essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

LLAMADO: LICITACION PUBLICA NACIONAL "ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS METÁLICOS PARA LA REPARACIÓN DE LAS REDES DE AGUA POTABLE DE TODA LA ESSAP"

ID N° 390854

Asunción, 06 de Setiembre de 2022.

En cumplimiento a lo establecido en el Art. 27º de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas" elevamos al Directorio de la Empresa el Informe resultante del análisis de las ofertas presentadas en el marco de la LICITACION PUBLICA NACIONAL "ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS METÁLICOS PARA LA REPARACIÓN DE LAS REDES DE AGUA POTABLE DE TODA LA ESSAP" con ID N° 390854.

En ese sentido, primeramente, resulta importante destacar que el Comité de Evaluación de Ofertas ha sido constituido por Resolución Nº 11 del Acta de Directorio N° 1480/2021 de fecha 24 de setiembre de 2021, indicándose que el mismo estará conformado por: 1) Gerente General o representante, 2) Gerente Financiero o representante y 3) Gerente Administrador del Contrato o representante.

Una vez verificadas las ofertas, y de conformidad a lo establecido en el Art. 67º del Decreto Nº 2992/19 que reglamenta la Ley N° 2051/03, pasamos a expresar cuanto sigue:

1. DATOS DEL LLAMADO:

CATEGORIA DEL BIEN/SERVICIO:	18- Materiales e Insumos eléctricos, metálicos y no Metálicos, Plásticos, Cauchos. Repuestos, herramientas, cámaras y cubiertas.
NUMERO DEL PAC:	390.854.-
MONTO GLOBAL ESTIMADO:	AD REFERENDUM
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA (CDP) N°	AD REFERENDUM
NOMBRE DEL LLAMADO:	Adquisición de accesorios metálicos para la reparación de las redes de agua potable todas de la Essap
MODALIDAD DE CONTRATACION:	LPN - Licitación Pública Nacional
PLURIANUALIDAD:	AD REFERENDUM
FORMA DE ADJUDICACION:	POR ITEM
PLAZO DEL CONTRATO:	730 Días
FUENTE DE FINANCIAMIENTO:	AD REFERENDUM
Resolución Nº 11 del Acta de Directorio N° 1480/2021 de fecha 24 de setiembre de 2021	POR LA CUAL SE APRUEBA EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES CORRESPONDIENTE A LA LICITACION PUBLICA NACIONAL "ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS METÁLICOS PARA LA REPARACIÓN DE LAS REDES DE AGUA POTABLE DE TODA LA ESSAP" - ID N° 390854.

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

2. ACTA DE APERTURA DE OFERTAS:

Conforme se desprende del Acta de Apertura de fecha 14 de febrero de 2022, se ha procedido a la apertura de las siguientes:

Oferentes	Formulario de Oferta debidamente Firmado	Documento que acredita la identidad y la representación del firmante de la oferta	Declaración Jurada del Artículo 40	Garantía de Mantenimiento de Oferta
FERRETERIA INDUSTRIAL SAE (FISAE)	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaranies **Monto total de la oferta:** 5.178.507.380 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO **Empresa Aseguradora:** Aseguradora del Este S.A **Monto total asegurado Gs.:** 350.000.000 **Vigencia de la Póliza:** De 17/01/2022 a 20/04/2022, 93 dias
NELSON FRANCISCO VERA QUINTANA	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaranies **Monto total de la oferta:** 14.363.705.174 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO **Empresa Aseguradora:** ASEPASA Seguros **Monto total asegurado Gs.:** 720.000.000 **Vigencia de la Póliza:** De 14/01/2022 a 14/05/2022, 120 días
ANA LUCI PORRO GONZALEZ	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaranies **Monto total de la oferta:** 10.929.729.051 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO **Empresa Aseguradora:** El Sol Seguros **Monto total asegurado Gs.:** 560.000.000 **Vigencia de la Póliza:** De 18/01/2022 a 17/06/2022, 150 días
TIGRE PARAGUAY S.A.	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaranies **Monto total de la oferta:** 2.391.469.070 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO **Empresa Aseguradora:** Panal Seguros S.A. **Monto total asegurado Gs.:** 200.000.000 **Vigencia de la Póliza:** De 14/02/2022 a 14/07/2022, 150 dias
JOSE ANDRES BENITEZ GALEANO	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaranies **Monto total de la oferta:** 799.200.000 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO **Empresa Aseguradora:** ASEPASA Seguros **Monto total asegurado Gs.:** 40.000.000 **Vigencia de la Póliza:** De 24/05/2022 a 24/06/2022, 31 dias
MARIA JULIA PLANAS GOMEZ DE BENITEZ	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaranies **Monto total de la oferta:** 28.186.678.000 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO **Empresa Aseguradora:** La Consolidada S.A **Monto total asegurado Gs.:** 1.492.500.000 **Vigencia de la Póliza:** De 14/02/2022 a 14/07/2022, 150 días
ALEJANDRO RAUL PEREZ HERAS	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaranies **Monto total de la oferta:** 22.822.996.643

ERPLAST INGENIERIA S.A. Asunción Paraguay

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Oferentes	Formulario de Oferta debidamente Firmado	Documento que acredita la identidad y la representación del firmante de la oferta	Declaración Jurada del Artículo 40	Garantía de Mantenimiento de Oferta
				Tipo de Garantía: POLIZA DE SEGURO **Empresa Aseguradora:** La Consolidada S.A. **Monto total asegurado Gs.:** 1.150.000.000 **Vigencia de la Póliza:** De 14/02/2022 a 24/06/2022, 130 días
CONSORCIO MOLECOR TITAN	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 14.120.846.000 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO **Empresa Aseguradora:** Aseguradora del Este S.A. **Monto total asegurado Gs.:** 706.042.300 **Vigencia de la Póliza:** De 30/04/2022 a 31/07/2022, 92 días
J.P. Representaciones S.A.	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 3.162.830.000 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO **Empresa Aseguradora:** ASEPASA Seguros **Monto total asegurado Gs.:** 160.000.000 **Vigencia de la Póliza:** De 4/07/2022 a 4/08/2022, 31 días
Zenner Paraguay S.A.	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 6.634.601.600 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO **Empresa Aseguradora:** Patria S.A. **Monto total asegurado Gs.:** 346.164.200 **Vigencia de la Póliza:** De 24/04/2022 a 16/08/2022, 114 días
ABRACOMAQ S.R.L.	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 2.546.822.163 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO **Empresa Aseguradora:** ASEPASA Seguros **Monto total asegurado Gs.:** 150.000.000 **Vigencia de la Póliza:** De 31/01/2022 a 30/06/2022, 150 días
Romildo Mauricio Da Silva	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 20.467.201.568 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO **Empresa Aseguradora:** Royal Seguros S.A. **Monto total asegurado Gs.:** 1.250.000 **Vigencia de la Póliza:** De 14/02/2022 a 2/09/2022, 200 días
IMPERPLAST INGENIERIA	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 12.974.366.992 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO **Empresa Aseguradora:** INTERCONTINENTAL DE

INGENIERIA S.A. ...ión - Paraguay

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción
Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Oferentes	Formulario de Oferta debidamente Firmado	Documento que acredita la identidad y la representación del firmante de la oferta	Declaración Jurada del Artículo 40	Garantía de Mantenimiento de Oferta
				SEGURO Y REASEGURO S.A. **Monto total asegurado Gs.:** 650.000.000 **Vigencia de la Póliza:** De 14/02/2022 a 15/07/2022, 151 días
AGENCIA DE REPRESENTACION Y SERVICIO INTEGRAL SOCIEDAD ANONIMA	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaranies **Monto total de la oferta:** 15.870.706.186 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO **Empresa Aseguradora:** Sancor Seguros **Monto total asegurado Gs.:** 950.000.000 **Vigencia de la Póliza:** De 14/02/2022 a 14/07/2022, 150 días
SANITARIOS Y CERAMICAS SACI	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaranies **Monto total de la oferta:** 1.754.855.680 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO **Empresa Aseguradora:** Alfa S.A **Monto total asegurado Gs.:** 125.000.000 **Vigencia de la Póliza:** De 14/02/2022 a 4/07/2022, 140 días

Oferentes	Páginas foliadas	Constancia del SIPE N°	Muestras
FERRETERIA INDUSTRIAL SAE (FISAE)	68	1679878	NO
NELSON FRANCISCO VERA QUINTANA	223	1677817	NO
ANA LUCI PORRO GONZALEZ	91	1677887	NO
TIGRE PARAGUAY S.A.	157	1674766	NO
JOSE ANDRES BENITEZ GALEANO	129		NO
MARIA JULIA PLANAS GOMEZ DE BENITEZ	51	1680345	NO
ALEJANDRO RAUL PEREZ HERAS	114	1677980	NO
CONSORCIO MOLECOR TITAN	610		NO
J.P. Representaciones S.A	147		NO
Zenner Paraguay S.A.	169	1680247	NO
ABRACOMAQ S.R.L.	48	1680212	NO
Eronildo Mauricio Da Silva	365		NO
IMPERPLAST INGENIERIA	154	1680358	NO
AGENCIA DE REPRESENTACION Y SERVICIO INTEGRAL SOCIEDAD ANONIMA	176		NO
SANITARIOS Y CERAMICAS SACI	138	1651847	NO

2.1 Observaciones realizadas en el acto de apertura de ofertas: de conformidad a lo establecido en el Art. 57º del Decreto Nº 2992/19, se ha procedido al análisis de las objeciones formuladas por los participantes en el acto de apertura de ofertas:

Observación: *La representante de la empresa AGENCIA DE REPRESENTACIÓN Y SERVICIO INTEGRAL SOCIEDAD ANONIMA deja constancia que la empresa de Eronildo Mauricio Da Silva presenta el monto de la póliza con menor al 5%.*

Respuesta: Los documentos sustanciales son evaluados en el punto 3 del presente informe.

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Observación: *El representante de CONSORCIO MOLECOR TITAN deja constancia que la empresa de ALEJANDRO RAUL PEREZ HERAS presenta patente vencida.*

Respuesta: Los documentos formales no sustanciales serán analizados de conformidad a lo dispuesto en el inciso a) núm. 3) del Art. 63º del Decreto Nº 2992/19.

Observación: *El representante de la empresa ALEJANDRO RAUL PEREZ HERAS manifiesta que no se encuentra vencida la patente presentada.*

Respuesta: Los documentos formales no sustanciales serán analizados de conformidad a lo dispuesto en el inciso a) núm. 3) del Art. 63º del Decreto Nº 2992/19.

3. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE CARÁCTER SUSTANCIAL:

Posteriormente, se ha procedido a la verificación del cumplimiento de las ofertas respecto al cumplimiento de las documentaciones básicas de carácter sustancial, de conformidad a lo establecido en el Art 61º del Decreto N° 2992/19, el Pliego de Bases y Condiciones y demás disposiciones que rigen a las Compras Públicas, observándose lo siguiente:

DOCUMENTOS	PMC de NELSON VERA	ANA LUCI PORRO	FERRETERIA ESE de JOSE BENITEZ	FIERROS GUARANI de MARIA PLANAS	ALEJANDRO PEREZ HERAS	ERONILDO MAURICIO DA SILVA
Formulario de Oferta (*) *[El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente.]*	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Garantía de Mantenimiento de Oferta *(*)La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución.*	**CUMPLE(3)**	**CUMPLE(4)**	**CUMPLE(5)**	**CUMPLE(6)**	**CUMPLE(7)**	**NO CUMPLE (1)**
Oferentes Individuales. Personas Físicas.						
Fotocopia simple de la Cedula Identidad del firmante de la oferta. (*)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	----------
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC. (*)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	----------
En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cedula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Publica para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el poder este inscripto en el Registro de Poderes. (*)	N/A	N/A	N/A	N/A	CUMPLE	----------
Constancia SIPE N°	1677817	1677887	----------	1680345	1677980	----------

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

DOCUMENTOS	FISAE	TIGRE PARAGUAY S.A.	CONSORCIO MOLECOR TITAN		JP REPRESENTACIONES S.A.	ZENNER PARAGUAY S.A.	ABRACOMAQ S.R.L.	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.	ARSINSA	SANYCER S.A.C.I.
			MOLECOR S.R.L.	PLASTICOS S.A.						
Formulario de Oferta (*) *[El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente.]*	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Garantía de Mantenimiento de Oferta (*)*La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución.*	CUMPLE	**CUMPLE(8)**	**CUMPLE(9)**		**CUMPLE(10)**	**CUMPLE(11)**	**NO CUMPLE (2)**	**CUMPLE(12)**	CUMPLE	CUMPLE
Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.										
*Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. **(*)***	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	----------	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes y fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	----------	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
*Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. **(*)***	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	----------	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Oferentes en Consorcio										
Cada integrante del consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales especificados en el apartado Oferentes individuales. Personas Físicas. Cada integrante del consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales Personas Jurídicas. (*)	N/A	N/A	CUMPLE	CUMPLE	N/A	N/A	----------	N/A	N/A	N/A
Original o fotocopia del consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el consorcio por escritura pública en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato. Las formalidades de los acuerdos de intención y de los consorcios serán	N/A	N/A	CUMPLE (Consorcio Constituido)		N/A	N/A	----------	N/A	N/A	N/A

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

1561

determinadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP). (*)										
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en (*): • *Un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o* • *Los documentos societarios de cada miembro del consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	N/A	N/A	CUMPLE	CUMPLE	N/A	N/A	----------	N/A	N/A	N/A
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio, cuando se haya formalizado el consorcio. Estos documentos pueden consistir en (*): • *Un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o* • *Los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	N/A	N/A	CUMPLE		N/A	N/A	----------	N/A	N/A	N/A
Constancia SIPE N°	**1679878**	**1674766**	----------		----------	**1680247**	----------	**1680358**	----------	**1651847**

Las documentaciones figuradas "Activas o Históricas" en las Constancias SIPE presentadas, fueron verificadas y se concluyó que CUMPLEN con las condiciones establecidas en el llamado.

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

(1) El oferente **ERONILDO MAURICIO DA SILVA** presenta la Garantía de Mantenimiento de Oferta mediante PÓLIZA N° 1508005141 emitida por ROYAL SEGUROS S.A. por el monto de Gs. 1.250.000.- (guaraníes un millón doscientos cincuenta mil), debiendo ser como mínimo por el monto de **Gs. 1.023.360.078.-** (guaraníes mil veintitrés millones trescientos sesenta mil setenta y ocho), considerando que el PBC exige 5% del monto total de la oferta (**Gs. 20.467.201.568.-**).

(2) El oferente **ABRACOMAQ S.R.L.** presenta la Garantía de Mantenimiento de Oferta mediante PÓLIZA N° 1508018814 emitida por ASEPASA SEGUROS por el monto de Gs. 150.000.000.- (guaraníes ciento cincuenta millones), debiendo ser como mínimo por el monto de **Gs. 214.204.709.-** (guaraníes doscientos catorce millones doscientos cuatro mil setecientos nueve), considerando que el PBC exige 5% del monto total de la oferta (**Gs. 4.284.094.180.-**). Cabe señalar que el monto total de la oferta, surge de la corrección de errores aritméticos indicados por nota CEO N° 147/2022 y aceptados por el oferente mediante nota de fecha 07/03/2022.

En relación a los puntos 1 y 2 observados, se trae a colación las siguientes consideraciones:

El PBC establece en los Datos de la Licitación, **apartado Aclaración de las ofertas**, in fine agrega: "*No se solicitará, ofrecerá, ni **permitirá ninguna modificación** a los precios **ni a la sustancia de la oferta**, excepto para confirmar la corrección de errores aritméticos*".

Así mismo, la Guía de Gestión de Garantías en las Contrataciones Públicas, que tiene por objeto la orientación a las Entidades Contratantes en cuanto a la solicitud, mantenimiento y ejecución de las garantías que deben rendirse en los procesos de contratación, indica: "*El control de que los datos fundamentales consignados en las garantías, tales como identificación del tomador, del asegurado, del contrato o llamado y **de los montos**, **estén correctos**, es fundamental para la aceptación de la misma. Errores por ejemplo en la identificación del asegurado crearan inconvenientes para la ejecución de las garantías, **al igual que errores en relación a los montos** y a la identificación del contrato. Si bien las garantías pueden ser modificadas por endoso **ello no es aplicable a la garantía de mantenimiento** y **si al momento de recibirla hay error fundamental como en el monto** o la identificación de las partes, **deberá ser rechazada**…*". (negrita y subrayado es nuestro)

En ese orden, el Art. 61º del Decreto Nº 2992/2019 que reglamenta la Ley 2051/03 De Contrataciones Públicas, establece que: "*Serán considerados documentos de carácter sustancial: b) La garantía de mantenimiento de oferta debidamente extendida; (…)*. En ese sentido también el Art. 63º Método de Evaluación inciso *a) Sistema de presentación de ofertas en sobre único*, núm. 1. *Se verificará el cumplimiento de cada oferta respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial, eliminándose aquellas que no cumplan con el suministro de dicha documentación, o que dicha documentación sea insatisfactoria*(...). **Por tanto corresponde rechazar las ofertas presentadas por las firmas: ERONILDO MAURICIO DA SILVA y ABRACOMAQ S.R.L.,** en concordancia además con el Art. 60º que establece: "(….)*Toda oferta que no se ajuste sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones será rechazada por la Convocante. No podrán subsanarse estas deficiencias para lograr la aceptación de la oferta*".

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP SA

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio Díaz R.
Gerente General
essap sa

(3) De conformidad a lo establecido en los Datos de la Licitación del PBC y art. 46° del Decreto N° 2992/19, por nota CEO N° 209/2022 de fecha 12/05/2022 se solicitó al oferente PMC de NELSON VERA la prórroga del plazo de validez de su oferta y de la Garantía de Mantenimiento de Oferta por **60 (sesenta)** días adicionales al originalmente solicitado por el Pliego de Bases y Condiciones, es decir hasta el 13/07/2022 y hasta el 12/08/2022, respectivamente; **no dando respuesta alguna en el plazo establecido**. Al respecto cabe aclarar que, la validez de la oferta es hasta el **14/05/2022**, considerando que el PBC exige que este periodo sea de 90 días corridos a partir de la fecha límite para la presentación de ofertas. Por tanto, en caso de que la oferta sea susceptible de adjudicación, la misma ya no será tenida en cuenta, pues ya no existe obligación por parte del oferente de mantener las condiciones de su oferta al momento de la adjudicación y la firma del contrato y hasta la presentación de la Garantía de Cumplimiento por la misma (art. 46° del Decreto N° 2992/19), así tampoco condiciones de exigirlas por parte de la Convocante.

(4) De conformidad a lo establecido en los Datos de la Licitación del PBC y art. 46° del Decreto N° 2992/19, por nota CEO N° 211/2022 de fecha 12/05/2022 se solicitó al oferente ARQ. ANA LUCI PORRO la prórroga del plazo de validez de su oferta y de la Garantía de Mantenimiento de Oferta por **60 (sesenta)** días adicionales al originalmente solicitado por el Pliego de Bases y Condiciones, es decir hasta el 13/07/2022 y hasta el 12/08/2022, respectivamente, dando respuesta favorable. Posteriormente, por nota CEO N° 269/2022 de fecha 12/07/2022 se solicitó la prórroga del plazo de validez de su oferta por **30 (treinta)** días adicionales a lo último prorrogado, es decir hasta el el 12/08/2022, dando respuesta favorable en fecha 13/07/2022 a las 11:32 hs. Considerando que la Garantía de Mantenimiento de Oferta cubre el plazo de la prórroga, no fue necesaria el endoso de la misma. Finalmente, por nota CEO N° 297/2022 de fecha 09/08/2022 se solicitó la prórroga del plazo de validez de su oferta y de la Garantía de Mantenimiento de Ofertas por **60 (sesenta)** días adicionales a lo último prorrogado, es decir hasta el el 11/10/2022, dando respuesta favorable en fecha 11/08/2022 a las 08:33 hs.

(5) De conformidad a lo establecido en los Datos de la Licitación del PBC y art. 46° del Decreto N° 2992/19, por nota CEO N° 215/2022 de fecha 12/05/2022 se solicitó al oferente FERRETERIA ESE de JOSE BENITEZ la prórroga del plazo de validez de su oferta y de la Garantía de Mantenimiento de Oferta por **60 (sesenta)** días adicionales al originalmente solicitado por el Pliego de Bases y Condiciones, es decir hasta el 13/07/2022 y hasta el 12/08/2022, respectivamente; **no dando respuesta alguna en el plazo establecido**. Al respecto cabe aclarar que, la validez de la oferta es hasta el **14/05/2022**, considerando que el PBC exige que este periodo sea de 90 días corridos a partir de la fecha límite para la presentación de ofertas. Por tanto, en caso de que la oferta sea susceptible de adjudicación, la misma ya no será tenida en cuenta, pues ya no existe obligación por parte del oferente de mantener las condiciones de su oferta al momento de la adjudicación y la firma del contrato y hasta la presentación de la Garantía de Cumplimiento por la misma (art. 46° del Decreto N° 2992/19), así tampoco condiciones de exigirlas por parte de la Convocante.

(6) De conformidad a lo establecido en los Datos de la Licitación del PBC y art. 46° del Decreto N° 2992/19, por nota CEO N° 213/2022 de fecha 12/05/2022 se solicitó al oferente FIERROS GUARANI de MARIA PLANAS la prórroga del plazo de validez de su oferta y de la Garantía de Mantenimiento de Oferta por **60 (sesenta)** días adicionales al originalmente solicitado por el Pliego de Bases y Condiciones, es decir hasta el 13/07/2022 y hasta el 12/08/2022, respectivamente, dando respuesta favorable. Posteriormente, por nota CEO N° 267/2022 de fecha 12/07/2022 se solicitó la prórroga del plazo de validez de su oferta por **30 (treinta)** días adicionales a lo último prorrogado, es decir hasta el el 12/08/2022, dando respuesta favorable en fecha 13/07/2022 a las 11:51 hs. Considerando que la Garantía de Mantenimiento de Oferta cubre el plazo de la prórroga, no fue necesaria el endoso de la misma. Finalmente, por nota CEO N° 296/2022 de fecha 09/08/2022 se solicitó la prórroga del plazo de validez de su oferta y de la Garantía de Mantenimiento de Ofertas por **60 (sesenta)** días adicionales a lo último prorrogado, es decir hasta el el 11/10/2022, dando respuesta favorable en fecha 11/08/2022 a las 08:36 hs.

