# INFORME DE EVALUACIÓN

## CONTRATACION DIRECTA N° 98/18: "ADQUISICION DE INSUMOS ELECTRICOS PARA LA DIRECCION EJECUTIVA DE LA FRANJA COSTERA PARA MEJORAS POR HABILITACION DE LA COSTANERA NORTE" ID 351130

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, siendo el día 12 de abril del año dos mil diez y nueve, se presenta el Informe de la Evaluación de Ofertas inherente a la **CONTRATACION DIRECTA N° 98/18: "ADQUISICION DE INSUMOS ELECTRICOS PARA LA DIRECCION EJECUTIVA DE LA FRANJA COSTERA PARA MEJORAS POR HABILITACION DE LA COSTANERA NORTE" ID 351130,** elaborado en base a lo establecido en los Art. 26 y 27 de la Ley N° 2051/2003, y el Art. 61 del Decreto N° 21.909 que reglamenta la Ley N° 2051 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS" y el Decreto N° 5.174 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.

Que por Resolución N° 98 de fecha 13 de enero de 2016 de la Intendencia Municipal, en su artículo 2° 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 Contratación Directa y Locación de Inmuebles que realice la citada Unidad Operativa de Contrataciones y elaborar un dictamen que sirva de base para la adjudicación ajustado a la Ley N° 2.051/03, al Decreto Reglamentario N° 21.909/03 y a los criterios establecidos en la modalidad que corresponda, el cual estará integrado por: Director General de Administración y Finanzas, Director de Adquisiciones y el Director y/o encargado de la dependencia solicitante, de acuerdo a la naturaleza del pedido".*

## 1. ANTECEDENTES

- Memorándum Nro. 148/2018, de fecha 04 de junio de 2018 de la Dirección Ejecutiva de la Franja Costera, por la cual solicita el inicio del llamado;
- Certificado de Disponibilidad Presupuestaria Nº 188/2019 por Gs. 72.770.000 (guaraníes setenta y dos millones setecientos setenta mil) de la Dirección General de Administración y Finanzas;
- Programa Anual de Contrataciones con ID 351130; y
- En fecha 19 de octubre de 2018 el llamado ID 351130 fue publicado en el Portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas. Fue publicada la Adenda 1 en fecha 22 de octubre de 2018, la Adenda 2 en fecha 24 de octubre de 2018 y Adenda 3 en fecha 31 de octubre de 2018.

Fueron invitadas las siguientes empresas:

- EMPORIO FERRETERIA S.R.L.
- FERRETERIA INDUSTRIAL SAE (FISAE)
- T - MAX SA

Lic. Leoncio Ríos
Coordinador Gral.
Costanera - Asunción

Arq. Arturo Herrera
Director
Dirección Ejecutiva de la Franja Costera
Municipalidad de Asunción

Abg. Dionisio Morales Verón
Director de Adquisiciones
Municipalidad de Asunción

- 7 DE MAYO S.R.L.
- FERRETERIA INTERNACIONAL S.A

## 2. ACTA DE APERTURA DE OFERTAS

Que en fecha 29 de octubre del año 2018, en la oficina de la Dirección de Adquisiciones, siendo las **10:05** horas, se procedió al cierre del plazo establecido para la presentación de los sobres conteniendo los documentos de oferta de la Contratación Directa N° 98/18, en el mismo no se pudo reunir la cantidad mínima de ofertas exigidas por el Art. 34 inciso c) de la Ley 2051/03 por tanto a través de una adenda se prorroga la apertura de sobre para el día 08 de noviembre de 2018.

Que en fecha 8 de noviembre del año 2018, en la oficina de la Dirección de Adquisiciones, siendo las**10:45** horas, se procedió al cierre del plazo establecido para la presentación de los sobres conteniendo los documentos de oferta de la Contratación Directa N° 98/18.

