**INFORME DE EVALUACIÓN**

**CONTRATACIÓN POR VÍA DE LA EXCEPCIÓN N° 05/17:**
**"MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN DE ÁREAS DE LA TERMINAL DE ÓMNIBUS"**
**ID 330.515**

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los veinticuatro (24) días del mes de marzo 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° 05/17: "MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN DE ÁREAS DE LA TERMINAL DE ÓMNIBUS" ID 330.515**, 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.

Resolución N° 98 de fecha a 13 de enero de 2016 de la Intendencia Municipal, en su artículo 1° dispone: "*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

- Resolución N° 335 de fecha 8 de marzo de 2017, por la cual el Intendente Municipal resuelve: "*DECLARAR ESTADO DE EMERGENCIA EN EL EDIFICIO MUNICIPAL DE LA TERMINAL DE ÓNMIBUS*";
- Memorándum N° 61/2017 de fecha 17 de marzo de 2017 de la Terminal de Ómnibus, por el cual el Director solicita el inicio de un llamado por la vía de la excepción para el mantenimiento y reparación del edificio de la Terminal de Ómnibus de Asunción como medida de acción ante el siniestro ocurrido en sus instalaciones, amparado en la Resolución N° 335/2017 por la cual se declara: "*Estado de Emergencia en el Edificio Municipal Terminal de Ómnibus de Asunción*";
- Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP N° 605/2017) por Gs. 1.599.403.210 (Guaraníes mil quinientos noventa y nueve millones cuatrocientos tres mil doscientos diez) de fecha 17 de marzo de 2017;
- Dictamen UOC de fecha 17 de marzo de 2017 por el cual se justifica la convocatoria en la modalidad de excepción;
- Dictamen Jurídico N° 3229 emitido el 17 de marzo de 2017;
- Resolución N° 438/17 de fecha 17 de marzo de 2017, por la cual el Intendente Municipal: "*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, Adecuación y Reparación de Áreas de la Terminal de Ómnibus de Asunción*".

LIC. BRAULIO FERREIRA
Director General
de Administración y Finanzas

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

Ing. Gustavo Candia
Director General
Dirección General de Gabinete

Lic. Julio Benítez Albavi
Director T.O.A.

00000170

**VERIFICADO POR**
**D.A.J.**

**FECHA:** 31 MAR 2017

**FIRMA:**

En fecha 21 de marzo de 2017, fueron remitidas invitaciones a participar en el procedimiento, con copia íntegra del Pliego de Bases y Condiciones, a las siguientes empresas:

- FERNANDO MORENO MARTINEZ
- INICIATIVA CONSTRUTIVAS S.A.
- INGENIERIA APLICADA S.A.

## 2. ACTO DE APERTURA DE OFERTAS

En fecha 23 de marzo del año 2.017, en la oficina de la Dirección de Adquisiciones, siendo las 15:30 horas, se procedió al cierre del plazo establecido para la presentación de los sobres conteniendo los documentos de oferta de las siguientes empresas:

| N° | EMPRESA | FORMULARIO DE OFERTA | REPRESENTACIÓN LEGAL | GARANTÍA | DJ ART. 20 Y 40 | MONTO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A. | NO PRESENTA | NO PRESENTA | NO PRESENTA | NO PRESENTA | 1.758.018.249 |
| 2 | ING. FERNANDO MORENO | PRESENTA | PRESENTA | PRESENTA | NO PRESENTA | 1.761.008.133 |
| 3 | INGENIERIA APLICADA S.A. (IASA) | PRESENTA | PRESENTA | PRESENTA | PRESENTA | 1.662.335.251 |

## 3. VERIFICACIÓN DE LOS DOCUMENTOS SUSTANCIALES:

Posteriormente, se ha procedido a la verificación de la oferta 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 | ING. FERNANDO MORENO | INGENIERIA APLICADA S.A. | INICIATIVA CONSTRUCTIVAS S.A. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Formulario de Presentación de la Oferta | CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 2 | Documentos que acrediten la representación legal del firmante de la oferta | CUMPLE | CUMPLE-ACTIVO SIPE | NO CUMPLE |
| 3 | Documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos. | NO APLICA | CUMPLE-ACTIVO SIPE | NO CUMPLE |
| 4 | Garantía de Mantenimiento de Oferta - Monto | CUMPLE-GS.95.000.000 | CUMPLE-GS.85.000.000 | NO CUMPLE |
| 5 | Declaración Jurada Art. 20 inc. "w" y Art. 40 de la Ley 2051/03 (Resolución DNCP Nº 330/07) | CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 6 | Constancia del Sipe (en caso que lo hubiere) | NO PRESENTA | PRESENTA-NRO1442387 | NO PRESENTA |

00000169

LIC. BRAULIO FERREIRA
Director General
de Administración y Finanzas

Lic. Julio Benitez Albavi
Director - T.O.A.

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

Ing. Gustavo Candia
Director General
Dirección General de Gabinete

**VERIFICADO POR D.A.J.**

**FECHA:** 31 MAR 2017

**FIRMA:**

La oferta de la firma **INICIATIVA CONSTRUCTIVAS S.A.,** no acompaña ninguna de las documentaciones de carácter sustancial *(formulario de oferta, documentos que acrediten la representación legal, Garantía de Mantenimiento de Oferta y Declaración Jurada Art. 20 inc. "w" y Art. 40 de la Ley 2051/03*) que no son susceptibles de presentación o subsanación con posterioridad a la etapa de presentación y apertura de ofertas.-

Por tanto, en virtud a lo dispuesto en el Art. 61° del Decreto N° 21909/03 Art. 61º.- Método de evaluación: "*...**Se verificará el cumplimiento de cada oferta respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial** (garantía de mantenimiento de oferta debidamente extendida, formulario de oferta debidamente firmado y completado, poderes suficientes del firmante de la oferta) solicitada en el Pliego de Bases y Condiciones, **eliminándose a aquellas que no cumplan con el suministro de dicha documentación, o que dicha documentación sea insatisfactoria...***", se procede a la descalificación de la oferta de la firma **INICIATIVA CONSTRUCTIVAS S.A.**, en atención a la fundamentación mencionada.----------

