ANDE

Nota: SPD N° 15

Fecha: 29 / 03 / 2022

E-Mail: roggio@roggio.com.py

Solicitud de Presentación de Documentaciones

Remitente: Administración Nacional de Electricidad - ANDE
Destinatario: CONSORCIO BYB (BS INGENIERIA SRL – BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.)
At. Sr/Sra: Oscar A. Franco V.
Referencia: Licitación Pública Nacional ANDE N° 1692/2021 para la "*Ejecución de Trabajos de Mejoras y Mantenimiento de los Componentes del Sistema de Distribución de Energía Eléctrica en el Territorio Nacional, Bajo la Modalidad de Contrato Abierto (HHP1 y HHP4)*"
ID: 404414

Nos dirigimos a ustedes con relación a su oferta realizada en el llamado de referencia, a fin de solicitarles la presentación de la siguiente documentación:

1. Formularios y anexos correspondientes, que acrediten cumplir con los requisitos establecidos según el apartado Experiencia Específica en Obras de los documentos del Pliego de Bases y Condiciones correspondiente.
2. Documentos que acrediten haber construido 10 km o más de líneas de MT protegidas, en carácter de contratista principal, subcontratista o miembro de un consorcio.
3. Formularios, anexos y documentaciones correspondientes que acrediten cumplir con los requisitos establecidos según el apartado Capacidad en Materia de Equipos de los documentos del Pliego de Bases y Condiciones correspondiente.
4. Documentos que acrediten propiedad del oferente de un vehículo año de fabricación 2000 en adelante, con hidroelevador y canasta doble aislada basculante para 23KV, altura mínima de 15 metros y comandos en la base y/o en la canasta, conforme se solicita en el apartado Capacidad en Materia de Equipos de los

Ing. Enrique Sanabria F.
ANDE

CONSORCIO BYB (BS INGENIERIA SRL – BENITO ROGGIO E HIJOS SA)

CITE N° 13907

Asunción, 31 de marzo de 2.022

SEÑOR
ING. ENRIQUE SANABRIA
COMITÉ DE EVALUACION DE OFERTAS
ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD (ANDE)
Oficina de Gestión de Contratos y Obras Regionales.
Edificio de la Caja de Jubilados y Pensionados del Personal de la ANDE,
Bloque A, 2DO Piso. Padre Cardozo 355 e/ Av. España y Las Residentas.
PRESENTE:

Referencia: LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1692/2021 Ejecución de Trabajos de Mejoras y Mantenimiento de los Componentes del Sistema de Distribución de Energía Eléctrica en el Territorio Nacional, bajo la Modalidad de Contrato Abierto (HHP1 y HHP4) ID N° 404414.

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a Ustedes con relación a la Nota SPD N° 15, recibida en fecha 29/03/2022, en la cual solicitan aclaraciones a nuestra oferta presentada, cuya documentación adjuntamos en formato original en el orden solicitado por ustedes;

1. Formularios y anexos correspondientes, que acrediten cumplir con los requisitos establecidos según el apartado Experiencia Especifica en Obras de los documentos del Pliego de Bases y Condiciones correspondiente: anexamos documentos presentados en la oferta en formato original del folio 339-540.-

2. Documentos que acrediten haber construido 10 km o mas de líneas de MT protegidas, en carácter de contratista principal, subcontratista o miembro de un consorcio:

- Anexamos documentos presentados en la oferta en formato original del folio 484 y los respaldos del folio 485 al 507.
- Anexamos documentos presentados en la oferta en formato original del folio 508 y los respaldos del folio 509 al 540.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

3. Formularios, anexos y documentaciones correspondientes que acrediten cumplir con los requisitos establecidos según el apartado Capacidad en Materia de Equipos de los documentos del Pliego de Bases y Condiciones correspondiente: anexamos documentos presentados en la oferta en formato original del folio 600-619.-

4. Documentos que acrediten propiedad del oferente de un vehículo año de fabricacion 2000 en adelante, con hidroelevador y canasta doble aislada basculante para 23KV, altura mínima de 15 metros y comandos en la base y/o en la canasta, conforme se solicita en el apartado Capacidad en Materia de Equipos de los documentos del Pliego de Bases y Condiciones correspondiente. Favor incluir además fotos del mencionado vehículo:

- Anexamos documentos presentados en la oferta en formato original del folio 611-612 del Hidroelevador de propiedad de Benito Roggio e Hijos SA, que corresponde a su cedula verde, factura de anticipo.
- Agregamos factura de cancelación N° 0005094 (MOVITEC) de fecha 9 de julio del 2020 y las fotos del vehiculo mencionado a su pedido.

5. Formularios, anexos y documentaciones correspondientes que acrediten cumplir con los requisitos establecidos según el apartado Capacidad en Materia de Personal, adjuntando los certificados de los profesionales propuestos. Tener en cuenta las documentaciones requeridas para cada cargo solicitado: anexamos documentos presentados en la oferta en formato original del folio 541 – 599.

- Coordinador o Representante técnico Categoría A o B: folio 556-563
- Un (1) encargado de cuadrilla como mínimo en la categoría: 564-567 (con carnet Categoría B de la Ande)
- dos (2) oficiales linieros como mínimo con formación de electricidad básica: 568-577 (con los Certificados en Formación de Electricidad)
- Gruista: 578-580
- Dos (2) ayudantes: 581-591 (con los Certificados en Formación de Electricidad)
- Técnico Informático con perfil GIS: 594-599 (con Certificado en Formación de Perfil Gis)

Sin otro particular, nos despedimos, saludándoles atentamente.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Administración Nacional de Electricidad (ANDE)

ASUNCION PARAGUAY

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1692/2021

Ejecución de Trabajos de Mejoras y Mantenimiento de los Componentes del Sistema de Distribución de Energía Eléctrica en el Territorio Nacional, bajo la Modalidad de Contrato Abierto (HHP1 y HHP4)

ID N° 404414.

CONSORCIO BYB

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

BS INGENIERIA SRL

Experiencia específica en obras

Administración Nacional de Electricidad (ANDE)

ASUNCION PARAGUAY

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1692/2021

Ejecución de Trabajos de Mejoras y Mantenimiento de los Componentes del Sistema de Distribución de Energía Eléctrica en el Territorio Nacional, bajo la Modalidad de Contrato Abierto (HHP1 y HHP4)

ID N° 404414.

CONSORCIO BYB

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

BS INGENIERIA SRL

Experiencia Específica en Obras para HHP 1 • "B"

Administración Nacional de Electricidad (ANDE)

ASUNCION PARAGUAY

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1692/2021

Ejecución de Trabajos de Mejoras y Mantenimiento de los Componentes del Sistema de Distribución de Energía Eléctrica en el Territorio Nacional, bajo la Modalidad de Contrato Abierto (HHP1 y HHP4)

ID N° 404414.

CONSORCIO BYB

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

BS INGENIERIA SRL

FORMULARIO 4 - EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN CONSTRUCCIÓN

Completar Anexos D1 - E

Lp 1692-21

FORMULARIO 4 - EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN CONSTRUCCIÓN

FORMULARIO Nº 4

Nombre legal del Oferente: **CONSORCIO B Y B**

Nombre legal del miembro del Consorcio: **BS INGENIERIA S.R.L**

ID N°: 404414

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**		
Identificación del contrato	**PROVINDUS S.A. PD 300 KVA – EXP P21012010050185**		
Fecha de suscripción Fecha de terminación	31/05/2010 30/06/2010		
Función en el contrato	☐ Contratista	Función en el contrato	☐ Contratista
Monto total del contrato	**26.500.000** GS.		Monto total del contrato
Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%	Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%
Nombre del Contratante:	**PROVINDUS S.A.**		
Dirección: Números de teléfono/fax: Correo electrónico:	RUTA 2 KM 16. CAPIATA 0981 883 921 _____		
Descripción de la similitud conforme a la Sección II. Numeral 5:	EXPEDIENTE. ANDE: **P21012010050185** PLANO ANDE N°: **37.253 MT** ACOMETIDA EN RED MT AEREA DESNUDA. **4 Metros. 3x35 mm2 Aa.** MONTAJE E INSTALACION. **PD Exclusivo. 300 KVA**		

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Lp 1692-21

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**
Descripción de las actividades clave conforme al Numeral5 de la Sección II:	EXPEDIENTE. ANDE: **P21012010050185** PLANO ANDE N°: **37.253 MT** ACOMETIDA EN RED MT AEREA DESNUDA. **4 Metros. 3x35 mm2 Aa.** MONTAJE E INSTALACION. **PD Exclusivo. 300 KVA.**

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**		
Identificación del contrato	**FABRITEX S.R.L. PD 6000 KVA.-EXP ANDE P21012010060061**		
Fecha de suscripción Fecha de terminación	08/06/2010 10/10/2012		
Función en el contrato	☐ Contratista	Función en el contrato	☐ Contratista
Monto total del contrato	1.750.000.000 GS.		Monto total del contrato
Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%	Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%
Nombre del Contratante:	**FABRITEX S.R.L.**		
Dirección: Números de teléfono/fax: Correo electrónico:	RUTA 1 KM 17,5 CIUDAD DE CAPIATA 021 578 627 nancy@polipet.com.py		

Ing. Sebastian Benitez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Lp 1692-21

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**
Descripción de la similitud conforme a la Sección II. Numeral 5:	EXPEDIENTE ANDE: **P21012010080061** PLANO ANDE N°: **51.421** AMPLIACION DE RED MT AEREA DESNUDA **1.600 Metros. 3x70 mm2 Aa.** AMPLIACION DE RED MT SUBTERRANEA. **300 Metros. 3X240 mm2.** MONTAJE DE PUESTOS DE DISTRIBUCION. **TOTAL INSTALADO 3500 KVA**
Descripción de las actividades clave conforme al Numeral5 de la Sección II:	EXPEDIENTE ANDE: **P21012010080061** PLANO ANDE N°: **51.421** AMPLIACION DE RED MT AEREA DESNUDA **1.600 Metros. 3x70 mm2 Aa.** AMPLIACION DE RED MT SUBTERRANEA. **300 Metros. 3X240 mm2.** MONTAJE DE PUESTOS DE DISTRIBUCION. **TOTAL INSTALADO 3500 KVA**

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**		
Identificación del contrato	**ARASY ORGANICA S.A. PD 1000 KVA – EXP P313120100070016**		
Fecha de suscripción Fecha de terminación	10/07/2010 10/10/2010		
Función en el contrato	☐ Contratista	Función en el contrato	☐ Contratista
Monto total del contrato	22.000.000 GS.		Monto total del contrato
Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%	Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

Lp 1692-21

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**
Nombre del Contratante:	**ARASY ORGANICA S.A.**
Dirección: Números de teléfono/fax: Correo electrónico:	RUTA 3 KM 248. DISTRITO DE GUAYAYBI 021 513 920 jefe.imi@recordelectric.com-, Ing. Cesar Granado.
Descripción de la similitud conforme a la Sección II. Numeral 5:	EXP. ANDE: **P313120100070016** PLANO NRO: **18.1814 MT** AMPLIACION DE RED MT AEREA DESNUDA. **82 Metros. 3x35 mm2 Aa.** ACOMETIDA EN RED MT AEREA DESNUDA. **6 Metros. 3x35 mm2 Aa.** MONTAJE E INSTALACION. **PD Exclusivo. 300 KVA.**
Descripción de las actividades clave conforme al Numeral5 de la Sección II:	EXP. ANDE: **P313120100070016** PLANO NRO: **18.1814 MT** AMPLIACION DE RED MT AEREA DESNUDA. **82 Metros. 3x35 mm2 Aa.** ACOMETIDA EN RED MT AEREA DESNUDA. **6 Metros. 3x35 mm2 Aa.** MONTAJE E INSTALACION. **PD Exclusivo. 300 KVA.**

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**		
Identificación del contrato	**BONIFACIO COLMAN. PD 630 KVA – EXP P21712010090041**		
Fecha de suscripción Fecha de terminación	20/09/2010 16/12/2010		
Función en el contrato	☐ Contratista	Función en el contrato	☐ Contratista
Monto total del contrato	35.000.000 GS.		Monto total del contrato

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Lp 1692-21

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**		
Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%	Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%
Nombre del Contratante:	**BONIFACIO COLMAN**		
Dirección: Números de teléfono/fax: Correo electrónico:	RUTA 1 KM 26. 0981 883 921 _____		
Descripción de la similitud conforme a la Sección II. Numeral 5:	EXP. ANDE: **P21712010090041** PLANO ANDE N°: **46.401** ACOMETIDA EN RED MT AEREA DESNUDA. **6 Metros. 3x35 mm2 Aa.** MONTAJE E INSTALACION. **PD Exclusivo 630 KVA.**		
Descripción de las actividades clave conforme al Numeral5 de la Sección II:	EXP. ANDE: **P21712010090041** PLANO ANDE N°: **46.401** ACOMETIDA EN RED MT AEREA DESNUDA. **6 Metros. 3x35 mm2 Aa.** MONTAJE E INSTALACION. **PD Exclusivo 630 KVA.**		

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**		
Identificación del contrato	**PIRAY S.A. ESTANCIA LA FAMILIA. EXTENSION DE LINEA MT – EXP P31512010100008**		
Fecha de suscripción Fecha de terminación	19/10/2010 29/12/2012		
Función en el contrato	☐ Contratista	Función en el contrato	☐ Contratista
Monto total del contrato	149.750.000 GS.		Monto total del contrato

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

Administración Nacional de Electricidad - ANDE

Lp 1692-21

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**			
Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%	Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%	
Nombre del Contratante:	**PIRAY S.A.**			
Dirección: Números de teléfono/fax: Correo electrónico:	**PRESIDENTE HAYES - PUERTO PINASCO 2654** 021 513 920 jefe.imi@recordelectric.com-, Ing. Cesar Granado.			
Descripción de la similitud conforme a la Sección II. Numeral 5:	EXP. ANDE: **P31512010100008** AMPLIACION DE RED MT AEREA DESNUDA. **17.500 Metros 1x35 mm2 Aa.** MONTAJE E INSTALACION. **PD Exclusivo 25 KVA Estancia La Familia** MONTAJE E INSTALACION. **PD Exclusivo 15 KVA Estancia Ana Maria** MONTAJE E INSTALACION. **PD Exclusivo 10 KVA Estancia San Luis**			
Descripción de las actividades clave conforme al Numeral5 de la Sección II:	EXP. ANDE: **P31512010100008** AMPLIACION DE RED MT AEREA DESNUDA. **17.500 Metros 1x35 mm2 Aa.** MONTAJE E INSTALACION. **PD Exclusivo 25 KVA Estancia La Familia** MONTAJE E INSTALACION. **PD Exclusivo 15 KVA Estancia Ana Maria** MONTAJE E INSTALACION. **PD Exclusivo 10 KVA Estancia San Luis**			

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

Lp 1692-21

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**		
Identificación del contrato	**PEDRO MARTÍNEZ OLMEDO. AMPLIACION DE RED MT – EXP P11012010110133**		
Fecha de suscripción Fecha de terminación	10/11/2010 06/12/2010		
Función en el contrato	☐ Contratista	Función en el contrato	☐ Contratista
Monto total del contrato	**27.600.0000** GS.		Monto total del contrato
Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%	Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%
Nombre del Contratante:	**PEDRO MARTÍNEZ OLMEDO.**		
Dirección: Números de teléfono/fax: Correo electrónico:	VILLA ELISA, BARRIO CENTRAL 0981 883 921 _____		
Descripción de la similitud conforme a la Sección II. Numeral 5:	EXP. ANDE: **P11012010110133** PLANO ANDE N°: **51.364 MT** AMPLIACIÓN EN RED MT AEREA DESNUDA. **190 Metros. 3x35 mm2 Aa.** ACOMETIDA EN RED MT AEREA DESNUDA. **15 Metros. 3x35mm2. Aa** MONTAJE E INSTALACION. **PD Exclusivo 150 KVA**		
Descripción de las actividades clave conforme al Numeral5 de la Sección II:	EXP. ANDE: **P11012010110133** PLANO ANDE N°: **51.364 MT** AMPLIACIÓN EN RED MT AEREA DESNUDA. **190 Metros. 3x35 mm2 Aa.** ACOMETIDA EN RED MT AEREA DESNUDA. **15 Metros. 3x35mm2. Aa** MONTAJE E INSTALACION. **PD Exclusivo 150 KVA**		

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Lp 1692-21

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**		
Identificación del contrato	**CORPORACIÓN DEL PRESIDENTE. IGLESIA DE LOS SANTOS DE LOS ÚLTIMOS DÍAS. AMPLIACION DE RED MT – EXP P11012011050115**		
Fecha de suscripción Fecha de terminación	27/05/2011 13/07/2011		
Función en el contrato	☐ Contratista	Función en el contrato	☐ Contratista
Monto total del contrato	**24.680.000** GS.		Monto total del contrato
Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%	Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%
Nombre del Contratante:	**CORPORACIÓN DEL PRESIDENTE. IGLESIA DE LOS SANTOS DE LOS ÚLTIMOS DÍAS**		
Dirección: Números de teléfono/fax: Correo electrónico:	ASUNCÍON, CAP. VON SASTROW N° 335 0981 934 497 _____		
Descripción de la similitud conforme a la Sección II. Numeral 5:	EXP. ANDE: **P11012011050115** PLANO ANDE N°: **51.667 MT** AMPLIACIÓN EN RED MT AEREA DESNUDA. **71 Metros. 3X35 mm2 Aa.** ACOMETIDA EN RED MT SUBTERRANEA. **4 Metros. 4X1x50 mm2 Subt MT.** MONTAJE E INSTALACION. **PD Exclusivo 150 KVA**		

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Lp 1692-21

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**
Descripción de las actividades clave conforme al Numeral5 de la Sección II:	EXP. ANDE: **P11012011050115** PLANO ANDE N°: **51.667 MT** AMPLIACIÓN EN RED MT AEREA DESNUDA. **71 Metros. 3X35 mm2 Aa.** ACOMETIDA EN RED MT SUBTERRANEA. **4 Metros. 4X1x50 mm2 Subt MT.** MONTAJE E INSTALACION. **PD Exclusivo 150 KVA**

