INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

Modalidad, Número y Año: Licitación Pública Internacional ANDE N° 1.631/2021.

Descripción: *"Adquisición de Cables de Distribución – Convenio ITAIPU – ANDE – Ad Referéndum".*
ID: 396514

Fecha: 6/09/2.021

En cumplimiento a lo establecido en el Art. 27° de la Ley N° 2051/03, elevamos a la máxima autoridad de la Institución el Informe resultante del análisis de las ofertas presentadas en el marco del llamado de referencia, que abarca el siguiente detalle:

LOTE	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD
1	1	Cable de Al desnudo de 70 mm^2	Metros	BOBINA	478.000
	2	Cable de Al desnudo de 150 mm^2	Metros	BOBINA	1.130.000
2	1	Cable de Cu desnudo de 25 mm^2	Metros	BOBINA	15.000
3	1	Cable de Cu aislado flexible de 35 mm^2 - p/ línea protegida de MT	Metros	BOBINA	11.000
4	1	Cable de Cu aislado subterráneo de 240 mm^2 MT	Metros	BOBINA	14.500
5	1	Cable de Al preensamblado de 3 x 70 + 1 x 50 mm^2	Metros	BOBINA	245.000
	2	Cable de Al preensamblado de 4 x 16 mm^2	Metros	BOBINA	100.000
	3	Cable de Al preensamblado de 2 x 16 mm^2	Metros	BOBINA	290.000
6	1	Cable de AL Protegido doble aislación de 70 mm^2	Metros	BOBINA	173.000
	2	Cable de AL Protegido doble aislación de 185 mm^2	Metros	BOBINA	1.000.000

El Comité de Evaluación de Ofertas ha sido constituido por Resolución N° 45.206 de fecha 21 de mayo de 2021, (**ANEXO - 1**) indicándose que el mismo estará conformado por:

- Coordinador: Señor Guido Chávez.
- Miembro Representante del Área Solicitante: Señor José Espinoza.
- Miembro Representante de la Asesoría Legal: Señora Mariangel Cabrera.

Una vez verificadas las ofertas, y de conformidad a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones y a las normativas vigentes pasamos a expresar cuanto sigue:

1. **Acta de apertura de ofertas:**
   Conforme se desprende del Acta N° 27/2021 de fecha 17/06/2021 (**ANEXO-1**), se ha procedido a la apertura de las ofertas, siendo las firmas participantes las siguientes:

Numero	Oferente	Moneda	Precio Total de la Oferta
1.	**ELECTROPAR S.A.**		
	Lote 4	USD	761.105,00.-
2.	**OSWAL CABLES PRIVATE LTD.**		
	Lote 1	USD	2.105.220,00.-
	Lote 5	USD	1.165.050,00.-
3.	**PIRO'Y S.A.**		
	Lote 2	Gs.	262.455.000.-
	Lote 3	Gs.	502.414.000.-
	Lote 4	USD	709.195,00.-
	Lote 6	USD	5.511.320,00.-
4.	**14 DE JULIO S.A.**		
	Lote 6	USD	5.971.700,00.-
5.	**INDUSTRIA PARAGUAYA DEL COBRE S.A.**		
	Lote 2	Gs.	286.395.000.-
	Lote 3	Gs.	372.966.000.-
	Lote 4	USD	720.795,00.-
	Lote 5	Gs.	9.023.990.000.-
6.	**SAS PARAGUAY S.A**		
	Lote 1	USD	2.166.500,00.-
	Lote 3	Gs.	570.240.000.-
	Lote 5	USD	1.235.600,00.-

1.2. Observaciones realizadas en el acto de apertura de ofertas:

A continuación se transcribe las objeciones realizadas por los participantes en el acto de apertura de ofertas:

a) El representante de la firma PIRO'Y manifiesta.... *"Dejamos constancia que el oferente INPACO S.A. En el Lote 3, Ítem 1, en la página 17/17 de la planilla de Ensayos de Tipo Garantizados, el Oferente INPACO S.A., garantiza haber realizado los Ensayos Tipos requeridos en la EE.TT 03.24.25 - Rev.1, en Laboratorio del Fabricante, relatório de Ensayo de Tipo N° 02/20.En la Especificación Técnica, la Convocante exige en el punto 5.1.7, que el Oferente debe presentar la documentación en el cual donde se indique los detalles y contactos del Organismo Acreditador de los Laboratorios en los cuales se realizaron los Ensayos de Tipo, el Oferente INPACO garantiza que el Organismo acreditador del Laboratorio del Fabricante es el Laboratorio de Ensayos Eléctricos FIUNA, este Laboratorio no es Organismo Acreditador, por lo cual INPACO S.A.* ***no cumple*** *con la presentación en forma de los Ensayos de Tipo y la Planilla de Ensayos de Tipo Garantizado".*

Este punto es analizado en el ítem 4.4 "Verificación de la Capacidad Técnica".

2. Verificación del cumplimiento de los requisitos de CARÁCTER SUSTANCIAL:

Posteriormente, se ha procedido a la verificación del cumplimiento de cada oferta respecto a las documentaciones básicas de carácter sustancial (**ANEXO-2**), de conformidad a lo

establecido en el Pliego de Bases y Condiciones y las disposiciones que rigen a las Compras Públicas, observándose lo siguiente:

DOCUMENTO	ELECTROPAR S.A.	OSWAL CABLES PRIVATE LTD.	PIRO'Y S.A.	14 DE JULIO S.A.	INDUSTRIA PARAGUAYA DEL COBRE S.A.	SAS PARAGUAY S.A
Formulario de Oferta (Incluye Lista de Precios)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Declaración Jurada de Aceptación de uso de Ofertas Electrónicas en estado ACTIVO en el SIPE	CUMPLE SIPE N° 1645436	CUMPLE SIPE N° 1645170	CUMPLE SIPE N° 1645322	CUMPLE SIPE N° 1645376	CUMPLE SIPE N° 1645164	CUMPLE SIPE N° 1645226
Documentos que acrediten la identidad del oferente, la existencia legal y la representación suficiente del firmante de la oferta.	CUMPLE SIPE N° 1645436	CUMPLE SIPE N° 1645170	CUMPLE SIPE N° 1645322	CUMPLE SIPE N° 1645376	CUMPLE SIPE N° 1645164	CUMPLE SIPE N° 1645226
Garantía de mantenimiento de oferta	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Observación: Los documentos presentados mediante constancia del SIPE, fueron verificados por este Comité de Evaluación.

Análisis del SINARH - Art. 40 de la Ley N° 2051/03, de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar, incisos a) y b):

En cumplimiento a lo establecido en la Resolución DNCP N° 849/2015, se ha consultado en www.documentos.gov.py de la Secretaría de la Función Pública, base de datos del SINARH y Nómina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas), buscando información referente a las prohibiciones previstas en los incisos a) y b) del Art. 40 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" (**ANEXO - 2**), constatándose que:

1) **PIRO'Y S.A.:**

El representante Legal, Abelardo Brugada Ferrari, con Cedula de Identidad N°919.014, cuenta con registros como Profesor contratado en el Ministerio de Relaciones Exteriores, en el periodo 2012-2015, como contratado sin fecha de renovación; por lo que no fue solicitado aclaraciones al oferente.

