por la mencionada Ley N° 6355/19. ****El documento solicitado deberá estar vigente a la fecha de apertura de ofertas.***

En consecuencia, el oferente dio oportuna respuesta a la solicitud de la Convocante en fecha 17/09/2021 siendo las 08:50 horas, acompañando lo solicitado.

Nota CEO N° 1123/2021 de fecha 24/09/2021 a TIGRE S.A.:

- *De conformidad a la RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03", se solicita la remisión de* ***una explicación detallada de la composición de sus precios ofertados en el presente llamado****, considerando lo siguiente:*

			TIGRE S.A.			
N°	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	25% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	15% por encima del precio referencial	Ponderación
72	TUBO PVC SOLDABLE 25 MM PN7,5. NBR 5648.	**15.552**	11.664	**24.400**	17.885	Fuera del margen s/Res. DNCP N° 1890/2020.
74	TUBO PVC SOLDABLE 50 MM PN7,5. NBR 5648.	**57.754**	43.316	**90.200**	66.417	Fuera del margen s/Res. DNCP N° 1890/2020.

En consecuencia, el oferente dio oportuna respuesta a la solicitud de la Convocante en fecha 28/09/2021 siendo las 10:41 horas, acompañando lo solicitado.

Nota CEO N° 1138/2021 de fecha 30/09/2021 a TIGRE S.A.:

- *De conformidad a la RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03", se solicita la remisión de* ***una explicación detallada de la composición de sus precios ofertados en el presente llamado****, considerando lo siguiente:*

			TIGRE S.A.			
N°	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	25% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	15% por encima del precio referencial	Ponderación
4	ADAPTADOR ROSCA MACHO a COMPRESIÓN ø 1	**4.400**	5.060	**6.721**	3.300	Fuera del margen s/Res. DNCP

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

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Ing. Carlos Antonio López R.
Gerente General

	PLASTICO . PN 16. ISO 17885.					N° 1890/2020.

En consecuencia, el oferente dio oportuna respuesta a la solicitud de la Convocante en fecha 01/10/2021 siendo las 11:33 horas, acompañando lo solicitado.

NOTA CEO N° 1037/2021 de fecha 30/09/2021 a IMPERPLAST INGENIERIA S.A.:

- *De conformidad a la RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03", se solicita la remisión de* ***una explicación detallada de la composición de sus precios ofertados en el presente llamado****, considerando lo siguiente:*

			IMPERPLAST INGENIERIA S.A.			
N°	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	25% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	15% por encima del precio referencial	Ponderación
135	UNION SENCILLA DE 3/4". IRAM 13478/1 - 13478/2.	**1.800**	1.350	**1.338**	2.070	Fuera del margen s/Res. DNCP N° 1890/2020.

En consecuencia, el oferente dio oportuna respuesta a la solicitud de la Convocante en fecha 01/10/2021 siendo las 08:36 horas, acompañando lo solicitado.

Referente a las disconformidades advertidas, recordamos lo establecido en la Resolución DNCP N° 2490/2019 POR LA CUAL SE REGLAMENTA LA UTILIZACIÓN DE DIRECCIONES DE CORREO ELECTRÓNICO REQUERIDAS PARA LAS COMUNICACIONES, NOTIFICACIONES, ACLARACIONES Y CONSULTAS EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN REGIDOS POR LA LEY N° 2051/2003, que, entre otras, establece las siguientes pautas: ***Artículo 1°. - Condición de participación.*** *Para participar de los procesos de comunicación, el oferente está obligado a contar con una dirección de correo electrónico, que será declarada en la oferta, con carácter de declaración jurada.* ***Artículo 2°. - Responsabilidad.*** *El oferente es responsable de revisar diariamente su buzón electrónico, a los efectos de darse por notificado y a mantener en condiciones técnicas óptimas el acceso a su correo electrónico.* ***Artículo 3° Uso. -*** *Las comunicaciones, notificaciones, aclaraciones y consultas que la convocante realice durante la evaluación de ofertas, como consecuencia de los actos administrativos que resuelvan la contratación, así como las que se requieran para la suscripción de los contratos, podrán ser remitidas a la dirección de correo electrónico.* ***Artículo 5°.- Constatación.*** *Se transcribirá en el Acta de Apertura de Ofertas los correos electrónicos declarados por los oferentes. Si se*

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

constata que alguna oferta carece de este dato y se encuentra presente el oferente o su representante acreditado, se requerirá el dato para su inclusión en el acta. ***Artículo 7°. - Cómputo de plazos.*** *El cómputo de los plazos será desde el día siguiente al de la remisión, sin necesidad de acuse de recibido.*

Así mismo, el PBC establece en los Datos de la Licitación, **apartado. Disconformidades, errores y omisiones**: "*Siempre y cuando una oferta se ajuste sustancialmente al pliego de bases y condiciones, el Comité de Evaluación, requerirá que cualquier disconformidad u omisión que no constituya una desviación significativa, sea subsanada en cuanto a la información o documentación que permita al Comité de Evaluación realizar la calificación de la oferta.* ***A tal efecto, el Comité de Evaluación emplazará por escrito al oferente a que presente la información o documentación necesaria, dentro de un plazo razonable establecido por el mismo, bajo apercibimiento de rechazo de la oferta****(…)".*

De igual forma, traemos a colación, el art. 59° de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que establece: "*Disconformidades, errores y omisiones. 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. (….).* ***Si el oferente no presentase lo solicitado por la Convocante, ni aceptare la corrección de errores aritméticos, su oferta podrá ser rechazada***".

Por tanto, atendiendo las consideraciones previamente expuestas respecto a la **PRESENTACIÓN FUERA DEL PLAZO** de las empresas **SANYCER S.A.C.I.** y **ARQ. ANA LUCI PORRO**; **LA PRESENTACIÓN DEFICIENTE** de la empresa **FERRETERÍA INDUSTRIAL S.A.E.** y la **NO PRESENTACIÓN** del documento solicitado a la empresa **JV TUBERIAS S.R.L.**; las mismas **NO CUMPLEN** con lo establecido en las bases del llamado y en consecuencia deberán ser **ELIMINADAS**, de acuerdo a lo preceptuado en la normativa vigente aplicable.

5.2 Aplicación del margen de preferencia:

A los efectos de acogerse a los beneficios dispuestos en la Ley Nº 4.558/11 modificada por la Ley N° 6575/2020 y sus reglamentaciones, se procedió conforme lo señala el Art. 3° de la Resolución N° 1560/16 del Ministerio de Industria y Comercio (MIC), en concordancia con la Circular DNCP N° 35/2017 y en atención a lo establecido en el PBC: "*El comité de evaluación verificará en el portal oficial indicado por el Ministerio de Industria y Comercio (MIC) la emisión en tiempo y forma del CPEN declarado por los oferentes. No será necesaria la presentación física del Certificado de Producto y Empleo Nacional*"; resultando:

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

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Pablo López R.
Gerente General
essap sa

essap ■ GOBIERNO ■ NACIONAL Paraguay de la gente

VUE — TETÃ REKUÁI ■ GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

Cerrar sesion

Tipo Solicitud	Nro Certificado	Id Licitacion	Nro Tramite		Estado	Fechaevento	RUC Empresa	Razon Social
Con Salto de Partida	110937	390902	699235	VerCertificado	Autorizado,	09/08/2021 18:29:08	800265653	IMPERPLAST INGENIERIA SA
Con Salto de Partida	110849	390902	700922	VerCertificado	Autorizado,	06/08/2021 19:16:23	800192028	TIGRE PARAGUAY SA
Con Salto de Partida	110847	390902	700948	VerCertificado	Autorizado,	06/08/2021 19:13:42	800192028	TIGRE PARAGUAY SA
Con Salto de Partida	110846	390902	700955	VerCertificado	Autorizado,	06/08/2021 19:13:26	800192028	TIGRE PARAGUAY SA
Con Salto de Partida	110836	390902	700871	VerCertificado	Autorizado,	06/08/2021 19:03:12	800192028	TIGRE PARAGUAY SA
Con Salto de Partida	110835	390902	700908	VerCertificado	Autorizado,	06/08/2021 19:02:54	800192028	TIGRE PARAGUAY SA
Con Salto de Partida	110834	390902	700894	VerCertificado	Autorizado,	06/08/2021 19:02:26	800192028	TIGRE PARAGUAY SA
Con Salto de Partida	110100	390902	698476	VerCertificado	Autorizado,	27/07/2021 17:35:19	800192028	TIGRE PARAGUAY SA
Con Salto de Partida	110054	390902	698306	VerCertificado	Autorizado,	26/07/2021 17:30:02	800972414	TUBOTEC INDUSTRIAL SOCIEDAD ANONIMA
Con Salto de Partida	110053	390902	698288	VerCertificado	Autorizado,	26/07/2021 17:29:38	800972414	TUBOTEC INDUSTRIAL SOCIEDAD ANONIMA
Con Salto de Partida	110052	390902	698298	VerCertificado	Autorizado,	26/07/2021 17:28:44	800972414	TUBOTEC INDUSTRIAL SOCIEDAD ANONIMA
Con Salto de Partida	109977	390902	698384	VerCertificado	Autorizado,	23/07/2021 15:31:27	800047249	PLASTICOS SA
Con Salto de Partida	109976	390902	698385	VerCertificado	Autorizado,	23/07/2021 15:31:12	800047249	PLASTICOS SA
Con Salto de Partida	109975	390902	698386	VerCertificado	Autorizado,	23/07/2021 15:31:01	800047249	PLASTICOS SA
Con Salto de Partida	109974	390902	675756	VerCertificado	Autorizado,	23/07/2021 15:30:51	800047249	PLASTICOS SA
Con Salto de Partida	109973	390902	698387	VerCertificado	Autorizado,	23/07/2021 15:30:39	800047249	PLASTICOS SA
Con Salto de Partida	109972	390902	698388	VerCertificado	Autorizado,	23/07/2021 15:30:23	800047249	PLASTICOS SA
Con Salto de Partida	109916	390902	697475	VerCertificado	Autorizado,	23/07/2021 12:19:34	800192028	TIGRE PARAGUAY SA
Con Salto de Partida	109915	390902	697496	VerCertificado	Autorizado,	23/07/2021 12:19:18	800192028	TIGRE PARAGUAY SA
Con Salto de Partida	109914	390902	697489	VerCertificado	Autorizado,	23/07/2021 12:19:04	800192028	TIGRE PARAGUAY SA
Con Salto de Partida	109807	390902	697252	VerCertificado	Autorizado,	22/07/2021 14:44:04	800040015	PRIMERA PRODUCTORA PARAGUAYA DE PLASTICOS SA-P.P.P.P. SA
Con Salto de Partida	109806	390902	697542	VerCertificado	Autorizado,	22/07/2021 14:43:50	800040015	PRIMERA PRODUCTORA PARAGUAYA DE PLASTICOS SA-P.P.P.P. SA
Con Salto de Partida	109805	390902	697552	VerCertificado	Autorizado,	22/07/2021 14:43:26	800040015	PRIMERA PRODUCTORA PARAGUAYA DE PLASTICOS SA-P.P.P.P. SA
Con Salto de Partida	109804	390902	697494	VerCertificado	Autorizado,	22/07/2021 14:43:07	800040015	PRIMERA PRODUCTORA PARAGUAYA DE PLASTICOS SA-P.P.P.P. SA
Con Salto de Partida	109780	390902	696287	VerCertificado	Autorizado,	22/07/2021 14:10:08	800982444	CONSORCIO MOLECOR - TITAN
Con Salto de Partida	109626	390902	695552	VerCertificado	Autorizado,	20/07/2021 16:56:13	800047249	PLASTICOS SA
Con Salto de Partida	109605	390902	695663	VerCertificado	Autorizado,	20/07/2021 16:56:02	800047249	PLASTICOS SA
Con Salto de Partida	109604	390902	695656	VerCertificado	Autorizado,	20/07/2021 16:55:48	800047249	PLASTICOS SA
Con Salto de Partida	109603	390902	695667	VerCertificado	Autorizado,	20/07/2021 16:55:37	800047249	PLASTICOS SA
Con Salto de Partida	109602	390902	695658	VerCertificado	Autorizado,	20/07/2021 16:55:20	800047249	PLASTICOS SA

Total Row Count in Report- 47
Row(s) 1 - 30
Next

Cerrar sesion

Tipo Solicitud	Nro Certificado	Id Licitacion	Nro Tramite		Estado	Fechaevento	RUC Empresa	Razon Social
Con Salto de Partida	109601	390902	695657	VerCertificado	Autorizado,	20/07/2021 16:55:09	800047249	PLASTICOS SA
Con Salto de Partida	109600	390902	695655	VerCertificado	Autorizado,	20/07/2021 16:54:58	800047249	PLASTICOS SA
Con Salto de Partida	109599	390902	695654	VerCertificado	Autorizado,	20/07/2021 16:54:46	800047249	PLASTICOS SA
Con Salto de Partida	109598	390902	695665	VerCertificado	Autorizado,	20/07/2021 16:54:33	800047249	PLASTICOS SA
Con Salto de Partida	109597	390902	695666	VerCertificado	Autorizado,	20/07/2021 16:54:19	800047249	PLASTICOS SA
Con Salto de Partida	109596	390902	695651	VerCertificado	Autorizado,	20/07/2021 16:53:00	800047249	PLASTICOS SA
Con Salto de Partida	109595	390902	695645	VerCertificado	Autorizado,	20/07/2021 16:52:09	800047249	PLASTICOS SA
Con Salto de Partida	109558	390902	695659	VerCertificado	Autorizado,	19/07/2021 18:05:26	800047249	PLASTICOS SA
Con Salto de Partida	109557	390902	695644	VerCertificado	Autorizado,	19/07/2021 18:05:15	800047249	PLASTICOS SA
Con Salto de Partida	109556	390902	695642	VerCertificado	Autorizado,	19/07/2021 18:05:04	800047249	PLASTICOS SA
Con Salto de Partida	109555	390902	695640	VerCertificado	Autorizado,	19/07/2021 18:04:53	800047249	PLASTICOS SA
Con Salto de Partida	109554	390902	695661	VerCertificado	Autorizado,	19/07/2021 18:04:43	800047249	PLASTICOS SA
Con Salto de Partida	109553	390902	695662	VerCertificado	Autorizado,	19/07/2021 18:04:33	800047249	PLASTICOS SA
Con Salto de Partida	109552	390902	695527	VerCertificado	Autorizado,	19/07/2021 18:04:17	800047249	PLASTICOS SA
Con Salto de Partida	108971	390902	694486	VerCertificado	Autorizado,	13/07/2021 08:05:36	800265653	IMPERPLAST INGENIERIA SA
Con Salto de Partida	108954	390902	666094	VerCertificado	Autorizado,	12/07/2021 12:14:28	800265653	IMPERPLAST INGENIERIA SA
Con Salto de Partida	108952	390902	666088	VerCertificado	Autorizado,	12/07/2021 12:13:17	800265653	IMPERPLAST INGENIERIA SA

Total Row Count in Report- 47
Row(s) 31 - 47
Previous

Se verifica que los siguientes oferentes han gestionado y obtenido el certificado en cuestión:

***IMPERPLAST ING. S.A.:** presenta registro de gestión del Certificado de Producto y Empleo Nacional para los ítems: 3, 4, 11, 12, 13, 85, 86, 87, 88, 89 y 119., según Certificado N°110937; 108971; 108954; 108952.

***TIGRE PARAGUAY S.A.:** presenta registro de gestión del Certificado de Producto y Empleo Nacional para los ítems: 7, 8, 9, 10, 19, 71, 72, 73, 74, 75,

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

76, 90, 91 y 92, según Certificado N°110849; 110847; 110846; 110836; 110835; 110834; 110100; 109916; 109915; 109914.

***TUBOTEC INDUSTRIAL S.A.:** presenta registro de gestión del Certificado de Producto y Empleo Nacional para los ítems: 7, 8 y 9, según Certificado N°110054; 110053; 110052.

***PLASTICOS S.A.:** presenta registro de gestión del Certificado de Producto y Empleo Nacional para los ítems: 7, 8, 9, 10, 19, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 90, 91 y 92, según Certificado N°109606; 109604; 109601; 109600; 109599; 109596; 109595; 109558; 109557; 109556; 109555; 109554; 109553; 109552.

***CONSORCIO MOLECOR – TITAN:** presenta registro de gestión del Certificado de Producto y Empleo Nacional para los ítems: 93, 94, 95, 96, y 97, según Certificado N°109780.

Cabe señalar que todos los demás ítems cotizados por los oferentes son de procedencia extranjera, según se indica en la Tabla Comparativa de Precios.

Así mismo, en el marco de lo que establece el *Decreto N° 2992/19* **Artículo 64 inc. b)** *Margen de Preferencia Local "Para contrataciones realizadas por Unidades Operativas que se encuentren conformadas dentro de un municipio o departamento se deberá considerar que, si la oferta evaluada como la más baja pertenece a una firma o empresa domiciliada fuera del territorio departamental de la convocante, ésta será comparada con la oferta más baja de la firma u empresa domiciliada dentro del territorio de la convocante, agregándole al precio total de la oferta propuesta por la primera una suma del diez por ciento (10%) del precio. Si en dicha comparación adicional la oferta de la firma u empresa domiciliada dentro del territorio departamental de la convocante resultare ser la más baja, se la seleccionará para la adjudicación; en caso contrario se seleccionará la oferta de servicios de la firma u empresa domiciliada fuera del territorio departamental de la convocante. En el caso de que el oferente, sea de la zona y además cuente con margen de preferencia nacional, se le aplicará únicamente el margen de este último."*; se verifica que el oferente **FIERROS GUARANI de María Julia Planas** según Constancia del RUC (SET) indica domicilio fiscal en el Departamento **Capital/Asunción**; el oferente **IMPERPLAST INGENIERIA S.A.** según Constancia del RUC (SET) indica domicilio fiscal en el Departamento **Capital/Asunción**; el oferente **ZENNER PARAGUAY S.A.** según Constancia del RUC (SET) indica domicilio fiscal en el Departamento **Capital/Asunción;** el oferente **PLASTICOS S.A.** según Constancia del RUC (SET) indica domicilio fiscal en el Departamento **Central/Villa Elisa;** el oferente **TUBOTEC S.A.** según Constancia del RUC (SET) indica domicilio fiscal en el Departamento **Capital/Asunción;** el oferente **TIGRE S.A.** según Constancia del RUC (SET) indica domicilio fiscal en el Departamento **Central/Lambaré;** el oferente **ALEJANDRO PÉREZ HERAS** según Constancia del RUC (SET) indica

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

domicilio fiscal en el Departamento **Capital/Asunción**; y, el oferente **CONSORCIO MOLECOR-TITAN** según Constancia del RUC (SET) indica domicilio fiscal en el Departamento **Central/Villa Elisa.** De igual manera, se debe tener en cuenta que la Unidad Operativa de la Convocante se encuentra conformada en el Departamento Capital/Asunción.

Por todo lo expuesto el margen de preferencia en marco de la Ley Nº 4.558/11 y sus reglamentaciones y el margen de preferencia local establecido en el Decreto N° 2992/19 Artículo 64 inc. b)., es aplicado de la siguiente manera:

Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
1	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	35.685	NO	NO	35.685	2°
	PLASTICOS S.A.				
	42.200	SI	NO	46.420	4°
	TIGRE S.A.				
	37.544	SI	NO	41.298	3°
	PEREZ HERAS				
	31.350	**NO**	**NO**	**31.350**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
2	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	41.315	NO	NO	41.315	2°
	PLASTICOS S.A.				
	63.900	SI	NO	70.290	3°
	PEREZ HERAS				
	40.600	**NO**	**NO**	**40.600**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
3	**IMPERPLAST INGENIERIA S.A.**				
	4.600	**NO**	**NO**	**4.600**	**1°**
	PLASTICOS S.A.				
	8.000	SI	SI*	11.200	4°
	TIGRE S.A.				
	5.187	SI	SI*	7.261	3°
	PEREZ HERAS				
	4.600	NO	SI	6.440	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
4	**IMPERPLAST INGENIERIA S.A.**				
	6.000	**NO**	**NO**	**6.000**	**1°**
	PLASTICOS S.A.				
	10.200	SI	SI*	14.280	4°
	TIGRE S.A.				
	6.721	SI	SI*	9.409	3°
	PEREZ HERAS				
	5.060	NO	SI	7.084	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
5	**IMPERPLAST INGENIERIA S.A.**				
	60.278	**NO**	**NO**	**60.278**	**1°**
	ZENNER PARAGUAY S.A.				

