Municipalidad de la Ciudad de Asunción

INFORME DE EVALUACIÓN

CONTRATACIÓN POR VÍA DE LA EXCEPCIÓN N° 13/17:

"SERVICIO DE REPARACIÓN DE EQUIPOS DE VEHÍCULOS (REGADOR DE ASFALTO-SUCCIONADOR-DESOBSTRUCTOR) – AD REFERENDUM" ID 335.793.

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los....seis..... (06) días del mes de.febrero.. del año dos mil dieciocho (2018), se presenta el Informe de la Evaluación de Ofertas presentadas en el marco del llamado a **CONTRATACIÓN POR VÍA DE LA EXCEPCIÓN N° 13/17: "SERVICIO DE REPARACIÓN DE EQUIPOS DE VEHÍCULOS (REGADOR DE ASFALTO-SUCCIONADOR-DESOBSTRUCTOR) – AD REFERENDUM" ID 335.793**, elaborado en base a lo establecido en el Articulo 26 la Ley N° 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS" y el Art. 61 del Decreto N° 21.909 que reglamenta la Ley N° 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS" y los Decretos N° 5.174/05 y N° 3719/15 por el cual se modifican algunos artículos del Decreto N° 21.909/2003, y demás artículos concordantes, a efectos de elevarlo a consideración de la Intendencia Municipal.

Por Resolución N° 98 de fecha a 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.*

1- ANTECEDENTES

- Memorándum N° 123/17 de fecha 23 de agosto de 2017 la Unidad de Transporte y Talleres dependiente de la Dirección de Vialidad, por el cual solicita la contratación del servicio;
- Dictamen UOC N° 58/17 de fecha 20 de diciembre de 2017 por el cual se justifica la convocatoria en la modalidad de excepción;
- Dictamen Jurídico N° 327 emitido el 11 de enero de 2018;
- Resolución N° 45/2018 I de fecha 18 de enero de 2018, según el Art. 1° *"Autoriza, a la Unidad Operativa de Contrataciones N° 1, a proseguir con los trámites correspondientes para la contratación por vía de la excepción, para "SERVICIOS PARA LA REPARACION DE EQUIPOS DE VEHICULOS – (RECARGADOR DE ASFALTO-SUCCIONADOR DESOBUSTRUCTOR) ID 335.793, con la firma HIDRAULICA BRASIL;*
- Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP N° 005/2018) por Gs. 149.982.047 (Guaraníes ciento cuarenta y nueve millones novecientos ochenta y dos mil cuarenta y siete) de fecha 04 de enero de 2018;

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION DIRECCION DE VIALIDAD DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO UNIDAD DE BASCULA

Ing. Jorge R. Samaniego M.
Director
Dirección de Vialidad

LIC. BRAULIO FERREIRA
Director General
de Administración y Finanzas

Lic. Marcelo Mancuello
Director General
Dirección General de Gabinete

- Memorándum N° 07/2018 de fecha 29 de enero de 2018 la Unidad de Transporte y Talleres dependiente de la Dirección de Vialidad, remite la ampliación de las especificaciones técnicas;
- En fecha 09 de febrero de 20178 el llamado fue publicado en el Portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas. Fueron emitidas: Adenda 1 de fecha 12 de febrero de 2018, Adenda 2 de fecha 14 de febrero de 2018 y Adenda 3 de fecha 16 de febrero de 2018.

2. ACTO DE APERTURA DE OFERTAS

En fecha 23 de febrero del año 2.018, en la oficina de la Dirección de Adquisiciones, siendo las 11:30 horas, se procedió al cierre del plazo establecido para la presentación de los sobres, presentándose la siguiente empresa:

N°	EMPRESA	PRECIO OFERTADO – Guaraníes
1	**HIDRAÚLICA BRASIL S.A.**	**LOTE 1**: 64.336.702 **LOTE 2**: 85.645.345

3. VERIFICACIÓN DE LOS DOCUMENTOS SUSTANCIALES:

Se ha procedido a la verificación de las ofertas con respecto al cumplimiento de la documentación básica 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	HIDRAÚLICA DEL BRASIL S.A.
1	Formulario de Presentación de la Oferta	**CUMPLE**
2	Documentos que acrediten la representación legal del firmante de la oferta	**CUMPLE-ACTIVO SIPE**
3	Garantía de Mantenimiento de Oferta – Monto (Declaración Jurada)	**CUMPLE-GS.7.500.000**
4	Declaración Jurada Art. 20 inc. "w" y Art. 40 de la Ley 2051/03 (Resolución DNCP Nº 330/07)	**CUMPLE**