Se presentaron los siguientes oferentes:

| N° | EMPRESA | MONTO OFERTA GS. |
|---|---|---|
| 1 | APSA INDUSTRIAS Y SERVICIOS S.R.L. | 133.171.900 |
| 2 | 7 DE MAYO S.R.L. | 140.239.980 |
| 3 | FERRETERIA PILAR DE VICTOR MENDOZA | 150.000.000 |

## 3. VERIFICACION DE LOS DOCUMENTOS SUSTANCIALES:

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

| Nº DE ORDEN | DOCUMENTOS SUSTANCIALES | APS INDUSTRIAS Y SERVICIOS S.R.L | FERRETERIA PILAR DE VICTOR MENDOZA | 7 DE MAYO S.R.L |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Formulario de Presentación de la Oferta | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| 2 | Documentos que acrediten la representación legal del firmante de la oferta | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE - ACTIVO SIPE |
| 3 | Garantía de Mantenimiento de Oferta - Monto | CUMPLE GS. 7.500.000.- | CUMPLE GS.15.000.000.- | CUMPLE GS.7.100.000.- |

Lic. Leoncio R
Coordinador Gral
Costanera - Asunci

Arq. Arturo Herrero
Director
Dirección Ejecutiva de la Gran Costanera
Municipalidad de Asunción

Abg. Dionisio Meneses Verón
Director de Adquisiciones
Municipalidad de Asunción

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4 | Declaración Jurada Art. 20 inc. "w" y Art. 40 de la Ley 2051/03 (Resolución DNCP Nº 330/07) | **CUMPLE** | **CUMPLE-ACTIVO SIPE** | **CUMPLE** |
| 5 | Constancia del SIPE (en caso que lo hubiere) | **NO PRESENTA** | **PRESENTA-NRO1519221** | **PRESENTA-NRO1521765** |

## 4. CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Habiéndose verificado la cuestión mencionada, el Comité de Evaluación de Ofertas procede a ubicar las ofertas, según el cuadro que se detalla como ANEXO I del presente informe.

## 5. SOLICITUD DE ACLARACION

A los Oferentes:

**a)** Por Nota 999/18 recepcionada en fecha 22/11/18, se solicitó al Oferente **FERRETERIA PILAR DE VICTOR MENDOZA,** la siguiente información:

- *ANEXO C DE LA CARTA INVITACION*
- *COPIA DE CONTRATOS O FACTURAS COMPRENDIDOS DENTRO DE LOS AÑOS 2015, 2016 Y 2017 QUE DEMUESTREN LAS PROVISION DE LO SOLICITADO EN EL PRESENTE LLAMADO.*
- *COPIA DE BALANCE DEL ÚLTIMO AÑO 2017.*
- *CERTIFICADO DE ORIGEN NACIONAL*

**Respuesta**: el oferente no dado respuesta a lo solicitado. Al respecto, debemos traer a colación lo dispuesto en el **Art. 59 del Decreto Nº 21909/03** "De Contrataciones Públicas" que expresa: *"Siempre y cuando una oferta se ajuste sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones, la Convocante podrá dispensar cualquier disconformidad u omisión que no constituya una desviación significativa...Asimismo, y a los efectos de rectificar disconformidades u omisiones meramente formales y no sustanciales, la Convocante podrá requerir que el Oferente presente la información o documentación necesaria, dentro de un plazo razonable establecido por la Convocante...**Si el oferente no presentase lo solicitado por la Convocante** ni aceptare la corrección de errores aritméticos, **su oferta podrá ser rechazada...**",* motivo por el cual la oferta de la firma mencionada es rechazada.

**b)** Por Nota 1000/18 de fecha recepcionada en fecha 22/11/18, se solicitó al Oferente **7 DE MAYO S.R.L.,**la siguiente información:

- *COPIA DE CONTRATOS O FACTURAS COMPRENDIDOS DENTRO DE LOS AÑOS 2015, 2016 Y 2017 QUE DEMUESTREN LAS PROVISION DE LO SOLICITADO EN EL PRESENTE LLAMADO.*
- *COPIA DE BALANCE DEL ULTIMO AÑO 2017.*
- *CERTIFICADO DE ORIGEN NACIONAL*
- *PATENTE COMERCIAL (SEGUNDO SEMESTRE)*

Lic. Laoncio Ríos
Coordinador Gral
Costanera - Asunción

Arq. Arturo Heisecke
Director
Dirección Ejecutiva de la Franja Costera
Municipalidad de Asunción

Abg. Dionisio Morales Verón
Director de Adquisiciones
Municipalidad de Asunción

**Respuesta**: Por Nota S/N en fecha 26/11/18 con D.A. N° 4210, el oferente remitió la documentación solicitada en tiempo y forma, a excepción del certificado de origen nacional el cual no fue presentado.