Ing. Fernando E. Garcia A.
Gerente de Redes Asuncion y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

	187.300	NO	NO	187.300	3°
	PEREZ HERAS				
	94.980	NO	NO	94.980	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
6	**TIGRE S.A.**				
	65.565	**SI**	**NO**	**72.121**	**1°**
	PEREZ HERAS				
	77.811	NO	NO	77.811	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
7	PLASTICOS S.A.				
	6.180	SI	NO	6.798	2°
	TUBOTEC S.A.				
	4.162	**SI**	**NO**	**4.578**	**1°**
	TIGRE S.A.				
	6.300	SI	NO	6.930	3°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
8	PLASTICOS S.A.				
	9.900	SI	NO	10.890	3°
	TUBOTEC S.A.				
	6.781	**SI**	**NO**	**7.459**	**1°**
	TIGRE S.A.				
	9.600	SI	NO	10.560	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
9	PLASTICOS S.A.				
	31.500	SI	NO	34.650	2°
	TUBOTEC S.A.				
	25.215	**SI**	**NO**	**27.737**	**1°**
	TIGRE S.A.				
	37.200	SI	NO	40.920	3°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
10	PLASTICOS S.A.				
	148.000	SI	NO	162.800	2°
	TIGRE S.A.				
	147.000	**SI**	**NO**	**161.700**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
11	**IMPERPLAST INGENIERIA S.A.**				
	7.826	**NO**	**NO**	**7.826**	**1°**
	PLASTICOS S.A.				
	17.200	SI	NO	18.920	4°
	TIGRE S.A.				
	9.293	SI	NO	10.222	3°
	PEREZ HERAS				
	9.200	NO	NO	9.200	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
12	**IMPERPLAST INGENIERIA S.A.**				
	11.971	**NO**	**NO**	**11.971**	**1°**
	PLASTICOS S.A.				
	22.500	SI	SI*	31.500	4°
	TIGRE S.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

	12.103	SI	SI*	16.944	2°
	PEREZ HERAS				
	12.800	NO	SI	17.920	3°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
13	**IMPERPLAST INGENIERIA S.A.**				
	35.300	**NO**	**NO**	**35.300**	**1°**
	PLASTICOS S.A.				
	62.000	SI	SI*	86.800	4°
	TIGRE S.A.				
	37.065	SI	SI*	51.891	2°
	PEREZ HERAS				
	43.000	NO	SI	60.200	3°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
14	PLASTICOS S.A.				
	29.000	SI	NO	31.900	3°
	TIGRE S.A.				
	8.423	**SI**	**NO**	**9.265**	**1°**
	PEREZ HERAS				
	21.230	NO	NO	21.230	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
15	PLASTICOS S.A.				
	50.000	SI	NO	55.000	2°
	TIGRE S.A.				
	39.133	**SI**	**NO**	**43.046**	**1°**
	PEREZ HERAS				
	92.876	NO	NO	92.876	3°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
16	**TIGRE S.A.**				
	33.890	**SI**	**NO**	**37.279**	**1°**
	PEREZ HERAS				
	59.450	NO	NO	59.450	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
17	**TIGRE S.A.**				
	97.420	**SI**	**NO**	**107.162**	**1°**
	PEREZ HERAS				
	266.000	NO	NO	266.000	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
18	**TIGRE S.A.**				
	73.081	**SI**	**NO**	**80.389**	**1°**
	PEREZ HERAS				
	417.200	NO	NO	417.200	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
19	**PLASTICOS S.A.**				
	104.000	**NO**	**NO**	**104.000**	**1°**
	TIGRE S.A.				
	119.000	NO	NO	119.000	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia

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

27	**IMPERPLAST INGENIERIA S.A.**				
	5.848	**NO**	**NO**	**5.848**	**1°**
	PLASTICOS S.A.				
	12.000	SI	NO	13.200	4°
	TIGRE S.A.				
	7.257	SI	NO	7.983	2°
	PEREZ HERAS				
	8.557	NO	NO	8.557	3°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
28	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	10.609	NO	NO	10.609	3°
	TIGRE S.A.				
	8.033	**SI**	**NO**	**8.836**	**1°**
	PEREZ HERAS				
	9.394	NO	NO	9.394	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
29	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	10.127	NO	NO	10.127	2°
	PEREZ HERAS				
	9.394	**NO**	**NO**	**9.394**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
30	**IMPERPLAST INGENIERIA S.A.**				
	8.747	**NO**	**NO**	**8.747**	**1°**
	TIGRE S.A.				
	8.292	SI	NO	9.121	2°
	PEREZ HERAS				
	11.640	NO	NO	11.640	3°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
31	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	9.247	NO	NO	9.247	2°
	TIGRE S.A.				
	7.516	**SI**	**NO**	**8.268**	**1°**
	PEREZ HERAS				
	9.394	NO	NO	9.394	3°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
32	**IMPERPLAST INGENIERIA S.A.**				
	6.622	**NO**	**NO**	**6.622**	**1°**
	TIGRE S.A.				
	7.385	SI	NO	8.124	2°
	PEREZ HERAS				
	9.000	NO	NO	9.000	3°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
33	PLASTICOS S.A.				
	48.000	SI	NO	52.800	2°
	TIGRE S.A.				
	49.167	SI	NO	54.084	3°
	PEREZ HERAS				
	36.792	**NO**	**NO**	**36.792**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
34	PLASTICOS S.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

	55.000	SI	NO	60.500	2°
	TIGRE S.A.				
	56.732	SI	NO	62.405	3°
	PEREZ HERAS				
	50.100	**NO**	**NO**	**50.100**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
35	TIGRE S.A.				
	186.077	SI	NO	204.685	2°
	PEREZ HERAS				
	147.306	**NO**	**NO**	**147.306**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
37	**TIGRE S.A.**				
	50.248	**SI**	**NO**	**55.273**	**1°**
	PEREZ HERAS				
	140.642	NO	NO	140.642	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
39	**TIGRE S.A.**				
	15.160	**SI**	**NO**	**16.676**	**1°**
	PEREZ HERAS				
	25.938	NO	NO	25.938	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
40	**TIGRE S.A.**				
	24.088	**SI**	**NO**	**26.497**	**1°**
	PEREZ HERAS				
	70.032	NO	NO	70.032	3°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
41	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	610	NO	NO	610	2°
	PLASTICOS S.A.				
	1.000	SI	NO	1.100	4°
	TIGRE S.A.				
	748	SI	NO	823	3°
	PEREZ HERAS				
	492	**NO**	**NO**	**492**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
42	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	2.193	NO	NO	2.193	2°
	PLASTICOS S.A.				
	1.900	**SI**	**NO**	**2.090**	**1°**
	TIGRE S.A.				
	2.458	SI	NO	2.704	3°
	PEREZ HERAS				
	3.000	NO	NO	3.000	4°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
43	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	2.216	NO	NO	2.216	2°
	PLASTICOS S.A.				
	1.700	**SI**	**NO**	**1.870**	**1°**
	TIGRE S.A.				
	2.030	SI	NO	2.233	3°

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

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Carlos López R.
Gerente General
essap sa

essap | GOBIERNO NACIONAL | Paraguay de la gente

	PEREZ HERAS				
	3.000	NO	NO	3.000	4°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
44	**IMPERPLAST INGENIERIA S.A.**				
	3.059	**NO**	**NO**	**3.059**	**1°**
	PLASTICOS S.A.				
	4.500	SI	NO	4.950	4°
	TIGRE S.A.				
	3.099	SI	NO	3.409	2°
	PEREZ HERAS				
	3.900	NO	NO	3.900	3°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
45	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	3.528	NO	NO	3.528	2°
	PLASTICOS S.A.				
	4.500	SI	NO	4.950	4°
	TIGRE S.A.				
	3.099	**SI**	**NO**	**3.409**	**1°**
	PEREZ HERAS				
	3.900	NO	NO	3.900	3°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
46	**IMPERPLAST INGENIERIA S.A.**				
	3.247	**NO**	**NO**	**3.247**	**1°**
	PLASTICOS S.A.				
	4.800	SI	NO	5.280	4°
	TIGRE S.A.				
	4.061	SI	NO	4.467	3°
	PEREZ HERAS				
	3.900	NO	NO	3.900	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
47	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	2.680	NO	NO	2.680	2°
	PLASTICOS S.A.				
	4.800	SI	NO	5.280	4°
	TIGRE S.A.				
	1.817	**SI**	**NO**	**1.999**	**1°**
	PEREZ HERAS				
	3.900	NO	NO	3.900	3°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
48	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	9.417	NO	NO	9.417	3°
	PLASTICOS S.A.				
	7.800	**SI**	**NO**	**8.580**	**1°**
	PEREZ HERAS				
	9.000	NO	NO	9.000	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
49	**PLASTICOS S.A.**				
	7.800	**SI**	**NO**	**8580**	**1°**
	PEREZ HERAS				
	9.000	NO	NO	9.000	2°

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

Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
50	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	789	NO	NO	789	2°
	PLASTICOS S.A.				
	980	SI	NO	1.078	3°
	TIGRE S.A.				
	1.072	SI	NO	1.179	4°
	PEREZ HERAS				
	722	**NO**	**NO**	**722**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
51	**IMPERPLAST INGENIERIA S.A.**				
	1.285	**NO**	**NO**	**1.285**	**1°**
	PLASTICOS S.A.				
	1.700	SI	NO	1.870	4°
	TIGRE S.A.				
	1.226	SI	NO	1.349	3°
	PEREZ HERAS				
	1.338	NO	NO	1.338	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
52	**IMPERPLAST INGENIERIA S.A.**				
	2.177	**NO**	**NO**	**2.177**	**1°**
	PLASTICOS S.A.				
	2.520	SI	NO	2.772	4°
	TIGRE S.A.				
	2.022	SI	NO	2.224	3°
	PEREZ HERAS				
	2.200	NO	NO	2.200	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
53	**IMPERPLAST INGENIERIA S.A.**				
	3.707	**NO**	**NO**	**3.707**	**1°**
	PLASTICOS S.A.				
	4.200	SI	NO	4.620	4°
	TIGRE S.A.				
	3.705	SI	NO	4.076	2°
	PEREZ HERAS				
	4.400	NO	NO	4.400	3°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
54	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	7.104	NO	NO	7.104	4°
	PLASTICOS S.A.				
	5.000	SI	NO	5.500	2°
	TIGRE S.A.				
	5.223	SI	NO	5.745	3°
	PEREZ HERAS				
	4.702	**NO**	**NO**	**4.702**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
55	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	11.993	NO	NO	11.993	2°
	PLASTICOS S.A.				
	11.000	SI	NO	12.100	3°
	TIGRE S.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 Arnaldo López R.
Gerente General
essap sa

	9.770	**SI**	**NO**	**10.747**	**1°**
	PEREZ HERAS				
	14.925	NO	NO	14.925	4°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
56	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	57.831	NO	NO	57.831	2°
	PLASTICOS S.A.				
	55.000	SI	NO	60.500	4°
	TIGRE S.A.				
	36.022	**SI**	**NO**	**39.624**	**1°**
	PEREZ HERAS				
	60.300	NO	NO	60.300	3°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
57	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	2.636	NO	NO	2.636	4°
	PLASTICOS S.A.				
	1.700	SI	NO	1.870	3°
	TIGRE S.A.				
	1.166	**SI**	**NO**	**1.283**	**1°**
	PEREZ HERAS				
	1.700	NO	NO	1.700	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
58	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	2.883	NO	NO	2.883	2°
	PLASTICOS S.A.				
	4.000	SI	NO	4.400	4°
	TIGRE S.A.				
	2.203	**SI**	**NO**	**2.423**	**1°**
	PEREZ HERAS				
	3.042	NO	NO	3.042	3°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
59	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	8.406	NO	NO	8.406	2°
	PLASTICOS S.A.				
	14.000	SI	NO	15.400	4°
	TIGRE S.A.				
	5.571	**SI**	**NO**	**6.128**	**1°**
	PEREZ HERAS				
	11.295	NO	NO	11.295	3°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
60	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	21.086	NO	NO	21.086	4°
	PLASTICOS S.A.				
	17.000	SI	NO	18.700	3°
	TIGRE S.A.				
	7.656	**SI**	**NO**	**8.422**	**1°**
	PEREZ HERAS				
	14.670	NO	NO	14.670	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
61	**TIGRE S.A.**				
	32.135	**SI**	**NO**	**35.349**	**1°**

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

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

	PEREZ HERAS				
	80.287	NO	NO	80.287	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
62	**TIGRE S.A.**				
	32.874	**SI**	**NO**	**36.161**	**1°**
	PEREZ HERAS				
	96.996	NO	NO	96.996	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
63	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	533	NO	NO	533	2°
	PLASTICOS S.A.				
	650	SI	NO	715	4°
	TIGRE S.A.				
	648	SI	NO	713	3°
	PEREZ HERAS				
	489	**NO**	**NO**	**489**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
64	**IMPERPLAST INGENIERIA S.A.**				
	892	**NO**	**NO**	**892**	**1°**
	PLASTICOS S.A.				
	835	SI	NO	919	2°
	TIGRE S.A.				
	907	SI	NO	998	3°
	PEREZ HERAS				
	1.800	NO	NO	1.800	4°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
65	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	2.537	NO	NO	2.537	4°
	PLASTICOS S.A.				
	1.900	SI	NO	2.090	2°
	TIGRE S.A.				
	2.073	SI	NO	2.280	3°
	PEREZ HERAS				
	1.852	**NO**	**NO**	**1.852**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
66	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	4.681	NO	NO	4.681	4°
	PLASTICOS S.A.				
	3.500	SI	NO	3.850	3°
	TIGRE S.A.				
	2.850	SI	NO	3.135	2°
	PEREZ HERAS				
	2.965	**NO**	**NO**	**2.965**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
67	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	13.117	NO	NO	13.117	4°
	PLASTICOS S.A.				
	10.400	SI	NO	11.440	3°
	TIGRE S.A.				
	8.422	SI	NO	9.264	2°
	PEREZ HERAS				
	8.534	**NO**	**NO**	**8.534**	**1°**

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

Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
68	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	19.417	NO	NO	19.417	3°
	PLASTICOS S.A.				
	19.800	SI	NO	21.780	4°
	TIGRE S.A.				
	14.383	SI	NO	15.821	2°
	PEREZ HERAS				
	15.102	**NO**	**NO**	**15.102**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
69	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	5.354	NO	NO	5.354	3°
	PLASTICOS S.A.				
	5.800	SI	NO	6.380	4°
	TIGRE S.A.				
	4.146	SI	NO	4.561	2°
	PEREZ HERAS				
	3.741	**NO**	**NO**	**3.741**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
70	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	2.266	NO	NO	2.266	4°
	PLASTICOS S.A.				
	1.800	SI	NO	1.980	3°
	TIGRE S.A.				
	1.555	**SI**	**NO**	**1.711**	**1°**
	PEREZ HERAS				
	1.750	NO	NO	1.750	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
71	PLASTICOS S.A.				
	17.881	NO	NO	17.881	2°
	TIGRE S.A.				
	17.100	**NO**	**NO**	**17.100**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
72	PLASTICOS S.A.				
	24.503	NO	NO	24.503	2°
	TIGRE S.A.				
	24.400	**NO**	**NO**	**24.400**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
73	**PLASTICOS S.A.**				
	57.064	**NO**	**NO**	**57.064**	**1°**
	TIGRE S.A.				
	57.700	NO	NO	57.700	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
74	PLASTICOS S.A.				
	92.783	NO	NO	92.783	2°
	TIGRE S.A.				
	90.200	**NO**	**NO**	**90.200**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia

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

75	**PLASTICOS S.A.**				
	181.035	**NO**	**NO**	**181.035**	**1°**
	TIGRE S.A.				
	194.700	NO	NO	194.700	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
76	**PLASTICOS S.A.**				
	229.605	**NO**	**NO**	**229.605**	**1°**
	TIGRE S.A.				
	247.100	NO	NO	247.100	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
77	PLASTICOS S.A.				
	7.800	NO	NO	7.800	2°
	TIGRE S.A.				
	5.442	**NO**	**NO**	**5.442**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
78	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	7.825	NO	NO	7.825	3°
	PLASTICOS S.A.				
	8.800	SI	NO	9.680	4°
	TIGRE S.A.				
	7.075	SI	NO	7.783	2°
	PEREZ HERAS				
	7.148	**NO**	**NO**	**7.148**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
79	PLASTICOS S.A.				
	7.500	NO	NO	7.500	2°
	TIGRE S.A.				
	7.412	**NO**	**NO**	**7.412**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
80	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	7.567	NO	NO	7.567	2°
	PLASTICOS S.A.				
	8.800	SI	NO	9.680	4°
	TIGRE S.A.				
	7.748	SI	NO	8.523	3°
	PEREZ HERAS				
	7.148	**NO**	**NO**	**7.148**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
81	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	14.949	NO	NO	14.949	2°
	TIGRE S.A.				
	11.623	**SI**	**NO**	**12.785**	**1°**
	PEREZ HERAS				
	17.937	NO	NO	17.937	3°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
82	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	17.360	NO	NO	17.360	2°
	PLASTICOS S.A.				
	11.000	**SI**	**NO**	**12.100**	**1°**

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 Sánchez R.
Gerente General
essap sa

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

	TIGRE S.A.				
	16.284	SI	NO	17.912	3°
	PEREZ HERAS				
	19.673	NO	NO	19.673	4°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
83	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	16.396	NO	NO	16.396	3°
	PLASTICOS S.A.				
	13.500	SI	NO	14.850	2°
	TIGRE S.A.				
	12.802	**SI**	**NO**	**14.082**	**1°**
	PEREZ HERAS				
	23.000	NO	NO	23.000	4°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
84	PLASTICOS S.A.				
	8.800	SI	NO	9.680	3°
	TIGRE S.A.				
	4.996	**SI**	**NO**	**5.496**	**1°**
	PEREZ HERAS				
	8.100	NO	NO	8.100	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
85	MARIA JULIA PLANAS				
	100.000	NO	SI	140.000	3°
	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	57.011	**NO**	**NO**	**57.011**	**1°**
	PLASTICOS S.A.				
	180.000	SI	SI*	252.000	4°
	PEREZ HERAS				
	82.969	NO	SI	116.157	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
86	MARIA JULIA PLANAS				
	98.000	NO	SI	137.200	3°
	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	57.216	**NO**	**NO**	**80.102**	**1°**
	PEREZ HERAS				
	86.719	NO	SI	121.407	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
87	MARIA JULIA PLANAS				
	110.000	NO	SI	154.000	3°
	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	59.398	**NO**	**NO**	**59.398**	**1°**
	PEREZ HERAS				
	90.469	NO	SI	126.657	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
88	MARIA JULIA PLANAS				
	115.000	NO	SI	161.000	3°
	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	82.196	**NO**	**NO**	**82.196**	**1°**
	PLASTICOS S.A.				
	220.000	SI	SI*	308.000	4°
	TIGRE S.A.				
	235.893	SI	SI*	330.250	5°

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

	PEREZ HERAS				
	97.969	NO	SI	137.157	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
89	MARIA JULIA PLANAS				
	115.000	NO	SI	161.000	3°
	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	85.041	**NO**	**NO**	**85.041**	**1°**
	TIGRE S.A.				
	235.893	SI	SI*	330.250	4°
	PEREZ HERAS				
	97.969	NO	SI	137.157	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
90	PLASTICOS S.A.				
	78.000	NO	NO	78.000	2°
	TIGRE S.A.				
	38.062	**NO**	**NO**	**38.062**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
91	PLASTICOS S.A.				
	99.000	NO	NO	99.000	2°
	TIGRE S.A.				
	55.515	**NO**	**NO**	**55.515**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
92	PLASTICOS S.A.				
	124.000	NO	NO	124.000	2°
	TIGRE S.A.				
	90.424	**NO**	**NO**	**90.424**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
93	TIGRE S.A.				
	540.900	NO	SI	757.260	2°
	CONSORCIO MOLECOR TITAN				
	350.000	**NO**	**NO**	**350.000**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
94	TIGRE S.A.				
	923.800	NO	SI	1.293.320	2°
	CONSORCIO MOLECOR TITAN				
	600.000	**NO**	**NO**	**600.000**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
95	TIGRE S.A.				
	1.404.700	NO	SI	1.966.580	2°
	CONSORCIO MOLECOR TITAN				
	922.000	**NO**	**NO**	**922.000**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
96	TIGRE S.A.				
	2.256.300	NO	SI	3.158.820	2°
	CONSORCIO MOLECOR TITAN				
	1.390.000	**NO**	**NO**	**1.390.000**	**1°**

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

essap ■ GOBIERNO ■ NACIONAL Paraguay de la gente

Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
97	TIGRE S.A.				
	3.526.000	NO	SI	4.936.400	2°
	CONSORCIO MOLECOR TITAN				
	2.250.000	**NO**	**NO**	**2.250.000**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
98	**IMPERPLAST INGENIERIA S.A.**				
	7.089	**NO**	**NO**	**7.089**	**1°**
	PLASTICOS S.A.				
	15.000	SI	NO	16.500	4°
	TIGRE S.A.				
	10.104	SI	NO	11.114	3°
	PEREZ HERAS				
	8.100	NO	NO	8.100	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
99	**IMPERPLAST INGENIERIA S.A.**				
	10.223	**NO**	**NO**	**10.223**	**1°**
	PLASTICOS S.A.				
	18.500	SI	NO	20.350	4°
	TIGRE S.A.				
	12.629	SI	NO	13.892	3°
	PEREZ HERAS				
	10.589	NO	NO	10.589	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
100	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	52.261	NO	NO	52.261	3°
	PLASTICOS S.A.				
	55.000	SI	NO	60.500	4°
	TIGRE S.A.				
	34.904	**SI**	**NO**	**38.394**	**1°**
	PEREZ HERAS				
	45.000	NO	NO	45.000	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
101	**IMPERPLAST INGENIERIA S.A.**				
	10.259	**NO**	**NO**	**10.259**	**1°**
	PLASTICOS S.A.				
	21.000	SI	NO	23.100	4°
	TIGRE S.A.				
	13.508	SI	NO	14.859	3°
	PEREZ HERAS				
	11.200	NO	NO	11.200	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
102	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	15.371	NO	NO	15.371	2°
	PLASTICOS S.A.				
	27.000	SI	NO	29.700	4°
	TIGRE S.A.				
	17.506	SI	NO	19.257	3°
	PEREZ HERAS				
	14.900	**NO**	**NO**	**14.900**	**1°**

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

Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
103	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	77.289	NO	NO	77.289	3°
	PLASTICOS S.A.				
	85.000	SI	NO	93.500	4°
	TIGRE S.A.				
	55.542	SI	NO	61.096	2°
	PEREZ HERAS				
	54.100	**NO**	**NO**	**54.100**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
104	**IMPERPLAST INGENIERIA S.A.**				
	13.816	**NO**	**NO**	**13.816**	**1°**
	TIGRE S.A.				
	18.140	SI	NO	19.954	3°
	PEREZ HERAS				
	14.393	NO	NO	14.393	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
105	PLASTICOS S.A.				
	79.000	SI	NO	86.900	3°
	TIGRE S.A.				
	51.436	SI	NO	56.580	2°
	PEREZ HERAS				
	24.726	**NO**	**NO**	**24.726**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
106	PLASTICOS S.A.				
	79.000	SI	NO	86.900	3°
	TIGRE S.A.				
	51.436	SI	NO	56.580	2°
	PEREZ HERAS				
	24.726	**NO**	**NO**	**24.726**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
107	**IMPERPLAST INGENIERIA S.A.**				
	4.027	**NO**	**NO**	**4.027**	**1°**
	PLASTICOS S.A.				
	9.300	SI	NO	10.230	4°
	TIGRE S.A.				
	5.835	SI	NO	6.419	3°
	PEREZ HERAS				
	5.900	NO	NO	5.900	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
108	**IMPERPLAST INGENIERIA S.A.**				
	5.980	**NO**	**NO**	**5.980**	**1°**
	PLASTICOS S.A.				
	11.200	SI	NO	12.320	4°
	TIGRE S.A.				
	7.132	SI	NO	7.845	2°
	PEREZ HERAS				
	7.900	NO	NO	7.900	3°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
109	IMPERPLAST INGENIERIA S.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