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**		
Identificación del contrato	**JORN WENGER. AMPLIACION DE RED MT - EXP P11012011090160**		
Fecha de suscripción Fecha de terminación	29/08/2011 12/11/2011		
Función en el contrato	☐ Contratista	Función en el contrato	☐ Contratista
Monto total del contrato	**138.500.000** GS.		Monto total del contrato
Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%	Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%
Nombre del Contratante:	**JORN WENGER.**		
Dirección: Números de teléfono/fax: Correo electrónico:	ASUNCIÓN, GRAL SANTO Y 14 DE MAYO 0981 883 921 _____		

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Lp 1692-21

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**
Descripción de la similitud conforme a la Sección II. Numeral 5:0	EXP. ANDE: **P11012011090160** PLANO ANDE N°: **225.454 MT** AMPLIACIÓN AÉREA EN RED MT. **5.000 Metros. 1x35 mm2 Aa.** ACOMETIDA EN RED MT AEREA DESNUDA **4 Metros. 1x35mm2. Aa** MONTAJE E INSTALACION. **PD Exclusivo 25 KVA**
Descripción de las actividades clave conforme al Numèral5 de la Sección II:	EXP. ANDE: **P11012011090160** PLANO ANDE N°: **225.454 MT** AMPLIACIÓN AÉREA EN RED MT. **5.000 Metros. 1x35 mm2 Aa.** ACOMETIDA EN RED MT AEREA DESNUDA **4 Metros. 1x35mm2. Aa** MONTAJE E INSTALACION. **PD Exclusivo 25 KVA**

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**		
Identificación del contrato	**MARIA E. ANTOLA DE BENITEZ. AMPLIACION DE RED MT – EXP P11012011060212**		
Fecha de suscripción Fecha de terminación	30/08/2011 26/10/2011		
Función en el contrato	☐ Contratista	Función en el contrato	☐ Contratista
Monto total del contrato	**33.470.000** GS.		Monto total del contrato
Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%	Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%
Nombre del Contratante:	**MARIA E. ANTOLA DE BENITEZ.**		

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

Administración Nacional de Electricidad - ANDE

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Lp 1692-21

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**
Dirección: Números de teléfono/fax: Correo electrónico:	ASUNCIÓN, GRAL SANTO Y 14 DE MAYO 0981 934 497 _____
Descripción de la similitud conforme a la Sección II. Numeral 5:	EXP. ANDE: **P11012011060212** PLANO ANDE N°: **51.768 MT** AMPLIACIÓN EN RED MT AEREA DESNUDA. **48 Metros. 3X35 mm2 Aa.** MONTAJE E INSTALACION. **PD Exclusivo 200 KVA**
Descripción de las actividades clave conforme al Numeral5 de la Sección II:	EXP. ANDE: **P11012011060212** PLANO ANDE N°: **51.768 MT** AMPLIACIÓN EN RED MT AEREA DESNUDA. **48 Metros. 3X35 mm2 Aa.** MONTAJE E INSTALACION. **PD Exclusivo 200 KVA**

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**		
Identificación del contrato	**THE BEST PROFIT CORP S.A. TRIFASICACIÓN RED MT – EXP P21212010100026**		
Fecha de suscripción Fecha de terminación	06/10/2010 05/11/2010		
Función en el contrato	☐ Contratista	Función en el contrato	☐ Contratista
Monto total del contrato	**20.500.000** GS.		Monto total del contrato
Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%	Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%
Nombre del Contratante:	**THE BEST PROFIT CORP S.A.**		

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

Administración Nacional de Electricidad - ANDE

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Lp 1692-21

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**
Dirección: Números de teléfono/fax: Correo electrónico:	SAN BERNARDINO, CÑIA YGUYHANGUY II. 0981 883 921 _____
Descripción de la similitud conforme a la Sección II. Numeral 5:	EXP. ANDE: **P21212010100026** PLANO ANDE N°: **143.992 MT** TRIFASICACIÓN RED MT AEREA DESNUDA. **143 Metros. 3x35mm2. Aa** MONTAJE E INSTALACION. **PD Exclusivo 63 KVA**
Descripción de las actividades clave conforme al Numeral5 de la Sección II:	EXP. ANDE: **P21212010100026** PLANO ANDE N°: **143.992 MT** TRIFASICACIÓN RED MT AEREA DESNUDA. **143 Metros. 3x35mm2. Aa** MONTAJE E INSTALACION. **PD Exclusivo 63 KVA**

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**		
Identificación del contrato	**INMOBILIARIA DEL ESTE. YTORORO – EXP P21712011070044**		
Fecha de suscripción Fecha de terminación	18/07/2011 28/08/2011		
Función en el contrato	☐ Contratista	Función en el contrato	☐ Contratista
Monto total del contrato	2.940.600 GS.		Monto total del contrato
Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%	Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%
Nombre del Contratante:	**INMOBILIARIA DEL ESTE.**		

Ing. Sebastian Benitez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

Administración Nacional de Electricidad - ANDE

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Lp 1692-21

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**
Dirección: Números de teléfono/fax: Correo electrónico:	YPANE, ACCESO SUR 0981 934 479 _____
Descripción de la similitud conforme a la Sección II. Numeral 5:	EXP. ANDE: **P11012011070044** PLANO ANDE N°: **66.746BT** AMPLIACIÓN EN RED BT AEREA DESNUDA. **75 Metros. 4X35 mm2 Aa**
Descripción de las actividades clave conforme al Numeral5 de la Sección II:	EXP. ANDE: **P11012011070044** PLANO ANDE N°: **66.746BT** AMPLIACIÓN EN RED BT AEREA DESNUDA. **75 Metros. 4X35 mm2 Aa**

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**		
Identificación del contrato	**GRUPO DE NEGOCIOS LEON S.A. AMPLIACION DE RED MT – EXP P11012011090176**		
Fecha de suscripción Fecha de terminación	12/10/2011 18/01/2012		
Función en el contrato	☐ Contratista	Función en el contrato	☐ Contratista
Monto total del contrato	**41.125.000** GS.		Monto total del contrato
Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%	Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%
Nombre del Contratante:	**GRUPO DE NEGOCIOS LEON S.A.**		
Dirección: Números de teléfono/fax: Correo electrónico:	LAMBARE, DEFENSA NACIONAL. 0981 934 497 _____		

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

Administración Nacional de Electricidad - ANDE

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Lp 1692-21

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**
Descripción de la similitud conforme a la Sección II. Numeral 5:	EXP. ANDE: **P11012011090176** PLANO ANDE N°: **52.026** AMPLIACIÓN EN RED MT AEREA DESNUDA. **237 Metros. 3X35 mm2 Aa.** ACOMETIDA AÉREA EN RED MT. **14 Metros. 3X35 mm2 Aa.** MONTAJE E INSTALACION. **PD Exclusivo 200 KVA**
Descripción de las actividades clave conforme al Numeral5 de la Sección II:	EXP. ANDE: **P11012011090176** PLANO ANDE N°: **52.026** AMPLIACIÓN EN RED MT AEREA DESNUDA. **237 Metros. 3X35 mm2 Aa.** ACOMETIDA AÉREA EN RED MT. **14 Metros. 3X35 mm2 Aa.** MONTAJE E INSTALACION. **PD Exclusivo 200 KVA**

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**		
Identificación del contrato	**AMX PARAGUAY S.A. AMPLIACION DE RED MT – EXP P11012011110329**		
Fecha de suscripción Fecha de terminación	21/11/2011 20/12/2017		
Función en el contrato	☐ Contratista	Función en el contrato	☐ Contratista
Monto total del contrato	**18.260.000** GS.		Monto total del contrato
Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%	Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%
Nombre del Contratante:	**AMX PARAGUAY S.A.**		

Ing. Sebastian Benitez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

Administración Nacional de Electricidad - ANDE

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Lp 1692-21

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**
Dirección: Números de teléfono/fax: Correo electrónico:	LUQUE, SUCRE N° 2020 021 – 676 992 _____
Descripción de la similitud conforme a la Sección II. Numeral 5:	EXP. ANDE: **P11012011110329** PLANO N°: **51.989MT** AMPLIACION DE RED MT AEREA DESNUDA. **268 Metros. 1x35 mm2 Aa.** ACOMETIDA EN RED MT AEREA DESNUDA. **17 Metros. 1x35mm2 Aa.** MONTAJE E INSTALACION. **PD 25 KVA.**
Descripción de las actividades clave conforme al Numeral5 de la Sección II:	EXP. ANDE: **P11012011110329** PLANO N°: **51.989MT** AMPLIACION DE RED MT AEREA DESNUDA. **268 Metros. 1x35 mm2 Aa.** ACOMETIDA EN RED MT AEREA DESNUDA. **17 Metros. 1x35mm2 Aa.** MONTAJE E INSTALACION. **PD 25 KVA.**

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**		
Identificación del contrato	**CONGREGACION. HIJAS DE LA MISERICORDIA. PD 200 KVA – EXP P11012012020048**		
Fecha de suscripción Fecha de terminación	09/02/2012 18/04/2012		
Función en el contrato	☐ Contratista	Función en el contrato	☐ Contratista
Monto total del contrato	**35.340.000** GS.		Monto total del contrato

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax 021552481

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Administración Nacional de Electricidad - ANDE

Lp 1692-21

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**			
Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%	Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%
Nombre del Contratante:	**CONGREGACION HIJAS DE LA MISERICORDIA**		
Dirección: Números de teléfono/fax: Correo electrónico:	VILLA ELISA – AVDA. VON POLEZKY N° 9026 0981 883 921 _____		
Descripción de la similitud conforme a la Sección II. Numeral 5:	EXP. ANDE: **P11012012020048** PLANO N°: **52.112 MT** ACOMETIDA EN RED MT AEREA DESNUDA. **23 Metros. 3x35 mm2 Aa.** MONTAJE E INSTALACION. **PD Exclusivo 200 KVA.**		
Descripción de las actividades clave conforme al Numeral5 de la Sección II:	EXP. ANDE: **P11012012020048** PLANO N°: **52.112 MT** ACOMETIDA EN RED MT AEREA DESNUDA. **23 Metros. 3x35 mm2 Aa.** MONTAJE E INSTALACION. **PD Exclusivo 200 KVA.**		

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**		
Identificación del contrato	**ITAU S.A. PD 100KVA – EXP P11012012020049**		
Fecha de suscripción Fecha de terminación	09/02/2012 21/03/2012		
Función en el contrato	☐ Contratista	Función en el contrato	☐ Contratista
Monto total del contrato	56.250.000 GS.		Monto total del contrato

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Lp 1692-21

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**		
Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%	Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%
Nombre del Contratante:	**ITAU S.A.**		
Dirección: Números de teléfono/fax: Correo electrónico:	TTE. SINDULFO CASCO N° 2987 – ASUNCIÓN. 0981 883 921 _____		
Descripción de la similitud conforme a la Sección II. Numeral 5:	EXP. ANDE: **P11012012020049** PLANO N°: **52.113 MT** ACOMETIDA EN RED MT SUBTERRANEA. **5 Metros. Estructura TIE 050** MONTAJE E INSTALACION. **PD Exclusivo 100 KVA.**		
Descripción de las actividades clave conforme al Numeral5 de la Sección II:	EXP. ANDE: **P11012012020049** PLANO N°: **52.113 MT** ACOMETIDA EN RED MT SUBTERRANEA. **5 Metros. Estructura TIE 050** **MONTAJE E INSTALACION. PD Exclusivo 100 KVA.**		

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**		
Identificación del contrato	**SUDAMERIS BANK S.A.E.C.A. PD 200 KVA – EXP P11012012050154**		
Fecha de suscripción Fecha de terminación	31/05/2012 01/11/2012		
Función en el contrato	☐ Contratista	Función en el contrato	☐ Contratista
Monto total del contrato	**47.260.000** GS.		Monto total del contrato

Ing. Sebastian Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

Administración Nacional de Electricidad - ANDE

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Lp 1692-21

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**			
Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%	Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%
Nombre del Contratante:	**SUDAMERIS BANK S.A.E.C.A.**		
Dirección: Números de teléfono/fax: Correo electrónico:	ASUNCION. INDEPENDENCIA NACIONAL. 503 021 494 542 _____		
Descripción de la similitud conforme a la Sección II. Numeral 5:	EXP. ANDE: **P11012012050154** PLANO N°: **52.320 MT** MONTAJE E INSTALACION. **PD Exclusivo 200 KVA.**		
Descripción de las actividades clave conforme al Numeral5 de la Sección II:	EXP. ANDE: **P11012012050154** PLANO N°: **52.320 MT** MONTAJE E INSTALACION. **PD Exclusivo 200 KVA.**		

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**		
Identificación del contrato	**COOPERSAM LTDA. PD 300KVA – EXP P11012013100076**		
Fecha de suscripción Fecha de terminación	11/10/2013 20/02/2014		
Función en el contrato	☐ Contratista	Función en el contrato	☐ Contratista
Monto total del contrato	173.000.000 GS.		Monto total del contrato
Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%	Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%
Nombre del Contratante:	**COOPERSAM LTDA.**		

Ing. Sebastian Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

Administración Nacional de Electricidad - ANDE

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Lp 1692-21

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**
Dirección: Números de teléfono/fax: Correo electrónico:	ASUNCIÓN, GRAL DIAZ N° 631 . 021 495 917 _____
Descripción de la similitud conforme a la Sección II. Numeral 5:	EXP. ANDE: **P11012013100076** PLANO N°: **53.647 MT** ACOMETIDA EN RED MT AEREA DESNUDA. **18 Metros. 3X35 mm2 Preensamblado** MONTAJE E INSTALACION. **PD Exclusivo 300 KVA.**
Descripción de las actividades clave conforme al Numeral5 de la Sección II:	EXP. ANDE: **P11012013100076** PLANO N°: **53.647 MT** ACOMETIDA EN RED MT AEREA DESNUDA. **18 Metros. 3X35 mm2 Preensamblado** MONTAJE E INSTALACION. **PD Exclusivo 300 KVA.**

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**		
Identificación del contrato	**SANATORIO MIGONE BATTILANA S.A. PD 300 KVA – EXP P11012014020104**		
Fecha de suscripción Fecha de terminación	18/02/2014 25/03/2014		
Función en el contrato	☐ Contratista	Función en el contrato	☐ Contratista
Monto total del contrato	**60.950.000** GS.		Monto total del contrato
Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%	Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%
Nombre del Contratante:	**SANATORIO MIGONE BATTILANA S.A.**		

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

Administración Nacional de Electricidad - ANDE

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Lp 1692-21

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**
Dirección: Números de teléfono/fax: Correo electrónico:	ASUNCIÓN, AVDA MCAL LÓPEZ C/ BÉLGICA 021 605 105 _____
Descripción de la similitud conforme a la Sección II. Numeral 5:	EXP. ANDE: **P11012014020104** PLANO N°: **53.856** ACOMETIDA EN RED MT SUBTERRANEA. **7 Metros. 3x1x50 mm2 . Estructura TIE 050** MONTAJE E INSTALACION. **PD Exclusivo 300 KVA.**
Descripción de las actividades clave conforme al Numeral5 de la Sección II:	EXP. ANDE: **P11012014020104** PLANO N°: **53.856** ACOMETIDA EN RED MT SUBTERRANEA. **7 Metros. 3x1x50 mm2 . Estructura TIE 050** MONTAJE E INSTALACION. **PD Exclusivo 300 KVA.**

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**		
Identificación del contrato	**ITAU S.A. PD 100KVA – EXP P11012014020105**		
Fecha de suscripción Fecha de terminación	18/02/2014 08/07/2014		
Función en el contrato	☐ Contratista	Función en el contrato	☐ Contratista
Monto total del contrato	58.417.331 GS.		Monto total del contrato
Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%	Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%
Nombre del Contratante:	**ITAU S.A.**		

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Administración Nacional de Electricidad - ANDE

Lp 1692-21

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**		
Dirección: Números de teléfono/fax: Correo electrónico:	ASUNCION, BRUSELAS N° 9007 021 660 359 _____		
Descripción de la similitud conforme a la Sección II. Numeral 5:	EXP. ANDE: **P11012014020105** PLANO N°: **53.885 MT** ACOMETIDA EN RED MT SUBTERRANEA. **4,5 Metros. 3x1x50 mm2. Estructura TIE 050** MONTAJE E INSTALACION. **PD Exclusivo 100 KVA.**		
Descripción de las actividades clave conforme al Numeral5 de la Sección II:	EXP. ANDE: **P11012014020105** PLANO N°: **53.885 MT** ACOMETIDA EN RED MT SUBTERRANEA. **4,5 Metros. 3x1x50 mm2. Estructura TIE 050** MONTAJE E INSTALACION. **PD Exclusivo 100 KVA.**		
Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**		
Identificación del contrato	**INMOBILIARIA DEL ESTE. EL TREBOL – EXP P21712014070008**		
Fecha de suscripción Fecha de terminación	03/07/2014 24/07/2014		
Función en el contrato	☐ Contratista	Función en el contrato	☐ Contratista
Monto total del contrato	10.956.300 GS.		Monto total del contrato
Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%	Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%
Nombre del Contratante:	**INMOBILIARIA DEL ESTE.**		

Ing. Sebastian Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

Administración Nacional de Electricidad - ANDE

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Lp 1692-21

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**
Dirección: Números de teléfono/fax: Correo electrónico:	ASUNCIÓN, HUMAITA 222 021 449 900 _____
Descripción de la similitud conforme a la Sección II. Numeral 5:	EXP. ANDE: **P21712014070008** PLANO N°: **61.250** AMPLIACION DE RED BT AEREA. **606 Metros. Trifasico Preensamblado**
Descripción de las actividades clave conforme al Numeral5 de la Sección II:	EXP. ANDE: **P21712014070008** PLANO N°: **61.250** AMPLIACION DE RED BT AEREA. **606 Metros. Trifasico Preensamblado**

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**		
Identificación del contrato	**CORPORACION AVICOLA S.A. PD 650 KVA – EXP P11012014080008**		
Fecha de suscripción Fecha de terminación	04/08/2014 17/11/2014		
Función en el contrato	☐ Contratista	Función en el contrato	☐ Contratista
Monto total del contrato	**110.000.000** GS.		Monto total del contrato
Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%	Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%
Nombre del Contratante:	**CORPORACION AVICOLA S.A.**		
Dirección: Números de teléfono/fax: Correo electrónico:	CENTRAL, SAN ANTONIO. N° 557 0981 883 921 _____		