**c)** Por Nota 998/18 recepcionada en fecha 22/11/18 y Nota N° 144/19 recepcionada en fecha 20/03/19, se solicitó al Oferente **APSA INDUSTRIAS Y SERVICIOS S.R.L.,** la siguiente información:

- *ANEXO C DE LA CARTA INVITACION*
- *COPIA DE CONTRATOS O FACTURAS COMPRENDIDOS DENTRO DE LOS AÑOS 2015, 2016 Y 2017 QUE DEMUESTREN LAS PROVISION DE LO SOLICITADO EN EL PRESENTE LLAMADO.*
- *COPIA DE BALANCE DEL ÚLTIMO AÑO 2017.*
- *CERTIFICADO DE ORIGEN NACIONAL;*
- *COPIAS DE LAS FACTURAS EMITIDAS EN EL MARCO DE LOS CONTRATIS SUSCRIPTOS.*

**Respuesta**: Por Nota S/N en fecha 26/11/18 con D.A. N° 4211 y Nota S/N en fecha 21/03/19, el oferente remitió la documentación solicitada en tiempo y forma, a excepción del certificado de origen nacional el cual no fue presentado.

## 6. VERIFICACION DE DOCUMENTOS FORMALES

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 FORMALES | APS INDUSTRIAS Y SERVICIOS S.R.L |
|---|---|
| Constancia de Inscripción en el registro único de contribuyentes - RUC | CUMPLE |
| Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad, copia simple. | CUMPLE |
| Declaración jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP N° 941/2010. | CUMPLE |
| Copia simple Patente Comercial | CUMPLE |
| Fotocopia simple de su certificado de cumplimiento tributario vigente. | CUMPLE |
| Copia de Contratos o facturas comprendidos dentro de los años 2015, 2016 y 2017 que demuestren el servicio de lo solicitado en el presente llamado, a instituciones públicas o privadas, la cual en la sumatoria de montos deberá equivaler como mínimo al 40% (cuarenta por ciento) | CUMPLE |

Abg. Dionisio Morales Verón
Director de Adquisiciones
Municipalidad de Asunción

Lic. Leoncio Ri...
Coordinador Gral.
Costanera - Asunción

Arq. Arturo Herre...
Director
Dirección Ejecutiva de la Fraja Costanera
Municipalidad de Asunción

| | |
|---|---|
| del valor total de la oferta. | |
| Balance Ejercicio Fiscal 2017 | **CUMPLE** |
| Anexo C - Especificaciones Técnicas | **CUMPLE** |

## 7. VERIFICACION DE ESPECIFICACIONES TECNICAS

En base a las documentaciones presentadas por el oferente, el representante del área que solicitó la compra —Dirección Ejecutiva de Franja Costera— manifiesta, mediante la firma del presente informe, que la oferta cumple con los requisitos técnicos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones.

## 8. VERIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA

| APS INDUSTRIAS Y SERVICIOS S.R.L | | |
|---|---|---|
| **Año** | **Contrato/Factura** | **Monto en Gs.** |
| 2.016 | CTO-EMPRESA R&W | 70.000.000 |
| | **TOTAL Gs.** | **70.000.000** |
| Requisito del PBC 40% del Valor Total de la Oferta- **CUMPLE** | | **40%** |
| | | **53.268.760** |