2) **14 DE JULIO S.A.:**

El representante Legal, **Sr. Eduardo Pallarolas Rodríguez, con Cedula de Identidad N° 5.248.788**, cuenta con registros como de Consultor Especialista contratado en el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones - MOPC, en el periodo 2011, y no cuenta con fecha de baja; el comité solicitó a través de la Solicitud de Aclaración de Oferta SAO N° 06 **(ANEXO - 7)**,en fecha 28 de julio de 2021, la situación actual del funcionario.En respuesta a la consulta, en fecha 29 de julio de 2021, presentan la Declaración Jurada de no pertenecer al cuadro de funcionarios públicos permanente o contratado, así también, presenta constancia de consulta de ser o no Funcionario Público, consulta realizada a través del sistema de intercambio de información de la Secretaría de la Función Pública. Con los documentos remitidos el comité concluye que no inhabilita a la firma oferente en cuestión.

Para los demás, ninguna persona vinculada a los respectivos oferentes cuenta con registros en las mencionadas bases de datos.

Luego se verificó si los oferentes no se encuentran comprendidos en las inhabilidades previstas en los demás incisos del Art. 40 de la Ley N° 2051/03. En la **"Planilla de Verificación de Documentos" (ANEXO - 2)**, se deja constancia del cumplimiento de todos los oferentes respecto a **No adeudar al Fisco y a la Seguridad Social (inciso k) Art. 40 Ley N° 2051/03).**

3. Tabla comparativa de precios de las ofertas ajustadas por errores aritméticos:

Se ha procedido a la verificación de las Listas de Precios presentadas por las firmas oferentes, resultando que ninguna de ellas presenta errores aritméticos (**ANEXO - 3**).

3.1 Comparación de Precios - Verificación de los precios ofertados por las firmas participantes:

Para los efectos de evaluación y comparación de ofertas, se realiza a conversión de todos los precios expresados en diferentes monedas a Dólares de los Estados Unidos de América. El tipo de cambio utilizado es **1 USD = 6.745,05 Gs.** correspondiente al día de Fecha de Presentación y Apertura de Ofertas (17/06/2021); así también, los ***precios referenciales*** presentado en Dólares fueron acrecentados con el IVA (10%) y Gastos de Importación (3%) (**ANEXO - 3**).

LOTE 1: Suma Total de ítem 1 e ítem 2 (Cable de Al desnudo de 70 mm^2y Cable de Al desnudo de 150 mm^2).

Firmas	Oferta Física		Total Comparación USD (*)	Variación porcentual con relación al Costo Estimado (C.E+13%)
	Total USD CIP	Total Gs. IVA Incluido		**2.091.110,20** USD.
OSWAL CABLES PRIVATE LTD.	2.105.220	----	2.378.898,60	13,76%
SAS PARAGUAY S.A	2.166.500	----	2.448.145,00	17,07%

Observación: (*) Precio en Dólares CIP + IVA (10%) y Gastos de Importación (3%).

LOTE 2: Suma Total del ítem 1 (Cable de Cu desnudo de 25 mm^2).

Firmas	Oferta Física		Total Comparación USD (*)	Variación porcentual con relación al Costo Estimado (C.E+13%)
	Total USD CIP	Total Gs. IVA Incluido		**43.731,00** USD.
PIRO'Y S.A.	----	262.455.000	38.910,76	-11,02%
INDUSTRIA PARAGUAYA DEL COBRE S.A.	----	286.395.000	42.460,03	-2,91%

Observación:

(*) Conversión de los precios expresados en Guaraníes a Dólares de los Estados Unidos de América. El tipo de cambio utilizado es **1 USD = 6.745,05 Gs**.

LOTE 3: Suma Total del ítem 1 (Cable de Cu aislado flexible de 35 mm^2 - p/ línea protegida de MT)

Firmas	Oferta Física		Total Comparación USD (*)	Variación porcentual con relación al Costo Estimado (C.E + 13%)
	Total USD CIP	Total Gs. IVA Incluido		**161.962,90** USD
INDUSTRIA PARAGUAYA DEL COBRE S.A.	----	372.966.000	55.294,77	-65,86%
PIRO'Y S.A.	----	502.414.000	74.486,33	-54,01%
SAS PARAGUAY S.A	----	570.240.000	84.542,00	-47,80%

Observación:

(*) Conversión de los precios expresados en Guaraníes a Dólares de los Estados Unidos de América. El tipo de cambio utilizado es **1 USD = 6.745,05 Gs.**

LOTE 4: Suma Total del ítem 1 (Cable de Cu aislado subterráneo de 240 mm^2 MT)

Firmas	Oferta Física		Total Comparación USD (*)	Variación porcentual con relación al Costo Estimado (C.E + 13%)
	Total USD CIP	Total G. IVA Incluido		**738.471,95** USD.
PIRO'Y S.A.	709.195,00	----	801.390,35	8,52%
INDUSTRIA PARAGUAYA DEL COBRE S.A.	720.795,00	----	814.498,35	10,30%
ELECTROPAR S.A.	761.105,00	----	860.048,65	16,46%

Observación:

(*) Precio en Dólares CIP + IVA (10%) y Gastos de Importación (3%).

LOTE 5: Suma Total de ítem 1, ítem 2 e ítem 3 (Cable de Al preensamblado de 3 x 70 + 1 x 50 mm^2, Cable de Al preensamblado de 4 x 16 mm^2y Cable de Al preensamblado de 2 x 16 mm^2)

Firmas	Oferta Física		Total Comparación USD	Variación porcentual con relación al Costo Estimado (C.E + 13%)
	Total USD CIP	Total G. IVA Incluido		**1.453.406,00** USD.
OSWAL CABLES PRIVATE LTD.	1.165.050,00	----	1.316.506.50 (*)	-9.42%
INDUSTRIA PARAGUAYA DEL COBRE S.A.	----	9.023.990.000	1.337.868,51 (**)	-7,95%
SAS PARAGUAY S.A	1.235.600,00	----	1.396.228,00 (*)	-3,93%

Observaciones:

(*) Precio en Dólares CIP + IVA (10%) y Gastos de Importación (3%).

