INFORME DE EVALUACIÓN

CONTRATACIÓN POR VÍA DE LA EXCEPCIÓN N° 07/17: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE CAJAS COMPACTADORAS MARCA PLANALTO Y SCORZA" ID 331.160.

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los....diez..... (10) días del mes de agosto del año dos mil diecisiete (2017), se presenta el Informe de la Evaluación de Ofertas presentadas en el marco del llamado a **CONTRATACIÓN POR VÍA DE LA EXCEPCIÓN N° 07/17 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE CAJAS COMPACTADORAS MARCA PLANALTO Y SCORZA" ID 331.160**, 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 DSU N° 119/17 de fecha 06 de marzo de 2017 de la Dirección de Servicios Urbanos, por el cual solicita la autorización para el inicio del llamado;
- Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP N° 625/2017) por Gs. 550.000.000 (Guaraníes quinientos cincuenta millones) de fecha 21 de marzo de 2017;
- Dictamen UOC N° 17/17 de fecha 19 de junio de 2017 por el cual se justifica la convocatoria en la modalidad de excepción amparado en el artículo 33 inciso a) de la Ley 2051/03;
- Certificado de la compañía LUIS J. D. SCORZA Y CIA S.A., debidamente legalizado, a favor de la firma HIDRAÚLICA DEL BRASIL S.A.;
- Certificado de la compañía PLANALTO INDUSTRIA MECÁNICA LTDA, debidamente legalizado a favor de la firma HIDRAÚLICA DEL BRASIL S.A.
- Programa Anual de Contrataciones con ID 331.160;
- Dictamen Jurídico N° 7601 emitido el 27 de junio de 2017;
- Resolución N° 1184/17 de fecha 30 de junio de 2017, 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 el MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE CAJAS COMPACTADORAS MARCA PLANALTO Y SCORZA – ID 331.160*".
- En fecha 14 de julio de 2017 el llamado fue publicado en el Portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

Abog. Rodrigo Cipriano Velázquez F.
Dirección de Servicios Urbanos
Director

Ing. Gustavo Candia
Director General
Dirección General de Gabinete

2. ACTO DE APERTURA DE OFERTAS

En fecha 28 de julio del año 2.017, 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	MONTO EN GS.
1	HIDRAÚLICA DEL BRASIL S.A.	545.109.400

3. VERIFICACION 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 existencia legal de la persona jurídica.	**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-GS.30.000.000**
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-NRO1459792**

4. CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Abog. Rodrigo Cipriano Velázquez F.
Dirección de Servicios Urbanos
Director

Ing. Gustavo Candia
Director General
Dirección General de Gabinete

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	Precio Referencial	Cantidad	Variación Porcentual %	HIDRAULICA BRASIL S.A.	
					Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total VA Incluido
1	COMPACTADOR					
1.1	ESTRUCTURA DE COMPACTADOR					
1.1.1	DESMONTAR	1.800.000	1	0	1.800.000	1.800.000
1.1.2	MONTAR	2.300.000	1	0	2.300.000	2.300.000
1.1.3	REPARAR	18.622.000	1	0	18.622.000	18.622.000
1.2	CAJA DE COMPACTACION ESTRUCTURA					
1.2.1	COSTO NUEVO	46.000.000	1	0	46.000.000	46.000.000
1.2.2	DESMONTAR	1.600.000	1	0	1.600.000	1.600.000
1.2.3	MONTAR	2.200.000	1	0	2.200.000	2.200.000
1.2.4	CAMBIAR	3.800.000	1	0	3.800.000	3.800.000
1.2.5	REPARAR	13.750.000	1	0	13.750.000	13.750.000
1.2.6	CONFECCIONAR	34.000.000	1	0	34.000.000	34.000.000
1.3	CAJA DE COMPACTACION PISO					
1.3.1	COSTO NUEVO	7.930.000	1	0	7.930.000	7.930.000
1.3.2	DESMONTAR	930.000	1	0	930.000	930.000
1.3.3	MONTAR	1.300.000	1	0	1.300.000	1.300.000
1.3.4	CAMBIAR	2.230.000	1	0	2.230.000	2.230.000
1.3.5	REPARAR	6.830.000	1	0	6.830.000	6.830.000
1.3.6	CONFECCIONAR	6.690.100	1	0	6.690.100	6.690.100
1.4	TOLVA ESTRUCTURA					
1.4.1	COSTO NUEVO	23.570.000	1	0	23.570.000	23.570.000
1.4.2	DESMONTAR	1.420.000	1	0	1.420.000	1.420.000
1.4.3	MONTAR	1.840.000	1	0	1.840.000	1.840.000
1.4.4	CAMBIAR	3.260.000	1	0	3.260.000	3.260.000
1.4.5	REPARAR	13.620.000	1	0	13.620.000	13.620.000
1.4.6	CONFECCIONAR	18.200.000	1	0	18.200.000	18.200.000
1.5	ESCUDO ESTRUCTURA					0
1.5.1	COSTO NUEVO	7.630.000	1	0	7.630.000	7.630.000
1.5.2	DESMONTAR	950.000	1	0	950.000	950.000
1.5.3	MONTAR	1.620.000	1	0	1.620.000	1.620.000
1.5.4	CAMBIAR	2.570.000	1	0	2.570.000	2.570.000
1.5.5	REPARAR	3.860.000	1	0	3.860.000	3.860.000
1.5.6	CONFECCIONAR	6.420.000	1	0	6.420.000	6.420.000
1.6	GUIAS DE NYLON DE PALA					
1.6.1	COSTO NUEVO	460.000	1	0	460.000	460.000
1.6.2	DESMONTAR	150.000	1	0	150.000	150.000
1.6.3	MONTAR	150.000	1	0	150.000	150.000

Municipalidad de Asunción - Dirección de Serv. Urbanos

Abog. Rodrigo Cipriano Velázquez F.
Dirección de Servicios Urbanos
Director

Ing. Gustavo Candia
Director General
Dirección General de Gabinete

1.6.4	CAMBIAR	300.000	1	0	300.000	300.000
1.6.5	REPARAR	300.000	1	0	300.000	300.000
1.6.6	CONFECCIONAR	460.000	1	0	460.000	460.000
2	BOMBA HIDRAULICA/TOMA DE FUERZA					
2.1	BOMBA HIDRAULICA					
2.1.1	COSTO NUEVO	8.660.000	1	0	8.660.000	8.660.000
2.1.2	DESMONTAR	320.000	1	0	320.000	320.000
2.1.3	MONTAR	460.000	1	0	460.000	460.000
2.1.4	CAMBIAR	780.000	1	0	780.000	780.000
2.1.5	REPARAR	3.895.000	1	0	3.895.000	3.895.000
2.2	JUEGO DE REPARO DE BOMBA HIDRAULICA					
2.2.1	COSTO NUEVO	2.245.000	1	0	2.245.000	2.245.000
2.2.2	CAMBIAR	337.900	1	0	337.900	337.900
2.3	RETEN DE LA BOMBA HIDRAULICA					
2.3.1	COSTO NUEVO	128.200	1	0	128.200	128.200
2.3.2	CAMBIAR	120.000	1	0	120.000	120.000
2.4	JUNTA DE ENCASTRE CON LA TOMA DE CAJA					
2.4.1	COSTO NUEVO	98.500	1	0	98.500	98.500
2.4.2	CAMBIAR	120.000	1	0	120.000	120.000
2.5	VALVULA DE ALIVIO PRESION DE ACEITE					
2.5.1	NUEVO	1.751.500	1	0	1.751.500	1.751.500
2.5.2	CAMBIAR	175.000	1	0	175.000	175.000
2.6	JUNTA DE LA TOMA CON LA CAJA					
2.6.1	NUEVO	98.500	1	0	98.500	98.500
2.6.2	CAMBIAR	175.000	1	0	175.000	175.000
2.7	CAJA TOMA DE FUERZA					
2.7.1	NUEVO	6.935.000	1	0	6.935.000	6.935.000
2.7.2	DESMONTAR	320.000	1	0	320.000	320.000
2.7.3	MONTAR	460.000	1	0	460.000	460.000
2.7.4	CAMBIAR	780.000	1	0	780.000	780.000
2.7.5	REPARAR	1.825.000	1	0	1.825.000	1.825.000
2.8	RETEN DE ACEITE DE LA TOMA DE FUERZA					
2.8.1	NUEVO	95.000	1	0	95.000	95.000
2.8.2	CAMBIAR	120.000	1	0	120.000	120.000
2.9	ENGRANAJE TOMA DE FUERZA					
2.9.1	NUEVO	1.425.000	1	0	1.425.000	1.425.000
2.9.2	CAMBIAR	215.000	1	0	215.000	215.000
2.9.3	REPARAR	420.000	1	0	420.000	420.000
2.10	DESPLAZABLE TOMA DE FUERZA					
2.10.1	NUEVO	562.000	1	0	562.000	562.000
2.10.2	CAMBIAR	260.000	1	0	260.000	260.000
2.11	PALANCA TOMA DE FUERZA					
2.11.1	NUEVO	320.000	1	0	320.000	320.000

Abog. Andrés Cipriano Velázquez F.
Dirección de Servicios Urbanos
Director

Ing. Gustavo Candia
Director General
Dirección General de Gabinete

2.11.2	CAMBIAR	120.000	1	0	120.000	120.000
2.12	CILINDRO NEUMATICO DE TOMA DE FUERZA					
2.12.1	NUEVO	564.000	1	0	564.000	564.000
2.12.2	DESMONTAR	70.000	1	0	70.000	70.000
2.12.3	MONTAR	70.000	1	0	70.000	70.000
2.12.4	CAMBIAR	140.000	1	0	140.000	140.000
2.12.5	REPARAR	312.000	1	0	312.000	312.000
2.13	LLAVE NEUMATICA DE LA TOMA DE FUERZA EN CABINA					
2.13.1	NUEVO	886.000	1	0	886.000	886.000
2.13.2	MONTAR	70.000	1	0	70.000	70.000
2.13.3	CAMBIAR	140.000	1	0	140.000	140.000
2.14	CAÑO DE AIRE DE LA LLAVE AL CILINDRO NEUMATICO DE ENCASTRE TOMA					
2.14.1	NUEVO	170.000	1	0	170.000	170.000
2.14.2	CAMBIAR	96.000	1	0	96.000	96.000
2.15	LUZ TESTIGO DE TOMA DE FUERZA					
2.15.1	NUEVO	88.000	1	0	88.000	88.000
2.15.2	CAMBIAR	58.200	1	0	58.200	58.200
2.16	KIT COMPLETO DE TOMA DE FUERZA NEUMATICA					
2.16.1	NUEVO	1.528.000	1	0	1.528.000	1.528.000
2.16.2	CAMBIAR	483.000	1	0	483.000	483.000
2.16.3	REPARAR	521.000	1	0	521.000	521.000
2.17	CAÑO DE AIRE COMPRIMIDO FLEXIBLE (EL METRO)					
2.17.1	NUEVO	51.000	1	0	51.000	51.000
2.17.2	CAMBIAR	48.000	1	0	48.000	48.000
2.18	BIROLA Y NIPLE DE CONECCION DEL CAÑO DE AIRE COMPRIMIDO					
2.18.1	NUEVO	28.000	1	0	28.000	28.000
2.18.2	CAMBIAR	40.000	1	0	40.000	40.000
2.19	CARDAN DE TOMA DE FUERZA					
2.19.1	NUEVO	1.474.000	1	0	1.474.000	1.474.000
2.19.2	DESMONTAR	102.000	1	0	102.000	102.000
2.19.3	MONTAR	102.000	1	0	102.000	102.000
2.19.4	CAMBIAR	204.000	1	0	204.000	204.000
2.19.5	REPARAR	790.000	1	0	790.000	790.000
3	CONJUNTO DE COMANDO DE VALVULAS DE PALA Y PRENSA					
3.1	COMANDO DE VALVULAS					
3.1.1	NUEVO	9.680.000	1	0	9.680.000	9.680.000
3.1.2	DESMONTAR	630.000	1	0	630.000	630.000
3.1.3	MONTAR	720.000	1	0	720.000	720.000
3.1.4	CAMBIAR	1.350.000	1	0	1.350.000	1.350.000
3.1.5	REPARAR	3.468.200	1	0	3.468.200	3.468.200
3.2	CAJA DE COMANDO DE VALVULAS					

