INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

Modalidad: Contratación Directa

Descripción: Adquisición de Insumos y Herrajes Metálicos para Red de Fibra Óptica

ID: 426311

Fecha: 26 de Octubre de 2023

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.

Para esta Contratación Directa la Unidad Administrativa Solicitante: Departamento de Ingeniería de Sistemas de Comunicación, es la responsable del Informe de Evaluación de Ofertas en calidad de Comité Evaluador

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

1. Acta de apertura de ofertas:

Conforme se desprende del Acta electrónica de fecha 09 de Octubre de 2023 **(ANEXO - 1)**, se ha procedido a la apertura de las siguientes ofertas:

N°	OFERENTE	Ítem	Precio Total ₲ (IVA Incluido)
1	*FILMAT de BRUNO FRANCISCO ARDISSONE ABENTE*	*1 al 7*	*83.042.750.-*
2	*RIEDER Y CIA. S.A.C.I.*	*1 al 7*	*43.323.500.-*
3	*MATERIALES ELECTRICOS S.A.*	*1 al 7*	*48.422.160.-*
4	*SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICOS S.A.*	*1 al 7*	*72.705.000.-*

1.2. **Observaciones realizadas en el acto de apertura de ofertas:** el Comité de Evaluación de Ofertas indica que: *No hubo observaciones*

2. Verificación del cumplimiento de los requisitos de <u>CARÁCTER SUSTANCIAL</u> y DECLARACION JURADA DE USO DE OFERTA ELECTRONICA

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 las bases y condiciones, y demás disposiciones que rigen a las Compras Públicas, observándose lo siguiente:

DOCUMENTO	**OFERENTE**			
	FILMAT de BRUNO FRANCISCO ARDISSONE ABENTE	*RIEDER Y CIA. S.A.C.I.*	*MATERIALES ELECTRICOS S.A.*	*SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICOS S.A.*
Formulario de Oferta.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Garantía de Mantenimiento de Oferta.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.	CUMPLE Presenta Constancia SIPE N° 1763491	N/A	N/A	N/A
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC.	CUMPLE Presenta Constancia SIPE N° 1763491	N/A	N/A	N/A
En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el poder esté inscripto en el Registro de Poderes.	N/A	N/A	N/A	N/A
Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar Inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.	N/A	CUMPLE Presenta Constancia SIPE N° 1763175	CUMPLE Presenta Constancia SIPE N° 1763443	CUMPLE Presenta Constancia SIPE N° 1763735

Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas	N/A	CUMPLE Presenta Constancia SIPE N° 1763491	CUMPLE Presenta Constancia SIPE N° 1763443	CUMPLE Presenta Constancia SIPE N° 1763735
Declaración Jurada de Uso de Oferta Electrónica	CUMPLE Presenta Constancia SIPE N° 1763491	CUMPLE	CUMPLE Presenta Constancia SIPE N° 1763443	CUMPLE Presenta Constancia SIPE N° 1763735

Obs.: Los documentos presentados mediante constancia del SIPE, fueron verificados por este Comité de Evaluación.
N/A: No aplica.

(1) **Análisis de la Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar:**

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:

Mediante MEMORANDUM DTE/DIC/5355/2023 de fecha 23/10/2023, fue solicitado el Departamento de Gestión del Personal la información solicitada en este apartado, resultando que: *Ninguna persona vinculada a los respectivos oferentes cuenta con registros en la mencionada base de datos.*

Seguidamente se verificó si los oferentes proporcionaron el formulario de Declaración de Miembros, de conformidad a estándar debidamente firmado en su oferta y se cotejó los datos con las personas físicas inhabilitadas que constan en el registro de "Sanciones a Proveedores" del SICP a fin de detectar si directores, gerentes, socios gerentes, quienes ejerzan la administración, accionistas, cuotapartistas o propietarios se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso m) y n) del artículo 40 de la Ley Nº 2051/03, modificado por Ley Nº 6716/2021.

Concluyéndose lo siguiente:

FILMAT de BRUNO FRANCISCO ARDISSONE ABENTE. con RUC. 1525724-0 no cuenta con ninguna sanción ni inhabilitación. (ANEXO 2)

La empresa RIEDER Y CIA. S.A.C.I. con RUC. 80002612-8 cuenta con sanciones de la DNCP en fechas:

- *Fecha de la Amonestación: 21-10-2021*

Motivo de la Sanción
El proveedor ha proporcionado información falsa, o ha actuado con dolo o mala fe en un procedimiento de contratación, contrato o en un procedimiento de conciliación o protesta. (Inc. c) del Artículo 72 de la Ley N° 2051/03)

- *Fecha de la Amonestación 14-10-2021*

Motivo de la Sanción
El proveedor ha incumplido con sus obligaciones contractuales por causas imputables a él y como consecuencia se ha causado daños o perjuicios a la institución contratante (Inc. b) del Artículo 72 de la Ley N° 2051/03)

- *Fecha de la Amonestación 26-04-2013*

Motivo de la Sanción
El proveedor ha proporcionado información falsa, o ha actuado con dolo o mala fe en un procedimiento de contratación, contrato o en un procedimiento de conciliación o protesta. (Inc. c) del Artículo 72 de la Ley N° 2051/03)

Independientemente a estas sanciones proporcionadas en el histórico de la página de la DNCP, la firma RIEDER Y CIA. S.A.C.I. no cuenta con inhabilitación alguna como así también las personas vinculadas al respectivo oferente. (ANEXO 2).

La empresa MATERIALES ELECTRICOS S.A. con RUC. 80021980-5 no cuenta con ninguna sanción ni inhabilitación como así también la persona vinculada al respectivo oferente. (ANEXO 2.)

La empresa SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICOS S.A. con RUC. 80044675-5 no cuenta con ninguna sanción ni inhabilitación como así también la persona vinculada al respectivo oferente. (ANEXO 2.

(2) 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 las cuatro firmas 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:

De conformidad a la disposición contenida en las bases y condiciones, se ha procedido a la verificación de todas 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:

Oferente	Precio Total	Porcentaje de variación con relación al Costo Estimado: Gs. 93.610.045
RIEDER Y CIA. S.A.C.I.	*43.323.500*	-53.7 %
MATERIALES ELECTRICOS S.A.	*45.422.160*	-51.8 %
SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICOS S.A.	*72.705.000*	-22.3 %
FILMAT de BRUNO FRANCISCO ARDISSONE ABENTE	*83.042.750*	-11.3 %

3.2. Margen de preferencia:

Se verificó la página del MIC y ninguno de los oferentes cuenta con el CPEN.

3.3 Análisis de los precios ofertados

En el **ANEXO – 3** se incluye la verificación de los precios por ÍTEM de las ofertas y se procede a la verificación de la oferta más baja en precio:

Adquisición de Insumos y Herrajes Metálicos para Red de Fibra Óptica						*RIEDER Y CIA. S.A.C.I.*	
Item	Descripción del bien	Cantidad	Precio Referencial Unitario	Precio Referencial Total	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Variación
1	Preformado- Conjunto de retención p/ ADSS Acero-rojo-PLP	215	183.966	39.552.690	58.700	12.620.500	-68.1%
2	Cruceta p/ reserva cable FO – Acero Galvanizado - DPR	40	148.927	5.957.080	66.450	2.658.000	-55.4%
3	Bulón M12-para soporte p/poste – cuello cuadrado-Galvanizado	297	11.825	3.512.025	10.000	2.970.000	-15.4%
4	Soporte Dieléctrico completo p/ADSS + Accesorios -DPR	250	56.734	14.183.500	40.000	10.000.000	-29.5%
5	Abrazadera para poste regulable (BAP-39) - ARJ	500	36.504	18.252.000	21.000	10.500.000	-42.5%

6	Soporte ojal con ojal PiezaA y B)	200	18.295	3.659.000	8.500	1.700.000	-53.5%
7	Soporte Dieléctrico (Pieza A y B)	250	33.975	8.493.750	11.500	2.875.000	-66.2%

Se observa que los ítems 1, 2, 4, 5, 6 y 7 se encuentran por debajo del 25% (Resolución 1890/20), motivo por el cual se solicitó al oferente la composición detallada del precio de su oferta para estos ítems, mediante Correo Electrónico a licitaciones@rieder.com.py en fecha 24/10/2023.

El oferente acercó la documentación en forma física y recibido en fecha 25/10/2023.

El Comité analizó la respuesta sobre los ítems consultados y a continuación pasamos a fundamentar nuestro parecer:
Consideramos que la justificación del costo para los ítems señalados son razonables y admisibles ya que el oferente aclara por medio de una planilla la composición detallada de los precios, como ser: Costos, gastos administrativos, márgenes y otros que sumados y realizados los cálculos correspondientes reflejan el precio de los ítems mencionados.