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

Administración Nacional de Electricidad - ANDE

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Lp 1692-21

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**
Descripción de la similitud conforme a la Sección II. Numeral 5:	EXP. ANDE: **P11012014080008** PLANO N°: **54.122** AMPLIACION DE RED MT AEREA DESNUDA. **120 Metros. 3x35 mm2 Aa.** ACOMETIDA EN RED MT AEREA DESNUDA. **10 Metros. 3X35 mm2 Aa** MONTAJE E INSTALACION. **PD Exclusivo 650 KVA.**
Descripción de las actividades clave conforme al Numeral5 de la Sección II:	EXP. ANDE: **P11012014080008** PLANO N°: **54.122** AMPLIACION DE RED MT AEREA DESNUDA. **120 Metros. 3x35 mm2 Aa.** ACOMETIDA EN RED MT AEREA DESNUDA. **10 Metros. 3X35 mm2 Aa** MONTAJE E INSTALACION. **PD Exclusivo 650 KVA.**

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**		
Identificación del contrato	**MUNICIPALIDAD DE PRIMERO DE MARZO. AMPLIACION MT BT AP – EXP P21212014090013**		
Fecha de suscripción Fecha de terminación	03/09/2014 31/12/2014		
Función en el contrato	☐ Contratista	Función en el contrato	☐ Contratista
Monto total del contrato	368.690.118 GS.		Monto total del contrato
Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%	Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%
Nombre del Contratante:	**MUNICIPALIDAD DE PRIMERO DE MARZO**		

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Lp 1692-21

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**
Dirección: Números de teléfono/fax: Correo electrónico:	CERRO CORA N° 541. ESQ. GRAL DIAZ. 0516 222 513 _____
Descripción de la similitud conforme a la Sección II. Numeral 5:	EXP. ANDE: **P21212014090013** PLANO N°: **145.033** AMPLIACION DE RED MT AEREA DESNUDA. **76 Metros. 1x35 mm2 Aa.** AMPLIACION DE RED BT AEREA. **2.347 Metros. 2x35 mm2 Preensamblado.** MONTAJE E INSTALACION. **3(TRES) PD 25KVA.** COLOCACIÓN DE **82(OCHENTA Y DOS) ARTEFACTOS AP** COLOCACIÓN POSTE. **9/200 KgF – 20 Unidades** COLOCACIÓN POSTE. **12/300 KgF – 3 Unidades**
Descripción de las actividades clave conforme al Numeral5 de la Sección II:	EXP. ANDE: **P21212014090013** PLANO N°: **145.033** AMPLIACION DE RED MT AEREA DESNUDA. **76 Metros. 1x35 mm2 Aa.** AMPLIACION DE RED BT AEREA. **2.347 Metros. 2x35 mm2 Preensamblado.** MONTAJE E INSTALACION. **3(TRES) PD 25KVA.** COLOCACIÓN DE **82(OCHENTA Y DOS) ARTEFACTOS AP** COLOCACIÓN POSTE. **9/200 KgF – 20 Unidades** COLOCACIÓN POSTE. **12/300 KgF – 3 Unidades**

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**
Identificación del contrato	**GOBERNACION DE PRESIDENTE HAYES. ILUMINACION DEPORTIVO AZUCARERO – EXP P21612014110001**
Fecha de suscripción Fecha de terminación	19/10/2014 18/02/2015

Administración Nacional de Electricidad - ANDE

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

Lp 1692-21

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**		
Función en el contrato	☐ Contratista	Función en el contrato	☐ Contratista
Monto total del contrato	**155.000.000** GS.		Monto total del contrato
Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%	Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%
Nombre del Contratante:	**GOBERNACION DE PRESIDENTE HAYES**		
Dirección: Números de teléfono/fax: Correo electrónico:	VILLA HAYES, AVDA LAUDO HAYES Y CNEL ESCURRA 0226 262 403 _____		
Descripción de la similitud conforme a la Sección II. Numeral 5:	EXP. ANDE: **P21612014110001** PLANO ANDE N°: **46.293 MT** AMPLIACIÓN DE RED MT AEREA DESNUDA. **203 Metros. 3X35 mm2 Aa** ACOMETIDA EN RED MT AEREA DESNUDA. **21 Metros. 3X35 mm2 Aa** MONTAJE E INSTALACION. **PD 63 KVA.**		
Descripción de las actividades clave conforme al Numeral5 de la Sección II:	EXP. ANDE: **P21612014110001** PLANO ANDE N°: **46.293 MT** AMPLIACIÓN DE RED MT AEREA DESNUDA. **203 Metros. 3X35 mm2 Aa** ACOMETIDA EN RED MT AEREA DESNUDA. **21 Metros. 3X35 mm2 Aa** MONTAJE E INSTALACION. **PD 63 KVA.**		

Ing. Sebastián Benitez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Lp 1692-21

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**		
Identificación del contrato	**TELECEL S.A. PD 150 KVA – EXP P11012014100181**		
Fecha de suscripción Fecha de terminación	29/10/2014 16/12/2014		
Función en el contrato	☐ Contratista	Función en el contrato	☐ Contratista
Monto total del contrato	**67.000.000** GS.		Monto total del contrato
Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%	Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%
Nombre del Contratante:	**TELECEL S.A.**		
Dirección: Números de teléfono/fax: Correo electrónico:	ASUNCIÓN, AVDA BOGGIANI C/ ULRICO SCHIMDEL 0981 883 921 _____		
Descripción de la similitud conforme a la Sección II. Numeral 5:	EXP. ANDE: **P11012014100181** PLANO N°: **53.315 MT** ACOMETIDA EN RED MT SUBTERRANEA. **5 Metros. 3x1x50 mm2 . Estructura TIE 050** MONTAJE E INSTALACION. **PD Exclusivo 150 KVA.**		
Descripción de las actividades clave conforme al Numeral5 de la Sección II:	EXP. ANDE: **P11012014100181** PLANO N°: **53.315 MT** ACOMETIDA EN RED MT SUBTERRANEA. **5 Metros. 3x1x50 mm2 . Estructura TIE 050** MONTAJE E INSTALACION. **PD Exclusivo 150 KVA.**		

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Lp 1692-21

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**		
Identificación del contrato	**GOBERNACION DE PRESIDENTE HAYES. "ELECTRIFICACION DE MEDIA, BAJA TENSION Y DOMICILIARIA EN LA COMUNIDAD DE LA ROSA CUE CHACO CENTRAL"** ID LICITACIÓN: **275465**		
Fecha de suscripción Fecha de terminación	15/12/2014 31/12/2014		
Función en el contrato	☐ Contratista	Función en el contrato	☐ Contratista
Monto total del contrato	135.000.000 GS.		Monto total del contrato
Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%	Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%
Nombre del Contratante:	**GOBERNACION DE PRESIDENTE HAYES**		
Dirección: Números de teléfono/fax: Correo electrónico:	VILLA HAYES, AVDA LAUDO HAYES Y CNEL ESCURRA 0226 262 403		

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Lp 1692-21

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**
Descripción de la similitud conforme a la Sección II. Numeral 5:	CONTRATACION DIRECTA N°: **019/2014** ID LICITACIÓN: **275465** **LA ROSA CUE I.** ACOMETIDA(S) EN RED BT AEREA. 960 Metros. 2x10 mm2 Preensamblado. ADECUACIÓN DE RED BT AEREA. 2.200 Metros. 2x10 mm2. Preensamblado. **LA ROSA CUE II** ACOMETIDA(S) EN RED BT AEREA. 400 Metros. 2x10 mm2 Preensamblado. ADECUACIÓN DE RED BT AEREA. 500 Metros. 2x10 mm2. Preensamblado. AMPLIACION EN RED MT AEREA DESNUDA. 1500 Metros. 1X16 mm2 Aa. **TOTAL LINEA BT: 4.060 Metros. 2X10 mm2. Preensamblado** **TOTAL LINEA MT: 1.500 Metros. 1X16 mm2 Aa.**

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Lp 1692-21

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**
Descripción de las actividades clave conforme al Numeral5 de la Sección II:	CONTRATACION DIRECTA N°: **019/2014** ID LICITACIÓN: **275465** **LA ROSA CUE I.** ACOMETIDA(S) EN RED BT AEREA. 960 Metros. 2x10 mm2 Preensamblado. ADECUACIÓN DE RED BT AEREA. 2.200 Metros. 2x10 mm2. Preensamblado. **LA ROSA CUE II** ACOMETIDA(S) EN RED BT AEREA. 400 Metros. 2x10 mm2 Preensamblado. ADECUACIÓN DE RED BT AEREA. 500 Metros. 2x10 mm2. Preensamblado. AMPLIACION EN RED MT AEREA DESNUDA. 1.500 Metros. 1X16 mm2 Aa. **TOTAL LINEA BT: 4.060 Metros. 2X10 mm2. Preensamblado** **TOTAL LINEA MT: 1.500 Metros. 1X16 mm2 Aa.**

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**		
Identificación del contrato	**GOBERNACION DE PRESIDENTE HAYES. "ELECTRIFICACION DE MEDIA, BAJA TENSION Y DOMICILIARIA EN LA COMUNIDAD 4 DE MAYO CHACO CENTRAL"** ID LICITACIÓN: **283463**		
Fecha de suscripción Fecha de terminación	15/12/2014 31/12/2014		
Función en el contrato	☐ Contratista	Función en el contrato	☐ Contratista
Monto total del contrato	128.590.000 GS.		Monto total del contrato

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Lp 1692-21

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**		
Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%	Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%
Nombre del Contratante:	**GOBERNACION DE PRESIDENTE HAYES**		
Dirección: Números de teléfono/fax: Correo electrónico:	VILLA HAYES, AVDA LAUDO HAYES Y CNEL ESCURRA 0226 262 403 _____		
Descripción de la similitud conforme a la Sección II. Numeral 5:	EXP. ANDE: **P21512015010002** CONTRATACION DIRECTA N°: **020/2014** ID LICITACIÓN: **283463** ACOMETIDA(S) EN RED BT AEREA. 500 Metros. 2x10 mm2 Preensamblado. AMPLIACION DE RED BT AEREA. 500 Metros. 2x10 mm2. Preensamblado. AMPLIACION EN RED MT AEREA DESNUDA. 680 Metros. 1X16 mm2 Aa. **TOTAL LINEA BT: 1.000 Metros. 2X10 mm2. Preensamblado** **TOTAL LINEA MT: 680 Metros. 1X16 mm2 Aa.** MONTAJE E INSTALACION. **PD 10KVA.**		

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax 021552481

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Lp 1692-21

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**
Descripción de las actividades clave conforme al Numeral5 de la Sección II:	EXP. ANDE: **P21512015010002** CONTRATACION DIRECTA N°: **020/2014** ID LICITACIÓN: **283463** ACOMETIDA(S) EN RED BT AEREA. 500 Metros. 2x10 mm2 Preensamblado. AMPLIACION DE RED BT AEREA. 500 Metros. 2x10 mm2. Preensamblado. AMPLIACION EN RED MT AEREA DESNUDA. 680 Metros. 1X16 mm2 Aa. **TOTAL LINEA BT: 1.000 Metros. 2X10 mm2. Preensamblado** **TOTAL LINEA MT: 680 Metros. 1X16 mm2 Aa.** MONTAJE E INSTALACION. **PD 10KVA.**

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Lp 1692-21

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**		
Identificación del contrato	**AGRO GANADERA HEBRON S.A. PD 750 KVA – EXP P21612015030014**		
Fe0cha de suscripción Fecha de terminación	01/07/2015 20/10/2015		
Función en el contrato	☐ Contratista	Función en el contrato	☐ Contratista
Monto total del contrato	450.000.000 GS.		Monto total del contrato
Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%	Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%
Nombre del Contratante:	**AGRO GANADERA HEBRON S.A.**		
Dirección: Números de teléfono/fax: Correo electrónico:	RUTA TRANSCHACHO NRO 9, CIUDAD DE CERRITO-DPTO PRESIDENTE HAYES KM 51. 513 920 jefe.imi@recordelectric.com-, Ing. Cesar Granado.		
Descripción de la similitud conforme a la Sección II. Numeral 5:	EXP. ANDE: **P21612015030014.** PLANO N°: **41.600/0** AMPLIACION DE RED MT AEREA DESNUDA. **37.000 Metros. 3x70 mm2 Aa.** ACOMETIDA EN RED MT AEREA DESNUDA. **6 Metros. 3x70 mm2 Aa.** MONTAJE E INSTALACION. **PD 750 KVA. AGRO GANADERA HEBRON** MONTAJE E INSTALACION. **PD 1.500 KVA. AGRO GANADERA EBEN EZER**		

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

 Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Lp 1692-21

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**
Descripción de las actividades clave conforme al Numeral5 de la Sección II:	EXP. ANDE: **P21612015030014.** PLANO N°: **41.600/0** ACOMETIDA MT. **6 Metros. 3x70 mm2 Aa.** AMPLIACION DE LINEA MT. **37.000 Metros. 3x70 mm2 Aa.** MONTAJE. **PD 750 KVA. AGRO GANADERA HEBRON** MONTAJE. **PD 1.500 KVA. AGRO GANADERA EBEN EZER**

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**		
Identificación del contrato	**GOBIERNO DEPARTAMENTAL. PDTE HAYES. LCO 04/2015**		
Fecha de suscripción Fecha de terminación	04/12/2015 13/05/2016		
Función en el contrato	☐ Contratista	Función en el contrato	☐ Contratista
Monto total del contrato	269.638.121		Monto total del contrato
Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%	Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%
Nombre del Contratante:	**GOBIERNO DEPARTAMENTAL. PDTE HAYES.**		
Dirección: Números de teléfono/fax: Correo electrónico:	RUTA 9 TRANSCHACO CIUDAD DE VILLA HAYES_GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE PRESIDENTE HAYES. UOC; 0971 378 432. gob_hayes@hotmail.com		

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax 021552481

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Lp 1692-21

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**
Descripción de la similitud conforme a la Sección II. Numeral 5:	**LCO N° 04/2015 "ILUMINACION VIAL TRAMO BENJAMIN ACEVAL Y CERRITO"** EXPEDIENTE ANDE: **P21612016020001** **P1152/2015 - P 3738/2015** PLANO ANDE N°: **46.290** AMPLIACIÓN DE RED BT. **8.057 Metros. 2X16 mm2 Aa Preensamblado BT.** MONTAJE. **5(CINCO) Unidades PD 25 KVA.** INSTALACION. **154(CIENTOCINCUENTA Y CUATRO) Unidades Artefacto AP Cerrado, de Sodio. 250 W.**
Descripción de las actividades clave conforme al Numeral5 de la Sección II:	**LCO N° 04/2015 "ILUMINACION VIAL TRAMO BENJAMIN ACEVAL Y CERRITO"** EXPEDIENTE ANDE: **P21612016020001** **P1152/2015 - P 3738/2015** PLANO ANDE N°: **46.290** AMPLIACIÓN DE RED BT. **8.057 Metros. 2X16 mm2 Aa Preensamblado BT.** MONTAJE. **5(CINCO) Unidades PD 25 KVA.** INSTALACION. **154(CIENTOCINCUENTA Y CUATRO) Unidades Artefacto AP Cerrado, de Sodio. 250 W.**

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**		
Identificación del contrato	**TELECEL S.A. PD 500 KVA – EXP P11012016050002**		
Fecha de suscripción Fecha de terminación	19/04/2016 16/08/2016		
Función en el contrato	☐ Contratista	Función en el contrato	☐ Contratista
Monto total del contrato	**397.200.026** GS.		Monto total del contrato

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Lp 1692-21

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**		
Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%	Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%
Nombre del Contratante:	**TELECEL S.A.**		
Dirección: Números de teléfono/fax: Correo electrónico:	ASUNCIÓN, SERAFINA DAVALOS C/ R.I. 12 DE MAYO 0981 883 921 _____		
Descripción de la similitud conforme a la Sección II. Numeral 5:	EXP. ANDE: **P11012016050002** PLANO N°: **55.329 MT** ACOMETIDA EN RED MT PROTEGIDA. **15 Metros. 3x35 mm2 PROT.** MONTAJE. **PD Exclusivo 500 KVA.**		
Descripción de las actividades clave conforme al Numeral5 de la Sección II:	EXP. ANDE: **P11012016050002** PLANO N°: **55.329 MT** ACOMETIDA EN RED MT PROTEGIDA. **15 Metros. 3x35 mm2 PROT.** **MONTAJE. PD Exclusivo 500 KVA.**		

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Lp 1692-21

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**		
Identificación del contrato	**HIPASA S.A. PD 500 KVA – EXP P11012016070099**		
Fecha de suscripción Fecha de terminación	19/07/2016 25/08/2016		
Función en el contrato	☐ Contratista	Función en el contrato	☐ Contratista
Monto total del contrato	**120.000.000** GS.		Monto total del contrato
Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%	Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%
Nombre del Contratante:	**HIPASA S.A.**		
Dirección: Números de teléfono/fax: Correo electrónico:	VILLA ELISA, PARQUE INDUSTRIAL PANAMERICANO 021 524 210 _____		
Descripción de la similitud conforme a la Sección II. Numeral 5:	EXP. ANDE: **P11012016070099** PLANO N°: **55.398 MT** ACOMETIDA MT. **28 Metros. 3X35 mm2 AL.** AMPLIACION DE LINEA MT. **57 Metros. 3x35 mm2 AL.** MONTAJE. **PD Exclusivo 500 KVA.**		
Descripción de las actividades clave conforme al Numeral5 de la Sección II:	EXP. ANDE: **P11012016070099** PLANO N°: **55.398 MT** ACOMETIDA MT. **28 Metros. 3X35 mm2 AL.** AMPLIACION DE LINEA MT. **57 Metros. 3x35 mm2 AL.** MONTAJE. **PD Exclusivo 500 KVA.**		