Ing. Jorge R. Samaniego M.
Director
Dirección de Vialidad

LIC. BRAULIO FERREIRA
Director General
de Administración y Finanzas

Lic. Marcelo Mancuello
Director General
Dirección General de Gabinete

Office of the Registrar General
Shillong

5	Constancia del SIPE (en caso que lo hubiere)	**PRESENTA-NRO1487713**

4. CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

El Comité de Evaluación de Ofertas procede a ubicar la oferta presentada, según el cuadro que se detalla a continuación:

Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial	Cantidad	Variación Porcentual %	HIDRAULICA DEL BRASIL S.A.	
					Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total VA Incluido
	LOTE 1 - CAMION FORD 1722 CON REGADOR DE ASFALTO ROMANELLI EHR 600 BSD 880					
1	Reparación del sistema de succión de bomba hidráulica con provisión de manguera abrazadera y adaptadores	2.377.100	1	0	2.377.100	2.377.100
2	Mantenimiento completo de quemadores, limpieza, calibración y ajustes de picos, montaje y prueba	2.517.600	2	0	2.517.600	5.035.200
3	Mantenimiento de bomba para sistema de emulsión de asfalto líquido con, pulido de eje, pulido par de engranajes fabricación junta, mantenimiento y limpieza, cambio de reparos y montajes.	2.655.150	1	0	2.655.150	2.655.150
4	Reparación de llave selectora de 3 vías de 2"	2.471.780	2	0	2.471.780	4.943.560
5	Servicios de mantenimiento del sistema de emulsión con provisión y cambio de llave: llave esclusa de 2" llave esclusa de 3/4	1.635.500	1		1.635.500	1.635.500
6	Servicio de mantenimiento completo de sistema de aspesor con mantenimiento de conjunto de válvulas, enderezamiento y limpieza de barra, mantenimiento del mecanismo de apertura de aspersores	4.635.100	1	0	4.635.100	4.635.100
7	Servicio de mantenimiento de compresor de aire con limpieza, cambio de reparos, cambio de aceite SAE 30, ajustes, montaje y prueba	1.950.600	1	0	1.950.600	1.950.600
8	Servicio de mantenimiento y calibración de pico regador manual	1.950.500	1	0	1.950.500	1.950.500

Ing. Jorge R. Samaniego M.
Director
Dirección de Vialidad

Lic. BRAULIO FERREIRA
Director General
de Administración y Finanzas

Lic. Marcelo Mancuello
Director General
Dirección General de Gabinete

9	Mantenimiento de indicador de nivel	187.425	1	0	187.425	187.425
10	Mantenimiento del sistema eléctrico del panel de control, con provisión de componentes eléctricos aislación completa ajustes, puesta punto y prueba	2.736.300	1	0	2.736.300	2.736.300
11	Provisión de conjunto de 03 luces laterales	625.600	1	0	625.600	625.600
12	Mantenimiento de cilindro hidráulico de abertura de pico del sistema de regado de asfalto, con cambios de reparos, montaje prueba	986.800	1	0	986.800	986.800
13	Mantenimiento de cilindro hidráulico de levante de sistema de regado de asfalto, con cambios de reparos montaje prueba	1.091.830	2	0	1.091.830	2.183.660
14	Servicio de mantenimiento de bomba hidráulica a pistones con regulación y limpieza de válvulas de alta y baja, limpieza ajustes, cambio de reparo, montaje y prueba	4.987.680	1	0	4.987.680	4.987.680
15	Provisión de pico para aire 1/4	93.500	1	0	93.500	93.500
16	Provisión de manguera de 1/4 x 1,23 mts, de válvula reguladora de presión a la bomba hidráulica	408.252	1	0	408.252	408.252
17	Mantenimiento de parte eléctrica con reordenamiento de cableado y provisión de materiales	1.804.812	1	0	1.804.812	1.804.812
18	Mantenimiento de block de válvula con pulido de componentes de válvula direccional rectificación de válvula de alivio, cambio de reparos, montaje y prueba	1.375.100	1	0	1.375.100	1.375.100
19	Provisión y cambio de filtro de emulsión	967.664	1	0	967.664	967.664
20	Mantenimiento de barra de riego derecho centro izquierdo	1.465.500	1	0	1.465.500	1.465.500
21	Mantenimiento de válvula de alivio de limpieza de barra, de descarga y 3 vías	1.725.500	1	0	1.725.500	1.725.500
22	Mantenimiento de toma de fuerza	3.685.500	1	0	3.685.500	3.685.500
23	Filtro de aire tipo copa	525.187	1	0	525.187	525.187
24	Elemento filtrante	2.772.000	1	0	2.772.000	2.772.000
25	Aceite hidráulico SAE100	85.294	148	0	85.294	12.623.512
					TOTAL	**64.336.702**
	LOTE 2 - REPARACION DE PARTES DE SUCCIONADOR DEOBSTRUCTOR SCORZA MONTADO SOBRE CAMION HIDOJET M.B L 1624 BJO 992					
	Mantenimiento motor estacionero e hidrojet	2.738.000	1	0	2.738.000	2.738.000