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

	26.016	NO	NO	26.016	2°
	PLASTICOS S.A.				
	37.100	SI	NO	40.810	4°
	TIGRE S.A.				
	24.205	SI	NO	26.626	3°
	PEREZ HERAS				
	22.800	**NO**	**NO**	**22.800**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
110	TIGRE S.A.				
	34.904	SI	NO	38.394	2°
	PEREZ HERAS				
	38.286	**NO**	**NO**	**38.286**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
111	**IMPERPLAST INGENIERIA S.A.**				
	32.020	**NO**	**NO**	**32.020**	**1°**
	TIGRE S.A.				
	34.904	SI	NO	38.394	2°
	PEREZ HERAS				
	43.161	NO	NO	43.161	3°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
112	PLASTICOS S.A.				
	105.000	SI	NO	115.500	3°
	TIGRE S.A.				
	67.861	SI	NO	74.647	2°
	PEREZ HERAS				
	53.000	**NO**	**NO**	**53.000**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
113	PLASTICOS S.A.				
	22.000	SI	NO	24.200	3°
	TIGRE S.A.				
	14.926	SI	NO	16.419	2°
	PEREZ HERAS				
	14.900	**NO**	**NO**	**14.900**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
114	PLASTICOS S.A.				
	22.000	SI	NO	24.200	3°
	TIGRE S.A.				
	14.926	SI	NO	16.419	2°
	PEREZ HERAS				
	14.100	**NO**	**NO**	**14.100**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
115	PLASTICOS S.A.				
	17.200	SI	NO	18.920	3°
	TIGRE S.A.				
	11.941	SI	NO	13.135	2°
	PEREZ HERAS				
	11.100	**NO**	**NO**	**11.100**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
116	MARIA JULIA PLANAS				
	185.000	NO	NO	185.000	3°

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

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Antonio López R.
essap sa

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

	PLASTICOS S.A.				
	150.000	SI	NO	165.000	2°
	TIGRE S.A.				
	232.651	SI	NO	255.916	4°
	PEREZ HERAS				
	153.104	**NO**	**NO**	**153.104**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
117	PLASTICOS S.A.				
	480.000	SI	NO	528.000	3°
	TIGRE S.A.				
	81.476	SI	NO	89.624	2°
	PEREZ HERAS				
	60.200	**NO**	**NO**	**60.200**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
118	PLASTICOS S.A.				
	75.000	SI	NO	82.500	3°
	TIGRE S.A.				
	35.336	**SI**	**NO**	**38.870**	**1°**
	PEREZ HERAS				
	40.100	NO	NO	40.100	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
119	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	6.100	NO	NO	6.100	2°
	PLASTICOS S.A.				
	45.000	SI	SI*	63.000	4°
	TIGRE S.A.				
	26.691	SI	SI*	37.367	3°
	PEREZ HERAS				
	3.713	**NO**	**SI**	**5.198**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
120	PLASTICOS S.A.				
	67.000	SI	NO	73.700	3°
	TIGRE S.A.				
	61.594	SI	NO	67.753	2°
	PEREZ HERAS				
	5.294	**NO**	**NO**	**5.294**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
121	PLASTICOS S.A.				
	200.000	SI	NO	220.000	3°
	TIGRE S.A.				
	193.641	SI	NO	213.005	2°
	PEREZ HERAS				
	19.557	**NO**	**NO**	**19.557**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
122	PLASTICOS S.A.				
	440.000	NO	NO	440.000	2°
	TIGRE S.A.				
	143.183	**NO**	**NO**	**143.183**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
123	**TIGRE S.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

	132.796	**SI**	**NO**	**146.076**	**1°**
	PEREZ HERAS				
	383.200	NO	NO	383.200	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
124	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	2.949	NO	NO	2.949	3°
	PLASTICOS S.A.				
	3.300	SI	NO	3.630	4°
	TIGRE S.A.				
	2.137	**SI**	**NO**	**2.351**	**1°**
	PEREZ HERAS				
	2.387	NO	NO	2.387	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
125	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	5.990	NO	NO	5.990	3°
	PLASTICOS S.A.				
	6.700	SI	NO	7.370	4°
	TIGRE S.A.				
	4.381	SI	NO	4.819	2°
	PEREZ HERAS				
	4.643	**NO**	**NO**	**4.643**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
126	**IMPERPLAST INGENIERIA S.A.**				
	3.171	**NO**	**NO**	**3.171**	**1°**
	PLASTICOS S.A.				
	8.000	SI	NO	8.800	4°
	TIGRE S.A.				
	7.907	SI	NO	8.698	3°
	PEREZ HERAS				
	3.700	NO	NO	3.700	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
127	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	17.421	NO	NO	17.421	2°
	PLASTICOS S.A.				
	29.000	SI	NO	31.900	4°
	TIGRE S.A.				
	17.845	SI	NO	19.630	3°
	PEREZ HERAS				
	12.723	**NO**	**NO**	**12.723**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
128	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	4.992	NO	NO	4.992	2°
	PLASTICOS S.A.				
	7.500	SI	NO	8.250	4°
	TIGRE S.A.				
	5.770	SI	NO	6.347	3°
	PEREZ HERAS				
	4.455	**NO**	**NO**	**4.455**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
129	**IMPERPLAST INGENIERIA S.A.**				
	8.649	**NO**	**NO**	**8.649**	**1°**
	PLASTICOS S.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

	14.500	SI	NO	15.950	4°
	TIGRE S.A.				
	8.655	SI	NO	9.521	3°
	PEREZ HERAS				
	8.990	NO	NO	8.990	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
130	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	38.878	NO	NO	38.878	2°
	PLASTICOS S.A.				
	55.000	SI	NO	60.500	3°
	PEREZ HERAS				
	30.558	**NO**	**NO**	**30.558**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
131	**IMPERPLAST INGENIERIA S.A.**				
	1.047	**NO**	**NO**	**1.047**	**1°**
	PLASTICOS S.A.				
	1.950	SI	NO	2.145	4°
	TIGRE S.A.				
	1.175	SI	NO	1.293	3°
	PEREZ HERAS				
	1.209	NO	NO	1.209	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
132	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	2.332	NO	NO	2.332	2°
	PLASTICOS S.A.				
	3.800	SI	NO	4.180	4°
	TIGRE S.A.				
	1.389	**SI**	**NO**	**1.528**	**1°**
	PEREZ HERAS				
	2.565	NO	NO	2.565	3°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
133	**IMPERPLAST INGENIERIA S.A.**				
	8.078	**NO**	**NO**	**8.078**	**1°**
	PLASTICOS S.A.				
	12.000	SI	NO	13.200	4°
	TIGRE S.A.				
	7.480	SI	NO	8.228	2°
	PEREZ HERAS				
	9.739	NO	NO	9.739	3°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
134	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	1.087	NO	NO	1.087	3°
	PLASTICOS S.A.				
	1.100	SI	NO	1.210	4°
	TIGRE S.A.				
	962	SI	NO	1.058	2°
	PEREZ HERAS				
	868	**NO**	**NO**	**868**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
135	**IMPERPLAST INGENIERIA S.A.**				
	1.338	**NO**	**NO**	**1.338**	**1°**
	PLASTICOS S.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

	2.200	SI	NO	2.420	4°
	TIGRE S.A.				
	1.817	SI	NO	1.999	3°
	PEREZ HERAS				
	1.350	NO	NO	1.350	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
136	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	2.626	NO	NO	2.626	2°
	PLASTICOS S.A.				
	4.800	SI	NO	5.280	4°
	TIGRE S.A.				
	2.992	SI	NO	3.291	3°
	PEREZ HERAS				
	2.363	**NO**	**NO**	**2.363**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
137	**IMPERPLAST INGENIERIA S.A.**				
	18.209	**NO**	**NO**	**18.209**	**1°**
	PLASTICOS S.A.				
	21.000	SI	NO	23.100	3°
	PEREZ HERAS				
	18.774	NO	NO	18.774	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
138	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	1.977	NO	NO	1.977	3°
	PLASTICOS S.A.				
	2.400	SI	NO	2.640	4°
	TIGRE S.A.				
	1.603	SI	NO	1.763	2°
	PEREZ HERAS				
	1.384	NO	NO	1.384	1°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
139	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	3.621	NO	NO	3.621	3°
	PLASTICOS S.A.				
	4.950	SI	NO	5.445	4°
	TIGRE S.A.				
	2.992	SI	NO	3.291	2°
	PEREZ HERAS				
	2.748	NO	NO	2.748	1°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
140	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	14.009	NO	NO	14.009	2°
	PLASTICOS S.A.				
	22.000	SI	NO	24.200	3°
	TIGRE S.A.				
	23.615	SI	NO	25.977	4°
	PEREZ HERAS				
	12.086	**NO**	**NO**	**12.086**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
141	MARIA JULIA PLANAS				
	146.780	NO	NO	146.780	3°
	IMPERPLAST INGENIERIA S.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

	84.390	NO	NO	84.390	2°
	PLASTICOS S.A.				
	138.000	SI	NO	151.800	4°
	TIGRE S.A.				
	35.443	SI	NO	38.987	1°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
142	MARIA JULIA PLANAS				
	193.250	NO	NO	193.250	3°
	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	120.557	NO	NO	120.557	2°
	PLASTICOS S.A.				
	180.000	SI	NO	198.000	4°
	TIGRE S.A.				
	43.548	**SI**	**NO**	**47.903**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
144	PLASTICOS S.A.				
	4.800	SI	NO	5.280	3°
	TIGRE S.A.				
	1.927	SI	NO	2.120	2°
	PEREZ HERAS				
	1.621	**NO**	**NO**	**1.621**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
145	PLASTICOS S.A.				
	7.800	SI	NO	8.580	3°
	TIGRE S.A.				
	4.794	SI	NO	5.273	2°
	PEREZ HERAS				
	3.900	**NO**	**NO**	**3.900**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
146	PLASTICOS S.A.				
	75.000	SI	NO	82.500	2°
	TIGRE S.A.				
	43.744	**SI**	**NO**	**48.118**	**1°**
	PEREZ HERAS				
	207.090	NO	NO	207.090	3°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
147	**PLASTICOS S.A.**				
	240.000	**SI**	**NO**	**264.000**	**1°**
	PEREZ HERAS				
	270.368	NO	NO	270.368	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
148	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	544	NO	NO	544	2°
	PLASTICOS S.A.				
	680	SI	NO	748	4°
	TIGRE S.A.				
	673	SI	NO	740	3°
	PEREZ HERAS				
	525	**NO**	**NO**	**525**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia

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. Antonio Lopez A.
Gerente General
essap sa

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

149	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	806	NO	NO	806	3°
	PLASTICOS S.A.				
	650	SI	NO	715	2°
	TIGRE S.A.				
	1.010	SI	NO	1.111	4°
	PEREZ HERAS				
	675	**NO**	**NO**	**675**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
150	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	1.517	NO	NO	1.517	3°
	PLASTICOS S.A.				
	1.490	SI	NO	1.639	4°
	TIGRE S.A.				
	1.349	SI	NO	1.484	2°
	PEREZ HERAS				
	1.200	**NO**	**NO**	**1.200**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
151	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	2.798	NO	NO	2.798	2°
	PLASTICOS S.A.				
	2.950	SI	NO	3.245	4°
	TIGRE S.A.				
	2.189	**SI**	**NO**	**2.408**	**1°**
	PEREZ HERAS				
	3.000	NO	NO	3.000	3°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
152	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	3.959	NO	NO	3.959	2°
	PLASTICOS S.A.				
	6.000	SI	NO	6.600	4°
	TIGRE S.A.				
	3.032	**SI**	**NO**	**3.335**	**1°**
	PEREZ HERAS				
	5.625	NO	NO	5.625	3°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
153	**IMPERPLAST INGENIERIA S.A.**				
	4.646	**NO**	**NO**	**4.646**	**1°**
	PLASTICOS S.A.				
	7.800	SI	NO	8.580	4°
	TIGRE S.A.				
	5.559	SI	NO	6.115	2°
	PEREZ HERAS				
	8.250	NO	NO	8.250	3°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
154	**IMPERPLAST INGENIERIA S.A.**				
	7.841	**NO**	**NO**	**7.841**	**1°**
	PLASTICOS S.A.				
	11.500	SI	NO	12.650	4°
	TIGRE S.A.				
	11.117	SI	NO	12.229	3°
	PEREZ HERAS				
	11.250	NO	NO	11.250	2°

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

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Antor
essap sa

Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
155	**IMPERPLAST INGENIERIA S.A.**				
	12.299	**NO**	**NO**	**12.299**	**1°**
	PLASTICOS S.A.				
	15.800	SI	NO	17.380	3°
	TIGRE S.A.				
	16.339	SI	NO	17.973	4°
	PEREZ HERAS				
	15.150	NO	NO	15.150	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
156	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	24.731	NO	NO	24.731	3°
	PLASTICOS S.A.				
	28.000	SI	NO	30.800	4°
	TIGRE S.A.				
	22.066	SI	NO	24.273	2°
	PEREZ HERAS				
	19.326	**NO**	**NO**	**19.326**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
157	**IMPERPLAST INGENIERIA S.A.**				
	1.657	**NO**	**NO**	**1.657**	**1°**
	PLASTICOS S.A.				
	1.800	SI	NO	1.980	3°
	TIGRE S.A.				
	2.022	SI	NO	2.224	4°
	PEREZ HERAS				
	1.950	NO	NO	1.950	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
158	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	3.827	NO	NO	3.827	4°
	PLASTICOS S.A.				
	2.700	SI	NO	2.970	2°
	TIGRE S.A.				
	2.358	**SI**	**NO**	**2.594**	**1°**
	PEREZ HERAS				
	3.269	NO	NO	3.269	3°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
159	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	1.030	NO	NO	1.030	2°
	PLASTICOS S.A.				
	1.200	SI	NO	1.320	4°
	TIGRE S.A.				
	1.166	SI	NO	1.283	3°
	PEREZ HERAS				
	950	**NO**	**NO**	**950**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
160	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	1.606	NO	NO	1.606	2°
	PLASTICOS S.A.				
	1.600	SI	NO	1.760	3°
	TIGRE S.A.				
	1.852	SI	NO	2.037	4°

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

	PEREZ HERAS				
	1.230	**NO**	**NO**	**1.230**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
161	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	3.569	NO	NO	3.569	4°
	PLASTICOS S.A.				
	3.200	SI	NO	3.520	3°
	TIGRE S.A.				
	3.032	SI	NO	3.335	2°
	PEREZ HERAS				
	3.150	**NO**	**NO**	**3.150**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
162	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	5.708	NO	NO	5.708	2°
	PLASTICOS S.A.				
	5.500	SI	NO	6.050	3°
	TIGRE S.A.				
	5.896	SI	NO	6.486	4°
	PEREZ HERAS				
	5.250	**NO**	**NO**	**5.250**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
163	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	9.616	NO	NO	9.616	3°
	PLASTICOS S.A.				
	8.800	SI	NO	9.680	4°
	TIGRE S.A.				
	6.906	SI	NO	7.597	2°
	PEREZ HERAS				
	6.350	**NO**	**NO**	**6.350**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
164	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	82.004	NO	NO	82.004	3°
	PLASTICOS S.A.				
	80.000	SI	NO	88.000	4°
	TIGRE S.A.				
	56.430	**SI**	**NO**	**62.073**	**1°**
	PEREZ HERAS				
	77.025	NO	NO	77.025	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
165	**IMPERPLAST INGENIERIA S.A.**				
	2.847	**NO**	**NO**	**2.847**	**1°**
	PLASTICOS S.A.				
	3.500	SI	NO	3.850	4°
	TIGRE S.A.				
	3.498	SI	NO	3.848	3°
	PEREZ HERAS				
	3.000	NO	NO	3.000	2°
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
166	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
	30.764	NO	NO	30.764	3°
	PLASTICOS S.A.				
	33.000	SI	NO	36.300	4°

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

Lic. Hector Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Carlos Antonio L...
Gerente General
essap sa

	TIGRE S.A.				
	27.730	SI	NO	30.503	2°
	PEREZ HERAS				
	25.650	**NO**	**NO**	**25.650**	**1°**
Ítem	Precio unitario (IVA incluído)	Margen de Preferencia Local (10%)	Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Final	Ubicación por Margen de Preferencia
169	**MARIA JULIA PLANAS**				
	636.400	**NO**	**NO**	**636.400**	**1°**
	TIGRE S.A.				
	1.325.166	SI	NO	1.457.683	2°

**En el caso de que el oferente, sea de la zona y además cuente con margen de preferencia nacional, se le aplicará únicamente el margen de este último.*

De igual forma, para los ítems 20, 21, 22, 23, 24, 25 y 26 cotizados por el oferente CONSORCIO MOLECOR-TITAN; los ítems 36 y 38 cotizados por el oferente TIGRE S.A. y los ítems 143, 167 y 168 cotizados por el oferente MARIA JULIA PLANAS; son únicos oferentes, motivo por el cual el margen de preferencia nacional y el margen de preferencia local no es aplicado para los mencionados ítems.

Seguidamente, se ordenan las ofertas evaluadas con el precio más bajo y de conformidad a lo establecido en el inciso a) núm. 3) del Art. 63º del Decreto Nº 2992/19 se procede a seleccionar a las mismas a los efectos de verificar su cumplimiento con los demás requisitos de la Convocatoria, observándose en ese sentido cuanto sigue:

OFERENTE	ÍTEMS CON PRECIO MÁS BAJO
ING. ALEJANDRO PEREZ HERAS	1, 2, 29, 33, 34, 35, 41, 50, 54, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 78, 80, 102, 103, 105, 106, 109, 110, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 119, 120, 121, 125, 127, 128, 130, 134, 136, 138, 139, 140, 144, 145, 148, 149, 150, 156, 159, 160, 161, 162, 163 y 166
IMPERPLAST INGENIERIA S.A.	3, 4, 5, 11, 12, 13, 27, 30, 32, 44, 46, 51, 52, 53, 64, 85, 86, 87, 88, 89, 98, 99, 101, 104, 107, 108, 111, 126, 129, 131, 133, 135, 137, 153, 154, 155, 157 y 165
TIGRE S.A.	6, 10, 14, 15, 16, 17, 18, 28, 31, 36, 37, 38, 39, 40, 45, 47, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 70, 71, 72, 74, 77, 79, 81, 83, 84, 90, 91, 92, 100, 118, 122, 123, 124, 132, 141, 142, 146, 151, 152, 158 y 164
TUBOTEC S.A.	7, 8 y 9
PLASTICOS S.A.	19, 42, 43, 48, 49, 73, 75, 76, 82 y 147
MARIA JULIA PLANAS	143, 167, 168 y 169
CONSORCIO MOLECOR-TITAN	20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 93, 94, 95, 96 y 97

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

essap ■ GOBIERNO ■ NACIONAL Paraguay de la gente

5.3 Verificación de la experiencia y capacidad técnica:

De conformidad a lo establecido en los Requisitos de Participación y Criterios de Evaluación del PBC, se ha procedido a verificar la experiencia y capacidad técnica, constatándose el siguiente análisis:

essap ■ GOBIERNO ■ NACIONAL Paraguay de la gente

COMUNICACION INTERNA N° UMR/0214/2021.

A	:	DIRECCION DE REDES DE AGUA POTABLE.
DE	:	UNIDAD DE MANTENIMIENTO DE REDES.
REFERENCIA	:	CI – UOC-CEO N° 981/2021.
SUB REFERENCIA		Informe Técnico.
FECHA		08/09/2021.

Me dirijo a la Dirección de Redes de Agua Potable Asunción y Área Metropolitana y por su intermedio a donde corresponda, a los efectos de remitir informe correspondiente al llamado "**Convocatoria de la Licitación ID N° 390902 – Licitación Pública Nacional LPN N° 11/2011 - Adquisición de accesorios de plástico para reparaciones de las redes de agua potable de la Essap SA (Accesorios de Plásticos)**".

En Anexo:

*Planillas de **Evaluación de Experiencia** solicitado en el PBC.*
*Planillas de **Evaluación de Capacidad Técnica** según lo solicitado en el PBC.*
*Planillas de **Evaluación General** de 169 Ítems solicitado.*

Atentamente,

Pedro H. Recalde
Jefe Dpto. - Interino
Dpto. Materiales e Insumos
Gcia. de Redes - Essap S.A.

Ing. Alejandro Rosarillo
Jefe de Unidad de Mant. de Redes
ESSAP S.A.

A - GERENCIA DE REDES
Para su Atención
08 SET. 2021

José D. Fernández R.
Director de Redes Agua Potable
essap sa

A: GAOC
Con el informe que antecede y que se adjunta a la presente, a los efectos de su prosecución del llamado.
Ca. Ca. Pedal

Página | 1

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

Ing. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

UNIDAD DE MANTENIMIENTO DE REDES ASUNCION									
Adquisicion de accesorios de plastico para reparaciones de las redes de agua potable de la Essap (Accesorios de Plásticos) - ID 390902									
EVALUACION TECNICA DE OFERTAS									
Requisito documental para evaluar la capacidad técnica	TIGRE PARAGUAY	PEREZ HERAS	PLASTICOS	CONSORCIO MOLECOR TITAN	ZENNER PARAGUAY	FISAE	MARIA JULIA PLANAS	IMPERPLAST ING	TUBOTEC IND S.A
1. AUTORIZACION DEL FABRICANTE: El oferente que ofrezca suministrar en virtud a la presente LPN bienes que no han fabricado ni producido, deberá demostrar que es representante o distribuidor autorizado por el Fabricante y/o Productor de la marca del bien ofertado. En todos los casos deberá acreditarse la cadena de autorizaciones hasta el fabricante.	CUMPLE	NO CUMPLE ITEMS 14, 15, 16, 17, 84, 146, 147. CUMPLE EL RESTO DE LOS ITEMS OFERTADOS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE ITEM 5; NO CUMPLE ITEMS 3, 6, 11, 86, 87, 88, 89	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2. El oferente deberá presentar Catálogos, Anexos Técnicos, Folletos y elementos gráficos de los bienes ofrecidos y otros textos Complementarios, cuya presentación el Oferente considere necesario; y que demuestre que cumplen sustancialmente las Especificaciones Técnicas. Toda la documentación deberá estar en idioma español. O catálogos originales en otros idiomas traducidos al español.	CUMPLE	NO CUMPLE ITEMS 85, 86 Y 88 CUMPLE EL RESTO DE LOS ITEMS OFERTADOS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE: ITEM 5; NO CUMPLE ITEMS: 3, 6, 11, 86, 87, 77, 89	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3. Documentación en original o copia certificada del proceso de fabricación y los ensayos de calidad a ser efectuados a los Bienes a ser suministrados, en cumplimiento de las normas del INTN en los diferentes niveles que requiera la fabricación y la calidad de los bienes a suministrar. En caso de productos importados, deberá presentar las certificaciones de las normas del país de origen. Ej. ABNT de Brasil; IRAM de Argentina, u otras similares a las mismas o incluso superiores.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE: ITEM 5; NO CUMPLE ITEMS: 3, 6, 11, 86, 87, 77, 89	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
4. Para los productos de Origen Nacional, presentar Licencia Ambiental expedida por la Secretaria del Ambiente (SEAM) de que los bienes ofertados son producidos con procesos industriales que no agreden el medio ambiente, tanto en la fabricación del bien, como en el producto terminado, o en su defecto demostrar que ha completado el Cuestionario Ambiental Básico (CAB). Las evaluaciones se realizaran aplicando el sistema "CUMPLE" o "NO CUMPLE".	CUMPLE PARA LOS ITEMS DE PROCEDENCIA NACIONAL	NO APLICA	CUMPLE PARA LOS ITEMS DE PROCEDENCIA NACIONAL	CUMPLE PARA LOS ITEMS DE PROCEDENCIA NACIONAL	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	CUMPLE PARA LOS ITEMS DE PROCEDENCIA NACIONAL	CUMPLE PARA LOS ITEMS DE PROCEDENCIA NACIONAL

Pedro H. Recalde
Jefe Dpto. - Interino
Dpto. Materiales e Insumos
Gcia. de Redes - Essap S.A.