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

Se ha procedido al análisis de la oferta ubicada como la más baja en precio para esta Contratación Directa 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 Técnica y Experiencia; (iii) Capacidad Financiera (NO APLICA); (iv) Especificaciones Técnicas (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 lo siguiente:

En la **"Planilla de Verificación de Documentos" (ANEXO - 2)**, se indica que el oferente RIEDER y CIA. S.A.C.I., ha dado cumplimiento a la presentación en tiempo y forma de los documentos legales requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones.

4.2. Verificación de la Experiencia y Capacidad Técnica:

De conformidad a lo establecido en los Criterios de Evaluación, se ha procedido a analizar la experiencia y capacidad técnica **(ANEXO - 4)**, constatándose el siguiente análisis:

4.2.1 Experiencia:

Requisito Exigido en el PBC	Documento Requerido	Documento Presentado con la Oferta	Documento Presentado mediante consulta	**Oferente:** *RIEDER Y CIA. S.A.C.I.*
El Oferente deberá contar con antecedentes en la provisión de bienes objeto de la presente contratación, realizadas para la ANDE, Entes Públicos y/o Privados, acreditadas mediante Certificados expedidos por clientes, Contratos finiquitados y/o Facturaciones expedidas, de cualquiera de los últimos tres (3) años (2020, 2021 y 2022), o que en sumatoria totalicen el cincuenta por ciento (50%) de lo ofertado en esta Contratación Directa. En caso de tratarse de un Consorcio, se considerara la sumatoria del líder (60%) y el socio (40%) de los requisitos establecidos en el punto Experiencia.	Fotocopia Simple, Documentos que acrediten y justifiquen la provisión de bienes objeto de la presente contratación de cualquiera de los últimos tres (3) años (2020, 2021 y 2022), realizadas para la ANDE, Entes Públicos y / o Privados, como ser Certificados expedidos por clientes, Contratos anteriores finiquitados y/o Facturaciones expedidas.	Presenta documentos solicitados en este llamado	No aplica	CUMPLE Facturaciones de provisiones similares a ANDE, COPACO S.A., NUCLEO S.A. sobrepasando el 100% de lo solicitado (ANEXO

4.3. Verificación del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas indicadas en el PBC:

Requisito Exigido en el PBC	Documento Requerido	Documento Presentado con la Oferta	Documento Presentado mediante consulta	**Oferente:** *RIEDER Y CIA. S.A.C.I.*
INFORMACION	El oferente deberá remitir junto con su oferta, toda información posible sobre el Producto ofertado, tales como catálogos, listas, certificados de cumplimiento de estándares; que serán complementarios para el análisis y evaluación final junto con la planilla de datos garantizados.	No presentó ninguna documentación en su oferta	Fue realizada la consulta y solicitud de remisión de documentos por medio de correo electrónico a licitaciones@rieder.com.py en fecha 25/10/2023. El oferente acercó la documentación en forma física y recibida dentro del plazo establecido por este comité en fecha 26/10/2023	CUMPLE (ANEXO 6)

4.4. Solicitudes de aclaración de las ofertas y las respuestas de los oferentes (ANEXO - 7):

De conformidad a lo establecido en los Arts. 63° del Decreto N° 2992/19, se procedió a solicitar a la firma *RIEDER Y CIA. S.A.C.I.* lo siguiente:

- Se solicitó al oferente la composición detallada del precio de su oferta para los ítems 1, 2, 4, 5, 6 y 7, mediante Correo Electrónico a licitaciones@rieder.com.py en fecha 24/10/2023.

- Se solicitó datos técnicos sobre los materiales ofertados
  EETT/DIC/02/2023
  1.2 Información:
  Remitir toda información posible sobre el producto ofertado, tales como catálogos, listas, certificados de cumplimiento de estándares; que serán complementarios para el análisis y evaluación final junto con la planilla de datos garantizados.

5. Recomendación:

Por tanto, y atendiendo a lo establecido en el Art. 28° de la Ley N° 2051/03, se recomienda la ADJUDICACIÓN de la Licitación por Contratación Directa N° 6610/2023, en virtud a las consideraciones expuestas en el exordio del presente informe, según el siguiente detalle:

A: RIEDER Y CIA. S.A.C.I.

Ítem	Descripción	Marca/ Procedencia	Unidad de Medida/ Presentación	Cantidad	Precio Unitario ₲ (IVA incluido)	Precio Total ₲ (IVA incluido)
1	Preformado- Conjunto de retención p/ ADSS Acero-rojo-PLP	PLP/BRASIL	Unidad	215	58.700	12.620.500
2	Cruceta p/ reserva cable FO – Acero Galvanizado - DPR	VCP/ PARAGUAY	Unidad	40	66.450	2.658.000
3	Bulón M12-para soporte p/poste – cuello cuadrado-Galvanizado	VCP/ PARAGUAY	Unidad	297	10.000	2.970.000
4	Soporte Dieléctrico completo p/ADSS + Accesorios -DPR	PLP-VCP/ PARAGUAY	Unidad	250	40.000	10.000.000
5	Abrazadera para poste regulable (BAP-39) - ARJ	VCP/ PARAGUAY	Unidad	500	21.000	10.500.000
6	Soporte Dieléctrico completo p/ADSS + Accesorios -DPR	VCP/ PARAGUAY	Unidad	200	8.500	1.700.000
7	Abrazadera para poste regulable (BAP-39) - ARJ	PLP/BRASIL	Unidad	250	11.500	2.875.000
					Monto total ₲ IVA incluido	**43.323.500**

Atentamente,

.....

Ing. Tonny Ramón Villar Pérez
Ingeniero Electricista/Electrónico Pleno
Jefe de la Unidad Administrativa solicitante.

ANDE

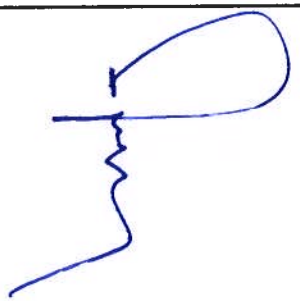
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN

Modalidad: CONTRATACION DIRECTA ANDE N° 6610/2023

	PBC - Anexo II	VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS CONDICIONES QUE DEBEN REUNIR LOS OFERENTES	FILMAT de BRUNO FRANCISCO ARDISSONE ABENTE	RIEDER Y CIA. S.A.C.I.	MATERIALES ELECTRICOS S.A.	SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICOS S.A.
		Documentos Complementarios				
		Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social.	CUMPLE Presenta Constancia SIPE N° 1763491	CUMPLE	CUMPLE	NO PRESENTA
		DDJJ Art. 40	VENCIDO Presenta Constancia SIPE N° 1763491	CUMPLE Presenta Constancia SIPE N° 1763175	CUMPLE Presenta Constancia SIPE N° 1763443	CUMPLE Presenta Constancia SIPE N° 1763735
		Declaracion Jurada de Menores	VENCIDO Presenta Constancia SIPE N° 1763491	CUMPLE Presenta Constancia SIPE N° 1763175	CUMPLE Presenta Constancia SIPE N° 1763443	CUMPLE Presenta Constancia SIPE N° 1763735
		Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar.	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA
		Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad con el formulario estándar - Sección Formularios	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		Certificado de Cumplimiento Tributario	CUMPLE Presenta Constancia SIPE N° 1763491	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE Presenta Constancia SIPE N° 1763735
		Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente.	CUMPLE Presenta Constancia SIPE N° 1763491	CUMPLE	CUMPLE	NO PRESENTA
		Declaración Jurada de Aceptación de uso de Ofertas Electrónicas cargada y en estado activo en el SIPE (para los casos procesos con presentación de ofertas electrónicas). Conforme lo establecido en la Resolución DNCP 1930/2020 y Guía de Oferta Electrónica.	CUMPLE Presenta Constancia SIPE N° 1763491	CUMPLE	CUMPLE Presenta Constancia SIPE N° 1763443	CUMPLE Presenta Constancia SIPE N° 1763735
		Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes y fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.	CUMPLE Presenta Constancia SIPE N° 1763491	CUMPLE Presenta Constancia SIPE N° 1763175	CUMPLE Presenta Constancia SIPE N° 1763443	CUMPLE Presenta Constancia SIPE N° 1763735
		Sanciones a Proveedores del SICP	AMONESTACION: NO INHABILITACION: NO	AMONESTACION: SI (3) INHABILITACION: NO	AMONESTACION: NO INHABILITACION: NO	AMONESTACION: NO INHABILITACION: NO

OBSERVACIONES

La Firma Rieder y Cia. S.A.C.I. según la página de la DNCP presenta 3 amonestaciones ; 2 en el año 2021 y 1 en el año 2023, mas no registra ninguna inhabilitacion como proveedor del estado.



ANDE

MEMORÁNDUM

DTE/DIC/5355/2023

A : DEPARTAMENTO DE GESTION DEL PERSONAL. ID: 53801973

De : DPTO. DE INGENIERIA DE SISTEMAS DE COMUNICACION.