Ing. Fernando García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

(7) De conformidad a lo establecido en los Datos de la Licitación del PBC y art. 46° del Decreto N° 2992/19, por nota CEO N° 208/2022 de fecha 12/05/2022 se solicitó al oferente ALEJANDRO PEREZ HERAS la prórroga del plazo de validez de su oferta y de la Garantía de Mantenimiento de Oferta por **60 (sesenta)** días adicionales al originalmente solicitado por el Pliego de Bases y Condiciones, es decir hasta el 13/07/2022 y hasta el 12/08/2022, respectivamente, dando respuesta favorable.

(8) De conformidad a lo establecido en los Datos de la Licitación del PBC y art. 46° del Decreto N° 2992/19, por nota CEO N° 214/2022 de fecha 12/05/2022 se solicitó al oferente TIGRE PARAGUAY S.A. la prórroga del plazo de validez de su oferta y de la Garantía de Mantenimiento de Oferta por **60 (sesenta)** días adicionales al originalmente solicitado por el Pliego de Bases y Condiciones, es decir hasta el 13/07/2022 y hasta el 12/08/2022, respectivamente, dando respuesta favorable. Posteriormente, por nota CEO N° 268/2022 de fecha 12/07/2022 se solicitó la prórroga del plazo de validez de su oferta por **30 (treinta)** días adicionales a lo último prorrogado, es decir hasta el el 12/08/2022, dando respuesta favorable en fecha 13/07/2022 a las 08:21 hs. Considerando que la Garantía de Mantenimiento de Oferta cubre el plazo de la prórroga, no fue necesaria el endoso de la misma. Finalmente, por nota CEO N° 299/2022 de fecha 09/08/2022 se solicitó la prórroga del plazo de validez de su oferta y de la Garantía de Mantenimiento de Ofertas por **60 (sesenta)** días adicionales a lo último prorrogado, es decir hasta el el 11/10/2022, dando respuesta favorable en fecha 11/08/2022 a las 08:02 hs.

(9) De conformidad a lo establecido en los Datos de la Licitación del PBC y art. 46° del Decreto N° 2992/19, por nota CEO N° 210/2022 de fecha 12/05/2022 se solicitó al oferente CONSORCIO MOLECOR TITAN la prórroga del plazo de validez de su oferta y de la Garantía de Mantenimiento de Oferta por **60 (sesenta)** días adicionales al originalmente solicitado por el Pliego de Bases y Condiciones, es decir hasta el 13/07/2022 y hasta el 12/08/2022, respectivamente, dando respuesta favorable.

(10) De conformidad a lo establecido en los Datos de la Licitación del PBC y art. 46° del Decreto N° 2992/19, por nota CEO N° 216/2022 de fecha 12/05/2022 se solicitó al oferente JP REPRESENTACIONES S.A. la prórroga del plazo de validez de su oferta y de la Garantía de Mantenimiento de Oferta por **60 (sesenta)** días adicionales al originalmente solicitado por el Pliego de Bases y Condiciones, es decir hasta el 13/07/2022 y hasta el 12/08/2022, respectivamente; **no dando respuesta alguna en el plazo establecido**. Al respecto cabe aclarar que, la validez de la oferta es hasta el **14/05/2022**, considerando que el PBC exige que este periodo sea de 90 días corridos a partir de la fecha límite para la presentación de ofertas. Por tanto, en caso de que la oferta sea susceptible de adjudicación, la misma ya no será tenida en cuenta, pues ya no existe obligación por parte del oferente de mantener las condiciones de su oferta al momento de la adjudicación y la firma del contrato y hasta la presentación de la Garantía de Cumplimiento por la misma (art. 46° del Decreto N° 2992/19), así tampoco condiciones de exigirlas por parte de la Convocante.

(11) De conformidad a lo establecido en los Datos de la Licitación del PBC y art. 46° del Decreto N° 2992/19, por nota CEO N° 207/2022 de fecha 12/05/2022 se solicitó al oferente ZENNER PARAGUAY S.A. la prórroga del plazo de validez de su oferta y de la Garantía de Mantenimiento de Oferta por **60 (sesenta)** días adicionales al originalmente solicitado por el Pliego de Bases y Condiciones, es decir hasta el 13/07/2022 y hasta el 12/08/2022, respectivamente, dando respuesta favorable.

(12) De conformidad a lo establecido en los Datos de la Licitación del PBC y art. 46° del Decreto N° 2992/19, por nota CEO N° 212/2022 de fecha 12/05/2022 se solicitó al oferente IMPERPLAST INGENIERIA S.A. la prórroga del plazo de validez de su oferta y de la Garantía de Mantenimiento de Oferta por **60 (sesenta)** días adicionales al originalmente solicitado por el

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Pliego de Bases y Condiciones, es decir hasta el 13/07/2022 y hasta el 12/08/2022, respectivamente, dando respuesta favorable. Posteriormente, por nota CEO N° 270/2022 de fecha 12/07/2022 se solicitó la prórroga del plazo de validez de su oferta por **30 (treinta)** días adicionales a lo último prorrogado, es decir hasta el el 12/08/2022, dando respuesta favorable en fecha 13/07/2022 a las 11:20 hs. Considerando que la Garantía de Mantenimiento de Oferta cubre el plazo de la prórroga, no fue necesaria el endoso de la misma. Finalmente, por nota CEO N° 298/2022 de fecha 09/08/2022 se solicitó la prórroga del plazo de validez de su oferta y de la Garantía de Mantenimiento de Ofertas por **60 (sesenta)** días adicionales a lo último prorrogado, es decir hasta el el 11/10/2022, dando respuesta favorable en fecha 10/08/2022 a las 11:10 hs.

4. TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS AJUSTADA POR ERRORES ARITMÉTICOS:

De conformidad a la disposición contenida en el inciso a) núm. 2) del Art. 63º del Decreto Nº 2992/19, se ha procedido a la verificación de la planilla de precio presentada por las firmas oferentes que han cumplido con la documentación de carácter sustancial, resultando:

ING. ALEJANDRO R. PEREZ HERAS:

- *En la Planilla de Precios presentada, específicamente se han observado los siguientes errores aritméticos en el precio total: en el **ÍTEM 4** ha consignado precio total de Gs. 20.669.025.- **debiendo ser Gs. 20.669.000.-; en** el **ÍTEM 7** ha consignado precio total de Gs. 1.871.570.- **debiendo ser Gs. 13.871.560.-; en** el **ÍTEM 8** ha consignado precio total de Gs. 7.553.601.- **debiendo ser Gs. 7.553.580.- ; en** el **ÍTEM 9** ha consignado precio total de Gs. 14.713.324.- **debiendo ser Gs. 14.713.320.-; en** el **ÍTEM 10** ha consignado precio total de Gs. 42.796.750.- **debiendo ser Gs. 42.797.000.-; en** el **ÍTEM 11** ha consignado precio total de Gs. 3.705.620.- **debiendo ser Gs. 3.705.640.-; en** el **ÍTEM 12** ha consignado precio total de Gs. 20.482.323.- **debiendo ser Gs. 20.482.320.-; en** el **ÍTEM 13** ha consignado precio total de Gs. 12.826.555.- **debiendo ser Gs. 12.826.600.-; en** el **ÍTEM 14** ha consignado precio total de Gs. 17.258.364.- **debiendo ser Gs. 17.258.360.-; en** el **ÍTEM 15** ha consignado precio total de Gs. 72.500.725.- **debiendo ser Gs. 72.500.700.-; en** el **ÍTEM 16** ha consignado precio total de Gs. 8.793.960.- **debiendo ser Gs. 8.794.000.-; en** el **ÍTEM 17** ha consignado precio total de Gs. 5.851.214.- **debiendo ser Gs. 5.851.200.-; en** el **ÍTEM 18** ha consignado precio total de Gs. 34.137.205.- **debiendo ser Gs. 34.137.200.-; en** el **ÍTEM 20** ha consignado precio total de Gs. 200.861.250.- **debiendo ser Gs. 200.862.000.-; en** el **ÍTEM 21** ha consignado precio total de Gs. 741.994.000.- **debiendo ser Gs. 741.992.000.-; en** el **ÍTEM 22** ha consignado precio total de Gs. 124.021.400.- **debiendo ser Gs. 124.021.000.-; en** el **ÍTEM 23** ha consignado precio total de Gs. 347.093.750.- **debiendo ser Gs. 347.094.000.-; en** el **ÍTEM 24** ha consignado precio total de Gs. 40.426.203.- **debiendo ser Gs. 40.426.200.-; en** el **ÍTEM 25** ha consignado precio total de Gs. 120.645.075.- **debiendo ser Gs. 120.645.100.-; en** el **ÍTEM 38** ha consignado precio total de Gs. 31.153.350.- **debiendo ser Gs. 31.153.400.-; en** el **ÍTEM 40** ha consignado precio total de Gs. 24.357.825.- **debiendo ser Gs. 24.357.820.-; en** el **ÍTEM 44** ha consignado precio total de Gs. 36.696.884.- **debiendo ser Gs. 36.696.900.-; en** el **ÍTEM 45** ha consignado precio total de Gs. 66.096.786.- **debiendo ser Gs. 66.096.800.-; en** el **ÍTEM 46** ha consignado precio total de Gs. 52.476.530.- **debiendo ser Gs. 52.476.540.-; en** el **ÍTEM 47** ha consignado precio total de Gs. 109.586.978.- **debiendo ser Gs. 109.587.000.-; en** el **ÍTEM 48** ha consignado precio total de Gs. 273.256.547.- **debiendo ser Gs. 273.256.480.-; en** el **ÍTEM 49** ha consignado precio total de Gs. 54.956.550.- **debiendo ser Gs. 54.956.600.-; en** el **ÍTEM 50** ha consignado precio total de Gs. 111.249.000.- **debiendo ser Gs. 111.249.200.-; en** el **ÍTEM 54** ha consignado precio total de Gs. 58.346.775.- **debiendo ser Gs. 58.346.800.-; en** el **ÍTEM 55** ha consignado precio total de Gs. 63.016.650.- **debiendo ser Gs. 63.016.700.-; en** el **ÍTEM 57** ha consignado precio total de Gs. 82.177.125.- **debiendo ser Gs. 82.177.100.-; en** el **ÍTEM 60** ha consignado precio total de Gs. 27.344.293.- **debiendo ser Gs. 27.344.300.-; en** el **ÍTEM 61** ha consignado precio total de Gs. 102.449.837.- **debiendo ser Gs. 102.449.850.-; en** el **ÍTEM 62** ha consignado precio total de Gs. 127.500.401.- **debiendo ser Gs. 127.500.400.-; en** el **ÍTEM 63** ha consignado precio total de Gs. 294.801.405.- **debiendo ser Gs. 294.801.440.-; en** el **ÍTEM 64** ha consignado precio total de Gs. 259.016.401.- **debiendo ser Gs. 259.016.400.-; en** el **ÍTEM 65** ha consignado precio total de Gs. 75.842.396.- **debiendo ser Gs. 75.842.400.-; en** el **ÍTEM 66** ha consignado precio total de Gs. 80.486.420.- **debiendo ser Gs. 80.486.400.-; en** el **ÍTEM 67** ha consignado precio total de Gs. 96.139.744.- **debiendo ser Gs. 96.139.800.-; en** el **ÍTEM 68** ha consignado precio total de Gs.*

