de filtro de presion	Unidad	EVENTO	1	1.046.500	1.046.500
125	73152101-081	Provision y cambio de filtro de aire tipo copa	Unidad	EVENTO	1	387.166	387.166
126	73152101-081	Provision y cambio de filtro de retorno	Unidad	EVENTO	1	1.024.266	1.024.266
127	73152101-081	Provision y cambio de aceite hidraulico ISO 68	Unidad	EVENTO	1	61.990	61.990
128	73152101-081	Provision y cambio de forro de manguera	Unidad	EVENTO	1	544.333	544.333

Carlos Ramirez Montalbet
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Ing. Alex Ismael Duarte
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Abog. Rolando Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administracion y Finanzas

Director General
Dirección General de Gabinete

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Gobierno Municipal de Asunción.

363

129	73152101-081	Reparacion del sistema electrico, aislacion de cableado, provision y cambio de componentes, reparacion de balizas,cambio de luz piloto	Unidad	EVENTO	1	3.076.250	3.076.250
130	73152101-081	Insumos	Unidad	EVENTO	1	920.000	920.000
131	73152101-081	Reparacion completa de toma de fuerza con desmontaje, reparacion de eje principal, pulido de tapa, cambio de rulemanes, mantenimiento y limpieza, cambio de reparo y montaje	Unidad	EVENTO	1	4.216.666	4.216.666
132	73152101-081	Reparacion completa de bomba hidraulica a engranajes, con desmontaje, pulido de eje, pulido de cuerpo, reparacion par de placas, cambio de reparos, montaje	Unidad	EVENTO	1	4.216.666	4.216.666
133	73152101-081	Reparacion de comando hidrualico de 5 secciones, con desmontaje, pulido de vastago, pulido de lateral de cuerpo, pulido de asiento y de aguja para valvula de alivio principal, pulido de asiento , cambio de reparo, y montaje	Unidad	EVENTO	1	5.265.083	5.265.083
134	73152101-081	Reparacion de cilindro hidraulico de levante con desmontaje, reparacion de vastago cromado, reparacion de tapa, reparacion de piston, bruñido de camisa, cambio juego de reparo,montaje	Unidad	EVENTO	1	4.040.333	4.040.333
135	73152101-081	Reparacion de cilindro del brazo telescopico con desmontaje,reparacion y pulido de vastago cromado,reparacion y pulido de tapa, reparacion y pulido de piston, bruñido de camisa, cambio de juego de reparo y montaje	Unidad	EVENTO	1	4.507.233	4.507.233

Dr. Juan Carlos Ramírez Montalt
Director
Dirección de Asuntos Jurídico
Municipalidad de Asunción

Ing. Alex Ismael
Director
Dirección de Servicios

Abog. Rolando Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administracion y Finanzas

Lic. Marcelo Mancuello
Director General
Dirección General de Gabinete

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Gobierno Municipal de Asunción.

136	73152101-081	Reparacion de cilindro estabilizador con desmontaje,reparacion y pulido de vastago cromado,reparacion y pulido de tapa, reparacion y pulido de piston, bruñido de camisa, cambio de juego de reparo y montaje	Unidad	EVENTO	1	3.358.000	3.358.000
137	73152101-081	Reparacion de valvula de retencion pilotada de los cilindros estabilizadores, con pulido de asiento y rectificacion de aguja, limpieza, cambio de reparo, montaje	Unidad	EVENTO	1	726.416	726.416
138	73152101-081	Reparacion de valvula de retencion pilotada del cilindro hidraulico de levante, con pulido de asiento y rectificacion de aguja, limpieza, cambio de reparo, montaje	Unidad	EVENTO	1	744.931	744.931
139	73152101-081	Reparacion de bugui con cambio de base de apoyo, cambio de cadenas, cambio de pernos, cambio de rulemanes, soldadura	Unidad	EVENTO	1	1.725.000	1.725.000
140	73152101-081	Reparacion de estructura de grua percha, con desmontaje, torchado,provision de materiales para tiro re molque y base de apoyo,fabricacion de pernos y bujes templados, soldadura, montaje	Unidad	EVENTO	1	6.500.183	6.500.183
141	73152101-081	Provision de conjunto de mangueras de alta presion	Unidad	EVENTO	1	1.610.000	1.610.000
142	73152101-081	Provision y cambio de filtro de aire tipo copa	Unidad	EVENTO	1	1.126.233	1.126.233
143	73152101-081	Provision y cambio de filtro de retorno	Unidad	EVENTO	1	2.326.066	2.326.066
144	73152101-081	Provision y cambio de aceite hidraulico ISO 68	Unidad	EVENTO	1	61.990	61.990
145	73152101-081	Provision de linga de 1,5 mts	Unidad	EVENTO	1	1.397.441	1.397.441
146	73152101-081	Insumos	Unidad	EVENTO	1	785.833	785.833

352

Juan Carlos Ramírez Montalbetti
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Ing. Alex Ismael Oure
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Abog. Rolando Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administracion y Finanzas

Lic. Marcelo Mancuello
Director General
Dirección General de Gabinete

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

ASU Gobierno Municipal de Asunción.