Ing. Fernando Arguello
Jefe Unidad de Mant. de Redes A.M.
ESSAP S.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

3791

UNIDAD DE MANTENIMIENTO DE REDES ASUNCION										
Adquisicion de accesorios de plastico para reparaciones de las redes de agua potable de la Essap (Accesorios de Plásticos) - ID 390902										
EVALUACION TECNICA DE OFERTAS										
EXPERIENCIA REQUERIDA	Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia	TIGRE PARAGUAY	PEREZ HERAS	PLASTICOS	CONSORCIO MOLECOR TITAN	ZENNER PARAGUAY	FISAE	MARIA JULIA PLANAS	IMPERPLAST ING	TUBOTEC IND S.A
Demostrar la experiencia en bienes similares a lo solicitado (caños y accesorios de plástico) con facturaciones de venta y/o recepciones finales con Instituciones Públicas y/o Privadas por un monto equivalente al 30 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: últimos 3 (TRES) años fiscales cerrados 2018, 2019, 2020 años a la fecha de presentación de la oferta.	1. Copia de facturaciones y/o recepciones finales con Instituciones Públicas y/o Privadas que avalen la experiencia requerida.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Listado de un mínimo de 3 (tres) clientes (Instituciones Públicas y/o Privadas), indicando nombre de la Institución Pública y/o Empresa Privada, actividad, persona encargada y teléfonos para ser contactados de ser necesario.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	3. Curriculum de la empresa que justifique su experiencia y tradición en el ramo con una antigüedad mínima de 2 (dos) años dentro del mercado nacional en la fabricación y/o provisión de bienes del ofertados.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Pedro H. Recalde
Jefe Dpto. - Interino
Dpto. Materiales e Insumos
Gcia. de Redes - Essap S.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

ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

3730

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

Evaluación Técnica.

Llamado Licitación Pública Nacional "**Adquisición de accesorios de plástico para reparaciones de las redes de agua potable de la Essap (Accesorios de Plásticos)**" ID 390902.

Justificaciones.

Ítem 3 y 4

ADAPTADOR ROSCA MACHO a COMPRESIÓN ø 3/4 y 1" PLASTICO. PN 16. ISO 17885.

-La oferta de la empresa **FISAE** **No cumple** las Especificaciones Técnicas solicitadas por el motivo de que No entrego los catálogos solicitados como indica en el PBC en el apartado capacidad técnica. Requisitos b-) y c-).

-La oferta de la empresa **Imperplast Ingeniería** **No cumple** las Especificaciones Técnicas solicitadas por los siguientes motivos:

En los catálogos presentados en la oferta no se observan las medidas de las características solicitadas en el PBC paginas 22) y 23) en donde se solicita lo siguiente en cuanto a medidas:

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

Características Técnicas Presión de servicio a 20°C (73°F) temperatura de agua

Medidas mínimas			
D (MM)	63	32	25
G (PULG)	2"	1"	¾"
E (MM)	113	64	56
H (MM)	167	107	88

D16 - D63: PN 16 (240 psi), D75 - D110, PN 10 (150 psi)

La oferta de Imperplast para los Ítems mencionados no cumple las medidas y tampoco indica la presión nominal PN16 solicitada en el PBC.

-La oferta de la empresa **Ing. Raúl Alejandro Pérez Heras** **No cumple** las Especificaciones Técnicas solicitadas por el siguiente motivo.

En el catalogo presentado en la oferta **no se observan las medidas solicitadas en el PBC** en las páginas 22) y 23) según lo siguiente.

Pedro H. Recalde
Jefe Dpto. - Interino
Dpto. Materiales e Insumos
Gcia. de Redes - Essap S.A.

Ing. Alejandro Pérez
Jefe de Unidad de Mant. de Redes
ESSAP S.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

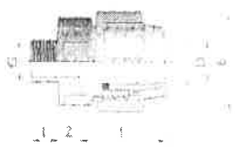
essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

Características Técnicas Presión de servicio a 20°C (73°F) temperatura de agua:

Medidas mínimas			
D (MM)	63	32	25
G (PULG)	2"	1"	¾"
E (MM)	113	64	56
H (MM)	167	107	88

D16 - D63: PN 16 (240 psi). D75 - D110: PN 10 (150 psi).



Tampoco se observa la Presión; PN16.

Ítem 5.

La Evaluación del Ítem fue realizada por la Gerencia Comercial quien remitió su respuesta en la CI GCGA N° 457/2021.

Se Anexa copia del Informe.

Ítem 6.

La oferta de la empresa FISAE No Cumple con las Especificaciones Técnicas del PBC debido a que no presentó los catálogos correspondientes en cumplimiento del requisito b-) de Capacidad Técnica.

Ítems 11 y 12.

UNION A COMPRESION SIN TOPE DE Ø 3/4. PN 10/16.

UNION A COMPRESION SIN TOPE DE Ø 1. PN 10/16.

-La oferta de la empresa FISAE **No cumple** las Especificaciones Técnicas solicitadas por el motivo de que No entrego los catálogos solicitados como indica en el PBC en el apartado capacidad técnica. Requisitos b-) y c-).

-La oferta de la empresa Ing. Raúl Alejandro Pérez Heras **No cumple** las Especificaciones Técnicas solicitadas por el siguiente motivo.
En el catálogo presentado se observa que el bien ofertado tiene tope, mientras que en el PBC se solicita sin tope.

Pedro H. Recalde
Jefe Dpto. - Interino
Dpto. Materiales e Insumos
Gcia. de Redes - Essap S.A.

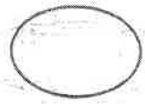
Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

2

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente



El accesorio ofertado No debe contar con tope

1

2

3

Ítem 13

UNION A COMPRESION SIN TOPE DE Ø 2. PN 10/16.

-La oferta de la empresa Plásticos SA **No cumple** las Especificaciones Técnicas solicitadas por el siguiente motivo.

En el catálogo presentado se observa que el bien ofertado tiene tope, mientras que en el PBC se solicita sin tope.

-La oferta de la empresa Tigre Paraguay SA **No cumple** las Especificaciones Técnicas solicitadas por el siguiente motivo.

En el catálogo presentado se observa que el bien ofertado tiene tope, mientras que en el PBC se solicita sin tope.

-La oferta de la empresa Ing. Raúl Alejandro Pérez Heras **No cumple** las Especificaciones Técnicas solicitadas por el siguiente motivo.

En el catálogo presentado se observa que el bien ofertado tiene tope, mientras que en el PBC se solicita sin tope.

Ítems 14, 15, 16 y 17

TAPON DE PVC DE Ø 60 MM (Ø2) CON ARO DE GOMA.
TAPON DE PVC DE Ø 110 MM (Ø4) CON ARO DE GOMA.
TEE Ø 60 X 60 X 60 MM PVC-PBA C/ ANILLO DE GOMA - JEI - PN 16.
TEE Ø 110 X 110 X 110 MM PVC-PBA C/ ANILLO DE GOMA - JEI - PN 16.

-La oferta de la empresa Ing. Raúl Alejandro Pérez Heras **No cumple** las Especificaciones Técnicas solicitadas por el motivo de que no entrego la Autorización del fabricante y/o distribuidor. Requisito A) Capacidad Técnica del PBC

Pedro H. Recalde
Jefe Dpto. - Interino
Dpto. Materiales e Insumos
Gcia. de Redes - Essap S.A.

3

Ing. Alejandro Pérez
Jefe de Unidad de Materiales de Redes A.C.

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

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

Ítem 84

CINTA TEFLÓN DE 18MM X 50 Mts.

-La oferta de la empresa Ing. Raúl Alejandro Pérez Heras **No cumple** las Especificaciones Técnicas solicitadas por el motivo de que no entrego la Autorización del fabricante y/o distribuidor. Requisito A) Capacidad Técnica del PBC

Ítem 85

COLLAR DE TOMA EN CARGA DE 63 MM X 3/4". MECHA CORTATUBOS DE BRONCE. PN16. ISO 14236.

-La oferta de la empresa **Imperplast Ingeniería** **No cumple** las Especificaciones Técnicas solicitadas por el siguiente motivo:

No presentó Documentación en original o copia certificada del proceso de fabricación y los ensayos de calidad a ser efectuados a los Bienes a ser suministrados, en cumplimiento de las normas del INTN en los diferentes niveles que requiera la fabricación y la calidad de los bienes a suministrar. En caso de productos importados, deberá presentar las certificaciones de las normas del país de origen. Ej. ABNT de Brasil; /RAM de Argentina, u otras similares a las mismas o incluso superiores. Requisito de Capacidad Técnica del PBC.

La oferta de la empresa Ing. Raúl Alejandro Pérez Heras **No cumple** las Especificaciones Técnicas solicitadas porque los catálogos del bien ofertado en cumplimiento del Punto b-) de Capacidad Técnica del PBC.

Ítem 86

COLLAR DE TOMA EN CARGA DE 60 MM X 3/4". MECHA CORTATUBOS DE BRONCE. PN16. ISO 14236.

-La oferta de la empresa **FISAE** **No cumple** las Especificaciones Técnicas solicitadas por el motivo de que No entrego los catálogos solicitados como indica en el PBC en el apartado capacidad técnica. Requisitos b-) y c-).

-La oferta de la empresa **Imperplast Ingeniería** **No cumple** las Especificaciones Técnicas solicitadas por el siguiente motivo:

No presentó Documentación en original o copia certificada del proceso de fabricación y los ensayos de calidad a ser efectuados a los Bienes a ser suministrados, en cumplimiento de las normas del INTN en los diferentes niveles que requiera la fabricación y la calidad de los bienes a suministrar. En caso de productos importados, deberá presentar las certificaciones de las normas del país de origen. Ej. ABNT de Brasil; /RAM de Argentina, u otras similares a las mismas o incluso superiores. Requisito de Capacidad Técnica del PBC.

La oferta de la empresa Ing. Raúl Alejandro Pérez Heras **No cumple** las Especificaciones Técnicas solicitadas porque los catálogos del bien ofertado en cumplimiento del Punto b-) de Capacidad Técnica del PBC.

4

Pedro H. Recalde
Jefe Dpto. - Interino
Dpto. Materiales e Insumos
Gcia. de Redes - Essap S.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.
essap sa

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

Ítem 87

COLLAR DE TOMA EN CARGA DE 60 MM X 1". MECHA CORTATUBOS DE BRONCE. PN16. ISO 14236.

-La oferta de la empresa **FISAE** **No cumple** las Especificaciones Técnicas solicitadas por el motivo de que No entrego los catálogos solicitados como indica en el PBC en el apartado capacidad técnica. Requisitos b-) y c-).

-La oferta de la empresa **Imperplast Ingeniería** **No cumple** las Especificaciones Técnicas solicitadas por el siguiente motivo:

No presentó Documentación en original o copia certificada del proceso de fabricación y los ensayos de calidad a ser efectuados a los Bienes a ser suministrados, en cumplimiento de las normas del INTN en los diferentes niveles que requiera la fabricación y la calidad de los bienes a suministrar. En caso de productos importados, deberá presentar las certificaciones de las normas del país de origen. Ej. ABNT de Brasil; /RAM de Argentina, u otras similares a las mismas o incluso superiores. Requisito de Capacidad Técnica del PBC.

Ítem 88

COLLAR DE TOMA EN CARGA DE 110 MM X 3/4". MECHA CORTATUBOS DE BRONCE. PN16. ISO 14236.

-La oferta de la empresa **FISAE** **No cumple** las Especificaciones Técnicas solicitadas por el motivo de que No entrego los catálogos solicitados como indica en el PBC en el apartado capacidad técnica. Requisitos b-) y c-).

-La oferta de la empresa **Imperplast Ingeniería** **No cumple** las Especificaciones Técnicas solicitadas por el siguiente motivo:

No presentó Documentación en original o copia certificada del proceso de fabricación y los ensayos de calidad a ser efectuados a los Bienes a ser suministrados, en cumplimiento de las normas del INTN en los diferentes niveles que requiera la fabricación y la calidad de los bienes a suministrar. En caso de productos importados, deberá presentar las certificaciones de las normas del país de origen. Ej. ABNT de Brasil; /RAM de Argentina, u otras similares a las mismas o incluso superiores. Requisito de Capacidad Técnica del PBC.

La oferta de la empresa Ing. Raúl Alejandro Pérez Heras **No cumple** las Especificaciones Técnicas solicitadas porque los catálogos del bien ofertado en cumplimiento del Punto b-) de Capacidad Técnica del PBC.

Pedro H. Recalde
Jefe Dpto. - Interino
Dpto. Materiales e Insumos
Gcia. de Redes - Essap S.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

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

Ítem 89

COLLAR DE TOMA EN CARGA DE 110 MM X 1". MECHA CORTATUBOS DE BRONCE. PN16. ISO 14236.

-La oferta de la empresa **FISAE** **No cumple** las Especificaciones Técnicas solicitadas por el motivo de que No entrego los catálogos solicitados como indica en el PBC en el apartado capacidad técnica. Requisitos b-) y c-).

-La oferta de la empresa **Imperplast Ingeniería** **No cumple** las Especificaciones Técnicas solicitadas por el siguiente motivo:

No presentó Documentación en original o copia certificada del proceso de fabricación y los ensayos de calidad a ser efectuados a los Bienes a ser suministrados, en cumplimiento de las normas del INTN en los diferentes niveles que requiera la fabricación y la calidad de los bienes a suministrar. En caso de productos importados, deberá presentar las certificaciones de las normas del país de origen. Ej. ABNT de Brasil; /RAM de Argentina, u otras similares a las mismas o incluso superiores. Requisito de Capacidad Técnica del PBC.

Ítems 119

ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA DE 3/4. PN 16.

-La oferta de la empresa **Imperplast Ingeniería** **No cumple** las Especificaciones Técnicas solicitadas por el siguiente motivo:

No presentó Documentación en original o copia certificada del proceso de fabricación y los ensayos de calidad a ser efectuados a los Bienes a ser suministrados, en cumplimiento de las normas del INTN en los diferentes niveles que requiera la fabricación y la calidad de los bienes a suministrar. En caso de productos importados, deberá presentar las certificaciones de las normas del país de origen. Ej. ABNT de Brasil; /RAM de Argentina, u otras similares a las mismas o incluso superiores. Requisito de Capacidad Técnica del PBC.

Ítems 141 y 142

ENLACE UNIVERSAL/MANGUITO DE 3/4 (RANGO 24 A 27 MM) TRANSICIÓN. PN16.
ENLACE UNIVERSAL/MANGUITO DE 1 (RANGO 31 A 34 MM) TRANSICIÓN. PN16.

-La oferta de la empresa **Imperplast Ingeniería** **No cumple** las Especificaciones Técnicas solicitadas por el siguiente motivo:

En el certificado de proceso de fabricación presentado con la oferta en cumplimiento de los requisitos de Capacidad Técnica del PBC se observa en la página foliada 061 Nota de aprobación de AYSA en:

Pedro H. Recalde
Jefe Dpto. - Interino
Dpto. Materiales e Insumos
Gcia. de Redes - Essap S.A.

6

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

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

-Empalme plásticos multitolerancia DN15, **PN10**, materiales constitutivos y dimensiones según especificaciones técnicas correspondientes según el siguiente detalle:

- Tolerancia 15 – 21 mm
- Tolerancia 21 – 29 mm
- Tolerancia 29 – 35 mm

Mientras que lo solicitado en el PBC debe ser **PN16**.

-La oferta presentada por la empresa Tigre de la marca Unidelta no cumple con las Especificaciones Técnicas solicitadas por el siguiente motivo: ***En los catálogos presentados se observa accesorios a compresión con rangos fijos en ambos extremos del enlace, mientras lo solicitado es de rango variable en ambos extremos ¾ (rango 24 a 27 mm) y 1 (rango 31 a 34 mm).***

Ítems 146 y 147

COLLARIN DOBLE SALIDA CON ANILLO METALICO DE REFUERZO 110 X 2. PN 16
COLLARIN DOBLE SALIDA CON ANILLO METALICO DE REFUERZO 160 X 2. PN 16

-La oferta de la empresa Ing. Raúl Alejandro Pérez Heras **No cumple** las Especificaciones Técnicas solicitadas por el motivo de que no cuenta con la Autorización del fabricante y/o distribuidor. Requisito A) Capacidad Técnica del PBC.

Pedro H. Recalde
Jefe Dpto. - Interino
Dpto. Materiales e Ins...
Gcia. de Red...

Ing. Alejandro ...
Jefe de Unidad de Ma... Proveedores A.T.
ESSAP

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

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

COMUNICACIÓN INTERNA GCGA N° 457/2021

A : Abg. Rossana Estigarribia;
GERENTE DE LA UOC

De : Abg. Juan Pablo Morínigo;
GERENTE COMERCIAL GRAN ASUNCIÓN

REFERENCIA : *Resp. Com. Int. UOC-CEO N° 1018/2021*

FECHA : Asunción, 07 de setiembre de 2021

Tengo el agrado de dirigirme a usted, en el marco de la Evaluación de la **Licitación 390902 - Adquisicion de accesorios de plástico para reparaciones de las redes de agua potable de la Essap (Accesorios de Plásticos)**

a los efectos de brindar colaboración con la evaluación técnica del Ítem 5. **"CAJA COMPACTA CONEXIONES DOMICIALIARIAS DE AGUA POTABLE"** incluido en el llamado

En ese sentido, remito adjunto planilla de análisis documental basado en la capacidad técnica.

Sin otro particular, me despido atentamente.

Abg. Juan Pablo Morínigo Parquet
Gerente Comercial
G.G. Asunción
essap sa

Licitación 390902 - Adquisicion de accesorios de plástico para reparaciones de las redes de agua potable de la Essap (Accesorios de Plásticos)

Oferentes	Capacidad Técnica
Sanitarios y Cerámicas SACI	La evaluación no se llevó a cabo debido a que se observa que le fueron solicitados los documentos faltantes según Nota UOC/CEO N° 928/2021 debiendo ser recepcionados en fecha 23/08/2021 hasta las 09:00 Hs. sin embargo la recepción del documento fue a las 10:19 Hs.
Alejandro Raul Perez Heras	No Cumple Las dimensiones son menor a la Solicitada
Zenner Paraguay S.A	Cumple
Ferreteria Industrial GAE (FISAE)	Cumple
Imperplast Ingeniería	No Cumple Las dimensiones son menor a la Solicitada

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

Abg. Juan Pablo Morínigo Parquet
Gerente Comercial
G.G. Asunción
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

COMUNICACION INTERNA Nº UMR/0220/2021.

DE	:	DIRECCION DE REDES DE AGUA POTABLE.
	:	UNIDAD DE MANTENIMIENTO DE REDES.
REFERENCIA	:	Evaluación Complementaria.
SUB REFERENCIA	:	Informe.
FECHA	:	14/09/2021.

Lic. Natalia Delvalle Jefe de Unidad de Licitación de LCO - UOC

Me dirijo a la Dirección de Redes de Agua Potable Asunción y Área Metropolitana y por su intermedio a donde corresponda, en el marco de la Evaluación Técnica correspondiente al llamado **"Convocatoria de la Licitación ID N° 390902 – Licitación Pública Nacional LPN N° 11/2011 - Adquisición de accesorios de plástico para reparaciones de las redes de agua potable de la Essap SA (Accesorios de Plásticos)"** a los efectos de remitir Informe Técnico complementario correspondiente a los **Ítems: 4 y 62.**

En relación al mismo rectificamos la planilla de Evaluación Técnica de ofertas quedando de la siguiente forma:

Item 4.

Ítems del llamado Adquisición de accesorios de plástico para reparaciones de las redes de agua potable de la Essap (Accesorios de Plásticos). con ID: 390902.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Contrato Abierto	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.				
								Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	EVALUACION
4	401717 08-001	ADAPTADOR ROSCA MACHO a COMPRESIÓN ø 1" PLASTICO . PN 16. ISO 17885.	Unidad	EVENTO	Por Cantidad	8.000	16.000	IMPERPLAST	NACIONAL	6.000	96.000.000	NO CUMPLE

Item 62.

Ítems del llamado Adquisición de accesorios de plástico para reparaciones de las redes de agua potable de la Essap (Accesorios de Plásticos). con ID: 390902.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Contrato Abierto	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	TIGRE S.A.				
								Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	EVALUACION
62	401423 20-009	LUVA DE CORRER PVC DE 85 MM CON ANILLOS DE GOMA. NBR 5648	Unidad	EVENTO	Por Cantidad	850	1.700	TIGRE	BRASIL	32.874	55.885.800	CUMPLE

Atentamente.

Ing. Alejandro Amarilla
Jefe de Unidad de Mant. de Redes A.F.
ESSAP S.A.

Pedro H. Recalde
Jefe Dpto. - Interino
Dpto. Materiales e Insumos
Gcia. de Redes - Essap S.A.