Ing. Jorge R. Samaniego M.
Director
Dirección de Vialidad

LIC. BRAULIO FERREIRA
Director General
de Administración y Finanzas

Lic. Marcelo Mancuello
Director General
Dirección General de Gabinete

2	Provisión y cambio de filtro de aire hidrojet	515.000	1	0	515.000	515.000
3	Provisión y cambio de filtro de agua	616.000	1	0	616.000	616.000
4	Provisión y cambio de aceite 30 para bomba de agua	937.350	1	0	937.350	937.350
5	Provisión y cambio de aceite 50 para turbina	915.100	1	0	915.100	915.100
6	Provisión y cambio de aceite de caja de transferencia 80 W90	975.500	1	0	975.500	975.500
7	Elemento de filtro hidráulica de retorno	956.500	1	0	956.500	956.500
8	Aceite hidráulico	54.747	110	0	54.747	6.022.170
9	Cambio de manguera hidráulica con terminales	687.500	3	0	687.500	2.062.500
10	Cambio de acople de la bomba hidráulica al motor de accionamiento	2.786.000	1	0	2.786.000	2.786.000
11	Reparación comando de accionamiento sistema hidráulica	4.596.800	1	0	4.596.800	4.596.800
12	Cambio de retenes y sellos de cilindro de accionamiento hidráulico	1.897.000	1	0	1.897.000	1.897.000
13	Reparación de caja de válvula hidráulica	3.769.500	1	0	3.769.500	3.769.500
14	Reparación de embrague centrifugo	4.785.600	1	0	4.785.600	4.785.600
15	Cambio de correa de roto ventilador	650.000	3	0	650.000	1.950.000
16	Reparación de placa de sostén de embargue centrifugo	1.456.000	1	0	1.456.000	1.456.000
17	Reparación carrete desobstructor	2.975.300	1	0	2.975.300	2.975.300
18	Reparación motor hidráulico orbital	3.124.600	1	0	3.124.600	3.124.600
19	Cambio corona giro carrete	1.025.600	1	0	1.025.600	1.025.600
20	Cambio rodamiento uc120	1.020.000	2	0	1.020.000	2.040.000
21	Cambio de manguera	865.700	2	0	865.700	1.731.400
22	Reparación depósito de agua	1.675.000	2	0	1.675.000	3.350.000
23	Cambio de toberas deobstructoras/ limpiadoras	3.578.375	3	0	3.578.375	10.735.125
24	Mantenimiento bomba desobstructora	3.855.900	1	0	3.855.900	3.855.900
25	Cambio de manómetro para panel de comando	353.200	2	0	353.200	706.400
26	Cambio de válvulas de 3 vías	2.979.000	1	0	2.979.000	2.979.000
27	Reparación y/o mantenimiento de motor arranque	1.800.500	1	0	1.800.500	1.800.500
28	Reparación y/o mantenimiento de alternador	1.986.000	1	0	1.986.000	1.986.000
29	Reparación y mantenimiento de componentes eléctricos, sistema de aceleración, parada de emergencia y relojes indicadores	2.785.900	1	0	2.785.900	2.785.900
30	Limpieza externa, montaje de componentes y prueba	2.300.000	1	0	2.300.000	2.300.000
	Reparación bomba hidráulica	4.875.600	1	0	4.875.600	4.875.600

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION DIRECCION DE VIALIDAD DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO UNIDAD DE BÁSCULA

Ing. Jorge R. Samaniego M.
Director
Dirección de Vialidad

LIC. BRAULIO FERREIRA
Director General
de Administración y Finanzas

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION DIRECCION GENERAL DE GABINETE