Lugar y Fecha : Asunción, 23 de Octubre del 2023

Ref.: CD 6610/2023 – **"Adquisición de Insumos y Herrajes Metálicos para Red de Fibra Óptica"** *ID 426311*

Sra. Jefa:

En el marco del estudio de la oferta y la elaboración de informe de la Contratación Directa ANDE N° 6610/2023 **"Adquisición de Insumos y Herrajes Metálicos para Red de Fibra Óptica"** y en cumplimiento a lo establecido en la **Resolución DNCP N° 849/2015**, se solicita a esa Unidad, información detallada de los datos obrantes en el Sistema Integrado de Administración de Recursos Humanos (SINARH) del Ministerio de Hacienda , referente a la prohibición prevista en los incisos a) y b) del Art. 40 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

FIRMA:	FILMAT de Bruno Francisco Maria Ardissone Abente	
DIRECTOR:	Bruno Francisco Maria Ardissone Abente	C.I.: 1.525.724
FIRMA:	RIEDER Y CIA. S.A.C.I.	
PRESIDENTE	Juan Rodolfo Rieder Celle	C.I.: 347.868
VICEPRESIDENTE	Francisco Javier Rieder Celle	C.I. 347.867
DIRECTOR	Carlos Enrique Rieder Celle	C.I. 347.866
DIRECTOR	Jorge Oscar Rieder Celle	C.I. 524.612
DIRECTOR	Hilda Judith Rieder Celle	C.I. 524.611
APODERADO	Herminio Osvaldo Martinez Mora	C.I. 1.187.815
APODERADO	Jorge Zabrodiec Szyseja	C.I. 382.937
FIRMA:	MATERIALES ELECTRICOS S.A.	
PRESIDENTE	Alejandro Strauch Aznarez	C.I.: 8.233.469
VICEPRESIDENTE	Luis Mauricio Strauch Bofill	C.I. 7.238.957
APODERADO	Blas Raul Garcia Cañete	C.I. 2.811.159
REPRESENTANTE LEGAL:	Ricardo Pena Villalba	C.I.: 8.646.243

MEMORANDUM

DTE/DIC/5355/2023

FIRMA:	SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A..	
PRESIDENTE	Tyto Martins Bianeck	C.I.: 2.534.866
VICEPRESIDENTE	Jean Ribeiro Bianeck	C.I. 3.437.813
DIRECTOR	Luciane Do Rocio Ribeiro	C.I. 3.439.439
APODERADO	Liz Adriana Benitez	C.I. 5.796.905
APODERADO	Librada Garcia	C.I. 4.845.715

Atentamente.

Ing. Tonny R. Villar P.
Jefe Dpto. de Ingeniería de Sistemas de Comunicación
DTE/DIC

c.c. Archivo DTE/DIC

ANDE

Corresponde al Memorándum DTE/DIC/5355/2023 **ID: 53801973**

A: Departamento de Ingeniería de Sistemas de Comunicación.

En atención a lo solicitado en documento de referencia y conforme a consulta realizada en el Sistema Integrado de Administración de Recursos Humanos (SINARH) del Ministerio de Hacienda, se informa que no se encontró datos para las personas citadas en el presente documento.

Atentamente,

Milner Iván Mareco Sánchez
p/Dpto. de Gestión del Personal

DRH/DGP1
/sl
23/10/2023

ANEXO 4

Planilla de Experiencia

			RIEDER y CIA. S.A.C.I.
Requisito	**Item**	**Descripción**	**Cumplimiento**
Experiencia	1	Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida	*CUMPLE* *Presentó factura correspondiente a Contrato con COPACO S.A. N°41/2018.* Factura N° 002-009-0000017, *Factura por provisión a NUCLEO S.A. Factura 002-003-0006990.* *Factura correspondiente a contrato con ANDE N°6506/2021. Factura N° 002-009-0000412*

ANEXO 5

Planilla de Capacidad Financiera

No Aplica

ANEXO 6

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

ESPECIFICACION TÉCNICA DTE/DIC/2/2023

Los Items corresponden a la misma numeración contenida en las Especificaciones Técnicas (EE.TT.)

ITEM	DESCRIPCION	EETT ANDE DTE/DIC	RIEDER y CIA. S.A.C.I.
	Descripción		HERRAJES DE RETENCION Y SUSPENSION
	Fabricante / Marca:		VCP Technolgy/PLP
	Modelo:		
	País de Fabricación:		CHINA/BRASIL
1	**GENERALIDADES**		
1.1	Objetivo	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE
1.2	Información: El oferente deberá remitir junto con su oferta, toda información posible sobre el producto ofertado, tales como catálogos, listas, certificados de cumplimiento de estándares; que serán complementarios para el análisis y evaluación final junto con la planilla de datos garantizados.	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE
1.3	Alcance: El suministro deberá incluir, mas no limitarse, a los siguientes equipos, materiales y servicios: a.Todos los bienes conforme a lo descrito en la presente Especificación Técnica. b.Documentación técnica completa para el montaje e instalación.	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE
2	**CARACTERISTICAS TECNICAS ESPECIFICAS DE LOS EQUIPOS:**		
	Describe las características generales y específicas del Suministro, cantidades y accesorios.	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE
2.1.	**Características Generales**		
	2.1.1 Las características generales de los materiales de Insumos y Herrajes Metálicos para Red de Fibra Óptica se encuentran detalladas en el ANEXO 1.	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE
3	**CANTIDADES**		
3.1	Las descripciones de las cantidades de los materiales de fibra óptica se encuentran detalladas en el ANEXO 2	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE
4	**DOCUMENTOS E INFORMACIONES TECNICAS**		
	A ser presentados juntamente con la oferta:		CUMPLE
4.1	El oferente deberá presentar las Planillas de Datos Garantizados debidamente completadas. No bastará la simple respuesta de CUMPLE para lo requerido en esta planilla, sino que el Oferente deberá INDICAR EXPLICITAMENTE en los folletos o documentaciones entregadas como es que su PRODUCTO CUMPLE con lo EXIGIDO.	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE
5	**GARANTIA**		
5.1	Después de los treinta (30) días de la finalización de la recepción de los materiales, se emitirá el Certificado de Recepción Provisional y el Informe Técnico satisfactorio. Ante la falta de este Certificado o el Informe Técnico Satisfactorio por algún desperfecto en el material, será realizado el reclamo por falla al Proveedor, debiendo éste subsanar el problema dentro de las 48 horas, sin costo alguno para la ANDE.	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE
	ANEXO 1		
	Características Generales de los Materiales de Fibra Óptica.		
1	Preformado – cjto de Retención p/ ADSS Acero-Rojo-PLP	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE
2	Cruceta p/ reserva Cable FO – Acero Galvanizado - DPR	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE
3	Bulón M12-para SOPORTE p/ Poste – Cuello Cuadrado-Galv	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE
4	Soporte dielec COMPLETO p/ ADSS + Acces-DPR	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE
5	Abrazadera para poste regulable (BAP-3)-ARJ	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE
6	Soporte Ojal (Pieza A y B)	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE
7	Soporte Dielectrico (Pieza A y B)	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE
	ANEXO 2		
	Cantidades de Materiales de Herrajes para Fibra Óptica.	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE

ANEXO 7

Rieder internet

Asuncion, 25 de octubre de 2023

Señores
Administración Nacional de Electricidad.
Presente
Ref.: Solicitud de composición de precios ofertados. CD N° 6610/2023

Nos dirigimos a ustedes, y por su intermedio a quien corresponde, en respuesta al correo de fecha 24 de octubre de 2023, relacionada al llamado de CD N° 6610/2023 con ID 426311 - "Adquisición de Insumos y Herrajes Metálicos para Red de Fibra Óptica, a fin de remitir la **COMPOSICION DE LOS PRECIOS OFERTADOS en los ITEMS solicitados**.

