NOTA UOC/DLI/ANDE/Nº18/2021

Asunción, 06 de Abril de 2021.-

Señor
Abog. Pablo Seitz, Director
Dirección Nacional de Contrataciones Públicas
Asunción, Paraguay

De nuestra consideración:

La Unidad Operativa de Contratación (UOC) de la ANDE, en cumplimiento a lo establecido en la Ley de Contrataciones Públicas N° 2051/2003 y su modificatoria la Ley N° 3439/2007 y el Decreto Reglamentario N° 2992/2019, se dirige a usted en relación a la Nota DNC N°5140/2021, referente al llamado a Licitación Pública Internacional ANDE - SBE Nº 1629/2021 para la "**Adquisición de Materiales para Repotenciación de la LT 220 Kv Carayaó – San Estanislao**" - ID **395794**, a fin de responder lo siguiente:

Motivo de No Difusión:

1ra. Observación: En los antecedentes de estimación de costos remitidos, no se verifica evidencia documentada para la elaboración de los precios referenciales correspondientes al ítem 4 y 9. Asimismo, el precio referencial del ítem 19 indicado en el Dictamen no coincide con lo cargado en el SICP. Consideración Normativa: Res. DNCP Nº 1890 Art. 2 y Anexo I.

Respuesta: Al respecto de lo señalado en este punto, se informa que todos los ítems SICP de la Lista de Cantidades poseen la evidencia documental que justifica el costo estimado de cada uno de ello. Para una mayor claridad se ha incluido en esta versión de la Planilla Referencial de Precios, de fecha 06-04-2021, una columna donde detallan los ítems SICP de la Lista de Cantidades.

Por otro lado se han ajustado los precios referenciales de los ítems SICP 4 y 5, dónde se ha incluido el IVA en la Planilla Referencial de Precios, atendiendo a que los servicios conexos solo pueden ser cotizados en moneda nacional.

Así también, se han ajustado en la Lista de Cantidades con costos por ítems, de fecha 06-04-2020, los precios de los ítems SICP 4, 5 y 19, en correspondencia con los costos indicados en la Lista Referencial de Precios Unitarios. Rogamos considerar estar versiones remitidas en adjunto.

2da. Observación: Se verifica que en la Nota GT/DPE/10/2021, mencionan la constancia "SIME 16205/2021", sin embargo la misma no ha sido remitida. Se solicita su remisión.

Respuesta: Al respecto, se anexa Expediente SIME 16205/2021.

3era. Observación: PBC: Experiencia requerida: "Acreditar como mínimo 10 (diez) años de experiencia en la fabricación del bien ofertado u otros de similares o superiores características técnicas." Se solicita definir las similitudes o superioridades a ser aceptadas. Consideración normativa: Art 4 y 20. Ley 2051/03.

Respuesta: Al respecto, de la experiencia requerida en el Pliego de Bases y Condiciones: "Acreditar como mínimo 10 (diez) años de experiencia en la fabricación del bien ofertado u otros de similares o superiores características técnicas", se aclara que la similitud de los materiales se refiere a bienes de características iguales o superiores a las de la presente licitación e indicados en la Tabla del ítem 8, del Pliego de Bases y Condiciones (ítems 1 al 4) y en correspondencia con las exigencias de las Especificaciones Técnicas de cada uno de los materiales.

Además se resalta que los materiales y componentes a ser adquiridos son de gran importancia dentro de la infraestructura del Sistema Interconectado Nacional, del cual formarán parte; por lo cual se requiere de una alta confiabilidad de la Línea de Transmisión a repotenciar, como así también de las Subestaciones Eléctricas donde serán instalados parte de estos materiales, por lo deben ser diseñados y fabricados conforme a normas internacionales de manera a ofrecer los menores índices de fuera de servicios posibles y donde la falla de cualquier componente de éstos implica en la falta de atención a miles de consumidores, domiciliarios, comerciales e industriales al mismo tiempo, lo que a su vez podrían generar pérdidas millonarias, tanto a los consumidores como a la propia ANDE.

Atendiendo las implicancias para el presente suministro, se considera que se deben tomar todas las providencias necesarias para buscar garantizar que los materiales a ser adquiridos sean probados, tanto a nivel mundial y particularmente a nivel regional, de manera a poder comprobar a lo largo de un tiempo razonable el buen funcionamiento y la calidad de los mismos, por lo que se justifica plenamente la Experiencia requerida de: "... 10 años de fabricación de los bienes ofertados u otros de similares o superiores características técnicas".

Se resalta que los requisitos buscan garantizar que el Proveedor suministre equipos y materiales producidos por fabricantes de demostrada solvencia, lo cual resulta importante en virtud a los grandes montos de inversión involucrados en la infraestructura eléctrica a ser suministrada y puesta en servicio.

4ta. Observación: PBC: Capacidad Técnica: Se solicita "Copia simple de la certificación ISO 9001"; "Los fabricantes de materiales y equipos deberán Contar con la de la Norma ISO serie 9000 o certificaciones de calidad internacional similar." Al respecto se realiza las siguientes observaciones:

a) Cómo incide dicha certificación en la ejecución del contrato?

b) Especificar cuáles son las empresas en el mercado que cuentan con la certificación solicitada.

c) Se solicita definir las similitudes a ser aceptadas. Consideración normativa: Art 4 y 20. Ley 2051/03.

Respuesta: Al respecto de lo literales indicados en este punto se indica cuanto sigue:

a) Se aclara que esta Certificación ISO 9001 o equivalente es solicitada a los fabricantes de los materiales, a los efectos de garantizar los procesos de fabricación y calidad de los materiales. Esta certificación incide en la ejecución del contrato, otorgándole al administrador del mismo, una herramienta que permita requerir o garantizar la calidad adecuada de dichos bienes.

b) Es importante resaltar, que la totalidad de los bienes que serán provistos en la presente licitación, son importados, por lo que la Certificación ISO 9001 no es exigida a ninguna empresa del mercado nacional, sino al fabricante de los materiales.

c) Como ya se ha indicado en la respuesta al punto 3, la similitud de los materiales se refiere a bienes de características iguales o superiores a las de la presente licitación e indicados en la Tabla del ítem 8, del Pliego de Bases y Condiciones (ítems 1 al 4) y en correspondencia con las exigencias de las Especificaciones Técnicas de cada uno de los materiales.

5ta. Observación: Se solicita remitir los formularios en formato editable, conforme al Pliego estándar utilizado.

Respuesta: Al respecto, se remiten los formularios en formato editable.

Hacemos propicia la ocasión para saludarle muy atentamente.

EM/jdgc

Ing. Esteban Molinas
Responsable UOC/ANDE

CORRESPONDE AL INTERNO GT/DPE/10/2021

Al Departamento de Programación de Contrataciones Públicas:

Nos dirigimos a usted con relación a la LPI N° 1629/2021 "ADQUISICION DE MATERIALES PARA REPOTENCIACION DE LA LT 220 Kv CARAYAO- SAN ESTANISLAO".

Al respecto, remitimos la documentación respectiva, atendiendo a que dicho pedido se encuentra en gestión de una Modificación Presupuestaria, conforme a la copia de la Nota P. 749/2021 (SIME 16205/2021).