## 4. CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

El Comité de Evaluación de Ofertas procede a ubicar las ofertas presentadas, según el cuadro que se detalla a continuación:

| Ítem | Descripción del Bien | Precio Referencial | Cantidad | Variación Porcentual % | INGENIERIA APLICADA S.A. | | Variación Porcentual % | ING. FERNANDO MORENO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) | | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) |
| 1.1 | Baranda metálica con esmalte sintético | 30.520 | 492,00 | 0 | 30.520 | 15.015.840 | 8 | 33.000 | 16.236.000 |
| 1.2 | Bajadas pluviales de 6" con esmalte sintético | 160.905 | 10,00 | 0 | 160.905 | 1.609.050 | 47 | 235.846 | 2.358.460 |
| 1.3 | Paredes de boleterías con látex acrílico | 31.590 | 107,22 | 0 | 31.590 | 3.387.080 | 5 | 33.150 | 3.554.343 |
| 1.4 | Exterior escaleras y marquesina con látex acrílico | 55.034 | 116,00 | 0 | 55.034 | 6.383.944 | -2 | 54.000 | 6.264.000 |
| 1.5 | Paredes al látex acrílico | 31.590 | 406,00 | 0 | 31.590 | 12.825.540 | 4 | 33.000 | 13.398.000 |
| 1.6 | Mamparas de madera al barniz o esmalte sintético | 40.818 | 179,25 | 0 | 40.818 | 7.316.627 | -2 | 40.000 | 7.170.000 |
| 1.7 | Aberturas metálicas con esmalte sintético | 55.034 | 78,00 | 0 | 55.034 | 4.292.652 | -2 | 54.000 | 4.212.000 |
| 1.8 | Puertas placas con esmalte sintético | 58.222 | 132,72 | 0 | 58.222 | 7.727.224 | -2 | 57.000 | 7.565.040 |
| 1.9 | Balcón baranda aire y luz con esmalte sintético | 30.520 | 294,18 | 0 | 30.520 | 8.978.374 | 15 | 35.000 | 10.296.300 |
| 1.10 | Balcón al látex acrílico | 31.590 | 206,58 | 0 | 31.590 | 6.525.862 | 11 | 35.000 | 7.230.300 |
| 1.11 | Pilares fachada al látex acrílico | 216.076 | 23,00 | 0 | 216.076 | 4.969.748 | 4 | 225.000 | 5.175.000 |
| 1.12 | Pilares salón al látex acrílico | 216.076 | 22,00 | 0 | 216.076 | 4.753.672 | 4 | 225.000 | 4.950.000 |
| 1.13 | Paredes al látex acrílico | 31.590 | 433,90 | 0 | 31.590 | 13.706.901 | 4 | 33.000 | 14.318.700 |
| 1.14 | Pilares planta baja al látex acrílico | 483.327 | 105,00 | 0 | 483.327 | 50.749.335 | 0 | 483.327 | 50.749.335 |
| 1.15 | Puertas placas con esmalte sintético | 58.222 | 31,16 | 0 | 58.222 | 1.814.198 | 0 | 58.222 | 1.814.198 |
| 1.16 | Aberturas metálicas con esmalte sintético | 55.034 | 86,31 | 0 | 55.034 | 4.749.985 | -2 | 54.000 | 4.660.740 |
| 1.17 | Cielorraso al látex acrílico | 50.000 | 1.522,00 | 14 | 56.887 | 86.582.014 | 14 | 56.887 | 86.582.014 |
| 1.18 | Paredes con esmalte sintético H= 2m | 66.000 | 241,00 | 0 | 66.000 | 15.906.000 | 0 | 66.000 | 15.906.000 |
| 1.19 | Resto de las paredes al látex acrílico | 31.590 | 337,00 | 0 | 31.590 | 10.645.830 | 4 | 33.000 | 11.121.000 |
| 1.20 | Puertas placas con esmalte sintético | 58.222 | 31,16 | 0 | 58.222 | 1.814.198 | 0 | 58.222 | 1.814.198 |

00000168

Lic. Julio Benítez Arbavi
Director - T.O.A.

LIC. BRAULIO FERREIRA
Director General
de Administración y Finanz

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

Ing. Gustavo Candia
Director General
Dirección General de Gabinete

**VERIFICADO POR**
**D.A.J.**

**FECHA:** 31 MAR 2011

**FIRMA:**

VERIFICADO POR D.A.J.
FECHA:
FIRMA:

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.21 | Cielorraso al látex acrílico | 50.000 | 170,00 | 14 | 56.887 | 9.670.790 | 14 | 56.887 | 9.670.790 |
| 1.22 | Pintura de letra corpórea de fachada | 3.000.000 | 1,00 | 0 | 3.000.000 | 3.000.000 | 117 | 6.500.000 | 6.500.000 |
| 1.23 | Paredes al látex acrílico | 31.590 | 1.121,00 | 0 | 31.590 | 35.412.390 | 4 | 33.000 | 36.993.000 |
| 1.24 | Aberturas metálicas con esmalte sintético | 55.034 | 67,57 | 0 | 55.034 | 3.718.647 | -2 | 54.000 | 3.648.780 |
| 1.25 | Baranda metálica con esmalte sintético | 30.520 | 150,00 | 0 | 30.520 | 4.578.000 | 8 | 33.000 | 4.950.000 |
| 1.26 | Pilares sintético H= 2m. Resto al látex acrílico | 275.152 | 28,00 | 0 | 275.152 | 7.704.256 | 16 | 320.000 | 8.960.000 |
| 1.27 | Aberturas metálicas con esmalte sintético | 55.034 | 415,65 | 0 | 55.034 | 22.874.882 | -2 | 54.000 | 22.445.100 |
| 1.28 | Paredes al látex acrílico | 31.590 | 387,00 | 0 | 31.590 | 12.225.330 | 4 | 33.000 | 12.771.000 |
| 1.29 | Baranda separadora de dársena al látex acrílico | 30.520 | 187,00 | 0 | 30.520 | 5.707.240 | 15 | 35.000 | 6.545.000 |
| 1.30 | Paredes al látex acrílico | 31.590 | 81,66 | 0 | 31.590 | 2.579.639 | 4 | 33.000 | 2.694.780 |
| 1.31 | Pasamanos metálico con esmalte sintético | 30.520 | 29,00 | 0 | 30.520 | 885.080 | 8 | 33.000 | 957.000 |
| 1.32 | Cielorraso al látex acrílico | 50.000 | 214,74 | 14 | 56.887 | 12.215.914 | 14 | 56.887 | 12.215.914 |
| 1.33 | Pilares sintético H= 2m. Resto al látex acrílico | 275.152 | 7,00 | 0 | 275.152 | 1.926.064 | 16 | 320.000 | 2.240.000 |
| 1.34 | Pilares al látex acrílico H= 1,5 m | 85.293 | 22,00 | 0 | 85.293 | 1.876.446 | 0 | 85.293 | 1.876.446 |
| 1.35 | Paredes baños al látex acrílico | 31.590 | 625,77 | 0 | 31.590 | 19.768.074 | 4 | 33.000 | 20.650.410 |
| 1.36 | Pilares sintético H= 2m. Resto al látex acrílico | 275.152 | 22,00 | 0 | 275.152 | 6.053.344 | 16 | 320.000 | 7.040.000 |
| 1.37 | Puertas placas con esmalte sintético | 58.222 | 10,18 | 0 | 58.222 | 592.700 | 12 | 65.000 | 661.700 |
| 1.38 | Muralla lindero al látex acrílico | 31.590 | 505,00 | 0 | 31.590 | 15.952.950 | 4 | 33.000 | 16.665.000 |
| 1.39 | Aislación de cerramiento horizontal c/ membrana asfáltica de 15cm corrida a lo largo del solape entre chapas | 68.000 | 900,00 | 17 | 79.770 | 71.793.000 | 32 | 89.500 | 80.550.000 |
| 1.40 | Aislación de cerramiento horizontal con membrana asfáltica en puntos necesarios (5% aprox del la superficie total) | 171.200 | 200,00 | 0 | 171.200 | 34.240.000 | 14 | 195.450 | 39.090.000 |
| 1.41 | Reparación de cielorraso tipo Luxalón | 58.000 | 600,00 | 38 | 79.845 | 47.907.000 | 38 | 79.845 | 47.907.000 |
| 1.42 | Reparación de canaleta de chapa metálica | 90.000 | 220,00 | 0 | 90.000 | 19.800.000 | 0 | 90.000 | 19.800.000 |
| 1.43 | Reparación parcial de tramo de caño de bajada y de conexión de canaleta con bajada | 520.000 | 16,00 | 0 | 520.000 | 8.320.000 | 0 | 520.000 | 8.320.000 |
| 1.44 | Reemplazo de chapa metálica sección trapezoidal | 265.000 | 300,00 | 0 | 265.000 | 79.500.000 | 0 | 265.000 | 79.500.000 |
| 1.45 | Estructura metálica de a:1xl15xh:8m para soportar compresores de AA, con 2 bandejas de 75m de largo x 75cm de ancho | 39.500.000 | 1,00 | 6 | 41.912.850 | 41.912.850 | 14 | 45.000.000 | 45.000.000 |
| 1.46 | Provisión y Montaje de Gabinete Metálico 1.90 X 0.60 X 0.40, con Doble Sistema de Distribución de 125A (Normal/Ande), Equipo Analizador y Medidor de RED Eléctrica Display Luminoso con sistema hasta 750A con registrador de parámetros | 10.334.500 | 2 | -44 | 5.761.415 | 11.522.830 | -40 | 6.200.000 | 12.400.000 |
| 1.47 | Provisión y Montaje de Gabinete Metálico 80 X 0.60 X 0.40, con Doble Sistema de Distribución de 125A (Normal/Ande) | 3.250.000 | 20 | 7 | 3.477.500 | 69.550.000 | 18 | 3.850.000 | 77.000.000 |
| 1.48 | Provisión y Montaje de Llave de corte Seccional 3x125A | 1.150.000 | 20 | 7 | 1.230.500 | 24.610.000 | 26 | 1.450.000 | 29.000.000 |
| 1.49 | Provisión y Montaje de Llave TM 3x32A - | 350.000 | 60 | 7 | 374.500 | 22.470.000 | 10 | 385.000 | 23.100.000 |