Ítems del llamado CD 6610/2023 Adquisición de Insumos y Herrajes Metálicos para Red de Fibra Óptica con ID: 426311

			Composicion de precio ofertado						
Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	Costo del Material	Gastos operativos	Gastos Generales	Margen	Precio Unitario sin IVA	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total
1	Preformado- Conjunto de retención p/ ADSS Acero-rojo-PLP	215	41.625	2.668	2.668	6.403	53.364	**58.700**	**12.620.500**
2	Cruceta p/ reserva cable FO – Acero Galvanizado - DPR	40	47.121	3.020	3.020	7.249	60.410	**66.450**	**2.658.000**
4	Soporte Dieléctrico completo p/ADSS + Accesorios -DPR	250	28.365	1.818	1.818	4.363	36.364	**40.000**	**10.000.000**
5	Abrazadera para poste regulable (BAP-39) - ARJ	500	14.893	954	954	2.290	19.091	**21.000**	**10.500.000**
6	Soporte ojal con ojal PiezaA y B)	200	6.029	386	386	927	7.728	**8.500**	**1.700.000**
7	Soporte Dieléctrico (Pieza A y B)	250	8.157	522	522	1.254	10.455	**11.500**	**2.875.000**

Sin otro particular, atentamente,

RIEDER Y CIA S.A.C.I

Rieder internet

Asuncion, 26 de octubre de 2023

Señores
Administración Nacional de Electricidad
Atención Ing. Tonny Villar
Presente
Ref.: Documentos solicitados. CD N° 6610/2023

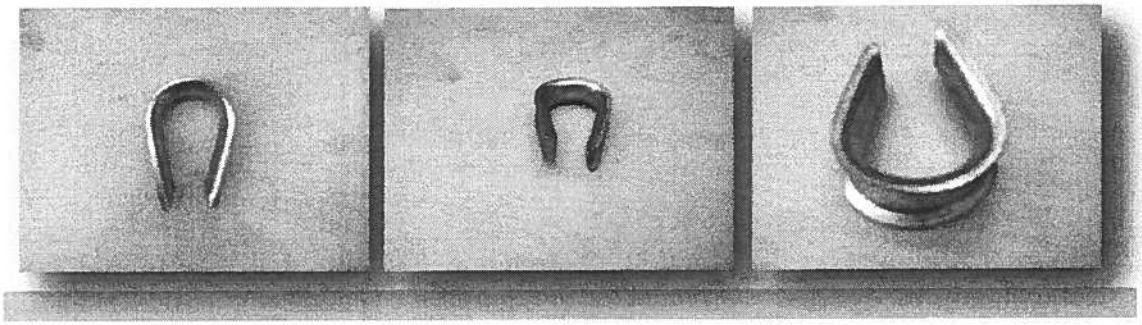
Nos dirigimos a ustedes, y por su intermedio a quien corresponde, en respuesta al correo de fecha 25 de octubre de 2023, relacionado al llamado de CD N° 6610/2023 con ID 426311 - "Adquisición de Insumos y Herrajes Metálicos para Red de Fibra Óptica, a fin de remitir la información sobre los productos ofertados, tales como catálogos, listas, certificados de cumplimiento de estándares; que serán complementarios para el análisis y evaluación final junto con la planilla de datos garantizados.

Sin otro particular, atentamente,

RIEDER Y CIA S.A.C.I.

Descripción: GUARDACABO DE 3/4

Proyectos mas usados: Planta externa

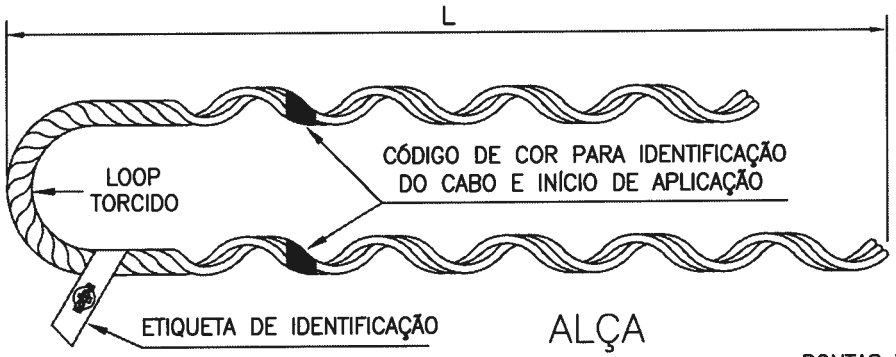


OBS: Zincado, espesor 20 micrones.

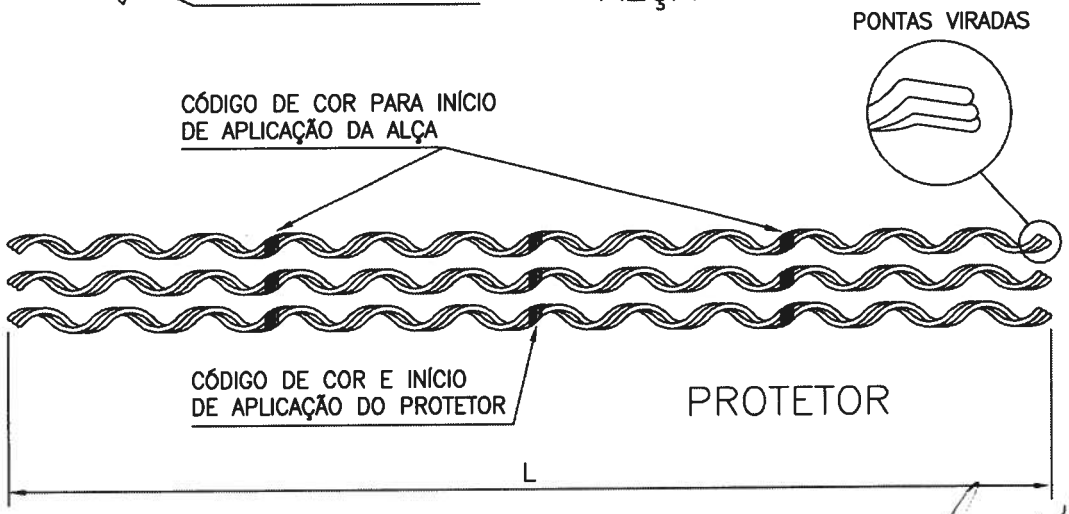
RIEDER & CIA S.A.C.I.

BB 032 044

REV.	DATA	DES.	VERIF.	APROV.	HISTÓRICO
A	27.09.01	SERGIO	BELOME	PAULO	ACRESC. CARGA DE OPERAÇÃO
B	19.12.05	BELOME	BELOME	PAULO	ACRESC. TEMPO DE DURAÇÃO DO ENSAIO DE TRAÇÃO.



ALÇA



PROTETOR

NOTAS :
- CARGA MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 300kgf;
- CARGA MÁXIMA NO ENSAIO DE TRAÇÃO: 1000kgf DURANTE 3 MINUTOS;
- APLICAÇÃO: CABO CFOA-ASF PARA VÃOS DE 120m.

RIEDER & CIA S.A.C.I.

ALÇA	DIREITA	840 ± 50	AMARELO	11.80 A 13.20	AÇO GALVANIZADO A QUENTE	1.5
PROTETOR	ESQUERDA	1220 ± 50				
COMPONENTES	SENTIDO DA HÉLICE	COMPRIMENTO "L" (mm)	CÓDIGO DE COR	INTERVALO DE APLICAÇÃO (mm)	MATERIAL	MASSA DO CONJUNTO (kg)

CLIENTE

APLICAÇÃO

OBS.

	DATA	NOME	VISTO
DES.	27.06.00	SERGIO	SERGIO
PROJ.	27.06.00	BELOME	BELOME
APROV.	27.06.00	GILBERTO	GILBERTO

PLP BRASIL®

Produtos para Linhas Preformados Ltda.

ESCALA S/E

PRODUTO

CONJUNTO DE ANCORAGEM FIBERLIGN

No. ANT.

SUBST. P/ No.

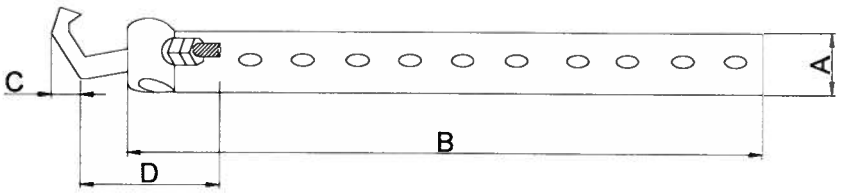
REFERÊNCIA FDDE-1502-H

GRAVAÇÃO –

CÓD. DES. 4C-6049

REV. B

ABRAZADERA TIPO BAP



DIMENSIONES

FLEJE ESTAMPADO

MATERIAL	A	B	ESPESOR	DIAMETRO DE LOS AGUJEROS
SAE1010	31	1200	1.6	10

Medidas expresadas en mm

GANCHO TENSOR ROSCADO PROVISTO CON TUERCA Y ARANDELA GROWER

MATERIAL	C	D	LARGO DE ROSCA	DIAMETRO DE ROSCA
SAE1010	35	110	45	3/8

Medidas expresadas en mm

CARACTERISTICAS FISICAS

MATERIAL: SAE 1010	
TRATAMIENTO DE SUPERFICIE: GALVANIZADO POR INMERSION	SUPERIOR A 60 MICRONES

VCP TECHNOLOGY
ARTIGAS 988 C/ CUSMANICH

TITULO: Cinta BAP 1200mm

CODIGO: MV205050

ESCALA: S/E

Este documento es propiedad de VCP TECHNOLOGY. Contiene información confidencial y de propiedad que no debe ser duplicada, el uso que no sea expresamente autorizado por la VCP TECHNOLOGY o su representante esta prohibido. COPYRIGHT © 2017. Todos los derechos reservados

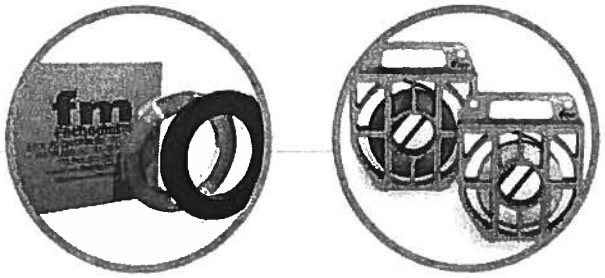
tions of three types of coatings.
Opción de tres tipos de revestimiento.