Asimismo, solicitamos nos remitan nuevamente la documentación, una vez aprobada la modificación presupuestaria, a fin de procesar la CDP y emitir la imputación presupuestaria correspondiente.

Atentamente,

DPTO. DE PRESUPUESTO
Ing. Lourdes Llanes S.
Analista

C.P. Felicia López G.
Secc. Reservas y Compr. Presup.
Departamento de Presupuesto

C.P. Blás Marquez E.
Departamento de Presupuesto

17 MAR. 2021

Dpto. de Programación de Contrataciones Públicas
Fecha: 17 MAR 2021 Hora: 11:10
DCP/PCP1 ☑ DCP/PCP2 ☐
SECRETARÍA ☐
A su atención
18/03/21

DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELÉFONOS: 222713/16 – 211001/20
CASILLA DE CORREO 604
TELEFAX: (595-21) 212371
WEB: http://www.ande.gov.py
E-MAIL: ande@ande.gov.py

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

ASUNCIÓN, (PARAGUAY) **4 DE MARZO DE 2021**

SÍRVASE CITAR Nº P. 749/2021

Señor
Óscar Llamosas Díaz, Ministro
Ministerio de Hacienda
Asunción, Paraguay

At.: Lic. Teodora Recalde Spinzi, Directora
Dirección General de Presupuesto

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a usted con el objeto de solicitar una Ampliación del Presupuesto de la ANDE, para el presente ejercicio fiscal, por un monto de ₲ 139.873.200.000 (Guaraníes ciento treinta y nueve mil ochocientos setenta y tres millones doscientos mil), con fuente de financiamiento 30 - Recursos Institucionales (OF 009), conforme a establecido en el Artículo 55, inciso l) del Anexo A del Decreto N° 4780/2021, que reglamenta la Ley N° 6672 del 7 de enero de 2021, "Que aprueba el Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2021".

Al respecto, adjunto a esta solicitud presentamos toda la documentación requerida para las Ampliaciones de Presupuesto, conforme lo estipulado en el Artículo 77 del Anexo A del Decreto N° 4780/2021.

La mencionada ampliación presupuestaria permitirá contar con los créditos presupuestarios necesarios en el presente Ejercicio Fiscal, para cumplir adecuadamente con el cronograma de desembolso estipulado en el Plan de Trabajo que forma parte del Convenio N° 4500060535/2021, suscrito entre la ANDE y la Itaipú Binacional en fecha 26 de febrero de 2021, para el Fortalecimiento del Sistema Eléctrico Paraguayo, interconectado a Itaipú Binacional.

Sin otro particular, hacemos propicia la ocasión para saludarle con nuestra consideración más distinguida.

Firmado digitalmente por FELIX ELADIO SOSA GIMENEZ
PRESIDENTE

SONIA ROJAS DE HAYES
Firmado digitalmente por SONIA ROJAS DE HAYES
Fecha: 2021.03.05 08:04:24 -07'00'
SRH/ci
GF
GF/PEF
Adj.

consulta.hacienda.gov.py/sime-client/

Ministerio de HACIEN

Abrir consulta en pestaña nueva

A través de esta página usted podrá visualizar el recorrido que se encuentra realizando su expediente.

De este modo tratamos de agilizar el proceso y control de gestiones.

Los datos son adquiridos a través del sistema SIME.

Buscar Imprimir

EXPEDIENTE SIME 16205/2021

Número:	16205/2021
Tipo de Expediente:	AMPLIACION DE PRESUPUESTO - 82
Titular:	ANDE
Responsable:	SOSA FELIX
Fecha:	08/03/2021 10:20
Observaciones:	POR Gs. 139.873.200.000 FF30

Atte.,

Ing. Sandra Ruiz Diaz Medina
Sección Estudios de Gestión Financiera
Dpto. de Planificación Económica y Gestión Financiera
Administración Nacional de Electricidad
Oficina 227 – Segundo piso
Tel: 217 2495

Antes de imprimir este correo electrónico piense bien si es necesario hacerlo: El Medio Ambiente es cuestión de todos.

De: Luis Miguel González
Enviado el: martes, 06 de abril de 2021 06:45 a.m.

Luis Miguel González

De:	Sandra Ruiz Diaz
Enviado el:	martes, 6 de abril de 2021 07:59
Para:	Luis Miguel González; Jesus Daniel Gonzalez; Jaime Antonio Miño; Rose de Stark
CC:	Cynthia Insfrán; Laura Gimenez; Mirna Elizabeth Velázquez Florenciani
Asunto:	RE: Nota Retención - LPI 1629-21. Adquisición de Materiales para Repotenciacion de la LT 220 kV Carayaó - San Estanislao - CONVENIO ANDE - ITAIPU
Datos adjuntos:	NOTA P 749-2021 firmado.pdf

Buenos días estimados,
Informamos que el número de SIME 16205/21 referente a la Nota P. 749/2021 es el número de mesa de entrada asignado para hacerle seguimiento al expediente dentro del Ministerio de Hacienda, no se trata de ninguna constancia.
Al respecto, en adjunto la Nota P. 749/21 por la cual se solicita la ampliación de presupuesto de la ANDE.
Así también, en la imagen siguiente se puede apreciar los datos del expendiente SIME 16205/21.

ANDE

MEMORÁNDUM

GT/DPE/23/2021

A	:	Departamento de Licitaciones
De	:	Departamento de Proyectos Electromecánicos
Lugar y Fecha	:	Asunción, 06 de abril del 2021

Referencia: *Licitación Pública Internacional ANDE N° 1629/2020 "Proyecto de Construcción e Interconexión de la Subestación María Auxiliadora"*

A través del presente Memorándum, se remiten en adjunto, las respuestas a los numerales 1., 3., 4. y 5. de la Nota de Retención DNC N° 5140/2021, de fecha 30 de marzo del presente año.

Atentamente,

Ing. Rosé Marie Gil de Stark
Jefa Dpto. de Proyectos Electromecánicos

RMG/

Corresponde a la Nota DNC/N° 5140/2021 **Adjunto MEMO GT/DPE/23/2021**

Retención promovida por la DNCP a la publicación de la Licitación Pública Internacional ANDE SBE N° 1600/2021 " *Suministro de Materiales para la Repotenciación de la LT 220 kV Caravao – San Estanislao* "

*Atendiendo a la **Nota DNC/N° 5140/2021**, de fecha 30/03/2021, por medio del cual se presentan observaciones con respecto al Pliego de Bases y Condiciones de la citada licitación, se expone cuanto sigue:*

Punto N°1

Al respecto de lo señalado en este punto, se informa que todos los ítems SICP de la Lista de Cantidades poseen la evidencia documental que justifica el costo estimado de cada uno de ello. Para una mayor claridad se ha incluido en esta versión de la Planilla Referencial de Precios, de fecha 06-04-2021, una columna donde detallan los ítems SICP de la Lista de Cantidades.

Por otro lado se han ajustado los precios referenciales de los ítems SICP 4 y 5, dónde se ha incluido el IVA en la Planilla Referencial de Precios, atendiendo a que los servicios conexos solo pueden ser cotizados en moneda nacional.