00000167

Lic. Sergio Benítez Albavi
Director - D.A.J.

LIC. BRAULIO FERREIRA
Director General
de Administración y Finanzas

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

Ing. Gustavo Candia
Director General
Dirección General de Gabinete

**VERIFICADO POR**
**D.A.J.**

**FECHA:** 31 MAR 2017

**FIRMA:**

VERIFICADO POR D.A.J.
FECHA:
FIRMA:

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.50 | Provisión y Montaje de Llave TM 3x25A - | 320.000 | 60 | 7 | 342.400 | 20.544.000 | 9 | 350.000 | 21.000.000 |
| 1.51 | Provisión y Montaje de Llave TM 3x16A - | 295.000 | 60 | 7 | 315.650 | 18.939.000 | 8 | 320.000 | 19.200.000 |
| 1.52 | Provisión y Montaje de Llave TM 1x16A - | 88.000 | 220 | 7 | 94.160 | 20.715.200 | 9 | 95.620 | 21.036.400 |
| 1.53 | Provisión y Montaje de Llave TM 1x10A - | 88.000 | 220 | 7 | 94.160 | 20.715.200 | 9 | 95.620 | 21.036.400 |
| 1.54 | Provisión y Montaje de Tablero Plástico ROCKER de 4 Módulos, Con Bajada de Ductos Metálicos de 1' desde Bandeja Porta cable Superior. | 214.500 | 25 | 7 | 229.515 | 5.737.875 | 13 | 242.000 | 6.050.000 |
| 1.55 | Provisión y Montaje de Llave TM 1x16A - Cortes AA. | 92.500 | 25 | 7 | 98.975 | 2.474.375 | 3 | 95.620 | 2.390.500 |
| 1.56 | Provisión y Montaje de Llave TM 1x10A - Cortes Luces y Tomas | 92.500 | 25 | 7 | 98.975 | 2.474.375 | 3 | 95.620 | 2.390.500 |
| 1.57 | Accesorios y Materiales Menores: Terminales 70mm2, Aisladores para barra, autorroscantes, remaches, sierra copas, autovulcanizantes, riel DIN, ordena cables, etc. | 2.167.000 | 1 | 7 | 2.318.690 | 2.318.690 | 48 | 3.212.500 | 3.212.500 |
| 1.58 | Provisión y Montaje de Conductor Tipo Nyy 4x70mm2 - Tablero de Distribución General de Casillas (NORMAL) | 270.000 | 165 | 7 | 288.900 | 47.668.500 | 8 | 291.000 | 48.015.000 |
| 1.59 | Provisión y Montaje de Conductor Tipo Nyy 4x70mm2 - Tablero de Distribución General de Casillas (EMERGENCIA) | 270.000 | 165 | 7 | 288.900 | 47.668.500 | 8 | 291.000 | 48.015.000 |
| 1.60 | Provisión y Montaje de Conductor Tipo Nyy 4x50mm2 - Tablero de Distribución General de Casillas (NORMAL) | 215.000 | 120 | 7 | 230.050 | 27.606.000 | 9 | 234.500 | 28.140.000 |
| 1.61 | Provisión y Montaje de Conductor Tipo Nyy 4x50mm2 - Tablero de Distribución General de Casillas (EMERGENCIA) | 215.000 | 120 | 7 | 230.050 | 27.606.000 | 9 | 234.500 | 28.140.000 |
| 1.62 | Provisión y Montaje de Conductor Tipo Nyy 2x4mm2 - Alim. Tableros de Casillas (Normal + Emergencia) | 17.200 | 1650 | 7 | 18.404 | 30.366.600 | 13 | 19.500 | 32.175.000 |
| 1.63 | Provisión y Montaje de Conductor Tipo Nyy 4x4mm2 - Alim. Tableros (Normal + Emergencia) | 39.500 | 550 | 7 | 42.265 | 23.245.750 | 10 | 43.300 | 23.815.000 |
| 1.64 | Provisión y Montaje de Conductor de Cu desnudo de 1x35mm2 - Línea de PAT - Tableros | 39.900 | 450 | 7 | 42.693 | 19.211.850 | 9 | 43.300 | 19.485.000 |
| 1.65 | Provisión y Montaje de Bandeja Metálica Porta cable Tipo Ranurada 150x50, con Tapa. | 127.000 | 350 | 7 | 135.890 | 47.561.500 | 14 | 145.015 | 50.755.250 |
| 1.66 | Accesorios y Materiales Menores: Soportes de Sujeción de Bandejas Verticales, Terminales, Curvas para Bandeja, Varillas Roscadas, cintillos, etc. | 16.500.000 | 1 | 7 | 17.655.000 | 17.655.000 | 42 | 23.479.885 | 23.479.885 |
| 1.67 | Alimentación para Reflectores LED, Iluminación de Letras Corpóreas TOA, 2x4mm2 + Ductos | 26.950 | 120 | 7 | 28.837 | 3.460.440 | 39 | 37.500 | 4.500.000 |
| 1.68 | Provisión y Montaje de Reflectores Tipo LED de 30w, Iluminación de Letras Corpóreas TOA con soporte | 595.000 | 8 | 7 | 636.650 | 5.093.200 | 7 | 636.650 | 5.093.200 |

00000166

LIC. BRAULIO FERREIRA
Director General
de Administración y Finanzas

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

Ing. Gustavo Candia
Director General
Dirección General de Gabinete

Lic. Julio Benítez Arbavi
Director - T.O.A.