(**) Conversión de los precios expresados en Guaraníes a Dólares de los Estados Unidos de América. El tipo de cambio utilizado es **1 USD = 6.745,05 Gs.**

LOTE 6: Suma Total de ítem 1 e ítem 2 (Cable de AL Protegido doble aislación de 70 mm^2 y Cable de AL Protegido doble aislación de 185 mm^2)

Firmas	Oferta Física		Total Comparación USD	Variación porcentual con relación al Costo Estimado (C.E + 13%)
	Total USD CIP	Total G. IVA Incluido		**6.368.929,00** USD.
PIRO'Y S.A.	5.511.320,00	----	6.227.791,60(*)	-2.22%
14 DE JULIO S.A.	5.971.700,00	----	6.748.021,00(*)	5,95%

Observación:

(*) Precio en Dólares CIP + IVA (10%) y Gastos de Importación (3%).

3.2 **Margen de Preferencia:**

En el **Lote 2** los dos únicos oferentes, **PIRO'Y S.A.** e **INDUSTRIA PARAGUAYA DEL COBRE S.A.**, presentan producto de Origen Nacional el **ítem 1** "Cable de Cu desnudo de 25 mm^2", por lo que el comité no ve necesaria la aplicación del margen de preferencia a los efectos de comparar las ofertas.

Para el **Lote 3** el único oferente que cuenta con el certificado de producto de Origen Nacional es el oferente INDUSTRIA PARAGUAYA DEL COBRE S.A., para el **ítem 1 "Cable de Cu aislado flexible de 35 mm2 p/ línea protegida de MT"**, considerando que el mismo se encuentra en primer lugar en precio, y las posiciones no varían, no se impone el margen de preferencia.

En el **Lote 5** el único oferente que cuenta con el certificado de producto de Origen Nacional es el oferente INDUSTRIA PARAGUAYA DEL COBRE S.A., para los **ítems 1, 2 y 3 "Cable de Al preensamblado de 3 x 70 + 1 x 50mm^2, 4 x 16mm^{2}y 2x16 mm^2"**, por lo que al integrar el 10% de margen de preferencia, pasa a la primera ubicación, el resultado se puede observar en la planilla siguiente:

Firmas	Oferta Física		Total Comparación USD + Margen de Preferencia	Variación porcentual con relación al Costo Estimado (C.E + 13%)
	Total USD CIP	Total G. IVA Incluido		**1.453.406,00** USD
INDUSTRIA PARAGUAYA DEL COBRE S.A.	----	9.023.990.000	1.337.868,51 (A)	-7,95%
OSWAL CABLES PRIVATE LTD.	1.165.050,00	----	1.448.157,15(*) (B)	-0,36%
SAS PARAGUAY S.A	1.235.600,00	----	1.535.850,80(*) (B)	5,67%

Observaciones:

(*) Precio en Dólares CIP + IVA (10%) y Gastos de Importación (3%).

(A) Oferente INDUSTRIA PARAGUAYA DEL COBRE S.A. presenta certificado de Producto y empleo nacional N° 104924, inherente al bien objeto del Lote 5.

(B) A efectos de comparación ofertas se aplica 10% de aumento de la oferta según PBC en su sección requisitos de participación y criterios de evaluación ítem 4 Certificado de Producto y Empleo nacional.

En los Lote **1**, **4** y **6** no se imponen el margen de preferencia teniendo en cuenta que todos los bienes son de origen extranjero.

3.3 Análisis de los precios ofertados

El análisis de los precios por ítem de cada Lote se incluye en el **ANEXO-3.**
Teniendo en cuenta que algunos precios ofertados quedaron fuera del rango de 25% por debajo y el 15% por encima respecto al precio estimado, y según la Resolución DNCP N° 1890/2020 que resuelve solicitar al oferente una explicación detallada de la composición del precio ofertado por ítem, realizándose así las siguientes consultas. La comparación de los precios de los ítems cotizados se encuentra en el **ANEXO-3**.

En virtud a la Resolución DNCP N° 1890/2020. Solicitamos la presentación de una explicación detallada de la composición de precio de los lotes con precio fuera de rango y a continuación el resumen del análisis de la composición de precios de los lotes siguientes:

LOTE 1:

El monto de la oferta mejor posicionada, **OSWAL CABLES PRIVATE LTD.**, se encuentra dentro de las tolerancias indicadas en el PBC.
Se solicitó también, al oferente con la segunda mejor oferta posicionada, **SAS PARAGUAY S.A.**, la explicación detallada de los precios ofertados, en fecha 09 de julio de 2021, **(ANEXO - 7, SAO N°05)**.
En respuesta a la solicitud realizada, la firma **SAS PARAGUAY S.A** a través de la nota de fecha 13 de julio de 2021, ha presentado el documento solicitado indicando la composición de los precios de los ítems ofertados, **(ANEXO - 7, SAO N°05)**, conforme tabla:

Lote	Item	Descripción del item	Cantidad	Costo de Producción x Unidad	Costo Total de Producción (PUxCant) FCB	Gastos Administrativos / Financieros	Gastos de Distribución - Flete interno	Flete	Seguro	Poliza de cauciones	Legalizacion de Documentos	Desestiva	Utilidad	Precio Total USD CIP
1	1	Cable de Al desnudo de 70 mm2	478.000	0,63	301.140	10.038,00	8 245,50	17.935,00	1 075,50	1.792,50	717,00	358,50	17 208,00	358 500,00
	2	Cable de Al desnudo de 150mm2	1.230.000	1.34	1 514.200.00	52 131,00	43 090,00	90 400,00	5 424,00	9 040,00	3 616,00	1.808,00	88 291,00	1 808.000,00

Este Comité de Evaluación considera suficiente la respuesta presentada por la firma **SAS PARAGUAY S.A** dado que al analizar la composición del precio es considerado razonable y de ejecución posible.

LOTE 2:

El monto de la oferta mejor posicionada, **PIRO'Y S.A.**, se encuentra dentro de las tolerancias indicadas en el PBC.

Así también, el oferente con la segunda mejor oferta posicionada, **INDUSTRIA PARAGUAYA DEL COBRE S.A.**, se encuentra dentro de las tolerancias indicadas en el PBC.

LOTE 3:

Se solicitó al oferente con la oferta mejor posicionada, **INDUSTRIA PARAGUAYA DEL COBRE S.A.**, la explicación detallada del precio ofertado, en fecha 09 de julio de 2021, (**ANEXO - 7, SAO N°02**).

En respuesta a la solicitud realizada, la firma **INDUSTRIA PARAGUAYA DEL COBRE S.A.** a través de la nota de fecha 16 de julio de 2021, ha presentado el documento solicitado indicando la composición del precio del ítem ofertado (**ANEXO - 7, SAO N°02**), conforme tabla:

MATERIA PRIMA	MANO DE OBRA, ENERGIA e INSUMOS	GASTOS ADMINISTRATIVOS y OTROS GASTOS	PRECIO UNITARIO sin IVA	PRECIO con IVA incluido
22.716,63635	5.077	3.030	30.824	33.906

Este Comité de Evaluación considera suficiente la respuesta presentada por la firma **INDUSTRIA PARAGUAYA DEL COBRE S.A.**, dado que al analizar la composición del precio es considerado razonable y de ejecución posible.