Lic. Marcelo Mancuello
Director General
Dirección General de Gabinete

32	Cambio de acople toma de fuerza a bomba hidráulica	2.395.000	1	0	2.395.000	2.395.000
					TOTAL	**85.645.345**

5. DOCUMENTOS FORMALES Y ADICIONALES

A continuación, se procede a verificar en detalle el cumplimiento de los demás requisitos previstos en el pliego de bases y condiciones:

DOCUMENTOS FORMALES	HIDRAÚLICA DEL BRASIL S.A.
Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.	**CUMPLE-ACTIVO SIPE**
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes	**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-ACTIVO SIPE**
Certificado de Cumplimiento Tributario vigente.	**CUMPLE**
Patente municipal vigente	**CUMPLE-ACTIVO SIPE**
La empresa deberá demostrar experiencia en el servicio de mantenimiento y reparación, conforme a lo solicitado en el presente proceso de contratación, para instituciones del sector publico y/o privado, mediante la presentación como mínimo de dos (2) contratos y/o facturas dentro de los (3) últimos años (2014, 2015 y 2016), la cual en la sumatoria de montos deberá equivaler como mínimo el 40% (cuarenta por ciento) del valor de la oferta	**CUMPLE**
Autorización del Fabricante, Representante o Distribuidor	**CUMPLE**
Copia del balance del último año 2016	**CUMPLE**
Certificado de Origen Nacional	**PRESENTA (*)**

(*) Presenta el certificado de origen nacional, sin embargo, no ha sido necesario aplicar el margen de preferencia, en atención a que es la única oferente.

6. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

En base a las documentaciones presentadas por el oferente, **la Dirección de Vialidad** mediante la firma del presente informe, avala que la oferta presentada por la firma HIDRAULICA DEL BRASIL S.A., cumple con las especificaciones técnicas solicitadas en el P.B.C.-

Ing. Jorge R. Samaniego M.
Director
Dirección de Vialidad

JOSE BRAULIO FERREIRA
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Lic. Marcelo Mancuello
Director General
Dirección General de Gabinete

7. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LA EXPERIENCIA.

De conformidad a lo establecido en los Criterios de Evaluación, se ha procedido a analizar la experiencia de la empresa, constatándose que la misma cumple con lo requerido en el llamado, conforme el siguiente análisis:

Año	Contratos presentados	Monto
2016	Contrato-MCA	87.026.522
2015	Contrato-MOPC	1.200.000.000
2014	Contrato MOPC	11.200.000.000
	TOTAL Gs.	**12.487.026.522**
	Requisito del PBC	**40% del monto ofertado equivalente a 59.992.819**
		CUMPLE

8. RATIOS FINANCIEROS

De conformidad a lo establecido en los Criterios de Evaluación, se ha procedido a analizar la capacidad financiera de la empresa, constatándose que la misma cumple con lo requerido en el llamado, conforme el siguiente análisis:

		2016		Observación
Ratios de liquidez	Activo Corriente	27.924.082.722	3,56	Deberá ser igual o mayor que 1
	Pasivo Corriente	7.847.054.072		

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

EMPRESA	**HIDRAULICA DEL BRASIL S.A.**
REPRESENTANTE LEGAL	**-CESAR MEDINA -IVAN VALTER PASA -IVANA KATTY KUBITZ -LEANDRO ZENNI OLIVEIRA -ANDRE ZENNI OLIVEIRA -JESSICA DE OLVEIRA ZENNI**
C.I. N°	**-920070 -4480618 -4480619 -2376204 -2376203 -3179723**

Ing. Jorge R. Samaniego M.
Director
Dirección de Vialidad

LIC. RAUL D. FERREIRA
Director General
de Administración y Finanzas

Lic. Marcelo Mancuello
Director General
Dirección General de Gabinete

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 º1626/00 "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

Por tanto, de conformidad a lo establecido en el Art. 28 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y artículo 63 del Decreto Reglamentario, este Comité Evaluador, realiza la siguiente recomendación:

ADJUDICAR A LA FIRMA HIDRAÚLICA DEL BRASIL S.A., ya que dicho oferente cumple con todos los requisitos legales, técnicos y financieros solicitados en el PBC, según el siguiente cuadro:

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total VA Incluido
LOTE 1 - CAMION FORD 1722 CON REGADOR DE ASFALTO ROMANELLI EHR 600 BSD 880						
1	Reparación del sistema de succión de bomba hidráulica con provisión de manguera abrazadera y adaptadores	Unidad	EVENTO	1	2.377.100	2.377.100
2	Mantenimiento completo de quemadores, limpieza, calibración y ajustes de picos, montaje y prueba	Unidad	EVENTO	2	2.517.600	5.035.200
3	Mantenimiento de bomba para sistema de emulsión de asfalto líquido con, pulido de eje, pulido par de engranajes fabricación junta, mantenimiento y limpieza, cambio de reparos y montajes.	Unidad	EVENTO	1	2.655.150	2.655.150
4	Reparación de llave selectora de 3 vías de 2"	Unidad	EVENTO	2	2.471.780	4.943.560

Ing. Jorge R. Samaniego Marín
Director
Dirección de Vialidad

Lic. Mauricio Ferreira
Director General
de Administración y Finanzas

Lic. Marcelo Mancuello
Director General
Dirección General de Gabinete

5	Servicios de mantenimiento del sistema de emulsión con provisión y cambio de llave: llave esclusa de 2" llave esclusa de 3/4	Unidad	EVENTO	1	1.635.500	1.635.500
6	Servicio de mantenimiento completo de sistema de aspesor con mantenimiento de conjunto de válvulas, enderezamiento y limpieza de barra, mantenimiento del mecanismo de apertura de aspersores	Unidad	EVENTO	1	4.635.100	4.635.100
7	Servicio de mantenimiento de compresor de aire con limpieza, cambio de reparos, cambio de aceite SAE 30, ajustes, montaje y prueba	Unidad	EVENTO	1	1.950.600	1.950.600
8	Servicio de mantenimiento y calibración de pico regador manual	Unidad	EVENTO	1	1.950.500	1.950.500
9	Mantenimiento de indicador de nivel	Unidad	EVENTO	1	187.425	187.425
10	Mantenimiento del sistema eléctrico del panel de control, con provisión de componentes eléctricos aislación completa ajustes, puesta punto y prueba	Unidad	EVENTO	1	2.736.300	2.736.300
11	Provisión de conjunto de 03 luces laterales	Unidad	EVENTO	1	625.600	625.600
12	Mantenimiento de cilindro hidráulico de abertura de pico del sistema de regado de asfalto, con cambios de reparos, montaje prueba	Unidad	EVENTO	1	986.800	986.800
13	Mantenimiento de cilindro hidráulico de levante de sistema de regado de asfalto, con cambios de reparos montaje prueba	Unidad	EVENTO	2	1.091.830	2.183.660

Ing. Jorge R. Samaniego M.
Director
Dirección de Unidad

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
DIRECCION DE VIALIDAD
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
UNIDAD DE BÁSCULA

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
DIRECCION GRAL. GABINETE

Lic. Marcelo Mancuello
Director General
Dirección General de Gabinete

LIC. BRAULIO FERREIRA
Director General
de Administración y Finanzas

14	Servicio de mantenimiento de bomba hidráulica a pistones con regulación y limpieza de válvulas de alta y baja, limpieza ajustes, cambio de reparo, montaje y prueba	Unidad	EVENTO	1	4.987.680	4.987.680
15	Provisión de pico para aire 1/4	Unidad	EVENTO	1	93.500	93.500
16	Provisión de manguera de 1/4 x 1,23 mts, de válvula reguladora de presión a la bomba hidráulica	Unidad	EVENTO	1	408.252	408.252
17	Mantenimiento de parte eléctrica con reordenamiento de cableado y provisión de materiales	Unidad	EVENTO	1	1.804.812	1.804.812
18	Mantenimiento de block de válvula con pulido de componentes de válvula direccional rectificación de válvula de alivio, cambio de reparos, montaje y prueba	Unidad	EVENTO	1	1.375.100	1.375.100
19	Provisión y cambio de filtro de emulsión	Unidad	EVENTO	1	967.664	967.664
20	Mantenimiento de barra de riego derecho centro izquierdo	Unidad	EVENTO	1	1.465.500	1.465.500
21	Mantenimiento de válvula de alivio de limpieza de barra, de descarga y 3 vías	Unidad	EVENTO	1	1.725.500	1.725.500
22	Mantenimiento de toma de fuerza	Unidad	EVENTO	1	3.685.500	3.685.500
23	Filtro de aire tipo copa	Unidad	EVENTO	1	525.187	525.187
24	Elemento filtrante	Unidad	EVENTO	1	2.772.000	2.772.000
25	Aceite hidráulico SAE100	Unidad	EVENTO	148	85.294	12.623.512
					TOTAL	**64.336.702**
LOTE 2 - REPARACION DE PARTES DE SUCCIONADOR DEOBSTRUCTOR SCORZA MONTADO SOBRE CAMION HIDOJET M.B L 1624 BJO 992						
1	Mantenimiento motor estacionero e hidrojet	Unidad	EVENTO	1	2.738.000	2.738.000
2	Provisión y cambio de filtro de aire hidrojet	Unidad	EVENTO	1	515.000	515.000
3	Provisión y cambio de filtro de agua	Unidad	EVENTO	1	616.000	616.000
4	Provisión y cambio de aceite 30 para bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	937.350	937.350