361

147	73152101-081	Reparacion completa de toma de fuerza con desmontaje, reparacion de eje principal, pulido de tapa, cambio de rulemanes, mantenimiento y limpieza, cambio de reparo y montaje	Unidad	EVENTO	1	4.485.000	4.485.000
148	73152101-081	Reparacion completa de bomba hidraulica a engranajes, con desmontaje, pulido de eje, pulido de cuerpo, reparacion par de placas, cambio de reparos, montaje	Unidad	EVENTO	1	5.504.666	5.504.666
149	73152101-081	Reparacion de comando hidrualico de 5 secciones, con desmontaje, pulido de vastago, pulido de lateral de cuerpo, pulido de asiento y de aguja para valvula de alivio principal, pulido de asiento , cambio de reparo, y montaje	Unidad	EVENTO	1	5.627.333	5.627.333
150	73152101-081	Reparacion de cilindro hidraulico de levante con desmontaje, reparacion de vastago cromado, reparacion de tapa, reparacion de piston, bruñido de camisa, cambio juego de reparo,montaje	Unidad	EVENTO	1	4.975.666	4.975.666
151	73152101-081	Reparacion de cilindro de articulacion de torre con desmontaje,reparacion y pulido de vastago cromado,reparacion y pulido de tapa, reparacion y pulido de piston, ajuste de guia, bruñido de camisa, rectificacion de conexiones, cambio de juego de reparo y montaje	Unidad	EVENTO	1	5.237.100	5.237.100
152	73152101-081	Reparacion de cilindro hidraulico de aproximacion con desmontaje,reparacion y pulido de vastago cromado,reparacion y pulido de tapa, reparacion y pulido de piston, bruñido de camisa, cambio de juego de reparo y montaje	Unidad	EVENTO	1	6.285.900	6.285.900

Dr. Juan Carlos Ramírez Montalbet
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Ing. Alex Ismael D...
Director
Dirección de Servicios Administ...

Abog. Rolando Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administracion y Finanzas

Lic. Marcelo Mancuello
Director General
Dirección General de Gabinete

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Gobierno Municipal de Asunción

360

153	73152101-081	Reparacion de valvula de retencion pilotada de los cilindros de articulacion, con pulido de asiento y rectificacion de aguja, limpieza, cambio de reparo, montaje	Unidad	EVENTO	1	1.037.300	1.037.300
154	73152101-081	Reparacion de valvula de retencion pilotada del cilindro hidraulico de aproximacion, con pulido de asiento y rectificacion de aguja, limpieza, cambio de reparo, montaje	Unidad	EVENTO	1	981.333	981.333
155	73152101-081	Reparacion de brazo extensor con provision y ajuste de guias de nylon, reparacion de asiento de guia,montaje	Unidad	EVENTO	1	3.902.333	3.902.333
156	73152101-081	Reparacion de cilindro hidraulico de extension de remolque con desmontaje, reparacion y pulido de vastago cromado, bruñido de camisa, reparacion y pulido de tapa, ajuste de guia y pulido de piston,cambio de reparos, montaje	Unidad	EVENTO	1	3.703.000	3.703.000
157	73152101-081	Reparacion del molinete con desmontaje, fabricacion de hembra estriada templado, cambio de rulemanes, reparacion de eje, cambio de aceite de reductora, fabricacion de junta, cambio de reparo, montaje	Unidad	EVENTO	1	4.235.833	4.235.833
158	73152101-081	Reparacion del motor del molinete, con desmontaje, pulido del eje, pulido del rotor, limpieza, cambio de reparo, cambio de rulemanes, montaje	Unidad	EVENTO	1	4.009.666	4.009.666
159	73152101-081	Fabricacion de conjunto de 6 pernos templados y 12 bujes de bronce para ajuste de articulaciones	Unidad	EVENTO	1	6.670.000	6.670.000
160	73152101-081	Provision de conjunto de mangueras de alta presion	Unidad	EVENTO	1	1.056.505	1.056.505
161	73152101-081	Provision y cambio de filtro de aire tipo copa	Unidad	EVENTO	1	1.126.233	1.126.233

Dr. Juan Carlos Ramírez Montal
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Ing. Alex Ismael
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Abog. Rolando Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Lic. Marcelo Mancuello
Director General
Dirección General de Gabinete

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Gobierno Municipal de Asunción.

359

162	73152101-081	Provision y cambio de filtro de retorno	Unidad	EVENTO	1	1.422.166	1.422.166
163	73152101-081	Provision y cambio de aceite hidraulico ISO 68	Unidad	EVENTO	1	61.990	61.990
164	73152101-081	Provision de cabo de acero 5/8	Unidad	EVENTO	1	3.526.666	3.526.666
165	73152101-081	Reparacion del sistema electrico, aislacion de cableado, provision y cambio de componentes, reparacion de balizas	Unidad	EVENTO	1	2.587.500	2.587.500
166	73152101-081	Insumos	Unidad	EVENTO	1	1.035.000	1.035.000

Es nuestro informe.

Ing. Alex Ismael Duré C.
Director
Dirección de Servicios Administrativos

Dirección de Servicios Administrativos

Dirección General de Administración y Finanzas

Abog. Reinido Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Dirección de Asuntos Jurídicos

Dr. Juan Carlos Ramirez Montalbetti
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Dirección General de Gabinete

Lic. Marcelo Mancuello
Director General
Dirección General de Gabinete