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Asesor Jurídico
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

103.124.682.- **debiendo ser Gs. 103.124.600.-; en el ÍTEM 69** ha consignado precio total de Gs.
164.533.647.- **debiendo ser Gs. 164.533.500.-; en el ÍTEM 70** ha consignado precio total de Gs.
37.921.198.- **debiendo ser Gs. 37.921.200.-; en el ÍTEM 71** ha consignado precio total de Gs.
24.145.926.- **debiendo ser Gs. 24.145.920.-; en el ÍTEM 72** ha consignado precio total de Gs.
29.038.123.- **debiendo ser Gs. 29.038.140.-; en el ÍTEM 73** ha consignado precio total de Gs.
31.133.605.- **debiendo ser Gs. 31.133.580.-; en el ÍTEM 74** ha consignado precio total de Gs.
32.906.729.- **debiendo ser Gs. 32.906.700.-; en el ÍTEM 75** ha consignado precio total de Gs.
48.525.165.- **debiendo ser Gs. 48.525.200.-; en el ÍTEM 76** ha consignado precio total de Gs.
102.215.840.- **debiendo ser Gs. 102.215.800.-; en el ÍTEM 77** ha consignado precio total de Gs.
56.273.539.- **debiendo ser Gs. 56.273.500.-; en el ÍTEM 78** ha consignado precio total de Gs.
59.871.956.- **debiendo ser Gs. 59.872.000.-; en el ÍTEM 79** ha consignado precio total de Gs.
62.609.164.- **debiendo ser Gs. 62.609.200.-; en el ÍTEM 85** ha consignado precio total de Gs.
41.212.136.- **debiendo ser Gs. 41.212.120.-; en el ÍTEM 86** ha consignado precio total de Gs.
66.294.648.- **debiendo ser Gs. 66.294.660.-; en el ÍTEM 87** ha consignado precio total de Gs.
100.196.376.- **debiendo ser Gs. 100.196.400.-; en el ÍTEM 88** ha consignado precio total de Gs.
43.199.537.- **debiendo ser Gs. 43.199.520.-; en el ÍTEM 89** ha consignado precio total de Gs.
34.271.149.- **debiendo ser Gs. 34.271.140.-; en el ÍTEM 90** ha consignado precio total de Gs.
42.206.745.- **debiendo ser Gs. 42.206.740.-; en el ÍTEM 92** ha consignado precio total de Gs.
22.439.074.- **debiendo ser Gs. 22.439.072.-; en el ÍTEM 94** ha consignado precio total de Gs.
80.921.148.- **debiendo ser Gs. 80.921.200.-; en el ÍTEM 95** ha consignado precio total de Gs.
110.602.100.- **debiendo ser Gs. 110.602.200.-; en el ÍTEM 96** ha consignado precio total de Gs.
127.775.850.- **debiendo ser Gs. 127.775.840.-; en el ÍTEM 97** ha consignado precio total de Gs.
192.896.760.- **debiendo ser Gs. 192.896.800.-; en el ÍTEM 98** ha consignado precio total de Gs.
158.655.495.- **debiendo ser Gs. 158.655.500.-; en el ÍTEM 101** ha consignado precio total de Gs.
268.844.175.- **debiendo ser Gs. 268.844.100.-; en el ÍTEM 103** ha consignado precio total de Gs.
118.391.850.- **debiendo ser Gs. 118.391.900.-; en el ÍTEM 104** ha consignado precio total de Gs.
218.421.975.- **debiendo ser Gs. 218.422.000.-; en el ÍTEM 106** ha consignado precio total de Gs.
196.231.364.- **debiendo ser Gs. 196.231.360.-; en el ÍTEM 107** ha consignado precio total de Gs.
270.291.976.- **debiendo ser Gs. 270.291.960.-; en el ÍTEM 109** ha consignado precio total de Gs.
141.765.273.- **debiendo ser Gs. 141.765.272.-; en el ÍTEM 110** ha consignado precio total de Gs.
132.567.439.- **debiendo ser Gs. 132.567.440.-; en el ÍTEM 111** ha consignado precio total de Gs.
450.083.550.- **debiendo ser Gs. 450.083.600.-; en el ÍTEM 112** ha consignado precio total de Gs.
152.701.830.- **debiendo ser Gs. 152.701.840.-; en el ÍTEM 113** ha consignado precio total de Gs.
175.122.315.- **debiendo ser Gs. 175.122.330.-; en el ÍTEM 114** ha consignado precio total de Gs.
270.454.703.- **debiendo ser Gs. 270.454.710.-; en el ÍTEM 115** ha consignado precio total de Gs.
176.587.493.- **debiendo ser Gs. 176.587.500.-; en el ÍTEM 116** ha consignado precio total de Gs.
275.640.705.- **debiendo ser Gs. 275.640.720.-; en el ÍTEM 119** ha consignado precio total de Gs.
42.730.597.- **debiendo ser Gs. 42.730.600.-; en el ÍTEM 120** ha consignado precio total de Gs.
585.705.526.- **debiendo ser Gs. 585.705.500.-; en el ÍTEM 121** ha consignado precio total de Gs.
397.432.385.- **debiendo ser Gs. 397.432.400.-; en el ÍTEM 122** ha consignado precio total de Gs.
477.847.608.- **debiendo ser Gs. 477.847.600.-; en el ÍTEM 123** ha consignado precio total de Gs.
592.318.468.- **debiendo ser Gs. 592.318.480.-; en el ÍTEM 125** ha consignado precio total de Gs.
170.712.472.- **debiendo ser Gs. 170.712.500.-; en el ÍTEM 126** ha consignado precio total de Gs.
283.601.432.- **debiendo ser Gs. 283.601.400.-; en el ÍTEM 127** ha consignado precio total de Gs.
398.717.749.- **debiendo ser Gs. 398.717.700.-; en el ÍTEM 128** ha consignado precio total de Gs.
546.492.277.- **debiendo ser Gs. 546.492.300.-; en el ÍTEM 137** ha consignado precio total de Gs.
39.242.490.- **debiendo ser Gs. 39.242.500.-; en el ÍTEM 138** ha consignado precio total de Gs.
51.292.905.- **debiendo ser Gs. 51.292.900.-; en el ÍTEM 139** ha consignado precio total de Gs.
90.011.475.- **debiendo ser Gs. 90.011.490.-; en el ÍTEM 144** ha consignado precio total de Gs.
32.123.835.- **debiendo ser Gs. 32.123.820.-; en el ÍTEM 145** ha consignado precio total de Gs.
13.543.575.- **debiendo ser Gs. 13.543.580.-; en el ÍTEM 146** ha consignado precio total de Gs.
25.758.690.- **debiendo ser Gs. 25.758.680.-; en el ÍTEM 147** ha consignado precio total de Gs.
17.841.616.- **debiendo ser Gs. 17.841.620.-; en el ÍTEM 148** ha consignado precio total de Gs.
27.926.087.- **debiendo ser Gs. 27.926.100.-; en el ÍTEM 182** ha consignado precio total de Gs.
128.992.000.- **debiendo ser Gs. 129.000.000.-; en el ÍTEM 196** ha consignado precio total de Gs.
1.591.187.- **debiendo ser Gs. 1.591.188.-; en el ÍTEM 197** ha consignado precio total de Gs.
1.662.225.- **debiendo ser Gs. 1.662.224.-; en el ÍTEM 198** ha consignado precio total de Gs.
26.519.094.- **debiendo ser Gs. 26.519.100.-; en el ÍTEM 202** ha consignado precio total de Gs.
53.472.806.- **debiendo ser Gs. 53.472.780.-; en el ÍTEM 203** ha consignado precio total de Gs.
36.207.668.- **debiendo ser Gs. 36.207.680.-; en el ÍTEM 205** ha consignado precio total de Gs.
4.646.913.- **debiendo ser Gs. 4.646.912.-; en el ÍTEM 206** ha consignado precio total de Gs.
47.494.994.- **debiendo ser Gs. 47.495.000.-; en el ÍTEM 208** ha consignado precio total de Gs.
9.654.058.- **debiendo ser Gs. 9.654.060.-; en el ÍTEM 209** ha consignado precio total de Gs.
9.779.146.- **debiendo ser Gs. 9.779.144.-; en el ÍTEM 210** ha consignado precio total de Gs.
49.463.089.- **debiendo ser Gs 49.463.080.-; en el ÍTEM 211** ha consignado precio total de Gs.
103.149.704.- **debiendo ser Gs 103.149.720.-; en el ÍTEM 212** ha consignado precio total de Gs.
45.556.323.- **debiendo ser Gs 45.556.320.-; en el ÍTEM 213** ha consignado precio total de Gs.

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

*46.126.330.- **debiendo ser Gs 46.126.332.-; en** el **ÍTEM 214** ha consignado precio total de Gs. 156.273.348.- **debiendo ser Gs 156.273.360.-; en** el **ÍTEM 215** ha consignado precio total de Gs. 157.802.030.- **debiendo ser Gs 157.802.040.-; en** el **ÍTEM 235** ha consignado precio total de Gs. 100.785.488.- **debiendo ser Gs 100.785.480.-; en** el **ÍTEM 243** ha consignado precio total de Gs. 25.977.490.- **debiendo ser Gs 25.977.480.-; y, en** el **ÍTEM 244** ha consignado precio total de Gs. 3.780.007.- **debiendo ser Gs 3.780.008.-**. Por tanto, el **Monto Total de la Oferta** asciende a **Gs. 22.523.003.940.-***

Al respecto, por nota CEO N° 142/2022 de fecha 03/03/2022 se ha solicitado la aceptación o rechazo de la corrección aritmética indicada, dando el oferente respuesta favorable mediante nota de fecha 04/03/2022.

IMPERPLAST INGENIERIA S.A.:

- *En la Planilla de Precios presentada, específicamente se han observado los siguientes errores aritméticos en el precio total: **en** el **ÍTEM 20** ha consignado precio total de Gs. 153.387.360.- **debiendo ser Gs 153.387.000.-; en** el **ÍTEM 21** ha consignado precio total de Gs. 468.357.120.- **debiendo ser Gs 468.360.000.-; en** el **ÍTEM 22** ha consignado precio total de Gs. 84.694.848.- **debiendo ser Gs 84.695.000.-; en** el **ÍTEM 23** ha consignado precio total de Gs. 308.660.352.- **debiendo ser Gs 308.660.000.-; en** el **ÍTEM 24** ha consignado precio total de Gs. 47.030.861.- **debiendo ser Gs 47.030.880.-; y, en** el **ÍTEM 25** ha consignado precio total de Gs. 166.494.451.- **debiendo ser Gs 166.494.500.-**. Por tanto, el **Monto Total de la Oferta** asciende a **Gs. 12.974.369.380.-***

Al respecto, por nota CEO N° 145/2022 de fecha 03/03/2022 se ha solicitado la aceptación o rechazo de la corrección aritmética indicada, dando el oferente respuesta favorable mediante nota de fecha 04/03/2022.