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Lp 1692-21

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**		
Identificación del contrato	**ESTANCIA MONTANIA S.A. EXTENSION DE LINEA MT – EXP P21512017010004**		
Fecha de suscripción Fecha de terminación	16/12/2016 19/05/2017		
Función en el contrato	☐ Contratista	Función en el contrato	☐ Contratista
Monto total del contrato	**390.000.000** GS.		Monto total del contrato
Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%	Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%
Nombre del Contratante:	**ESTANCIA MONTANIA S.A.**		
Dirección: Números de teléfono/fax: Correo electrónico:	**DPTO BOQUERON, AVDA MCAL ESTIGARRIBIA.** 021 513 920 jefe.imi@recordelectric.com-, Ing. Cesar Granado.		
Descripción de la similitud conforme a la Sección II. Numeral 5:	EXP. ANDE: **P21512017010004** AMPLIACION DE RED MT AEREA DESNUDA. **10.000 Metros 3x35 mm2 Aa.** MONTAJE E INSTALACION. **PD 150 KVA.** MONTAJE E INSTALACION. **23(VEINTITRÉS) PD MONOFASICO 10KVA**		
Descripción de las actividades clave conforme al Numeral5 de la Sección II:	EXP. ANDE: **P21512017010004** AMPLIACION DE RED MT AEREA DESNUDA. **10.000 Metros 3x35 mm2 Aa.** MONTAJE E INSTALACION. **PD 150 KVA.** MONTAJE E INSTALACION. **23(VEINTITRÉS) PD MONOFASICO 10KVA**		

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Lp 1692-21

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**		
Identificación del contrato	**ESTANCIA VANGUARDIA. AMPLIACION DE RED MT – EXP P21212017050069**		
Fecha de suscripción Fecha de terminación	03/05/2017 07/11/2017		
Función en el contrato	☐ Contratista	Función en el contrato	☐ Contratista
Monto total del contrato	320.000.000		Monto total del contrato
Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%	Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%
Nombre del Contratante:	**ESTANCIA VANGUARDIA**		
Dirección: Números de teléfono/fax: Correo electrónico:	ARROYOS Y ESTEROS, RUTA 3 GRAL MORINIGO 513 920 jefe.imi@recordelectric.com-, Ing. Cesar Granado.		
Descripción de la similitud conforme a la Sección II. Numeral 5:	EXPEDIENTE ANDE: **P21212017050069** AMPLIACION DE RED MT AERA DESNUDA. **23.400 Metros. 3x35 mm2 Aa.** MONTAJE E INSTALACION. **2(DOS) UNIDADES PD EXCLUSIVO 500KVA.** **TOTAL KVA INSTALADO: 1000 KVA**		
Descripción de las actividades clave conforme al Numeral5 de la Sección II:	EXPEDIENTE ANDE: **P21212017050069** AMPLIACION DE RED MT AERA DESNUDA. **23.400 Metros. 3x35 mm2 Aa.** MONTAJE E INSTALACION. **2(DOS) UNIDADES PD EXCLUSIVO 500KVA.** **TOTAL KVA INSTALADO: 1000 KVA**		

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

Administración Nacional de Electricidad - ANDE

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Lp 1692-21

Número de contrato similar: ____ de ___ requeridos.	**Información**		
Identificación del contrato	**PIRAY S.A. II. AMPLIACION DE RED MT – EXP P61712017110001**		
Fecha de suscripción Fecha de terminación	10/03/2017 10/12/2017		
Función en el contrato	☐ Contratista	Función en el contrato	☐ Contratista
Monto total del contrato	**220.000.000** GS.		Monto total del contrato
Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%	Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	_____%
Nombre del Contratante:	**PIRAY S.A.**		
Dirección: Números de teléfono/fax: Correo electrónico:	PRESIDENTE HAYES, PUERTO PINAZCO. 513 920 jefe.imi@recordelectric.com-, Ing. Cesar Granado.		
Descripción de la similitud conforme a la Sección II. Numeral 5:	**EXP ANDE NRO. P61712017110001** AMPLIACION DE RED MT AERA DESNUDA. **8.200 Metros. 1x35 mm2 Aa.** MONTAJE E INSTALACION. **PD EXCLUSIVO 25KVA.**		
Descripción de las actividades clave conforme al Numeral5 de la Sección II:	**EXP ANDE NRO. P61712017110001** AMPLIACION DE RED MT AERA DESNUDA. **8.200 Metros. 1x35 mm2 Aa.** MONTAJE E INSTALACION. **PD EXCLUSIVO 25KVA.**		

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

ANEXO " D1 "

DETALLE DE LÍNEAS CONSTRUÍDAS Y DE MONTAJES DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN PARA LA ANDE

PARTICIPANTE:

Nº LPN - LCO - CP - OC	Descripción y Ubicación (año)	MT [Km]	BT [Km]	Total BT+MT[Km]	PD [kVA]
LPN 1324/17	Construcción de Redes de MT, BT y Montaje de PD en Asentamientos de los Distritos de San Juan Nepomuceno,Tava i y Abaí, del Departamento de Caazapá, con provisión Total de Materiales". Lotes 1, 2 y 3. Año 2017/2018	2,43	3,03	5,46	400,00
LPN 1394/18	Adecuación y Trifasicación de Red de Media y Baja Tensión del Alimentador CAT 07, camino a Colonia Guavirá, Distrito de La Paloma, Departamento de Canideyú. Año 2017/2018	20,95	1,43	22,38	0,00
	TOTAL	23,38	4,46	27,84	400,00

Ing. OSCAR A. BRANCO V.
Representante Legal

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

Observación: El Comité de Evaluación se reserva el derecho de solicitar, si necesario, COPIAS DE CONSTANCIAS Y/O CERTIFICADOS, QUE ACREDITEN LA CANTIDAD DE TRABAJOS EJECUTADOS EN CADA CONTRATO (detalle de líneas construídas en [Km] y de montajes de transformadores de distribución en [kVA], para la ANDE).

ANDE **ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD**

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL
Jajepo ñande rapera ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

CONTRATO N° 7067/2017

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

ANDE N° 1324/2017

ID – 332786

"Construcción de Redes de Media Tensión, Baja Tensión y Montaje de Puesto de Distribución, en Asentamientos de los Distritos de San Juan Nepomuceno, Tavaí y Abaí, del Departamento de Caazapá, con Provisión Total de Materiales"

CONTRATISTA: BS INGENIERIA S.R.L.

LOTES 1, 2 y 3

BONOS SOBERANOS DEL TESORO II

2017

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax 021552481

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

ANDE **ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD**

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande raperã ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

CONTRATO N° 7196/2018

Licitación Pública Nacional ANDE

N° 1394/2018

ID – 347940

Adecuación y Trifasicación de Red de Media y Baja Tensión del Alimentador CAT 07, camino a Colonia Guavirá, Distrito de La Paloma, Departamento de Canindeyú.

Contratista: BS INGENIERÍA S.R.L.

2018

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

ANEXO " D2 "

DETALLE DE TRABAJOS REALIZADOS PARA LA ANDE

PARTICIPANTE. ***BS INGENIERIA S.R.L.***

Nº LPN - LCO - CP OC	Descripción y Ubicación (año)	INSTALACION Y/O RETIRO DE MEDIDOR		CORTE Y/O RECONEXION DE ACOMETIDA	
		MONOFASICO	TRIFASICO	MONOFASICA	TRIFASICA
LPN 987/14	Nva ITALIA – reclamo 15099			1	
LPN 987/14	YPANE. Colonia Thompson – reclamo 57554			2	
LPN 987/14	YPANE. Colonia Thompson – reclamo 138931			1	
LPN 987/14	VILLETA. Naranjaisy – reclamo 181633			1	1
LPN 987/14	GUARAMBARE. Barrio Alegre – reclamo 193284			1	
LPN 987/14	J. A. SALDIVAR. Km 26,8 – reclamo 188685				1
LPN 987/14	VILLETA. Pozo Favorito – reclamo 149176			3	
LPN 987/14	GUARAMBARE. San Miguel – reclamo 196385			1	
LPN 987/14	YPANE. Colonia Thompson – reclamo 194559			1	
LPN 987/14	J. A. SALDIVAR. Ruta 1 Km 23 – reclamo 117072			1	
LPN 987/14	VILLETA. Camino a Nva ITALIA – reclamo 181610			1	
LPN 987/14	YPANE. Colonia Thompson – reclamo 166858			1	1
LPN 987/14	YPANE. Calle Bernardino Caballero – reclamo 205188			1	
LPN 987/14	YPANE. Acceso Sur – reclamo 196846			1	
LPN 987/14	GUARAMBARE. Calle Leandro Pineda – reclamo 211851			1	
LPN 987/14	ITA. Ruta 1 Km 38,5 – reclamo 173230			2	
LPN 987/14	VILLETA. Camino a Nva ITALIA – reclamo 226656			3	
LPN 987/14	J. A. SALDIVAR. Km 28 – reclamo 238495			7	
LPN 987/14	GUARAMBARE. Typychaty – reclamo 238492			2	
LPN 987/14	GUARAMBARE. – reclamo 193284			1	
LPN 987/14	VILLETA. – reclamo 258521			1	
LPN 987/14	VILLETA. – reclamo 265262			1	
LPN 987/14	Nva ITALIA. – reclamo 278588			3	
LPN 987/14	GUARAMBARE. – reclamo 279007			1	
LPN 987/14	Nva ITALIA. – reclamo 263729			3	
LPN 987/14	ITA. - reclamo 585536			1	
LPN 987/14	YPANE. - reclamo 295688			2	
LPN 987/14	GUARAMBARE. – reclamo 298859			1	
LPN 987/14	YPANE. - reclamo 299206			1	
LPN 987/14	ITA. - reclamo 323838			1	
LPN 987/14	J. A. SALDIVAR. Km 26,8 – reclamo 328953			2	
LPN 987/14	GUARAMBARE. – reclamo 341330			1	
LPN 987/14	YPANE. - reclamo 352535			3	

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

EXO D2 sin Membrete

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

8/2/2022

ANEXO " D2 "

DETALLE DE TRABAJOS REALIZADOS PARA LA ANDE

PARTICIPANTE. ***BS INGENIERIA S.R.L.***

Nº LPN - LCO - CP - OC	Descripción y Ubicación (año)	INSTALACION Y/O RETIRO DE MEDIDOR		CORTE Y/O RECONEXION DE ACOMETIDA	
		MONOFASICO	TRIFASICO	MONOFASICA	TRIFASICA
LPN 987/14	Nva ITALIA – reclamo 356348			1	
LPN 987/14	ITA. - reclamo 354088			3	1
LPN 987/14	YPANE. - reclamo 354897			1	
LPN 987/14	VILLETA. – reclamo 363524			1	
LPN 987/14	GUARAMBARE. – reclamo 364092			2	
LPN 987/14	ITA. - reclamo 353780			1	
LPN 987/14	YPANE. - reclamo 368511			1	
LPN 987/14	GUARAMBARE. – reclamo 364795			1	
LPN 987/14	J. A. SALDIVAR. – reclamo 352898			1	
LPN 987/14	J. A. SALDIVAR. – reclamo 377930			1	
LPN 987/14	GUARAMBARE. – reclamo 372068			1	
LPN 987/14	YPANE. - reclamo 378638			4	
LPN 987/14	VILLETA. – reclamo 384793			1	
LPN 987/14	YPANE. - reclamo 440426			3	
LPN 987/14	Nva ITALIA – reclamo 446401			2	
LPN 987/14	YPANE. - reclamo 458927			2	
LPN 987/14	YPANE. - reclamo 446423			2	
LPN 987/14	YPANE. - reclamo 364746			1	
LPN 987/14	YPANE. - reclamo 384718			1	
LPN 987/14	YPANE. - reclamo 405314			1	
LPN 987/14	YPANE. - reclamo 451265			1	
LPN 987/14	VILLETA. – reclamo 469144			4	
LPN 987/14	GUARAMBARE. – reclamo 469694			3	
LPN 987/14	VILLETA. – reclamo 408904			5	
LPN 987/14	Nva ITALIA – reclamo 480213			2	
LPN 987/14	Nva ITALIA – reclamo 504764			5	
LPN 987/14	J. A. SALDIVAR. – reclamo 677222			1	
LPN 987/14	VILLETA. EMERGENCIA – reclamo 700004			13	
LPN 987/14	VILLETA. EMERGENCIA – reclamo 700997			19	
LPN 987/14	ITA. EMERGENCIA – reclamo 710411			6	
LPN 987/14	ITA. EMERGENCIA – reclamo 709357			15	
LPN 987/14	YPANE. - reclamo 802285			4	
LPN 987/14	GUARAMBARE. – reclamo 777835			3	

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

EXO D2 sin Membrete

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

8/2/2022

ANEXO " D2 "

DETALLE DE TRABAJOS REALIZADOS PARA LA ANDE

PARTICIPANTE. *BS INGENIERIA S.R.L.*

Nº LPN - LCO - CP - OC	Descripción y Ubicación (año)	INSTALACION Y/O RETIRO DE MEDIDOR		CORTE Y/O RECONEXION DE ACOMETIDA	
		MONOFASICO	TRIFASICO	MONOFASICA	TRIFASICA
LPN 987/14	YPANE. - reclamo 829791			3	
LPN 987/14	VILLETA. – reclamo 762632			5	
LPN 1255/16	ASUNCION. - OEM 029				8
LPN 1255/16	ASUNCION. - reclamo 42902			2	
LPN 1255/16	ASUNCION. - reclamo 101823			2	
LPN 1255/16	ASUNCION. - reclamo 124343			1	
LPN 1255/16	ASUNCION. - reclamo 128341			3	
LPN 1255/16	ASUNCION. - reclamo 137413			1	
LPN 1255/16	ASUNCION. - reclamo 808259			2	
LPN 1255/16	ASUNCION. - reclamo 847199			2	
LPN 1255/16	ASUNCION. - reclamo 34925			3	
LPN 1255/16	ASUNCION. - reclamo 649366			2	
LPN 1255/16	ASUNCION. - reclamo 739370			2	
LPN 1255/16	ASUNCION. - reclamo 32383			2	
LPN 1255/16	ASUNCION. - reclamo 70427			2	
LPN 1255/16	ASUNCION. - reclamo 169156			1	
LPN 1255/16	ASUNCION. - reclamo 16792			2	
LPN 1255/16	ASUNCION. - reclamo 821442			2	
LPN 1255/16	ASUNCION. - reclamo 16296			2	
LPN 1255/16	ASUNCION. - reclamo 820818			2	
LPN 1255/16	ASUNCION. - reclamo 169777			1	
LPN 1255/16	ASUNCION. - reclamo 97397			12	
LPN 1255/16	ASUNCION. - reclamo 703542			4	
LPN 1255/16	ASUNCION. - reclamo 95457			4	4
LPN 1255/16	ASUNCION. - reclamo 835872			1	
LPN 1255/16	ASUNCION. - reclamo 845697			4	
LPN 1255/16	ASUNCION. - reclamo 841150			1	
LPN 1255/16	ASUNCION. - reclamo 813985			1	
LPN 1255/16	ASUNCION. - reclamo 818496			1	
LPN 1255/16	ASUNCION. - OEM 161			4	
LPN 1255/16	ASUNCION. - OEM 169			3	
LPN 1255/16	ASUNCION. - OEM 185			1	
LPN 1255/16	ASUNCION. - OEM 238			1	

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

EXO D2 sin Membrete

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

8/2/2022

ANEXO " D2 "

DETALLE DE TRABAJOS REALIZADOS PARA LA ANDE

PARTICIPANTE. ***BS INGENIERIA S.R.L.***

Nº LPN - LCO - CP - OC	Descripción y Ubicación (año)	INSTALACION Y/O RETIRO DE MEDIDOR		CORTE Y/O RECONEXION DE ACOMETIDA	
		MONOFASICO	TRIFASICO	MONOFASICA	TRIFASICA
LPN 1255/16	ASUNCION. - OEM 271			1	
LPN 1255/16	ASUNCION. - OEM 289			2	
LPN 1255/16	ASUNCION. - OEM 306			1	
LPN 1255/16	ASUNCION. - OEM 324			2	
LPN 1255/16	ASUNCION. - OEM 339			4	
LPN 1255/16	ASUNCION. - OEM 354			2	
LPN 1255/16	ASUNCION. - OEM 394			2	
LPN 1255/16	ASUNCION. - OEM 396			2	
LPN 1255/16	ASUNCION. - OEM 415			4	
LPN 1255/16	ASUNCION. - OEM 425			4	
LPN 1255/16	ASUNCION. - OEM 433			4	
LPN 1255/16	ASUNCION. - OEM 453			4	
LPN 1255/16	ASUNCION. - OEM 459			8	
LPN 1255/16	ASUNCION. - OEM 487			2	
LPN 1255/16	ASUNCION. - OEM 493			1	
LPN 1255/16	ASUNCION. - OEM 508			3	
LPN 1255/16	ASUNCION. - OEM 528			1	
LPN 1255/16	ASUNCION. - OEM 543			3	
LPN 1255/16	ASUNCION. - OEM 572			1	
LPN 1255/16	ASUNCION. - OEM 588			5	
LPN 1255/16	ASUNCION. - OEM 712			2	
LPN 1255/16	ASUNCION. - OEM 726			1	
LPN 1255/16	ASUNCION. - OEM 735			1	
LPN 1255/16	ASUNCION. - OEM 738			2	
LPN 1255/16	ASUNCION. - OEM 782			2	
LPN 1255/16	ASUNCION. - OEM 795			2	
LPN 1255/16	ASUNCION. - OEM 824			2	
LPN 1255/16	ASUNCION. - OEM 852			1	
LPN 1255/16	ASUNCION. - OEM 896			2	
LPN 1255/16	ASUNCION. - OEM 983			9	
LPN 1255/16	ASUNCION. - OEM 971			2	
LPN 1255/16	ASUNCION. - OEM 990			2	
LPN 1255/16	ASUNCION. - OEM 1025			1	

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

EXO D2 sin Membrete

Sr. Sebastian Benitez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

8/2/2022

ANEXO " D2 "