Se solicitó también, al oferente con la segunda mejor oferta posicionada, **PIRO´Y S.A.**, la explicación detallada del precio ofertado, en fecha 09 de julio de 2021, (**ANEXO - 7, SAO N°01**).

En respuesta a la solicitud realizada, la firma **PIRO´Y S.A.**, a través de la nota de fecha 13 de julio de 2021, ha presentado el documento solicitado indicando la composición del precio del ítem ofertado, (**ANEXO - 7, SAO N°01**), conforme tabla:

LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE Nº 1631/2021							
CUADRO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS							
Lote	Ítem	Descripción del Servicio	COSTO PROVEEDOR	COSTOS DE OPERACIÓN Y PRESENTACION DE OFERTAS	FLETE Y OTROS GASTOS	UTILIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)
Moneda: Guaraníes IVA Incluido							
3	1	Cable de Cu aislado flexible de 35 mm2 p/ línea proteg da de MT	38.823	1.165	776	4.910	45.674

Este Comité de Evaluación considera suficiente la respuesta presentada por la firma **PIRO´Y S.A.**, dado que al analizar la composición del precio es considerado razonable y de ejecución posible.

LOTE 4:

El monto de la oferta mejor posicionada, **PIRO'Y S.A.**, se encontraba dentro de las tolerancias indicadas en el PBC.

Así también, el oferente con la segunda mejor oferta posicionada, **INDUSTRIA PARAGUAYA DEL COBRE S.A.**, se encuentra dentro de las tolerancias indicadas en el PBC.

LOTE 5:

Se solicitó al oferente con la oferta mejor posicionada, **INDUSTRIA PARAGUAYA DEL COBRE S.A.**, la explicación detallada del precio ofertado, en fecha 09 de julio de 2021, (**ANEXO 7, SAO N°02**).
En respuesta a la solicitud realizada, la firma INDUSTRIA PARAGUAYA DEL COBRE S.A. a través de la nota de fecha 16 de julio de 2021, ha presentado el documento solicitado indicando la composición del precio de los ítems ofertados (**ANEXO - 7, SAO N°02**). , conforme tabla:

MATERIA PRIMA	MANO DE OBRA, ENERGIA e INSUMOS	GASTOS ADMINISTRATIVOS y OTROS GASTOS	PRECIO UNITARIO sin IVA	PRECIO con IVA incluido
17.605,54545	4.257	3.952	25.814,545	28.396
5.115,09091	1.236	1.148	7.499,091	8.249
2.655,63636	642	596	3.893,636	4.283

Este Comité de Evaluación considera suficiente la respuesta presentada por la firma **INDUSTRIA PARAGUAYA DEL COBRE S.A.**, dado que al analizar la composición del precio es considerado razonable y de ejecución posible.
Así también, el oferente con la segunda mejor oferta posicionada, **OSWAL CABLES PRIVATE LTD.**, se encuentra dentro de las tolerancias indicadas en el PBC.

LOTE 6:

Se solicitó al oferente con la oferta mejor posicionada, **PIRO´Y S.A.**, la explicación detallada del precio ofertado, en fecha 09 de julio de 2021, (**ANEXO - 7, SAO N°01**).
En respuesta a la solicitud realizada, la firma **PIRO´Y S.A.**, a través de la nota de fecha 13 de julio de 2021, ha presentado el documento solicitado indicando la composición del precio de los ítems ofertados, (**ANEXO - 7, SAO N°01**). , conforme tabla:

LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE Nº 1631/2021							
CUADRO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS							
Lote	Ítem	Descripción del Servicio	COSTO PROVEEDOR	COSTOS DE OPERACIÓN Y PRESENTACION DE OFERTAS	FLETE Y OTROS GASTOS	UTILIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA incluido)
Moneda: Dólares Americanos CIP							
6	1	Cable de Al protegido doble aislación de 70 mm2, MT	2,41	0,07	0,05	0,31	2,84
6	2	Cable de Al protegido doble aislacion de 185 mm2, MT	4,27	0,13	0,09	0,53	5,02

Este Comité de Evaluación considera suficiente la respuesta presentada por la firma **PIRO´Y S.A.**, dado que al analizar la composición del precio es considerado razonable y de ejecución posible.

Se solicitó también, al oferente con la segunda mejor oferta posicionada, **14 DE JULIO S.A.**, la explicación detallada del precio ofertado, en fecha 09 de julio de 2021, (**ANEXO - 7, SAO N°03**).
En respuesta a la solicitud realizada, la firma **14 DE JULIO S.A.**, a través de la nota de fecha 10 de julio de 2021, ha presentado el documento solicitado indicando la composición del precio de los ítems ofertados, (**ANEXO - 7, SAO N°03**), conforme tabla:

	Item1 – Cable de Al doble aislación de 70 mm2, MT	Item 2 – Cable de Al doble aislación de 185 mm2, MT
Precio ex work (puesto en fabrica) por metro (En USD)	2,639	4,9777
Gastos en flete y seguro (En USD)	0,116	0,2188
Gastos en desestiba, transporte, documentación e imprevistos (En USD)	0,087	0,1641
Gastos de intermediación (En USD)	0,058	0,1094
PRECIO CIP (En USD)	**2,90**	**5,47**

Este Comité de Evaluación considera suficiente la respuesta presentada por la firma **14 DE JULIO S.A.,** dado que al analizar la composición del precio es considerado razonable y de ejecución posible.

4. Verificación de las ofertas respecto a los demás requisitos establecidos en el PBC:

Se ha procedido al análisis de las ofertas más bajas de cada ítem, a los efectos de verificar su cumplimiento respecto a los demás requisitos solicitados en el Pliego de Bases y Condiciones referentes a: (i) Capacidad Legal;(ii) Capacidad Financiera; iii) Experiencia Requerida; (iv) Capacidad Técnica (v) Otros.

4.1 Verificación de los demás documentos legales requeridos en el PBC:

Se ha procedido a la verificación de los demás documentos legales del llamado (documentos formales no analizados en el numeral 2), constatándose que todos los Oferentes **CUMPLEN** con los requisitos legales requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones.

En el **ANEXO - 2**, se presenta la planilla de Verificación de Documentos.

4.2 Verificación de la Capacidad Financiera:

De conformidad a lo establecido en los Criterios de Evaluación, se ha procedido al análisis de la capacidad financiera para los oferentes **ELECTROPAR S.A, OSWAL CABLES PRIVATE LTD., INPACO S.A., PIRO'Y S.A., 14 DE JULIO S.A.** y **SAS PARAGUAY S.A.** constatándose que estos oferentes analizados **CUMPLEN** con lo requerido (ver **ANEXO - 5 "Planilla de Verificación de Capacidad Financiera"**).