## 9. CAPACIDAD FINANCIERA

De conformidad a lo establecido en los Criterios de Evaluación, se ha procedido a analizar la capacidad financiera de la firma **APSA INDUSTRIAS Y SERVICIOS S.R.L.**, constatándose que la misma cumple con lo requerido en el llamado, conforme el siguiente análisis:

| | | 2017 | | Observación |
|---|---|---|---|---|
| **Ratios de liquidez** | Activo Corriente | 48.240.143 | 22 | Deberá ser igual o mayor que 1 |
| | Pasivo Corriente | 2.230.546 | | |

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

| | |
|---|---|
| **EMPRESA** | **APSA INDUSTRIAS Y SERVICIOS S.R.L** |
| **REPRESENTANTE LEGAL** | **-EDUARDO FRANCISCO DAUD ORUE**<br>**-DIEGO MARCELO DAUD ORUE**<br>**-CHRISTIAN FABIAN DAUD ORUE** |
| **C.I. N°** | **-808199**<br>**-1544726**<br>**-808198** |

Abg. Dionisio Mereles Verón
Director de Adquisiciones
Municipalidad de Asunción

Lic. Leoncio Ri
Coordinador Gral.
Costanera - Asunción

Abg. Rolando Aguirenga Cardozo Director General
Dirección Financiera de Administración y Finanzas

Arq. Arturo Herreros
Director
Dirección Ejecutiva de la Franja Costera
Municipalidad de Asunción

| | |
|---|---|
| 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) |

## 11. RECOMENDACIÓN

Por tanto, y atendiendo lo establecido en el Art. 28° de la Ley N° 2051/03, se sugiere adjudicar a la firma **APSA INDUSTRIA Y SERVICIO S.R.L** *con RUC N°* 80083055-5, por ajustarse a las condiciones legales y técnicas requeridas en la Carta de Invitación y ser la oferta más solvente del presente llamado, de acuerdo al siguiente detalle:

| Ítem | Código de Catalogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Marca | Procedencia | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 26121635-006 | Cable multifilar | Unidad | ROLLO | 8 | IMPACO | PARAGUAY | 72.000 | 576.000 |
| 2 | 26121635-006 | Cable multifilar | Unidad | ROLLO | 10 | IMPACO | PARAGUAY | 110.000 | 1.100.000 |
| 3 | 26121635-006 | Cable multifilar | Unidad | ROLLO | 10 | IMPACO | PARAGUAY | 235.000 | 2.350.000 |
| 4 | 26121635-001 | Cable cordon | Unidad | ROLLO | 10 | IMPACO | PARAGUAY | 325.000 | 3.250.000 |
| 5 | 26121635-001 | Cable cordon | Unidad | ROLLO | 8 | IMPACO | PARAGUAY | 401.000 | 3.208.000 |
| 6 | 26121635-004 | Cable pre-ensamblado | Metros | ROLLO | 500 | IMPACO | PARAGUAY | 4.500 | 2.250.000 |
| 7 | 26121635-004 | Cable pre-ensamblado | Metros | ROLLO | 500 | IMPACO | PARAGUAY | 13.200 | 6.600.000 |
| | 26121635-999 | Cable Taller | Metros | ROLLO | 150 | IMPACO | PARAGUAY | 4.500 | 675.000 |
| 9 | 39121715-001 | CaÃ±o corrugado | Unidad | ROLLO | 30 | TIGRE | PARAGUAY | 43.000 | 1.290.000 |
| 10 | 31201502-002 | Cinta aisladora de vinilo para B/T | Unidad | UNIDAD | 100 | STCKE | BRASIL | 4.950 | 495.000 |
| 11 | 26101779-001 | ArnÃ©s pasacables para cableado | Unidad | UNIDAD | 2 | KALOP | BRASIL | 43.000 | 86.000 |
| 12 | 30181503-001 | Ducha electrica | Unidad | UNIDAD | 10 | CORONA | BRASIL | 63.200 | 632.000 |
| 13 | 30191501-9993 | Escalera de metal extensible | Unidad | UNIDAD | 2 | FASCY | BRASIL | 2.450.000 | 4.900.000 |
| 14 | 39101601-002 | Foco econÃ³mico | Unidad | UNIDAD | 200 | ARGO | BRASIL | 18.900 | 3.780.000 |
| 15 | 39101601-005 | Foco vela | Unidad | UNIDAD | 200 | ARGO | BRASIL | 24.500 | 4.900.000 |
| 16 | 39101601-002 | Foco econÃ³mico | Unidad | UNIDAD | 260 | ARGO | BRASIL | 85.500 | 22.230.000 |
| 17 | 32111701-001 | Fotocelula | Unidad | UNIDAD | 200 | EXATRON | BRASIL | 45.450 | 9.090.000 |
| 18 | 49161705-003 | Pertigas | Unidad | UNIDAD | 2 | FAE | BRASIL | 63.700 | 127.400 |
| 19 | 39121308-999 | Llave de embuti[illegible] | Unidad | UNIDAD | 10 | VCP | CHINA | 16.800 | 168.000 |