DETALLE DE TRABAJOS REALIZADOS PARA LA ANDE

PARTICIPANTE. *BS INGENIERIA S.R.L.*

Nº LPN - LCO - CP - OC	Descripción y Ubicación (año)	INSTALACION Y/O RETIRO DE MEDIDOR		CORTE Y/O RECONEXION DE ACOMETIDA	
		MONOFASICO	TRIFASICO	MONOFASICA	TRIFASICA
LPN 1255/16	ASUNCION. - OEM 1039			7	
LPN 1255/16	ASUNCION. - OEM 1050			3	
LPN 1255/16	ASUNCION. - OEM 1112			2	
LPN 1255/16	ASUNCION. - OEM 1161			4	
LPN 1255/16	ASUNCION. - OEM 1187			2	
LPN 1255/16	ASUNCION. - OEM 1201			2	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 821656			2	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 846906			2	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 31472			2	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 5016			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 808259			2	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 847199			2	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 34925			3	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 649366			2	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 739370			2	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 46685			6	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 46144			3	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 32383			2	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 19384			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 44278			2	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 50218			2	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 70427			2	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 16792			2	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 821442			2	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 16296			2	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 820818			2	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 86402			2	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 97397			12	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 703542			4	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 95457			8	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 54953			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 65313			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 61775			2	

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

EXO D2 sin Membrete

8/2/2022

Ing. Sebastian Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

ANEXO " D2 "

DETALLE DE TRABAJOS REALIZADOS PARA LA ANDE

PARTICIPANTE. *BS INGENIERIA S.R.L.*

Nº LPN - LCO - CP OC	Descripción y Ubicación (año)	INSTALACION Y/O RETIRO DE MEDIDOR		CORTE Y/O RECONEXION DE ACOMETIDA	
		MONOFASICO	TRIFASICO	MONOFASICA	TRIFASICA
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 114933			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 6659			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 42508			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 56307			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 30604			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 104122			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 111674			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 769927			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 103863			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 137938			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 139056			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 138017			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 144068			8	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 819488			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 89523			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 40561			2	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 700748			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 147048			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 143509			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 159513			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 115818			3	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 151233			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 145474			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 104037			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 162649			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 842522			2	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 158823			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 165156			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 796961			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 754117			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 155955			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 159357			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 158470			1	

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

EXO D2 sin Membrete

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

8/2/2022

ANEXO " D2 "

DETALLE DE TRABAJOS REALIZADOS PARA LA ANDE

PARTICIPANTE. *BS INGENIERIA S.R.L.*

Nº LPN - LCO - CP OC	Descripción y Ubicación (año)	INSTALACION Y/O RETIRO DE MEDIDOR		CORTE Y/O RECONEXION DE ACOMETIDA	
		MONOFASICO	TRIFASICO	MONOFASICA	TRIFASICA
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 138541			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 142257			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 181466			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 84810			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 194353			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 84977			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 839012			2	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 165914			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 182667			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 224009			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 139382			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 163656			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 75206			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 245282			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 139047			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 244473			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 244444			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 225902			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 226521			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 227206			2	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 243581			2	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 245608			3	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 265472			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 272875			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 267139			2	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 265065			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 163092			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 202921			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 230149			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 90786			2	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 292455			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 170663			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 253224			1	

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

EXO D2 sin Membrete

8/2/2022

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

ANEXO " D2 "

DETALLE DE TRABAJOS REALIZADOS PARA LA ANDE

PARTICIPANTE. *BS INGENIERIA S.R.L.*

Nº LPN - LCO - CP OC	Descripción y Ubicación (año)	INSTALACION Y/O RETIRO DE MEDIDOR		CORTE Y/O RECONEXION DE ACOMETIDA	
		MONOFASICO	TRIFASICO	MONOFASICA	TRIFASICA
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 294465			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 114205			2	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 140290			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 266144			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 260191			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 292659			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 303424			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 306539			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 49851			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 273800			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 202363			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 103962			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 76660			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 126817			2	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 222947			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 306634			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 140562			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 304349			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 95224			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 207903			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 308618			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 314292			4	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 298064			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 290925			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 283218			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 332841			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 99423			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 275434			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 343007			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 194783			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 276868			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 276179			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 203307			1	

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

EXO D2 sin Membrete

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

8/2/2022

ANEXO " D2 "

DETALLE DE TRABAJOS REALIZADOS PARA LA ANDE

PARTICIPANTE. ***BS INGENIERIA S.R.L.***

Nº LPN - LCO - CP - OC	Descripción y Ubicación (año)	INSTALACION Y/O RETIRO DE MEDIDOR		CORTE Y/O RECONEXION DE ACOMETIDA	
		MONOFASICO	TRIFASICO	MONOFASICA	TRIFASICA
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 303525			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 228401			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 277195			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 294178			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 310382			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 283354			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 322975			2	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 306422			3	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 308534			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 294471			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 288287			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 365327			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 247350			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 320514			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 308271			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 357788			2	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 304955			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 212261			2	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 273702			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 308266			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 1802321			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 375686			7	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 374073			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 374255			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 276864			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 144309			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 344923			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 328550			3	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 295389			2	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 303516			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 308172			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 420445			6	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 421300			6	

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

EXO D2 sin Membrete

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

8/2/2022

ANEXO " D2 "

DETALLE DE TRABAJOS REALIZADOS PARA LA ANDE

PARTICIPANTE. ***BS INGENIERIA S.R.L.***

Nº LPN - LCO - CP - OC	Descripción y Ubicación (año)	INSTALACION Y/O RETIRO DE MEDIDOR		CORTE Y/O RECONEXION DE ACOMETIDA	
		MONOFASICO	TRIFASICO	MONOFASICA	TRIFASICA
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 424804			6	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 329895			3	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 399944			5	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 316435			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 372047			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 223044			2	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 435992			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 275843			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 332841			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 306178			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 412365			4	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 399687			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 436965			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 448061			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 422488			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 450162			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 451407			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 423084			2	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 433967			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 440366			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 370795			3	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 369430			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 400494			2	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 448596			2	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 400471			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 447310			4	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 442490			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 320112			3	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 484652			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 365692			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 385758			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 470397			4	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 481747			1	

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

EXO D2 sin Membrete

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

8/2/2022

ANEXO " D2 "

DETALLE DE TRABAJOS REALIZADOS PARA LA ANDE

PARTICIPANTE. *BS INGENIERIA S.R.L.*

Nº LPN - LCO - CP - OC	Descripción y Ubicación (año)	INSTALACION Y/O RETIRO DE MEDIDOR		CORTE Y/O RECONEXION DE ACOMETIDA	
		MONOFASICO	TRIFASICO	MONOFASICA	TRIFASICA
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 473853			3	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 501952			2	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 363648			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 495103			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 843376			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 442499			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 452893			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 387475			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 508217			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 511911			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 512033			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 494363			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 520588			11	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 518940			4	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 519022			6	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 521222			6	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 505839			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 483527			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 489239			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 527392			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 464207			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 508013			4	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 514148			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 426460			2	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 430999			3	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 456565			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 512160			3	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 516340			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 355132			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 545398			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 486883			2	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 472523			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 431240			1	

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

EXO D2 sin Membrete

8/2/2022

Ing. Sebastian Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

ANEXO " D2 "

DETALLE DE TRABAJOS REALIZADOS PARA LA ANDE

PARTICIPANTE. *BS INGENIERIA S.R.L.*

Nº LPN - LCO - CP - OC	Descripción y Ubicación (año)	INSTALACION Y/O RETIRO DE MEDIDOR		CORTE Y/O RECONEXION DE ACOMETIDA	
		MONOFASICO	TRIFASICO	MONOFASICA	TRIFASICA
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 549982			2	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 541636			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 496887			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 486015			2	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 539802			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 545388			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 536780			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 531752			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 541381			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 505808			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 511125			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 454394			2	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 484796			1	
LPN 1255/16.	ÑEMBY. - reclamo 486639			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 462676			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 530143			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 566113			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 49739			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 436759			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 548046			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 560894			2	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 579341			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 158410			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 544385			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 559422			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 532527			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 532527			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 561102			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 534784			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 560832			3	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 560860			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 543272			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 548956			2	

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

EXO D2 sin Membrete

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

8/2/2022

ANEXO " D2 "

DETALLE DE TRABAJOS REALIZADOS PARA LA ANDE

PARTICIPANTE. ***BS INGENIERIA S.R.L.***

Nº LPN - LCO - CP - OC	Descripción y Ubicación (año)	INSTALACION Y/O RETIRO DE MEDIDOR		CORTE Y/O RECONEXION DE ACOMETIDA	
		MONOFASICO	TRIFASICO	MONOFASICA	TRIFASICA
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 535802			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 559769			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 556166			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 543166			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 562904			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 595846			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 548553			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 598147			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 586475			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 597805			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 600724			3	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 596183			1	
LPN 1255/16	ÑEMBY. - reclamo 577789			1	
LPN 1442/2018 CONTRATO NRO 7483/18	Ejecucion de Trabajos Inherentes a la Gestion Comercial de la ANDE (HHP2) en el territorio Nacional, bajo la modalidad de contrato abierto; item 20 y 31 Alberdi y Fuerte Olimpo.	2936	271	307	41
	TOTAL	**2.936,00**	**271,00**	**1.093,00**	**57,00**

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax 021552481

Observación: El Comité de Evaluación se reserva el derecho de solicitar, si necesario, COPIAS DE CONSTANCIAS Y/O CERTIFICADOS, QUE ACREDITEN LA CANTIDAD DE TRABAJOS EJECUTADOS EN CADA CONTRATO (detalle de líneas construídas en [Km] y de montajes de transformadores de distribución en [kVA], para la ANDE).

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

ANEXO " E "

DETALLE DE LÍNEAS Y PD's CONSTRUIDOS PARA TERCEROS

PARTICIPANTE: BS INGENIERIA S.R.L.

FECHA DE EJECUCIÓN	EXPEDIENTE ANDE/CONTRATO PARTICULAR/FACTURA/CERTIFICADO/OTRO	CLIENTE	MT [Km]	BT [Km]	Total BT+MT[Km]	PD [kVA]
31/5/2010	P21012010050185	Provindus	0,04		0,04	300
8/6/2010	P21012010080061	Fabritex S.R.L	0,12		0,12	6.000,00
16/7/2010	P51112010070018	Asent. San Jorge	0,77		0,77	200
27/7/2010	P31312010070016	Arasy Organica	0,1		0,1	300
13/8/2010	2558406	Aymac S.A.		0,05	0,05	100
13/8/2010	2558389	Aymac S.A.		0,05	0,05	100
13/8/2010	2558421	Aymac S.A.		0,05	0,05	66
13/8/2010	2558423	Aymac S.A.		0,05	0,05	66
13/8/2010	2558425	Aymac S.A.		0,05	0,05	66
13/8/2010	2558390	Aymac S.A.		0,05	0,05	66
13/8/2010	2558392	Aymac S.A.		0,05	0,05	66
13/8/2010	2558394	Aymac S.A.		0,05	0,05	100
13/8/2010	2558396	Aymac S.A.		0,05	0,05	66
13/8/2010	2558399	Aymac S.A.		0,05	0,05	66
13/8/2010	2558401	Aymac S.A.		0,05	0,05	66
13/8/2010	2558402	Aymac S.A.		0,05	0,05	66
13/8/2010	2558403	Aymac S.A.		0,05	0,05	66
13/8/2010	2558404	Aymac S.A.		0,05	0,05	100
27/8/2010	250738	Centro Evangelista	0,81		0,81	200
2/9/2010	P11012010080316	Christian Rienzi	0,16		0,16	150
3/9/2010	371426	Parque Serenidad S.R.	0,05		0,05	100
13/9/2010	P11012010090125	Comsepar S.A.	0,12		0,12	250
14/10/2010	P21212010100026	The Best S.A.	0,14		0,14	25

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Ing. Sebastian Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

ANEXO " E "

DETALLE DE LÍNEAS Y PD's CONSTRUIDOS PARA TERCEROS

PARTICIPANTE: BS INGENIERIA S.R.L.

FECHA DE EJECUCIÓN	EXPEDIENTE ANDE/CONTRATO PARTICULAR/FACTURA/CERTIFICADO/OTRO	CLIENTE	MT [Km]	BT [Km]	Total BT+MT[Km]	PD [kVA]
19/10/2010	P31512010100008	Piray S.A	0,04		0,04	25
20/10/2010	P11012003110046	Eva Vda. De Valverde	0,2		0,2	100
21/10/2010	47857	The Best Profit S.A.	0,14		0,14	63
9/11/2010	418983	Balbina Gimenez	0,2		0,2	150
10/11/2010	P2010110133	Pedro Martinez	0,21		0,21	150
15/11/2010	P11012004100083	Comsepar S.A.	0,2		0,2	120
16/11/2010	P11012010110171	Rosalva Bobadilla	0,04		0,04	100
17/11/2010	P11012010110188	Gonzalo Tito P.	0,04		0,04	150
17/11/2010	2573173	Hospital SRA	0,2		0,2	63
18/11/2010	P11012010090123	ITAU S.A.	0,15		0,15	300
23/11/2010	2573971	Luis Orue		0,05	0,05	300
23/11/2010	2573966	Luis Orue		0,05	0,05	300
23/11/2010	2573965	Luis Orue		0,05	0,05	300
23/11/2010	2573963	Luis Orue		0,05	0,05	300
23/11/2010	2573961	Luis Orue		0,05	0,05	300
29/11/2010	P21212010110034	Trade Company S.A.	0,04		0,04	315
2/12/2010	360092	Sebastiàn Benitez		0,12	0,12	10
16/12/2010	10110242	Hugo Cataldo	0,05		0,05	63
28/12/2010	P110120120125	Arturo Rubin	0,52		0,52	100
29/12/2010	2579083	Aura López	0,2		0,2	300
29/12/2010	2579086	Mariano Sanguines	0,2		0,2	300
19/2/2011	P11012011010186	Traeosur S.A.	0,8		0,8	1.500,00
22/2/2011	P11012011010065	Juan Arce	6		6	200
14/3/2011	2589540	Distribuidora RG		0,5	0,5	200
14/3/2011	2589539	Distribuidora RG		0,5	0,5	200
14/3/2011	2589538	Distribuidora RG		0,5	0,5	200
14/3/2011	2589537	Distribuidora RG		0,5	0,5	200
14/3/2011	2589536	Distribuidora RG		0,5	0,5	200
14/3/2011	2589534	Distribuidora RG		0,5	0,5	200
14/3/2011	2589533	Distribuidora RG		0,5	0,5	200

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

ANEXO " E "

DETALLE DE LÍNEAS Y PD's CONSTRUIDOS PARA TERCEROS

PARTICIPANTE: BS INGENIERIA S.R.L.

FECHA DE EJECUCIÓN	EXPEDIENTE ANDE/CONTRATO PARTICULAR/FACTURA/CERTIFICADO/OTRO	CLIENTE	MT [Km]	BT [Km]	Total BT+MT[Km]	PD [kVA]
14/3/2011	2589532	Distribuidora RG		0,5	0,5	200
14/3/2011	2589530	Distribuidora RG		0,5	0,5	200
14/3/2011	2589529	Distribuidora RG		0,5	0,5	200
14/3/2011	2589528	Distribuidora RG		0,5	0,5	200
14/3/2011	2589527	Distribuidora RG		0,5	0,5	200
14/3/2011	2589526	Distribuidora RG		0,5	0,5	200
14/3/2011	2589520	Distribuidora RG		0,5	0,5	200
14/3/2011	2589519	Distribuidora RG		0,5	0,5	200
14/3/2011	2589518	Distribuidora RG		0,5	0,5	200
14/3/2011	2589515	Distribuidora RG		0,5	0,5	200
14/3/2011	2589514	Distribuidora RG		0,5	0,5	200
14/3/2011	2589511	Distribuidora RG		0,5	0,5	200
14/3/2011	2589510	Distribuidora RG		0,5	0,5	200
14/3/2011	2589508	Distribuidora RG		0,5	0,5	200
14/3/2011	2589506	Distribuidora RG		0,5	0,5	200
14/3/2011	2589501	Distribuidora RG		0,5	0,5	250
14/3/2011	2589499	Distribuidora RG		0,5	0,5	200
14/3/2011	2589498	Distribuidora RG		0,5	0,5	250
14/3/2011	2589546	Distribuidora RG		0,5	0,5	200
6/4/2011	2504779	P. Primarios S.A.	0,2		0,2	150
14/4/2011	P11012011020027	Cepacoop LTDA.	0,16		0,16	500
4/5/2011	132319	Adriana Bestard		0,12	0,12	100
4/5/2011	2596951	Adriana Bestard		0,05	0,05	200
6/6/2011	P11012011050115	Corporacion del P.	0,71		0,71	100
18/7/2011	P21712011070044	Macelet		0,75	0,75	100
21/7/2011	P11012008090009	Carlos Zapata		0,12	0,12	300
22/7/2011	P11012011070137	Tito Martinez	0,8		0,8	26
5/8/2011	2012010051	H. Petersen.	0,98		0,98	100
30/8/2011	P11012011060212	Maria Antola de B.	0,48		0,48	25
30/8/2011	P11012011080293	Vicar S.A	0,25		0,25	200
						300

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Ing. Sebastian Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

ANEXO " E "

DETALLE DE LÍNEAS Y PD's CONSTRUIDOS PARA TERCEROS

PARTICIPANTE: BS INGENIERIA S.R.L.