Abg. Rodrigo Cipriano Velázquez F.
Dirección de Servicios Urbanos
Director

Ing. Gustavo Candia
Director General
Dirección General de Gabinete

3.2.1	NUEVO	682.000	1	0	682.000	682.000
3.2.2	CAMBIAR	296.000	1	0	296.000	296.000
3.3	JUEGO DE VALVULAS Y REPARO DEL COMANDO DE VALVULAS					
3.3.1	NUEVO	1.235.000	1	0	1.235.000	1.235.000
3.3.2	CAMBIAR	210.000	1	0	210.000	210.000
3.3.3	REPARAR	622.000	1	0	622.000	622.000
3.4	VASTAGO DEL COMANDO DE VALVULAS					
3.4.1	NUEVO	858.000	1	0	858.000	858.000
3.4.2	CAMBIAR	210.000	1	0	210.000	210.000
3.4.3	RECTIFICAR	235.000	1	0	235.000	235.000
3.4.4	CROMAR	350.000	1	0	350.000	350.000
3.4.5	ENDEREZAR	120.000	1	0	120.000	120.000
3.4.6	CONFECIONAR	670.000	1	0	670.000	670.000
3.5	MANGUERA DE LA CAJA DE COMANDO DE VALVULAS AL CILINDRO DE PALA					
3.5.1	NUEVO	678.000	1	0	678.000	678.000
3.5.2	CAMBIAR	175.000	1	0	175.000	175.000
3.6	MANGUERA DE LA CAJA DE COMANDO DE VALVULAS AL CILINDRO DE PRENSA					
3.6.1	NUEVO	693.000	1	0	693.000	693.000
3.6.2	CAMBIAR	175.000	1	0	175.000	175.000
3.7	TERMINAL DE MANGUERA DE LA CAJA DE COMANDO DE VALVULAS AL CILINDRO DE PALA					
3.7.1	NUEVO	118.000	1	0	118.000	118.000
3.7.2	CAMBIAR	26.500	1	0	26.500	26.500
3.8	TERMINAL DE MANGUERA DE LA CAJA DE COMANDO DE VALVULAS AL CILINDRO DE PRENSA					
3.8.1	NUEVO	118.000	1	0	118.000	118.000
3.8.2	CAMBIAR	26.500	1	0	26.500	26.500
3.9	NIPLE DE UNION DE MANGUERA DE LA CAJA DE COMANDO DE VALVULAS AL CILINDRO DE PRENSA					
3.9.1	NUEVO	77.000	1	0	77.000	77.000
3.9.2	CAMBIAR	58.000	1	0	58.000	58.000
3.10	NIPLE DE UNION DE MANGUERA DE LA CAJA DE COMANDO DE VALVULAS AL CILINDRO DE PALA					
3.10.1	NUEVO	77.000	1	0	77.000	77.000
3.10.2	CAMBIAR	58.000	1	0	58.000	58.000
4	CONJUNTO DE COMANDO DE VALVULAS DE TOLVA Y ESCUDO					
4.1	COMANDO DE VALVULAS					

Abog. Rodrigo Cipriano Velázquez R.
Dirección de Servicios Urbanos
Director

Ing. Gustavo Candia
Director General
Dirección General de Gabinete

4.1.1	NUEVO	7.915.000	1	0	7.915.000	7.915.000
4.1.2	DESMONTAR	615.000	1	0	615.000	615.000
4.1.3	MONTAR	615.000	1	0	615.000	615.000
4.1.4	CAMBIAR	1.230.000	1	0	1.230.000	1.230.000
4.1.5	REPARAR	3.345.000	1	0	3.345.000	3.345.000
4.2	CAJA DE COMANDO DE VALVULAS					
4.2.1	NUEVO	521.000	1	0	521.000	521.000
4.2.2	CAMBIAR	296.000	1	0	296.000	296.000
4.3	JUEGO DE VALVULAS Y REPARO DEL COMANDO DE VALVULAS					
4.3.1	NUEVO	845.000	1	0	845.000	845.000
4.3.2	CAMBIAR	210.000	1	0	210.000	210.000
4.4	VASTAGO DEL COMANDO DE VALVULAS					
4.4.1	NUEVO	728.000	1	0	728.000	728.000
4.4.2	CAMBIAR	210.000	1	0	210.000	210.000
4.4.3	RECTIFICAR	235.000	1	0	235.000	235.000
4.4.4	CROMAR	350.000	1	0	350.000	350.000
4.4.5	ENDEREZAR	120.000	1	0	120.000	120.000
4.4.6	CONFECIONAR	635.000	1	0	635.000	635.000
4.5	MANGUERA DE LA CAJA DE COMANDO DE VALVULAS DE TOLVA Y ESCUDO					
4.5.1	NUEVO	469.000	1	0	469.000	469.000
4.5.2	CAMBIAR	94.600	1	0	94.600	94.600
4.6	MANGUERA DE LA CAJA DE COMANDO DE VALVULAS DE TOLVA Y ESCUDO					
4.6.1	NUEVO	488.000	1	0	488.000	488.000
4.6.2	CAMBIAR	94.600	1	0	94.600	94.600
4.7	TERMINAL DE MANGUERA DE LA CAJA DE COMANDO DE VALVULAS AL CILINDRO DE PALA					
4.7.1	NUEVO	118.000	1	0	118.000	118.000
4.7.2	CAMBIAR	94.600	1	0	94.600	94.600
4.8	TERMINAL DE MANGUERA DE LA CAJA DE COMANDO DE VALVULAS AL CILINDRO DE PRENSA					
4.8.1	NUEVO	118.000	1	0	118.000	118.000
4.8.2	CAMBIAR	31.500	1	0	31.500	31.500
4.9	NIPLE DE UNION DE MANGUERA DE LA CAJA DE COMANDO DE VALVULAS AL CILINDRO DE PRENSA					
4.9.1	NUEVO	55.000	1	0	55.000	55.000
4.9.2	CAMBIAR	32.000	1	0	32.000	32.000
4.10	NIPLE DE UNION DE MANGUERA DE LA CAJA DE COMANDO DE VALVULAS AL CILINDRO DE PALA					

Abog. Rodrigo Cariano Velázquez F.
Dirección de Servicios Urbanos
Director

Ing. Gustavo Candia
Director General
Dirección General de Gabinete

4.10.1	NUEVO	55.000	1	0	55.000	55.000
4.10.2	CAMBIAR	32.000	1	0	32.000	32.000
5	CONJUNTO RESERVORIO DE ACEITE					
5.1	TANQUE DE ACEITE HIDRAULICO					
5.1.1	NUEVO	2.558.000	1	0	2.558.000	2.558.000
5.1.2	DESMONTAR	200.000	1	0	200.000	200.000
5.1.3	MONTAR	200.000	1	0	200.000	200.000
5.1.4	CAMBIAR	400.000	1	0	400.000	400.000
5.1.5	REPARAR	1.249.000	1	0	1.249.000	1.249.000
5.2	FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO					
5.2.1	NUEVO	936.000	1	0	936.000	936.000
5.2.2	CAMBIAR	148.000	1	0	148.000	148.000
5.3	FILTRO DE AIRE					
5.3.1	NUEVO	612.000	1	0	612.000	612.000
5.3.2	CAMBIAR	90.000	1	0	90.000	90.000
5.4	FILTRO DE RETORNO					
5.4.1	NUEVO	567.000	1	0	567.000	567.000
5.4.2	CAMBIAR	130.000	1	0	130.000	130.000
5.5	FILTRO DE SUCCION					
5.5.1	NUEVO	888.000	1	0	888.000	888.000
5.5.2	CAMBIAR	165.000	1	0	165.000	165.000
5.6	TAPA TANQUE HIDRAULICO					
5.6.1	NUEVO	436.000	1	0	436.000	436.000
5.6.2	CAMBIAR	150.000	1	0	150.000	150.000
5.7	VALVULA TANQUE HIDRAULICO					
5.7.1	NUEVO	395.000	1	0	395.000	395.000
5.7.2	CAMBIAR	116.000	1	0	116.000	116.000
5.8	ACEITE HIDRAULICO (EL LITRO)					
5.8.1	NUEVO	52.000	1	0	52.000	52.000
5.8.2	CAMBIAR	670.000	1	0	670.000	670.000
5.9	MANGUERA DE TANQUE DE ACEITE HIDRAULICO A BOMBA HIDRAULICA					
5.9.1	NUEVO	635.000	1	0	635.000	635.000
5.9.2	CAMBIAR	95.000	1	0	95.000	95.000
5.10	MAGUERA DE RETORNO DE BOMBA HIDRAULICA A TANQUE					
5.10.1	NUEVO	586.200	1	0	586.200	586.200
5.10.2	CAMBIAR	95.000	1	0	95.000	95.000
5.11	TERMINAL MANGUERA HIDRAULICA					
5.11.1	NUEVO	220.000	1	0	220.000	220.000
5.11.2	CAMBIAR	36.000	1	0	36.000	36.000
5.12	ABRASADERA MANGUERA HIDRAULICA					
5.12.1	NUEVO	77.000	1	0	77.000	77.000

Municipalidad de Asunción · Dirección de Serv. Urbanos

Abog. Rodrigo Cipriano Velázquez F.
Dirección de Servicios Urbanos
Director

Ing. Gustavo Candia
Director General
Dirección General de Gabinete

5.12.2	CAMBIAR	85.000	1	0	85.000	85.000
6	CONJUNTO 1- CILINDRO TELESCOPICO					
6.1	CILINDRO TELESCOPICO					
6.1.1	NUEVO	17.900.000	1	0	17.900.000	17.900.000
6.1.2	DESMONTAR	630.000	1	0	630.000	630.000
6.1.3	MONTAR	630.000	1	0	630.000	630.000
6.1.4	CAMBIAR	1.260.000	1	0	1.260.000	1.260.000
6.1.5	AJUSTAR	2.635.000	1	0	2.635.000	2.635.000
6.1.6	REPARAR	9.210.000	1	0	9.210.000	9.210.000
6.1.7	CONFECIONAR	15.920.000	1	0	15.920.000	15.920.000
6.2	CAMISA CILINDRO TELESCOPICO					
6.2.1	NUEVO	3.126.000	1	0	3.126.000	3.126.000
6.2.2	CAMBIAR	430.000	1	0	430.000	430.000
6.2.3	RECTIFICAR	910.000	1	0	910.000	910.000
6.2.4	BRUÑIR	715.000	1	0	715.000	715.000
6.2.5	CONFECIONAR	2.345.000	1	0	2.345.000	2.345.000
6.3	VASTAGO CILINDRO TELESCOPICO					
6.3.1	NUEVO	4.215.000	1	0	4.215.000	4.215.000
6.3.2	CAMBIAR	630.000	1	0	630.000	630.000
6.3.3	RECTIFICAR	870.000	1	0	870.000	870.000
6.3.4	CROMAR	1.836.000	1	0	1.836.000	1.836.000
6.3.5	ENDEREZAR	580.000	1	0	580.000	580.000
6.3.6	CONFECIONAR	2.842.000	1	0	2.842.000	2.842.000
6.4	TAPA DE CILINDRO TELESCOPICO					
6.4.1	NUEVO	842.000	1	0	842.000	842.000
6.4.2	RECTIFICAR	230.000	1	0	230.000	230.000
6.4.3	CONFECIONAR	674.000	1	0	674.000	674.000
6.5	KIT REPARO DE CILINDRO TELESCOPICO					
6.5.1	NUEVO	1.458.000	1	0	1.458.000	1.458.000
6.5.2	CAMBIAR	536.000	1	0	536.000	536.000
6.6	CAJA DE VALVULAS DE RETENCIÒN DE CILINDRO TELESCOPICO					
6.6.1	NUEVO	750.000	1	0	750.000	750.000
6.6.2	CAMBIAR	150.000	1	0	150.000	150.000
6.6.3	AJUSTAR	220.000	1	0	220.000	220.000
6.6.4	REPARAR	320.000	1	0	320.000	320.000
6.7	JUEGO DE VALVULAS DE RETENCIÒN DE CILINDRO TELESCOPICO					
6.7.1	NUEVO	1.346.000	1	0	1.346.000	1.346.000
6.7.2	CAMBIAR	152.000	1	0	152.000	152.000
6.7.3	AJUSTAR	303.000	1	0	303.000	303.000
6.7.4	REPARAR	860.000	1	0	860.000	860.000
6.8	VALVULA DE EMERGENCIA MANUAL DE CILINDRO TELESCOPICO					