Por otro lado se han ajustado también en la Lista de Cantidades con costos por ítems, de fecha 06-04-2020, los precios de los ítems SICP 4, 5 y 19, en correspondencia con los costos indicados en la Lista Referencial de Precios Unitarios.

Rogamos considerar estar versiones remitidas en adjunto.

Punto N° 2

Al respecto de lo señalado en este punto, rogamos al Dpto. de Licitaciones, incluir la constancia SIME 16205/2021.

Punto N° 3

Al respecto, de la experiencia requerida en el Pliego de Bases y Condiciones: *"Acreditar como mínimo 10 (diez) años de experiencia en la fabricación del bien ofertado u otros de similares o superiores características técnicas"*, se aclara que la similitud de los materiales se refiere a bienes de características iguales o superiores a las de la presente licitación e indicados en la Tabla del ítem 8, del Pliego de Bases y Condiciones (ítems 1 al 4) y en correspondencia con las exigencias de las Especificaciones Técnicas de cada uno de los materiales.

Además se resalta que los materiales y componentes a ser adquiridos son de gran importancia dentro de la infraestructura del Sistema Interconectado Nacional, del cual formarán parte; por lo cual se requiere de una alta confiabilidad de la Línea de Transmisión a repotenciar, como así también de las Subestaciones Eléctricas donde serán instalados parte de estos materiales, por lo deben ser diseñados y fabricados conforme a normas internacionales de manera a ofrecer los menores índices de fuera de servicios posibles y donde la falla de cualquier componente de éstos implica en la falta de atención a miles de

consumidores, domiciliarios, comerciales e industriales al mismo tiempo, lo que a su vez podrían generar pérdidas millonarias, tanto a los consumidores como a la propia ANDE. Atendiendo las implicancias para el presente suministro, se considera que se deben tomar todas las providencias necesarias para buscar garantizar que los materiales a ser adquiridos sean probados, tanto a nivel mundial y particularmente a nivel regional, de manera a poder comprobar a lo largo de un tiempo razonable el buen funcionamiento y la calidad de los mismos, por lo que se justifica plenamente la Experiencia requerida de: "*... 10 años de fabricación de los bienes ofertados u otros de similares o superiores características técnicas*".

Se resalta que los requisitos buscan garantizar que el Proveedor suministre equipos y materiales producidos por fabricantes de demostrada solvencia, lo cual resulta importante en virtud a los grandes montos de inversión involucrados en la infraestructura eléctrica a ser suministrada y puesta en servicio.

Punto N° 4

Al respecto de lo literales indicados en este punto se indica cuanto sigue:

a) Se aclara que esta Certificación ISO 9001 o equivalente es solicitada a los fabricantes de los materiales, a los efectos de garantizar los procesos de fabricación y calidad de los materiales. Esta certificación incide en la ejecución del contrato, otorgándole al administrador del mismo, una herramienta que permita requerir o garantizar la calidad adecuada de dichos bienes.

b) Es importante resaltar, que la totalidad de los bienes que serán provistos en la presente licitación, son importados, por lo que la Certificación ISO 9001 no es exigida a ninguna empresa del mercado nacional, sino al fabricante de los materiales.

c) Como ya se ha indicado en la respuesta al punto 3, la similitud de los materiales se refiere a bienes de características iguales o superiores a las de la presente licitación e indicados en la Tabla del ítem 8, del Pliego de Bases y Condiciones (ítems 1 al 4) y en correspondencia con las exigencias de las Especificaciones Técnicas de cada uno de los materiales.

Punto N° 5

Los formularios en formato editable serán remitidos vía correo electrónico al Dpto. de Licitaciones, para su remisión a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

Atentamente,

Rose Marie Gil

Ing. Rose Marie Gil de Stark

Jefa Dpto. de Proyectos Electromecánicos

06/04/2021

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL

ANDE SBE N° 1629/2021

"SUMINISTRO DE MATERIALES PARA REPOTENCIACIÓN DE LA LT 220 KV CARAYAÓ – SAN ESTANISLAO"

LISTA DE CANTIDADES

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE SBE N° 1629/2021

SUMINISTRO DE MATERIALES PARA REPOTENCIACION DE LA LT 220 kV CARAYAO - SAN ESTANISLAO

LISTA RESUMEN - SUMINISTRO DE MATERIALES DE LINEAS DE TRANSMISION 220 KV

Codigo de Catalogo	ITEM SICP	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	FABRIC.	ORIGEN	Bienes no proveídos desde el territorio Nacional (a ser importados)		Bienes proveídos desde el territorio Nacional	
								P. UNIT. Moneda Extranjera (CIP)	P. TOTAL Moneda Extranjera (CIP)	P. UNIT. Moneda Guaraníes (IVA Incl.)	P. TOTAL Moneda Guaraníes (IVA Incl.)
		1.	**SUMINISTRO DE MATERIALES Y ACCESORIOS**								
		1.1	**LINEA DE TRANSMISION 220 kV AEREA**								
		a.	**Conductores y Cable de Guardia - Tramo Aereo**								
26121541-001	1	a.1	Conductor tipo HTLS 220 kV	km	197			13.842	2.726.874		
26121607-001	2	a.2	Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám. máx. = 11 mm	km	70			1.477	103.390		
26121541-001	3	a.3	Costo de Supervisión y Montaje del Conductor tipo HTLS 220 kV	dias	45			N/A	N/A	690	31.050
26121607-001	4	a.4	Costo de Supervisión y Montaje de Empalmes del Cable Guardia tipo OPGW	dias	30			N/A	N/A	762	22.860
		b.	**Conjuntos de Suspensión, Anclaje y Herrajes en General**								
26111534-001	5	b.1	Conjunto de suspensión para HTLS 220 kV (excepto las cadenas de aisladores)	Unidad	420			65	27.300		
26111534-001	6	b.2	Conjunto de suspensión completo para el Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diámetro máximo = 11 mm	Unidad	140			57	7.980		
26111534-002	7	b.3	Conjunto de anclaje para conductor HTLS 220 kV (excepto las cadenas de aisladores)	Unidad	150			355	53.250		
26111534-002	8	b.4	Conjunto de anclaje pasante completo para cable de guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám. máx. = 11mm	Unidad	25			68	1.700		
26111534-003	9	c.	Amortiguador para conductor HTLS 220 kV	Unidad	1.100			48	52.800		
26111534-003	10	d.	Amortiguador para Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, monomodo	Unidad	350			13	4.550		
39121449-001	11	e.	Empalme para Conductor tipo HTLS 220 kV	Unidad	75			439	32.925		
39121449-001	12	f.	Empalme de reparación para HTLS 220 kV	Unidad	150			24	3.600		
39121718-010	13	g	Caja de empalme para Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, diám. Máx. = 11 mm con todos sus accesorios.	Unidad	15			136	2.040		