ARQ. ANA LUCI PORRO:

- *En la Planilla de Precios presentada, específicamente se han observado los siguientes errores aritméticos en el precio total: **en** el **ÍTEM 1** ha consignado precio total de Gs. 124.877.238.- **debiendo ser Gs 124.877.200.-; en** el **ÍTEM 2** ha consignado precio total de Gs. 100.518.581.- **debiendo ser Gs 100.518.600.-; en** el **ÍTEM 3** ha consignado precio total de Gs. 218.837.583.- **debiendo ser Gs 218.837.580.-; en** el **ÍTEM 4** ha consignado precio total de Gs. 54.276.869.- **debiendo ser Gs 54.276.900.-; en** el **ÍTEM 5** ha consignado precio total de Gs. 31.514.694.- **debiendo ser Gs 31.514.680.-; en** el **ÍTEM 6** ha consignado precio total de Gs. 23.986.301.- **debiendo ser Gs 23.986.400.-; en** el **ÍTEM 7** ha consignado precio total de Gs. 17.379.226.- **debiendo ser Gs 17.379.240.-; en** el **ÍTEM 15** ha consignado precio total de Gs. 79.410.910.- **debiendo ser Gs 79.410.900.-; en** el **ÍTEM 18** ha consignado precio total de Gs. 32.237.330.- **debiendo ser Gs 32.237.300.-; en** el **ÍTEM 20** ha consignado precio total de Gs. 172.455.140.- **debiendo ser Gs 172.455.000.-; en** el **ÍTEM 21** ha consignado precio total de Gs. 549.579.813.- **debiendo ser Gs 549.576.000.-; en** el **ÍTEM 22** ha consignado precio total de Gs. 104.482.393.- **debiendo ser Gs 104.482.000.-; en** el **ÍTEM 23** ha consignado precio total de Gs. 297.859.813.- **debiendo ser Gs 297.860.000.-; en** el **ÍTEM 24** ha consignado precio total de Gs. 46.440.519.- **debiendo ser Gs 46.440.540.-; y, en** el **ÍTEM 25** ha consignado precio total de Gs. 139.980.642.- **debiendo ser Gs 139.980.600.-**. Por tanto, el **Monto Total de la Oferta** asciende a **Gs. 10.929.724.940.-***

Al respecto, por nota CEO N° 149/2022 de fecha 03/03/2022 se ha solicitado la aceptación o rechazo de la corrección aritmética indicada, dando el oferente respuesta favorable mediante nota de fecha 07/03/2022.

Los oferentes: **CONSORCIO MOLECOR-TITAN, SANYCER S.A.C.I., METALURGICA Y FERRETERIA ESE de JOSE BENITEZ, FIERROS GUARANI de MARIA JULIA PLANAS, JP REPRESENTACIONES S.A., TIGRE PARAGUAY S.A., ARSINSA, PMC INGENIERIA de NELSON VERA, ZENNER PARAGUAY S.A.** y **FERRETERIA INDUSTRIAL S.A.E.** no presentan errores aritméticos en su oferta.

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

					CONSORCIO MOLECOR-TITAN				SANYCER S.A.C.I.				ING. ALEJANDRO PEREZ			
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	CAÑO GALVANIZADO DE Ø 2 - TIRAS DE 6 METROS	Unidad	UNIDAD	80					TUPER	BRASIL	465.115	37.209.200	TUPER	BRASIL	622.050	49.764.000
2	CAÑO GALVANIZADO DE Ø 3 - TIRAS DE 6 METROS	Unidad	UNIDAD	40					TUPER	BRASIL	801.505	32.060.200	TUPER	BRASIL	1.052.700	42.108.000
3	CAÑO GALVANIZADO DE Ø 4 - TIRAS DE 6 METROS	Unidad	UNIDAD	60					TUPER	BRASIL	1.141.536	68.492.160	TUPER	BRASIL	1.499.300	89.958.000
4	CAÑO GALVANIZADO DE Ø 3/4 - TIRAS DE 6 METROS	Unidad	UNIDAD	100					TUPER	BRASIL	149.668	14.966.800	TUPER	BRASIL	206.690	20.669.000
5	CAÑO GALVANIZADO DE Ø 1 - TIRAS DE 6 METROS	Unidad	UNIDAD	40					TUPER	BRASIL	222.235	8.889.400	TUPER	BRASIL	304.645	12.185.800
6	CODO 90° DE Ø 2 HIERRO GALVANIZADO - H/H	Unidad	UNIDAD	200					TUPY	BRASIL	42.610	8.522.000	TUPY	BRASIL	90.435	18.087.000
7	CODO 90° DE Ø 4 HIERRO GALVANIZADO - H/H	Unidad	UNIDAD	40					TUPY	BRASIL	258.214	10.328.560	TUPY	BRASIL	346.789	13.871.560
8	CURVA 90° DE Ø 2 HIERRO GALVANIZADO - H/H	Unidad	UNIDAD	60					TUPY	BRASIL	99.820	5.989.200	TUPY	BRASIL	125.893	7.553.580
9	CURVA 90° DE Ø 4 HIERRO GALVANIZADO - H/H	Unidad	UNIDAD	20					TUPY	BRASIL	669.645	13.392.900	TUPY	BRASIL	735.666	14.713.320
10	ALMA DOBLE DE Ø 2 DE H°G°	Unidad	UNIDAD	1.000					TUPY	BRASIL	33.925	33.925.000	TUPY	BRASIL	42.797	42.797.000
11	ALMA DOBLE DE Ø 3 DE H°G°	Unidad	UNIDAD	40					TUPY	BRASIL	71.275	2.851.000	TUPY	BRASIL	92.641	3.705.640
12	ALMA DOBLE DE Ø 4 DE H°G°	Unidad	UNIDAD	60					TUPY	BRASIL	270.768	16.246.080	TUPY	BRASIL	341.372	20.482.320
13	UNION DOBLE DE Ø 2 DE H°G°	Unidad	UNIDAD	100					TUPY	BRASIL	101.718	10.171.800	TUPY	BRASIL	128.266	12.826.600

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

4553

14	UNIÓN DOBLE DE Ø 3 DE H°G°	Unidad	UNIDAD	40					TUPY	BRASIL	342.183	13.687.320	TUPY	BRASIL	431.459	17.258.360
15	UNIÓN DOBLE DE Ø 4 DE H°G°	Unidad	UNIDAD	100					TUPY	BRASIL	801.435	80.143.500	TUPY	BRASIL	725.007	72.500.700
16	UNIÓN SENCILLA DE Ø 2 DE H°G°	Unidad	UNIDAD	200					TUPY	BRASIL	34.845	6.969.000	TUPY	BRASIL	43.970	8.794.000
17	UNIÓN SENCILLA DE Ø 3 DE H°G°	Unidad	UNIDAD	40					TUPY	BRASIL	116.035	4.641.400	TUPY	BRASIL	146.280	5.851.200
18	UNIÓN SENCILLA DE Ø 4 DE H°G°	Unidad	UNIDAD	100					TUPY	BRASIL	270.768	27.076.800	TUPY	BRASIL	341.372	34.137.200
19	BUJE DE REDUCCIÓN DE 4 X 3 (DE H°G°)	Unidad	UNIDAD	100					TUPY	BRASIL	125.179	12.517.900	TUPY	BRASIL	157.847	15.784.700
20	LLAVE DE PASO Ø 1/2 A EXCLUSA DE BRONCE	Unidad	UNIDAD	3.000					DECA	BRASIL	55.142	165.426.000	BUGATTI	ITALIA	66.954	200.862.000
21	LLAVE DE PASO Ø 3/4 A EXCLUSA DE BRONCE	Unidad	UNIDAD	8.000					DECA	BRASIL	60.000	480.000.000	BUGATTI	ITALIA	92.749	741.992.000
22	LLAVE DE PASO Ø 1 A EXCLUSA DE BRONCE	Unidad	UNIDAD	1.000					DECA	BRASIL	101.028	101.028.000	BUGATTI	ITALIA	124.021	124.021.000
23	LLAVE DE PASO DE Ø 2 A EXCLUSA DE BRONCE	Unidad	UNIDAD	1.000					DECA	BRASIL	214.372	214.372.000	BUGATTI	ITALIA	347.094	347.094.000
24	LLAVE DE PASO DE Ø 3 A EXCLUSA DE BRONCE	Unidad	UNIDAD	60					DECA	BRASIL	530.495	31.829.700	BUGATTI	ITALIA	673.770	40.426.200
25	LLAVE DE PASO DE Ø 4 A EXCLUSA DE BRONCE	Unidad	UNIDAD	100					DECA	BRASIL	1.112.913	111.291.300	BUGATTI	ITALIA	1.206.451	120.645.100
26	ACOPLE (TUBETE) DE BRONCE P/ PROLONGACIÓN DEL MEDIDOR Ø 1 A 3/4 C/TUERCA	Unidad	UNIDAD	1.000												

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Secretario General
essap sa

1353

27	ASIENTO DE BRONCE PARA EXPANSOR DE Ø 1	Unidad	UNIDAD	2.000												
28	ASIENTO DE BRONCE PARA MEDIDOR DE Ø 1	Unidad	UNIDAD	2.000												
29	EXPANSOR DE BRONCE DE Ø 1 CUPLA CORTA C/ JUNTA DE GOMA	Unidad	UNIDAD	1.000												
30	EXPANSOR DE BRONCE DE Ø 3/4 C/ JUNTA DE GOMA	Unidad	UNIDAD	4.000												
31	TAPÓN DE BRONCE Ø 2 CON ESTRÍA	Unidad	UNIDAD	1.000												
32	CORPORATION DE 3/4 - PARA UTILIZACION EN MAQUINA PERFORADORA MUELLER B-101	Unidad	UNIDAD	400												
33	CORPORATION DE 1 - PARA UTILIZACION EN MAQUINA PERFORADORA MUELLER B-101	Unidad	UNIDAD	200												
34	UNIÓN TIPO A DE BRONCE Ø 1 A 3/4 ROSCA-ESTRÍA	Unidad	UNIDAD	4.000												
35	UNIÓN TIPO A DE BRONCE Ø 1 A Ø1 1/4	Unidad	UNIDAD	200												
36	UNIÓN TIPO E DE BRONCE Ø 2 D.D. CON ESTRÍA Y ROSCA	Unidad	UNIDAD	2.000												
37	UNIÓN TIPO EDE BRONCE Ø 4 D.D. CON ESTRÍA Y ROSCA	Unidad	UNIDAD	200												

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

1551

38	VALVULA DE RETENCION HORIZONTAL BRONCE DE 2	Unidad	UNIDAD	100					ITALY	ITALIA	272.740	27.274.000	BUGATTI	ITALIA	311.534	31.153.400
39	VALVULA DE RETENCION HORIZONTAL BRONCE DE 3	Unidad	UNIDAD	20					ITALY	ITALIA	574.310	11.486.200	BUGATTI	ITALIA	724.130	14.482.600
40	VALVULA DE RETENCION HORIZONTAL BRONCE DE 4	Unidad	UNIDAD	20					ITALY	ITALIA	965.913	19.318.260	BUGATTI	ITALIA	1.217.891	24.357.820
41	RACORD TELESCOPICO DE BRONCE PARA CAJA DE PISO DE 3/4	Unidad	UNIDAD	4.000									ACCYSA	ESPAÑA	133.275	533.100.000
42	VALVULA ESFERICA ON - OFF CON SISTEMA ANTIFRAUDE DE BRONCE DE 3/4	Unidad	UNIDAD	4.000									ACCYSA	ESPAÑA	141.375	565.500.000
43	LLAVE MAESTRA PARA MANIOBRA DE LLAVE ANTIFRAUDE EN ACERO	Unidad	UNIDAD	40									ACCYSA	ESPAÑA	1.028.400	41.136.000
44	EXTREMIDAD BRIDA PUNTA H°F°D° DE 100 MM. NORMA ISO 2531. DE 118 MM. PINTURA EPOXI. PN16	Unidad	UNIDAD	100									BELGICAST	ESPAÑA	366.969	36.696.900
45	EXTREMIDAD BRIDA PUNTA H°F°D° DE 150 MM. NORMA ISO 2531. DE 170 MM. PINTURA EPOXI. PN16	Unidad	UNIDAD	100									BELGICAST	ESPAÑA	660.968	66.096.800
46	EXTREMIDAD BRIDA PUNTA H°F°D° DE 200 MM. NORMA ISO 2531. DE 222 MM. PINTURA EPOXI. PN16	Unidad	UNIDAD	60									BELGICAST	ESPAÑA	874.609	52.476.540