Abog. Rodrigo Cipriano Velázquez F.
Dirección de Servicios Urbanos
Director

Ing. Gustavo Candia
Director General
Dirección General de Gabinete

6.8.1	NUEVO	625.000	1	0	625.000	625.000
6.8.2	CAMBIAR	152.000	1	0	152.000	152.000
6.8.3	AJUSTAR	170.000	1	0	170.000	170.000
6.8.4	REPARAR	190.000	1	0	190.000	190.000
6.9	MANGUERA DE CILINDRO TELESCOPICO AL COMANDO					
6.9.1	NUEVO	386.000	1	0	386.000	386.000
6.9.2	CAMBIAR	197.000	1	0	197.000	197.000
6.10	MANGUERA DE RETORNO DE CILINDRO TELESCOPICO AL COMANDO					
6.10.1	NUEVO	386.000	1	0	386.000	386.000
6.10.2	CAMBIAR	110.000	1	0	110.000	110.000
6.11	NIPLE DE UNIÒN					
6.11.1	NUEVO	80.000	1	0	80.000	80.000
6.11.2	CAMBIAR	30.000	1	0	30.000	30.000
6.12	TERMINAL DE MANGUERA RECTO					
6.12.1	NUEVO	70.000	1	0	70.000	70.000
6.12.2	CAMBIAR	30.000	1	0	30.000	30.000
6.13	PERNO EJE DE SUJECION DE CILINDRO TELESCOPICO					
6.13.1	NUEVO	425.000	1	0	425.000	425.000
6.13.2	CAMBIAR	110.000	1	0	110.000	110.000
6.13.3	CONFECIONAR	425.000	1	0	425.000	425.000
6.14	ALOJAMIENTO DEL PERNO EJE DE SUJECION					
6.14.1	NUEVO	496.300	1	0	496.300	496.300
6.14.2	CAMBIAR	80.000	1	0	80.000	80.000
6.14.3	CONFECIONAR	496.300	1	0	496.300	496.300
6.15	ALEMITE DE ENGRASE					0
6.15.1	NUEVO	15.000	1	0	15.000	15.000
6.15.2	CAMBIAR	16.000	1	0	16.000	16.000
7	CONJUNTO 4- CILINDRO DE TOLVA					
7.1	CILINDRO DE TOLVA					
7.1.1	NUEVO	5.976.200	1	0	5.976.200	5.976.200
7.1.2	DESMONTAR	445.000	1	0	445.000	445.000
7.1.3	MONTAR	530.000	1	0	530.000	530.000
7.1.4	CAMBIAR	760.000	1	0	760.000	760.000
7.1.5	AJUSTAR	220.000	1	0	220.000	220.000
7.1.6	REPARAR	2.610.000	1	0	2.610.000	2.610.000
7.1.7	CONFECIONAR	4.765.200	1	0	4.765.200	4.765.200
7.2	CAMISA CILINDRO DE TOLVA					
7.2.1	NUEVO	2.854.600	1	0	2.854.600	2.854.600
7.2.2	CAMBIAR	210.000	1	0	210.000	210.000
7.2.3	RECTIFICAR	762.000	1	0	762.000	762.000
7.2.4	BRUÑIR	645.000	1	0	645.000	645.000
7.2.5	CONFECIONAR	2.950.000	1	0	2.950.000	2.950.000
7.3	VASTAGO CILINDRO DE TOLVA					
7.3.1	NUEVO	2.864.200	1	0	2.864.200	2.864.200

Abog. Rodrigo Cipriano Velázquez F.
Dirección de Servicios Urbanos
Director

Ing. Gustavo Candia
Director General
Dirección General de Gabinete

7.3.2	CAMBIAR	210.000	1	0	210.000	210.000
7.3.3	RECTIFICAR	420.000	1	0	420.000	420.000
7.3.4	CROMAR	1.156.200	1	0	1.156.200	1.156.200
7.3.5	ENDEREZAR	370.000	1	0	370.000	370.000
7.3.6	CONFECIONAR	2.123.500	1	0	2.123.500	2.123.500
7.4	TAPA DE CILINDRO DE TOLVA					
7.4.1	NUEVO	593.000	1	0	593.000	593.000
7.4.2	RECTIFICAR	135.000	1	0	135.000	135.000
7.4.3	CONFECIONAR	562.000	1	0	562.000	562.000
7.5	KIT REPARO DE CILINDRO DE TOLVA					
7.5.1	NUEVO	628.000	1	0	628.000	628.000
7.5.2	CAMBIAR	145.000	1	0	145.000	145.000
7.6	CAJA DE VALVULAS DE RETENCIÒN DE CILINDRO DE TOLVA					
7.6.1	NUEVO	750.000	1	0	750.000	750.000
7.6.2	CAMBIAR	150.000	1	0	150.000	150.000
7.6.3	AJUSTAR	220.000	1	0	220.000	220.000
7.6.4	REPARAR	320.000	1	0	320.000	320.000
7.7	JUEGO DE VALVULAS DE RETENCIÒN DE CILINDRO DE TOLVA					
7.7.1	NUEVO	1.346.000	1	0	1.346.000	1.346.000
7.7.2	CAMBIAR	152.000	1	0	152.000	152.000
7.7.3	AJUSTAR	303.000	1	0	303.000	303.000
7.7.4	REPARAR	860.000	1	0	860.000	860.000
7.8	VALVULA DE EMERGENCIA MANUAL DE CILINDRO DE TOLVA					
7.8.1	NUEVO	625.000	1	0	625.000	625.000
7.8.2	CAMBIAR	152.000	1	0	152.000	152.000
7.8.3	AJUSTAR	170.000	1	0	170.000	170.000
7.8.4	REPARAR	190.000	1	0	190.000	190.000
7.9	MANGUERA DE CILINDRO DE TOLVA AL COMANDO					
7.9.1	NUEVO	391.000	1	0	391.000	391.000
7.9.2	CAMBIAR	80.000	1	0	80.000	80.000
7.10	MANGUERA DE RETORNO DE CILINDRO DE TOLVA AL COMANDO					
7.10.1	NUEVO	391.000	1	0	391.000	391.000
7.10.2	CAMBIAR	80.000	1	0	80.000	80.000
7.11	NIPLE DE UNIÒN					
7.11.1	NUEVO	80.000	1	0	80.000	80.000
7.11.2	CAMBIAR	30.000	1	0	30.000	30.000
7.12	TERMINAL DE MANGUERA RECTO					
7.12.1	NUEVO	70.000	1	0	70.000	70.000
7.12.2	CAMBIAR	30.000	1	0	30.000	30.000
7.13	PERNO EJE DE SUJECION DE CILINDRO DE TOLVA					

Abog. Rodrigo Cipriano Velázquez F.
Dirección de Servicios Urbanos
Director

Ing. Cesar Candia
Director General
Dirección General de Gabinete

7.13.1	NUEVO	410.000	1	0	410.000	410.000
7.13.2	CAMBIAR	70.000	1	0	70.000	70.000
7.13.3	CONFECIONAR	410.000	1	0	410.000	410.000
7.14	ALOJAMIENTO DEL PERNO EJE DE SUJECION					
7.14.1	NUEVO	830.000	1	0	830.000	830.000
7.14.2	CAMBIAR	470.000	1	0	470.000	470.000
7.14.3	CONFECIONAR	615.300	1	0	615.300	615.300
7.15	ALEMITE DE ENGRASE	15.000	1	0	15.000	15.000
7.15.1	NUEVO	16.000	1	0	16.000	16.000
7.15.2	CAMBIAR					
8	CONJUNTO 4- CILINDRO DE PALA					
8.1	CILINDRO DE PALA					
8.1.1	NUEVO	6.750.000	1	0	6.750.000	6.750.000
8.1.2	DESMONTAR	380.000	1	0	380.000	380.000
8.1.3	MONTAR	380.000	1	0	380.000	380.000
8.1.4	CAMBIAR	760.000	1	0	760.000	760.000
8.1.5	AJUSTAR	220.000	1	0	220.000	220.000
8.1.6	REPARAR	2.845.600	1	0	2.845.600	2.845.600
8.1.7	CONFECIONAR	5.387.000	1	0	5.387.000	5.387.000
8.2	CAMISA CILINDRO DE PALA					
8.2.1	NUEVO	3.370.000	1	0	3.370.000	3.370.000
8.2.2	CAMBIAR	210.000	1	0	210.000	210.000
8.2.3	RECTIFICAR	810.000	1	0	810.000	810.000
8.2.4	BRUÑIR	620.000	1	0	620.000	620.000
8.2.5	CONFECIONAR	2.830.000	1	0	2.830.000	2.830.000
8.3	VASTAGO CILINDRO DE PALA					
8.3.1	NUEVO	2.675.000	1	0	2.675.000	2.675.000
8.3.2	CAMBIAR	210.000	1	0	210.000	210.000
8.3.3	RECTIFICAR	410.000	1	0	410.000	410.000
8.3.4	CROMAR	1.105.000	1	0	1.105.000	1.105.000
8.3.5	ENDEREZAR	370.000	1	0	370.000	370.000
8.3.6	CONFECIONAR	1.846.000	1	0	1.846.000	1.846.000
8.4	TAPA DE CILINDRO DE PALA	823.000	1	0	823.000	823.000
8.4.1	NUEVO	135.000	1	0	135.000	135.000
8.4.2	RECTIFICAR	580.000	1	0	580.000	580.000
8.4.3	CONFECIONAR					
8.5	KIT REPARO DE CILINDRO DE PALA					
8.5.1	NUEVO	680.000	1	0	680.000	680.000
8.5.2	CAMBIAR	145.000	1	0	145.000	145.000
8.6	CAJA DE VALVULAS DE RETENCIÒN DE CILINDRO DE PALA					
8.6.1	NUEVO	750.000	1	0	750.000	750.000
8.6.2	CAMBIAR	150.000	1	0	150.000	150.000
8.6.3	AJUSTAR	220.000	1	0	220.000	220.000
8.6.4	REPARAR	320.000	1	0	320.000	320.000