GERENCIA DE REDES
14 SET. 2021

A EUSC
con informe que antecede para efectos

José D. Fernández R.
Director de Redes Agua Potable
essap sa

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

Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Página | 1

RESUMEN DE LA EVALUACIÓN TÉCNICA:

OFERENTE	ÍTEMS CON PRECIO MÁS BAJO
ING. ALEJANDRO PEREZ HERAS	**CUMPLE:** 1, 2, 29, 33, 34, 35, 41, 50, 54, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 78, 80, 102, 103, 105, 106, 109, 110, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 119, 120, 121, 125, 127, 128, 130, 134, 136, 138, 139, 140, 144, 145, 148, 149, 150, 156, 159, 160, 161, 162, 163 y 166

OFERENTE	ÍTEMS CON PRECIO MÁS BAJO
IMPERPLAST INGENIERIA S.A.	**CUMPLE:** 11, 12, 13, 27, 30, 32, 44, 46, 51, 52, 53, 64, 98, 99, 101, 104, 107, 108, 111, 126, 129, 131, 133, 135, 137, 153, 154, 155, 157 y 165 **NO CUMPLE:** **3 y 4:** En los catálogos presentados en la oferta no se observan las medidas de las características solicitadas en el PBC páginas 22) y 23). No cumple las medidas y tampoco indica la presión nominal PN16 solicitada en el PBC. **5:** Las dimensiones son menor a la solicitada. **85, 86, 87, 88 y 89:** No presentó documentación en original o copia certificada del proceso de fabricación y los ensayos de calidad a ser efectuados a los bienes a ser suministrados, en cumplimientos de las normas del INTN en los diferentes niveles que requiera la fabricación y la calidad de los bienes a suministrar. En caso de productos importados, deberá presentar las certificaciones de las normas del país de origen. Ej. ABNT de Brasil; /RAM de Argentina, u otras similares a las mismas o incluso superiores. Requisito de capacidad técnica del PBC.
OFERENTE	**ÍTEMS SEGUNDO PRECIO MÁS BAJO**
ING. ALEJANDRO PEREZ HERAS	**NO CUMPLE:** **3 y 4:** En el catálogo presentado en la oferta no se observan las medidas solicitadas en el PBC en las páginas 22) y 23). Tampoco se observa la presión; PN16. **5:** Las dimensiones son menor a la solicitada. **85, 86 y 88:** El catálogo no cumple las especificaciones técnicas solicitadas en cumplimiento del punto b) de capacidad técnica del PBC. **CUMPLE:** 87 y 89
OFERENTE	**ÍTEMS TERCER PRECIO MÁS BAJO**
TIGRE S.A.	**CUMPLE:** 3 y 4
ZENNER PARAGUAY S.A.	**CUMPLE:** 5
MARIA JULIA PLANAS	**CUMPLE:** 85, 86 y 88

OFERENTE	ÍTEMS CON PRECIO MÁS BAJO
TIGRE S.A.	**CUMPLE:** 6, 10, 14, 15, 16, 17, 18, 28, 31, 36, 37, 38, 39, 40, 45, 47, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 70, 71, 72, 74, 77, 79, 81, 83, 84, 90, 91, 92, 100, 118, 122, 123, 124, 132, 146, 151, 152, 158 y 164

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

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Ing. Luis Antonio López R.
Gerente General
essap sa

	NO CUMPLE: **141 y 142:** En los catálogos presentados se observa accesorios a compresión con rangos fijos en ambos extremos del enlace, mientras lo solicitado es de rango variable en ambos extremos ¾ (rango 24 a 27 mm) y 1 (rango 31 a 34 mm)
OFERENTE	**ÍTEMS SEGUNDO PRECIO MÁS BAJO**
IMPERPLAST INGENIERIA S.A.	**NO CUMPLE:** **141 y 142:** En el certificado de proceso de fabricación presentado con la oferta en cumplimiento de los requisitos de capacidad técnica del PBC se observa en la página foliada 061 nota de aprobación de AYSA en: Empalme plásticos multitolerancia DN15, PN10, materiales constitutivos y dimensiones según especificaciones técnicas correspondientes según el siguiente detalle: Tolerancia 15-21 mm Tolerancia 21-29mm Tolerancia 29-35 mm Mientras que lo solicitado en el PBC debe ser PN16
OFERENTE	**ÍTEMS TERCER PRECIO MÁS BAJO**
MARIA JULIA PLANAS	**CUMPLE:** 141 y 142

OFERENTE	ÍTEMS CON PRECIO MÁS BAJO
TUBOTEC S.A.	**CUMPLE:** 7, 8 y 9

OFERENTE	ÍTEMS CON PRECIO MÁS BAJO
PLASTICOS S.A.	**CUMPLE:** 19, 42, 43, 48, 49, 73, 75, 76, 82 y 147

OFERENTE	ÍTEMS CON PRECIO MÁS BAJO
MARIA JULIA PLANAS	**CUMPLE:** 143, 167, 168 y 169

OFERENTE	ÍTEMS CON PRECIO MÁS BAJO
CONSORCIO MOLECOR-TITAN	**CUMPLE:** 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 93, 94, 95, 96 y 97

5.3.1 Requisitos documentales para evaluar el presente criterio:

	MARIA JULIA PLANAS	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.	ZENNER PARAGUAY S.A.	PLASTICOS S.A.	TUBOTEC S.A.	TIGRE PARAGUAY S.A.	ALEJANDRO PEREZ HERAS	CONSORCIO MOLECOR - TITAN
REQUISITOS DOCUMENTALES PARA EVALUAR LA EXPERIENCIA								
Copia de facturaciones y/o recepciones finales con Instituciones Públicas y/o Privadas que avalen la experiencia requerida.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Listado de un mínimo de 3 (tres) clientes (Instituciones Públicas y/o Privadas), indicando nombre de la Institución Pública y/o Empresa Privada, actividad, persona encargada y teléfonos para ser contactados de ser necesario.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

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

Currículum de la empresa que justifique su experiencia y tradición en el ramo con una antigüedad mínima de 2 (dos) años dentro del mercado nacional en la fabricación y/o provisión de bienes del ofertados.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
REQUISITOS DOCUMENTALES PARA EVALUAR LA CAPACIDAD TECNICA								
Autorización del fabricante y/o distribuidor	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE Ítems en competencia	CUMPLE
Catálogos, anexos técnicos, folletos y otros textos complementarios de los bienes ofertados, cuya presentación el oferente considere necesario que demuestren que cumplen con las Especificaciones Técnicas.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE Ítems en competencia	CUMPLE
Documentación en original o copia certificada del proceso de fabricación y los ensayos de calidad a ser efectuados a los Bienes a ser suministrados, en cumplimiento de las normas del INTN en los diferentes niveles que requiera la fabricación y la calidad de los bienes a suministrar. En caso de productos importados, deberá presentar las certificaciones de las normas del país de origen. Ej. ABNT de Brasil; /RAM de Argentina, u otras similares a las mismas o incluso superiores.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Para los productos de Origen Nacional, presentar Licencia Ambiental expedida por la Secretaría del Ambiente (SEAM) de que los bienes ofertados son producidos con procesos industriales que no agreden el medio ambiente, tanto en la fabricación del bien, como en el producto terminado, o en su defecto demostrar que ha completado el Cuestionario Ambiental Básico (CAB). Las evaluaciones se realizarán aplicando el sistema "CUMPLE" o "NO CUMPLE".	N/A	CUMPLE ítems de procedencia nacional	N/A	CUMPLE ítems de procedencia nacional	CUMPLE ítems de procedencia nacional	CUMPLE ítems de procedencia nacional	N/A	CUMPLE ítems de procedencia nacional

5.4 Verificación del precio ofertado por las firmas participantes:

En virtud al cumplimiento de la RESOLUCION DNCP N° 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMINETOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03", conforme al Artículo 4° punto 1 de la referida normativa, se examinaron los precios cotizados por las firmas que han cumplido hasta este punto de la evaluación, resultando:

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

ING. ALEJANDRO PEREZ HERAS: Los ítems 1, 2, 29, 33, 35, 41, 50, 54, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 78, 80, 87, 89, 102, 103, 105, 106, 109, 110, 112, 113, 114, 115, 116, 119, 120, 121, 125, 127, 128, 130, 136, 138, 139, 140, 144, 145, 148, 149, 150, 156, 159, 160, 161, 162, 163 y 166 se encuentran dentro de los rangos establecidos.
Los ítems **34, 117 y 134** se encuentran fuera de los rangos establecidos.

IMPERPLAST INGENIERIA S.A.: Los ítems 52, 98, 99, 101, 104, 107, 108, 157 y 165 se encuentran dentro de los rangos establecidos.
Los ítems **11, 12, 13, 27, 30, 32, 44, 46, 51, 53, 64, 111, 126, 129, 131, 133, 135, 137, 153, 154 y 155** se encuentran fuera de los rangos establecidos.

ZENNER PARAGUAY S.A.: El ítem 5 se encuentra dentro de los rangos establecidos.

TIGRE S.A.: Los ítems 38, 79, 81 y 124 se encuentran dentro de los rangos establecidos.
Los ítems 3, **4, 6, 10, 14, 15, 16, 17, 18, 28, 31, 36, 37, 39, 40, 45, 47, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 70, 71, 72, 74, 77, 83, 84, 90, 91, 92, 100, 118, 122, 123, 132, 146, 151, 152, 158 y 164** se encuentran fuera de los rangos establecidos.

MARIA JULIA PLANAS: Los ítems 85, 86, 88, 141, 142, 167, 168 y 169 se encuentran dentro de los rangos establecidos.
El ítem **143** se encuentra fuera de los rangos establecidos.

TUBOTEC S.A.: Los ítems 8 y 9 se encuentran dentro de los rangos establecidos.
El ítem **7** se encuentra fuera de los rangos establecidos.

PLASTICOS S.A.: El ítem 82 se encuentra dentro de los rangos establecidos.
Los ítems **19, 42, 43, 48, 49, 73, 75, 76 y 147** se encuentran fuera de los rangos establecidos.

CONSORCIO MOLECOR-TITAN: Los ítems 25 y 26 se encuentran dentro de los rangos establecidos.
Los ítems **20, 21, 22, 23, 24, 93, 94, 95, 96 y 97** se encuentran fuera de los rangos establecidos.

Los precios fuera de rango han sido analizados por la Gerencia de Redes Asunción y Área Metropolitana, que por comunicaciones internas UMR/0221/2021, UMR/0233/2021 y UMR/0235/2021 ha expresado:

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

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Antonio López R.
General
essap sa

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

COMUNICACION INTERNA Nº UMR/0221/2021.

A	:	DIRECCION DE REDES DE AGUA POTABLE.
DE	:	UNIDAD DE MANTENIMIENTO DE REDES.
REFERENCIA	:	Elevar Informe.
SUB REFERENCIA	:	UOC – CEO N° 1076/2021.
FECHA	:	14/09/2021.

Me dirijo a la Dirección de Redes de Agua Potable Asunción y Área Metropolitana y por su intermedio a donde corresponda, en el marco de la LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 11/2021 "**ADQUISICION DE ACCESORIOS DE PLASTICO PARA REPARACIONES DE LAS REDES DE AGUA POTABLE DE LA ESSAP (ACCESORIOS DE PLASTICOS) EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO**" ID 390902, en la cual la Coordinación de Evaluaciones dependiente de la Gerencia de UOC da cumplimiento a la a la Resolución DNCP N° 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY N° 2051/03".

En el marco de la normativa referida, dicha Coordinación solicitó vía Nota, el detalle de la composición de precios ofertados en el presente llamado, que se encontraron fuera del rango establecido en la citada resolución (sobrepasa el 25% por debajo o el 15% por encima del precio referencial).

Respecto a dicha solicitud, presentaron las explicaciones solicitadas las siguientes empresas: **TIGRE PARAGUAY S.A., FIERROS GUARANI, PLASTICOS S.A., CONSORCIO MOLECOR – TITAN, TUBOTEC S.A., IMPERPLAST INGENIERIA Y ALEJANDRO PEREZ HERAS.**

Verificada las documentaciones remitidas y como sector afectado al llamado, afirmamos que los mismos se hallan dentro de los límites razonablemente aceptables conforme al mercado; garantizando así, el cumplimiento de la obligación asumida por el oferente y la satisfacción de la necesidad institucional en las mejores condiciones de oportunidad, calidad y costo; de manera a continuar con los procesos conclusivos del llamado.

Atentamente.

Ing. Alejandro Amarilla
Jefe de Unidad de Mant. de Redes A.E.
ESSAP S.A.

Pedro H. Recalde
Jefe Dpto. interino
Dpto. Materiales e Insumos
Gcia. de Redes - Essap S.A.

A: GERENCIA DE REDES
para su atención

A: GUOC
Con el informe que antecede p/sus efectos

Página | 1

14 SET. 2021

José D. Fernández Q.
Director de Redes Agua Potable
essap sa

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

Carlos Antonio López R.
General
essap sa

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

COMUNICACION INTERNA Nº UMR/0233/2021.

A	:	DIRECCION DE REDES DE AGUA POTABLE.
DE	:	UNIDAD DE MANTENIMIENTO DE REDES.
REFERENCIA	:	Elevar Informe.
SUB REFERENCIA	:	UOC/CEO N° 1128/2021.
FECHA	:	23/09/2021.

Me dirijo a la Dirección de Redes de Agua Potable Asunción y Área Metropolitana y por su intermedio a donde corresponda, en el marco de la LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 11/2021 "**ADQUISICION DE ACCESORIOS DE PLASTICO PARA REPARACIONES DE LAS REDES DE AGUA POTABLE DE LA ESSAP (ACCESORIOS DE PLASTICOS) EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO**" ID 390902, en la cual la Coordinación de Evaluaciones dependiente de la Gerencia de UOC da cumplimiento a la a la Resolución DNCP N° 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY N° 2051/03".

En el marco de la normativa referida, dicha Coordinación solicitó vía Nota, el detalle de la composición de precios ofertados en el presente llamado, que se encontraron fuera del rango establecido en la citada resolución (sobrepasa el 25% por debajo o el 15% por encima del precio referencial).

Respecto a dicha solicitud, presentó las explicaciones solicitadas la siguiente empresa **TIGRE PARAGUAY S.A para los Items 72 y 74.**

Verificada la documentación remitida y como sector afectado al llamado, concluimos que el detalle de la composición de precios ofertados para los ítems mencionados se hallan dentro de los límites razonablemente aceptables conforme al mercado; garantizando así, el cumplimiento de la obligación asumida por el oferente y la satisfacción de la necesidad institucional en las mejores condiciones de oportunidad, calidad y costo; de manera a continuar con los procesos conclusivos del llamado.

Atentamente.

Ing. Alejandro Amarilla
Jefe de Unidad de Mant. de Redes A.F.
ESSAP S.A.

Pedro H. Recalde
Jefe Dpto. - Interino
Dpto. Materiales e Insumos
Gcia. de Redes - Essap S.A.

A= GERENCIA DE REDES
para su atención

A: GUOC
p/sus efectos

Página 1 | 1 29 SET. 2021

José D. Fernández
Director de Redes Agua Potable
essap sa

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y
Área Metropolitana
ESSAP S.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. López R.
essap sa

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

COMUNICACION INTERNA Nº UMR/0235/2021.

A	DIRECCION DE REDES DE AGUA POTABLE
DE	UNIDAD DE MANTENIMIENTO DE REDES
REFERENCIA	Elevar Informe.
SUB REFERENCIA	UOC/CEO N° 1140/2021.
FECHA	04/10/2021.

Me dirijo a la Dirección de Redes de Agua Potable Asunción y Área. Metropolitana y por su intermedio a donde corresponda, en el marco de la LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 11/2021 "**ADQUISICION DE ACCESORIOS DE PLASTICO PARA REPARACIONES DE LAS REDES DE AGUA POTABLE DE LA ESSAP (ACCESORIOS DE PLASTICOS) EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO**" ID 390902, en la cual la Coordinación de Evaluaciones dependiente de la Gerencia de UOC da cumplimiento a la a la Resolución DNCP N° 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY N° 2051/03".

En el marco de la normativa referida, dicha Coordinación solicitó vía Nota, el detalle de la composición de precios ofertados en el presente llamado, que se encontraron fuera del rango establecido en la citada resolución (sobrepasa el 25% por debajo o el 15% por encima del precio referencial).

Respecto a dicha solicitud, presentaron las explicaciones solicitadas las siguientes empresas: IMPERPLAST INGENIERIA en contestación a la Nota CEO N° 1137/2021 TIGRE PARAGUAY S.A a través de la Nota CEO N° 1138 de fecha 30/09/2021.

Verificada las documentaciones remitidas por ambas empresas y como sector afectado al llamado, concluimos que el detalle de la composición de precios ofertados para los ítems mencionados se hallan dentro de los límites razonablemente aceptables conforme al mercado; garantizando así, el cumplimiento de la obligación asumida por el oferente y la satisfacción de la necesidad institucional en las mejores condiciones de oportunidad, calidad y costo; de manera a continuar con los procesos conclusivos del llamado.

Atentamente.

Ing. Alejandro Amarilla
Jefe de Unidad de Mant. de Redes A.F.
ESSAP S.A.

Pedro H. Recalde
Jefe Dpto. - Interino
Dpto. Materiales e Insumos
cia. de Redes - Essap S.A.

A = GERENCIA DE REDES
FOLIO DE ATENCION
04 OCT. 2021

Página 1 | 1

José D. Fernández Q.
Director de Redes Agua Potable
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

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

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

5.5 Verificación de la Capacidad Legal del Oferente:

Con la ponderación de "CUMPLE – NO CUMPLE", se ha realizado la verificación de las documentaciones presentadas por los oferentes que han cumplido hasta este punto de la evaluación. Para el estudio de los demás Requisitos de Participación y Criterios de Evaluación, correspondiente a los "Requisitos Documentales para la evaluación de las condiciones de participación", con el fin de comprobar el cumplimiento de las condiciones establecidas, cuyo resultado se detalla a continuación:

Recordamos que los documentos legales son analizados conforme al pliego estándar vigente versión 4, considerando la ausencia parcial de los mismos en las bases de la presente licitación en el SICP.

	MARIA JULIA PLANAS	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.	ZENNER PARAGUAY S.A.	PLASTICOS S.A.	TUBOTEC S.A.	TIGRE PARAGUAY S.A.	ALEJANDRO PEREZ HERAS	CONSORCIO MOLECOR - TITAN	
								MOLECOR PARAGUAY S.R.L.	PLASTICOS S.A.
Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social	CUMPLE Certificado N° 306798	CUMPLE SIPE N° 1653488	CUMPLE SIPE N° 1653654	CUMPLE Certificado N° 304640	CUMPLE Certificado N° 306958	CUMPLE Certificado N° 304999	CUMPLE Certificado N° 306628	CUMPLE Certificado N° 304919	
								CUMPLE Certificado de Inactividad Temporal del 09/08/2021	CUMPLE Certificado N° 306455
Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar	N/A	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	
Para el Margen de Preferencia Local, se tendrá en cuenta el domicilio fiscal indicado en la constancia del RUC. En caso de consorcios, se tendrá en cuenta el domicilio fiscal del ser	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
Constancia de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados según los incisos a) y b) del numeral 2 del art. 1 de la Ley N° 6355/19 o Resolución Judicial que declare la aplicación de dicha Ley como Inconstitucional o disponga la Suspensión de sus efectos.	CUMPLE DJBR N° 7287	CUMPLE DJBR N° 7472, 7473, 7474, 7475, 7476, 7477, 7478, 7479, 7480, 7481, 7482, 7487, 7483 y 7484	CUMPLE SIPE N° 1653654	CUMPLE A.I. N° 1047 del 14/09/2020	CUMPLE DJBR N° 7743, 7742, 7741, 7739, 7740, 7738 y 7737	**CUMPLE(1)** A.I. N° 292 del 23/06/2020	CUMPLE DJBR N° 6628	**CUMPLE(2)** DJBR N° 7798, 7799 A.I. N° 1047 del 14/09/2020	
Certificado de Cumplimiento Tributario	CUMPLE Certificado N° 4270118560234	CUMPLE SIPE N° 1653488	CUMPLE SIPE N° 1653654	CUMPLE Certificado N° 4270117367040	CUMPLE Certificado N° 4270118495033	CUMPLE Certificado N° 4270117520662	CUMPLE Certificado N° 4270118523770	CUMPLE Certificado N° 4270117290462	
								CUMPLE Certificado N° 4270117605498	CUMPLE Certificado N° 4270117367040

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

Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente	CUMPLE	CUMPLE SIPE N° 1653488	CUMPLE SIPE N° 1653654	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE SIPE N° 1653515	CUMPLE	CUMPLE	
								CUMPLE	CUMPLE
Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
								CUMPLE	CUMPLE

(1) En atención de la A.I. N° 292 de fecha 23/06/2020 presentada por el oferente TIGRE PARAGUAY S.A., anteriormente ya había sido analizada por la Asesoría Jurídica de la Empresa, que por comunicación interna A.J. N° 964 del 26 de julio de 2021 ha expedido en su parte pertinente el siguiente parecer jurídico: "*Por tanto, respecto a la consulta formulada por la Coordinación de Evaluación-UOC, consideramos que dicho artículo de la Ley 6355/19, resuelta por la Corte Suprema de Justicia por A.I. N° 292 de fecha 23 de junio de 2020, promovida por Tigre Paraguay S.A., en consecuencia la misma no se encuentra obligada a dar cumplimiento a la Ley que obliga a la presentación de la declaración jurada de sus accionistas, incluyendo a TIGRE S.A. Participacoes, por lo que no se encuentra objeciones para continuar los procedimientos.*"

(2) En atención a la respuesta del oferente Consorcio Molecor-Titan a la Nota CEO N° 1087/2021 de fecha 15/09/2021, se ha realizado consultas a la Contraloría General de la Republica mediante nota CEO N° 1099/2021 de fecha 17/09/2021 y reiterada mediante nota CEO N° 1129/2021 de fecha 28/09/2021, en los siguientes términos: *"Si bien, con la oferta el oferente CONSORCIO MOLECOR – TITAN presentó la Constancia DJBR N° 7798 del 28/07/2021, la misma solo indica a las personas jurídicas (CONSORCIO MOLECOR – TITAN- MOLECOR PARAGUAY S.R.L.-PLÁSTICOS S.A.).*

Dicho requerimiento se ha realizado observando la nota DGCDJBR N° 03 de fecha 13/04/2021, de la Dirección General de Control de Declaraciones Juradas de Bienes, Rentas, Activos y Pasivos de la Contraloría General de la República; por la cual comunicó en forma general y no en particular que: "...si en la constancia otorgada a la empresa y no se hace mención a sus accionistas, socios o gerentes es porque al momento de realizar la verificación documental se constató que la Declaración Jurada de Bienes y Rentas fue presentada en forma exclusiva por la empresa y no se adjuntó la declaración Jurada de Bienes y Renta de sus accionistas.