**VERIFICADO POR**
**D.A.J.**

**FECHA:** 31 MAR 2017

**FIRMA:**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.69 | Provisión y Montaje de Artefactos Tipo Reflectores LED de 10w, para pasarela de acceso 1 | 192.500 | 8 | 7 | 205.975 | 1.647.800 | 14 | 220.000 | 1.760.000 |
| 1.70 | Provisión y Montaje de Artefactos Tipo Reflectores LED de 10w, para pasarela de acceso 2 | 192.500 | 8 | 7 | 205.975 | 1.647.800 | 14 | 220.000 | 1.760.000 |
| 1.71 | Provisión y Montaje de Artefactos Tipo Reflectores LED de 10w, para pasarela de Interior | 192.500 | 48 | 7 | 205.975 | 9.886.800 | 14 | 220.000 | 10.560.000 |
| 1.72 | Provisión y Montaje de Artefacto Tipo Campana, con Lámpara de Baja Consumo de 105w, suspendido con Electroducto Zincado de 1' y Cabo de Acero. | 588.500 | 21 | 7 | 629.695 | 13.223.595 | 23 | 721.000 | 15.141.000 |
| 1.74 | Provisión y montaje de Transformador de 500 Kva tipo pedestal Norma ANDE con Tablero Principal Llave Regulable 750A | 119.400.000 | 1 | 7 | 127.758.000 | 127.758.000 | 18 | 140.535.500 | 140.535.500 |
| 1.75 | Provisión y montaje Banco de Capacitores de 100 KVAr | 35.500.000 | 1 | 7 | 37.985.000 | 37.985.000 | 12 | 39.664.521 | 39.664.521 |
| 1.76 | Provisión y montaje Tablero de Transferencia para 250 A | 16.500.000 | 1 | 7 | 17.655.000 | 17.655.000 | 8 | 17.845.680 | 17.845.680 |
| 1.77 | Cambio de Panel de Control Central - con Expansor de Zona hasta 32 Zonas y teclado alfanumérico de programación | 4.950.000 | 1 | 7 | 5.296.500 | 5.296.500 | 20 | 5.921.500 | 5.921.500 |
| 1.78 | Cambio de Detector de humo calor de 4 hilos Norma UL | 250.000 | 195 | -19 | 203.300 | 39.643.500 | -14 | 215.000 | 41.925.000 |
| 1.79 | Cambio de Detector de Termovelocimetrico de 2 hilos Norma UL | 230.000 | 50 | -14 | 197.950 | 9.897.500 | -14 | 197.950 | 9.897.500 |
| 1.80 | Cambio de Alarma audiovisual 12v 105±5DB | 255.000 | 30 | -18 | 208.650 | 6.259.500 | -14 | 218.500 | 6.555.000 |
| 1.81 | Cambio de Pulsador manual de simple acción | 330.000 | 30 | -19 | 267.500 | 8.025.000 | -14 | 285.000 | 8.550.000 |
| 1.82 | Cambio de Cable de Señal trenzado para PCI Normalizado UL | 7.950 | 1950 | -11 | 7.062 | 13.770.900 | -6 | 7.500 | 14.625.000 |
| 1.83 | Cambio Cable de Alimentación 2x1 mm | 5.500 | 950 | -23 | 4.227 | 4.015.650 | 0 | 5.500 | 5.225.000 |
| 1.84 | Cambio Fuente Regulada de Alimentación de 12V DC 10A | 550.000 | 4 | -4 | 529.650 | 2.118.600 | 0 | 550.000 | 2.200.000 |
| 1.85 | Cambio de Señaletica Autónoma LED | 225.000 | 30 | 7 | 240.750 | 7.222.500 | 9 | 245.000 | 7.350.000 |
| 1.86 | Cambio de Luz de Emergencia Autónoma LED | 165.000 | 40 | 7 | 176.550 | 7.062.000 | 12 | 185.000 | 7.400.000 |
| 1.87 | Cambio de Bandeja para Señales de 10cmx5cm Ranuradas | 102.000 | 150 | -7 | 94.695 | 14.204.250 | -4 | 97.500 | 14.625.000 |
| 1.88 | Cambio de Electroducto Metálico de 3/4" | 16.500 | 600 | 7 | 17.655 | 10.593.000 | 12 | 18.500 | 11.100.000 |
| 1.89 | Cambio de Cajas de Conexión Metálicas 30x30cm | 55.000 | 20 | 7 | 58.850 | 1.177.000 | 18 | 65.000 | 1.300.000 |
| 1.90 | Cambio de Cajas de Conexión Metálicas rectangular | 6.950 | 150 | 7 | 7.437 | 1.115.550 | 22 | 8.500 | 1.275.000 |
| 1.91 | Cambio de Cajas de Conexión Metálicas hexagonal | 7.850 | 215 | 7 | 8.400 | 1.806.000 | 11 | 8.750 | 1.881.250 |
| 1.92 | Cambio de Conexiones Curvas y Accesorios | 5.985.000 | 1 | 7 | 6.403.950 | 6.403.950 | 10 | 6.600.000 | 6.600.000 |
| 1.93 | Cambio de Grupo de Presión para BIES motobomba de 15 HP con Tanque Hidroneumático de 100lts y bomba Jockey de 2 HP con Tablero y sistema Automático de presurización, incluye materiales de plomería. | 28.800.000 | 1 | 7 | 30.816.000 | 30.816.000 | 9 | 31.500.000 | 31.500.000 |
| 1.94 | Cambio de Circuito Hidráulico de 3" HºGº | 99.000 | 98 | 7 | 105.930 | 10.381.140 | 87 | 185.000 | 18.130.000 |

Lic. Julio Benítez Albavi
Director - T.S.A.