Ing. Jorge R. Samaniego M.
Director
Dirección de Vialidad

Lic. JULIO FERREIRA
Director General

Lic. Marcelo Mancuello
Director General
Dirección General de Gabinete

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

5	Provisión y cambio de aceite 50 para turbina	Unidad	EVENTO	1	915.100	915.100
6	Provisión y cambio de aceite de caja de transferencia 80 W90	Unidad	EVENTO	1	975.500	975.500
7	Elemento de filtro hidráulica de retorno	Unidad	EVENTO	1	956.500	956.500
8	Aceite hidráulico	Unidad	EVENTO	110	54.747	6.022.170
9	Cambio de manguera hidráulica con terminales	Unidad	EVENTO	3	687.500	2.062.500
10	Cambio de acople de la bomba hidráulica al motor de accionamiento	Unidad	EVENTO	1	2.786.000	2.786.000
11	Reparación comando de accionamiento sistema hidráulica	Unidad	EVENTO	1	4.596.800	4.596.800
12	Cambio de retenes y sellos de cilindro de accionamiento hidráulico	Unidad	EVENTO	1	1.897.000	1.897.000
13	Reparación de caja de válvula hidráulica	Unidad	EVENTO	1	3.769.500	3.769.500
14	Reparación de embrague centrifugo	Unidad	EVENTO	1	4.785.600	4.785.600
15	Cambio de correa de roto ventilador	Unidad	EVENTO	3	650.000	1.950.000
16	Reparación de placa de sostén de embargue centrifugo	Unidad	EVENTO	1	1.456.000	1.456.000
17	Reparación carrete desobstructor	Unidad	EVENTO	1	2.975.300	2.975.300
18	Reparación motor hidráulico orbital	Unidad	EVENTO	1	3.124.600	3.124.600
19	Cambio corona giro carrete	Unidad	EVENTO	1	1.025.600	1.025.600
20	Cambio rodamiento uc120	Unidad	EVENTO	2	1.020.000	2.040.000
21	Cambio de manguera	Unidad	EVENTO	2	865.700	1.731.400
22	Reparación depósito de agua	Unidad	EVENTO	2	1.675.000	3.350.000
23	Cambio de toberas deobstructoras/ limpiadoras	Unidad	EVENTO	3	3.578.375	10.735.125
24	Mantenimiento bomba desobstructora	Unidad	EVENTO	1	3.855.900	3.855.900
25	Cambio de manometro para panel de comando	Unidad	EVENTO	2	353.200	706.400
26	Cambio de válvulas de 3 vías	Unidad	EVENTO	1	2.979.000	2.979.000
27	Reparación y/o mantenimiento de motor arranque	Unidad	EVENTO	1	1.800.500	1.800.500
28	Reparación y/o mantenimiento de alternador	Unidad	EVENTO	1	1.986.000	1.986.000

Ing. Jorge R. Samaniego M.
Director
Dirección de Vialidad

LIC. BRAULIO FERREIRA
Director General
de Administración y Finanzas

Lic. Marcelo Mancuello
Director General
Dirección General de Gabinete

29	Reparación y mantenimiento de componentes eléctricos, sistema de aceleración, parada de emergencia y relojes indicadores	Unidad	EVENTO	1	2.785.900	2.785.900
30	Limpieza externa, montaje de componentes y prueba	Unidad	EVENTO	1	2.300.000	2.300.000
31	Reparación bomba hidráulica	Unidad	EVENTO	1	4.875.600	4.875.600
32	Cambio de acople toma de fuerza a bomba hidráulica	Unidad	EVENTO	1	2.395.000	2.395.000
					TOTAL	**85.645.345**

Es nuestro informe.-

Dirección de Vialidad

Dirección General de Administración y Finanzas

Dirección General de Asuntos Jurídicos

Dirección General de Gabinete

Lic. Marcelo Mancuello
Director General
Dirección General de Gabinete