FECHA DE EJECUCIÓN	EXPEDIENTE ANDE/CONTRATO PARTICULAR/FACTURA/CERTIFICADO/OTRO	CLIENTE	MT [Km]	BT [Km]	Total BT+MT[Km]	PD [kVA]
12/9/2011	P11012011090099	Ceferino Campora	0,12		0,12	100
16/6/2011	P11012011090160	Jorn Wenger	5		5	25
23/9/2011	360822	Const . Baumann		0,05	0,05	300
3/10/2011	SG/DSME/10558/11	Florencia Vallejos	0,2		0,2	630
18/10/2011	36060	Belarmino Fernandez	0,2		0,2	75
24/10/2011	963	Emma Rojas		0,12	0,12	100
26/10/2011	2621755	Maria Antola de B.		0,4	0,4	25
23/11/2011	376166	Luis Forcadell	0,2		0,2	63
24/11/2011	P11012011110009	Ana Rodas	0,03		0,03	200
25/11/2011	P11012011110246	Acosta E Hijos S.A.	0,2		0,2	300
30/11/2011	P11012011110239	AMX Paraguay S.A.	0,27		0,27	25
30/11/2011	P11012011110240	AMX Paraguay S.A.	0,89		0,89	25
30/11/2011	P11012011110241	AMX Paraguay S.A.	0,17		0,17	25
30/11/2011	378603	Vicar S.A	2		2	300
7/12/2011	70383	Le Pelican Hotel	0,2		0,2	25
13/12/2011	200523	Vicar S.A	8		8	300
14/12/2011	P21212011120018	Perla Fariña		0,33	0,33	25
26/12/2011	P11012011120120	TZU Chih Lin	0,22		0,22	200
27/12/2011	P11012011090176	Negocios Leon S.A.	0,25		0,25	200
3/1/2012	P11012005030150	Transbarge S.A.	0,2		0,2	400
12/1/2012	P21012012010047	Eligio Gonzalez	0,15		0,15	1.000,00
9/2/2012	P11012012020049	ITAU S.A.	0,12		0,12	100
18/4/2012	502156	Misericordia Cong.	0,2		0,2	200
4/7/2012	P21512012070003	Nativo S.A.	0,2		0,2	80
12/7/2012	P21012009010197	Juan Rios	0,2		0,2	380
23/7/2012	P21012012070109	Carmenta S.A.	0,3		0,3	1.000,00
20/8/2012	2664554	Hola Paraguay S.A.		0,05	0,05	25
10/10/2012	P110120002050180	Fabritex S.R.L	2,3		2,3	6.000,00
25/10/2012	P21612012100014	Epifanio Romero	0,2		0,2	25
1/11/2012	132742	Sudameris Bank S.A.E.C.	0,37		0,37	410

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

ANEXO " E "

DETALLE DE LÍNEAS Y PD's CONSTRUIDOS PARA TERCEROS

PARTICIPANTE: BS INGENIERIA S.R.L.

FECHA DE EJECUCIÓN	EXPEDIENTE ANDE/CONTRATO PARTICULAR/FACTURA/CERTIFICADO/OTRO	CLIENTE	MT [Km]	BT [Km]	Total BT+MT[Km]	PD [kVA]
15/11/2012	2678551	Agroganadera 26	0,2		0,2	300
15/11/2012	2678540	Francisco Brusquetti	0,1		0,1	300
15/11/2012	2678537	Francisco Brusquetti	0,2		0,2	300
15/11/2012	2678551	Agroganadera 26 S.A.	0,2		0,2	66
15/11/2012	2678583	Cesar Corvalan	0,2		0,2	5
15/11/2012	2678530	Antonio Brusquetti	0,05		0,05	33
15/11/2012	2678532	Antonio Brusquetti	0,2		0,2	44
15/11/2012	2678533	Antonio Brusquetti	0,2		0,2	44
15/11/2012	2678561	Maria Brusquetti	0,2		0,2	44
15/11/2012	2678530	Antonio Brusquetti	0,2		0,2	44
14/12/2012	64351	Mylene Estigarribia	15		15	250
26/12/2012	361090	Daniel Vazquez		0,32	0,32	25
11/1/2013	P21512013010002	Maria Brusquetti	0,2		0,2	44
11/1/2013	2688487	Maria Brusquetti	0,2		0,2	44
11/1/2013	2688504	Maria Brusquetti	0,05		0,05	44
11/1/2013	2688507	Maria Brusquetti	0,2		0,2	44
11/1/2013	2688509	Ruben Brusquetti	0,2		0,2	44
14/1/2013	2688967	Benjamin Brossi	0,5		0,5	25
24/1/2013	2691045	Mylene Estigarribia		0,5	0,5	25
24/1/2013	2585885	Cesar Parini	0,2		0,2	100
24/1/2013	2691044	Mylene Estigarribia		0,5	0,5	25
24/1/2013	2691043	Mylene Estigarribia		0,5	0,5	25
1/2/2013	62775	Carlos Escobar		0,12	0,12	25
13/5/2013	P11012013050057	Interbanco S.A	0,12		0,12	550
2/6/2013	P11012013050111	MRP Instalacionse	0,4		0,4	315
6/6/2013	P21212013040034	Asoc. Menonita	4		4	315
12/6/2013	2714082	Mariano Leiva	15		15	250
13/6/2013	P11012013040083	Transmarco SAC	0,16		0,16	10
18/6/2013	242454	Javier Villalba		0,12	0,12	25
26/6/2013	P11012013060050	Colibri S.A.	0,4		0,4	300

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

ANEXO " E "

DETALLE DE LÍNEAS Y PD's CONSTRUIDOS PARA TERCEROS

PARTICIPANTE: BS INGENIERIA S.R.L.

FECHA DE EJECUCIÓN	EXPEDIENTE ANDE/CONTRATO PARTICULAR/FACTURA/CERTIFICADO/OTRO	CLIENTE	MT [Km]	BT [Km]	Total BT+MT[Km]	PD [kVA]
8/8/2013	P21312013070019	Veterinaria UNA	0,5		0,5	400
8/8/2013	P11012013060050	Colibri S.A.	0,2		0,2	45
10/9/2013	P11012013090006	Macelet		0,15	0,15	25
12/9/2013	2729113	Palazzo del Cielo S.A.		0,5	0,5	66
18/9/2013	56387	Colibri II S.A.	10		10	45
24/9/2013	P11012012100180	Desarrollos Inm S.A.	0,52		0,52	100
2/10/2013	P11012013100021	Telecel S.A.	0,12		0,12	300
10/10/2013	P11012013090205	Going Company	0,13		0,13	200
10/10/2013	P11012013100019	Aberto Gross	0,8		0,8	200
11-20-2013	P11012013100076	Coopersam Ltda.	0,45		0,45	300
17/10/2013	P11012008120003	Parroquia NSA	0,2		0,2	66
11/11/2013	1449491	Life Style NSA	0,23		0,23	100
12/11/2013	2397700	Veterinaria UNA	0,5		0,5	45
14/11/2013	642948	Golden Tower S.R.L.	0,12		0,12	63
15/11/2013	P11012013100226	Coop. Mult. De Trab.	0,81		0,81	150
20/11/2013	P11012013070022	Floyd S.A	5		5	100
20/11/2013	P11012013070022	Floyd S.A	8		8	100
20/11/2013	P11012013100019	Alberto Grosso	0,8		0,8	200
21/11/2013	23350	Seiko Masuura	0,19		0,19	45
21/11/2013	2741834	Fund. Mov. Familiar		0,5	0,5	25
26/12/2013	P11012013110155	Kemagro S.A		0,12	0,12	150
4/12/2013	61623	Maria Sosa	12,5		12,5	100
5/12/2013	2616981	Aumac S.A.		0,5	0,5	100
5/12/2013	P21712013070127	Juan Orue	2		2	25
26/12/2013	648969	Kemagro S.A	0,5		0,5	200
8/1/2014	P11012013120076	Simona de Acosta	4		4	100
3/2/2014	P21012014010069	Luis Zarate		0,15	0,15	25
20/2/2014	P11012014020105	ITAU S.A.	0,01		0,01	100
25/3/2014	P11012014020104	Sanatorio Migone	0,01		0,01	300
21/5/2014	P31712014040013	Alquimia S.A.	0,1		0,1	100

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax:(021)552481

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

ANEXO " E "

DETALLE DE LÍNEAS Y PD's CONSTRUIDOS PARA TERCEROS

PARTICIPANTE: BS INGENIERIA S.R.L.

FECHA DE EJECUCIÓN	EXPEDIENTE ANDE/CONTRATO PARTICULAR/FACTURA/CERTIFICADO/OTRO	CLIENTE	MT [Km]	BT [Km]	Total BT+MT[Km]	PD [kVA]
26/6/2014	P31712013090003	Alquimia S.A.	0,01		0,01	150
26/6/2014	68969	Evolution Group S.A.			0	200
3/7/2014	P21712014070008	Luis Alberto Espinoza Zarate		0,58	0,58	224
25/5/2015	P1101200250180	Polipet S.A			0	1.000,00
8/6/2010	P21012010060061	Fabritex S.R.L		1,9	1,9	3.500,00
7/11/2011	P11012011110049	Luis Farias Forcadell		0	0	63
9/2/2012	P11012012020048	Cong. Hijas de la Misericordia		0,02	0,02	200
31/5/2012	P11012012050154	Banco Sudameris			0	200
18/2/2014	P11012014020104	Sanatorio Migone		0,01	0,01	300
4/8/2014	P11012014080008	CORPASA		0,12	0,12	650
29/10/2014	P11012010100181	Telecel S.A.		0,01	0,01	150
12/8/2015	P11012015080057	Telecel S.A.		0,01	0,01	63
31/7/2015	P11012015070156	Telecel S.A.		0,01	0,01	200
4/12/2015	P21612016020001	Gob. Pdte Hayes.	8,06		8,06	125
2/5/2016	P11012016050002	Telecel S.A.		0,01	0,01	150
18/2/2016	P11012016020099	Penner Automotores		0,02	0,02	500
19/7/2017	P11012016070098	HISPASA		0,09	0,09	500
		TOTAL	**131,45**	**22,82**	**154,27**	**49.473,00**

Ing. Sebastián Benítez
Gerente General
BS Ingeniería S.R.L.
Telefax: 021552481

Observación: El Comité de Evaluación se reserva el derecho de solicitar, si necesario, COPIAS DE CONSTANCIAS Y/O CERTIFICADOS, QUE ACREDITEN LA CANTIDAD DE TRABAJOS EJECUTADOS EN CADA CONTRATO (detalle de líneas construídas en [Km] y de montajes de transformadores de distribución en [kVA], para la ANDE).

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

FORMULARIO N° 4
Experiencia Específica en Obras

Nombre legal del Oferente: CONSORCIO B Y B

Nombre legal del integrante del Consorcio: BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

ID No.: 404.414

Número de contrato similar N°: de requeridos.	Información		
Identificación del contrato	**LPN N° 664 Licitación Pública Nacional para la "CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE TRANSMISIÓN DE 2X220 KV DESDE LA SE AYOLAS A LA SE CORONEL BOGADO". PAQUETE A: DESDE LA SE AYOLAS AL VERTICE N° 12**		
Fecha de suscripción	8/1/2018		
Fecha de terminación	17/9/2021		
Función en el contrato	**Contratista** □	**Función en el contrato**	**Contratista** □
Monto total del contrato	Gs. 45.718.687.052		
Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	33%		15.238.038.394
Nombre del Contratante:	EBY		
Dirección:	Asunción, De la Residenta N° 1075 c/ Washington		
Números de teléfono/fax:	595 21 222 277		
Correo electrónico:			
Descripción de la similitud conforme a la Sección III. A.3:	Construcción de la Línea de Transmisión de 2x220 KV y obras complementarias y conexas necesarias para la ejecución total.		
Descripción de las actividades clave conforme al Subfactor A.3 de la Sección III:	1. Construcción de Línea de transmisión de 2x220 kV ACAR 950 MCM: 35 km 2. Construcción de Línea de 23 kV trifásica Conductor de Al 150 mm2: 19,9 km 3. Construcción de Línea 23 kV trifásica protegida Conductor 185 mm2: 530 mts 4. Construcción de Línea 23 kV trifásica subterránea 240 mm2: 530 mts		

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO PAVETTI L. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

FORMULARIO Nº 4
Experiencia Específica en Obras

Nombre legal del Oferente: CONSORCIO B Y B

Nombre legal del integrante del Consorcio: BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. ID No.: 404.414

Número de contrato similar N°: de requeridos.	Información		
Identificación del contrato	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CAMINOS VECINALES EN EL DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO. LOTE 3: SUIZO CUE - MARACANA		
Fecha de suscripción	25/1/2019		
Fecha de terminación	4/1/2021		
Función en el contrato	Contratista □	Función en el contrato	Contratista □
Monto total del contrato	Gs58.178.080.506		
Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	100%		58.178.080.506
Nombre del Contratante:	Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones		
Dirección:	Oliva y Alberdi N° 411		
Números de teléfono/fax:	021-4149820		
Correo electrónico:	uoc@mopc.gov.py		
Descripción de la similitud conforme a la Sección III. A.3:			
Descripción de las actividades clave conforme al Subfactor A.3 de la Sección III:	Lineas de baja tension: 7,00 km Total (kVA) 201		

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Repres. Area Legal

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO PAVETTI I.
Ing. OSCAR A. FRANCO V.

(cuatrocientos cinco) - 405

FORMULARIO N° 4
Experiencia Específica en Obras

Nombre legal del Oferente: CONSORCIO B Y B

Nombre legal del miembro de un Consorcio: BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. ID No.: 404.414

Número de contrato similar N°: de requeridos.	Información		
Identificación del contrato	"CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA COSTANERA NORTE DE ASUNCIÓN, SEGUNDA ETAPA Y CONEXIÓN (AVDA. PRIMER PRESIDENTE) CON LA RUTA NACIONAL N° 9"		
Fecha de suscripción	27/05/2016		
Fecha de terminación	27/05/2019		
Función en el contrato	Contratista □	Función en el contrato	Contratista □
Monto total del contrato	Gs11.226.317.186		
Si es miembro de un Consorcio o subcontratista, especificar la participación en el monto total del contrato.	50%		5.613.158.593
Nombre del Contratante:	Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones		
Dirección:	Oliva y Alberdi N° 411		
Números de teléfono/fax:	021-4149820		
Correo electrónico:	uoc@mopc.gov.py		
Descripción de la similitud conforme a la Sección III. A.3:	Los trabajos de Iluminación tipo LED, que incluyen la provisión y el montaje, correspondientes a la Av. Costanera Norte de Asuncion, Segunda Etapa, han sido terminados en su totalidad.		
Descripción de las actividades clave conforme al Subfactor A.3 de la Sección III:	**Lineas de baja tension: 11,90 km**		
	Lineas de media tension: 4,12 km		
	Total (kVA) 600		

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
Lic. GUSTAVO PAVETTI L. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

(cuatrocientos seis) - 406

ANEXO " E "

DETALLE DE LÍNEAS Y PD's CONSTRUIDOS PARA TERCEROS

PARTICIPANTE: BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

FECHA DE EJECUCIÓN	EXPEDIENTE ANDE/CONTRATO PARTICULAR/FACTURA/CERTIFICADO/OTRO	CLIENTE	MT [Km]	BT [Km]	Total BT+MT[Km]	PD [kVA]
17/2/2021	LPN N° 664 Licitación Pública Nacional para la "CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE TRANSMISIÓN DE 2X220 KV DESDE LA SE AYOLAS A LA SE CORONEL BOGADO". PAQUETE A: DESDE LA SE AYOLAS AL VERTICE N° 12. MT 23Kva AYO 04	EBY Entidad Binacional Yacyreta	20,97	-		
17/11/2020	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CAMINOS VECINALES EN EL DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO. LOTE 3: SUIZO CUE - MARACANA	Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones		7,00		201
11/9/2020	"CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA COSTANERA NORTE DE ASUNCIÓN, SEGUNDA ETAPA Y CONEXIÓN (AVDA. PRIMER PRESIDENTE) CON LA RUTA NACIONAL N° 9"	Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones	4,12	11,90	16,02	600
		TOTAL	25,08	18,90	16,02	801,00

Observación: El Comité de Evaluación se reserva el derecho de solicitar, si necesario, COPIAS DE CONSTANCIAS Y/O CERTIFICADOS, QUE ACREDITEN LA CANTIDAD DE TRABAJOS EJECUTADOS EN CADA CONTRATO (detalle de líneas construídas en [Km] y de montajes de transformadores de distribución en [kVA], para la ANDE).

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO PAVETTI

Ing. OSCAR A. FRANCO V.

ANEXO " D1 "

DETALLE DE LÍNEAS CONSTRUÍDAS Y DE MONTAJES DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN PARA LA ANDE

PARTICIPANTE: BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

N° LPN - LCO - CP - OC	Descripción y Ubicación (año)	MT [Km]	BT [Km]	Total BT+MT[Km]	PD [kVA]
LPN 1468/2018	Presupuesto N° 204110	3,80	-	3,80	-
LPN 1468/2018	Presupuesto N° 203272	0,23	2,78	3,01	200,00
LPN 1468/2018	Presupuesto N° 204117	-	0,07	0,07	-
LPN 1468/2018	Presupuesto N° 203601	11,80	-	11,80	50,00
LPN 1468/2018	Presupuesto N° 204404	1,04	-	1,04	25,00
LPN 1468/2018	Presupuesto N° 204168	0,17	0,15	0,32	100,00
LPN 1468/2018	Presupuesto N° 203926	0,40	-	0,40	100,00
LPN 1468/2018	Presupuesto N° 203926	-	-	0,00	75,00
LPN 1468/2018	Presupuesto N° 203923	1,22	1,06	2,28	25,00
LPN 1468/2018	Presupuesto N° 203923	-	-	0,00	100,00
LPN 1468/2018	Presupuesto N° 203922	0,82	0,97	1,80	50,00
LPN 1468/2018	Presupuesto N° 203648	0,40	0,16	0,56	50,00
LPN 1468/2018	Presupuesto N° 203648	-	0,86	0,86	100,00
LPN 1468/2018	Presupuesto N° 204252	0,45	-	0,45	25,00
LPN 1468/2018	Presupuesto N° 203579	2,44	-	2,44	100,00
LPN 1468/2018	Presupuesto N° 204180	0,57	0,71	1,28	25,00
LPN 1468/2018	Presupuesto N° 204204	5,98	3,06	9,04	50,00
LPN 1468/2018	Presupuesto N° 204204	-	0,15	0,15	-
LPN 1468/2018	Presupuesto N° 204322	0,32	-	0,32	200,00
LPN 1468/2018	Presupuesto N° 204322	1,13	0,10		50,00
LPN 1468/2018	Presupuesto N° 204848	-	0,55		-
	TOTAL	30,76	10,62	39,60	1.325,00

Observación: El Comité de Evaluación se reserva el derecho de solicitar, si necesario, COPIAS DE CONSTANCIAS Y/O CERTIFICADOS, QUE ACREDITEN LA CANTIDAD DE TRABAJOS EJECUTADOS EN CADA CONTRATO (detalle de líneas construídas en [Km] y de montajes de transformadores de distribución en [kVA], para la ANDE).