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essapsa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essapsa

7550

47	EXTREMIDAD BRIDA PUNTA H°F°D° DE 250 MM. NORMA ISO 2531. DE 274 MM. PINTURA EPOXI. PN16	Unidad	UNIDAD	60									INAPI	BRASIL	1.826.450	109.587.000
48	EXTREMIDAD BRIDA PUNTA H°F°D° DE 300 MM. NORMA ISO 2531. DE 326 MM. PINTURA EPOXI. PN16	Unidad	UNIDAD	140									INAPI	BRASIL	1.951.832	273.256.480
49	COLLARÍN DE TOMA PARA TUBERÍAS DE PVC 110 X 1. FUNDICIÓN DUCTIL GGG40. EPOXI 200 MICRAS	Unidad	UNIDAD	200	UR CAST	ESPAÑA	396.000	79.200.000					ALMAGROMUR	ESPAÑA	274.783	54.956.600
50	COLLARÍN DE TOMA PARA TUBERÍAS DE PVC 110 X 2. FUNDICIÓN DUCTIL GGG40. EPOXI 200 MICRAS	Unidad	UNIDAD	400	UR CAST	ESPAÑA	440.000	176.000.000					ALMAGROMUR	ESPAÑA	278.123	111.249.200
51	COLLARÍN DE TOMA PARA TUBERÍAS DE PE 125 X 1. FUNDICIÓN DUCTIL GGG40. EPOXI 200 MICRAS	Unidad	UNIDAD	100	UR CAST	ESPAÑA	528.000	52.800.000					ALMAGROMUR	ESPAÑA	353.874	35.387.400
52	COLLARÍN DE TOMA PARA TUBERÍAS DE PVC 160 X 1. FUNDICIÓN DUCTIL GGG40. EPOXI 200 MICRAS	Unidad	UNIDAD	400	UR CAST	ESPAÑA	616.000	246.400.000					ALMAGROMUR	ESPAÑA	429.350	171.740.000

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

53	COLLARÍN DE TOMA PARA TUBERÍAS DE PVC 160 X 2, FUNDICIÓN DUCTIL GGG40, EPOXI 200 MICRAS	Unidad	UNIDAD	200	UR CAST	ESPAÑA	682.000	136.400.000					ALMAGROMUR	ESPAÑA	438.650	87.730.000
54	COLLARÍN DE TOMA PARA TUBERÍAS DE PVC 200 X 1, FUNDICIÓN DUCTIL GGG40, EPOXI 200 MICRAS	Unidad	UNIDAD	100	UR CAST	ESPAÑA	880.000	88.000.000					ALMAGROMUR	ESPAÑA	583.468	58.346.800
55	COLLARÍN DE TOMA PARA TUBERÍAS DE PVC 200 X 2, FUNDICIÓN DUCTIL GGG40, EPOXI 200 MICRAS	Unidad	UNIDAD	100	UR CAST	ESPAÑA	902.000	90.200.000					ALMAGROMUR	ESPAÑA	630.167	63.016.700
56	COLLARÍN DE TOMA PARA TUBERÍAS DE PVC 250 X 1, FUNDICIÓN DUCTIL GGG40, EPOXI 200 MICRAS	Unidad	UNIDAD	200	UR CAST	ESPAÑA	1.364.000	272.800.000					FUCOLI	PORTUGAL	894.350	178.870.000
57	COLLARÍN DE TOMA PARA TUBERÍAS DE PVC 250 X 2, FUNDICIÓN DUCTIL GGG40, EPOXI 200 MICRAS	Unidad	UNIDAD	100	UR CAST	ESPAÑA	1.364.000	136.400.000					BELGICAST	ESPAÑA	821.771	82.177.100
58	COLLARÍN DE TOMA PARA TUBERÍAS DE PVC 315 X 1, FUNDICIÓN DUCTIL GGG40, EPOXI 200 MICRAS	Unidad	UNIDAD	100	UR CAST	ESPAÑA	1.562.000	156.200.000					FUCOLI	PORTUGAL	1.067.950	106.795.000

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Presidente
essap sa

59	COLLARÍN DE TOMA PARA TUBERÍAS DE PVC 315 X 2. FUNDICIÓN DUCTIL GGG40. EPOXI 200 MICRAS	Unidad	UNIDAD	160	UR CAST	ESPAÑA	1.562.000	249.920.000					BELGICAST	ESPAÑA	1.016.800	162.688.000
60	COLLARÍN CON BRIDA DE SALIDA PARA TUBERÍAS DE PVC Ø TUBO 110 DN BRIDA 50. FUNDICIÓN NODULAR. CALIDAD GGG-50. REVESTIMIENTO EPOXI (150 MICRAS).	Unidad	UNIDAD	20	UR CAST	ESPAÑA	1.386.000	27.720.000					BELGICAST	ESPAÑA	1.367.215	27.344.300
61	COLLARÍN CON BRIDA DE SALIDA PARA TUBERÍAS DE PVC Ø TUBO 160 DN BRIDA 50. FUNDICIÓN NODULAR. CALIDAD GGG-50. REVESTIMIENTO EPOXI (150 MICRAS).	Unidad	UNIDAD	50	UR CAST	ESPAÑA	2.024.000	101.200.000					BELGICAST	ESPAÑA	2.048.997	102.449.850
62	COLLARÍN CON BRIDA DE SALIDA PARA TUBERÍAS DE PVC Ø TUBO 200 DN BRIDA 50. FUNDICIÓN NODULAR. CALIDAD GGG-50. REVESTIMIENTO EPOXI (150 MICRAS).	Unidad	UNIDAD	50	UR CAST	ESPAÑA	2.398.000	119.900.000					ALMAGROMUR	ESPAÑA	2.550.008	127.500.400

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

1547

63	COLLARÍN CON BRIDA DE SALIDA PARA TUBERÍAS DE PVC Ø TUBO 250 DN BRIDA 50. FUNDICIÓN NODULAR. CALIDAD GGG-50. REVESTIMIENTO EPOXI (150 MICRAS).	Unidad	UNIDAD	80	UR CAST	ESPAÑA	4.026.000	322.080.000					ALMAGROMUR	ESPAÑA	3.685.018	294.801.440
64	COLLARÍN CON BRIDA DE SALIDA PARA TUBERÍAS DE PVC Ø TUBO 315 DN BRIDA 50. FUNDICIÓN NODULAR. CALIDAD GGG-50. REVESTIMIENTO EPOXI (150 MICRAS).	Unidad	UNIDAD	50	UR CAST	ESPAÑA	5.940.000	297.000.000					ALMAGROMUR	ESPAÑA	5.180.328	259.016.400
65	COLLARÍN DE TOMA UNIVERSAL. CABEZAL DE 3/4 CON BANDA DE 100. FUNDICIÓN NODULAR GGG 40.	Unidad	UNIDAD	200	UR CAST	ESPAÑA	682.000	136.400.000					BELGICAST	ESPAÑA	379.212	75.842.400
66	COLLARÍN DE TOMA UNIVERSAL. CABEZAL DE 3/4 CON BANDA DE 150. FUNDICIÓN NODULAR GGG 40.	Unidad	UNIDAD	200	UR CAST	ESPAÑA	726.000	145.200.000					BELGICAST	ESPAÑA	402.432	80.486.400
67	COLLARÍN DE TOMA UNIVERSAL. CABEZAL DE 3/4 CON BANDA DE 200. FUNDICIÓN NODULAR GGG 40.	Unidad	UNIDAD	200	UR CAST	ESPAÑA	792.000	158.400.000					BELGICAST	ESPAÑA	480.699	96.139.800

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

9746

68	COLLARÍN DE TOMA UNIVERSAL. CABEZAL DE 3/4 CON BANDA DE 250. FUNDICIÓN NODULAR GGG 40.	Unidad	UNIDAD	200	UR CAST	ESPAÑA	902.000	180.400.000					BELGICAST	ESPAÑA	515.623	103.124.600
69	COLLARÍN DE TOMA UNIVERSAL. CABEZAL DE 3/4 CON BANDA DE 300. FUNDICIÓN NODULAR GGG 40.	Unidad	UNIDAD	300	UR CAST	ESPAÑA	902.000	270.600.000					BELGICAST	ESPAÑA	548.445	164.533.500
70	COLLARÍN DE TOMA UNIVERSAL. CABEZAL DE 1 CON BANDA DE 100. FUNDICIÓN NODULAR GGG 40.	Unidad	UNIDAD	100	UR CAST	ESPAÑA	682.000	68.200.000					BELGICAST	ESPAÑA	379.212	37.921.200
71	COLLARÍN DE TOMA UNIVERSAL. CABEZAL DE 1 CON BANDA DE 150. FUNDICIÓN NODULAR GGG 40.	Unidad	UNIDAD	60	UR CAST	ESPAÑA	726.000	43.560.000					BELGICAST	ESPAÑA	402.432	24.145.920
72	COLLARÍN DE TOMA UNIVERSAL. CABEZAL DE 1 CON BANDA DE 200. FUNDICIÓN NODULAR GGG 40.	Unidad	UNIDAD	60	UR CAST	ESPAÑA	792.000	47.520.000					BELGICAST	ESPAÑA	483.969	29.038.140
73	COLLARÍN DE TOMA UNIVERSAL. CABEZAL DE 1 CON BANDA DE 250. FUNDICIÓN NODULAR GGG 40.	Unidad	UNIDAD	60	UR CAST	ESPAÑA	902.000	54.120.000					BELGICAST	ESPAÑA	518.893	31.133.580