4.3 Verificación de la Experiencia Requerida:

De conformidad a lo establecido en los Criterios de Evaluación, se ha procedido al análisis de la experiencia de los Oferentes (ver **ANEXO - 4 "Planilla de Verificación de Experiencia"**) que presentaron las mejores ofertas de cada ítem, para la provisión de los bienes de la presenta licitación, constatándose lo siguiente:

Requisito Exigido en el PBC	Documento Requerido	Documento Presentado con la Oferta	Documento Presentado mediante consulta	Lote	Oferente
Demostrar experiencia en la fabricación y/o provisión de los bienes objetos de la presente licitación u otros de superiores características técnicas en cuanto al nivel de tensión, sección, corriente eléctrica, por un valor mínimo del 20 % de la cantidad total ofertada	Copias de facturas y/o recepciones finales, de los años 2016, 2017, 2018, 2019 y 2020.	SI	---	1	OSWAL CABLES PRIVATE LTD: **CUMPLE**
		---	Nota CEO N° 01; 9/07/2021	2	PIRO´Y S.A.: **CUMPLE**
		---	Nota CEO N° 02; 9/07/2021	3 (a)	INDUSTRIA PARAGUAYA DE COBRE S.A.: **CUMPLE**
		---	Nota CEO N° 01; 9/07/2021		PIRO´Y S.A.: **CUMPLE**
		---	Nota CEO N° 01; 9/07/2021	4	PIRO´Y S.A.: **CUMPLE**
		---	Nota CEO N° 02; 9/07/2021	5	INDUSTRIA PARAGUAYA DE COBRE S.A.: **CUMPLE**
		---	Nota CEO N° 01; 9/07/2021	6	PIRO'Y: **CUMPLE**

Observación:

a) Teniendo presente que el cable del Lote 3, posee características constructivas sencillas y que el PBC admite para el cómputo de experiencia "cables de superiores características"; este comité consideró que cables de fabricación más complejas, puedan ser considerados; por lo tanto, en base a las documentaciones remitidas, se consideró que las empresas: **INDUSTRIA PARAGUAYA DE COBRE S.A., PIRO'Y S.A.** y **SAS PARAGUAY S.A., CUMPLEN** con el requisito de **Experiencia Requerida.**

4.4 Verificación de la Capacidad Técnica:

De conformidad a lo establecido en los Criterios de Evaluación, se ha procedido al análisis de los bienes ofertados para determinar su capacidad técnica:

4.4.1 Lote 1: 1) Cable de Al desnudo de 70 mm^2; **2)** Cable de Al desnudo de 150 mm^2. – Cables de la marca **Oswal** de **OSWAL CABLES PRIVATE LTD.**

Se procedió a verificar los datos remitidos por **OSWAL CABLES PRIVATE LTD.**, con los siguientes resultados:

Requisito Exigido en el PBC	Documento Requerido	Documento Presentado con la Oferta	Documento Presentado mediante consulta	OSWAL CABLES PRIVATE LTD.
Muestra	Se realizó inspección visual y verificación dimensional	No presenta	Nota CEO N°5 21/07/2021	CUMPLE (a)
Planilla de Datos Garantizados. Debidamente completada	Planilla de Datos Garantizados	Presenta	---	CUMPLE (b)
Planilla de Ensayos de Tipo Garantizados. Debidamente completada	Planilla de Ensayos de Tipo Garantizados	Presenta	---	CUMPLE (b)
Protocolos de Ensayos de Tipo	Protocolos de Ensayos de Tipo	Presenta	---	CUMPLE (b)

Observaciones:

a) Observada la muestra presentada por el oferente, se verifica que la misma se ajusta a los requerimientos de la Especificación Técnica N° 03.20.13 – Rev. 1.

b) Observadas y analizadas las documentaciones presentadas por el oferente, se verifica que la misma cumple y se ajusta a los requerimientos técnicos de la Especificación Técnica N° 03.20.13 – Rev. 1.

Por lo expuesto anteriormente, la oferta de **OSWAL CABLES PRIVATE LTD.**, **CUMPLE** con el requisito de **Capacidad Técnica**.

4.4.2 Lote 2: 1) Cable de Cu desnudo de 25 mm2– Cable de la marca Condel de PIRO´Y S.A.

Se procedió a verificar los datos remitidos por **PIRO´Y S.A.**, con los siguientes resultados:

Requisito Exigido en el PBC	Documento Requerido	Documento Presentado con la Oferta	Documento Presentado mediante consulta	PIRO´Y S.A.
Muestra	Se realizó inspección visual y verificación dimensional	No presenta	Nota CEO N°01 del 09/07/2021	CUMPLE (a)
Planilla de Datos Garantizados. Debidamente completada	Planilla de Datos Garantizados	No presenta	Nota CEO N°01 del 09/07/2021	CUMPLE (b)
Planilla de Ensayos de Tipo Garantizados. Debidamente completada	Planilla de Ensayos de Tipo Garantizados	No presenta	Nota CEO N°01 del 09/07/2021	CUMPLE (b)
Protocolos de Ensayos de Tipo	Protocolos de Ensayos de Tipo	No presenta	Nota CEO N°01 del 09/07/2021	CUMPLE (b)

Observaciones:

a) Observada la muestra presentada por el oferente, se verifica que la misma se ajusta a los requerimientos de la Especificación Técnica N° 03.20.11 – Rev. 1.
b) Observadas y analizadas las documentaciones presentadas por el oferente, se verifica que la misma cumple y se ajusta a los requerimientos técnicos de la Especificación Técnica N° 03.20.11 – Rev. 1.

Por lo expuesto anteriormente, la oferta de **PIRO´Y S.A.**, **CUMPLE** con el requisito de **Capacidad Técnica.**

4.4.3 Lote 3: 1) Cable de Cu aislado flexible de 35 mm2 - p/ línea protegida de MT–Cable de la marca **INPACO** de **INDUSTRIA PARAGUAYA DE COBRE S.A.**

Se procedió a verificar los datos remitidos por **INDUSTRIA PARAGUAYA DE COBRE S.A.**, con los siguientes resultados:

Requisito Exigido en el PBC	Documento Requerido	Documento Presentado con la Oferta	Documento Presentado mediante consulta	INDUSTRIA PARAGUAYA DE COBRE S.A.
Muestra	Se realizó inspección visual y verificación dimensional	No presenta	Nota CEO N° 02 09/07/2021	CUMPLE (a)
Planilla de Datos Garantizados. Debidamente completada	Planilla de Datos Garantizados	Presenta	Nota CEO N° 02 09/07/2021	CUMPLE (b)
Planilla de Ensayos de Tipo Garantizados. Debidamente completada	Planilla de Ensayos de Tipo Garantizados	Presenta	Nota CEO N° 02 09/07/2021	CUMPLE (b)
Protocolos de Ensayos de Tipo	Protocolos de Ensayos de Tipo	Presenta	Nota CEO N° 02 09/07/2021; Nota CEO N° 06 22/07/2021; Nota CEO N° 11 10/08/2021	NO CUMPLE (c)

Observaciones:

a) Observada la muestra presentada por el oferente, se verifica que la misma se ajusta a los requerimientos de la Especificación Técnica N° 03.24.25– Rev. 1.
b) Observadas las documentaciones presentadas por el oferente, se verifica que la misma se ajusta a los requerimientos de la Especificación Técnica N° 03.24.25– Rev. 1.
c) A través de las notas CEO N°6 (22/07/2021) y CEO N°11 (10/08/2021) fueron solicitados los ensayos:

Ensayos según NM-IEC-60811-1-3 para determinación de:

- Densidad
- Absorción de agua
- Contracción

Todos ellos deben realizarse en laboratorios acreditados según ISO/IEC 17025, en cuyo alcance de acreditación se encuentren los ensayos citados.