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE SBE N° 1629/2021

SUMINISTRO DE MATERIALES PARA REPOTENCIACION DE LA LT 220 kV CARAYAO - SAN ESTANISLAO

LISTA RESUMEN - SUMINISTRO DE MATERIALES DE LINEAS DE TRANSMISION 220 KV

		h.	**Heramientas de Montaje**								
27112705-001	14	h.1	Juego completo de matrices para conductor HTLS 220 kV y elementos auxiliares para la correcta instalacion del conductor HTLS (Dados de Compresion, Cabezal de Compresion, etc)	Unidad	4			1.376	5.504		
		i.	**Accesorios**								
55121704-001	15	i.1	Placa Peligro de Muerte	Unidad	145			37	5.365		
41113611-015	16	i.2	Identificador de Fases (un juego R, S, T - 3 placas por estructura)	Conjun.	145			16	2.320		
46171507-002	17	i.3	Baliza (Con panel solar)	Unidad	6			864	5.184		
46171507-002	18	i.4	Esfera de Señalizacion para LT 220 kV.	Unidad	9			98	882		
55121704-001	19	i.5	Placa de Numeración de Torre	Unidad	145			36	5.220		
		1.1	**SUB TOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES Y ACCESORIOS LINEA DE TRANSMISION 220 kV AEREO**						3.040.884		53.910
		1.2	**SUBESTACIONES**								
		a.	**Subestación Carayaó**								
39121409-007	20	a.1	Conectores de Potencia, de anclaje de Cable HTLS a Conductor 2xACAR950MCM	Unidad	3			122	366		
39121409-007	21	a.2	Conector prensa paralela para dos conductores ACAR 950MCM (Interconexión de 2xACAR 950MCM, con la barra repotenciada (2xACAR 950 MCM), C1)	Unidad	90			25	2.250		
39121409-007	22	a.3	Conector "T" pasante o de derivación, de conductor tubo de Aluminio de Ø 4" a conductor ACAR 950MCM (interconexión a la barra - C2A)	Unidad	3			55	165		
39121409-008	23	a.4	Conector recto, placa nema de 4 agujeros, para conductor 2xACAR 950 MCM (C3)	Unidad	9			63	567		
39121409-007	24	a.5	Conector 90° pino, para conductor 2xACAR 950 MCM (C4)	Unidad	21			47	987		
39121619-002	25	a.6	Cadena de Aisladores de Anclaje, c/ herrajes p/ 2xACAR 950MCM (A1)	Unidad	12			454	5.448		

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE SBE N° 1629/2021

SUMINISTRO DE MATERIALES PARA REPOTENCIACION DE LA LT 220 kV CARAYAO - SAN ESTANISLAO

LISTA RESUMEN - SUMINISTRO DE MATERIALES DE LINEAS DE TRANSMISION 220 KV

26111534-001	26	a.7	Cadena de Aisladores de Suspension, c/ herrjaes p/ 2xACAR 950MCM (A2)	Unidad	9			383	3.447		
26121630-9997	27	a.8	Separadores p/ Conductor 2xACAR 950MCM	Unidad	90			2	180		
		b.	**Subestación San Estanislao**								
39121409-007	28	b.1	Conectores de Potencia, de anclaje de Cable HTLS a Conductor 2xACAR950MCM	Unidad	3			122	366		
39121409-007	29	b.2	Conector prensa paralela para dos conductores ACAR 950MCM (Interconexión de 1xACAR 950MCM, con la barra repotenciada (2xACAR 950 MCM), C1)	Unidad	108			25	2.700		
39121409-007	30	b.3	Conector "T" pasante o de derivación, de conductor ACAR 950 MCM a conductor ACAR 950MCM (interconexión con la barra - C2)	Unidad	18			55	990		
39121409-008	31	b.4	Conector recto, placa nema de 4 agujeros, para conductor 2xACAR 950 MCM (C3)	Unidad	9			63	567		
39121409-007	32	b.5	Conector 90° pino, para conductor 2xACAR 950 MCM (C4)	Unidad	12			47	564		
39121409-008	33	b.6	Conector recto pino, para conductor tubo de Aluminio Ø2" (C7)	Unidad	6			47	282		
39121409-007	34	b.7	Conector 90°, placa nema de 4 agujeros, para conductor 2xACAR 950 MCM (C5)	Unidad	3			63	189		
39121409-007	35	b.8	Conector 90°, placa nema de 4 agujeros, para conductor tubo de Aluminio Ø 2" (C5A)	Unidad	3			63	189		
39121409-008	36	b.9	Conector recto, pino liso, para conductor 2xACAR 950 MCM (C9)	Unidad	3			79	237		
39121409-008	37	b.10	Conector recto, de tubo de Aluminio Ø 2" a conductor 2xACAR 950 MCM (C10)	Unidad	24			56	1.344		
39121409-007	38	b.11	Conector "T" pasante o de derivación, de tubo de Aluminio Ø 2" a tubo de Aluminio Ø 2" (C11)	Unidad	3			55	165		
39121619-002	39	b.12	Cadena de Aisladores de Anclaje, c/ herrajes p/ 2xACAR 950MCM (A1)	Unidad	42			454	19.068		
26111534-001	40	b.13	Cadena de Aisladores de Suspension, c/ herrjaes p/ 2xACAR 950MCM (A2)	Unidad	9			383	3.447		

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE SBE N° 1629/2021

SUMINISTRO DE MATERIALES PARA REPOTENCIACION DE LA LT 220 kV CARAYAO - SAN ESTANISLAO

LISTA RESUMEN - SUMINISTRO DE MATERIALES DE LINEAS DE TRANSMISION 220 KV

39121409-009	41	b.14	Aislador Soporte de Pedestal/Conjunto c/ conector pasante para conductor 2xACAR 950 MCM (A3 y C6)	Unidad	4			289	1.156		
39121409-009	42	b.15	Aislador Soporte de Pedestal/Conjunto c/ conector pasante para tubo de Aluminio Ø 2" (A4 y C8)	Unidad	12			289	3.468		
26121630-9997	43	b.16	Separadores p/ Conductor ACAR 950MCM	Unidad	102			2	204		
39121718-015	44	b.17	Tubo de Aluminio Ø 2"	m	90			8	720		
		c.	**Repuestos**								
39121409-007	45	c.1	Conectores de Potencia, de anclaje de Cable HTLS a Conductor 2xACAR950MCM	Unidad	30			122	3.660		
39121409-007	46	c.2	Conector prensa paralela para dos conductores ACAR 950MCM (C1)	Unidad	330			25	8.250		
39121409-007	47	c.3	Conector "T" pasante o de derivación, de conductor ACAR 950 MCM a conductor ACAR 950MCM (interconexión con la barra - C2)	Unidad	30			55	1.650		
39121409-007	48	c.4	Conector "T" pasante o de derivación, de conductor tubo de Aluminio de Ø 4" a conductor ACAR 950MCM (interconexión a la barra - C2A)	Unidad	30			55	1.650		
39121409-008	49	c.5	Conector recto, placa nema de 4 agujeros, para conductor 2xACAR 950 MCM (C3)	Unidad	30			63	1.890		
39121409-007	50	c.6	Conector 90° pino, para conductor 2xACAR 950 MCM (C4)	Unidad	30			47	1.410		
39121409-007	51	c.7	Conector 90°, placa nema de 4 agujeros, para conductor 2xACAR 950 MCM (C5)	Unidad	15			63	945		
39121409-007	52	c.8	Conector 90°, placa nema de 4 agujeros, para conductor tubo de Aluminio Ø 2" (C5A)	Unidad	15			63	945		
39121409-008	53	c.9	Conector recto pino, para conductor tubo de Aluminio Ø2" (C7)	Unidad	15			47	705		
39121409-008	54	c.10	Conector recto, pino liso, para conductor 2xACAR 950 MCM (C9)	Unidad	15			79	1.185		
39121409-008	55	c.11	Conector recto, de tubo de Aluminio Ø 2" a conductor 2xACAR 950 MCM (C10)	Unidad	30			56	1.680		