Steel Band

- Manufactured in 430 SS, 304 SS or 316 SS or galvanized carbon steel
- Uncoated or coated in polyester or nylon 11, which guarantees additional corrosion resistance.
- Band edges are processed to be smooth.
- Bands and clamps can be formed over any shape.
- Available with durable plastic dispensers.

Cintas de Acero

- Fabricada en 430 SS, 304 SS o 316 SS, acero carbono galvanizado
- Sin o con cobertura en poliester o nylon 11, que garantiza mayor resistencia contra corrosión.
- Sin bordes cortantes.
- Cintas y cierres pueden ser aplicados en cualquier superficie.
- Disponible en cajas plásticas de fácil dispensión.

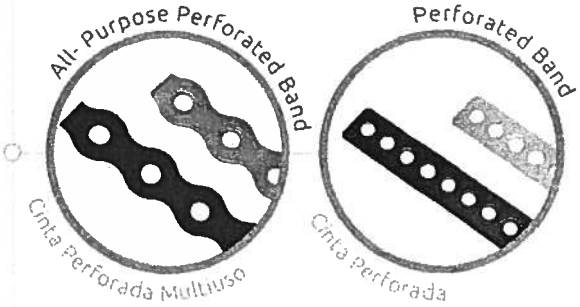


All-purpose Perforated Band
Perforated Band

- Evenly-spaced holes allow fastening with screws or nuts and bolts.
- Uncoated or coated with polyester or nylon 11.
- Easy to install with common hand tools.

Cinta Perforada Multiuso
Cinta Perforada

- Los orificios de espacio uniforme permiten la fijación con tornillos, o tuercas y pernos.
- Sin o con revestimiento en poliester o nylon 11.
- Facil instalación con herramientas manuales comunes.



Steel Band | Cintas de Acero

Part No.	Material*	Width		Thickness		Length	Package Approx. Weight		Application Tools
		in	mm	in	mm		Lbs	Kgs	
FTA2304635030N	SS 304	1/4	6.35	0,015	0.4	100'	1.56	0.71	Standard, Ratchet, Easy or Mini
FTA2305635030N				0,020	0.5		1.93	0.87	
FTA2308635030N				0,032	0.8		3.02	1.37	
FTA2310635030N				0,039	1		3.75	1.70	
FTA4304953030N	SS 304	3/8	9.53	0,015	0.4	100'	2.29	1.04	
FTA4305953030N				0,020	0.5		2.82	1.28	
FTA4306953030N				0,025	0.6		3.35	1.52	
FTA4307953030N				0,030	0.7		3.89	1.76	
FTA5304127030N	SS 304	1/2	12.7	0,015	0.4	100'	3.01	1.37	Standard, Ratchet or Easy
FTA5305127030N				0,020	0.5		3.71	1.68	
FTA5306127030N				0,025	0.6		4.41	2.00	
FTA5307127030N				0,030	0.7		5.12	2.32	
FTA5308127030N				0,032	0.8		5.82	2.64	
FTA6304158030N	SS 304	5/8	15.8	0,015	0.4	100'	3.72	1.69	
FTA6305158030N				0,020	0.5		4.59	2.08	
FTA6306158030N				0,025	0.6		5.45	2.47	
FTA6307158030N				0,030	0.7		6.32	2.87	
FTA6308158030N				0,032	0.8		7.18	3.26	
FTA7304190030N	SS 304	3/4	19.05	0,015	0.4	100'	4.46	2.02	Standard, Ratchet, Easy or Strong
FTA7305190030N				0,020	0.5		5.50	2.50	
FTA7306190030N				0,025	0.6		6.54	2.97	
FTA7307190030N				0,030	0.7		7.58	3.44	
FTA7308190030N				0,031	0.8		8.61	3.91	
FTA7310190030N				0,040	1		10.69	4.85	
FTA7312190030N				0,047	1.2		12.77	5.79	
FTA8305254030N	SS 304	1	25.4	0,020	0.5	100'	7.29	3.31	Strong
FTA8307254030N				0,030	0.7		10.04	4.55	
FTA8308254030N				0,032	0.8		11.41	5.18	
FTA8310254030N				0,040	1		14.16	6.42	
FTA9305317030N	SS 304	1/4	31.75	0,020	0.5	100'	9.07	4.12	
FTA9308317030N				0,032	0.8		14.21	6.45	
FTA9310317030N				0,040	1		17.63	8.00	

*Manufactured in 430 SS, 304 SS or 316 SS or galvanized steel.
Note 1: Can be coated in polyester, nylon 11 or with heat shrinkable.
Note 2: Bands coated with heat shrinkable are provided with maximum length of 32.8'.

*Fabricado en 430 SS, 304 SS o 316 SS o en acero galvanizado.
Nota 1: Las cintas pueden ser recubiertas en poliester, nylon 11 o termo contráctil.
Nota 2: Las cintas recubiertas con termo contráctil son provistas hasta 32.8'.

All-purpose Perforated Band | Cintas Perforada Multiuso

Part No.	Material*	Width		Thickness		Diameter of Hole		Length	Package Approx. Weight	
		in	mm	in	mm	in	mm		Lbs	Kg
FTAS607127025C	316 SS	1/2	12.7	0.030	0.76	3/16	5	82.5'	3.0	1.4
FTA760719002SC	316 SS	3/4	19.1	0.030	0.76	9/32	7	82.5'	4.6	2.1

*Manufactured in 430 SS, 304 SS or 316 SS or galvanized carbon steel.
*Fabricado en 430 SS, 304 SS, 316 SS o acero galvanizado.

Perforated Band | Cintas Perforada

Part No.	Material*	Width		Thickness		Diameter of Hole		Length	Package Approx. Weight	
		in	mm	in	mm	in	mm		Lbs	Kg
FTAS304127025F	304 SS	1/2	12.7	0.016	0.4	9/32	7	82.5'	0.86	1.90
FTAS305127025F				0.02	0.5				1.05	2.31
FTAS306127025F				0.024	0.6				1.25	2.76
FTA6304158025F	304 SS	5/8	15.8	0.016	0.4	9/32	7	82.5'	1.12	2.47
FTA6305158025F				0.02	0.5				1.38	3.04
FTA6306158025F				0.024	0.6				1.64	3.62
FTA7304190025F	304 SS	3/4	19.05	0.016	0.4	9/32	7	82.5'	1.40	3.09
FTA7305190025F				0.02	0.5				1.74	3.84
FTA7306190025F				0.024	0.6				2.07	4.56
FTA8304254025F	304 SS	1	25.4	0.016	0.4	9/32	7	82.5'	1.94	4.28
FTA8305254025F				0.02	0.5				2.40	5.29
FTA8306254025F				0.024	0.6				2.83	6.24

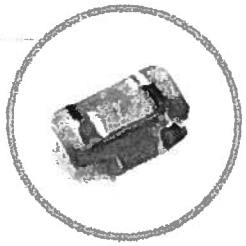
*Manufactured in 430 SS, 304 SS or 316 SS or galvanized carbon steel.
*Fabricado en 430 SS, 304 SS, 316 SS o acero galvanizado.

Ear-Lokt Buckle

- Used with steel bands.
- Can hold a single or double wrapped.
- Its teeth guarantee a really tight tension.
- Uncoated or coated in polyester or nylon 11.
- Bands and clamps can be formed over any shape.
- Manufactured in 304 SS or 316 SS.

Cierre Dentado (Hebilla)

- Utilizado con cintas de acero.
- Puede tener una envoltura simple o doble.
- Los dientes garantizan una tensión fuerte.
- Con o sin cobertura en poliéster o nylon 11.
- Cintas y abrazaderas se pueden formar sobre cualquier forma.
- Fabricado en 304 SS o 316 SS.



Clip-Style Buckle

- Used with steel bands.
- Can hold a single or double wrapped.
- Uncoated or coated in polyester or nylon 11.
- Bands and clamps can be formed over any shape.
- Manufactured in 304 SS or 316 SS.

Cierre Sello

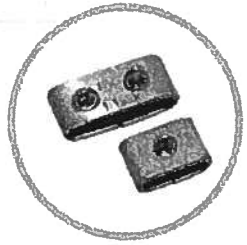
- Utilizado con cintas de acero.
- Puede tener una envoltura simple o doble.
- Con o sin cobertura en poliester o nylon 11.
- Cintas y abrazaderas se pueden formar sobre cualquier forma.
- Fabricado en 304 SS o 316 SS.