Conforme requerido en la **EE.TT. N° 03.24.25 – Rev. 1 :**

5.1.9. Los Ensayos a que deben ser sometidos son los siguientes:

a) Verificación dimensional del cable completo (sección de conductor, diámetro del conductor, espesor de aislación, diámetro del cable completo).
b) Ensayo de resistencia eléctrica del conductor.
c) Ensayo de envejecimiento térmico (NM-IEC-60811-1-2).
d) Ensayo para determinación de densidad, absorción de agua, contracción (NM-IEC-60811-1-3).
e) Ensayos para la determinación de las propiedades mecánicas (tracción) de la aislación antes y después del envejecimiento (NM-IEC-60811-1-1/2).

5.2. **Aceptación o rechazo de los ensayos de tipo :**

5.2.1. Para la aprobación de estos ensayos se debe satisfacer la totalidad de los ensayos descritos en el ítem 5.1.9, sin tolerancias superiores a las especificadas y a las indicadas en las normas de referencia.

En respuesta a la Nota CEO N°11 solicitaron una prórroga para presentar los ensayos faltantes, dicha prorroga fue concedida por el Comité de Evaluación, y en fecha 1 de septiembre en respuesta a la Nota CEO N°11 presentan:

- El ensayo de ***Absorción de Agua***, realizado en Laboratorio Externo conforme al Informe de Resultado de Ensayo: LABSOL, Código LS-FOR_008 N°1206/2021 (ver **ANEXO - 7, CEO N°11**).
- Los ***Ensayos de Densidad y Contracción***, realizado en el Laboratorio de la misma fábrica (no acreditado según ISO/IEC 17025), Relatorio de Informe RET N°01/21 (ver **ANEXO - 7, CEO N°11**).

El comité de Evaluación considera incompleta los ensayos presentados, atendiendo que los ***Ensayos de Densidad y Contracción*** se realizaron en un laboratorio no acreditado según ISO/IEC 17025, tal como se exige en la Especificación Técnica.

Por lo expuesto anteriormente, la oferta de la firma **INDUSTRIA PARAGUAYA DE COBRE S.A.**, NO CUMPLE con el requisito de Capacidad Técnica. Siendo así y a consecuencia se pasa a analizar la siguiente menor oferta, que corresponde a la firma **PIRO'Y S.A.**

4.4.4 <u>Lote 3</u>: 1) Cable de Cu aislado flexible de 35 mm2 - p/ línea protegida de MT– Cable de la marca **Conduspar** de **PIRO´Y S.A.**

Se procedió a verificar los datos remitidos por PIRO´Y S.A., con los siguientes resultados:

Requisito Exigido en el PBC	Documento Requerido	Documento Presentado con la Oferta	Documento Presentado mediante consulta	PIRO´Y S.A.
Muestra	Se realizó inspección visual y verificación dimensional	No presenta	Nota CEO N°01 del 09/07/2021	CUMPLE (a)
Planilla de Datos Garantizados. Debidamente completada	Planilla de Datos Garantizados	No presenta	Nota CEO N°01 del 09/07/2021	CUMPLE (b)
Planilla de Ensayos de Tipo Garantizados. Debidamente completada	Planilla de Ensayos de Tipo Garantizados	No presenta	Nota CEO N°01 del 09/07/2021	CUMPLE (b)
Protocolos de Ensayos de Tipo	Protocolos de Ensayos de Tipo	No presenta	Nota CEO N°01 del 09/07/2021	CUMPLE (b)

Observaciones:

a) Observada la muestra presentada por el oferente, se verifica que la misma se ajusta a los requerimientos de la Especificación Técnica N° 03.24.25 – Rev. 1.
b) Observadas y analizadas las documentaciones presentadas por el oferente, se verifica que la misma cumple y se ajusta a los requerimientos técnicos de la Especificación Técnica N° 03.24.25 – Rev. 1.

Por lo expuesto anteriormente, la oferta de **PIRO´Y S.A.**, **CUMPLE** con el requisito de Capacidad Técnica.

4.4.5 Lote 4: 1) Cable de Cu aislado subterráneo de 240 mm^2 MT - Cable de la marca **Conduspar** de **PIRO´Y S.A.**

Se procedió a verificar los datos remitidos por **PIRO' Y S.A.**, con los siguientes resultados:

Requisito Exigido en el PBC	Documento Requerido	Documento Presentado con la Oferta	Documento Presentado mediante consulta	PIRO'Y S.A.
Muestra	Se realizó inspección visual y verificación dimensional	No presenta	Nota CEO N°01 del 09/07/2021	CUMPLE (a)
Planilla de Datos Garantizados. Debidamente completada	Planilla de Datos Garantizados	No presenta	Nota CEO N°01 del 09/07/2021	CUMPLE (b)
Planilla de Ensayos de Tipo Garantizados. Debidamente completada	Planilla de Ensayos de Tipo Garantizados	No presenta	Nota CEO N°01 del 09/07/2021	CUMPLE (b)
Protocolos de Ensayos de Tipo	Protocolos de Ensayos de Tipo	No presenta	Nota CEO N°01 del 09/07/2021	CUMPLE (b)

Observaciones:

a) Observada la muestra presentada por el oferente, se verifica que la misma se ajusta a los requerimientos de la Especificación Técnica N° 03.24.37 – Rev. 1.

b) Observadas y analizadas las documentaciones presentadas por el oferente, se verifica que la misma cumple y se ajusta a los requerimientos técnicos de la Especificación Técnica N° 03.24.37 – Rev. 1.

Por lo expuesto anteriormente, la oferta de **PIRO' Y S.A.**, **CUMPLE** con el requisito de **Capacidad Técnica**.