LIC. BRAULIO FERREIRA
Director General
de Administración y Finanz

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

Ing. Gustavo Candia
Director General
Dirección General de Gabinete

00000165

**VERIFICADO POR**
**D.A.J.**

**FECHA:** 31 MAR 2017

**FIRMA:**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.95 | Cambio de Circuito Hidráulico de 2 1/2" HºGº | 77.000 | 68 | 7 | 82.390 | 5.602.520 | 23 | 95.000 | 6.460.000 |
| 1.96 | Cambio de Curva 90 de 2 1/2" HºGº | 68.500 | 10 | 7 | 73.295 | 732.950 | 24 | 85.000 | 850.000 |
| 1.97 | Cambio de Tee de 2 1/2" HºGº | 58.950 | 16 | 7 | 63.077 | 1.009.232 | 31 | 77.500 | 1.240.000 |
| 1.98 | Cambio de Unión Doble de 2 1/2" HºGº | 76.850 | 32 | 7 | 82.230 | 2.631.360 | 24 | 95.000 | 3.040.000 |
| 1.99 | Cambio de Unión Doble de 3" HºGº | 295.000 | 2 | 7 | 315.650 | 631.300 | 8 | 320.000 | 640.000 |
| 1.100 | Cambio de Unión Simple de 3" HºGº con tapón | 195.000 | 6 | 7 | 208.650 | 1.251.900 | 8 | 210.000 | 1.260.000 |
| 1.101 | Cambio de Llave Exclusa de 3" | 785.000 | 2 | 7 | 839.950 | 1.679.900 | 10 | 867.000 | 1.734.000 |
| | | | | | **TOTAL** | **1.662.335.251** | | **TOTAL** | **1.761.008.133** |

## 5. SOLICITUD DE ACLARACIÓN

Seguidamente, se solicitó al oferente INGENIERIA APLICADA S.A., documentación de carácter formal, a fin de que la presenten en un plazo máximo de 24 horas contadas a partir de la recepción de la nota:

- **Nota de fecha 23 de marzo de 2017: Fecha de recepción: 23/03/17 a las 17:00 horas, los siguientes documentos:**
  - *Certificado de Cumplimiento Tributario vigente.*
  - *Certificados de inscripción en el IPS del personal solicitado.*
  - *Documento que avale que el plantel de la empresa cuenta con un Ingeniero Registrado en ANDE con Categoría A.*
  - Asimismo, se solicitó la explicación detallada de la composición de precios ofertados de los Sub Ítems 1.41 y 1.46, a fin de dar cumplimiento a la Resolución DNCP N° 1173/16.

**Respuesta en fecha 24/03/2017**

Se respondió en tiempo y forma a lo solicitado.

## 6. ANÁLISIS DE PRECIOS OFERTADOS

A fin de dar cumplimiento a la Resolución DNCP N° 1173/16, se ha solicitado al oferente INGENIERIA APLICADA S.A, la explicación detallada de la composición de los precios ofertados que superan 30% por debajo del precio referencial o son superiores en un 20%, conforme lo indica la citada resolución.

El oferente ha respondido a lo solicitado a través de una nota y una tabla por la cual realiza un desglose del precio unitario con la indicación de los *materiales incluidos con sus costos, mano de obra, materiales menores, utilidad e impuestos.*

Con relación al Ítem 1.46 cuyo precio supera el 30% por debajo del precio referencial y al Ítem 1.41 superior en un 20% al precio referencial, se analizó el desglose y luego de la verificación practicada a estos datos, se concluye, que el detalle que lo compone, justifica el valor ofertado, razón por la cual este Comité, considera que su estructura de precios, se ajustan a los precios de mercado para este tipo de bienes, a la luz de los costos que lo componen y las obligaciones legales insertas en la planilla, verificando de esta forma que el mismo es de ejecución posible.

Julio Benítez Bravi
Director - T.O.A.

LIC. BRAULIO FERREIRA
Director General
de Administración y Finanzas

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

Ing. Gustavo Candia
Director General
Dirección General de Gabinete

00000164

**VERIFICADO POR**
**D.A.J.**

**FECHA:** 31 MAR 2017

**FIRMA:**

Teniendo en consideración la imperiosa necesidad de contar con los servicios licitados, con el propósito de realizar el mantenimiento y reparación de la Terminal de Ómnibus, por los motivos de público conocimiento que desembocaron en la DECLARACIÓN DE ESTADO DE EMERGENCIA EN LA TERMINAL, este Comité ***considera viable la aceptación de los precios ofertados***, de acuerdo a las documentaciones agregadas y explicación del oferente.

## 7. DOCUMENTOS FORMALES Y ADICIONALES

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

| **DOCUMENTOS LEGALES** | **INGENIERIA APLICADA S.A.** |
|---|---|
| Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad. | **CUMPLE-ACTIVO SIPE** |
| Constancia de inscripción en el RUC | **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-ACTIVO SIPE** |
| **EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA** | |
| Copias de contratos ejecutados por valor igual o superior al 50% del monto total de la oferta en la presente licitación, en sumatoria de los 4 (cuatro) últimos años 2013,2014-2015-2016. Podrán presentarse la cantidad de contratos que fuesen necesarios para acreditar el importe solicitado, siempre que hayan sido formalizados dentro del período mencionado. | **CUMPLE** |
| Experiencia mínima de 3 (tres) años en mantenimiento y reparación de instalaciones de edificios en entidades públicas y/o privadas. | **CUMPLE** |
| Declaración Jurada, donde el oferente, si fuese adjudicado, se compromete a proveer todas las maquinarias, equipos y elementos de trabajo indispensables para la prestación del servicio ofertado. | **CUMPLE** |
| Declaración Jurada en la que el oferente manifieste que conoce el lugar cuyo servicio va a ofertar | **CUMPLE** |
| Certificados de inscripción en el IPS del personal solicitado. | **CUMPLE** |
| La empresa deberá contar en su plantel con un Ingeniero registrado en ANDE – categoría A. | **CUMPLE** |
| **CUALQUIER OTRO DOCUMENTO ADICIONAL REQUERIDO** | |
| Balance general de los tres últimos años 2.013, 2.014 y 2.015 y Formulario 101 de los años 2.013, 2.014 y 2.015. | **CUMPLE** |

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

LIC. BRAULIO FERREIRA
Director General
de Administración y Finanzas

Ing. Gustavo Candia
Director General
Dirección General de Gabinete

00000163

**VERIFICADO POR**
**D.A.J.**

**FECHA:** 31 MAR 2017

**FIRMA:**

## 8. RATIOS FINANCIEROS

### INGENIERIA APLICADA S.A.

| | | 2013 | | 2014 | | 2015 | | PROMEDIO | Observacion |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ratios de liquidez | Activo Corriente | 7.586.171.773 | 35,98 | 10.068.022.094 | 5,77 | 11.342.571.064 | 4,38 | 15,37 | Deberá ser igual o mayor que 1 |
| | Pasivo Corriente | 210.848.237 | | 1.745.111.888 | | 2.592.271.580 | | | |
| Ratios de Endeud. | Pasivo Total | 1.862.691.962 | 0,18 | 6.282.070.952 | 0,41 | 34.328.469.372 | 0,78 | 0,46 | No deberá ser mayor a 0,80 |
| | Activo Total | 10.398.211.857 | | 15.276.438.088 | | 43.763.666.619 | | | |
| Rentabilidad | Utilidad despues del Impuesto | 486.145.948 | 0,10 | 421.671.844 | 0,08 | 420.014.943 | 0,06 | 0,08 | No deberá ser negativo |
| | Capital Social | 5.000.000.000 | | 5.000.000.000 | | 7.500.000.000 | | | |

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

LIC. BRAULIO FERREIRA
Director General
de Administración y Finanz

Lic. Julio Benítez Albavi
T.O.A.