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE SBE N° 1629/2021

SUMINISTRO DE MATERIALES PARA REPOTENCIACION DE LA LT 220 kV CARAYAO - SAN ESTANISLAO

LISTA RESUMEN - SUMINISTRO DE MATERIALES DE LINEAS DE TRANSMISION 220 KV

39121409-007	56	c.12	Conector "T" pasante o de derivación, de tubo de Aluminio Ø 2" a tubo de Aluminio Ø 2" (C11)	Unidad	15			55	825		
39121619-002	57	c.13	Cadena de Aisladores de Anclaje, c/ herrajes p/ 2xACAR 950MCM (A1)	Unidad	60			454	27.240		
26111534-001	58	c.14	Cadena de Aisladores de Suspension, c/ herrjaes p/ 2xACAR 950MCM (A2)	Unidad	30			383	11.490		
39121409-009	59	c.15	Aislador Soporte de Pedestal/Conjunto c/ conector pasante para conductor 2xACAR 950 MCM (A3 y C6)	Unidad	15			289	4.335		
39121409-009	60	c.16	Aislador Soporte de Pedestal/Conjunto c/ conector pasante para tubo de Aluminio Ø 2" (A4 y C8)	Unidad	10			289	2.890		
26121630-9997	61	c.17	Separadores p/ Conductor ACAR 950MCM	Unidad	307			2	614		
39121718-015	62	c.18	Tubo de Aluminio Ø 2"	m	90			8	720		
		1.2	**SUB TOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SUBESTACIONES**						121.150		
		1.	**SUB TOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES Y ACCESORIOS**						3.162.034		53.910

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL

ANDE SBE N° 1629/2021

"SUMINISTRO DE MATERIALES PARA REPOTENCIACIÓN DE LA LT 220 KV CARAYAÓ – SAN ESTANISLAO"

LISTA - RESUMEN GENERAL

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE SBE N° 1629/2021

SUMINISTRO DE MATERIALES PARA REPOTENCIACION DE LA LT 220 kV CARAYAO - SAN ESTANISLAO

LISTA RESUMEN - SUMINISTRO DE MATERIALES DE LINEAS DE TRANSMISION 220 KV

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL Moneda: Dolares Americanos (CIP)	PRECIO TOTAL Moneda: Guaranies (IVA INCLUIDO)
1.1	SUB TOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES Y ACCESORIOS LINEA DE TRANSMISION 220 kV AEREO	3.040.884,00	53.910
1.2	SUB TOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SUBESTACIONES	121.150,00	
1.	**TOTAL SUMINISTRO MATERIALES Y ACCESORIOS**	**3.162.034**	**53.910**

Son Guaranies (IVA incluido) : .....

.....

mas Dolares Americanos (Costo CIP) : .....

.....

..... Lugar y Fecha

..... Firma Autorizada

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL

ANDE SBE N° 1629/2021

"SUMINISTRO DE MATERIALES PARA REPOTENCIACIÓN DE LA LT 220 KV CARAYAÓ – SAN ESTANISLAO"

LISTA REFERENCIAL DE PRECIOS UNITARIOS

Objeto del llamado: LPI ANDE SBE N° 1629/2021 "SUMINISTRO DE MATERIALES PARA REPOTENCIACION LT 220 KV CARAYAO - SAN ESTANISLAO"

Metodología: De conformidad a lo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020 (Guía para Elaboración de Precios de Referencia), se ha procedido a *detallar cómo se obtuvo cada precio, Precio 1: ..... Precio 2: ..... Precio 3: .....*, y se optó según lo indicado en el cuadro de abajo. En adjunto se encuentra la documentación que respalda cada uno de los precios obtenidos para la elaboración de los precios de referencia.

CÁLCULO DE PRECIOS REFERENCIALES - REPOTENCIACION LT 220 KV CARAYAO - SAN ESTANISLAO - **SUMINISTROS**

Ítem	Ítem SICP	Descripción	Unidad	Precio 1 *[LPI 1483-19] LOTE 2*	Precio 2 *[LPI 1542-19]*	Precio 3 *[LPI 1484-19] LOTE 2*	PROMEDIO	Precio Unitario Referencial *[US$]*	Justificativa
1	1	Conductor tipo HTLS 220 kV	km	13.598,11	12.980,31	14.946,92	13.841,78	13.842	Se opta por el precio promedio obtenido y se redondea a la unidad
2	2	Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám. máx. = 11 mm	km	1.600,00	1.261,53	1.570,00	1.477,18	1.477	Se opta por el precio promedio obtenido y se redondea a la unidad
3	6	Conjunto de suspensión completo para el Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diámetro máximo = 11 mm	Unidad	67,00	37,85	67,00	57,28	57	Se opta por el precio promedio obtenido y se redondea a la unidad
4	8	Conjunto de anclaje pasante completo para cable de guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám. máx.	Unidad	82,00	39,79	82,00	67,93	68	Se opta por el precio promedio obtenido y se redondea a la unidad
5	10	Amortiguador para Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, monomodo	Unidad	15,00	7,76	15,00	12,59	13	Se opta por el precio promedio obtenido y se redondea a la unidad
6	11	Empalme para Conductor tipo HTLS 220 kV	Unidad	426,05	463,74	426,05	438,61	439	Se opta por el precio promedio obtenido y se redondea a la unidad
7	12	Empalme de reparación para HTLS 220 kV	Unidad	16,05	38,90	16,05	23,67	24	Se opta por el precio promedio obtenido y se redondea a la unidad
8	13	Caja de empalme para Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, diám. Máx. = 11 mm con todos sus accesorios.	Unidad	150,00	106,74	150,00	135,58	136	Se opta por el precio promedio obtenido y se redondea a la unidad

Ing. Miguel A. Báez R.
Gerente Técnico

Firma y sello del Jefe de Unidad Solicitante (UAS)
Nro. de Empleado: 4196 Fecha: 06/04/2021
Ing. Rose Marie Gil de Stark
Jefa del Dpto. de Proy. Electromecánicos
GT/DPE - ANDE