Lic. Leoncio Río[illegible]
Coordinador Gral.
Costanera - Asunción

Arq. Arturo H[illegible]
Director
Dirección Ejecutiva de la [illegible]
Municipalidad de As[illegible]

Abg. Dionisio Meneses Verón
Director de Adquisiciones
Municipalidad de Asunción

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 39121602-007 | Llave termomagnÃ©tica trifasica | Unidad | UNIDAD | 25 | VCP | CHINA | 24.500 | 612.500 |
| 21 | 39121602-007 | Llave termomagnÃ©tica trifasica | Unidad | UNIDAD | 20 | VCP | CHINA | 28.900 | 578.000 |
| 22 | 39121602-007 | Llave termomagnÃ©tica trifasica | Unidad | UNIDAD | 20 | VCP | CHINA | 32.000 | 640.000 |
| 23 | 39121602-007 | Llave termomagnÃ©tica trifasica | Unidad | UNIDAD | 20 | VCP | CHINA | 41.000 | 820.000 |
| 24 | 39121602-007 | Llave termomagnÃ©tica trifasica | Unidad | UNIDAD | 10 | VCP | CHINA | 106.000 | 1.060.000 |
| 25 | 49161705-003 | Pertigas | Unidad | UNIDAD | 1 | FAE | BRASIL | 305.000 | 305.000 |
| 26 | 49161705-003 | Pertigas | Unidad | UNIDAD | 1 | FAE | BRASIL | 400.000 | 400.000 |
| | 49161705-003 | Pertigas | Unidad | UNIDAD | 1 | FAE | BRASIL | 345.000 | 345.000 |
| 28 | 39121617-001 | Porta Fusible | Unidad | UNIDAD | 20 | KROLER | CHINA | 25.000 | 500.000 |
| 29 | 39111803-001 | Portalampara | Unidad | UNIDAD | 50 | VCP | CHINA | 7.080 | 354.000 |
| 30 | 39111803-001 | Portalampara | Unidad | UNIDAD | 30 | VCP | CHINA | 3.750 | 112.500 |
| 31 | 39121402-007 | Prolongador | Metros | ROLLO | 200 | VCP | CHINA | 3.750 | 750.000 |
| 32 | 39121402-007 | Prolongador | Metros | ROLLO | 200 | VCP | CHINA | 5.050 | 1.010.000 |
| 33 | 39111501-010 | Equipo de Alumbrado Publico | Unidad | UNIDAD | 10 | VCP | CHINA | 189.000 | 1.890.000 |
| 34 | 39111506-001 | Luminaria externa tipo farol | Unidad | UNIDAD | 10 | VCP | CHINA | 2.350.000 | 23.500.000 |
| 35 | 39121308-001 | Caja de llave plastica externa | Unidad | UNIDAD | 100 | TIGRE | PARAGUAY | 2.675 | 267.500 |
| 36 | 23271810-005 | Electrodo para Soldadura de Hierro | Kilogramos | CAJA | 150 | ITARENDY | PARAGUAY | 17.000 | 2.550.000 |
| 37 | 23271810-005 | Electrodo para Soldadura de Hierro | Unidad | UNIDAD | 200 | ITARENDY | PARAGUAY | 25.000 | 5.000.000 |
| 38 | 31211508-001 | Pintura sintetica | Unidad | BALDE | 10 | ALBA | PARAGUAY | 385.000 | 3.850.000 |
| | 27113204-001 | Juego de herramienta para Instalacion Electrica | Unidad | UNIDAD | 2 | PROFIELD | BRASIL | 660.000 | 1.320.000 |
| 40 | 27111508-018 | Sierra trozadora para madera | Unidad | UNIDAD | 1 | ARTEFACTOS | PARAGUAY | 8.000.000 | 8.000.000 |
| 41 | 39121108-002 | Tablero Principal | Unidad | UNIDAD | 1 | ARTEFACTOS | PARAGUAY | 11.600.000 | 11.600.000 |
| | | | | | | | | **TOTAL** | **133.171.900** |