Ing. Gustavo Candia
Director General
Dirección General de Gabinete

00000162

**VERIFICADO POR**
**D.A.J.**

**FECHA:** 31 MAR 2017

**FIRMA:**

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

| | |
|---|---|
| **EMPRESA** | **INGENIERIA APLICADA S.A.** |
| **REPRESENTANTE LEGAL** | **-DIEGO SEBASTIAN MARTINEZ<br>-MARIA AUXILIADORA BURGOS** |
| **C.I. N°** | **-1.406.144<br>-566.857** |
| Verificará los registros del personal de la Convocante para detectar si el oferente o sus Representantes se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso "a" del Art. 40. | No se observan registros |
| Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en la prohibiciones contenidas en la Ley N° 1626/00 "De la Función Pública", aparecen en la Base de Datos del SINARH o bien de la Secretaría de la Función Pública. Si se constata que algunas de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la Base de Datos del SINARH, el Comité analizará acabadamente si tal situación le impedirá ejecutar el contrato de que se trate, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso. El comité podrá recurrir a fuentes públicas o privadas de información, para verificar los datos proporcionados por el oferente. | No observan registros (SINARH - AsuHesaka) |

## 10. RECOMENDACIÓN

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, se sugiere adjudicar a la firma **INGENIERIA APLICADA S.A.,** por ajustarse a las condiciones legales y técnicas requeridas en el Pliego de Bases y Condiciones y ser la oferta más económica del presente llamado.

Asimismo, este Comité Evaluador recomienda disminuir las cantidades inicialmente solicitadas en los *ÍTEMS 1.7, 1.39 y 1.44* con base en la Circular DNCP N° 03/06 que copiada en su parte pertinente textualmente reza: ***"...al realizar las adjudicaciones en los diversos procedimientos de contratación no podrán aumentar la cantidad de bienes, servicios u obras requeridos en los llamados respectivos... Se podrán disminuir la cantidad de los mismos en el caso de no contar con la disponibilidad presupuestaria necesaria conforme a las ofertas presentadas en el llamado..."***,

Por tanto, se sugiere la adjudicación de acuerdo al siguiente detalle:

| Ítem | Código de Catalogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1 | 72131601-012 | Baranda metálica con esmalte sintético | m2 | 492,00 | 30.520 | 15.015.840 |
| 1.2 | 72131601-012 | Bajadas pluviales de 6" con esmalte sintético | un | 10,00 | 160.905 | 1.609.050 |
| 1.3 | 72131601-012 | Paredes de boleterías con látex acrílico | m2 | 107,22 | 31.590 | 3.387.080 |
| 1.4 | 72131601-012 | Exterior escaleras y marquesina con látex acrílico | m2 | 116,00 | 55.034 | 6.383.944 |
| 1.5 | 72131601-012 | Paredes al látex acrílico | m2 | 406,00 | 31.590 | 12.825.540 |

00000161

Lic. Julio Benítez Albavi
Director T.O.A.

LIC. BRAULIO FERREIRA
Director General
de Administración y Finanzas

Carlos Ramírez Montaibetti
Director
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Asunción

Ing. Gustavo Candia
Director General
Dirección General de Gabinete

Ing. Gustavo Candia
Director General
Dirección General de Gabinete

**VERIFICADO POR**
**D.A.J.**

**FECHA:** 31 MAR 2017

**FIRMA:**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.6 | 72131601-012 | Mamparas de madera al barniz o esmalte sintético | m2 | 179,25 | 40.818 | 7.316.627 |
| 1.7 | 72131601-012 | Aberturas metálicas con esmalte sintético | m2 | 78,00 | 55.034 | 4.292.652 |
| 1.8 | 72131601-012 | Puertas placas con esmalte sintético | m2 | 132,72 | 58.222 | 7.727.224 |
| 1.9 | 72131601-012 | Balcón baranda aire y luz con esmalte sintético | m2 | 294,18 | 30.520 | 8.978.374 |
| 1.10 | 72131601-012 | Balcón al látex acrílico | m2 | 206,58 | 31.590 | 6.525.862 |
| 1.11 | 72131601-012 | Pilares fachada al latex acrilico | un | 23,00 | 216.076 | 4.969.748 |
| 1.12 | 72131601-012 | Pilares salon al latex acrilico | un | 22,00 | 216.076 | 4.753.672 |
| 1.13 | 72131601-012 | Paredes al latex acrilico | m2 | 433,90 | 31.590 | 13.706.901 |
| 1.14 | 72131601-012 | Pilares planta baja al latex acrilico | un | 105,00 | 483.327 | 50.749.335 |
| 1.15 | 72131601-012 | Puertas placas con esmalte sintetico | m2 | 31,16 | 58.222 | 1.814.198 |
| 1.16 | 72131601-012 | Aberturas metalicas con esmalte sintetico | m2 | 86,31 | 55.034 | 4.749.985 |
| 1.17 | 72131601-012 | Cielorraso al latex acrilico | m2 | 1.200,00 | 56.887 | 68.264.400 |
| 1.18 | 72131601-012 | Paredes con esmalte sintetico H= 2m | m2 | 241,00 | 66.000 | 15.906.000 |
| 1.19 | 72131601-012 | Resto de las paredes al latex acrilico | m2 | 337,00 | 31.590 | 10.645.830 |
| 1.20 | 72131601-012 | Puertas placas con esmalte sintetico | m2 | 31,16 | 58.222 | 1.814.198 |
| 1.21 | 72131601-012 | Cielorraso al latex acrilico | m2 | 170,00 | 56.887 | 9.670.790 |
| 1.22 | 72131601-012 | Pintura de letra corporea de fachada | gb | 1,00 | 3.000.000 | 3.000.000 |
| 1.23 | 72131601-012 | Paredes al latex acrilico | m2 | 1.121,00 | 31.590 | 35.412.390 |
| 1.24 | 72131601-012 | Aberturas metalicas con esmalte sintetico | m2 | 67,57 | 55.034 | 3.718.647 |
| 1.25 | 72131601-012 | Baranda metalica con esmalte sintetico | m2 | 150,00 | 30.520 | 4.578.000 |
| 1.26 | 72131601-012 | Pilares sintetico H= 2m. Resto al latex acrilico | un | 28,00 | 275.152 | 7.704.256 |
| 1.27 | 72131601-012 | Aberturas metalicas con esmalte sintetico | m2 | 415,65 | 55.034 | 22.874.882 |
| 1.28 | 72131601-012 | Paredes al latex acrilico | m2 | 387,00 | 31.590 | 12.225.330 |
| 1.29 | 72131601-012 | Baranda separadora de darsena al latex acrilico | m2 | 187,00 | 30.520 | 5.707.240 |
| 1.30 | 72131601-012 | Paredes al latex acrilico | m2 | 81,66 | 31.590 | 2.579.639 |
| 1.31 | 72131601-012 | Pasamanos metalico con esmalte sintetico | m2 | 29,00 | 30.520 | 885.080 |
| 1.32 | 72131601-012 | Cielorraso al latex acrilico | m2 | 214,74 | 56.887 | 12.215.914 |
| 1.33 | 72131601-012 | Pilares sintetico H= 2m. Resto al latex acrilico | un | 7,00 | 275.152 | 1.926.064 |
| 1.34 | 72131601-012 | Pilares al latex acrilico H= 1,5 m | un | 22,00 | 85.293 | 1.876.446 |
| 1.35 | 72131601-012 | Paredes baños al latex acrilico | m2 | 625,77 | 31.590 | 19.768.074 |
| 1.36 | 72131601-012 | Pilares sintetico H= 2m. Resto al latex acrilico | un | 22,00 | 275.152 | 6.053.344 |
| 1.37 | 72131601-012 | Puertas placas con esmalte sintetico | m2 | 10,18 | 58.222 | 592.700 |
| 1.38 | 72131601-012 | Muralla lindero al latex acrilico | m2 | 505,00 | 31.590 | 15.952.950 |
| 1.39 | 72102004-001 | Aislación de cerramiento horizontal c/ membrana asfáltica de 15cm corrida a lo largo del solape entre chapas | ml | 500,00 | 79.770 | 39.885.000 |