Ítem		Descripción	Unidad	Precio 1 [LPI 1483-19] LOTE 2	Precio 2 [LPI 1542-19] LOTE 2	Precio 3 [LPI 1451-19]	PROMEDIO	Precio Unitario Referencial [US$]	Justificativa
9	5	Conjunto de suspensión para HTLS 220 kV (excepto las cadenas de aisladores)	Unidad	69,40	65,91	60,00	65,10	65	Se opta por el precio promedio obtenido y se redondea a la unidad
10	7	Conjunto de anclaje para conductor HTLS 220 kV (excepto las cadenas de aisladores)	Unidad	289,23	342,86	434,00	355,36	355	Se opta por el precio promedio obtenido y se redondea a la unidad
Ítem		Descripción	Unidad	Precio 1 [LPI 1483-19] LOTE 2	Precio 2 [LPI 1283-18 LOTE 2	Precio 3 [LPI 1484-19] LOTE 2	PROMEDIO	Precio Unitario Referencial [US$]	Justificativa
11	14	Juego completo de matrices para conductor HTLS 220 KV (Dados de Compresion, Cabezal de Compresion, etc)	Unidad	1.435,00	974,40	2.799,00	1.736,13	1.736	Se opta por el precio promedio obtenido y se redondea a la unidad
Ítem		Descripción	Unidad	Precio 3 [LPI 1483-19 LOTE 2	Precio 1 [LPI 1542-19] LOTE 2	Precio 2 [LPI 1451-19]	PROMEDIO	Precio Unitario Referencial [US$]	Justificativa
12	15	Placa Peligro de Muerte	Unidad	29,00	41,88	39,39	36,76	37	Se opta por el precio promedio obtenido y se redondea a la unidad
13	16	Conjunto Identificador de Fases (un juego R, S, T - 3 placas por estructura)	Unidad	18,80	15,08	14,21	16,03	16	Se opta por el precio promedio obtenido y se redondea a la unidad
14	17	Baliza (Con panel solar)	Unidad	1.350,00	436,68	804,00	863,56	864	Se opta por el precio promedio obtenido y se redondea a la unidad
15	18	Esfera de Señalizacion para LT 220 kV.	Unidad	103,00	87,34	103,00	97,78	98	Se opta por el precio promedio obtenido y se redondea a la unidad
16	19	Placa de Numeración de Torre	Unidad	29,00	39,69	39,39	36,03	36	Se opta por el precio promedio obtenido y se redondea a la unidad

Ing. Miguel A. Báez R.
Gerente Técnico

Firma y sello del Jefe de Unidad Solicitante (UAS)
Nro. de Empleado: 4196 Fecha: 06/04/2021
Ing. Rose Marie Gil de Stark
Jefa del Dpto. de Proy. Electromecánicos
GT/DPE - ANDE

Ítem		Descripción	Unidad	Precio 1 [LPI 1193-16]	Precio 2 [LPI 1483-19]	Precio 3 [LPI 1283-17]	PROMEDIO	Precio Unitario Referencial [US$]	Justificativa
17	20-28- 45	Conectores de Potencia, de anclaje de Cable HTLS a Conductor 2xACAR950MCM	Unidad	98,98	176,00	90,00	121,66	122	Se opta por el precio promedio obtenido y se redondea a la unidad
18	21-29-46	Conector prensa paralela para dos conductores ACAR 950MCM (C1)	Unidad	15,69	---	35,00	25,35	25	Se opta por el precio promedio y se redondea a la unidad. El precio promedio se obtuvo sólo de dos ofertas ya que no se tiene una tercera de forma separada
19	30-47	Conector "T" pasante o de derivación, de conductor ACAR 950 MCM a conductor ACAR 950MCM (interconexión con la barra - C2)	Unidad	24,84	---	85,00	54,92	55	Se opta por el precio promedio y se redondea a la unidad. El precio promedio se obtuvo sólo de dos ofertas ya que no se tiene una tercera de forma separada
20	22-48	Conector "T" pasante o de derivación, de conductor tubo de Aluminio de Ø 4" a conductor ACAR 950MCM (interconexión a la barra - C2A)	Unidad	24,84	---	85,00	54,92	55	Es otra variante del conector T (C2) anterior, por ello se usa el mismo precio. El precio promedio se obtuvo sólo de dos ofertas ya que no se tiene una tercera de forma separada
21	23-31-49	Conector recto, placa nema de 4 agujeros, para conductor 2xACAR 950 MCM (C3)	Unidad	36,82	93,00	60,00	63,27	63	Se opta por el precio promedio obtenido y se redondea a la unidad
22	24-32-50	Conector 90º pino, para conductor 2xACAR 950 MCM (C4)	Unidad	36,82	44,89	60,00	47,24	47	Se opta por el precio promedio obtenido y se redondea a la unidad
23	34-51	Conector 90°, placa nema de 4 agujeros, para conductor 2xACAR 950 MCM (C5)	Unidad	18,85	139,50	30,00	62,78	63	Se opta por el precio promedio obtenido y se redondea a la unidad

Ing. Miguel A. Báez R.
Gerente Técnico

Firma y sello del Jefe de Unidad Solicitante (UAS)
Nro. de Empleado: 4196 Fecha: 06/04/2021
Ing. Rose Marie Gil de Stark
Jefa del Dpto. de Proy. Electromecánicos
GT/DPE - ANDE

Ítem		Descripción	Unidad	Precio 1 [LPI 1193-16]	Precio 2 [LPI 1483-19]	Precio 3 [LPI 1283-17]	PROMEDIO	Precio Unitario Referencial [US$]	Justificativa
24	35-52	Conector 90°, placa nema de 4 agujeros, para conductor tubo de Aluminio Ø 2" (C5A)	Unidad	18,85	139,50	30,00	62,78	63	Es otra variante del conector 90° anterior, por ello se usa el mismo precio
25	33-53	Conector recto pino, para conductor tubo de Aluminio Ø 2" (C7)	Unidad	36,83	44,89	60,00	47,24	47	Es otra variante del conector C4 cuando no se dispone de precios unitarios, por ello se usa el mismo precio en las dos últimas ofertas
26	36-54	Conector recto, pino liso, para conductor 2xACAR 950 MCM (C9)	Unidad	36,83	139,50	60,00	78,78	79	Se opta por el precio promedio obtenido y se redondea a la unidad
27	37-55	Conector recto, de tubo de Aluminio Ø 2" a conductor 2xACAR 950 MCM (C10)	Unidad	36,83	44,89	85,00	55,57	56	Es otra variante del conector C7 cuando no se dispone de precios unitarios, por ello se usa el mismo precio en las 2 primeras ofertas
28	38-56	Conector "T" pasante o de derivación, de tubo de Aluminio Ø 2" a tubo de Aluminio Ø 2" (C11)	Unidad	24,84	—	85,00	54,92	55	Es otra variante del conector T (C2) anterior, por ello se usa el mismo precio. El precio promedio se obtuvo sólo de dos ofertas ya que no se tiene una tercera de forma separada
29	25-39-57	Cadena de Aisladores de Anclaje, c/ herrajes p/ 2xACAR 950MCM (A1)	Unidad	624,4	360,00	378,00	454,14	454	Se opta por el precio promedio obtenido y se redondea a la unidad
30	26-40-58	Cadena de Aisladores de Suspension, c/ herrjaes p/ 2xACAR 950MCM (A2)	Unidad	426,4	360,00	364,00	383,47	383	Se opta por el precio promedio obtenido y se redondea a la unidad
31	27-43-61	Separadores p/ Conductor ACAR 950MCM	Unidad	0,23	—	3,20	1,71	2	Se opta por el precio promedio obtenido y se redondea a la unidad. El precio promedio se obtuvo sólo de dos ofertas ya que no se tiene una tercera de forma separada