4.4.6 Lote 5: 1) Cable de Al preensamblado de 3 x 70 + 1 x 50 mm^2; **2)** Cable de Al preensamblado de 4 x 16 mm^2; **3)** Cable de Al preensamblado de 2 x 16 mm^2 – Cable de la marca **INPACO** de **INDUSTRIA PARAGUAYA DE COBRE S.A.**

Se procedió a verificar los datos remitidos por INDUSTRIA PARAGUAYA DE COBRE S.A., con los siguientes resultados:

Requisito Exigido en el PBC	Documento Requerido	Documento Presentado con la Oferta	Documento Presentado mediante consulta	INDUSTRIA PARAGUAYA DE COBRE S.A.
Muestra	Se realizó inspección visual y verificación dimensional	No presenta	Nota CEO N° 02 09/07/2021	CUMPLE (a)
Planilla de Datos Garantizados. Debidamente completada	Planilla de Datos Garantizados	No presenta	Nota CEO N° 02 09/07/2021	CUMPLE (b)
Planilla de Ensayos de Tipo Garantizados. Debidamente completada	Planilla de Ensayos de Tipo Garantizados	No presenta	Nota CEO N° 02 09/07/2021	CUMPLE (b)
Protocolos de Ensayos de Tipo	Protocolos de Ensayos de Tipo	No presenta	Nota CEO N° 02 09/07/2021 Nota CEO N° 09 26/07/2021	CUMPLE (b)

Observaciones:

a) Observada la muestra presentada por el oferente, se verifica que la misma se ajusta a los requerimientos de la Especificación Técnica N° 03.21.38– Rev. 4.
b) Observadas las documentaciones presentadas por el oferente, se verifica que la misma se ajusta a los requerimientos de la Especificación Técnica N° 03.21.38– Rev. 4.

Por lo expuesto anteriormente, la oferta de **INDUSTRIA PARAGUAYA DE COBRE S.A.**, **CUMPLE** con el requisito de **Capacidad Técnica**.

4.4.7 Lote 6: 1) Cable de AL Protegido doble aislación de 70 mm^2; **2)** Cable de AL Protegido doble aislación de 185 mm^2–Cables de la marca **Conduspar** de **PIRO´Y S.A.**

Se procedió a verificar los datos remitidos por **PIRO´Y S.A.**, con los siguientes resultados:

Requisito Exigido en el PBC	Documento Requerido	Documento Presentado con la Oferta	Documento Presentado mediante consulta	PIRO´Y S.A.
Muestra	Se realizó inspección visual y verificación dimensional	No presenta	Nota CEO N°01 del 09/07/2021	CUMPLE (a)
Planilla de Datos Garantizados. Debidamente completada	Planilla de Datos Garantizados	Presenta	Nota CEO N°01 del 09/07/2021	CUMPLE (b)
Planilla de Ensayos de Tipo Garantizados. Debidamente completada	Planilla de Ensayos de Tipo Garantizados	Presenta	Nota CEO N°01 del 09/07/2021	CUMPLE (b)
Protocolos de Ensayos de Tipo	Protocolos de Ensayos de Tipo	Presenta	Nota CEO N°01 del 09/07/2021 Nota CEO N°10 del 02/08/2021 Nota CEO N°12 del 11/08/2021	CUMPLE (b)

Observaciones:

a) Observada la muestra presentada por el oferente, se verifica que la misma se ajusta a los requerimientos de la Especificación Técnica N° 03.24.35 – Rev. 6.

b) A través de las Notas CEO N°10 (2/08/2021) y CEO N°12 (11/08/2021) fueron solicitados los ensayos:

1) **Nota CEO N°10**:

Para el Lote: 6 (ítem 1 y 2).

1) Informe de resultado del ensayo de Resistencia de la Aislación a 90°C.
2) Informe de resultados del ensayo de Resistencia al tracking eléctrico después del envejecimiento.
3) Informe de resultado del ensayo de Envejecimiento de la cobertura (Intemperismo artificial).

En respuesta:

- Remiten lo solicitado en el ítem 1(ver **ANEXO - 7, CEO N°10**).

2) **Nota CEO N° 12** :

Para el Lote: 6 (ítem 1 y 2).

Conforme verificado:

Resistencia al tracking eléctrico del material de la cobertura	Antes del envejecimiento	NBR 11873	Cumple	----------
	Después del envejecimiento	NBR 11873	----	No presenta
Ensayo de envejecimiento del compuesto de la cobertura (Intemperismo artificial)		ICEA S-70-547	----	No presenta

Se solicita:

1) Informe de resultados del ensayo de Resistencia al tracking eléctrico después del envejecimiento.
2) Informe de resultado del ensayo de Envejecimiento de la cobertura (Intemperismo artificial).

En respuesta a la Nota CEO N°12 solicitaron una prórroga para presentar los ensayos faltantes, dicha prorroga fue concedida por el Comité de Evaluación, y en fecha 3 de septiembre presentan:

- Los ensayos solicitados en el ítem 1 e Ítem 2(ver **ANEXO - 7, CEO N°12**).

Por lo expuesto anteriormente, la oferta de **PIRO´Y S.A.**, **CUMPLE** con el requisito de **Capacidad Técnica.**

4.5 **Otros:**

Se procedió a verificar las Autorizaciones de los fabricantes:

Requisito Exigido en el PBC	Documento Presentado con la Oferta	Documento Presentado mediante consulta	CUMPLE/NO CUMPLE
LOTE 1: 1) Cable de Al desnudo de 70 mm^2; **2)** Cable de Al desnudo de 150 mm^2. – Cables de la marca **Oswal** de **OSWAL CABLES PRIVATE LTD.**	N/A	----	N/A
LOTE 2: 1) Cable de Cu desnudo de 25 mm^2– Cable de la marca **Condel** de **PIRO´Y S.A.**	N/A	----	N/A
LOTE 3: 1) Cable de Cu aislado flexible de 35 mm2 - p/ línea protegida de MT– Cable de la marca Conduspar de **PIRO´Y S.A.**	----	Nota CEO N°01 09/07/2021	CUMPLE

LOTE 4: 1) Cable de Cu aislado subterráneo de 240 mm^2 MT - Cable de la marca Conduspar de **PIRO´Y S.A.**	----	Nota CEO N°01 09/07/2021	CUMPLE
LOTE 5: 1) Cable de Al preensamblado de 3 x 70 + 1 x 50 mm2; **2)** Cable de Al preensamblado de 4 x 16 mm2; **3)** Cable de Al preensamblado de 2 x 16 mm2 – Cable de la marca **INPACO** de **INDUSTRIA PARAGUAYA DE COBRE S.A.**	N/A	----	N/A
LOTE 6: 1) Cable de AL Protegido doble aislación de 70 mm2; **2)** Cable de AL Protegido doble aislación de 185 mm2 – Cables de la marca **Conduspar** de **PIRO´Y S.A.**	----	Nota CEO N°01 09/07/2021	CUMPLE

5. Recomendación:

Por tanto, y atendiendo a lo establecido en el Art. 28° de la Ley N° 2051/03, este Comité de Evaluación designado para el estudio de las ofertas de la Licitación Pública Internacional ANDE N° 1631/2021, para la ***"Adquisición de Cables de Distribución – Convenio ITAIPU – ANDE – Ad Referéndum"*** recomienda adjudicar la Licitación de acuerdo al siguiente detalle:

LOTE 1:
A: OSWAL CABLES PRIVATE LTD.