**Es nuestro informe. -**

**Dirección de Adquisiciones**
**Abg. Dionisio Mereles Verón**
**Director de Adquisiciones**
**Municipalidad de Asunción**

**Dirección Ejecutiva de Franja Costera**
**Arq. Arturo Herreros**
Director
Dirección Ejecutiva de la Franja Costera
Municipalidad de Asunción

**Director General de Administración y Finanzas**

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Gobierno Municipal de Asunción.

## ANEXO I. CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS.

| Ítem | Descripción del Bien | Precio Referencial | Cantidad | Variación Porcentual % | APS INDUSTRIAS Y SERVICIOS S.R.L | | Variación Porcentual % | FERRETERIA PILAR | | Variación Porcentual % | 7 DE MAYO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total IVA incluido) | | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total IVA incluido) | | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) |
| 1 | Cable multifilar 1mm | 85.000 | 8 | -15 | 72.000 | 576.000 | 0 | 85.000 | 680.000 | -3 | 82.450 | 659.600 |
| 2 | Cable multifilar 2 mm | 110.000 | 10 | 0 | 110.000 | 1.100.000 | 0 | 110.000 | 1.100.000 | -3 | 106.700 | 1.067.000 |
| 3 | Cable multifilar 4 mm | 265.000 | 10 | -11 | 235.000 | 2.350.000 | 0 | 265.000 | 2.650.000 | -3 | 257.050 | 2.570.500 |
| 4 | Cable de 6 mm | 370.000 | 10 | -12 | 325.000 | 3.250.000 | 0 | 370.000 | 3.700.000 | -3 | 358.900 | 3.589.000 |
| 5 | Cable de 8 mm | 400.000 | 8 | 0 | 401.000 | 3.208.000 | 0 | 400.000 | 3.200.000 | -3 | 388.000 | 3.104.000 |
| 6 | Cable Preensamblado 2x16 mm | 5.000 | 500 | -10 | 4.500 | 2.250.000 | 0 | 5.000 | 2.500.000 | -3 | 4.850 | 2.425.000 |
| 7 | Cable Preensamblado 4x25 mm | 15.000 | 500 | -12 | 13.200 | 6.600.000 | 0 | 15.000 | 7.500.000 | -3 | 14.550 | 7.275.000 |
| 8 | Cable tipo taller 2x2 | 5.000 | 150 | -10 | 4.500 | 675.000 | 0 | 5.000 | 750.000 | -3 | 4.850 | 727.500 |
| 9 | Caño corrugado ¾" | 60.000 | 30 | -28 | 43.000 | 1.290.000 | 0 | 60.000 | 1.800.000 | -7 | 55.800 | 1.674.000 |
| 10 | Cinta aisladora Grande 20m | 7.000 | 100 | -29 | 4.950 | 495.000 | 0 | 7.000 | 700.000 | -7 | 6.510 | 651.000 |
| 11 | Cinta pasacable acero 15 mts | 43.000 | 2 | 0 | 43.000 | 86.000 | 0 | 43.000 | 86.000 | -7 | 39.990 | 79.980 |
| 12 | Ducha eléctrica | 75.000 | 10 | -16 | 63.200 | 632.000 | 0 | 75.000 | 750.000 | -7 | 69.750 | 697.500 |
| 13 | Escalera F-V extensible 9,4 mtrs. PE-5 | 2.950.000 | 2 | -17 | 2.450.000 | 4.900.000 | 0 | 2.950.000 | 5.900.000 | -7 | 2.743.500 | 5.487.000 |
| 14 | Foco económico de 60 W | 25.000 | 200 | -24 | 18.900 | 3.780.000 | 0 | 25.000 | 5.000.000 | -7 | 23.250 | 4.650.000 |
| 15 | Foco para alumbrado público tipo vela | 25.000 | 200 | -2 | 24.500 | 4.900.000 | 0 | 25.000 | 5.000.000 | -7 | 23.250 | 4.650.000 |
| 16 | Foco económico para alumbrado público de 105W | 110.000 | 260 | -22 | 85.500 | 22.230.000 | 0 | 110.000 | 28.600.000 | -7 | 102.300 | 26.598.000 |
| 17 | Fotocélula c/ base | 50.000 | 200 | -9 | 45.450 | 9.090.000 | 0 | 50.000 | 10.000.000 | -7 | 46.500 | 9.300.000 |