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO PAVETTI L. Ing. OSCAR A. FRANCO V

ANEXO " D1 "

DETALLE DE LÍNEAS CONSTRUÍDAS Y DE MONTAJES DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN PARA LA ANDE

PARTICIPANTE: BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

N° LPN - LCO - CP - OC	Descripción y Ubicación (año)	MT [Km]	BT [Km]	Total BT+MT[Km]	PD [kVA]
LPN 1475/2018	Presupuesto N° 225550	0,87	-	0,87	-
LPN 1475/2018	Presupuesto N° 176818	-	3,45	3,45	-
LPN 1475/2018	Presupuesto N° 176818	-	2,10	2,10	-
LPN 1475/2018	Presupuesto N° 176818	5,20	-	5,20	-
LPN 1475/2018	Presupuesto N° 225549	2,88	-	2,88	-
LPN 1475/2018	Presupuesto N° 342108	-	1,32	1,32	-
LPN 1475/2018	Presupuesto N° 342108	1,56	-	1,56	100,00
LPN 1475/2018	Presupuesto N° 225549	5,30	-	5,30	-
LPN 1475/2018	Presupuesto N° 225549	-	-	0,00	-
LPN 1475/2018	Presupuesto N° 176867	1,74	-	1,74	-
LPN 1475/2018	Presupuesto N° 334072	-	-	0,00	-
LPN 1475/2018	Presupuesto N° 225550	0,04	-	0,04	-
LPN 1475/2018	Presupuesto N° 342108	0,05	-	0,05	-
LPN 1475/2018	Presupuesto N° 334072	-	-	0,00	-
LPN 1475/2018	Presupuesto N° 225549	-	-	0,00	-
LPN 1475/2018	Presupuesto N° 176818	9,02	-	9,02	-
LPN 1475/2018	Presupuesto N° 225549	2,60	-	2,60	-
LPN 1475/2018	Presupuesto N° 225549	-	-	0,00	-
LPN 1475/2018	Presupuesto N° 176867	21,50	-	21,50	-
	TOTAL	50,75	6,87	57,62	100,00

Observación: El Comité de Evaluación se reserva el derecho de solicitar, si necesario, COPIAS DE CONSTANCIAS Y/O CERTIFICADOS, QUE ACREDITEN LA CANTIDAD DE TRABAJOS EJECUTADOS EN CADA CONTRATO (detalle de líneas construídas en [Km] y de montajes de transformadores de distribución en [kVA], para la ANDE).

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO PAVETTI I. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

ANEXO " D1 "

DETALLE DE LÍNEAS CONSTRUÍDAS Y DE MONTAJES DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN PARA LA ANDE

PARTICIPANTE: BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Nº LPN - LCO - CP - OC	Descripción y Ubicación (año)	MT [Km]	BT [Km]	Total BT+MT[Km]	PD [kVA]
LPN 1550/2020	Presupuesto N° 99873	0,46	0,76	1,23	100,00
LPN 1550/2020	Presupuesto N° 99873	0,13	-	0,13	-
LPN 1550/2020	Presupuesto N° 100573	0,55	1,11	1,65	100,00
LPN 1550/2020	Presupuesto N° 101255	-	1,44	1,44	100,00
LPN 1550/2020	Presupuesto N° 102505	1,40	0,16	1,56	-
LPN 1550/2020	Presupuesto N° 102505	1,41	-	1,41	-
LPN 1550/2020	Presupuesto N° 102505	0,03	-	0,03	-
LPN 1550/2020	Presupuesto N° 102817	-	0,65	0,65	100,00
LPN 1550/2020	Presupuesto N° 100949	0,52	3,08	3,60	300,00
LPN 1550/2020	Presupuesto N° 101124	-	0,63	0,63	-
LPN 1550/2020	Presupuesto N° 101092	3,86	2,48	6,33	25,00
LPN 1550/2020	Presupuesto N° 101092	0,06	0,81	0,86	200,00
LPN 1550/2020	Presupuesto N° 102735	0,40	1,14	1,53	100,00
	TOTAL	8,80	12,24	21,05	1.025,00

Observación: El Comité de Evaluación se reserva el derecho de solicitar, si necesario, COPIAS DE CONSTANCIAS Y/O CERTIFICADOS, QUE ACREDITEN LA CANTIDAD DE TRABAJOS EJECUTADOS EN CADA CONTRATO (detalle de líneas construídas en [Km] y de montajes de transformadores de distribución en [kVA], para la ANDE).

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO PAVETTI I. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

Administración Nacional de Electricidad (ANDE)

ASUNCION PARAGUAY

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1692/2021

Ejecución de Trabajos de Mejoras y Mantenimiento de los Componentes del Sistema de Distribución de Energía Eléctrica en el Territorio Nacional, bajo la Modalidad de Contrato Abierto (HHP1 y HHP4)

ID N° 404414.

CONSORCIO BYB

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

BS INGENIERIA SRL

2.1 Lista de trabajos realizados para la ANDE y/o para terceros, o como subcontratista autorizado por la ANDE, llenando
los ANEXOS D1, D2, E

ENTIDAD BINACIONAL YACYRETA

CONTRATO Nº 906/17

"Construcción de la Línea de Transmisión de 2x220 KV desde la SE Ayolas a la SE Cnel. Bogado – Paquete "A"

Entre la Entidad Binacional Yacyretá, representada por su Director, el **Ing. Ángel María Recalde**, en adelante YACYRETÁ por una parte, y por la otra, el CONSORCIO DEL SUR, representado por el **Ing. Oscar Alberto Franco Velázquez**, en adelante el CONTRATISTA, se celebra el presente Contrato que se regirá por las Cláusulas siguientes:

PRIMERA: Objeto: El CONTRATISTA se obliga a ejecutar y entregar a YACYRETÁ por el precio, condiciones y en el plazo que más adelante se determinan, los trabajos de "Construcción de la Línea de Transmisión de 2x220 KV desde la SE Ayolas a la SE Cnel. Bogado – Paquete "A", con las características que se encuentran definidas en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación Pública Nº 664, cuya apertura de ofertas fue realizada en fecha 21/09/2017.----------

SEGUNDA: Documentación del Contrato: Los documentos que forman parte del Contrato y prevalecen el uno sobre el otro en el orden que se indica a continuación, son:

a) El presente Contrato.----------
b) Las Circulares emitidas por YACYRETÁ.----------
c) El Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación Pública Nº 664.----------
d) El Plan de Trabajo presentado por el CONTRATISTA, debidamente aprobado por YACYRETÁ.----------
e) La Nota ME Nº 341.687 de fecha 31/10/2017, en respuesta a la Nota D/PTY Nº 89.536 de fecha 16/10/2017.----------
f) La oferta presentada por el CONTRATISTA en la Licitación Pública Nº 664. ----------
g) Todos los documentos emitidos por YACYRETÁ durante la ejecución del Contrato.-------

TERCERA: Precio y Sistema de Contratación: Por la ejecución total de los trabajos objeto de este Contrato, el CONTRATISTA percibirá la suma de **Gs. 11.612.046.978** (Guaraníes once mil seiscientos doce millones cuarenta y seis mil novecientos setenta y ocho) a valores de Julio de 2.017 y **U$S 4.703.658** (Dólares americanos cuatro millones setecientos tres mil seiscientos cincuenta y ocho), siendo el sistema de contratación de estas obras por Precio Unitario y Ajuste Alzado según la Sección V Numeral 5.3 del Pliego de Bases y Condiciones.----------

CUARTA: Plazo de Ejecución: El CONTRATISTA se obliga a ejecutar la totalidad de los trabajos contratados en el plazo de 540 (quinientos cuarenta) días corridos contados desde la fecha de la firma del Acta de Inicio de los trabajos conforme a lo establecido en el Numeral 3.5 del Pliego de Bases y Condiciones. ----------
El incumplimiento por parte del CONTRATISTA del plazo total y los plazos parciales establecidos, le hará pasible de las sanciones previstas en los Numerales 2.59 y 3.8 del Pliego de Bases y Condiciones. Igualmente, deberá cumplir con los plazos parciales establecidos en el cronograma de avance de la obra. ----------

QUINTA: Garantía de Cumplimiento del Contrato: Para asegurar el fiel cumplimiento de las obligaciones emergentes del presente Contrato, el CONTRATISTA ha constituido una

Lic. GUSTAVO PAVETTI L. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Ing. OSCAR A. FRANCO V. Representante Legal

ENTIDAD BINACIONAL YACYRETA

garantía de cumplimiento de contrato por un importe de Gs. 580.602.349 (Guaraníes quinientos ochenta millones seiscientos dos mil trescientos cuarenta y nueve) y U$S 235.183 (Dólares Americanos doscientos treinta y cinco mil ciento ochenta y tres) equivalente al cinco por ciento (5%) de los montos del Contrato en cada una de las monedas de cotización, consistente en una Póliza de Caución Nº 007.1503.007907.000, en Guaraníes y una Póliza de Caución Nº 007.1503.007908.000, en Dólares, de acuerdo a los Numerales 1.26 y 2.43 del Pliego de Bases y Condiciones. Esta garantía se liberará una vez que se encuentren satisfechas todas las obligaciones a cargo del CONTRATISTA establecidas en este Contrato y en el Pliego de Bases y Condiciones.----------

SEXTA: Anticipo: El CONTRATISTA podrá solicitar Anticipo Financiero para fondo de movilización del veinte por ciento (20%) del monto actualizado del componente en guaraníes del Contrato. El pago del mismo estará sujeto a las condiciones establecidas en el Numeral 3.9 del Pliego de Bases y Condiciones.----------

SÉPTIMA: Relaciones entre las Partes: Para las relaciones emergentes de este Contrato, las partes nominarán los representantes que se mencionan en los Numerales 2.46 y 2.47 del Pliego de Bases y Condiciones. YACYRETÁ designará uno o más profesionales como Fiscal/es, quien/es ejercerá/n la supervisión, inspección, recepción y certificación de los trabajos contratados, y el CONTRATISTA acreditará dos representantes, uno Legal, con facultades para firmar el Contrato y mantener las relaciones contractuales con YACYRETÁ, y un Representante Técnico que será responsable directo de los aspectos técnicos relacionados con la obra y firmará los planos y demás documentos técnicos. La conducción de los trabajos estará a cargo directo del Representante Técnico, quien deberá residir permanentemente en el lugar de los trabajos hasta la Recepción Provisoria de los mismos.

OCTAVA: Certificación y Pago de Obras: Las certificaciones y pagos se efectuarán por obras ejecutadas a satisfacción de YACYRETÁ, por mes calendario y sobre Certificados mensuales extendidos en el número de copias que determinará la Fiscalización, conforme a las previsiones del Numeral 2.36 del Pliego de Bases y Condiciones y para el caso de Suministros Importados se aplicará las previsiones establecidas en la Circular Nº 9, respecto a la emisión de Cartas de Créditos. ----------

NOVENA: Sanciones: De los certificados mensuales se deducirán los importes de las multas y los cargos de que se hiciera pasible el CONTRATISTA, conforme a lo establecido en los Numerales 2.59 y 3.8 del Pliego de Bases y Condiciones.----------

DÉCIMA: Fondo de Reparo, Su Devolución: Del importe de cada certificado emitido y aprobado por YACYRETÁ, por trabajos realizados, se deducirá el 5 % (cinco por ciento) en concepto de Fondo de Reparo. El importe correspondiente a esta retención será devuelto al CONTRATISTA, conforme se establece en los Numerales 2.40 y 2.58 del Pliego de Bases y Condiciones. ----------

DÉCIMA PRIMERA: Responsabilidad y Obligaciones del Contratista: El CONTRATISTA será responsable por la ejecución total de los trabajos de este Contrato, de manera que resulten enteros, completos y adecuados a su fin, en un todo de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones y demás documentos del contrato. El CONTRATISTA deberá utilizar personal debidamente calificado y será responsable por los actos u omisiones de su personal o de los subcontratistas, si los

(cuatrocientos doce) - 412

hubiere. Los daños a terceros se regirán por el Numeral 2.6 del Pliego de Bases y Condiciones. YACYRETÁ no tendrá relación de dependencia laboral con el personal asignado para el servicio por el CONTRATISTA y deslinda toda responsabilidad ante reclamos que pudieren derivarse relacionados con el personal, sean de carácter laboral, de accidentes o de cualquier otra naturaleza, los cuales son de exclusiva responsabilidad del CONTRATISTA.

DÉCIMA SEGUNDA: Cumplimiento de las Leyes, Normas, Reglamentaciones y Seguros: En todas las operaciones relacionadas con los trabajos contratados, el CONTRATISTA cumplirá y hará cumplir las leyes, decretos nacionales, ordenanzas municipales y policiales, y todas las demás disposiciones vigentes de la República del Paraguay. El CONTRATISTA deberá, igualmente, cumplir y hacer cumplir todas las reglamentaciones que dicte YACYRETÁ para la zona de obra. ----------
Todo lo concerniente a la contratación y cobertura de "Seguros" de los trabajos objeto del presente Contrato, se regirá por lo establecido en el Numeral 2.45 del Pliego de Bases y Condiciones.----------

DÉCIMA TERCERA: Nómina del Personal, Pago de Salarios y Cargas Sociales: En sus relaciones con el personal, el CONTRATISTA deberá observar las disposiciones de las Leyes Laborales vigentes en la República del Paraguay. YACYRETÁ se reserva el derecho de exigir el retiro de cualquier profesional, empleado o personal que a su exclusivo juicio fuera incompetente o indisciplinado. Esta exigencia no dará origen a reclamación del CONTRATISTA, ni al reconocimiento de costos adicionales. Las personas separadas según lo dispuesto en esta cláusula, no podrán prestar servicios nuevamente en el presente Contrato.----------
El CONTRATISTA mantendrá al día el pago al personal empleado de acuerdo a la legislación vigente. ----------
En referencia a las cargas sociales, el CONTRATISTA será el único responsable por el pago de todas ellas. ----------
A los efectos del control del cumplimiento de sus obligaciones legales, el Contratista deberá presentar adjunto a cada certificado de obra, los comprobantes de depósito de contribuciones a su cargo y de los aportes y demás retenciones efectuadas al personal. Todas estas obligaciones regirán también para los Subcontratistas si los hubiere.----------
El CONTRATISTA deberá también asegurar a su personal un alojamiento digno y posibilidades de alimentación construyendo para ello, de ser necesario, las comodidades para dicho fin según lo establecido en el Numeral 2.22 del Pliego de Bases y Condiciones.
En todo lo relacionado a la nómina del personal afectado a los trabajos, y el correspondiente pago de salarios y cargas sociales, el CONTRATISTA deberá ceñirse a lo dispuesto en el Numeral 2.18 del Pliego de Bases y Condiciones.----------

DÉCIMA CUARTA: Calidad de los Materiales y Equipos: Todos los materiales y equipos a ser utilizados por el CONTRATISTA deberán ser de la calidad estipulada en las Especificaciones Técnicas y deberán ceñirse a las disposiciones del Numeral 2.24 del Pliego de Bases y Condiciones.----------

DÉCIMA QUINTA: Modificaciones ordenadas por el Comitente: En cualquier momento durante la vigencia del Contrato, YACYRETÁ podrá ordenar por escrito al CONTRATISTA que ejecute modificaciones o trabajos adicionales a las obras contratadas. Dichas modificaciones serán obligatorias para el CONTRATISTA, mientras no alteren en un veinte por ciento (20%) en más o en menos el valor total del Contrato, según lo previsto

Lic. GUSTAVO PAVETTI L. Ing. OSCAR A. FRANCO V. BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Ing. OSCAR A. FRANCO V. Representante Legal

en el Numeral 2.34 del Pliego de Bases y Condiciones.----------

DÉCIMA SEXTA: Reajuste de Precios: YACYRETÁ reconocerá las diferencias que se produzcan por variaciones de precios de los rubros cotizados y el ajuste será efectuado conforme al Numeral 3.11, y Anexos VI y VII del Pliego de Bases y Condiciones, utilizando para el efecto los precios de la Revista de CAPACO de la ciudad de Asunción considerando que para dichos rubros no se publican precios de la ciudad de Encarnación. A efectos del reajuste se considerará como precio referencial de origen el correspondiente al mes de **Julio'2017,** conforme a lo establecido en los Numerales 1.2 y 3.11 del Pliego de Bases y Condiciones..----------

DÉCIMA SÉPTIMA: Recepción Provisoria: El CONTRATISTA deberá solicitar la Recepción Provisoria de las obras con una anticipación de por lo menos cinco (5) días al vencimiento del plazo de ejecución de las mismas. ----------
En el transcurso de estos cinco (5) días, la Fiscalización conjuntamente con el CONTRATISTA hará la revisión del estado de obra y se procederá a redactar el Acta de Recepción Provisoria si la obra se encuentra completa en todos sus detalles, y de acuerdo a los términos del Contrato. En caso que hubiere trabajos observados, se labrará un Acta de Revisión del Estado de la Obra, y la Fiscalización indicará todos los detalles que deban completarse o ajustarse para que los trabajos cumplan con las exigencias del Pliego, indicándose un plazo para la reparación o cumplimiento de las partes observadas. Este plazo otorgado por la Fiscalización para el ajuste de las Obras será penalizable de conformidad a las previsiones del Numeral 2.59.3, ítem c) del Pliego de Bases y Condiciones.
La Recepción Provisoria de la obra se realizará según lo previsto en esta cláusula y lo establecido complementariamente en el Numeral 2.54 del Pliego de Bases y Condiciones.-

DÉCIMA OCTAVA: Período de Garantía y Recepción Definitiva: El período de garantía de las obras será de 365 (trescientos sesenta y cinco) días contados a partir de la fecha de la puesta en servicio de la línea de transmisión de 2x220 KV, de conformidad al Numeral 3.6 del Pliego de Bases y Condiciones, durante el cual el CONTRATISTA será responsable del mantenimiento y cuidado de las mismas con las previsiones establecidas en el Numeral 2.55 del Pliego de Bases y Condiciones.----------
La suspensión del Período de Garantía prevista en el Pliego, no será penalizable.----------
Una vez finalizado el período de garantía se deberá labrar el Acta de Recepción Definitiva, conforme a lo mencionado en el Pliego de Bases y Condiciones, siendo también penalizable el retraso de tal suscripción con una multa igual a la definida en el Numeral 2.59.3, ítem d) del Pliego de Bases y Condiciones.----------