Municipalidad de Asunción · Dirección de Serv. Urbanos

Abog. Rodrigo Cipriano Velázquez F.
Dirección de Servicios Urbanos
Director

Ing. Gustavo Candia
Director General
Dirección General de Gabinete

8.7	JUEGO DE VALVULAS DE RETENCIÒN DE CILINDRO DE PALA					
8.7.1	NUEVO	1.346.000	1	0	1.346.000	1.346.000
8.7.2	CAMBIAR	152.000	1	0	152.000	152.000
8.7.3	AJUSTAR	303.000	1	0	303.000	303.000
8.7.4	REPARAR	860.000	1	0	860.000	860.000
8.8	VALVULA DE EMERGENCIA MANUAL DE CILINDRO DE PALA					
8.8.1	NUEVO	625.000	1	0	625.000	625.000
8.8.2	CAMBIAR	152.000	1	0	152.000	152.000
8.8.3	AJUSTAR	170.000	1	0	170.000	170.000
8.8.4	REPARAR	190.000	1	0	190.000	190.000
8.9	MANGUERA DE CILINDRO DE TOLVA AL COMANDO					
8.9.1	NUEVO	469.000	1	0	469.000	469.000
8.9.2	CAMBIAR	80.000	1	0	80.000	80.000
8.10	MANGUERA DE RETORNO DE CILINDRO DE PALA AL COMANDO					
8.10.1	NUEVO	521.000	1	0	521.000	521.000
8.10.2	CAMBIAR	80.000	1	0	80.000	80.000
8.11	NIPLE DE UNIÒN					
8.11.1	NUEVO	95.000	1	0	95.000	95.000
8.11.2	CAMBIAR	30.000	1	0	30.000	30.000
8.12	TERMINAL DE MANGUERA RECTO					
8.12.1	NUEVO	75.000	1	0	75.000	75.000
8.12.2	CAMBIAR	30.000	1	0	30.000	30.000
8.13	PERNO EJE DE SUJECION DE CILINDRO DE PALA					
8.13.1	NUEVO	510.300	1	0	510.300	510.300
8.13.2	CAMBIAR	70.000	1	0	70.000	70.000
8.13.3	CONFECIONAR	452.600	1	0	452.600	452.600
8.14	ALOJAMIENTO DEL PERNO EJE DE SUJECION					
8.14.1	NUEVO	823.500	1	0	823.500	823.500
8.14.2	CAMBIAR	560.000	1	0	560.000	560.000
8.14.3	CONFECCIONAR	687.200	1	0	687.200	687.200
8.15	ALEMITE DE ENGRASE					
8.15.1	NUEVO	15.000	1	0	15.000	15.000
8.15.2	CAMBIAR	16.000	1	0	16.000	16.000
9	CONJUNTO 4- CILINDRO DE PRENSA					
9.1	CILINDRO DE PRENSA					
9.1.1	NUEVO	7.458.000	1	0	7.458.000	7.458.000
9.1.2	DESMONTAR	380.000	1	0	380.000	380.000
9.1.3	MONTAR	380.000	1	0	380.000	380.000
9.1.4	CAMBIAR	760.000	1	0	760.000	760.000
9.1.5	AJUSTAR	220.000	1	0	220.000	220.000
9.1.6	REPARAR	2.910.000	1	0	2.910.000	2.910.000

Municipalidad de Asunción · Dirección de Serv. Urbanos

Abog. Rodrigo Cipriano Velázquez F.
Dirección de Servicios Urbanos
Director

Ing. Gustavo Candia
Director General
Dirección General de Gabinete

9.1.7	CONFECIONAR	5.630.000	1	0	5.630.000	5.630.000
9.2	CAMISA CILINDRO DE PRENSA					
9.2.1	NUEVO	3.470.000	1	0	3.470.000	3.470.000
9.2.2	CAMBIAR	210.000	1	0	210.000	210.000
9.2.3	RECTIFICAR	820.000	1	0	820.000	820.000
9.2.4	BRUÑIR	645.000	1	0	645.000	645.000
9.2.5	CONFECIONAR	2.950.000	1	0	2.950.000	2.950.000
9.3	VASTAGO CILINDRO DE PRENSA					
9.3.1	NUEVO	2.445.000	1	0	2.445.000	2.445.000
9.3.2	CAMBIAR	210.000	1	0	210.000	210.000
9.3.3	RECTIFICAR	420.000	1	0	420.000	420.000
9.3.4	CROMAR	1.175.000	1	0	1.175.000	1.175.000
9.3.5	ENDEREZAR	370.000	1	0	370.000	370.000
9.3.6	CONFECIONAR	1.910.000	1	0	1.910.000	1.910.000
9.4	TAPA DE CILINDRO DE PRENSA					
9.4.1	NUEVO	660.000	1	0	660.000	660.000
9.4.2	RECTIFICAR	135.000	1	0	135.000	135.000
9.4.3	CONFECIONAR	580.000	1	0	580.000	580.000
9.5	KIT REPARO DE CILINDRO DE PRENSA					
9.5.1	NUEVO	700.000	1	0	700.000	700.000
9.5.2	CAMBIAR	145.000	1	0	145.000	145.000
9.6	CAJA DE VALVULAS DE RETENCIÒN DE CILINDRO DE PRENSA					
9.6.1	NUEVO	750.000	1	0	750.000	750.000
9.6.2	CAMBIAR	180.000	1	0	180.000	180.000
9.6.3	AJUSTAR	220.000	1	0	220.000	220.000
9.6.4	REPARAR	320.000	1	0	320.000	320.000
9.7	JUEGO DE VALVULAS DE RETENCIÒN DE CILINDRO DE PRENSA					
9.7.1	NUEVO	1.346.000	1	0	1.346.000	1.346.000
9.7.2	CAMBIAR	182.000	1	0	182.000	182.000
9.7.3	AJUSTAR	303.000	1	0	303.000	303.000
9.7.4	REPARAR	860.000	1	0	860.000	860.000
9.8	VALVULA DE EMERGENCIA MANUAL DE CILINDRO DE PRENSA					
9.8.1	NUEVO	625.000	1	0	625.000	625.000
9.8.2	CAMBIAR	182.000	1	0	182.000	182.000
9.8.3	AJUSTAR	170.000	1	0	170.000	170.000
9.8.4	REPARAR	190.000	1	0	190.000	190.000
9.9	MANGUERA DE CILINDRO DE PRENSA AL COMANDO					
9.9.1	NUEVO	435.000	1	0	435.000	435.000
9.9.2	CAMBIAR	80.000	1	0	80.000	80.000
10	CONJUNTO DE MANGUERAS					
10.1	MANGUERA HIDRAULICA DE 1/4"(EL METRO)					

Abg. Mauro Cipriano Velázquez F.
Dirección de Servicios Urbanos
Director

Ing. Gustavo Candia
Director General
Dirección General de Gabinete

10.1.1	NUEVO	43.600	1	0	43.600	43.600
10.1.2	CAMBIAR	93.000	1	0	93.000	93.000
10.2	MANGUERA HIDRAULICA DE 5/16"(EL METRO)					
10.2.1	NUEVO	56.300	1	0	56.300	56.300
10.2.2	CAMBIAR	93.000	1	0	93.000	93.000
10.3	MANGUERA HIDRAULICA DE 3/8"(EL METRO)					
10.3.1	NUEVO	74.300	1	0	74.300	74.300
10.3.2	CAMBIAR	93.000	1	0	93.000	93.000
10.4	MANGUERA HIDRAULICA DE 1/2 "(EL METRO)					
10.4.1	NUEVO	92.100	1	0	92.100	92.100
10.4.2	CAMBIAR	93.000	1	0	93.000	93.000
10.5	MANGUERA HIDRAULICA DE 9/16" (EL METRO)					
10.5.1	NUEVO	111.200	1	0	111.200	111.200
10.5.2	CAMBIAR	93.000	1	0	93.000	93.000
10.6	MANGUERA HIDRAULICA DE 5/8" (EL METRO)					
10.6.1	NUEVO	131.000	1	0	131.000	131.000
10.6.2	CAMBIAR	93.000	1	0	93.000	93.000
10.7	MANGUERA HIDRAULICA DE 3/4" (EL METRO)					
10.7.1	NUEVO	159.600	1	0	159.600	159.600
10.7.2	CAMBIAR	93.000	1	0	93.000	93.000
10.8	MANGUERA HIDRAULICA DE 1" (EL METRO)					0
10.8.1	NUEVO	191.000	1	0	191.000	191.000
10.8.2	CAMBIAR	93.000	1	0	93.000	93.000
10.9	TERMINAL MANGUERA HIDRAULICA DE 1/4"					
10.9.1	NUEVO	38.100	1	0	38.100	38.100
10.9.2	CAMBIAR	34.100	1	0	34.100	34.100
10.10	TERMINAL MANGUERA HIDRAULICA DE 5/16"					
10.10.1	NUEVO	39.600	1	0	39.600	39.600
10.10.2	CAMBIAR	42.000	1	0	42.000	42.000
10.11	TERMINAL MANGUERA HIDRAULICA DE 3/8"					
10.11.1	NUEVO	62.800	1	0	62.800	62.800
10.11.2	CAMBIAR	53.000	1	0	53.000	53.000
10.12	TERMINAL MANGUERA HIDRAULICA DE 1/2 "					
10.12.1	NUEVO	83.000	1	0	83.000	83.000
10.12.2	CAMBIAR	61.000	1	0	61.000	61.000
10.13	TERMINAL MANGUERA HIDRAULICA DE 9/16"					
10.13.1	NUEVO	88.600	1	0	88.600	88.600
10.13.2	CAMBIAR	72.000	1	0	72.000	72.000
10.14	TERMINAL MANGUERA HIDRAULICA DE 5/8"					
10.14.1	NUEVO	93.500	1	0	93.500	93.500

Municipalidad de Asunción · Dirección de Serv. Urbanos

Abog. Rodrigo Cipriano Velázquez F.
Dirección de Servicios Urbanos
Director

Ing. Gustavo Candia
Director General
Dirección General de Gabinete

10.14.2	CAMBIAR	78.000	1	0	78.000	78.000
10.15	TERMINAL MANGUERA HIDRAULICA DE 3/4"					
10.15.1	NUEVO	169.300	1	0	169.300	169.300
10.15.2	CAMBIAR	89.000	1	0	89.000	89.000
10.16	TERMINAL MANGUERA HIDRAULICA DE 1"					
10.16.1	NUEVO	183.600	1	0	183.600	183.600
10.16.2	CAMBIAR	97.000	1	0	97.000	97.000
10.17	NIPLE UNION MANGUERA HIDRAULICA DE 1/4"					
10.17.1	NUEVO	42.000	1	0	42.000	42.000
10.17.2	CAMBIAR	43.000	1	0	43.000	43.000
10.18	NIPLE UNION MANGUERA HIDRAULICA DE 5/16"					
10.18.1	NUEVO	45.500	1	0	45.500	45.500
10.18.2	CAMBIAR	43.000	1	0	43.000	43.000
10.19	NIPLE UNION MANGUERA HIDRAULICA DE 3/8"					
10.19.1	NUEVO	49.700	1	0	49.700	49.700
10.19.2	CAMBIAR	43.000	1	0	43.000	43.000
10.20	NIPLE UNION MANGUERA HIDRAULICA DE 1/2 "					
10.20.1	NUEVO	49.700	1	0	49.700	49.700
10.20.2	CAMBIAR	43.000	1	0	43.000	43.000
10.21	NIPLE UNION MANGUERA HIDRAULICA DE 9/16"					
10.21.1	NUEVO	76.200	1	0	76.200	76.200
10.21.2	CAMBIAR	43.000	1	0	43.000	43.000
10.22	NIPLE UNION MANGUERA HIDRAULICA DE 5/8"					
10.22.1	NUEVO	82.600	1	0	82.600	82.600
10.22.2	CAMBIAR	43.000	1	0	43.000	43.000
10.23	NIPLE UNION MANGUERA HIDRAULICA DE 3/4"					
10.23.1	NUEVO	147.200	1	0	147.200	147.200
10.23.2	CAMBIAR	43.000	1	0	43.000	43.000
10.24	NIPLE UNION MANGUERA HIDRAULICA DE 1"					
10.24.1	NUEVO	169.200	1	0	169.200	169.200
10.24.2	CAMBIAR	43.000	1	0	43.000	43.000
10.25	NIPLE UNION GIRATORIO MANGUERA HIDRAULICA DE 1/4"					
10.25.1	NUEVO	132.000	1	0	132.000	132.000
10.25.2	CAMBIAR	62.000	1	0	62.000	62.000
10.26	NIPLE UNION GIRATORIO MANGUERA HIDRAULICA DE 5/16"					
10.26.1	NUEVO	136.200	1	0	136.200	136.200
10.26.2	CAMBIAR	62.000	1	0	62.000	62.000
10.27	NIPLE UNION GIRATORIO MANGUERA HIDRAULICA DE 3/8"					