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

5355

74	COLLARÍN DE TOMA UNIVERSAL. CABEZAL DE 1 CON BANDA DE 300. FUNDICIÓN NODULAR GGG 40.	Unidad	UNIDAD	60	UR CAST	ESPAÑA	902.000	54.120.000					BELGICAST	ESPAÑA	548.445	32.906.700
75	COLLARÍN DE TOMA UNIVERSAL. CABEZAL DE 2 CON BANDA DE 100. FUNDICIÓN NODULAR GGG 40.	Unidad	UNIDAD	100	UR CAST	ESPAÑA	792.000	79.200.000					BELGICAST	ESPAÑA	485.252	48.525.200
76	COLLARÍN DE TOMA UNIVERSAL. CABEZAL DE 2 CON BANDA DE 150. FUNDICIÓN NODULAR GGG 40.	Unidad	UNIDAD	200	UR CAST	ESPAÑA	836.000	167.200.000					BELGICAST	ESPAÑA	511.079	102.215.800
77	COLLARÍN DE TOMA UNIVERSAL. CABEZAL DE 2 CON BANDA DE 200. FUNDICIÓN NODULAR GGG 40.	Unidad	UNIDAD	100	UR CAST	ESPAÑA	902.000	90.200.000					ALMAGROMUR	ESPAÑA	562.735	56.273.500
78	COLLARÍN DE TOMA UNIVERSAL. CABEZAL DE 2 CON BANDA DE 250. FUNDICIÓN NODULAR GGG 40.	Unidad	UNIDAD	100	UR CAST	ESPAÑA	1.012.000	101.200.000					ALMAGROMUR	ESPAÑA	598.720	59.872.000
79	COLLARÍN DE TOMA UNIVERSAL. CABEZAL DE 2 CON BANDA DE 300. FUNDICIÓN NODULAR GGG 40.	Unidad	UNIDAD	100	UR CAST	ESPAÑA	1.012.000	101.200.000					ALMAGROMUR	ESPAÑA	626.092	62.609.200

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

80	ADAPTADOR DE BRIDAS MULTI-MATERIAL DE GRAN TOLERANCIA PARA TUBOS DE PVC, PVC – O, Hierro Dúctil, Hierro Fundido y Asbesto Cemento de 16 bares. DN 100. Rango (109 - 133) mm.	Unidad	UNIDAD	120	UR CAST	ESPAÑA	1.012.000	121.440.000					ALMAGROMUR	ESPAÑA	474.300	56.916.000
81	ADAPTADOR DE BRIDAS MULTI-MATERIAL DE GRAN TOLERANCIA PARA TUBOS DE PVC, PVC – O, Hierro Dúctil, Hierro Fundido y Asbesto Cemento de 16 bares. DN 150. Rango (157 - 183) mm.	Unidad	UNIDAD	100	UR CAST	ESPAÑA	1.408.000	140.800.000					ALMAGROMUR	ESPAÑA	695.950	69.595.000
82	ADAPTADOR DE BRIDAS MULTI-MATERIAL DE GRAN TOLERANCIA PARA TUBOS DE PVC, PVC – O, Hierro Dúctil, Hierro Fundido y Asbesto Cemento de 16 bares. DN 200. Rango (194 - 226) mm.	Unidad	UNIDAD	60	UR CAST	ESPAÑA	1.914.000	114.840.000					ALMAGROMUR	ESPAÑA	937.750	56.265.000
83	ADAPTADOR DE BRIDAS MULTI-MATERIAL DE GRAN TOLERANCIA PARA TUBOS DE PVC, PVC – O, Hierro Dúctil, Hierro Fundido y Asbesto Cemento de 16 bares. DN 250. Rango (248 - 275) mm.	Unidad	UNIDAD	60	UR CAST	ESPAÑA	2.662.000	159.720.000					ALMAGROMUR	ESPAÑA	1.354.700	81.282.000

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

84	ADAPTADOR DE BRIDAS MULTI-MATERIAL DE GRAN TOLERANCIA PARA TUBOS DE PVC, PVC – O, Hierro Dúctil, Hierro Fundido y Asbesto Cemento de 16 bares. DN 300, Rango (311 - 336) mm.	Unidad	UNIDAD	60	UR CAST	ESPAÑA	3.476.000	208.560.000					ALMAGROMUR	ESPAÑA	1.714.300	102.858.000
85	ABRAZADERA DE REPARACION CON BANDA DE INOXIDABLE CON MORDAZA DE FUNDICION DUCTIL 168 - 178 MM	Unidad	UNIDAD	40									AVK	ESPAÑA	1.030.303	41.212.120
86	ABRAZADERA DE REPARACIÓN CON BANDA DE INOXIDABLE CON MORDAZA DE FUNDICIÓN DÚCTIL 220 -237 MM	Unidad	UNIDAD	60									AVK	ESPAÑA	1.104.911	66.294.660
87	ABRAZADERA DE REPARACIÓN CON BANDA DE INOXIDABLE CON MORDAZA DE FUNDICIÓN DÚCTIL 272 - 282 MM	Unidad	UNIDAD	100									AVK	ESPAÑA	1.001.964	100.196.400
88	ABRAZADERA DE REPARACIÓN CON BANDA DE INOXIDABLE CON MORDAZA DE FUNDICIÓN DÚCTIL 324 - 337 MM	Unidad	UNIDAD	40									IDRO GAS	ITALIA	1.079.988	43.199.520

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
essap sa

89	ABRAZADERA DE REPARACIÓN CON BANDA DE INOXIDABLE CON MORDAZA DE FUNDICIÓN DÚCTIL 324-346 MM	Unidad	UNIDAD	20									IDRO GAS	ITALIA	1.713.557	34.271.140
90	ABRAZADERA DE REPARACIÓN CON BANDA DE INOXIDABLE CON MORDAZA DE FUNDICIÓN DÚCTIL 428 -446 MM	Unidad	UNIDAD	20									IDRO GAS	ITALIA	2.110.337	42.206.740
91	ABRAZADERA DE REPARACIÓN CON BANDA DE INOXIDABLE CON MORDAZA DE FUNDICIÓN DÚCTIL 510-540 MM	Unidad	UNIDAD	10									AVK	ESPAÑA	2.712.927	27.129.270
92	ABRAZADERA DE REPARACIÓN CON BANDA DE INOXIDABLE CON MORDAZA DE FUNDICIÓN DÚCTIL 540 -570 MM	Unidad	UNIDAD	8									AVK	ESPAÑA	2.804.884	22.439.072
93	ABRAZADERA DE REPARACIÓN CON BANDA DE INOXIDABLE CON MORDAZA DE FUNDICIÓN DÚCTIL 630-660 MM	Unidad	UNIDAD	4									AVK	ESPAÑA	3.016.706	12.066.824
94	UNION GIBOULT P/ TUBERÍA PVC 110 MM - PN 16. CON PINTURA EPOXI 250 MICRAS.	Unidad	UNIDAD	200	UR CAST	ESPAÑA	492.800	98.560.000					BELGICAST	ESPAÑA	404.606	80.921.200

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

95	UNION GIBOULT P/ TUBERÍA PVC 160 MM - PN 16, CON PINTURA EPOXI 250 MICRAS.	Unidad	UNIDAD	200	UR CAST	ESPAÑA	924.000	184.800.000					BELGICAST	ESPAÑA	553.011	110.602.200
96	UNION GIBOULT P/ TUBERÍA PVC 200 MM - PN 16, CON PINTURA EPOXI 250 MICRAS.	Unidad	UNIDAD	160	UR CAST	ESPAÑA	1.447.600	231.616.000					BELGICAST	ESPAÑA	798.599	127.775.840
97	UNION GIBOULT P/ TUBERÍA PVC 250 MM - PN 16, CON PINTURA EPOXI 250 MICRAS.	Unidad	UNIDAD	160	UR CAST	ESPAÑA	1.786.400	285.824.000					ALMAGROMUR	ESPAÑA	1.205.605	192.896.800
98	UNION GIBOULT P/ TUBERÍA PVC 315 MM - PN 16, CON PINTURA EPOXI 250 MICRAS.	Unidad	UNIDAD	100	UR CAST	ESPAÑA	2.125.200	212.520.000					BELGICAST	ESPAÑA	1.586.555	158.655.500
99	UNION GIBOULT P/ TUBERÍA PVC 400 MM - PN 16, CON PINTURA EPOXI 250 MICRAS.	Unidad	UNIDAD	20	UR CAST	ESPAÑA	4.373.600	87.472.000					BELGICAST	ESPAÑA	2.071.000	41.420.000
100	VÁLVULA HIERRO DÚCTIL P/ PVC Ø2 BOLSA - BOLSA (DE 60MM - CIERRE HORARIO)	Unidad	UNIDAD	1.200									FACTUM	BRASIL	768.800	922.560.000
101	VÁLVULA HIERRO DÚCTIL P/ PE Ø2 BOLSA - BOLSA (DE 63MM - CIERRE HORARIO)	Unidad	UNIDAD	300									ALMAGROMUR	ESPAÑA	896.147	268.844.100
102	VÁLVULA HIERRO DÚCTIL P/ PVC Ø4 BOLSA - BOLSA (DE 110 MM - CIERRE HORARIO)	Unidad	UNIDAD	500	CONDOR	ESPAÑA	1.392.000	696.000.000					CONDOR	ESPAÑA	1.378.500	689.250.000

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

103	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 100 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con tornillos estoperos	Unidad	UNIDAD	100	CONDOR	ESPAÑA	1.687.000	168.700.000					ALMAGROMUR	ESPAÑA	1.183.919	118.391.900
104	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 150 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con tornillos estoperos	Unidad	UNIDAD	100	CONDOR	ESPAÑA	2.689.000	268.900.000					ALMAGROMUR	ESPAÑA	2.184.220	218.422.000
105	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 200 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con tornillos estoperos	Unidad	UNIDAD	80	CONDOR	ESPAÑA	4.419.000	353.520.000					ALMAGROMUR	ESPAÑA	3.002.660	240.212.800
106	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 250 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con tornillos estoperos	Unidad	UNIDAD	40	CONDOR	ESPAÑA	6.378.000	255.120.000					BELGICAST	ESPAÑA	4.905.784	196.231.360
107	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 300 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con tornillos estoperos	Unidad	UNIDAD	40	CONDOR	ESPAÑA	9.438.000	377.520.000					BELGICAST	ESPAÑA	6.757.299	270.291.960
108	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 400 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con tornillos estoperos	Unidad	UNIDAD	10	CONDOR	ESPAÑA	21.680.000	216.800.000					CONDOR	ESPAÑA	17.979.747	179.797.470

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

109	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 500 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con tornillos estoperos	Unidad	UNIDAD	4	CONDOR	ESPAÑA	42.256.000	169.024.000					ALMAGROMUR	ESPAÑA	35.441.318	141.765.272
110	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 600 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con tornillos estoperos	Unidad	UNIDAD	2	CONDOR	ESPAÑA	71.436.000	142.872.000					ALMAGROMUR	ESPAÑA	66.283.720	132.567.440
111	VÁLVULA DE COMPUERTA BOLSA - BOLSA DE 150 MM CON PINTURA EPOXI P/ PVC 160 MM (CIERRE HORARIO)	Unidad	UNIDAD	200	CONDOR	ESPAÑA	2.326.000	465.200.000					CONDOR	ESPAÑA	2.250.418	450.083.600
112	VÁLVULA DE COMPUERTA BOLSA - BOLSA DE 200 MM CON PINTURA EPOXI P/ PVC 200 MM (CIERRE HORARIO)	Unidad	UNIDAD	40	CONDOR	ESPAÑA	3.948.000	157.920.000					ALMAGROMUR	ESPAÑA	3.817.546	152.701.840
113	VÁLVULA DE COMPUERTA BOLSA - BOLSA DE 250 MM CON PINTURA EPOXI P/ PVC 250 MM(CIERRE HORARIO)	Unidad	UNIDAD	30	CONDOR	ESPAÑA	5.220.000	156.600.000					CONDOR	ESPAÑA	5.837.411	175.122.330
114	VÁLVULA DE COMPUERTA BOLSA - BOLSA DE 300 MM CON PINTURA EPOXI P/ PVC 315 MM (CIERRE HORARIO)	Unidad	UNIDAD	30	CONDOR	ESPAÑA	8.859.000	265.770.000					CONDOR	ESPAÑA	9.015.157	270.454.710