Screw Buckle

- Used with steel bands.
- Can hold a single or double wrapped.
- Manufactured in 304 SS or 316 SS.
- Being reusable is its major advantage.
- Can be retensioned at any time.

Screw Buckle

- Utilizado con cintas de acero.
- Puede tener una envoltura simple o doble.
- Fabricado en 304 SS o 316 SS.
- La reutilización es la mayor ventaja.
- Puede ser retensado a cualquier hora.



Ear-Lokt Buckle | Cierre Dentado

Part No.	Material*	Width		Package Quantity	Package Approx. Weight	
		In	mm		Lbs	Kg
FDT2363508NFMT	AISI 304	1/4	6.35	100/box	0.34	0.16
FDT4395310NFMT	AISI 304	3/8	9.53	100/box	0.76	0.35
FDT5312710NFMT	AISI 304	1/2	12.7	100/box	1.42	0.65
FDT6315810NFMT	AISI 304	5/8	15.8	100/box	1.51	0.69
FDT7319012NFMT	AISI 304	3/4	19.05	100/box	2.17	0.99
FDT8325415NFMT	AISI 304	1	25.4	25/box	1.36	0.62
FDT9331715NFMT	AISI 304	1 1/4	31.75	25/box	1.80	0.82

*Can be manufactured in 430 SS or 316 SS or in galvanized steel.
*Puede ser fabricado en 430 SS o 316 SS o en acero galvanizado.

Clip Style Buckle | Cierre Sello

Part No.	Material*	Width		Package Quantity	Package Approx. Weight	
		In	mm		Lbs	Kg
FLS2363505NFMT	AISI 304	1/4	6.35	100/box	0.28	0.13
FLS4395310NFMT	AISI 304	3/8	9.53	100/box	0.39	0.18
FLS5312710NFMT	AISI 304	1/2	12.7	100/box	0.78	0.36
FLS6315808NFMT	AISI 304	5/8	15.8	100/box	1.09	0.50
FLS7319010NFMT	AISI 304	3/4	19.05	100/box	1.73	0.79

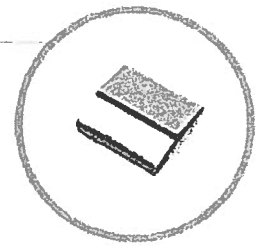
*Can be manufactured in 430 SS or 316 SS or in galvanized steel.
*Puede ser fabricado en 430 SS o 316 SS o en acero galvanizado.

Strapping Seal

- Designed to work with our pneumatic tool.
- Strapping seal is recommended to use on round surfaces.
- Manufactured in 304 SS or 316 SS.

Cierre Envoltura

- Diseñado para trabajar con nuestra herramienta neumática.
- Es recomendado la utilización en superficies redondeadas.
- Fabricado en 304 SS o 316 SS.

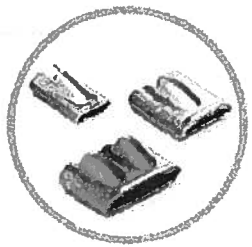


Ball Self-Locking

- Easy installation.
- In its constitution the ball provides a reliable clipping.
- Allows multiple configurations.
- Manufactured in 304 SS or 316 SS.

Cierre Auto Traba

- Fácil instalación.
- En la construcción, la pelota prove el trabamiento.
- Se permite configuraciones múltiples.
- Fabricado en 304 SS o 316 SS.

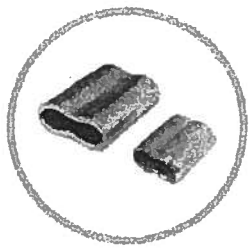


Cable Clipping

- Oval stainless steel clipping to fix 2.5mm, 3.2mm, 4mm, 5mm and 6mm cables.
- Other sizes are available on request.

Arandela Prensa Cable de Acero

- Corte ovalado en acero inoxidable, para fijación de cables de 2.5mm, 3.2mm, 4mm, 5mm y 6mm.
- Otros tamaños disponibles sob solicitud.



Screw-Buckle

Part No.	Material*	Width		Package Quantity	Package Approx. Weight	
		In	mm		Lbs	Kg
FSB4325953N000	AISI 304	3/8	9.53	50/box	0.50	0.23
FSB5325127N000	AISI 304	1/2	12.7	25/box	0.45	0.20
FSB6325158N000	AISI 304	5/8	15.8	25/box	0.73	0.33
FSB7325190N000	AISI 304	3/4	19.05	25/box	0.87	0.39
FSB8325254N000	AISI 304	1	25.4	25/box	2.36	1.07
FSB9325317N000	AISI 304	1 1/4	31.75	25/box	2.41	1.10

*Can be manufactured in 316 SS.
*Puede ser fabricado en 316 SS.

Strapping Seal | Cierre Envoltura

Part No.	Material*	Width		Package Quantity	Package Approx. Weight	
		In	mm		Lbs	Kg
FEV7319006NEST	AISI 304	3/4	19.05	100/box	1.18	0.54

*Can be manufactured in 316 SS.
*Puede ser fabricado en 316 SS.

Ball Self-Locking | Cierro Auto Traba

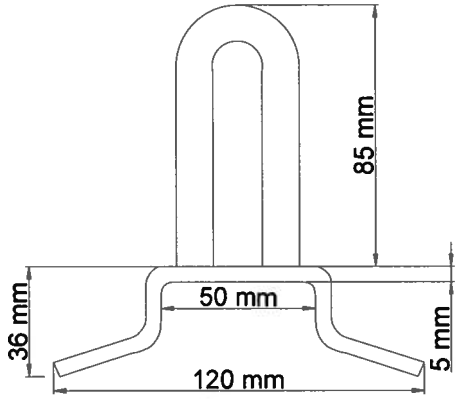
Part No.	Material*	Width		Package Quantity	Package Approx. Weight	
		In	mm		Lbs	Kg
FAT0347605NCES	AISI 304	3/16	4.76	100/box	0.12	0.06
FAT3379306NCES	AISI 304	5/16	7.93	100/box	0.30	0.14
FAT4395306NCES	AISI 304	3/8	9.53	100/box	0.39	0.18
FATD312009NCES	AISI 304	12mm	12	100/box	0.61	0.28
FAT5312709NCES	AISI 304	1/2	12.7	100/box	1.03	0.47
FAT6315808NCES	AISI 304	5/8	15.8	100/box	1.09	0.50

*Can be manufactured in 316 SS.
*Puede ser fabricado en 316 SS.

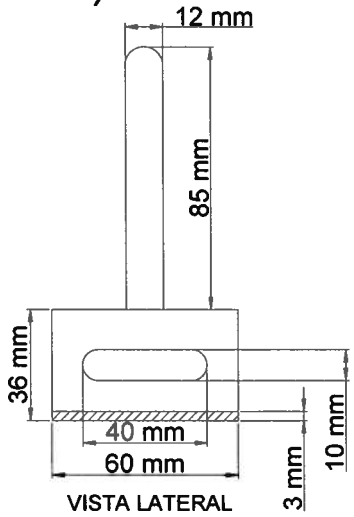
Soporte Ojal para Cinta de Acero Inoxidable y Cinta BAP

Planchuela de Acero SAE 1010/1020. Espesor 5mm.

Terminación: Zincado electrolítico (20 micrones).



VISTA FRONTAL



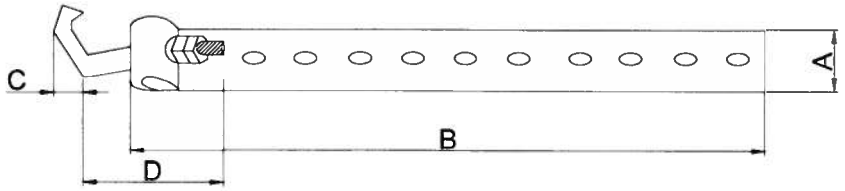
VISTA LATERAL

OBSERVACION: MEDIDAS EN (mm)

VCP TECHNOLOGY	VCP TECHNOLOGY ARTIGAS 988 C/ CUSMANICH	
	TITULO Soporte Ojal para Cinta de Acero Inoxidable y Cinta BAP	
	CODIGO MV026532	ESCALA S/E

Este documento es propiedad de VCP TECHNOLOGY. Contiene información confidencial y de propiedad que no debe ser duplicada, el uso que no sea expresamente autorizado por la VCP TECHNOLOGY o su representante esta prohibido. COPYRIGHT © 2017. Todos los derechos reservados

ABRAZADERA TIPO BAP



DIMENSIONES

FLEJE ESTAMPADO

MATERIAL	A	B	ESPESOR	DIAMETRO DE LOS AGUJEROS
SAE1010	31	1200	1.6	10

Medidas expresadas en mm

GANCHO TENSOR ROSCADO PROVISTO CON TUERCA Y ARANDELA GROWER

MATERIAL	C	D	LARGO DE ROSCA	DIAMETRO DE ROSCA
SAE1010	35	110	45	3/8

Medidas expresadas en mm

CARACTERISTICAS FISICAS

MATERIAL: SAE 1010	
TRATAMIENTO DE SUPERFICIE: GALVANIZADO POR INMERSION	SUPERIOR A 60 MICRONES

RIEDER & CIA S.A.C.