Ingeniero Rodrigo Cipriano Velázquez F.
Dirección de Servicios Urbanos
Director

10.27.1	NUEVO	154.600	1	0	154.600	154.600
10.27.2	CAMBIAR	62.000	1	0	62.000	62.000
10.28	NIPLE UNION GIRATORIO MANGUERA HIDRAULICA DE 1/2 "					
10.28.1	NUEVO	193.200	1	0	193.200	193.200
10.28.2	CAMBIAR	62.000	1	0	62.000	62.000
10.29	NIPLE UNION GIRATORIO MANGUERA HIDRAULICA DE 9/16"					
10.29.1	NUEVO	196.500	1	0	196.500	196.500
10.29.2	CAMBIAR	62.000	1	0	62.000	62.000
10.30	NIPLE UNION GIRATORIO MANGUERA HIDRAULICA DE 5/8"					
10.30.1	NUEVO	242.500	1	0	242.500	242.500
10.30.2	CAMBIAR	62.000	1	0	62.000	62.000
10.31	NIPLE UNION GIRATORIO MANGUERA ISOLADO HIDRAULICA DE 3/4"					
10.31.1	NUEVO	326.800	1	0	326.800	326.800
10.31.2	CAMBIAR	62.000	1	0	62.000	62.000
10.32	NIPLE UNION GIRATORIO MANGUERA HIDRAULICA DE 1"					
10.32.1	NUEVO	376.200	1	0	376.200	376.200
10.32.2	CAMBIAR	62.000	1	0	62.000	62.000
10.33	TERMINAL 45º MANGUERA HIDRAULICA DE 1/4"					
10.33.1	NUEVO	82.600	1	0	82.600	82.600
10.33.2	CAMBIAR	62.000	1	0	62.000	62.000
10.34	TERMINAL 45º MANGUERA HIDRAULICA DE 5/16"					
10.34.1	NUEVO	91.100	1	0	91.100	91.100
10.34.2	CAMBIAR	62.000	1	0	62.000	62.000
10.35	TERMINAL 90º MANGUERA IHIDRAULICA DE 5/8"					
10.35.1	NUEVO	151.200	1	0	151.200	151.200
10.35.2	CAMBIAR	78.000	1	0	78.000	78.000
10.36	TERMINAL 90º MANGUERA HIDRAULICA DE 3/4"					
10.36.1	NUEVO	212.000	1	0	212.000	212.000
10.36.2	CAMBIAR	89.000	1	0	89.000	89.000
10.37	TERMINAL 90º MANGUERA HIDRAULICA DE 1"					
10.37.1	NUEVO	328.300	1	0	328.300	328.300
10.37.2	CAMBIAR	97.000	1	0	97.000	97.000
10.38	TERMINAL 90º MANGUERA HIDRAULICA DE 1/4"					
10.38.1	NUEVO	82.600	1	0	82.600	82.600
10.38.2	CAMBIAR	34.100	1	0	34.100	34.100
10.39	TERMINAL 90º MANGUERA HIDRAULICA DE 5/16"					
10.39.1	NUEVO	91.100	1	0	91.100	91.100

Abog. Rodrigo Cipriano Velázquez F.
Dirección de Servicios Urbanos
Director

Ing. Gustavo Candia
Director General
Dirección General de Gabinete

10.39.2	CAMBIAR	42.000	1	0	42.000	42.000
10.40	TERMINAL 90º MANGUERA HIDRAULICA DE 3/8"					
10.40.1	NUEVO	113.600	1	0	113.600	113.600
10.40.2	CAMBIAR	53.000	1	0	53.000	53.000
10.41	TERMINAL 90º MANGUERA HIDRAULICA DE 1/2 "					
10.41.1	NUEVO	136.200	1	0	136.200	136.200
10.41.2	CAMBIAR	61.000	1	0	61.000	61.000
10.42	TERMINAL 90º MANGUERA HIDRAULICA DE 9/16"					
10.42.1	NUEVO	148.200	1	0	148.200	148.200
10.42.2	CAMBIAR	72.000	1	0	72.000	72.000
					TOTAL	**545.109.400**

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**
Certificado de Cumplimiento Tributario vigente.	**CUMPLE**
Patente municipal vigente	**CUMPLE**
Experiencia y Capacidad Técnica	
Que cuente como mínimo 5 (cinco) años (2012, 2013, 2014, 2015, 2016), de experiencia en el mercado del ramo ofertado, para lo cual se debe presentar copia de apertura de negocios y pago de patente Municipal	**CUMPLE**
Capacidad de Suministros y Experiencia en el Ramo: copias de contratos ejecutados de provisión o facturaciones y recepciones finales, de servicios de mantenimiento y reparación de cajas compactadoras, en los 3 (tres) últimos años (2014, 2015 y 2016). Podrán presentarse la cantidad de contratos, facturaciones y recepciones finales que fueren necesarios para acreditar el volumen de negocio en un monto de 50 % del valor total del contrato, los contratos deben referirse a camiones de mediano y gran porte	**CUMPLE**
Cualquier otro documento adicional requerido.	

Municipalidad de Asunción - Dirección de Serv. Urbanos

Abog. Rodrigo Cipriano Velázquez F.
Dirección de Servicios Urbanos
Director

Ing. Gustavo Candia
Director General
Dirección General de Gabinete

Copia autenticada de los Balances Generales de los tres últimos ejercicios fiscales (2013, 2014, 2015), acompañados de los formularios de declaración jurada con la boleta de pago del impuesto correspondiente y con la firma del contador y el representante legal de la empresa. Los balances deberán estar elaborados de conformidad a la Resolución Nº173/04 de la SET	**CUMPLE**

6. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

En base a las documentaciones presentadas por el oferente, **la Dirección de Servicios Urbanos a través del Memorándum de fecha 04 de agosto de 2017**, manifiesta que la oferta de la firma HIDRAULICA BRASIL S.A., cumple con las especificaciones técnicas solicitadas en el P.B.C.-

7. RATIOS FINANCIEROS

HIDRAULICA BRASIL S.A.

		2014		2015		2016		PROMEDIO	Observacion
Ratios de liquidez	Activo Corriente / Pasivo Corriente	25.191.826.817 / 7.462.584.655	3,38	28.118.673.947 / 9.620.424.427	2,92	27.924.082.722 / 7.847.054.072	3,56	3,29	Deberá ser igual o mayor que 1
Ratios de Endeud.	Pasivo Total / Activo Total	7.462.584.655 / 29.648.936.465	0,25	9.620.424.427 / 35.017.784.103	0,27	7.847.054.072 / 35.029.340.318	0,22	0,25	No deberá ser mayor a 0,80
Rentabilidad	Utilidad despues del Impuesto / Capital Social	9.000.493.130 / 11.000.000.000	0,82	11.500.958.770 / 11.000.000.000	1,05	7.127.516.214 / 11.000.000.000	0,65	0,84	No deberá ser negativo

8. 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 -2376204 -2376203 -3179723

Ing. Gustavo Cipriano Velázquez F.
Dirección de Servicios Urbanos
Director

Ing. Gustavo Candia
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) (*) En la base de datos del SINARH , registra: *"RETIRO APORTE JUBILATORIO"*

9. 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
1	COMPACTADOR					
1.1	ESTRUCTURA DE COMPACTADOR					
1.1.1	DESMONTAR	UNIDAD	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000
1.1.2	MONTAR	UNIDAD	EVENTO	1	2.300.000	2.300.000
1.1.3	REPARAR	UNIDAD	EVENTO	1	18.622.000	18.622.000
1.2	CAJA DE COMPACTACION ESTRUCTURA					
1.2.1	COSTO NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	46.000.000	46.000.000
1.2.2	DESMONTAR	UNIDAD	EVENTO	1	1.600.000	1.600.000
1.2.3	MONTAR	UNIDAD	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000
1.2.4	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	3.800.000	3.800.000
1.2.5	REPARAR	UNIDAD	EVENTO	1	13.750.000	13.750.000
1.2.6	CONFECCIONAR	UNIDAD	EVENTO	1	34.000.000	34.000.000
1.3	CAJA DE COMPACTACION PISO					
1.3.1	COSTO NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	7.930.000	7.930.000
1.3.2	DESMONTAR	UNIDAD	EVENTO	1	930.000	930.000
1.3.3	MONTAR	UNIDAD	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000
1.3.4	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	2.230.000	2.230.000
1.3.5	REPARAR	UNIDAD	EVENTO	1	6.830.000	6.830.000
1.3.6	CONFECCIONAR	UNIDAD	EVENTO	1	6.690.100	6.690.100

Ing. Rodrigo Cipriano Velázquez F.
Dirección de Servicios Urbanos
Director

Ing. Gustavo Candia
Director General
Dirección General de Gabinete

1.4	TOLVA ESTRUCTURA					
1.4.1	COSTO NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	23.570.000	23.570.000
1.4.2	DESMONTAR	UNIDAD	EVENTO	1	1.420.000	1.420.000
1.4.3	MONTAR	UNIDAD	EVENTO	1	1.840.000	1.840.000
1.4.4	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	3.260.000	3.260.000
1.4.5	REPARAR	UNIDAD	EVENTO	1	13.620.000	13.620.000
1.4.6	CONFECCIONAR	UNIDAD	EVENTO	1	18.200.000	18.200.000
1.5	ESCUDO ESTRUCTURA					0
1.5.1	COSTO NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	7.630.000	7.630.000
1.5.2	DESMONTAR	UNIDAD	EVENTO	1	950.000	950.000
1.5.3	MONTAR	UNIDAD	EVENTO	1	1.620.000	1.620.000
1.5.4	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	2.570.000	2.570.000
1.5.5	REPARAR	UNIDAD	EVENTO	1	3.860.000	3.860.000
1.5.6	CONFECCIONAR	UNIDAD	EVENTO	1	6.420.000	6.420.000
1.6	GUIAS DE NYLON DE PALA					
1.6.1	COSTO NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	460.000	460.000
1.6.2	DESMONTAR	UNIDAD	EVENTO	1	150.000	150.000
1.6.3	MONTAR	UNIDAD	EVENTO	1	150.000	150.000
1.6.4	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	300.000	300.000
1.6.5	REPARAR	UNIDAD	EVENTO	1	300.000	300.000
1.6.6	CONFECCIONAR	UNIDAD	EVENTO	1	460.000	460.000
2	BOMBA HIDRAULICA/TOMA DE FUERZA					
2.1	BOMBA HIDRAULICA					
2.1.1	COSTO NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	8.660.000	8.660.000
2.1.2	DESMONTAR	UNIDAD	EVENTO	1	320.000	320.000
2.1.3	MONTAR	UNIDAD	EVENTO	1	460.000	460.000
2.1.4	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	780.000	780.000
2.1.5	REPARAR	UNIDAD	EVENTO	1	3.895.000	3.895.000
2.2	JUEGO DE REPARO DE BOMBA HIDRAULICA					
2.2.1	COSTO NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	2.245.000	2.245.000
2.2.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	337.900	337.900
2.3	RETEN DE LA BOMBA HIDRAULICA					
2.3.1	COSTO NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	128.200	128.200
2.3.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
2.4	JUNTA DE ENCASTRE CON LA TOMA DE CAJA					
2.4.1	COSTO NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	98.500	98.500
2.4.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
2.5	VALVULA DE ALIVIO PRESION DE ACEITE					
2.5.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	1.751.500	1.751.500
2.5.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	175.000	175.000
2.6	JUNTA DE LA TOMA CON LA CAJA					
2.6.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	98.500	98.500
2.6.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	175.000	175.000
2.7	CAJA TOMA DE FUERZA					
2.7.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	6.935.000	6.935.000