*Sin embargo, **corresponde señalar que las personas físicas pueden ser propietarios, accionistas o socios de una o varias empresas y por consiguiente presentar su Declaración de Bienes en forma independiente e incluso en fechas diferentes.***

*Por consiguiente, se acota que **si la empresa presenta una constancia donde no se hace mención de sus socios o accionistas y no se agrega la constancia de los mismos no se da cumplimiento en forma íntegra, a lo estipulado en el Artículo 1° inc.a) de la Ley N° 6355/19**, con excepción de las empresas Unipersonales." (negrita y subrayado es nuestro).*

Sin embargo, ante el requerimiento antes indicado, el oferente CONSORCIO MOLECOR-TITAN manifiesta ante esta Convocante lo siguiente: "Que, en fecha 28 de julio del corriente, en cumplimiento estricto de la Ley N° 6355/2019, se han presentado ante la mesa de entrada de la Dirección General de Declaración Jurada de la Contraloría General de la Republica, las Declaraciones Juradas de bienes y rentas, activos y pasivos, de las empresas consorciadas

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

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

López R.
Gerente General
essap sa

que forman el CONSORCIO MOLECOR – TITAN, con numero de RUC 80098244-4, que son: la empresa MOLECOR PARAGUAY S.R.L., con numero de RUC 80088726-3 y su representante legal, Sr. Antonio Benedicto y, de la empresa PLASTICOS S.A., con numero de RUC 80004724-9, con relación a este último, se presentó la Acción de Inconstitucionalidad promovida por PLASTICOS S.A. y otros contra la Ley N° 6355/2019. (A.I. N°1046, de fecha 14 de septiembre de 2020, de la Sala Constitucional de la CSJ), que alcanza a sus accionistas.
Que, al mismo tiempo se presentó Declaración Jurada de Bienes y rentas, activos y pasivos, del Sr. José Manuel Romero Serrano y de la empresa MOLECOR TECNOLOGIA S.L., sin embargo, el referido órgano rector indico que tales Declaraciones Juradas no están afectados, es decir, el Sr. José Manuel Romero Serrano y la Empresa MOLECOR TECNOLOGIA S.L. no se encontraban dentro del alcance de la Ley N°6355/2019, siendo recepcionada únicamente las Declaraciones Juradas en los términos de la CONSTANCIA DE PRESENTACION DE DJBR DE PERSONAS FISICAS Y/O JURIDICAS PROVEEDORES DEL ESTADO, de fecha 28 de julio de 202ª, con N° DE REGISTRO DE DJBR: 7.798, adjunta a la oferta.
Se aclara que, la cuota parte de MOLECOR PARAGUAY S.R.L. con RUC 80088726-3, perteneciente a Antonio Arena Fernández, fue cedida en venta a favor del Sr. José Manuel Romero Serrano, mediante Escritura Pública N° 91 folio 2278 y sgtes., de fecha 27 de diciembre de 2018, pasada ante la Escribana Celia María Bogado de Zarate, a tal efecto se adjunta a la presente copia autenticada.
Que, posteriormente en fecha, 09 de julio de 2021, el jefe de Administración y Finanzas del CONSORCIO MOLECOR – TITAN, el Sr. José Lugo Invernizzi, SE PRESENTO ANTE LAS OFICINAS DE LA Contraloría General de la Republica a fin de realizar consultas y aclaraciones con relación a las Declaraciones Juradas del no admitidas junto con las otras presentaciones, siendo recibido por la Lic. Lourdes Sosa Jara, Directora de Registros Públicos de DJBR, quien aclaro que, conforme a los requisitos de la Ley N\| 6355/2019, solo alcanza a las empresa consorciadas del CONSORCIO MOLECOR -TITAN, siendo afectadas únicamente las empresas MOLECOR PARAGUAY S.R.L. y PLASTICOS S.A.
Conviene destacar que, las DJBR del Sr. José Manuel Romero y MOLECOR TECNOLOGIA S.L., cuya copia se adjunta a la presente, fueron completados y apostilladas en Madrid, España, en fecha 23 de julio 2021, lo que demuestra claramente lo manifestado anteriormente, en el sentido que las mismas fueron puestas en tiempo y forma a disposición de la Contraloría General de la Republica, probando de esta manera nuestra diligencia en cuanto a la presentación de dichos documentos en los términos exigidos por la Ley N° 6355/2019, y en un plazo anterior a la fecha de apertura de las ofertas.
Que, en atención a la nota recibida, en fecha 15 de setiembre del corriente, este Consorcio se constituyó nuevamente ante las oficinas de la Contraloría General de la Republica, a fin de exponer el requerimiento de la ESSAP S.A., oportunidad en que la Lic. Lourdes Sosa Jara, Directora de Registros Públicos de DJBR, se ratificó en la postura de la Contraloría General de la Republica respecto al alcance de la Ley N° 6355/2019, no obstante, procedería a dar mesa de entrada a la Declaración Jurada del Sr. José Manuel Romero Serrano y Molecor Tecnología S.L., socios cuota-partistas de Molecor S.R.L."
Que, considerando todo lo expuesto, formulamos la siguiente consulta:

- *Si los socios de la empresa MOLECOR PARAGUAY S.R.L.; que es miembro del oferente CONSORCIO MOLECOR-TITAN, efectivamente no se encuentran afectados por la Ley N° 6355/2019, como el oferente ha afirmado y expresado en la manifestación transcripta y presentada ante esta Convocante. En caso afirmativo, favor indicar los motivos de manera a ser aclarado adecuadamente en el informe de evaluación respectivo.*
- *Si conforme la nota DGCDJBR N° 03 de fecha 13/04/2021, los socios de la empresa MOLECOR PARAGUAY S.R.L. debían cumplir con la presentación de la Constancia DJBR al momento de la presentación y apertura ofertas, recordamos fecha 10/08/2021."*

En consecuencia, Lourdes Sosa Jara y Abg. Derlis Cuevas de la Dirección de Registro Público de DJBR de la Contraloría General de la República, a la dirección de correo electrónico "evaluacion essap" <essapevaluacion@gmail.com>

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 Lopez R.
Gerente General
essa

han dado respuesta en fecha 29/09/2021, mencionando lo siguiente: "*Señores funcionarios de la Unidad Operativa de Contratación*

Buenos Días, dando respuesta a las consultas relacionadas a la aplicación de la Ley N° 6355/19 "Que modifica los artículos 1°,3°,4°,7°,13° y 21° de la Ley N°5033/13, "Que reglamenta el artículo 104 de la Constitución Nacional, de la Declaración Jurada de Bienes y Rentas, Activos y Pasivos de los funcionarios públicos y amplía las disposiciones de la Ley N° 2051/03, sus modificaciones y normas respaldatorias"; en ese sentido solicitan asistencia realizando consultas en el marco del ID N° 390902 y hacen mención a que en el proceso de de evaluación, en cumplimiento a los requisitos se ha solicitado al Consorcio MOLECOR-TITAN y a sus miembros, la constancia de DJBR correspondiente a Antonio Arena, y Molecor Tecnología S.L.

También aclaran que con la oferta el oferente " Consorcio Molecor" presentó constancia N° 7798, y en la misma solo indica las personas jurídicas que se citan a continuación: Consorcio Molecor- Titan, Molecor Paraguay SRL, Plásticos S.A. de los accionistas de las empresas que conforman el con) Molecor Paraguay SRL

También hace mención a que el pedido fue realizado en observancia a la Nota DGDJBR N°3 del 03/04/21, considerando que conforme a la constancia presentada, según los representantes de la UOC , los accionistas no presentaron Constancia.

Sin embargo, según nuestro entender la empresa que presentó la oferta es Consorcio MOLECOR-TITAN y los accionistas de este consorcio son dos personas jurídicas según se detalla: 1-Molecor Paraguay SR (que presentó DJBR en el mismo acto y 2 Plásticos S.A., que cuenta con AI que suspende los alcances de la Ley N° 6355/19, al igual que sus accionistas.

En consecuencia consideramos que los accionistas, de los accionistas del Consorcio Molecor, no están alcanzados por la Ley N° 6355/19, para esta presentación, por lo que NO EXISTE disparidad de criterio con el emitido en la Nota DGDJBR N°3 del 03/04/21." (negrita y subrayado es nuestro).

5.5.1 Verificación de las Prohibiciones de los Incs. "a" y "b" del Artículo 40, según Resolución DNCP N° 849/15:

Con respecto a los criterios de calificación requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones, con base a lo establecido en el Art. 40, incisos "a" y "b" de la Ley 2051/03 y en el marco de lo dispuesto en la Resolución DNCP Nº 849/2015, se ha procedido a verificar al oferente y sujetos individualizados participantes del llamado que han cumplido hasta este punto de la evaluación, a fin de constatar si los mismos se encuentran comprendidos en alguna de las prohibiciones del precepto legal precitado, según lo siguiente:

La verificación realizada se sustenta sobre la base de los datos declarados por los oferentes en el Formulario de Declaración Jurada de Miembros.

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

Inciso "a": Según Comunicación Interna UACP N° 558/2021 la Dirección de Talento Humano de la Essap S.A., informa que *"...según registros obrantes en el sistema informático en la Dirección de Talento Humano-Unidad de Administración y Control del Personal, las personas mencionadas no mantienen vinculación alguna con la empresa".*

Inciso "b": Según Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a proveída desde el portal www.documentos.gov.py, "No registran datos en el Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH) y Nomina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)", las personas afectadas según Constancias SFP N° 1760938, 1760923, 1760669, 1760720, 1760946, 1760881, 1760774, 1760786, 1760765, 1760613, 1760933, 1760710, 1760672, 1760887, 1760588, 1760622, 1760619, 1760601, 1760741, 1760617, 1760840, 1760836, 1760585, 1760576, 1760915, 1760904, 1760879, 1760610, 1760592, 1760871, 1760756, 1760732, 1760799, 1760829, 1760597, 1760675 y 1760606.

Así mismo, no registran datos según consulta de ser o no funcionario/a público/a proveída desde el portal www.datos.sfp.gov.py las personas: Otto Becker, Viviane Valente, Vicente Smith, Mariano Pando, Matias Pando, Haydee Durango y José Romero.

Por otra parte, según Constancia N° 1718514, el Sr. Nelson Martin Benítez Montañes, con CI N° 3.982.868 figura CON **CARGO** Secretario **VINCULO** CARGO PERMANENTE **INSTITUCION** Corte Suprema de Justicia correspondiente al mes/año 2.014. Según Constancia N° 1718523, la Sra. Sussam Benítez de Rojas, con CI N° 1.123.723 figura CON **CARGO** (-) /e Instructor-Especialista **VINCULO** PERMANENTE **INSTITUCION** Facultad de Ciencias Médicas (FCM) correspondiente al mes/año 7.2021. Según Constancia N° 1718504, el Sr. Nelson Daniel Benítez Aguilar, con CI N° 2.045.149 figura con **CARGO** SIN ACTUALIZAR **VINCULO** CARGO PERMANENTE **INSTITUCION** (-) correspondiente al mes/año 2.001. En contestación a la nota CEO N° 1073/2021, en fecha 15/09/2021 el oferente menciona lo siguiente: *por la presente damos respuesta a la NOTA CEO N°1073/2021, de fecha 14/09/2021, dejamos constancia de la presentación de los documentos solicitados en dicha nota. Los documentos presentados, se detallan a continuación:* ***Copia simple*** *de Planilla de Situación de funcionarios según Expte. N° 2292, donde consta que el Sr. Nelson Martin Benítez Montañes, fue dado de Baja del SINARH, en el año 2014 – Motivo: Baja.;* ***Copia Simple*** *de Planilla de Situación de Funcionarios según Expte. N° 2293, donde consta que el Sr. Nelson Daniel Benítez Aguilar, fue dado de Baja del SINARH, en el año 2021- Motivo: Baja.;* ***Copia Simple****, de las constancias de trabajo de la Dra. Sussam Beatriz Benítez Ortega, donde especifica el lugar de trabajo y las materias en la que ejerce la docencia en la Universidad Nacional de Asunción.*

En ese sentido, cabe mencionar que según la Ley 1626/00 DE LA FUNCION PÚBLICA **Artículo 2º** *Aun cuando cumplan una función pública, se exceptúan*

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

*expresamente de lo establecido en el artículo anterior a **f)** los docentes de la Universidad Nacional y de las Instituciones oficiales de educación primaria, secundaria y técnica;"*

Según Constancia N° 1718455, el Sr. Gustavo Adolfo María Volpe Martínez, con CI N° 442.648 figura con **CARGO** DIRECTOR GENERAL **VINCULO** CARGO PERMANENTE **INSTITUCION** SUB SRIA. DE ESTADO DE TRIBUTACION correspondiente al mes/año 2.003. En contestación a la nota CEO N° 1075/2021, en fecha 16/09/2021 el oferente menciona lo siguiente: *Que el Lic. Gustavo Volpe Martínez, accionista de la firma PLASTICOS S.A., figura en el SINARH, hasta al día de hoy, es un error material del sistema, que ya fue explicado en la Nota de respuesta a la NOTA UE N°387 del 31/07/2020, pero a fin de reiterar la aclaración manifestamos nuevamente los fundamentos para considerar esto un error material; El Lic. Gustavo Volpe, fundador de la firma PLASTICOS S.A. ha desarrollado toda su vida una intensa actividad gremial, en el sector plásticos, posteriormente en la Unión Industrial Paraguay (UIP) y la Federación de la Producción, Industria y Comercio (FEPRINCO), por estas actividades el Dr. Dionisio Borda que fue Ministro de Hacienda iniciado el Gobierno del Dr. Nicanor Duarte en el año 2003, lo invito a formar parte de su equipo siendo designado el 15 de agosto de 2033 como Director de Aduanas, cargo de confianza de designación del Presidente de la Republica vía Decreto Presidencial, en ese entonces Dirección a cargo de la Sub Secretaria de Estado de Tributación. Este cargo de confianza, fue ejercido por el Licenciado Gustavo Volpe desde el 15 de agosto hasta el 12 de octubre de 2003, fecha en la que renuncio, esta renuncia fue aceptada por el Presidente de la Republica de este entonces Dr. Nicanor Duarte Frutos, este hecho publico y notorio, con una simple búsqueda en la red internet se puede verificar lo manifestado. Como se puede apreciar, esto data de hace 18 años, fue la única vez que el Lic. Gustavo Volpe ejerció un cargo público, y fue por menos de dos meses, acompañamos recortes periodísticos de la fecha, y aclaramos que nunca mas el mismo ejerció cargo público. Por todos estos datos no se comprende que figure como "activo" en alguna base de datos, y solicitamos a la ESSAP sea excluido de esa condición, es mas de nuestra parte al ingresar al SINARH y colocar los datos (nombre y C.I.) y solicitar constancia de funcionario público, el sistema responde que "NO SE ENCUENTRA RESULTADOS" que entendemos que explícitamente significa que NO ES FUNCIONARIO PUBLICO.*

Recalcamos la importancia de esta información inexacta, que en nuestro caso puede tener una gravedad como la exclusión de un llamado.

Por lo tanto, esperamos que con esta nota se tenga aclarado lo consultado por la UOC, en el sentido que el Lic. Gustavo Volpe no es funcionario público, y únicamente ejerció un cargo por dos meses, dejando el mismo hace 18 años.

Según Constancia N° 1718540, el Sr. Diego Manuel Zavala Serrati, con CI N° 660.398 figura con **CARGO** VICE MINISTRO / MINISTRO **VINCULO** CARGO PERMANENTE **INSTITUCION** SUB SRIA. DE ESTADO DE COMERCIO

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 Lopez R.
Gerente General
essap sa

GABINETE DEL MINISTRO correspondiente al mes/año 2.013. En contestación a la nota CEO N° 1074/2021, en fecha 15/09/2021 el oferente menciona lo siguiente: *Diego Zavala, C.I. N° 660.398, en relación a la NOTA CEO N°1074/2021 recibida por mail en fecha 14/09/2021, tiene a bien dirigirse a Uds. a los efectos de manifestar y aclarar cuanto sigue: "Que efectivamente me he desempeñado como Viceministro de Comercio (desde junio 2012 a enero 2013) y como Ministro de Industria y Comercio (desde enero/2013 a agosto/2013) habiendo terminado mis funciones en dicha oportunidad. Que luego de terminar mis funciones en el servicio público, regrese a la actividad profesional en calidad de abogado, actividad que desempeño hasta la fecha. Que, además, según acta de asamblea N° 1 de fecha 28/02/2018 hasta la fecha, ocupo el cargo de Presidente del Directorio de TUBOTEC S.A.*

Por lo expuesto, se concluye que los oferentes **FIERROS GUARANI de María Julia Planas, IMPERPLAST INGENIERIA S.A.**, **ZENNER PARAGUAY S.A.**, **PLASTICOS S.A., TUBOTEC S.A.**, **TIGRE PARAGUAY S.A.**, **ALEJANDRO PERES HERAS** y **CONSORCIO MOLECOR – TITAN**, no se encuentran imposibilitados para presentar propuestas en los procedimientos de contratación regidos por la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

5.5.2 Verificación del Registro de Inhabilitados – DNCP / SIPE:

A modo de respaldar los controles sobre la firma oferente, se ha revisado el Registro de Inhabilitados y la sección Sanción a Proveedores del SICP, donde:

FIERROS GUARANI de María Julia Planas con **RUC N° 1002623-1**; se encuentra con registro de inhabilitación del 10/11/2010 al 10/07/2011 y registra una amonestación en fecha 04/03/2010. Las demás personas declaradas por el oferente en el Formulario de Declaración Jurada de Miembros no registran datos de inhabilitación así tampoco sanción, encontrándose habilitado al momento de la presentación y apertura de ofertas.

IMPERPLAST INGENIERIA S.A. con **RUC N° 80026565-3**; se encuentra con registro de inhabilitación del 08/07/2006 al 08/10/2006 y del 30/03/2017 al 30/07/2017, no registra ninguna sanción. Las demás personas declaradas por el oferente en el Formulario de Declaración Jurada de Miembros no registran datos de inhabilitación así tampoco sanción, encontrándose habilitado al momento de la presentación y apertura de ofertas.

ZENNER PARAGUAY S.A. con **RUC N° 80065646-6**; no registra datos de inhabilitación ni sanción, así tampoco las personas declaradas por el oferente en el Formulario de Declaración Jurada de Miembros, encontrándose habilitado al momento de la presentación y apertura de ofertas.

PLASTICOS S.A. con **RUC N° 80004724-9**; no registra datos de inhabilitación ni sanción, así tampoco las personas declaradas por el oferente en el Formulario de Declaración Jurada de Miembros, encontrándose habilitado al momento de la presentación y apertura de ofertas.

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

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

TUBOTEC S.A. con **RUC N° 80097241-4**; no registra datos de inhabilitación ni sanción, así tampoco las personas declaradas por el oferente en el Formulario de Declaración Jurada de Miembros, encontrándose habilitado al momento de la presentación y apertura de ofertas.

TIGRE PARAGUAY S.A. con **RUC N° 80019202-8**; no registra datos de inhabilitación ni sanción, así tampoco las personas declaradas por el oferente en el Formulario de Declaración Jurada de Miembros, encontrándose habilitado al momento de la presentación y apertura de ofertas.

ALEJANDRO PERES HERAS con **RUC N° 399606-9**; no registra datos de inhabilitación ni sanción, así tampoco las personas declaradas por el oferente en el Formulario de Declaración Jurada de Miembros, encontrándose habilitado al momento de la presentación y apertura de ofertas.

CONSORCIO MOLECOR – TITAN con **RUC N° 80098244-4**; no registra datos de inhabilitación ni sanción, así tampoco las personas declaradas por el oferente en el Formulario de Declaración Jurada de Miembros, encontrándose habilitado al momento de la presentación y apertura de ofertas.