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN COORDINACIÓN GENERAL COSTANERA

Leoncio Ríos
Coordinador Gral.
Costanera - Asunción

Arq. Arturo Herrer
Director
Dirección Ejecutiva de la Franja Costa
Municipalidad de Asunción

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN INTENDENCIA Dirección Ejecutiva Franja

Abg. Dionisio Mereles Verón
Director de Adquisiciones
Municipalidad de Asunción

230

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

ASU Gobierno Municipal de Asunción.

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | Gancho de maniobra universal p/pértg FaE | 70.000 | 2 | -9 | 63.700 | 127.400 | 0 | 70.000 | 140.000 | -7 | 65.100 | 130.200 |
| 19 | Llave R111 de embutir | 20.000 | 10 | -16 | 16.800 | 168.000 | 0 | 20.000 | 200.000 | -7 | 18.600 | 186.000 |
| 20 | Llave termo magnética 15 Trifásico para riel | 30.000 | 25 | -18 | 24.500 | 612.500 | 0 | 30.000 | 750.000 | -7 | 27.900 | 697.500 |
| 21 | Llave termo magnética 20 Trifásico para riel | 37.000 | 20 | -22 | 28.900 | 578.000 | 0 | 37.000 | 740.000 | -7 | 34.410 | 688.200 |
| 22 | Llave termo magnética 25 Trifásico para riel | 45.000 | 20 | -29 | 32.000 | 640.000 | 0 | 45.000 | 900.000 | -7 | 41.850 | 837.000 |
| 23 | Llave termo magnética 30 Trifásico para riel | 55.000 | 20 | -25 | 41.000 | 820.000 | 0 | 55.000 | 1.100.000 | -7 | 51.150 | 1.023.000 |
| 24 | Llave termo magnética 50 Trifásico para riel | 150.000 | 10 | -29 | 106.000 | 1.060.000 | 0 | 150.000 | 1.500.000 | -7 | 139.500 | 1.395.000 |
| 25 | Pértiga base p/ vara de maniobra 38 mm | 305.000 | 1 | 0 | 305.000 | 305.000 | 0 | 305.000 | 305.000 | -7 | 283.650 | 283.650 |
| 26 | Pértiga final p/vara de maniobra 32 mmf | 400.000 | 1 | 0 | 400.000 | 400.000 | 0 | 400.000 | 400.000 | -7 | 372.000 | 372.000 |
| 27 | Pértiga intermedia p/ vara de maniobra F E3SP8mm | 345.000 | 1 | 0 | 345.000 | 345.000 | 0 | 344.000 | 344.000 | -7 | 320.850 | 320.850 |
| 28 | Porta Fusibles | 25.000 | 20 | 0 | 25.000 | 500.000 | 0 | 25.000 | 500.000 | -7 | 23.250 | 465.000 |
| 29 | Porta Lámpara de porcelana p/alumbrado público. | 10.000 | 50 | -29 | 7.080 | 354.000 | 0 | 10.000 | 500.000 | -7 | 9.300 | 465.000 |
| 30 | Porta Lámpara de porcelana chico | 5.000 | 30 | -25 | 3.750 | 112.500 | 0 | 5.000 | 150.000 | -7 | 4.650 | 139.500 |
| 31 | Prolongador forrado monofásico | 5.000 | 200 | -25 | 3.750 | 750.000 | 0 | 5.000 | 1.000.000 | -7 | 4.650 | 930.000 |
| 32 | Prolongador forrado Trifasico | 7.000 | 200 | -28 | 5.050 | 1.010.000 | 0 | 7.000 | 1.400.000 | -7 | 6.510 | 1.302.000 |
| 33 | Equipo completo para alumbrado publico | 200.000 | 10 | -6 | 189.000 | 1.890.000 | 0 | 200.000 | 2.000.000 | -7 | 186.000 | 1.860.000 |
| 34 | Equipo completo de faroles para parque | 2.500.000 | 10 | -6 | 2.350.000 | 23.500.000 | 0 | 2.500.000 | 25.000.000 | -7 | 2.325.000 | 23.250.000 |
| 35 | Caja de conexión | 3.500 | 100 | -24 | 2.675 | 267.500 | 0 | 3.500 | 350.000 | -7 | 3.255 | 325.500 |
| 36 | Electrodo p/herrería (caja de 30 kg.) | 17.000 | 150 | 0 | 17.000 | 2.550.000 | 0 | 17.000 | 2.550.000 | -7 | 15.810 | 2.371.500 |
| 37 | Electrodo, cromo, níquel | 25.000 | 200 | 0 | 25.000 | 5.000.000 | 0 | 25.000 | 5.000.000 | -7 | 23.250 | 4.650.000 |
| 38 | Pintura aislante para columnas de faroles y alumbrados [illegible] (Balde de 20 Litros) | 400.000 | 10 | -4 | 385.000 | 3.850.000 | 4 | 415.500 | 4.155.000 | -7 | 372.000 | 3.720.000 |
| 39 | Juego completo de pinzas y herramientas para trabajos en electricidad | 750.000 | 2 | -12 | [illegible] | 1.320.000 | 0 | 750.000 | 1.500.000 | -7 | 697.500 | 1.395.000 |