Abog. Alvaro Cipriano Velázquez F.
Dirección de Servicios Urbanos
Director

Ing. Gustavo Candia
Director General
Dirección General de Gabinete

2.7.2	DESMONTAR	UNIDAD	EVENTO	1	320.000	320.000
2.7.3	MONTAR	UNIDAD	EVENTO	1	460.000	460.000
2.7.4	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	780.000	780.000
2.7.5	REPARAR	UNIDAD	EVENTO	1	1.825.000	1.825.000
2.8	RETEN DE ACEITE DE LA TOMA DE FUERZA					
2.8.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	95.000	95.000
2.8.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
2.9	ENGRANAJE TOMA DE FUERZA					
2.9.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	1.425.000	1.425.000
2.9.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	215.000	215.000
2.9.3	REPARAR	UNIDAD	EVENTO	1	420.000	420.000
2.10	DESPLAZABLE TOMA DE FUERZA					
2.10.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	562.000	562.000
2.10.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	260.000	260.000
2.11	PALANCA TOMA DE FUERZA					
2.11.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	320.000	320.000
2.11.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
2.12	CILINDRO NEUMATICO DE TOMA DE FUERZA					
2.12.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	564.000	564.000
2.12.2	DESMONTAR	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000
2.12.3	MONTAR	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000
2.12.4	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	140.000	140.000
2.12.5	REPARAR	UNIDAD	EVENTO	1	312.000	312.000
2.13	LLAVE NEUMATICA DE LA TOMA DE FUERZA EN CABINA					
2.13.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	886.000	886.000
2.13.2	MONTAR	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000
2.13.3	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	140.000	140.000
2.14	CAÑO DE AIRE DE LA LLAVE AL CILINDRO NEUMATICO DE ENCASTRE TOMA					
2.14.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	170.000	170.000
2.14.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	96.000	96.000
2.15	LUZ TESTIGO DE TOMA DE FUERZA					
2.15.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	88.000	88.000
2.15.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	58.200	58.200
2.16	KIT COMPLETO DE TOMA DE FUERZA NEUMATICA					
2.16.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	1.528.000	1.528.000
2.16.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	483.000	483.000
2.16.3	REPARAR	UNIDAD	EVENTO	1	521.000	521.000
2.17	CAÑO DE AIRE COMPRIMIDO FLEXIBLE (EL METRO)					
2.17.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	51.000	51.000
2.17.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	48.000	48.000
2.18	BIROLA Y NIPLE DE CONECCION DEL CAÑO DE AIRE COMPRIMIDO					

Abog. Rodrigo Cipriano Velázquez F.
Dirección de Servicios Urbanos
Director

Ing. Gustavo Candia
Director General
Dirección General de Gabinete

2.18.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	28.000	28.000
2.18.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
2.19	CARDAN DE TOMA DE FUERZA					
2.19.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	1.474.000	1.474.000
2.19.2	DESMONTAR	UNIDAD	EVENTO	1	102.000	102.000
2.19.3	MONTAR	UNIDAD	EVENTO	1	102.000	102.000
2.19.4	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	204.000	204.000
2.19.5	REPARAR	UNIDAD	EVENTO	1	790.000	790.000
3	CONJUNTO DE COMANDO DE VALVULAS DE PALA Y PRENSA					
3.1	COMANDO DE VALVULAS					
3.1.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	9.680.000	9.680.000
3.1.2	DESMONTAR	UNIDAD	EVENTO	1	630.000	630.000
3.1.3	MONTAR	UNIDAD	EVENTO	1	720.000	720.000
3.1.4	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	1.350.000	1.350.000
3.1.5	REPARAR	UNIDAD	EVENTO	1	3.468.200	3.468.200
3.2	CAJA DE COMANDO DE VALVULAS					
3.2.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	682.000	682.000
3.2.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	296.000	296.000
3.3	JUEGO DE VALVULAS Y REPARO DEL COMANDO DE VALVULAS					
3.3.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	1.235.000	1.235.000
3.3.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	210.000	210.000
3.3.3	REPARAR	UNIDAD	EVENTO	1	622.000	622.000
3.4	VASTAGO DEL COMANDO DE VALVULAS					
3.4.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	858.000	858.000
3.4.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	210.000	210.000
3.4.3	RECTIFICAR	UNIDAD	EVENTO	1	235.000	235.000
3.4.4	CROMAR	UNIDAD	EVENTO	1	350.000	350.000
3.4.5	ENDEREZAR	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
3.4.6	CONFECIONAR	UNIDAD	EVENTO	1	670.000	670.000
3.5	MANGUERA DE LA CAJA DE COMANDO DE VALVULAS AL CILINDRO DE PALA					
3.5.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	678.000	678.000
3.5.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	175.000	175.000
3.6	MANGUERA DE LA CAJA DE COMANDO DE VALVULAS AL CILINDRO DE PRENSA					
3.6.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	693.000	693.000
3.6.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	175.000	175.000
3.7	TERMINAL DE MANGUERA DE LA CAJA DE COMANDO DE VALVULAS AL CILINDRO DE PALA					
3.7.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	118.000	118.000
3.7.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	26.500	26.500
3.8	TERMINAL DE MANGUERA DE LA CAJA DE COMANDO DE VALVULAS ~~AL CILINDRO~~ DE PRENSA					

Ing. Rodrigo Cipriano Velázquez F.
Dirección de Servicios Urbanos
Director

Ing. Gustavo Candia
Director General
Dirección General de Gabinete

3.8.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	118.000	118.000
3.8.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	26.500	26.500
3.9	NIPLE DE UNION DE MANGUERA DE LA CAJA DE COMANDO DE VALVULAS AL CILINDRO DE PRENSA					
3.9.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000
3.9.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	58.000	58.000
3.10	NIPLE DE UNION DE MANGUERA DE LA CAJA DE COMANDO DE VALVULAS AL CILINDRO DE PALA					
3.10.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000
3.10.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	58.000	58.000
4	CONJUNTO DE COMANDO DE VALVULAS DE TOLVA Y ESCUDO					
4.1	COMANDO DE VALVULAS					
4.1.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	7.915.000	7.915.000
4.1.2	DESMONTAR	UNIDAD	EVENTO	1	615.000	615.000
4.1.3	MONTAR	UNIDAD	EVENTO	1	615.000	615.000
4.1.4	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	1.230.000	1.230.000
4.1.5	REPARAR	UNIDAD	EVENTO	1	3.345.000	3.345.000
4.2	CAJA DE COMANDO DE VALVULAS					
4.2.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	521.000	521.000
4.2.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	296.000	296.000
4.3	JUEGO DE VALVULAS Y REPARO DEL COMANDO DE VALVULAS					
4.3.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	845.000	845.000
4.3.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	210.000	210.000
4.4	VASTAGO DEL COMANDO DE VALVULAS					
4.4.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	728.000	728.000
4.4.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	210.000	210.000
4.4.3	RECTIFICAR	UNIDAD	EVENTO	1	235.000	235.000
4.4.4	CROMAR	UNIDAD	EVENTO	1	350.000	350.000
4.4.5	ENDEREZAR	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
4.4.6	CONFECIONAR	UNIDAD	EVENTO	1	635.000	635.000
4.5	MANGUERA DE LA CAJA DE COMANDO DE VALVULAS DE TOLVA Y ESCUDO					
4.5.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	469.000	469.000
4.5.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	94.600	94.600
4.6	MANGUERA DE LA CAJA DE COMANDO DE VALVULAS DE TOLVA Y ESCUDO					
4.6.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	488.000	488.000
4.6.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	94.600	94.600
4.7	TERMINAL DE MANGUERA DE LA CAJA DE COMANDO DE VALVULAS AL CILINDRO DE PALA					
4.7.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	118.000	118.000
4.7.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	94.600	94.600

Abog. Rodrigo Cipriano Velázquez F.
Dirección de Servicios Urbanos
Director

Ing. Gustavo Candia
Director General
Dirección General de Gabinete

4.8	TERMINAL DE MANGUERA DE LA CAJA DE COMANDO DE VALVULAS AL CILINDRO DE PRENSA					
4.8.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	118.000	118.000
4.8.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	31.500	31.500
4.9	NIPLE DE UNION DE MANGUERA DE LA CAJA DE COMANDO DE VALVULAS AL CILINDRO DE PRENSA					
4.9.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	55.000	55.000
4.9.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	32.000	32.000
4.10	NIPLE DE UNION DE MANGUERA DE LA CAJA DE COMANDO DE VALVULAS AL CILINDRO DE PALA					
4.10.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	55.000	55.000
4.10.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	32.000	32.000
5	CONJUNTO RESERVORIO DE ACEITE					
5.1	TANQUE DE ACEITE HIDRAULICO					
5.1.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	2.558.000	2.558.000
5.1.2	DESMONTAR	UNIDAD	EVENTO	1	200.000	200.000
5.1.3	MONTAR	UNIDAD	EVENTO	1	200.000	200.000
5.1.4	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	400.000	400.000
5.1.5	REPARAR	UNIDAD	EVENTO	1	1.249.000	1.249.000
5.2	FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO					
5.2.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	936.000	936.000
5.2.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	148.000	148.000
5.3	FILTRO DE AIRE					
5.3.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	612.000	612.000
5.3.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000
5.4	FILTRO DE RETORNO					
5.4.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	567.000	567.000
5.4.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
5.5	FILTRO DE SUCCION					
5.5.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	888.000	888.000
5.5.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	165.000	165.000
5.6	TAPA TANQUE HIDRAULICO					
5.6.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	436.000	436.000
5.6.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	150.000	150.000
5.7	VALVULA TANQUE HIDRAULICO					
5.7.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	395.000	395.000
5.7.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	116.000	116.000
5.8	ACEITE HIDRAULICO (EL LITRO)					
5.8.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	52.000	52.000
5.8.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	670.000	670.000
5.9	MANGUERA DE TANQUE DE ACEITE HIDRAULICO A BOMBA HIDRAULICA					
5.9.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	635.000	635.000
5.9.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	95.000	95.000