5.6 Verificación de la Capacidad Financiera:

De conformidad a lo establecido en los Requisitos de Participación y Criterios de Evaluación del PBC, se ha procedido a verificar la Capacidad Financiera, constatándose el siguiente análisis:

Referencia:
a. Ratio de Liquidez: *activo corriente / pasivo corriente Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, de los tres (3) últimos años (2018,2019, 2020).*
b. Endeudamiento: *pasivo total / activo total No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, de los tres (3) últimos años (2018,2019, 2020).*
c. Rentabilidad: *Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio de los tres (3) últimos años (2018,2019, 2020) no deberá ser negativo.*

FIERROS GUARANI de María Julia Planas						
Ratios		Ejercicios			Promedio	Calificación
		2.018	2.019	2.020		
Liquidez	ac	987.940.160	2.824.735.339	3.697.637.391	172,15	CUMPLE
	pc	5.095.383	88.118.902	12.728.409		
	R=	**193,89**	**32,06**	**290,50**		
Endeudamiento	pt	5.095.383	88.118.902	12.728.409	0,01	CUMPLE
	at	1.395.450.867	3.155.286.202	4.172.987.709		
	R=	**0,00**	**0,03**	**0,00**		
Rentabilidad	ut	124.725.370	1.659.372.418	1.093.092.285	5,64	CUMPLE
	c	170.000.000	170.000.000	170.000.000		
	R=	**0,73**	**9,76**	**6,43**		

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

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

IMPERPLAST INGENIERIA S.A.						
Ratios		Ejercicios			Promedio	Calificación
		2.018	2.019	2.020		
Liquidez	ac	2.978.257.872	3.219.592.325	3.240.991.218	2,79	CUMPLE
	pc	1.429.319.576	1.032.026.623	1.025.246.340		
	R=	**2,08**	**3,12**	**3,16**		
Endeudamiento	pt	1.429.319.576	1.222.688.610	1.331.718.920	0,16	CUMPLE
	at	7.739.729.329	8.055.074.580	8.239.371.573		
	R=	**0,18**	**0,15**	**0,16**		
Rentabilidad	ut	148.582.023	457.379.578	75.266.683	0,06	CUMPLE
	c	4.060.000.000	4.060.000.000	4.060.000.000		
	R=	**0,04**	**0,11**	**0,02**		

ZENNER PARAGUAY S.A.						
Ratios		Ejercicios			Promedio	Calificación
		2.018	2.019	2.020		
Liquidez	ac	6.460.004.146	2.440.081.739	4.172.258.366	147,20	CUMPLE
	pc	130.044.657	22.661.260	14.679.249		
	R=	**49,68**	**107,68**	**284,23**		
Endeudamiento	pt	2.810.692.463	4.608.342.520	5.913.896.809	0,64	CUMPLE
	at	5.030.476.462	7.032.077.858	8.469.745.384		
	R=	**0,56**	**0,66**	**0,70**		
Rentabilidad	ut	210.787.431	193.753.773	125.507.575	0,22	CUMPLE
	c	800.000.000	800.000.000	800.000.000		
	R=	**0,26**	**0,24**	**0,16**		

PLASTICOS S.A.						
Ratios		Ejercicios			Promedio	Calificación
		2.018	2.019	2.020		
Liquidez	ac	67.518.527.412	54.965.496.734	64.455.909.805	1,15	CUMPLE
	pc	60.139.610.704	56.784.824.504	47.144.389.114		
	R=	**1,12**	**0,97**	**1,37**		
Endeudamiento	pt	69:956.633.507	62.508.499.739	74.386.960.388	0,66	CUMPLE
	at	103.518.648.274	97.570.760.512	112.511.654.983		
	R=	**0,68**	**0,64**	**0,66**		
Rentabilidad	ut	3.717.881.151	1.091.665.678	3.062.433.722	0,14	CUMPLE
	c	14.000.000.000	29.986.625.801	31.023.708.194		
	R=	**0,27**	**0,04**	**0,10**		

TUBOTEC S.A.						
Ratios		Ejercicios			Promedio	Calificación
		2.018	2.019	2.020		
Liquidez	ac	2.844.212.632	5.766.026.261	9.441.771.094	0,87	CUMPLE
	pc	4.109.384.272	6.756.550.773	8.727.360.439		
	R=	**0,69**	**0,85**	**1,08**		
Endeudamiento	pt	4.109.384.272	6.756.550.773	8.727.360.439	0,55	CUMPLE
	at	8.596.932.333	11.863.505.671	14.811.565.710		
	R=	**0,48**	**0,57**	**0,59**		

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

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Rentabilidad	ut	93.571.788	471.479.258	959.798.460	0,12	CUMPLE
	c	4.200.000.000	4.200.000.000	4.200.000.000		
	R=	**0,02**	**0,11**	**0,23**		

TIGRE S.A.						
Ratios		Ejercicios(cifras expresadas en miles de guaraníes)			Promedio	Calificación
		2.018	2.019	2.020		
Liquidez	ac	78.801.492	93.911.464	132.782.647	3,16	CUMPLE
	pc	24.184.456	31.791.679	40.661.950		
	R=	**3,26**	**2,95**	**3,27**		
Endeudamiento	pt	24.184.456	31.791.679	40.661.950	0,22	CUMPLE
	at	125.223.800	138.049.328	173.383.411		
	R=	**0,19**	**0,23**	**0,23**		
Rentabilidad	ut	13.753.254	10.822.938	26.463.812	0,57	CUMPLE
	c	18.192.000	18.192.000	72.930.000		
	R=	**0,76**	**0,59**	**0,36**		

ALEJANDRO PEREZ HERAS						
Ratios		Ejercicios			Promedio	Calificación
		2.018	2.019	2.020		
Liquidez	ac	6.005.742.897	7.176.598.523	6.068.101.962	16,21	CUMPLE
	pc	191.868.200	520.663.559	1.709.848.677		
	R=	**31,30**	**13,78**	**3,55**		
Endeudamiento	pt	191.868.200	520.663.559	2.735.352.694	0,06	CUMPLE
	at	14.464.995.793	15.674.801.488	17.875.302.031		
	R=	**0,01**	**0,03**	**0,15**		
Rentabilidad	ut	621.095.844	712.373.838	741.362.774	0,07	CUMPLE
	c	8.000.000.000	9.900.000.000	9.900.000.000		
	R=	**0,08**	**0,07**	**0,07**		

CONSORCIO MOLECOR - TITAN						
MOLECOR PARAGUAY S.R.L.						
Ratios		Ejercicios			Promedio	Calificación
		2.018	2.019	2.020		
Liquidez	ac	9.707.391.558	8.573.594.639	9.652.452.275	1,57	CUMPLE
	pc	6.390.002.159	5.249.334.861	6.139.870.159		
	R=	**1,52**	**1,63**	**1,57**		
Endeudamiento	pt	6.390.002.159	5.249.334.861	6.139.870.159	0,64	CUMPLE
	at	9.720.088.376	8.584.246.330	9.662.664.193		
	R=	**0,66**	**0,61**	**0,64**		
Rentabilidad	ut	2.918.911.883	-348.306.495	187.882.565	2,55	CUMPLE
	c	360.000.000	360.000.000	360.000.000		
	R=	**8,11**	**-0,97**	**0,52**		

PLASTICOS S.A.						
Ratios		Ejercicios			Promedio	Calificación
		2.018	2.019	2.020		
Liquidez	ac	67.518.527.412	54.965.496.734	64.455.909.805	1,15	CUMPLE
	pc	60.139.610.704	56.784.824.504	47.144.389.114		
	R=	**1,12**	**0,97**	**1,37**		

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

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Endeudamiento	pt	69.956.633.507	62.508.499.739	74.386.960.388	**0,66**	**CUMPLE**
	at	103.518.648.274	97.570.760.512	112.511.654.983		
	R=	**0,68**	**0,64**	**0,66**		
Rentabilidad	ut	3.717.881.151	1.091.665.678	3.062.433.722	**0,14**	**CUMPLE**
	c	14.000.000.000	29.986.625.801	31.023.708.194		
	R=	**0,27**	**0,04**	**0,10**		

5.6.1 Requisitos documentales para evaluar el presente criterio:

	FIERROS GUARANI	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.	ZENNER PARAGUAY S.A.	PLASTICOS S.A.	TUBOTEC S.A.	TIGRE PARAGUAY S.A.	ALEJANDRO PEREZ HERAS	CONSORCIO MOLECOR - TITAN	
								MOLECOR PARAGUAY S.R.L.	PLASTICOS S.A.
Balance General y cuadro de Estado de Resultados de los años [2018,2019,2020] para contribuyente de IRACIS /IRE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Formulario 106 de los últimos [2019-2020] años para contribuyentes del IRPC	NO APLICA								
Formulario 104 de los últimos [2019-2020] años para contribuyentes de Renta Personal									
Para contribuyentes de IVA general: IVA General de los últimos 2 años (2019-2020)									

CONCLUSIÓN:

Luego del análisis de las documentaciones presentadas por el oferente en el marco de la licitación y de los informes elaborados por los Sectores que apoyaron la tarea de evaluación respectiva; las empresas **FIERROS GUARANI de María Julia Planas, IMPERPLAST INGENIERIA S.A.**, **ZENNER PARAGUAY S.A.**, **PLASTICOS S.A., TUBOTEC S.A.**, **TIGRE PARAGUAY S.A.**, **ALEJANDRO PERES HERAS** y **CONSORCIO MOLECOR – TITAN**, cumplen con la totalidad de los criterios de orden legal, económico y técnico que han sido requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones.

Que, el Art. 65º del Decreto Nº 2.992/2019 que reglamenta la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas, establece: "*Criterio de Adjudicación: Atendiendo a lo dispuesto en la Ley, la adjudicación deberá recaer en el oferente cuya oferta:* ***1. cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el Pliego de Bases y Condiciones; 2. tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato. 3. Presente el precio evaluado como más bajo.***".

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

Por tanto, atendiendo lo establecido en el Art. 28º de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas": ***ADJUDICACIÓN.*** *Con base en el informe de evaluación, la Convocante adjudicará al participante que presente la oferta solvente que cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en los pliegos de bases y condiciones, que tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato. La misma deberá garantizar satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones exigidas*", y en base a las prerrogativas contenidas en los artículos 58° al 67° del Decreto N° 2992/2019; el Comité de Evaluación;

RECOMIENDA:

1° ADJUDICAR el llamado a **LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 11/2021"ADQUISICION DE ACCESORIOS DE PLASTICO PARA REPARACIONES DE LAS REDES DE AGUA POTABLE DE LA ESSAP (ACCESORIOS DE PLASTICOS)" – EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO POR CANTIDADES – PLURIANUAL** con **ID N° 390902**, de acuerdo al siguiente detalle:

ALEJANDRO PERES HERAS con **RUC N° 399606-9.-**		
ÍTEM	**PRECIO TOTAL (IVA INCLUÍDO) CANTIDAD MÍNIMA**	**PRECIO TOTAL (IVA INCLUÍDO) CANTIDAD MÁXIMA**
1	**Gs. 10.972.500.-** (guaraníes diez millones novecientos setenta y dos mil quinientos)	**Gs. 21.945.000.-** (guaraníes veintiún millones novecientos cuarenta y cinco mil)
2	**Gs. 12.992.000.-** (guaraníes doce millones novecientos noventa y dos mil)	**Gs. 25.984.000.-** (guaraníes veinticinco millones novecientos ochenta y cuatro mil)
29	**Gs. 28.182.000.-** (guaraníes veintiocho millones ciento ochenta y dos mil)	**Gs. 56.364.000.-** (guaraníes cincuenta y seis millones trescientos sesenta y cuatro mil)
33	**Gs. 147.168.000.-** (guaraníes ciento cuarenta y siete millones ciento sesenta y ocho mil)	**Gs. 294.336.000.-** (guaraníes doscientos noventa y cuatro millones trescientos treinta y seis mil)
34	**Gs. 50.100.000.-** (guaraníes cincuenta millones cien mil)	**Gs. 100.200.000.-** (guaraníes cien millones doscientos mil)
35	**Gs. 44.191.800.-** (guaraníes cuarenta y cuatro millones ciento noventa y un mil ochocientos)	**Gs. 88.383.600.-** (guaraníes ochenta y ocho millones trescientos ochenta y tres mil seiscientos)
41	**Gs. 3.690.000.-** (guaraníes tres millones seiscientos noventa mil)	**Gs. 7.380.000.-** (guaraníes siete millones trescientos ochenta mil)
50	**Gs. 1.877.200.-** (guaraníes un millón ochocientos setenta y siete mil doscientos)	**Gs. 3.754.400.-** (guaraníes tres millones setecientos cincuenta y cuatro mil cuatrocientos)
54	**Gs. 1.175.500.-** (guaraníes un millón ciento setenta y cinco mil quinientos)	**Gs. 2.351.000.-** (guaraníes dos millones trescientos cincuenta y un mil)

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

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

63	**Gs. 1.515.900.-** (guaraníes un millón quinientos quince mil novecientos)	**Gs. 3.031.800.-** (guaraníes tres millones treinta y un mil ochocientos)
65	**Gs. 3.889.200.-** (guaraníes tres millones ochocientos ochenta y nueve mil doscientos)	**Gs. 7.778.400.-** (guaraníes siete millones setecientos setenta y ocho mil cuatrocientos)
66	**Gs. 4.744.000.-** (guaraníes cuatro millones setecientos cuarenta y cuatro mil)	**Gs. 9.488.000.-** (guaraníes nueve millones cuatrocientos ochenta y ocho mil)
67	**Gs. 7.253.900.-** (guaraníes siete millones doscientos cincuenta y tres mil novecientos)	**Gs. 14.507.800.-** (guaraníes catorce millones quinientos siete mil ochocientos)
68	**Gs. 12.836.700.-** (guaraníes doce millones ochocientos treinta y seis mil setecientos)	**Gs. 25.673.400.-** (guaraníes veinticinco millones seiscientos setenta y tres mil cuatrocientos)
69	**Gs. 2.431.650.-** (guaraníes dos millones cuatrocientos treinta y un mil seiscientos cincuenta)	**Gs. 4.863.300.-** (guaraníes cuatro millones ochocientos sesenta y tres mil trescientos)
78	**Gs. 6.433.200.-** (guaraníes seis millones cuatrocientos treinta y tres mil doscientos)	**Gs. 12.866.400.-** (guaraníes doce millones ochocientos sesenta y seis mil cuatrocientos)
80	**Gs. 1.787.000.-** (guaraníes un millón setecientos ochenta y siete mil)	**Gs. 3.574.000.-** (guaraníes tres millones quinientos setenta y cuatro mil)
87	**Gs. 90.469.000.-** (guaraníes noventa millones cuatrocientos sesenta y nueve mil)	**Gs. 180.938.000.-** (guaraníes ciento ochenta millones novecientos treinta y ocho mil)
89	**Gs. 58.781.400.-** (guaraníes cincuenta y ocho millones setecientos ochenta y un mil cuatrocientos)	**Gs. 117.562.800.-** (guaraníes ciento diez y siete millones quinientos sesenta y dos mil ochocientos)
102	**Gs. 10.430.000.-** (guaraníes diez millones cuatrocientos treinta mil)	**Gs. 20.860.000.-** (guaraníes veinte millones ochocientos sesenta mil)
103	**Gs. 27.050.000.-** (guaraníes veintisiete millones cincuenta mil)	**Gs. 54.100.000.-** (guaraníes cincuenta y cuatro millones cien mil)
105	**Gs. 12.363.000.-** (guaraníes doce millones trescientos sesenta y tres mil)	**Gs. 24.726.000.-** (guaraníes veinticuatro millones setecientos veintiséis mil)
106	**Gs. 9.890.400.-** (guaraníes nueve millones ochocientos noventa mil cuatrocientos)	**Gs. 19.780.800.-** (guaraníes diecinueve millones setecientos ochenta mil ochocientos)
109	**Gs. 34.200.000.-** (guaraníes treinta y cuatro millones doscientos mil)	**Gs. 68.400.000.-** (guaraníes sesenta y ocho millones cuatrocientos mil)
110	**Gs. 38.286.000.-** (guaraníes treinta y ocho millones doscientos ochenta y seis mil)	**Gs. 76.572.000.-** (guaraníes setenta y seis millones quinientos setenta y dos mil)
112	**Gs. 26.500.000.-** (guaraníes veintiséis millones quinientos mil)	**Gs. 53.000.000.-** (guaraníes cincuenta y tres millones)
113	**Gs. 5.960.000.-** (guaraníes cinco millones novecientos sesenta mil)	**Gs. 11.920.000.-** (guaraníes once millones novecientos veinte mil)
114	**Gs. 5.640.000.-** (guaraníes cinco millones seiscientos cuarenta mil)	**Gs. 11.280.000.-** (guaraníes once millones doscientos ochenta mil)

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. Juan Antonio López R.
Gerente General
essap sa

115	**Gs. 5.550.000.-** (guaraníes cinco millones quinientos cincuenta mil)	**Gs. 11.100.000.-** (guaraníes once millones cien mil)
116	**Gs. 153.104.000.-** (guaraníes ciento cincuenta y tres millones ciento cuatro mil)	**Gs. 306.208.000.-** (guaraníes trescientos seis millones doscientos ocho mil)
117	**Gs. 42.140.000.-** (guaraníes cuarenta y dos millones ciento cuarenta mil)	**Gs. 84.280.000.-** (guaraníes ochenta y cuatro millones doscientos ochenta mil)
119	**Gs. 22.278.000.-** (guaraníes veintidós millones doscientos setenta y ocho mil)	**Gs. 44.556.000.-** (guaraníes cuarenta y cuatro millones quinientos cincuenta y seis mil)
120	**Gs. 5.294.000.-** (guaraníes cinco millones doscientos noventa y cuatro mil)	**Gs. 10.588.000.-** (guaraníes diez millones quinientos ochenta y ocho mil)
121	**Gs. 9.778.500.-** (guaraníes nueve millones setecientos setenta y ocho mil quinientos)	**Gs. 19.557.000.-** (guaraníes diez y nueve millones quinientos cincuenta y siete mil)
125	**Gs. 6.964.500.-** (guaraníes seis millones novecientos sesenta y cuatro mil quinientos)	**Gs. 13.929.000.-** (guaraníes trece millones novecientos veintinueve mil)
127	**Gs. 12.723.000.-** (guaraníes doce millones setecientos veintitrés mil)	**Gs. 25.446.000.-** (guaraníes veinticinco millones cuatrocientos cuarenta y seis mil)
128	**Gs. 20.047.500.-** (guaraníes veinte millones cuarenta y siete mil quinientos)	**Gs. 40.095.000.-** (guaraníes cuarenta millones noventa y cinco mil)
130	**Gs. 18.334.800.-** (guaraníes diez y ocho millones trescientos treinta y cuatro mil ochocientos)	**Gs. 36.669.600.-** (guaraníes treinta y seis millones seiscientos sesenta y nueve mil seiscientos)
134	**Gs. 2.604.000.-** (guaraníes dos millones seiscientos cuatro mil)	**Gs. 5.208.000.-** (guaraníes cinco millones doscientos ocho mil)
136	**Gs. 2.126.700.-** (guaraníes dos millones ciento veintiséis mil setecientos)	**Gs. 4.253.400.-** (guaraníes cuatro millones doscientos cincuenta y tres mil cuatrocientos)
138	**Gs. 4.844.000.-** (guaraníes cuatro millones ochocientos cuarenta y cuatro mil)	**Gs. 9.688.000.-** (guaraníes nueve millones seiscientos ochenta y ocho mil)
139	**Gs. 2.061.000.-** (guaraníes dos millones sesenta y un mil)	**Gs. 4.122.000.-** (guaraníes cuatro millones ciento veintidós mil)
140	**Gs. 6.043.000.-** (guaraníes seis millones cuarenta y tres mil)	**Gs. 12.086.000.-** (guaraníes doce millones ochenta y seis mil)
144	**Gs. 8.105.000.-** (guaraníes ocho millones ciento cinco mil)	**Gs. 16.210.000.-** (guaraníes diez y seis millones doscientos diez mil)
145	**Gs. 5.850.000.-** (guaraníes cinco millones ochocientos cincuenta mil)	**Gs. 11.700.000.-** (guaraníes once millones setecientos mil)
148	**Gs. 1.575.000.-** (guaraníes un millón quinientos setenta y cinco mil)	**Gs. 3.150.000.-** (guaraníes tres millones ciento cincuenta mil)
149	**Gs. 2.025.000.-** (guaraníes dos millones veinticinco mil)	**Gs. 4.050.000.-** (guaraníes cuatro millones cincuenta mil)
150	**Gs. 1.200.000.-** (guaraníes un millón doscientos mil)	**Gs. 2.400.000.-** (guaraníes dos millones cuatrocientos mil)

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

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

156	**Gs. 7.730.400.-** (guaraníes siete millones setecientos treinta mil cuatrocientos)	**Gs. 15.460.800.-** (guaraníes quince millones cuatrocientos sesenta mil ochocientos)
159	**Gs. 950.000.-** (guaraníes novecientos cincuenta mil)	**Gs. 1.900.000.-** (guaraníes un millón novecientos mil)
160	**Gs. 1.230.000.-** (guaraníes un millón doscientos treinta mil)	**Gs. 2.460.000.-** (guaraníes dos millones cuatrocientos sesenta mil)
161	**Gs. 1.575.000.-** (guaraníes un millón quinientos setenta y cinco mil)	**Gs. 3.150.000.-** (guaraníes tres millones ciento cincuenta mil)
162	**Gs. 1.312.500.-** (guaraníes un millón trescientos doce mil quinientos)	**Gs. 2.625.000.-** (guaraníes dos millones seiscientos veinticinco mil)
163	**Gs. 1.587.500.-** (guaraníes un millón quinientos ochenta y siete mil quinientos)	**Gs. 3.175.000.-** (guaraníes tres millones ciento setenta y cinco mil)
166	**Gs. 3.847.500.-** (guaraníes tes millones ochocientos cuarenta y siete mil quinientos)	**Gs. 7.695.000.-** (guaraníes siete millones seiscientos noventa y cinco mil)

IMPERPLAST INGENIERIA S.A. con **RUC N° 80026565-3.-**		
ÍTEM	**PRECIO TOTAL (IVA INCLUÍDO) CANTIDAD MÍNIMA**	**PRECIO TOTAL (IVA INCLUÍDO) CANTIDAD MÁXIMA**
11	**Gs. 273.910.000.-** (guaraníes doscientos setenta y tres millones novecientos diez mil)	**Gs. 547.820.000.-** (guaraníes quinientos cuarenta y siete millones ochocientos veinte mil)
12	**Gs. 119.710.000.-** (guaraníes ciento diez y nueve millones setecientos diez mil)	**Gs. 239.420.000.-** (guaraníes doscientos treinta y nueve millones cuatrocientos veinte mil)
13	**Gs. 706.000.000.-** (guaraníes setecientos seis millones)	**Gs. 1.412.000.000.-** (guaraníes mil cuatrocientos doce millones)
27	**Gs. 23.392.000.-** (guaraníes veintitrés millones trescientos noventa y dos mil)	**Gs. 46.784.000.-** (guaraníes cuarenta y seis millones setecientos ochenta y cuatro mil)
30	**Gs. 48.983.200.-** (guaraníes cuarenta y ocho millones novecientos ochenta y tres mil doscientos)	**Gs. 97.966.400.-** (guaraníes noventa y siete millones novecientos sesenta y seis mil cuatrocientos)
32	**Gs. 19.866.000.-** (guaraníes diez y nueve millones ochocientos sesenta y seis mil)	**Gs. 39.732.000.-** (guaraníes treinta y nueve millones setecientos treinta y dos mil)
44	**Gs. 1.529.500.-** (guaraníes un millón quinientos veintinueve mil quinientos)	**Gs. 3.059.000.-** (guaraníes tres millones cincuenta y nueve mil)
46	**Gs. 811.750.-** (guaraníes ochocientos once mil setecientos cincuenta)	**Gs. 1.623.500.-** (guaraníes un millón seiscientos veintitrés mil quinientos)
51	**Gs. 1.285.000.-** (guaraníes un millón doscientos ochenta y cinco mil)	**Gs. 2.570.000.-** (guaraníes dos millones quinientos setenta mil)
52	**Gs. 1.088.500.-** (guaraníes un millón ochenta y ocho mil quinientos)	**Gs. 2.177.000.-** (guaraníes dos millones ciento setenta y siete mil)
53	**Gs. 926.750.-** (guaraníes novecientos veintiséis mil setecientos cincuenta)	**Gs. 1.853.500.-** (guaraníes un millón ochocientos cincuenta y tres mil quinientos)