Lote	Ítem	Descripción del Material	Unidad de Medida	Marca/ Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (USD - CIP)	Precio Total (USD - CIP)
1	1	Cable de Al desnudo de 70 mm^2	Metro	OSWAL/INDIA	478.000	0,74	353.720,00
	2	Cable de Al desnudo de 150 mm^2	Metro	OSWAL/INDIA	1.130.000	1,55	1.751.500,00
						Monto Total (USD - CIP)	**2.105.220,00**

El monto total de adjudicación del **Lote 1**, asciende a USD. 2.105.220,00 (Dólares de los Estados Unidos de América dos millones ciento cinco mil doscientos veinte).

El costo estimado para el **Lote 1,** asciende a USD. 1.850.540,00 (Dólares de los Estados Unidos de América un millón ochocientos cincuenta mil quinientos cuarenta).
La variación porcentual Monto Adjudicado/Costo Estimado, para este **Lote 1** es: 13,76%

LOTE 2:
A: PIRO'Y S.A.

Lote	Ítem	Descripción del Material	Unidad de Medida	Marca/ Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (Gs. - IVA incluido)	Precio Total (Gs. - IVA incluido)
2	1	Cable de Cu desnudo de 25 mm^2	Metro	CONDEL/ PARAGUAYA	15.000	17.497	262.455.000
						Monto Total (Gs. - IVA incluido)	**262.455.000**

El monto total de adjudicación del **Lote 2**, asciende a Gs. 262.455.000 (Guaraníes dos cientos sesenta y dos millones cuatrocientos cincuenta y cinco mil).

El costo estimado para este **Lote 2**, asciende a USD. 38.700,00 (Dólares de los Estados Unidos de América treinta y ocho mil setecientos), que al cambio del 17/06/21 (**1 USD = 6.745,05 Gs)**, alcanza los Gs 261.033.435 (Guaraníes doscientos sesenta y un millones treinta y tres mil, cuatrocientos treinta y cinco).
La variación porcentual Monto Adjudicado/Costo Estimado, para este **Lote 2** es: 0,54%

LOTE 3:
A: PIRO' Y S.A.

Lote	Ítem	Descripción del Material	Unidad de Medida	Marca/ Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (Gs. - IVA incluido)	Precio Total (Gs. - IVA incluido)
3	1	Cable de Cu aislado flexible de 35 mm^2 - p/ línea protegida de MT	Metro	CONDUSPAR/BRASIL	11.000	45.674	502.414.000
						Monto Total (Gs. - IVA incluido)	**502.414.000**

El monto total de adjudicación del **Lote 3**, asciende a Gs.502.414.000 (Guaraníes quinientos dos millones cuatrocientos catorce mil).

El costo estimado para este **Lote 3**, asciende a USD. 143.330,00 (Dólares de los Estados Unidos de América ciento cuarenta y tres mil trescientos treinta), que al cambio del 17/06/21 (**1 USD = 6.745,05 Gs)**, alcanza los Gs 966.768.017 (Guaraníes novecientos sesenta y seis millones setecientos sesenta y ocho mil, diecisiete).
La variación porcentual Monto Adjudicado/Costo Estimado, para este **Lote 3** es: -48,03%

LOTE 4:
A: PIRO' Y S.A.

Lote	Ítem	Descripción del Material	Unidad de Medida	Marca/ Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (USD - CIP)	Precio Total (USD - CIP)
4	1	Cable de Cu aislado subterráneo de 240 mm^2 MT	Metro	CONDUSPAR/BRASIL	14.500	48,91	709.195,00
						Monto Total (USD - CIP)	**709.195,00**

El monto total de adjudicación del **Lote 4**, asciende a USD. 709.195,00 (Dólares de los Estados Unidos de América setecientos nueve mil ciento noventa y cinco).

El costo estimado para el **Lote 4,** asciende a USD. 653.515,00 (Dólares de los Estados Unidos de América seiscientos cincuenta y tres mil quinientos quince).
La variación porcentual Monto Adjudicado/Costo Estimado, para este **Lote 4** es: 8,52%

LOTE 5:
A: INDUSTRIA PARAGUAYA DEL COBRE S.A.

Lote	Ítem	Descripción del Material	Unidad de Medida	Marca/ Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (Gs. - IVA incluido)	Precio Total (Gs. - IVA incluido)
5	1	Cable de Al preensamblado de 3 x 70 + 1 x 50 mm^2	Metro	INPACO/ PARAGUAYA	245.000	28.396	6.957.020.000
	2	Cable de Al preensamblado de 4 x 16 mm^2	Metro	INPACO/ PARAGUAYA	100.000	8.249	824.900.000
	3	Cable de Al preensamblado de 2 x 16 mm^2	Metro	INPACO/ PARAGUAYA	290.000	4.283	1.242.070.000
						Monto Total (Gs. - IVA incluido)	**9.023.990.000**

El monto total de adjudicación del **Lote 5**, asciende a Gs.9.023.990.000 (Guaraníes nueve mil veintitrés millones, novecientos noventa mil).

El costo estimado para este **Lote 5**, asciende a USD. 1.286.200,00 (Dólares de los Estados Unidos de América un millón doscientos ochenta y seis mil, doscientos), que al cambio del 17/06/21 (1 USD = 6.745,05 Gs), alcanza los Gs 8.675.483.310 (Guaraníes ocho mil seiscientos setenta y cinco millones, cuatrocientos ochenta y tres mil, trescientos diez).
La variación porcentual Monto Adjudicado/Costo Estimado, para este **Lote 3** es: 4,02%

LOTE 6:
A: PIRO' Y S.A.

Lote	Ítem	Descripción del Material	Unidad de Medida	Marca/ Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (USD - CIP)	Precio Total (USD - CIP)
6	1	Cable de AL Protegido doble aislación de 70 mm^2	Metro	CONDUSPAR/ BRASIL	173.000	2,84	491.320,00
	2	Cable de AL Protegido doble aislación de 185 mm^2	Metro	CONDUSPAR/ BRASIL	1.000.000	5,02	5.020.000,00
						Monto Total (USD - CIP)	**5.511.320,00**

El monto total de adjudicación del **Lote 6**, asciende a USD. 5.511.320,00 (Dólares de los Estados Unidos de América cinco millones quinientos once mil, trescientos veinte).

El costo estimado para el **Lote6**, asciende a USD. 5.636.220,00 (Dólares de los Estados Unidos de América cinco millones seiscientos treinta y seis mil, doscientos veinte).
La variación porcentual Monto Adjudicado/Costo Estimado, para este **Lote6** es: -2,22%

Atentamente,

Señor José Espinoza
Miembro

Señora Mariangel Cabrera
Miembro

Señor Guido Chávez
Coordinador