Lic. Julia Benítez Albavi
Director - D.O.A.

LIC. BRAULIO FERREIRA
Director General
de Administración y Finan

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

Ing. Gustavo Candia
Director General
Dirección General de Gabinete

00000160

**VERIFICADO POR**
**D.A.J.**

**FECHA:** 31 MAR 2017

**FIRMA:**

VERIFICADO POR D.A.J.
FECHA:
FIRMA:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.40 | 72102004-001 | Aislación de cerramiento horizontal con membrana asfáltica en puntos necesarios (5% aprox del la superficie total) | m2 | 200,00 | 171.200 | 34.240.000 |
| 1.41 | 73121602-007 | Reparación de cielorraso tipo Luxalón | m2 | 600,00 | 79.845 | 47.907.000 |
| 1.42 | 73121602-007 | Reparación de canaleta de chapa metálica | ml | 220,00 | 90.000 | 19.800.000 |
| 1.43 | 73121602-007 | Reparación parcial de tramo de caño de bajada y de conexión de canaleta con bajada | un | 16,00 | 520.000 | 8.320.000 |
| 1.44 | 73121602-007 | Reemplazo de chapa metálica sección trapezoidal | m2 | 250,00 | 265.000 | 66.250.000 |
| 1.45 | 73121602-007 | Estructura metalica de a:1xl15xh:8m para soportar compresores de AA, con 2 bandejas de 75m de largo x 75cm de ancho | gl. | 1,00 | 41.912.850 | 41.912.850 |
| 1.46 | 72102201-002 | Provision y Montaje de Gabinete Metalico 1.90 X 0.60 X 0.40, con Doble Sistema de Distribucion de 125A (Normal/Ande), Equipo Analizador y Medidor de RED Electrica Display Luminoso con sistema hasta 750A con registrador de parametros | un. | 2 | 5.761.415 | 11.522.830 |
| 1.47 | 72102201-002 | Provision y Montaje de Gabinete Metalico 80 X 0.60 X 0.40, con Doble Sistema de Distribucion de 125A (Normal/Ande) | un. | 20 | 3.477.500 | 69.550.000 |
| 1.48 | 72102201-002 | Provision y Montaje de Llave de corte Seccional 3x125A | un. | 20 | 1.230.500 | 24.610.000 |
| 1.49 | 72102201-002 | Provision y Montaje de Llave TM 3x32A - | un. | 60 | 374.500 | 22.470.000 |
| 1.50 | 72102201-002 | Provision y Montaje de Llave TM 3x25A - | un. | 60 | 342.400 | 20.544.000 |
| 1.51 | 72102201-002 | Provision y Montaje de Llave TM 3x16A - | un. | 60 | 315.650 | 18.939.000 |
| 1.52 | 72102201-002 | Provision y Montaje de Llave TM 1x16A - | un. | 220 | 94.160 | 20.715.200 |
| 1.53 | 72102201-002 | Provision y Montaje de Llave TM 1x10A - | un. | 220 | 94.160 | 20.715.200 |
| 1.54 | 72102201-002 | Provision y Montaje de Tablero Plastico ROCKER de 4 Modulos, Con Bajada de Ductos Metalicos de 1' desde Bandeja Portacable Superior. | un. | 25 | 229.515 | 5.737.875 |
| 1.55 | 72102201-002 | Provision y Montaje de Llave TM 1x16A - Cortes AA. | un. | 25 | 98.975 | 2.474.375 |
| 1.56 | 72102201-002 | Provision y Montaje de Llave TM 1x10A - Cortes Luces y Tomas | un. | 25 | 98.975 | 2.474.375 |
| 1.57 | 72102201-002 | Accesorios y Materiales Menores: Terminales 70mm2, Aisladores para barra, autorroscantes, remaches, sierra copas, autovulcanizantes, riel DIN, ordena cables, etc. | gl. | 1 | 2.318.690 | 2.318.690 |

00000159

Lic. Julio Benítez Albavi
Director - T.O.A.

LIC. BRAULIO FERREIRA
Director General
de Administración y Finanzas

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

Ing. Gustavo Candia
Director General
Dirección General de Gabinete

**VERIFICADO POR**
**D.A.J.**

**FECHA:** 31 MAR 2017

**FIRMA:**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.58 | 72102201-002 | Provision y Montaje de Conductor Tipo Nyy 4x70mm2 - Tablero de Distribucion General de Casillas (NORMAL) | ml. | 165 | 288.900 | 47.668.500 |
| 1.59 | 72102201-002 | Provision y Montaje de Conductor Tipo Nyy 4x70mm2 - Tablero de Distribucion General de Casillas (EMERGENCIA) | ml. | 165 | 288.900 | 47.668.500 |
| 1.60 | 72102201-002 | Provision y Montaje de Conductor Tipo Nyy 4x50mm2 - Tablero de Distribucion General de Casillas (NORMAL) | ml. | 120 | 230.050 | 27.606.000 |
| 1.61 | 72102201-002 | Provision y Montaje de Conductor Tipo Nyy 4x50mm2 - Tablero de Distribucion General de Casillas (EMERGENCIA) | ml. | 120 | 230.050 | 27.606.000 |
| 1.62 | 72102201-002 | Provision y Montaje de Conductor Tipo Nyy 2x4mm2 - Alim. Tableros de Casillas (Normal + Emergencia) | ml. | 1650 | 18.404 | 30.366.600 |
| 1.63 | 72102201-002 | Provision y Montaje de Conductor Tipo Nyy 4x4mm2 - Alim. Tableros (Normal + Emergencia) | ml. | 550 | 42.265 | 23.245.750 |
| 1.64 | 72102201-002 | Provision y Montaje de Conductor de Cu desnudo de 1x35mm2 - Linea de PAT - Tableros | ml. | 450 | 42.693 | 19.211.850 |
| 1.65 | 72102201-002 | Provision y Montaje de Bandeja Metalica Portacable Tipo Ranurada 150x50, con Tapa. | ml. | 350 | 135.890 | 47.561.500 |
| 1.66 | 72102201-002 | Accesorios y Materiales Menores: Soportes de Sujecion de Bandejas Verticales, Terminales, Curvas para Bandeja, Varillas Roscadas, cintillos, etc. | gl. | 1 | 17.655.000 | 17.655.000 |
| 1.67 | 72102201-002 | Alimentacion para Reflectores LED, Iluminacion de Letras Corporeas TOA, 2x4mm2 + Ductos | ml. | 120 | 28.837 | 3.460.440 |
| 1.68 | 72102201-002 | Provision y Montaje de Reflectores Tipo LED de 30w, Iluminacion de Letras Corporeas TOA con soporte | un. | 8 | 636.650 | 5.093.200 |
| 1.69 | 72102201-002 | Provision y Montaje de Artefactos Tipo Reflectores LED de 10w, para pasarela de acceso 1 | un. | 8 | 205.975 | 1.647.800 |
| 1.70 | 72102201-002 | Provision y Montaje de Artefactos Tipo Reflectores LED de 10w, para pasarela de acceso 2 | un. | 8 | 205.975 | 1.647.800 |
| 1.71 | 72102201-002 | Provision y Montaje de Artefactos Tipo Reflectores LED de 10w, para pasarela de Interior | un. | 48 | 205.975 | 9.886.800 |