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

64	**Gs. 981.200.-** (guaraníes novecientos ochenta y un mil doscientos)	**Gs. 1.962.400.-** (guaraníes un millón novecientos sesenta y dos mil cuatrocientos)
98	**Gs. 5.671.200.-** (guaraníes cinco millones seiscientos setenta y un mil doscientos)	**Gs. 11.342.400.-** (guaraníes once millones trescientos cuarenta y dos mil cuatrocientos)
99	**Gs. 5.111.500.-** (guaraníes cinco millones ciento once mil quinientos)	**Gs. 10.223.000.-** (guaraníes diez millones doscientos veintitrés mil)
101	**Gs. 10.259.000.-** (guaraníes diez millones doscientos cincuenta y nueve mil)	**Gs. 20.518.000.-** (guaraníes veinte millones quinientos diez y ocho mil)
104	**Gs. 5.526.400.-** (guaraníes cinco millones quinientos veintiséis mil cuatrocientos)	**Gs. 11.052.800.-** (guaraníes once millones cincuenta y dos mil ochocientos)
107	**Gs. 30.202.500.-** (guaraníes treinta millones doscientos dos mil quinientos)	**Gs. 60.405.000.-** (guaraníes sesenta millones cuatrocientos cinco mil)
108	**Gs. 11.960.000.-** (guaraníes once millones novecientos sesenta mil)	**Gs. 23.920.000.-** (guaraníes veintitrés millones novecientos veinte mil)
111	**Gs. 19.212.000.-** (guaraníes diez y nueve millones doscientos doce mil)	**Gs. 38.424.000.-** (guaraníes treinta y ocho millones cuatrocientos veinticuatro mil)
126	**Gs. 3.171.000.-** (guaraníes tres millones ciento setenta y un mil)	**Gs. 6.342.000.-** (guaraníes seis millones trescientos cuarenta y dos mil)
129	**Gs. 8.649.000.-** (guaraníes ocho millones seiscientos cuarenta y nueve mil)	**Gs. 17.298.000.-** (guaraníes diez y siete millones doscientos noventa y ocho mil)
131	**Gs. 4.711.500.-** (guaraníes cuatro millones setecientos once mil quinientos)	**Gs. 9.423.000.-** (guaraníes nueve millones cuatrocientos veintitrés mil)
133	**Gs. 8.078.000.-** (guaraníes ocho millones setenta y ocho mil)	**Gs. 16.156.000.-** (guaraníes diez y seis millones ciento cincuenta y seis mil)
135	**Gs. 6.021.000.-** (guaraníes seis millones veintiún mil)	**Gs. 12.042.000.-** (guaraníes doce millones cuarenta y dos mil)
137	**Gs. 27.313.500.-** (guaraníes veintisiete mil trescientos trece mil quinientos)	**Gs. 54.627.000.-** (guaraníes cincuenta y cuatro mil seiscientos veintisiete mil)
153	**Gs. 9.292.000.-** (guaraníes nueve millones doscientos noventa y dos mil)	**Gs. 18.584.000.-** (guaraníes diez y ocho millones quinientos ochenta y cuatro mil)
154	**Gs. 1.176.150.-** (guaraníes un millón ciento setenta y seis mil ciento cincuenta)	**Gs. 2.352.300.-** (guaraníes dos millones trescientos cincuenta y dos mil trescientos)
155	**Gs. 1.844.850.-** (guaraníes un millón ochocientos cuarenta y cuatro mil ochocientos cincuenta)	**Gs. 3.689.700.-** (guaraníes tres millones seiscientos ochenta y nueve mil setecientos)
157	**Gs. 828.500.-** (guaraníes ochocientos veintiocho mil quinientos)	**Gs. 1.657.000.-** (guaraníes un millón seiscientos cincuenta y siete mil)
165	**Gs. 854.100.-** (guaraníes ochocientos cincuenta y cuatro mil cien)	**Gs. 1.708.200.-** (guaraníes un millón setecientos ocho mil doscientos)

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

TIGRE PARAGUAY S.A. con RUC N° 80019202-8.-		
ÍTEM	PRECIO TOTAL (IVA INCLUÍDO) CANTIDAD MÍNIMA	PRECIO TOTAL (IVA INCLUÍDO) CANTIDAD MÁXIMA
3	**Gs. 103.740.000.-** (guaraníes ciento tres millones setecientos cuarenta mil)	**Gs. 207.480.000.-** (guaraníes doscientos siete millones cuatrocientos ochenta mil)
4	**Gs. 53.768.000.-** (guaraníes cincuenta y tres millones setecientos sesenta y ocho mil)	**Gs. 107.536.000.-** (guaraníes ciento siete millones quinientos treinta y seis mil)
6	**Gs. 196.695.000.-** (guaraníes ciento noventa y seis millones seiscientos noventa y cinco mil)	**Gs. 393.390.000.-** (guaraníes trescientos noventa y tres millones trescientos noventa mil)
10	**Gs. 73.500.000.-** (guaraníes setenta y tres millones quinientos mil)	**Gs. 147.000.000.-** (guaraníes ciento cuarenta y siete millones)
14	**Gs. 13.476.800.-** (guaraníes trece millones cuatrocientos setenta y seis mil ochocientos)	**Gs. 26.953.600.-** (guaraníes veintiséis millones novecientos cincuenta y tres mil seiscientos)
15	**Gs. 21.523.150.-** (guaraníes veintiún millones quinientos veintitrés mil ciento cincuenta)	**Gs. 43.046.300.-** (guaraníes cuarenta y tres millones cuarenta y seis mil trescientos)
16	**Gs. 67.780.000.-** (guaraníes sesenta y siete millones setecientos ochenta mil)	**Gs. 135.560.000.-** (guaraníes trescientos treinta y cinco millones quinientos sesenta mil)
17	**Gs. 107.162.000.-** (guaraníes ciento siete millones ciento sesenta y dos mil)	**Gs. 214.324.000.-** (guaraníes doscientos catorce millones trescientos veinticuatro mil)
18	**Gs. 25.578.350.-** (guaraníes veinticinco millones quinientos setenta y ocho mil trescientos cincuenta)	**Gs. 51.156.700.-** (guaraníes cincuenta y un millones ciento cincuenta y seis mil setecientos)
28	**Gs. 32.132.000.-** (guaraníes treinta y dos millones ciento treinta y dos mil)	**Gs. 64.264.000.-** (guaraníes sesenta y cuatro millones doscientos sesenta y cuatro mil)
31	**Gs. 42.089.600.-** (guaraníes cuarenta y dos millones ochenta y nueve mil seiscientos)	**Gs. 84.179.200.-** (guaraníes ochenta y cuatro millones ciento setenta y nueve mil doscientos)
36	**Gs. 118.595.000.-** (guaraníes ciento diez y ocho millones quinientos noventa y cinco mil)	**Gs. 237.190.000.-** (guaraníes doscientos treinta y siete millones ciento noventa mil)
37	**Gs. 50.248.000.-** (guaraníes cincuenta millones doscientos cuarenta y ocho mil)	**Gs. 100.496.000.-** (guaraníes cien millones cuatrocientos noventa y seis mil)
38	**Gs. 170.842.000.-** (guaraníes ciento setenta millones ochocientos cuarenta y dos mil)	**Gs. 341.684.000.-** (guaraníes trescientos cuarenta y un millones seiscientos ochenta y cuatro mil)
39	**Gs. 75.800.000.-** (guaraníes setenta y cinco millones ochocientos mil)	**Gs. 151.600.000.-** (guaraníes ciento cincuenta y un millones seiscientos mil)
40	**Gs. 36.132.000.-** (guaraníes treinta y seis millones ciento treinta y dos mil)	**Gs. 72.264.000.-** (guaraníes setenta y dos millones doscientos sesenta y cuatro mil)

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

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

45	**Gs. 774.750.-** (guaraníes setecientos setenta y cuatro mil setecientos cincuenta)	**Gs. 1.549.500.-** (guaraníes un millón quinientos cuarenta y nueve mil quinientos)
47	**Gs. 363.400.-** (guaraníes trescientos sesenta y tres mil cuatrocientos)	**Gs. 726.800.-** (guaraníes setecientos veintiséis mil ochocientos)
55	**Gs. 2.442.500.-** (guaraníes dos millones cuatrocientos cuarenta y dos mil quinientos)	**Gs. 4.885.000.-** (guaraníes cuatro millones ochocientos ochenta y cinco mil)
56	**Gs. 9.005.500.-** (guaraníes nueve millones cinco mil quinientos)	**Gs. 18.011.000.-** (guaraníes diez y ocho millones once mil)
57	**Gs. 699.600.-** (guaraníes seiscientos noventa y nueve millones seiscientos)	**Gs. 1.399.200.-** (guaraníes un millón trescientos noventa y nueve mil doscientos)
58	**Gs. 6.829.300.-** (guaraníes seis millones ochocientos veintinueve mil trescientos)	**Gs. 13.658.600.-** (guaraníes trece millones seiscientos cincuenta y ocho mil seiscientos)
59	**Gs. 11.699.100.-** (guaraníes once millones seiscientos noventa y nueve mil cien)	**Gs. 23.398.200.-** (guaraníes veintitrés millones trescientos noventa y ocho mil doscientos)
60	**Gs. 12.249.600.-** (guaraníes doce millones doscientos cuarenta y nueve mil seiscientos)	**Gs. 24.499.200.-** (guaraníes veinticuatro millones cuatrocientos noventa y nueve mil doscientos)
61	**Gs. 35.348.500.-** (guaraníes treinta y cinco millones trescientos cuarenta y ocho mil quinientos)	**Gs. 70.697.000.-** (guaraníes setenta millones seiscientos noventa y siete mil)
62	**Gs. 27.942.900.-** (guaraníes veintisiete millones novecientos cuarenta y dos mil novecientos)	**Gs. 55.885.800.-** (guaraníes cincuenta y cinco millones ochocientos ochenta y cinco mil ochocientos)
70	**Gs. 2.488.000.-** (guaraníes dos millones cuatrocientos ochenta y ocho mil)	**Gs. 4.976.000.-** (guaraníes cuatro millones novecientos setenta y seis mil)
71	**Gs. 17.100.000.-** (guaraníes diez y siete millones cien mil)	**Gs. 34.200.000.-** (guaraníes treinta y cuatro millones doscientos mil)
72	**Gs. 17.080.000.-** (guaraníes diez y siete millones ochenta mil)	**Gs. 34.160.000.-** (guaraníes treinta y cuatro millones ciento sesenta mil)
74	**Gs. 27.060.000.-** (guaraníes veintisiete millones sesenta mil)	**Gs. 54.120.000.-** (guaraníes cincuenta y cuatro millones ciento veinte mil)
77	**Gs. 5.986.200.-** (guaraníes cinco millones novecientos ochenta y seis mil doscientos)	**Gs. 11.972.400.-** (guaraníes once millones novecientos setenta y dos mil cuatrocientos)
79	**Gs. 1.853.000.-** (guaraníes un millón ochocientos cincuenta y tres mil)	**Gs. 3.706.000.-** (guaraníes tres millones setecientos seis mil)
81	**Gs. 1.743.450.-** (guaraníes un millón setecientos cuarenta y tres mil cuatrocientos cincuenta)	**Gs. 3.486.900.-** (guaraníes tres millones cuatrocientos ochenta y seis mil novecientos)
83	**Gs. 1.920.300.-** (guaraníes un millón novecientos veinte mil trescientos)	**Gs. 3.840.600.-** (guaraníes tres millones ochocientos cuarenta mil seiscientos)
84	**Gs. 24.980.000.-** (guaraníes veinticuatro millones novecientos ochenta mil)	**Gs. 49.960.000.-** (guaraníes cuarenta y nueve millones novecientos sesenta mil)

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

90	**Gs. 22.837.200.-** (guaraníes veintidós millones ochocientos treinta y siete mil doscientos)	**Gs. 45.674.400.-** (guaraníes cuarenta y cinco millones seiscientos setenta y cuatro mil cuatrocientos)
91	**Gs. 88.824.000.-** (guaraníes ochenta y ocho millones ochocientos veinticuatro mil)	**Gs. 177.648.000.-** (guaraníes ciento setenta y siete millones seiscientos cuarenta y ocho mil)
92	**Gs. 135.636.000.-** (guaraníes ciento treinta y cinco millones seiscientos treinta y seis mil)	**Gs. 271.272.000.-** (guaraníes doscientos setenta y un millones doscientos setenta y dos mil)
100	**Gs. 24.432.800.-** (guaraníes veinticuatro millones cuatrocientos treinta y dos mil ochocientos)	**Gs. 48.865.600.-** (guaraníes cuarenta y ocho millones ochocientos sesenta y cinco mil seiscientos)
118	**Gs. 35.336.000.-** (guaraníes treinta y cinco millones trescientos treinta y seis mil)	**Gs. 70.672.000.-** (guaraníes setenta millones seiscientos setenta y dos mil)
122	**Gs. 35.795.750.-** (guaraníes treinta y cinco millones setecientos noventa y cinco mil setecientos cincuenta)	**Gs. 71.591.500.-** (guaraníes setenta y un millones quinientos noventa y un mil quinientos)
123	**Gs. 33.199.000.-** (guaraníes treinta y tres millones ciento noventa y nueve mil)	**Gs. 66.398.000.-** (guaraníes sesenta y seis millones trescientos noventa y ocho mil)
124	**Gs. 6.411.000.-** (guaraníes seis millones cuatrocientos once mil)	**Gs. 12.822.000.-** (guaraníes doce millones ochocientos veintidós mil)
132	**Gs. 1.736.250.-** (guaraníes un millón setecientos treinta y seis mil doscientos cincuenta)	**Gs. 3.472.500.-** (guaraníes tres millones cuatrocientos setenta y dos mil quinientos)
146	**Gs. 6.561.600.-** (guaraníes seis millones quinientos sesenta y un mil seiscientos)	**Gs. 13.123.200.-** (guaraníes trece millones ciento veintitrés mil doscientos)
151	**Gs. 1.094.500.-** (guaraníes un millón noventa y cuatro mil quinientos)	**Gs. 2.189.000.-** (guaraníes dos millones ciento ochenta y nueve mil)
152	**Gs. 1.516.000.-** (guaraníes un millón quinientos diez y seis mil)	**Gs. 3.032.000.-** (guaraníes tres millones treinta y dos mil)
158	**Gs. 1.179.000.-** (guaraníes un millón ciento setenta y nueve mil)	**Gs. 2.358.000.-** (guaraníes dos millones trescientos cincuenta y ocho mil)
164	**Gs. 5.643.000.-** (guaraníes cinco millones seiscientos cuarenta y tres mil)	**Gs. 11.286.000.-** (guaraníes once millones doscientos ochenta y seis mil)

TUBOTEC S.A. con **RUC N°80097241-4.-**		
ÍTEM	**PRECIO TOTAL (IVA INCLUÍDO) CANTIDAD MÍNIMA**	**PRECIO TOTAL (IVA INCLUÍDO) CANTIDAD MÁXIMA**
7	**Gs. 624.300.000.-** (guaraníes seiscientos veinticuatro millones trescientos mil)	**Gs. 1.248.600.000.-** (guaraníes mil doscientos cuarenta y ocho millones seiscientos mil)
8	**Gs. 305.145.000.-** (guaraníes trescientos cinco millones ciento cuarenta y cinco mil)	**Gs. 610.290.000.-** (guaraníes seiscientos diez millones doscientos noventa mil)
9	**Gs. 756.450.000.-** (guaraníes setecientos cincuenta y seis millones cuatrocientos cincuenta mil)	**Gs. 1.512.900.000.-** (guaraníes mil quinientos doce millones novecientos mil)

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

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Jorge Antonio López R.
Gerente General
essap sa

FIERROS GUARANI de María Julia Planas con RUC N° 1002623-1.-		
ÍTEM	PRECIO TOTAL (IVA INCLUÍDO) CANTIDAD MÍNIMA	PRECIO TOTAL (IVA INCLUÍDO) CANTIDAD MÁXIMA
85	**Gs. 300.000.000.-** (guaraníes trescientos millones)	**Gs. 600.000.000.-** (guaraníes seiscientos millones)
86	**Gs. 294.000.000.-** (guaraníes doscientos noventa y cuatro millones)	**Gs. 588.000.000.-** (guaraníes quinientos ochenta y ocho millones)
88	**Gs. 92.000.000.-** (guaraníes noventa y dos millones)	**Gs. 184.000.000.-** (guaraníes ciento ochenta y cuatro millones)
141	**Gs. 587.120.000.-** (guaraníes quinientos ochenta y siete millones ciento veinte mil)	**Gs. 1.174.240.000.-** (guaraníes mil ciento setenta y cuatro millones doscientos cuarenta mil)
142	**Gs. 193.250.000.-** (guaraníes ciento noventa y tres millones doscientos cincuenta mil)	**Gs. 386.500.000.-** (guaraníes trescientos ochenta y seis millones quinientos mil)
143	**Gs. 290.752.000.-** (guaraníes doscientos noventa millones setecientos cincuenta y dos mil)	**Gs. 581.504.000.-** (guaraníes quinientos ochenta y un millones quinientos cuatro mil)
167	**Gs. 173.450.000.-** (guaraníes ciento setenta y tres millones cuatrocientos cincuenta mil)	**Gs. 346.900.000.-** (guaraníes trescientos cuarenta y seis millones novecientos mil)
168	**Gs. 102.900.000.-** (guaraníes ciento dos millones novecientos mil)	**Gs. 205.800.000.-** (guaraníes doscientos cinco millones ochocientos mil)
169	**Gs. 19.092.000.-** (guaraníes diez y nueve millones noventa y dos mil)	**Gs. 38.184.000.-** (guaraníes treinta y ocho millones ciento ochenta y cuatro mil)

PLASTICOS S.A. con RUC N°80004724-9.-		
ÍTEM	PRECIO TOTAL (IVA INCLUÍDO) CANTIDAD MÍNIMA	PRECIO TOTAL (IVA INCLUÍDO) CANTIDAD MÁXIMA
19	**Gs. 1.040.000.000.-** (guaraníes mil cuarenta millones)	**Gs. 2.080.000.000.-** (guaraníes dos mil ochenta millones)
42	**Gs. 1.900.000.-** (guaraníes un millón novecientos mil)	**Gs. 3.800.000.-** (guaraníes tres millones ochocientos mil)
43	**Gs. 1.700.000.-** (guaraníes un millón setecientos mil)	**Gs. 3.400.000.-** (guaraníes tres millones cuatrocientos mil)
48	**Gs. 3.900.000.-** (guaraníes tres millones novecientos mil)	**Gs. 7.800.000.-** (guaraníes siete millones ochocientos mil)
49	**Gs. 1.560.000.-** (guaraníes un millón quinientos sesenta mil)	**Gs. 3.120.000.-** (guaraníes tres millones ciento veinte mil)
73	**Gs. 22.825.600.-** (guaraníes veintidós millones ochocientos veinticinco mil seiscientos)	**Gs. 45.651.200.-** (guaraníes cuarenta y cinco millones seiscientos cincuenta y un mil doscientos)
75	**Gs. 36.207.000.-** (guaraníes treinta y seis millones doscientos siete mil)	**Gs. 72.414.000.-** (guaraníes setenta y dos millones cuatrocientos catorce mil)

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

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Lic. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

76	**Gs. 45.921.000.-** (guaraníes cuarenta y cinco millones novecientos veintiún mil)	**Gs. 91.842.000.-** (guaraníes noventa y un millones ochocientos cuarenta y dos mil)
82	**Gs. 1.650.000.-** (guaraníes un millón seiscientos cincuenta mil)	**Gs. 3.300.000.-** (guaraníes tres millones trescientos mil)
147	**Gs. 24.000.000.-** (guaraníes veinticuatro millones)	**Gs. 48.000.000.-** (guaraníes cuarenta y ocho millones)

ZENNER PARAGUAY S.A. con **RUC N° 80065646-6.-**		
ÍTEM	**PRECIO TOTAL (IVA INCLUÍDO) CANTIDAD MÍNIMA**	**PRECIO TOTAL (IVA INCLUÍDO) CANTIDAD MÁXIMA**
5	**Gs. 374.600.000.-** (guaraníes trescientos setenta y cuatro millones seiscientos mil)	**Gs. 749.200.000.-** (guaraníes setecientos cuarenta y nueve millones doscientos mil)

CONSORCIO MOLECOR – TITAN con **RUC N° 80098244-4.-**		
ÍTEM	**PRECIO TOTAL (IVA INCLUÍDO) CANTIDAD MÍNIMA**	**PRECIO TOTAL (IVA INCLUÍDO) CANTIDAD MÁXIMA**
20	**Gs. 64.500.000.-** (guaraníes sesenta y cuatro millones quinientos mil)	**Gs. 129.000.000.-** (guaraníes ciento veinte y nueve millones)
21	**Gs. 57.600.000.-** (guaraníes cincuenta y siete millones seiscientos mil)	**Gs. 115.200.000.-** (guaraníes ciento quince millones doscientos mil)
22	**Gs. 63.050.000.-** (guaraníes sesenta y tres millones cincuenta mil)	**Gs. 126.100.000.-** (guaraníes ciento veintiséis millones cien mil)
23	**Gs. 21.450.000.-** (guaraníes veintiún millones cuatrocientos cincuenta mil)	**Gs. 42.900.000.-** (guaraníes cuarenta y dos millones novecientos mil)
24	**Gs. 36.000.000.-** (guaraníes treinta y seis millones)	**Gs. 72.000.000.-** (guaraníes setenta y dos millones)
25	**Gs. 50.050.000.-** (guaraníes cincuenta millones cincuenta mil)	**Gs. 100.100.000.-** (guaraníes cien millones cien mil)
26	**Gs. 54.860.000.-** (guaraníes cincuenta y cuatro millones ochocientos sesenta mil)	**Gs. 109.720.000.-** (guaraníes ciento nueve millones setecientos veinte mil)
93	**Gs. 175.000.000.-** (guaraníes ciento setenta y cinco millones)	**Gs. 350.000.000.-** (guaraníes trescientos cincuenta millones)
94	**Gs. 600.000.000.-** (guaraníes seiscientos millones)	**Gs. 1.200.000.000.-** (guaraníes mil doscientos millones)
95	**Gs. 553.200.000.-** (guaraníes quinientos cincuenta y tres millones doscientos mil)	**Gs. 1.106.400.000.-** (guaraníes mil ciento seis millones cuatrocientos mil)
96	**Gs. 834.000.000.-** (guaraníes ochocientos treinta y cuatro millones)	**Gs. 1.668.000.000.-** (guaraníes mil seiscientos sesenta y ocho millones)
97	**Gs. 1.350.000.000.-** (guaraníes mil trescientos cincuenta millones)	**Gs. 2.700.000.000.-** (guaraníes dos mil setecientos millones)

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° Elevar el presente Informe al Directorio de la Empresa, a través de la Unidad Operativa de Contratación, para la prosecución de los trámites administrativos restantes y se dicte la correspondiente Resolución.

MIEMBROS:

Gerente General o su representante

Dr. Carlos Antonio Lopez R.
Gerente General
essap sa

Gerente Financiero o su representante

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Gerente Administrador del Contrato o su representante

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