VCP TECHNOLOGY

VCP TECHNOLOGY
ARTIGAS 988 C/ CUSMANICH

TITULO
Cinta BAP 1200mm

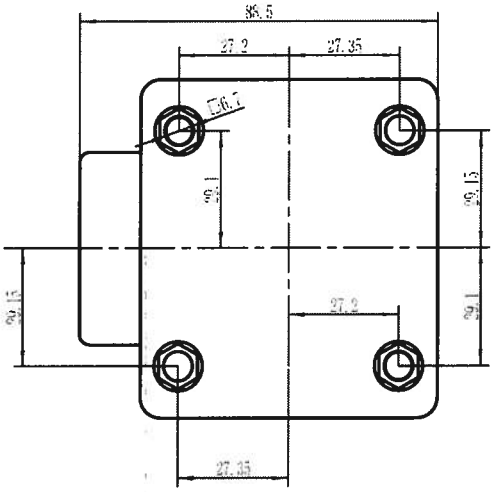
CODIGO
MV205050

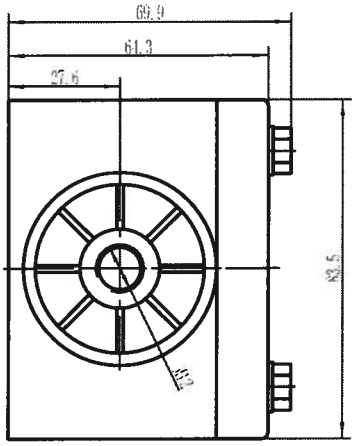
ESCALA
S/E

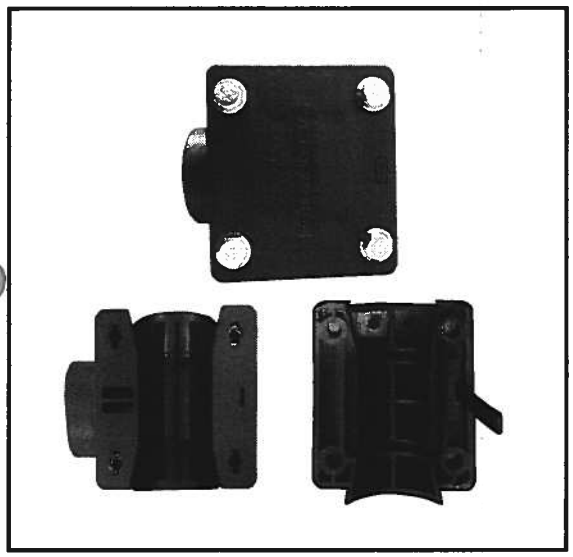
Este documento es propiedad de VCP TECHNOLOGY. Contiene información confidencial y de propiedad que no debe ser duplicada, el uso que no sea expresamente autorizado por la VCP TECHNOLOGY o su representante esta prohibido. COPYRIGHT © 2017. Todos los derechos reservados

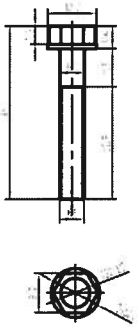
VCP TECHNOLOGY

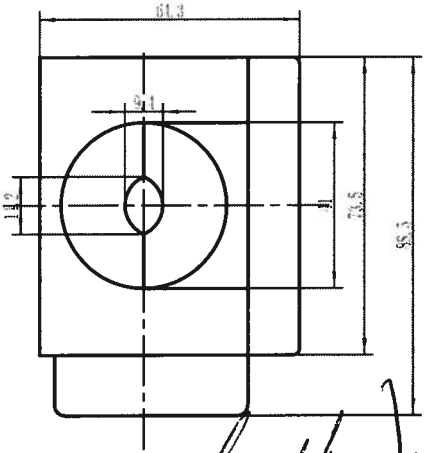
Dielectric Support M12











RIEDER & CIA S.A.C.

netsa
TECNOLOGIA / REDES

info@netsa.com.py

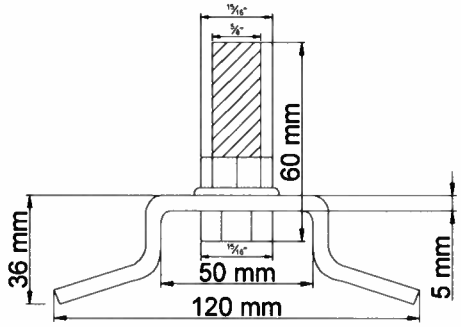
CERTIFICATE:
ISO 9001:2008
GB/T 19001:2008

ACORDING TO:
CE, UL, RoHS, ETL

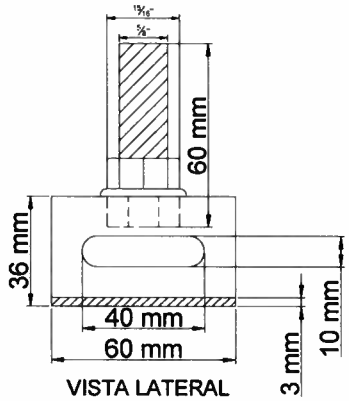
BASE CON BULON ROSCA M12 PARA CINTA DE ACERO INOX Y BAP. PIEZA base-000-M12

Planchuela de Acero SAE 1010/1020. Espesor 5mm.

Terminación: Zincado electrolítico (15 micrones).



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL

OBSERVACION: MEDIDAS EN MILIMETROS (mm) Y PULGADAS (")

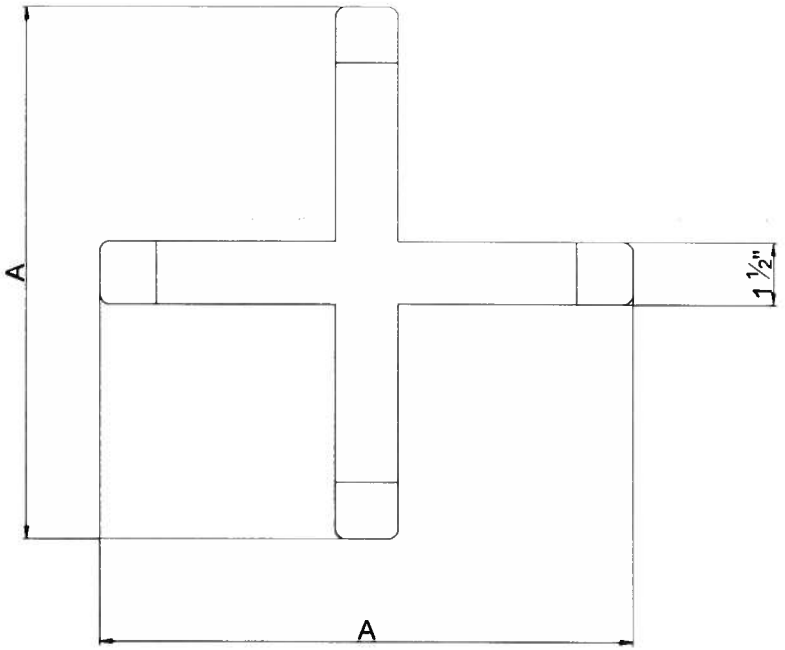
VCP TECHNOLOGY	VCP TECHNOLOGY ARTIGAS 988 C/ CUSMANICH	
	TITULO Base con bulón para cinta de Acero Rosca M12	
	CODIGO MV026532	ESCALA S/E

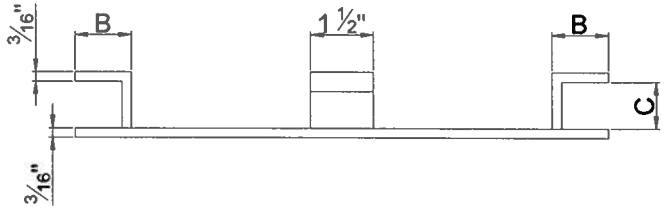
Este documento es propiedad de VCP TECHNOLOGY. Contiene información confidencial y de propiedad que no debe ser duplicada, el uso que no sea expresamente autorizado por la VCP TECHNOLOGY o su representante esta prohibido. COPYRIGHT © 2017. Todos los derechos reservados