Municipalidad de Asunción · Dirección de Servicios Urbanos

Abog. Rodrigo Cipriano Velázquez F.
Dirección de Servicios Urbanos
Director

Ing. Gustavo Candia
Director General
Dirección General de Gabinete

5.10	MAGUERA DE RETORNO DE BOMBA HIDRAULICA A TANQUE					
5.10.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	586.200	586.200
5.10.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	95.000	95.000
5.11	TERMINAL MANGUERA HIDRAULICA					
5.11.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	220.000
5.11.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	36.000	36.000
5.12	ABRASADERA MANGUERA HIDRAULICA					
5.12.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000
5.12.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	85.000	85.000
6	CONJUNTO 1- CILINDRO TELESCOPICO					
6.1	CILINDRO TELESCOPICO					
6.1.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	17.900.000	17.900.000
6.1.2	DESMONTAR	UNIDAD	EVENTO	1	630.000	630.000
6.1.3	MONTAR	UNIDAD	EVENTO	1	630.000	630.000
6.1.4	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	1.260.000	1.260.000
6.1.5	AJUSTAR	UNIDAD	EVENTO	1	2.635.000	2.635.000
6.1.6	REPARAR	UNIDAD	EVENTO	1	9.210.000	9.210.000
6.1.7	CONFECIONAR	UNIDAD	EVENTO	1	15.920.000	15.920.000
6.2	CAMISA CILINDRO TELESCOPICO					
6.2.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	3.126.000	3.126.000
6.2.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	430.000	430.000
6.2.3	RECTIFICAR	UNIDAD	EVENTO	1	910.000	910.000
6.2.4	BRUÑIR	UNIDAD	EVENTO	1	715.000	715.000
6.2.5	CONFECIONAR	UNIDAD	EVENTO	1	2.345.000	2.345.000
6.3	VASTAGO CILINDRO TELESCOPICO					
6.3.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	4.215.000	4.215.000
6.3.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	630.000	630.000
6.3.3	RECTIFICAR	UNIDAD	EVENTO	1	870.000	870.000
6.3.4	CROMAR	UNIDAD	EVENTO	1	1.836.000	1.836.000
6.3.5	ENDEREZAR	UNIDAD	EVENTO	1	580.000	580.000
6.3.6	CONFECIONAR	UNIDAD	EVENTO	1	2.842.000	2.842.000
6.4	TAPA DE CILINDRO TELESCOPICO					
6.4.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	842.000	842.000
6.4.2	RECTIFICAR	UNIDAD	EVENTO	1	230.000	230.000
6.4.3	CONFECIONAR	UNIDAD	EVENTO	1	674.000	674.000
6.5	KIT REPARO DE CILINDRO TELESCOPICO					
6.5.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	1.458.000	1.458.000
6.5.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	536.000	536.000
6.6	CAJA DE VALVULAS DE RETENCIÒN DE CILINDRO TELESCOPICO					
6.6.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	750.000	750.000
6.6.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	150.000	150.000
6.6.3	AJUSTAR	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	220.000
6.6.4	REPARAR	UNIDAD	EVENTO	1	320.000	320.000

Abog. Rodrigo Cipriano Velázquez F.
Dirección de Servicios Urbanos
Director

Ing. Gustavo Candia
Director General
Dirección General de Gabinete

6.7	JUEGO DE VALVULAS DE RETENCIÒN DE CILINDRO TELESCOPICO					
6.7.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	1.346.000	1.346.000
6.7.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	152.000	152.000
6.7.3	AJUSTAR	UNIDAD	EVENTO	1	303.000	303.000
6.7.4	REPARAR	UNIDAD	EVENTO	1	860.000	860.000
6.8	VALVULA DE EMERGENCIA MANUAL DE CILINDRO TELESCOPICO					
6.8.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	625.000	625.000
6.8.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	152.000	152.000
6.8.3	AJUSTAR	UNIDAD	EVENTO	1	170.000	170.000
6.8.4	REPARAR	UNIDAD	EVENTO	1	190.000	190.000
6.9	MANGUERA DE CILINDRO TELESCOPICO AL COMANDO					
6.9.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	386.000	386.000
6.9.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	197.000	197.000
6.10	MANGUERA DE RETORNO DE CILINDRO TELESCOPICO AL COMANDO					
6.10.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	386.000	386.000
6.10.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	110.000	110.000
6.11	NIPLE DE UNIÒN					
6.11.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000
6.11.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
6.12	TERMINAL DE MANGUERA RECTO					
6.12.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000
6.12.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
6.13	PERNO EJE DE SUJECION DE CILINDRO TELESCOPICO					
6.13.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	425.000	425.000
6.13.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	110.000	110.000
6.13.3	CONFECIONAR	UNIDAD	EVENTO	1	425.000	425.000
6.14	ALOJAMIENTO DEL PERNO EJE DE SUJECION					
6.14.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	496.300	496.300
6.14.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000
6.14.3	CONFECIONAR	UNIDAD	EVENTO	1	496.300	496.300
6.15	ALEMITE DE ENGRASE					0
6.15.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
6.15.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	16.000	16.000
7	CONJUNTO 4- CILINDRO DE TOLVA					
7.1	CILINDRO DE TOLVA					
7.1.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	5.976.200	5.976.200
7.1.2	DESMONTAR	UNIDAD	EVENTO	1	445.000	445.000
7.1.3	MONTAR	UNIDAD	EVENTO	1	530.000	530.000
7.1.4	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	760.000	760.000
7.1.5	AJUSTAR	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	220.000
7.1.6	REPARAR	UNIDAD	EVENTO	1	2.610.000	2.610.000
7.1.7	CONFECIONAR	UNIDAD	EVENTO	1	4.765.200	4.765.200

Abog. Rodrigo Cipriano Velázquez F.
Dirección de Servicios Urbanos
Director

Ing. Gustavo Candia
Director General
Dirección General de Gabinete

7.2	CAMISA CILINDRO DE TOLVA					
7.2.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	2.854.600	2.854.600
7.2.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	210.000	210.000
7.2.3	RECTIFICAR	UNIDAD	EVENTO	1	762.000	762.000
7.2.4	BRUÑIR	UNIDAD	EVENTO	1	645.000	645.000
7.2.5	CONFECIONAR	UNIDAD	EVENTO	1	2.950.000	2.950.000
7.3	VASTAGO CILINDRO DE TOLVA					
7.3.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	2.864.200	2.864.200
7.3.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	210.000	210.000
7.3.3	RECTIFICAR	UNIDAD	EVENTO	1	420.000	420.000
7.3.4	CROMAR	UNIDAD	EVENTO	1	1.156.200	1.156.200
7.3.5	ENDEREZAR	UNIDAD	EVENTO	1	370.000	370.000
7.3.6	CONFECIONAR	UNIDAD	EVENTO	1	2.123.500	2.123.500
7.4	TAPA DE CILINDRO DE TOLVA					
7.4.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	593.000	593.000
7.4.2	RECTIFICAR	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000
7.4.3	CONFECIONAR	UNIDAD	EVENTO	1	562.000	562.000
7.5	KIT REPARO DE CILINDRO DE TOLVA					
7.5.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	628.000	628.000
7.5.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	145.000	145.000
7.6	CAJA DE VALVULAS DE RETENCIÒN DE CILINDRO DE TOLVA					
7.6.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	750.000	750.000
7.6.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	150.000	150.000
7.6.3	AJUSTAR	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	220.000
7.6.4	REPARAR	UNIDAD	EVENTO	1	320.000	320.000
7.7	JUEGO DE VALVULAS DE RETENCIÒN DE CILINDRO DE TOLVA					
7.7.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	1.346.000	1.346.000
7.7.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	152.000	152.000
7.7.3	AJUSTAR	UNIDAD	EVENTO	1	303.000	303.000
7.7.4	REPARAR	UNIDAD	EVENTO	1	860.000	860.000
7.8	VALVULA DE EMERGENCIA MANUAL DE CILINDRO DE TOLVA					
7.8.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	625.000	625.000
7.8.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	152.000	152.000
7.8.3	AJUSTAR	UNIDAD	EVENTO	1	170.000	170.000
7.8.4	REPARAR	UNIDAD	EVENTO	1	190.000	190.000
7.9	MANGUERA DE CILINDRO DE TOLVA AL COMANDO					
7.9.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	391.000	391.000
7.9.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000
7.10	MANGUERA DE RETORNO DE CILINDRO DE TOLVA AL COMANDO					
7.10.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	391.000	391.000
7.10.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000
7.11	NIPLE DE UNIÒN					

Abog. Rodrigo Cipriano Velázquez F.
Dirección de Servicios Urbanos
Director

Ing. Gustavo Candia
Director General
Dirección General de Gabinete

7.11.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000
7.11.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
7.12	TERMINAL DE MANGUERA RECTO					
7.12.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000
7.12.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
7.13	PERNO EJE DE SUJECION DE CILINDRO DE TOLVA					
7.13.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	410.000	410.000
7.13.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000
7.13.3	CONFECIONAR	UNIDAD	EVENTO	1	410.000	410.000
7.14	ALOJAMIENTO DEL PERNO EJE DE SUJECION					
7.14.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	830.000	830.000
7.14.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	470.000	470.000
7.14.3	CONFECIONAR	UNIDAD	EVENTO	1	615.300	615.300
7.15	ALEMITE DE ENGRASE	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
7.15.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	16.000	16.000
7.15.2	CAMBIAR					
8	CONJUNTO 4- CILINDRO DE PALA					
8.1	CILINDRO DE PALA					
8.1.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	6.750.000	6.750.000
8.1.2	DESMONTAR	UNIDAD	EVENTO	1	380.000	380.000
8.1.3	MONTAR	UNIDAD	EVENTO	1	380.000	380.000
8.1.4	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	760.000	760.000
8.1.5	AJUSTAR	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	220.000
8.1.6	REPARAR	UNIDAD	EVENTO	1	2.845.600	2.845.600
8.1.7	CONFECIONAR	UNIDAD	EVENTO	1	5.387.000	5.387.000
8.2	CAMISA CILINDRO DE PALA					
8.2.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	3.370.000	3.370.000
8.2.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	210.000	210.000
8.2.3	RECTIFICAR	UNIDAD	EVENTO	1	810.000	810.000
8.2.4	BRUÑIR	UNIDAD	EVENTO	1	620.000	620.000
8.2.5	CONFECIONAR	UNIDAD	EVENTO	1	2.830.000	2.830.000
8.3	VASTAGO CILINDRO DE PALA					
8.3.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	2.675.000	2.675.000
8.3.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	210.000	210.000
8.3.3	RECTIFICAR	UNIDAD	EVENTO	1	410.000	410.000
8.3.4	CROMAR	UNIDAD	EVENTO	1	1.105.000	1.105.000
8.3.5	ENDEREZAR	UNIDAD	EVENTO	1	370.000	370.000
8.3.6	CONFECIONAR	UNIDAD	EVENTO	1	1.846.000	1.846.000
8.4	TAPA DE CILINDRO DE PALA	UNIDAD	EVENTO	1	823.000	823.000
8.4.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000
8.4.2	RECTIFICAR	UNIDAD	EVENTO	1	580.000	580.000
8.4.3	CONFECIONAR					
8.5	KIT REPARO DE CILINDRO DE PALA					
8.5.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	680.000	680.000
8.5.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	145.000	145.000

Ing. Rodrigo Cipriano Velázquez F.
Dirección de Servicios Urbanos
Director

Ing. Gustavo Candia
Director General
Dirección General de Gabinete

8.6	CAJA DE VALVULAS DE RETENCIÒN DE CILINDRO DE PALA					
8.6.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	750.000	750.000
8.6.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	150.000	150.000
8.6.3	AJUSTAR	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	220.000
8.6.4	REPARAR	UNIDAD	EVENTO	1	320.000	320.000
8.7	JUEGO DE VALVULAS DE RETENCIÒN DE CILINDRO DE PALA					
8.7.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	1.346.000	1.346.000
8.7.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	152.000	152.000
8.7.3	AJUSTAR	UNIDAD	EVENTO	1	303.000	303.000
8.7.4	REPARAR	UNIDAD	EVENTO	1	860.000	860.000
8.8	VALVULA DE EMERGENCIA MANUAL DE CILINDRO DE PALA					
8.8.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	625.000	625.000
8.8.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	152.000	152.000
8.8.3	AJUSTAR	UNIDAD	EVENTO	1	170.000	170.000
8.8.4	REPARAR	UNIDAD	EVENTO	1	190.000	190.000
8.9	MANGUERA DE CILINDRO DE TOLVA AL COMANDO					
8.9.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	469.000	469.000
8.9.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000
8.10	MANGUERA DE RETORNO DE CILINDRO DE PALA AL COMANDO					
8.10.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	521.000	521.000
8.10.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000
8.11	NIPLE DE UNIÒN					
8.11.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	95.000	95.000
8.11.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
8.12	TERMINAL DE MANGUERA RECTO					
8.12.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	75.000	75.000
8.12.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
8.13	PERNO EJE DE SUJECION DE CILINDRO DE PALA					
8.13.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	510.300	510.300
8.13.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000
8.13.3	CONFECIONAR	UNIDAD	EVENTO	1	452.600	452.600
8.14	ALOJAMIENTO DEL PERNO EJE DE SUJECION					
8.14.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	823.500	823.500
8.14.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	560.000	560.000
8.14.3	CONFECCIONAR	UNIDAD	EVENTO	1	687.200	687.200
8.15	ALEMITE DE ENGRASE					
8.15.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
8.15.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	16.000	16.000
9	CONJUNTO 4 - CILINDRO DE PRENSA					
9.1	CILINDRO DE PRENSA					
9.1.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	7.458.000	7.458.000
9.1.2	DESMONTAR	UNIDAD	EVENTO	1	380.000	380.000