LIC. BRAULIO FERREIRA
Director General
de Administración y Finanzas

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

Ing. Gustavo Candia
Director General
Dirección General de Gabinete

00000158

**VERIFICADO POR**
**D.A.J.**

**FECHA:** 31 MAR 2017

**FIRMA:**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.72 | 72102201-002 | Provision y Montaje de Artefacto Tipo Campana, con Lampara de Baja Consumo de 105w, suspendido con Electroducto Zincado de 1' y Cabo de Acero. | un. | 21 | 629.695 | 13.223.595 |
| 1.74 | 72102201-002 | Provision y montaje de Transformador de 500 Kva tipo pedestal Norma ANDE con Tablero Principal Llave Regulable 750A | un. | 1 | 127.758.000 | 127.758.000 |
| 1.75 | 72102201-002 | Provisión y montaje Banco de Capacitores de 100 KVAr | un. | 1 | 37.985.000 | 37.985.000 |
| 1.76 | 72102201-002 | Provisión y montaje Tablero de Transferencia para 250 A | gl. | 1 | 17.655.000 | 17.655.000 |
| 1.77 | 72101509-001 | Cambio de Panel de Control Central - con Expansor de Zona hasta 32 Zonas y teclado alfanumerico de programacion | un | 1 | 5.296.500 | 5.296.500 |
| 1.78 | 72101509-001 | Cambio de Detector de humo calor de 4 hilos Norma UL | un | 195 | 203.300 | 39.643.500 |
| 1.79 | 72101509-001 | Cambio de Detector de Termovelocimetrico de 2 hilos Norma UL | un | 50 | 197.950 | 9.897.500 |
| 1.80 | 72101509-001 | Cambio de Alarma audiovisual 12v 105±5DB | un | 30 | 208.650 | 6.259.500 |
| 1.81 | 72101509-001 | Cambio de Pulsador manual de simple acción | un | 30 | 267.500 | 8.025.000 |
| 1.82 | 72101509-001 | Cambio de Cable de Señal trenzado para PCI Normalizado UL | un | 1950 | 7.062 | 13.770.900 |
| 1.83 | 72101509-001 | Cambio Cable de Alimentacion 2x1 mm | un | 950 | 4.227 | 4.015.650 |
| 1.84 | 72101509-001 | Cambio Fuente Regulada de Alimentacion de 12V DC 10A | un | 4 | 529.650 | 2.118.600 |
| 1.85 | 72101509-001 | Cambio de Señaletica Autonoma LED | un | 30 | 240.750 | 7.222.500 |
| 1.86 | 72101509-001 | Cambio de Luz de Emergencia Autonoma LED | un | 40 | 176.550 | 7.062.000 |
| 1.87 | 72101509-001 | Cambio de Bandeja para Señales de 10cmx5cm Ranuradas | un | 150 | 94.695 | 14.204.250 |
| 1.88 | 72101509-001 | Cambio de Electroducto Metalico de 3/4" | Ml | 600 | 17.655 | 10.593.000 |
| 1.89 | 72101509-001 | Cambio de Cajas de Conexión Metalicas 30x30cm | un | 20 | 58.850 | 1.177.000 |
| 1.90 | 72101509-001 | Cambio de Cajas de Conexión Metalicas rectangular | un | 150 | 7.437 | 1.115.550 |
| 1.91 | 72101509-001 | Cambio de Cajas de Conexión Metalicas hexagonal | un | 215 | 8.400 | 1.806.000 |
| 1.92 | 72101509-001 | Cambio de Conexiones Curvas y Accesorios | gl. | 1 | 6.403.950 | 6.403.950 |
| 1.93 | 72101509-001 | Cambio de Grupo de Presion para BIES motobomba de 15 HP con Tanque Hidroneumatico de 100lts y bomba Jockey de 2 HP con Tablero y sistema Automatico de presurizacion, incluye materiales de plomeria. | gl. | 1 | 30.816.000 | 30.816.000 |

00000157

LIC. BRAULIO FERREIRA
Director General
de Administración y Finanzas

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

Ing. Gustavo Candia
Director General
Dirección General de Gabinete

**VERIFICADO POR**
**D.A.J.**

**FECHA:** 31 MAR 2017

**FIRMA:**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.94 | 72101509-001 | Cambio de Circuito Hidraulico de 3" HºGº | ml | 98 | 105.930 | 10.381.140 |
| 1.95 | 72101509-001 | Cambio de Circuito Hidraulico de 2 1/2" HºGº | ml | 68 | 82.390 | 5.602.520 |
| 1.96 | 72101509-001 | Cambio de Curva 90 de 2 1/2" HºGº | unidad | 10 | 73.295 | 732.950 |
| 1.97 | 72101509-001 | Cambio de Tee de 2 1/2" HºGº | unidad | 16 | 63.077 | 1.009.232 |
| 1.98 | 72101509-001 | Cambio de Union Doble de 2 1/2" HºGº | unidad | 32 | 82.230 | 2.631.360 |
| 1.99 | 72101509-001 | Cambio de Union Doble de 3" HºGº | unidad | 2 | 315.650 | 631.300 |
| 1.100 | 72101509-001 | Cambio de Union Simple de 3" HºGº con tapon | unidad | 6 | 208.650 | 1.251.900 |
| 1.101 | 72101509-001 | Cambio de Llave Exclusa de 3" | unidad | 2 | 839.950 | 1.679.900 |
| | | | | | | **1.598.859.637** |

**Monto Adjudicado: Gs. 1.598.859.637**
**Monto CDP: Gs. 1.599.403.210**

**Es nuestro informe.-**

**Lic. Julio Benítez**
Director de la Terminal de Ómnibus

**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

00000156

**VERIFICADO POR**
**D.A.J.**

**FECHA:** 3 1 MAR 2017

**FIRMA:**