Ing. Miguel A. Báez R.
Gerente Técnico

Firma y sello del Jefe de Unidad Solicitante (UAS)
Nro. de Empleado: 4196 Fecha: 06/04/2021
Ing. Rose Marie Gil de Stark
Jefa del Dpto. de Proy. Electromecánicos
GT/DPE - ANDE

Ítem		Descripción	Unidad	Precio 1 [LPI 1193-16]	Precio 2 [LPI 1483-19]	Precio 3 [LPI 1480-19]	PROMEDIO	Precio Unitario Referencial [US$]	Justificativa
32	41-59	Aislador Soporte de Pedestal/Conjunto c/ conector pasante para conductor 2xACAR 950 MCM (A3 y C6)	Unidad	186,6	98,00	581,16	288,59	289	Se opta por el precio promedio obtenido y se redondea a la unidad
33	42-60	Aislador Soporte de Pedestal/Conjunto c/ conector pasante para tubo de Aluminio Ø 2" (A4 y C8)	Unidad	186,6	98,00	581,16	288,59	289	Se opta por el precio promedio obtenido y se redondea a la unidad
Ítem		Descripción	Unidad	Precio 1 ACIRON SRL	Precio 2 ALUMERCO SRL	Precio 3 ALUMINIO SAN LORENZO	PROMEDIO	Precio Unitario Referencial [US$]	Justificativa
34	44-62	Tubo de Aluminio Ø 2"	metro	5,97	5,34	11,44	7,58	8	Se opta por el precio promedio obtenido y se redondea a la unidad

Ing. Miguel A. Báez R.
Gerente Técnico

Firma y sello del Jefe de Unidad Solicitante (UAS)
Nro. de Empleado: 4196 Fecha: 06/04/2021
Ing. Rose Marie Gil de Stark
Jefa del Dpto. de Proy. Electromecánicos
GT/DPE - ANDE

Objeto del llamado: LPI ANDE SBE N° 1629/2021 "SUMINISTRO DE MATERIALES PARA REPOTENCIACION LT 220 KV CARAYAO - SAN ESTANISLAO"

Metodología: De conformidad a lo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020 (Guía para Elaboración de Precios de Referencia), se ha procedido a *detallar cómo se obtuvo cada precio, Precio 1: ..... Precio 2: ..... Precio 3: .....,* y se optó según lo indicado en el cuadro de abajo. En adjunto se encuentra la documentación que respalda cada uno de los precios obtenidos para la elaboración de los precios de referencia.

CÁLCULO DE PRECIOS REFERENCIALES - REPOTENCIACION LT 220 KV CARAYAO - SAN ESTANISLAO - **SERVICIOS CONEXOS**

Ítem	Ítem SICP	Descripción	Unidad	Precio 1 *[LPI 1483-19] LOTE 2*	Precio 2 *[LPI 1542-19]*	Precio 3 *[LPI 1484-19] LOTE 2*	PROMEDIO	IVA 10%	Precio Unitario Referencial *[US$]*	Justificativa
1	3	Costo de Supervisión y Montaje del Conductor tipo HTLS 220 kV	dias	500,00	882,05	500,00	627,35	62,74	690	Se opta por el precio promedio obtenido y se redondea a la unidad
2	4	Costo de Supervisión y Montaje de Empalmes del Cable Guardia tipo OPGW	dias	1371,50	507,18	199,41	692,70	69,27	762	Se opta por el precio promedio obtenido y se redondea a la unidad
		A los costos referenciales se le agregaron los impuestos correspondientes al IVA								

Ing. Miguel A. Báez R.
Gerente Técnico

Firma y sello del Jefe de Unidad Solicitante (UAS)
Nro. de Empleado: 4196 Fecha: 06/04/2021

Ing. Rose Marie Gil de Stark
Jefa del Dpto. de Proy. Electromecánicos
GT/DPE - ANDE

COTIZACIÓN DE MONEDAS

PLANILLA DE COTIZACIONES AL VIERNES 01 DE ABRIL DEL 2016

MONEDA	ME/USD.	₲ / ME
DOLAR AMERICANO	1,0000	5.641,85
YEN JAPONES	111,8300	50,45
LIBRA ESTERLINA *	1,4219	8.022,15
FRANCO SUIZO	0,9582	5.887,97
CORONA SUECA	8,1199	694,82
CORONA DANESA	6,5375	863,00
KRONE (NORUEGA)	8,3056	679,28
REAL	3,5575	1.585,90
PESO ARGENTINO	14,8130	380,87
DOLAR CANADIENSE	1,3032	4.329,23
RAND SUDAFRICANO	14,5998	386,43
DERECHO ESPECIAL DE GIRO *	1,4091	7.949,93
ONZA TROY *	1.221,2800	6.890.278,57
BOLIVAR FUERTE	9,9750	565,60
PESO CHILENO	669,1500	8,43
EURO *	1,1393	6.427,76
PESO URUGUAYO	31,7900	177,47
DOLAR AUSTRALIANO *	0,7678	4.331,81
YUAN CHINO	6,4760	871,19
PESO COLOMBIANO	3.036,0500	1,86
NUEVO SOL PERUANO	3,3490	1.684,64
PESO MEXICANO	17,3102	325,93
DOLAR DE SINGAPUR	1,3484	4.184,11

(*) USD x GBP, DEG, EUR, XAU, AUD.

(**) Moneda Extranjera (ME) | Dólar Americano (USD) | Guaraní (₲)

PLANILLA DE COTIZACIONES AL LUNES 11 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

MONEDA	ME/USD.	₲ / ME
DOLAR AMERICANO	1,0000	5.642,93
YEN JAPONES	109,0400	51,75
LIBRA ESTERLINA *	1,3171	7.432,30
FRANCO SUIZO	0,9531	5.920,61
CORONA SUECA	8,0032	705,08
CORONA DANESA	6,2141	908,08
KRONE (NORUEGA)	7,8486	718,97
REAL	3,0895	1.826,49
PESO ARGENTINO	17,2017	328,04
DOLAR CANADIENSE	1,2138	4.648,98
RAND SUDAFRICANO	12,9382	436,14
DERECHO ESPECIAL DE GIRO *	1,4260	8.046,82
ONZA TROY *	1.332,6800	7.520.219,95
BOLIVAR FUERTE	10,0821	559,70
PESO CHILENO	622,7100	9,06
EURO *	1,1972	6.755,72
PESO URUGUAYO	28,7000	196,62
DOLAR AUSTRALIANO *	0,8025	4.528,45
YUAN CHINO	6,5254	864,76
PESO COLOMBIANO	2.906,0000	1,94
NUEVO SOL PERUANO	3,2300	1.747,04
PESO MEXICANO	17,6446	319,81
DOLAR DE SINGAPUR	1,3455	4.193,93

(*) USD x GBP, DEG, EUR, XAU, AUD.