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN COORDINACIÓN GENERAL COSTANERA

Ac. Leoncio Ríos
Coordinador Gral.
Costanera - Asunción

Arq. Arturo Nerer[illegible]
Director
Dirección Ejecutiva de la Franja Costera
Municipalidad de Asunción

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN INTERVENCIÓN Dirección Ejecutiva Franja Costera MUNICIPAL

Abg. Dionisio Vereles Verón
Director de Adquisiciones
Municipalidad de Asunción

229

*Municipalidad de la Ciudad de Asunción*

ASU Gobierno Municipal de Asunción.

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | Circular para madera y metal profesional con mesa para corte de 45º y recto. | 8.000.000 | 1 | 0 | 8.000.000 | 8.000.000 | 0 | 8.000.000 | 8.000.000 | -7 | 7.440.000 | 7.440.000 |
| 41 | Tablero de arranque para conversor (ver anexo C del PBC). | 11.600.000 | 1 | 0 | 11.600.000 | 11.600.000 | 0 | 11.600.000 | 11.600.000 | -7 | 10.788.000 | 10.788.000 |
| | | | | | **TOTAL** | **133.171.900** | | **TOTAL** | **150.000.000** | | **TOTAL** | **140.239.980** |

Lic. Leoncio Ríos
Coordinador Gral.
Costanera - Asunción

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
COORDINACION GENERAL
COSTANERA

Arq. Arturo Fr
Director
Dirección Ejecutiva de la Franja Costera
Municipalidad de Asunción

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Dirección Ejecutiva Franja Costera
MUNICIPAL

Abg. Dionisio Mereles Verón
Director de Adquisiciones
Municipalidad de Asunción

228