Abog. Rodrigo Cipriano Velázquez F.
Dirección de Servicios Urbanos
Director

Ing. Gustavo Candia
Director General
Dirección General de Gabinete

9.1.3	MONTAR	UNIDAD	EVENTO	1	380.000	380.000
9.1.4	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	760.000	760.000
9.1.5	AJUSTAR	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	220.000
9.1.6	REPARAR	UNIDAD	EVENTO	1	2.910.000	2.910.000
9.1.7	CONFECIONAR	UNIDAD	EVENTO	1	5.630.000	5.630.000
9.2	CAMISA CILINDRO DE PRENSA					
9.2.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	3.470.000	3.470.000
9.2.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	210.000	210.000
9.2.3	RECTIFICAR	UNIDAD	EVENTO	1	820.000	820.000
9.2.4	BRUÑIR	UNIDAD	EVENTO	1	645.000	645.000
9.2.5	CONFECIONAR	UNIDAD	EVENTO	1	2.950.000	2.950.000
9.3	VASTAGO CILINDRO DE PRENSA					
9.3.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	2.445.000	2.445.000
9.3.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	210.000	210.000
9.3.3	RECTIFICAR	UNIDAD	EVENTO	1	420.000	420.000
9.3.4	CROMAR	UNIDAD	EVENTO	1	1.175.000	1.175.000
9.3.5	ENDEREZAR	UNIDAD	EVENTO	1	370.000	370.000
9.3.6	CONFECIONAR	UNIDAD	EVENTO	1	1.910.000	1.910.000
9.4	TAPA DE CILINDRO DE PRENSA					
9.4.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	660.000	660.000
9.4.2	RECTIFICAR	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000
9.4.3	CONFECIONAR	UNIDAD	EVENTO	1	580.000	580.000
9.5	KIT REPARO DE CILINDRO DE PRENSA					
9.5.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	700.000	700.000
9.5.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	145.000	145.000
9.6	CAJA DE VALVULAS DE RETENCIÒN DE CILINDRO DE PRENSA					
9.6.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	750.000	750.000
9.6.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	180.000	180.000
9.6.3	AJUSTAR	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	220.000
9.6.4	REPARAR	UNIDAD	EVENTO	1	320.000	320.000
9.7	JUEGO DE VALVULAS DE RETENCIÒN DE CILINDRO DE PRENSA					
9.7.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	1.346.000	1.346.000
9.7.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	182.000	182.000
9.7.3	AJUSTAR	UNIDAD	EVENTO	1	303.000	303.000
9.7.4	REPARAR	UNIDAD	EVENTO	1	860.000	860.000
9.8	VALVULA DE EMERGENCIA MANUAL DE CILINDRO DE PRENSA					
9.8.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	625.000	625.000
9.8.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	182.000	182.000
9.8.3	AJUSTAR	UNIDAD	EVENTO	1	170.000	170.000
9.8.4	REPARAR	UNIDAD	EVENTO	1	190.000	190.000
9.9	MANGUERA DE CILINDRO DE PRENSA AL COMANDO					
9.9.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	435.000	435.000
9.9.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000

Abog. Rodrigo Cipriano Velázquez F.
Dirección de Servicios Urbanos
Director

Ing. Gustavo Candia
Director General
Dirección General de Gabinete

10	CONJUNTO DE MANGUERAS					
10.1	MANGUERA HIDRAULICA DE 1/4"(EL METRO)					
10.1.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	43.600	43.600
10.1.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	93.000	93.000
10.2	MANGUERA HIDRAULICA DE 5/16"(EL METRO)					
10.2.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	56.300	56.300
10.2.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	93.000	93.000
10.3	MANGUERA HIDRAULICA DE 3/8"(EL METRO)					
10.3.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	74.300	74.300
10.3.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	93.000	93.000
10.4	MANGUERA HIDRAULICA DE 1/2 "(EL METRO)					
10.4.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	92.100	92.100
10.4.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	93.000	93.000
10.5	MANGUERA HIDRAULICA DE 9/16" (EL METRO)					
10.5.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	111.200	111.200
10.5.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	93.000	93.000
10.6	MANGUERA HIDRAULICA DE 5/8" (EL METRO)					
10.6.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	131.000	131.000
10.6.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	93.000	93.000
10.7	MANGUERA HIDRAULICA DE 3/4" (EL METRO)					
10.7.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	159.600	159.600
10.7.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	93.000	93.000
10.8	MANGUERA HIDRAULICA DE 1" (EL METRO)					0
10.8.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	191.000	191.000
10.8.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	93.000	93.000
10.9	TERMINAL MANGUERA HIDRAULICA DE 1/4"					
10.9.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	38.100	38.100
10.9.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	34.100	34.100
10.10	TERMINAL MANGUERA HIDRAULICA DE 5/16"					
10.10.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	39.600	39.600
10.10.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000
10.11	TERMINAL MANGUERA HIDRAULICA DE 3/8"					
10.11.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	62.800	62.800
10.11.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	53.000	53.000
10.12	TERMINAL MANGUERA HIDRAULICA DE 1/2 "					
10.12.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	83.000	83.000
10.12.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	61.000	61.000
10.13	TERMINAL MANGUERA HIDRAULICA DE 9/16"					
10.13.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	88.600	88.600
10.13.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	72.000	72.000

Arq. Rodrigo Cipriano Velázquez F.
Dirección de Servicios Urbanos
Director

Ing. Gustavo Candia
Director General
Dirección General de Gabinete

10.14	TERMINAL MANGUERA HIDRAULICA DE 5/8"					
10.14.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	93.500	93.500
10.14.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	78.000	78.000
10.15	TERMINAL MANGUERA HIDRAULICA DE 3/4"					
10.15.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	169.300	169.300
10.15.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	89.000	89.000
10.16	TERMINAL MANGUERA HIDRAULICA DE 1"					
10.16.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	183.600	183.600
10.16.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	97.000	97.000
10.17	NIPLE UNION MANGUERA HIDRAULICA DE 1/4"					
10.17.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000
10.17.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	43.000	43.000
10.18	NIPLE UNION MANGUERA HIDRAULICA DE 5/16"					
10.18.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	45.500	45.500
10.18.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	43.000	43.000
10.19	NIPLE UNION MANGUERA HIDRAULICA DE 3/8"					
10.19.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	49.700	49.700
10.19.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	43.000	43.000
10.20	NIPLE UNION MANGUERA HIDRAULICA DE 1/2 "					
10.20.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	49.700	49.700
10.20.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	43.000	43.000
10.21	NIPLE UNION MANGUERA HIDRAULICA DE 9/16"					
10.21.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	76.200	76.200
10.21.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	43.000	43.000
10.22	NIPLE UNION MANGUERA HIDRAULICA DE 5/8"					
10.22.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	82.600	82.600
10.22.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	43.000	43.000
10.23	NIPLE UNION MANGUERA HIDRAULICA DE 3/4"					
10.23.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	147.200	147.200
10.23.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	43.000	43.000
10.24	NIPLE UNION MANGUERA HIDRAULICA DE 1"					
10.24.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	169.200	169.200
10.24.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	43.000	43.000
10.25	NIPLE UNION GIRATORIO MANGUERA HIDRAULICA DE 1/4"					

Ing. Rodrigo Cipriano Velázquez F.
Dirección de Servicios Urbanos
Director

Ing. Gustavo Candia
Director General
Dirección General de Galpón

10.25.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	132.000	132.000
10.25.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	62.000	62.000
10.26	NIPLE UNION GIRATORIO MANGUERA HIDRAULICA DE 5/16"					
10.26.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	136.200	136.200
10.26.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	62.000	62.000
10.27	NIPLE UNION GIRATORIO MANGUERA HIDRAULICA DE 3/8"					
10.27.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	154.600	154.600
10.27.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	62.000	62.000
10.28	NIPLE UNION GIRATORIO MANGUERA HIDRAULICA DE 1/2 "					
10.28.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	193.200	193.200
10.28.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	62.000	62.000
10.29	NIPLE UNION GIRATORIO MANGUERA HIDRAULICA DE 9/16"					
10.29.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	196.500	196.500
10.29.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	62.000	62.000
10.30	NIPLE UNION GIRATORIO MANGUERA HIDRAULICA DE 5/8"					
10.30.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	242.500	242.500
10.30.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	62.000	62.000
10.31	NIPLE UNION GIRATORIO MANGUERA ISOLADO HIDRAULICA DE 3/4"					
10.31.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	326.800	326.800
10.31.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	62.000	62.000
10.32	NIPLE UNION GIRATORIO MANGUERA HIDRAULICA DE 1"					
10.32.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	376.200	376.200
10.32.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	62.000	62.000
10.33	TERMINAL 45º MANGUERA HIDRAULICA DE 1/4"					
10.33.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	82.600	82.600
10.33.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	62.000	62.000
10.34	TERMINAL 45º MANGUERA HIDRAULICA DE 5/16"					
10.34.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	91.100	91.100
10.34.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	62.000	62.000
10.35	TERMINAL 90º MANGUERA IHIDRAULICA DE 5/8"					
10.35.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	151.200	151.200

Municipalidad de Asunción - Dirección de Serv. Urbanos

Abog. Rodrigo Cipriano Velázquez F.
Dirección de Servicios Urbanos
Director

Ing. Gustavo Candia
Director General
Dirección General de Gabinete

10.35.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	78.000	78.000
10.36	TERMINAL 90º MANGUERA HIDRAULICA DE 3/4"					
10.36.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	212.000	212.000
10.36.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	89.000	89.000
10.37	TERMINAL 90º MANGUERA HIDRAULICA DE 1"					
10.37.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	328.300	328.300
10.37.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	97.000	97.000
10.38	TERMINAL 90º MANGUERA HIDRAULICA DE 1/4"					
10.38.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	82.600	82.600
10.38.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	34.100	34.100
10.39	TERMINAL 90º MANGUERA HIDRAULICA DE 5/16"					
10.39.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	91.100	91.100
10.39.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000
10.40	TERMINAL 90º MANGUERA HIDRAULICA DE 3/8"					
10.40.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	113.600	113.600
10.40.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	53.000	53.000
10.41	TERMINAL 90º MANGUERA HIDRAULICA DE 1/2 "					
10.41.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	136.200	136.200
10.41.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	61.000	61.000
10.42	TERMINAL 90º MANGUERA HIDRAULICA DE 9/16"					
10.42.1	NUEVO	UNIDAD	EVENTO	1	148.200	148.200
10.42.2	CAMBIAR	UNIDAD	EVENTO	1	72.000	72.000
					TOTAL	**545.109.400**

Monto Mínimo: Gs. 380.000.000
Monto Máximo: Gs. 550.000.000

Es nuestro informe.-

Abog. Rodrigo Velázquez
Director de Servicios Urbanos

Lic. Braulio Ferreira
Director General de Administración y Finanzas

Dr. Juan Carlos Ramírez Montalbetti
Director de Asuntos Jurídicos

Ing. Gustavo Candia
Director General de Gabinete