(**) Moneda Extranjera (ME) | Dólar Americano (USD) | Guaraní (₲)

PLANILLA DE COTIZACIONES AL LUNES 22 DE MARZO DEL 2021

MONEDA	ME/USD.	₲ / ME
DOLAR AMERICANO	1,0000	6.557,24
YEN JAPONES	108,7800	60,28
LIBRA ESTERLINA *	1,3836	9.072,60
FRANCO SUIZO	0,9248	7.090,44
CORONA SUECA	8,5203	769,60
CORONA DANESA	6,2364	1.051,45
KRONE (NORUEGA)	8,5007	771,38
REAL	5,5165	1.188,66
PESO ARGENTINO	91,5594	71,62
DOLAR CANADIENSE	1,2525	5.235,32
RAND SUDAFRICANO	14,6985	446,12
DERECHO ESPECIAL DE GIRO *	1,4290	9.370,30
ONZA TROY *	1.735,5800	11.380.614,60
PESO CHILENO	716,3300	9,15
EURO *	1,1923	7.818,20
PESO URUGUAYO	44,1800	148,42
DOLAR AUSTRALIANO *	0,7744	5.077,93
YUAN CHINO	6,5070	1.007,72
DOLAR DE SINGAPUR	1,3404	4.892,00
PESO BOLIVIANO	6,8464	957,76
SOL PERUANO	3,7218	1.761,85
DOLAR NEOZELANDES	0,7174	4.704,16
PESO MEXICANO	20,6082	318,19
PESO COLOMBIANO	3.550,0600	1,85

(*) USD x GBP, DEG, EUR, XAU, AUD.

(**) Moneda Extranjera (ME) | Dólar Americano (USD) | Guaraní (₲)

PLANILLA DE COTIZACIONES AL MIERCOLES 24 DE MARZO DEL 2021

MONEDA	ME/USD.	₲ / ME
DOLAR AMERICANO	1,0000	6.490,04
YEN JAPONES	108,9000	59,60
LIBRA ESTERLINA *	1,3718	8.903,04
FRANCO SUIZO	0,9360	6.933,80
CORONA SUECA	8,5963	754,98
CORONA DANESA	6,2875	1.032,21
KRONE (NORUEGA)	8,5723	757,09
REAL	5,5437	1.170,71
PESO ARGENTINO	91,6313	70,83
DOLAR CANADIENSE	1,2553	5.170,11
RAND SUDAFRICANO	14,8477	437,11
DERECHO ESPECIAL DE GIRO *	1,4235	9.238,57
ONZA TROY *	1.731,0500	11.234.583,74
PESO CHILENO	725,2500	8,95
EURO *	1,1826	7.675,12
PESO URUGUAYO	44,2100	146,80
DOLAR AUSTRALIANO *	0,7615	4.942,17
YUAN CHINO	6,5241	994,78
DOLAR DE SINGAPUR	1,3458	4.822,44
PESO BOLIVIANO	6,8482	947,70
SOL PERUANO	3,7216	1.743,88
DOLAR NEOZELANDES	0,6973	4.525,50
PESO MEXICANO	20,7755	312,39
PESO COLOMBIANO	3.578,6700	1,81

(*) USD x GBP, DEG, EUR, XAU, AUD.

(**) Moneda Extranjera (ME) | Dólar Americano (USD) | Guaraní (₲)

PRESUPUESTOS SOLICITADOS

Aluminio "SAN LORENZO"

de Pedro Oscar Irala Galeano

Carpintería de Aluminio - Importaciones

Avda. Fernando de Pinedo e/ Ntra. Sra. de la Asunción
Telefax: 021 570 864 / 582 116 - Cel.: (0981) 534 822
E-mail: aluminiosanlorenzo@gmail.com / p.irala@hotmail.com
San Lorenzo - Paraguay

RUC: 921671-5

NOTA DE PRESUPUESTO

"NO VALIDO COMO COMPROBANTE DE VENTA"

Nº 0012078

San Lorenzo, 22 MARZO de: **2021**

Señor(es): **ANDE** **ATN: ING.KATHYA ARIAS** RUC:

Dirección: **CIUDAD DE ASUNCION - PARAGUAY** Teléfono:

Item	Cantidad	Detalle de las Mercaderías	PRECIO UNITARIO IVA 10%	PRECIO UNITARIO EXENTAS
A		**PROVISIÓN** De tubo de aluminio fosco de 2" de diámetro en barra de 6mts.		
		CONCEPTO		
	1	Tubo de aluminio 2" de diámetro en barra de 6mts		
		TOTAL EN GUARANIES.....		**450.000**
		IVA INCLUIDO		

SON: **GUARANÍES CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL.-**

Plazo de entrega: **A CONVENIR**

Condiciones de pago: **50% AL EFECTUAR EL PEDIDO Y EL SALDO AL TERMINO DEL TRABAJO.-**

Conforme Cliente

.....

En prueba de conformidad agradeceremos devolvernos la copia del presente firmada

.....

Habilitación Nº 1.039
IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauce Nº 1494 (15 Pytds.) c/ Morelos
RUC: 479082-0 - Tel.: 021 371 630 / 0981 665 920 - 10 Tal. - 50x3 - 11.751 al 12.250 - Febrero - 2020

ORIGINAL: Cliente
DUPLICADO: Arch. Tributario
TRIPLICADO: No válido para crédito fiscal

Presupuesto Nº 6194

Emisión: 24/03/2021 Vigencia Hasta: 31/03/2021

De
ALUMERCO S.R.L.
Santiago N° 937 c/ Argaña - Barrio Jara
RUC: 80044153-2
Teléfonos: (021)-206-167/212-928

A
ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD - ANDE
RUC 80009735
Dirección:
Teléfono:

#	Producto	Descripción	Cantidad	Precio Final	Total
1	TR098-FS	TUBO REDONDO 50,8MM DE DIAMETRO	1.0	**208.000**	**208.000**

Total: 208.000

doscientos ocho mil guaranies

Términos

Se respetan las fechas de vigencia de cada presupuesto.

aciron S.R.L.
METALES

AV. MADAME LYNCH 470 / ASUNCIÓN - PARAGUAY
info@aciron.com.py / Tel/Fax: 672 168 - 672 169
(021) 683 881 - (021) 671 655 / Cel.: (0981) 429 996
www.aciron.com.py

Nota de Pedido
Nro. 11.687

No válido como comprobante de venta

Cliente(es): IMPORTES CONSOLIDADOS
Dirección : ****
Ciudad:
R.UC: 44444401 **Vendedor:** LUCAS VERGARA

Fecha: 22 de Marzo de 2021
Hora: 9:07:32
Contacto: ****
Teléfono: 0961393580

Código	Tipo U/M	Total en KG	Descripción	Cantidad	Precio unitario IVA incluido	Sub total
TAL017	Unid	0	CAÑO RED. ALUMINIO 2 X 1.58MM X 6.00MTS	1	235.000	235.000

Total Presupuesto: 235.000

SON GUARANIES DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL

Condiciones Comerciales

Condiciones de pago: Efectivo
Plazo de entrega: 0 Días
Validez de la oferta: 0 Días

Fecha Entrega:
Hora Entrega:

OBSERVACIÓN:

*** Fin del Presupuesto ***