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
essap sa

115	VALVULA TIPO MARIPOSA BRIDADO HºDº DE 150 MM CON VOLANTE CIERRE HORARIO	Unidad	UNIDAD	30									BELGICAST	ESPAÑA	5.886.250	176.587.500
116	VALVULA TIPO MARIPOSA BRIDADO HºDº DE 200 MM CON VOLANTE CIERRE HORARIO	Unidad	UNIDAD	30									BELGICAST	ESPAÑA	9.188.024	275.640.720
117	VALVULA TIPO MARIPOSA BRIDADO HºDº DE 250 MM CON VOLANTE CIERRE HORARIO	Unidad	UNIDAD	30									BELGICAST	ESPAÑA	14.158.056	424.741.680
118	VALVULA TIPO MARIPOSA BRIDADO HºDº DE 300 MM CON VOLANTE CIERRE HORARIO	Unidad	UNIDAD	20									BELGICAST	ESPAÑA	15.726.345	314.526.900
119	VÁLVULA DE COMPUERTA EXTREMOS LISOS DE 100 MM DE 118 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO)	Unidad	UNIDAD	10									AVK	ESPAÑA	4.273.060	42.730.600
120	VÁLVULA DE COMPUERTA EXTREMOS LISOS DE 150 MM DE 170 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO)	Unidad	UNIDAD	100									AVK	ESPAÑA	5.857.055	585.705.500
121	VÁLVULA DE COMPUERTA EXTREMOS LISOS DE 200 MM DE 222 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO)	Unidad	UNIDAD	50									AVK	ESPAÑA	7.948.648	397.432.400

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos [illegible] López R.
Gerente General
essap sa

1537

122	VÁLVULA DE COMPUERTA EXTREMOS LISOS DE 250 MM DE 274 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO)	Unidad	UNIDAD	40									AVK	ESPAÑA	11.946.190	477.847.600
123	VÁLVULA DE COMPUERTA EXTREMOS LISOS DE 300 MM DE 326 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO)	Unidad	UNIDAD	40									AVK	ESPAÑA	14.807.962	592.318.480
124	KIT COMPLETO DE HIDRANTES HºDº CIERRE DE LA VALVULA SENTIDO HORARIO	Unidad	UNIDAD	100									FACTUM	BRASIL	10.522.548	1.052.254.800
125	UNIÓN UNIVERSAL DE GRAN TOLERANCIA 6 (154 - 175 / 165 - 182) MM, PINTURA EPOXI PN16. GGG -50	Unidad	UNIDAD	100									BELGICAST	ESPAÑA	1.707.125	170.712.500
126	UNIÓN UNIVERSAL DE GRAN TOLERANCIA 8 (208 - 225 / 225 - 250) MM, PINTURA EPOXI PN16. GGG -50	Unidad	UNIDAD	100									BELGICAST	ESPAÑA	2.836.014	283.601.400
127	UNIÓN UNIVERSAL DE GRAN TOLERANCIA 10 (264 - 284 / 282 - 302) MM, PINTURA EPOXI PN16. GGG -50	Unidad	UNIDAD	100									BELGICAST	ESPAÑA	3.987.177	398.717.700

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

4536

128	UNIÓN UNIVERSAL DE GRAN TOLERANCIA 12 (315 - 335 / 360 - 386) MM, PINTURA EPOXI PN16. GGG -50	Unidad	UNIDAD	100									BELGICAST	ESPAÑA	5.464.923	546.492.300
129	TUBO HºDº DE 150MM TK7 JGS X 6MTS	Unidad	UNIDAD	20									SAINT GOBAIN	BRASIL	6.558.272	131.165.440
130	REDUCCION BRIDADA DE 150 X 100. PN16. PINTURA EPOXI AZUL	Unidad	UNIDAD	30	CONDOR	ESPAÑA	660.000	19.800.000					AVK	ESPAÑA	598.300	17.949.000
131	REDUCCION BRIDADA DE 200 X 150. PN16. PINTURA EPOXI AZUL	Unidad	UNIDAD	30	CONDOR	ESPAÑA	1.276.000	38.280.000					AVK	ESPAÑA	1.033.850	31.015.500
132	REDUCCION BRIDADA DE 200 X 100. PN16. PINTURA EPOXI AZUL	Unidad	UNIDAD	20	CONDOR	ESPAÑA	1.034.000	20.680.000					AVK	ESPAÑA	830.800	16.616.000
133	REDUCCION BRIDADA DE 250 X 100. PN16. PINTURA EPOXI AZUL	Unidad	UNIDAD	20	CONDOR	ESPAÑA	1.562.000	31.240.000					AVK	ESPAÑA	1.165.600	23.312.000
134	REDUCCION BRIDADA DE 250 X 150. PN16. PINTURA EPOXI AZUL	Unidad	UNIDAD	20	CONDOR	ESPAÑA	1.628.000	32.560.000					AVK	ESPAÑA	1.398.100	27.962.000
135	REDUCCION BRIDADA DE 250 X 200. PN16. PINTURA EPOXI AZUL	Unidad	UNIDAD	30	CONDOR	ESPAÑA	1.804.000	54.120.000					AVK	ESPAÑA	1.444.600	43.338.000
136	REDUCCION BRIDADA DE 300 X 100. PN16. PINTURA EPOXI AZUL	Unidad	UNIDAD	10	CONDOR	ESPAÑA	2.750.000	27.500.000					AVK	ESPAÑA	1.983.246	19.832.460
137	REDUCCION BRIDADA DE 300 X 150. PN16. PINTURA EPOXI AZUL	Unidad	UNIDAD	20	CONDOR	ESPAÑA	3.058.000	61.160.000					AVK	ESPAÑA	1.962.125	39.242.500

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

1535

138	REDUCCION BRIDADA DE 300 X 200, PN16, PINTURA EPOXI AZUL	Unidad	UNIDAD	20	CONDOR	ESPAÑA	3.080.000	61.600.000					AVK	ESPAÑA	2.564.645	51.292.900
139	REDUCCION BRIDADA DE 300 X 250, PN16, PINTURA EPOXI AZUL	Unidad	UNIDAD	30	CONDOR	ESPAÑA	3.212.000	96.360.000					AVK	ESPAÑA	3.000.383	90.011.490
140	TEE HºDº 150X150X150 BOLSA - BOLSA PARA HºDº (DE 170 X 170 MM) CON PINTURA EPOXI CON AROS DE GOMA, PN16.	Unidad	UNIDAD	60									INAPI	BRASIL	1.457.000	87.420.000
141	TEE HºDº 150X150X150 BOLSA - BOLSA PARA PVC (DE 160 X 160 MM) CON PINTURA EPOXI CON AROS DE GOMA, PN16.	Unidad	UNIDAD	100	CONDOR	ESPAÑA	1.562.000	156.200.000					ALMAGROMUR	ESPAÑA	1.086.550	108.655.000
142	TEE HºDº 150X100X150 BOLSA - BOLSA PARA PVC (DE 160 MM X 110 MM) CON PINTURA EPOXI CON AROS DE GOMA, PN16.	Unidad	UNIDAD	100	CONDOR	ESPAÑA	1.100.000	110.000.000					ALMAGROMUR	ESPAÑA	815.300	81.530.000
143	TEE HºDº 150X100X150 BOLSA - BOLSA (DE 170 X 100 X 170 MM) CON PINTURA EPOXI CON AROS DE GOMA, PN16.	Unidad	UNIDAD	60									INAPI	BRASIL	1.435.300	86.118.000
144	REDUCCION PUNTA - BOLSA 150X100MM CON PINTURA EPOXI CON AROS DE GOMA, PN16	Unidad	UNIDAD	60									INAPI	BRASIL	535.397	32.123.820

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

1334

145	REDUCCION PUNTA - BOLSA 200X150MM CON PINTURA EPOXI CON AROS DE GOMA. PN16	Unidad	UNIDAD	20									INAPI	BRASIL	677.179	13.543.580
146	REDUCCION PUNTA - BOLSA 200X100MM CON PINTURA EPOXI CON AROS DE GOMA. PN16	Unidad	UNIDAD	40									INAPI	BRASIL	643.967	25.758.680
147	REDUCCION PUNTA - BOLSA 250X200MM CON PINTURA EPOXI CON AROS DE GOMA. PN16	Unidad	UNIDAD	20									INAPI	BRASIL	892.081	17.841.620
148	REDUCCION PUNTA - BOLSA 250X150MM CON PINTURA EPOXI CON AROS DE GOMA. PN16	Unidad	UNIDAD	30									INAPI	BRASIL	930.870	27.926.100
149	JUNTA TOTAL DE Hº Fº DE Ø 63 MM P.E. CORTA C/ JUNTA. PN 16 (HERRAJES TIPO ACERADO)	Unidad	UNIDAD	12.000												
150	JUNTA TOTAL DE Hº Fº DE Ø 63 MM P.E. LARGA C/ JUNTA. PN 16 (HERRAJES TIPO ACERADO)	Unidad	UNIDAD	8.000												
151	JUNTA TOTAL DE HºFº DE Ø 125 MM P.E. CORTA C/JUNTA. PN 16 (HERRAJES ACERADO)	Unidad	UNIDAD	4.000												
152	JUNTA TOTAL DE Hº Fº DE Ø 125 MM P.E. LARGO C/ JUNTA. PN 16 (HERRAJES ACERADO)	Unidad	UNIDAD	4.000												

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

1533

153	JUNTA TOTAL DE Hº Fº Ø 6 (DIÁM=150 MM Y DIÁM EXT=170 MM) C/ JUNTA DE GOMA	Unidad	UNIDAD	80												
154	JUNTA TOTAL DE Hº Fº Ø 8 (DIÁM=200 MM Y DIAM EXT=222 MM) C/ JUNTA DE GOMA	Unidad	UNIDAD	60												
155	JUNTA TOTAL DE Hº Fº Ø 10 (DIÁM=250 MM Y DIÁM EXT=274 MM) C/ JUNTA DE GOMA	Unidad	UNIDAD	60												
156	JUNTA TOTAL DE Hº Fº Ø 12 (DIÁM=300 MM Y DIÁM EXT=326 MM) C/ JUNTA DE GOMA	Unidad	UNIDAD	60												
157	JUNTA TOTAL DE Hº Fº Ø 6 (DIÁM=150 MM Y DIÁM EXT=176 MM) C/ JUNTA DE GOMA	Unidad	UNIDAD	100												
158	JUNTA TOTAL DE Hº Fº Ø 8 (DIÁM=200 MM Y DIÁM EXT=230 MM) C/ JUNTA DE GOMA	Unidad	UNIDAD	60												
159	JUNTA TOTAL DE Hº Fº Ø 10 (DIÁM=250 MM Y DIÁM EXT=280 MM) C/ JUNTA DE GOMA	Unidad	UNIDAD	60												
160	JUNTA TOTAL DE Hº Fº Ø 12 (DIÁM=300 MM Y DIÁM EXT=335 MM) C/ JUNTA DE GOMA	Unidad	UNIDAD	10												

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

1232