CRUCETA DE RESERVA DE F.O

DIMENSIONES

A	710 mm
B	100mm
C	150mm





VCP TECHNOLOGY

VCP TECHNOLOGY
ARTIGAS 988 C/ CUSMANICH

TITULO
Cruceta de Reserva

CODIGO
MV026534

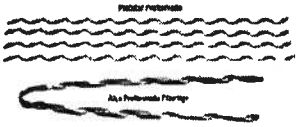
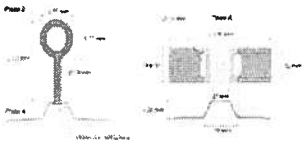
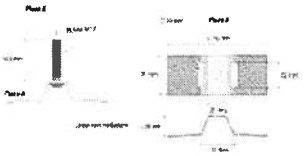
ESCALA
S/E

Este documento es propiedad de VCP TECHNOLOGY. Contiene información confidencial y de propiedad que no debe ser duplicada, el uso que no sea expresamente autorizado por la VCP TECHNOLOGY o su representante esta prohibido. COPYRIGHT © 2017. Todos los derechos reservados

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS ESPECIFICACION TÉCNICA DTE/DIC/2/2023 Los Items corresponden a la misma numeración contenida en las Especificaciones Técnicas (EE.TT.)			
ITEM	**DESCRIPCION**	**EETT ANDE DTE/DIC**	**OFERENTE "A"**
	Descripción	Herrajes de Retensión y Suspensión	
	Fabricante / Marca:		**VCP Technology/PLP**
	Modelo:		
	País de Fabricación:		**CHINA/Brasil**
1	**GENERALIDADES**		
1.1	Objetivo	Cumplimiento Obligatorio	**CUMPLE**
1.2	Información: El oferente deberá remitir junto con su oferta, toda información posible sobre el producto ofertado, tales como catálogos, listas, certificados de cumplimiento de estándares; que serán complementarios para el análisis y evaluación final junto con la planilla de datos garantizados.	Cumplimiento Obligatorio	**CUMPLE**
1.3	Alcance: El suministro deberá incluir, mas no limitarse, a los siguientes equipos, materiales y servicios: a.Todos los bienes conforme a lo descrito en la presente Especificación Técnica. b.Documentación técnica completa para el montaje e instalación.	Cumplimiento Obligatorio	**CUMPLE**
2	**CARACTERISTICAS TECNICAS ESPECIFICAS DE LOS**		
	Describe las características generales y específicas del Suministro, cantidades y accesorios.	Cumplimiento Obligatorio	**CUMPLE**
2.1.	**Características Generales**		
	2.1.1Las características generales de los materiales de Insumos y Herrajes Metálicos para Red de Fibra Óptica se encuentran detalladas en el ANEXO 1.	Cumplimiento Obligatorio	**CUMPLE**
3	**CANTIDADES**		
3.1	Las descripciones de las cantidades de los materiales de fibra óptica se encuentran detalladas en el ANEXO 2	Cumplimiento Obligatorio	**CUMPLE**
4	**DOCUMENTOS E INFORMACIONES TECNICAS**		
	A ser presentados juntamente con la oferta:		
4.1	El oferente deberá presentar las Planillas de Datos Garantizados debidamente completadas. No bastará la simple respuesta de CUMPLE para lo requerido en esta planilla, sino que el Oferente deberá INDICAR EXPLICITAMENTE en los folletos o documentaciones entregadas como es que su PRODUCTO CUMPLE con lo EXIGIDO.	Cumplimiento Obligatorio	**CUMPLE**
5	**GARANTIA**		
5.1	Después de los treinta (30) días de la finalización de la recepción de los materiales, se emitirá el Certificado de Recepción Provisional y el Informe Técnico satisfactorio. Ante la falta de este Certificado o el Informe Técnico Satisfactorio por algún desperfecto en el material, será realizado el reclamo por falla al Proveedor, debiendo éste subsanar el problema dentro de las 48 horas, sin costo alguno para la ANDE.	Cumplimiento Obligatorio	**CUMPLE**
	ANEXO 1		
	Características Generales de los Materiales de Fibra Óptica.		
1	Preformado – cjto de Retención p/ ADSS Acero-Rojo-PLP	Cumplimiento Obligatorio	**CUMPLE**
2	Cruceta p/ reserva Cable FO – Acero Galvanizado - DPR	Cumplimiento Obligatorio	**CUMPLE**
3	Bulón M12-para SOPORTE p/ Poste – Cuello Cuadrado-Galv	Cumplimiento Obligatorio	**CUMPLE**
4	Soporte dielec COMPLETO p/ ADSS + Acces-DPR	Cumplimiento Obligatorio	**CUMPLE**
5	Abrazadera para poste regulable (BAP-3)-ARJ	Cumplimiento Obligatorio	**CUMPLE**
6	Soporte Ojal (Pieza A y B)	Cumplimiento Obligatorio	**CUMPLE**
7	Soporte Dielectrico (Pieza A y B)	Cumplimiento Obligatorio	**CUMPLE**
	ANEXO 2		
	Cantidades de Materiales de Herrajes para Fibra Óptica.	Cumplimiento Obligatorio	**CUMPLE**

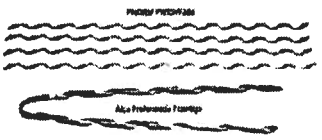
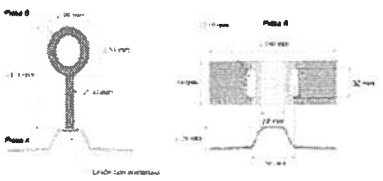
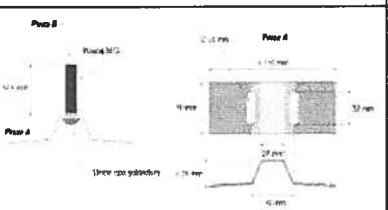
RIEDER & CIA S.A.C.I.

ANEXO 1 – Características Generales de los Insumos y Herrajes Metálicos para Red de Fibra Óptica.

Caracteristicas Específicas			
ITEM	DESCRIPCIÓN DE BIENES	Referencia Física	Descripción Detallada
1	Preformado – cjto de Retención p/ ADSS Acero-Rojo-PLP		Aplicación: El Conjunto de Retenciión Fiberling (FDDE) está diseñado específicamente para fijar cables FO-ADSS en vano de 80 mts. Fabricados en acero galvanizado en caliente. Está compuesto del PROTECTOR y de la RETENCIÓN
2	Cruceta p/ reserva Cable FO – Acero Galvanizado - DPR		Aplicación: Utilizada para reserva técnica de cable FO ADSS en postes. Se fija con cinta o fleje de acero inoxidable. Material: acero galvanizado en caliente. Tamaño 70cm como minimo
3	Bulón M12-para SOPORTE p/ Poste – Cuello Cuadrado-Galv		Aplicación: Usado para fijación de soporte/ojal de retención o de Soportes dieléctricos para ADSS en el soporte de montaje. Material: Metal galvanizado. Rosca M12. Altura(mm): 35. Cabeza Plana
4	Soporte dielec COMPLETO p/ ADSS + Acces-DPR		Aplicación: Se utiliza para soportar un cable óptico aéreo autoportante en un poste, sin dañar la cubierta del cable y sin transferir esfuerzos a las fibras ópticas, en puntos con un ángulo de menos de 10º.
5	Abrazadera para poste regulable (BAP-3)-ARJ		Aplicación: utilizado en sujeción de bases en postes de H.A Características Principales: - Abrazadera metálica perforada - Largo (mm): 1200 - Incluye: 1 tornillo tipo J con Rosca
6	Soporte Ojal (Pieza A y B)		Aplicación: Utilizado en postes de hormigon/madera/metal para el anclaje de mensajeros y performados de cable ADSS. El material debe ser de acero galvanizado. Los materiales de las Pieza A y Pieza B, deben cumplir con las medidas establecidas en el gráfico y deben estar incluidas en esta provision.
7	Soporte Dielectrico (Pieza A y B)		Aplicación: Diseñado para fijación de cable ADSS en postes, sin transferir esfuerzos al cable FO. Los materiales de las Pieza A y Pieza B, deben cumplir con las medidas establecidas en el gráfico y deben estar incluidas en esta provision.

RIEDER & CIA S.A.C.I.

ANEXO 2 – Cantidades de Materiales de Herrajes para Fibra Óptica.

ITEM	DESCRIPCIÓN DE BIENES	Referencia Física	Cantidad
1	Preformado – cjto de Retención p/ ADSS Acero-Rojo-PLP		215
2	Cruceta p/ reserva Cable FO – Acero Galvanizado - DPR		40
3	Bulón M12-para SOPORTE p/ Poste – Cuello Cuadrado-Galv		297
4	Soporte dielec COMPLETO p/ ADSS + Acces-DPR		250
5	Abrazadera para poste regulable (BAP-3)-ARJ		500
6	Soporte Ojal (Pieza A y B)		200
7	Soporte Dielectrico (Pieza A y B)		250

RIEDER & CIA S.A.C.I.