DÉCIMA NOVENA: Rescisión del Contrato: Las causales de rescisión del Contrato y las acciones previstas en dicho caso se regirán por lo establecido en el Numeral 2.60 del Pliego de Bases y Condiciones.----------

VIGÉSIMA: Impuestos: YACYRETÁ y el CONTRATISTA están exentos del pago de impuestos, en virtud de las disposiciones del Protocolo Adicional Fiscal y Aduanero, aprobado y ratificado por Ley Nº 1.022 de la República del Paraguay.----------

VIGÉSIMA PRIMERA: Domicilio, Jurisdicción y Ley Aplicable: Para todos los efectos del Contrato, las partes fijan, domicilio en la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay: YACYRETÁ en General Díaz Nº 831 – Edificio Héroes de Marzo y el

(cuatrocientos trece) - 413

ENTIDAD BINACIONAL YACYRETA

CONTRATISTA en Tte. Juez Enrique Pinho Nº 2.743 c/ Aviadores del Chaco y se someten a la jurisdicción de los Tribunales Ordinarios de la Ciudad de Asunción, de la República del Paraguay, con exclusión de cualquier otra. ----------

En prueba de conformidad, se firma el Contrato en dos (2), ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en la Ciudad de Asunción, Capital de la República de Paraguay, a los días del mes de del año 2017. ----------

Ing. Oscar Alberto Franco Velázquez
Representante/es Legal/es
CONTRATISTA

Ing. Angel María Recalde
Director YACYRETÁ

BUENO ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO PAVETTI.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

ENTIDAD BINACIONAL
YACYRETA

ADDENDA Nº 3 AL CONTRATO Nº 906/17
"Construcción de la Línea de Transmisión de 2x220 kV desde la SE Ayolas a la SE Cnel. Bogado – Paquete A"

Entre la Entidad Binacional Yacyretá, representada por su Director **Nicanor Duarte Frutos**, en adelante **YACYRETÁ** por una parte, y por la otra el **Consorcio del Sur,** representado por **Óscar Alberto Franco Velázquez,** en adelante el **CONTRATISTA**, se celebra la presente Addenda N° 3 al Contrato N° 906/17, que se regirá por las Cláusulas siguientes: ----------

PRIMERA: Objeto: El presente documento tiene por objeto definir las responsabilidades que asumen las partes para la ejecución de mayores cantidades y trabajos adicionales a solicitud de YACYRETÁ, por modificación del trazado de la LT 23 kV Ayolas – Aña Cuá, ítem G y, otros ajustes del proyecto; conforme lo previsto en los Numerales 2.33 y 2.34 del Pliego de Bases y Condiciones. Es también objeto de la presente Addenda, ampliar el plazo contractual de acuerdo a las previsiones del Numeral 2.26 inc. a) y c) del Pliego de Bases y Condiciones. -------

SEGUNDA: Documentación de la Addenda: Los documentos que forman parte de la Addenda se indican a continuación: ----------

a) El Memorándum Nº 25.175/DT de fecha 16/10/2018, donde el Sub Jefe del Departamento Técnico se dirige al Gerente del PTY con relación a la "Alimentación de Respaldo 23 kV desde ANDE – AÑA CUÁ" , solicitando analizar la posibilidad de implementar la construcción de la Línea de MT Ayolas – Aña Cuá, adjunta el Memorándum Nº 25.103/DT de fecha 28/09/2018.----------

b) La Nota de Pedido Nº 125 de fecha 05/12/2019 por la cual el Contratista informa que, en referencia a los trabajos de Construcción de la LMT 23 kV Alimentador AYO 4 – Vertedero Aña Cuá, Distrito de Ayolas – Departamento de Misiones, incorporados al Contrato Nº 906/17 a través de la Addenda Nº 1 en su Ítem G, se constataron puntos que no se encuentran contemplados en la planilla de precios aprobada, posterior al relevamiento físico y técnico EBY – Contratista, los cuales son: 1) Sección del Conductor: el conductor previsto es un conductor del tipo al desnudo y de sección 95 mm2, insuficiente para la carga prevista en el futuro obrador de la obra de Aña Cuá, el conductor homologado por ANDE para los alimentadores es de 150 mm2. 2) Tramo Derivación – Futuro Obrador Ana Cuá: en base al relevamiento conjunto EBY – Contratista y, por recomendaciones de EBY, se considera que el trazado permitido deberá ser por el borde del camino auxiliar existente, el cual requiere ser reacondicionado para su utilización ya que en diferentes tramos se halla inundado. 3) Tramo Subterráneo: por presencia de una pista de aterrizaje próxima al cruce de la LMT en la Zona de Agroganadera Santiago – Atinguy, se recomienda reemplazar el tramo de línea aérea por subterránea en unos 500 metros (250m simétricos a cada lado del eje central de la pista).----

c) La Orden de Servicio Nº 41 de fecha 17/12/2019, donde la Fiscalización comunica a la Contratista que, en reuniones mantenidas en el lugar de la obra con los representantes de la Gerencia Técnica de la CHY, la Gerencia del PTY y del Sector Obras y Proyectos se consensuó plantear dos alternativas para el trazado de la LMT: 1) la ubicación de la fundación de los postes de Hº Aº a 1,5m de la calzada y 2) la ubicación de la fundación de los postes a 3,5m de la calzada o parte superior de la presa (cota 87), además se solicita realizar el proyecto utilizando postes de Hº Aº de 12m y 9m respectivamente, los cuales deben verificar al vuelco

DENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

ENTIDAD BINACIONAL
YACYRETA

en ambas situaciones, considerando que en la zona existen fuertes vientos. ----------

d) La Nota de Pedido Nº 127 de fecha 10/02/2020, en que la Contratista deja constancia de que la Addenda Nº 1 al Contrato Nº 906/17 fue emitida en fecha 11/09/2019 con un plazo de 120 días y a la fecha existen trabajos previos y definiciones necesarias que no permiten el inicio de las actividades y son ajenas a su responsabilidad, por lo cual solicita la aprobación del nuevo Cronograma estimativo de Obras tomándose como fecha de inicio el Acta de Inicio de rigor, al momento en que sean definidos los puntos técnicos necesarios.----------

e) La Nota de Pedido Nº 128 de fecha 11/02/2020 en respuesta a la O.S Nº 41, donde la Contratista plantea la ubicación de la fundación de los postes de Hº Aº a 3,5m de la calzada o parte superior de la Presa, cota 87 (5,34m del eje según plano), donde serán utilizados postes de Hº Aº de 9m y 500 kgf de esfuerzo, de modo a garantizar la verticalidad de los mismos. ----------

f) El Memorándum Nº 05/2020 de fecha 18/02/2020, por el cual la Fiscalización informa a la Jefatura del Área de Obras y Proyectos el estado de la Construcción de la LMT 23 kV SE Ayolas - Aña Cuá, mencionando lo relacionado a la N.P Nº 125, N.P Nº 127, N.P Nº 128 que hace referencia a la O.S Nº 41 y la Providencia obrante en el mismo de fecha 27/02/2020, donde el Gerente del PTY remite al Área de Obras y Proyectos el documento con las siguientes instrucciones: Elaborar Presupuesto Referencial para: a) cambio de sección del conductor, b) camino auxiliar con postes de eucalipto y c) informar sobre costo del cambio aéreo por subterráneo y qué hacer con la línea de MT existente. ----------

g) La Orden de Servicio Nº 42 de fecha 24/02/2020 donde la Fiscalización comunica a la Contratista que, en reuniones mantenidas con los representantes de la CHY y del PTY se llegó a la conclusión de solicitarles la realización de un Proyecto con la utilización de postes de eucalipto de 12m, en el tramo Portón Nº 27 – Vertedero Aña Cuá, considerando: 1) la ubicación de los postes en la parte superior de la presa (cota 87.75) y 2) la ubicación de los postes en el talud de la presa aproximadamente (cota 72,50).----------

h) La Orden de Servicio Nº 43 de fecha 02/03/2020 por la que, haciendo referencia a la N.P Nº 125, la Fiscalización comunica al Contratista que, en atención a lo solicitado por la Gerencia del PTY se requiere la presentación de un Presupuesto Referencial teniendo en cuenta: 1) cambio de sección del conductor de 95mm2 a 150mm2, 2) la utilización de postes de eucalipto de 12m de altura en el camino auxiliar de la Presa (tramo Portón Nº 27 – Vertedero Aña Cuá) y 3) informar del sobre costo del cambio del conductor aéreo a subterráneo y que se hará con la LMT existente (AYO3) en la Zona de Agroganadera Santiago. ----------

i) La Nota de Pedido Nº 130 de fecha 12/05/2020 donde la Contratista hace entrega de la Planilla de Quitas y Demasías para la elaboración de la Addenda Nº 3 al Contrato 906/17, dicha planilla está sujeta a condiciones que se han relevado en reuniones de trabajo conjuntas entre responsables de la EBY, ANDE y Contratista, y son: 1. Sección de Conductor: el conductor previsto en la planilla inicial del proyecto corresponde a un conductor del tipo al desnudo Aa de 95 mm2 de sección, y se plantean los siguientes puntos: a) Según el Manual de Procedimientos para la elaboración de Proyectos de Líneas de Distribución Alimentadoras – Nº 1.03.13 REV 1, la ANDE, a partir del año 2016 establece que el conductor homologado para sus alimentadores es el de 150mm2 y el tramo de obras Ayolas – Puesto Nº 27 (Acceso al Vertedero Aña Cuá) forma parte del Proyecto de Refuerzo de Electrificación Ayolas – San Cosme aprobado, que forma parte del Sistema de Interconexión de ANDE, por lo cual, por exigencia de ANDE y motivos de mantenimiento a futuro, es recomendable autorizar el uso

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

ENTIDAD BINACIONAL
YACYRETA

del conductor homologado por la ANDE. b) La Línea de Transmisión en 23 KV AYO 4, que se extiende desde la Sub Estación Ayolas hasta la Ciudad de San Cosme, está comprendida en dos paquetes. El primero, va desde la Sub Estación Ayolas hasta el Portón Nº 27 (Acceso al Vertedero Aña Cuá) a cargo del Consorcio del Sur y el otro tramo, desde el Portón Nº 27 hasta la Ciudad de San Cosme, a cargo del Consorcio Aguapey, el cual utiliza, según cuenta su contrato, la provisión y utilización del conductor de 150mm2 homologado por ANDE, por lo cual la Contratista considera necesaria la utilización del mismo tipo de conductor a lo largo de la Línea de Transmisión de modo a uniformizar la LMT 23 KV y así, garantizar la potencia transmitida. 2. Tramo Portón Nº 27 – Vertedero Aña Cuá (Propiedad EBY): en base al relevamiento conjunto realizado EBY – Contratista y, por recomendaciones de encargados de la Central Hidroeléctrica Yacyretá (CHY), se considera que el trazado óptimo, debido a las características del área, deberá ser al pie de talud de la Presa (Cota Nº 72,5), considerando que la LMT 23 KV está prevista para alimentar de energía eléctrica al área afectada a los trabajos en el marco de la maquinización del vertedero Aña Cuá. Ante esto, se menciona que la EBY considera que dicho tramo será de carácter TEMPORAL hasta la puesta en marcha de la Central Hidroeléctrica Aña Cuá, por lo que, recomienda la utilización de POSTES DE EUCALIPTO, los cuales no se encuentran previstos en el proyecto original. Los postes de eucalipto permiten una mejor manipulación, transporte y erección, a su vez, se puede optar por fundaciones con suelo de excavación natural. Al realizar este tipo de estructura, no se utilizara otro tipo de material que pueda afectar el suelo natural de la Presa, lo cual, se ajusta a una recomendación de los Encargados de la CHY. ----------

j) El Memorándum Nº 14/2020 de fecha 18/05/2020, donde la Fiscalización informa a la Jefatura del Área de Obras y Proyectos sobre la situación del Contrato Nº 906/17 y destaca que, por Expediente Nº 3-55-11557 se está tramitando la Addenda Nº 2 al Contrato Nº 906/17, cuyo objeto es, modificar los Numerales 2.54 RECEPCIÓN PROVISIONAL DE LA OBRA, 2.55 PERIODO DE GARANTIA Y 2.56 RECEPCION DEFINITIVA DEL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES, así como también ampliar el plazo contractual de acuerdo a las previsiones del Numeral 2.26 inc. c). Se informa además, que los trabajos correspondientes a los ítems A,B,C,D,E y F del Contrato se encuentran culminados, y, en fecha 20/01/2020 entró en servicio el Sistema de Transmisión de la ANDE, también que, los trabajos aprobados en la Addenda Nº 1, pertenecientes al Ítem G "Construcción de la LT 23 KV Ayolas – Aña Cuá", no se ejecutaron hasta la fecha por los ajustes realizados al proyecto por ANDE y los inconvenientes presentados en el lugar, por lo cual eleva el presente informe a la Jefatura y, de contar con la aprobación de los niveles competentes de la EBY, sugiere armar el expediente para la aprobación de la Addenda Nº 3 al Contrato Nº 906/17, adjunto remite la planilla resumen de cómputo y cotización de los trabajos adicionales, cuyo monto final asciende a Gs. 2.515.250.558 (guaraníes, dos mil quinientos quince millones, doscientos cincuenta mil, quinientos cincuenta y ocho).----------

k) El Memorándum Nº 1.979/2020 de fecha 04/06/2020 por el cual Administración de Contratos, dependiente del Área de Obras y Proyectos, eleva los antecedentes a la Jefatura del Área, realizando un resumen de toda la documentación presentada y, solicita a la Gerencia del PTY derivar el expediente al Área Programación y Control, a fin de proseguir con los trámites de conformación de expediente para la aprobación de la Addenda Nº 3 al Contrato Nº 906/17, cuyo objeto es, definir las responsabilidades que asumen las partes para acordar modificación del proyecto y la ejecución de trabajos adicionales, así como ampliar el plazo contractual en 120 días contados a partir de la suscripción de la Addenda en trámite o a partir de la Orden de Inicio de los trabajos, de conformidad a lo establecido en el Numeral

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

ENTIDAD BINACIONAL
YACYRETA

2.26 "Modificación de Plazos" incisos a) y c), menciona además, que las planillas fueron verificadas por el Sector, y los Análisis de Precios de los ítems nuevos y cotizaciones de los Trabajos Adicionales se componen con valores de la oferta (julio de 2017). ----------

l) El Memorándum Nº 3.489/2020 de fecha 24/06/2020 donde el Área Programación y Control hace mención a los antecedentes y expone que, los trabajos del Contrato Nº 906/17 se ejecutan en el marco del Plan de Obras Eléctricas – Margen Derecha (POE) y las erogaciones del mismo tienen cargo a la Partida Presupuestaria APTYDO1050, la cual cuenta con un saldo de USD 374.542, Gs. 2.475.722.620 al cambio de la fecha (24/06/2020), monto que resulta insuficiente para cubrir la demanda de la Addenda Nº3, por tal motivo se sugiere la construcción de la Línea de 23 KV Ayolas – Aña Cuá con cargo a una partida presupuestaria del Departamento Técnico o en su defecto al Proyecto Aña Cuá, de manera que con el saldo de la Partida APTYDO1050 se puedan ejecutar más obras de optimización de las redes de distribución de energía eléctrica en el Área de Influencia de la República del Paraguay, además de garantizar los fondos necesarios para eventuales contingencias no previstas en los contratos del POE. De considerar oportuna la propuesta, se sugiere desvincular del Contrato Nº906 las obras de la Línea de 23KV, y, considerando la Presencia del Consorcio responsable en la Zona, y habiendo la fiscalización estudiado los precios ofertados, se podría tramitar la contratación directa del mismo, fundamentalmente por la necesidad de ejecutar la obra en el menor tiempo posible. ----------

m) El Memorándum Nº 18/2020 de fecha 26/06/2020 donde la Fiscalización del Contrato, en atención al Memorándum Nº 3.489 del APC, informa a la Jefatura del Área de Obras y Proyectos que la construcción de la LT 2x220 KV, entre la SE Ayolas y el vértice 12 (paquete A) se encuentra culminada y conectada a la Red de ANDE desde el 20/01/2020 y que la Adenda Nº1 no se inició por los inconvenientes mencionados en el expediente. Adjunta planilla, términos de referencia y precio referencial presentado por el Consorcio del Sur en el marco del Contrato Nº 906/17, el cual asciende a Gs. 7.498.879.759 (guaraníes, siete mil cuatrocientos noventa y ocho millones, ochocientos setenta y nueve mil, setecientos cincuenta y nueve).----------

n) El Memorándum Nº 203/2020 de fecha 25/08/2020 por el cual la Gerencia del Proyecto Aña Cuá – MD informa al Gerente del PTY sobre el Proyecto Aña Cuá – Contrato Y-C-AMPLYA – Alimentación Eléctrica de la Zona de Obra, exponiendo que, la Contratista ha manifestado su decisión de realizar la construcción y desmontaje de una línea trifásica de media tensión (23KV) en el tramo comprendido entre el Puesto de Seguridad EBY Nº27 y Zona de Obras, 4.62 km aproximadamente, y, atendiendo a que la Gerencia del PTY-MD está llevando a cabo el Proyecto de Línea 23 KV Ayolas – Aña Cuá, solicita no considerar la traza propuesta por la contratista y readecuar el proyecto para el tramo Ayolas – San Cosme de manera a uniformizar el mismo, de acuerdo a los estándares de la ANDE.----------

o) La Providencia de fecha 28/08/2020 expuesta en el Memorándum Nº18/2020 donde la Gerencia del PTY indica al Área de Obras y Proyectos ajustar la planilla excluyendo el tramo indicado en el Memorándum Nº 203/2020 (Exp. 1/248/430) y considerar la línea de MT convencional desde la SE Ayolas hasta el Portón Nº 27.----------

p) La Orden de Servicio Nº 46 de fecha 04/09/2020 en atención a lo actuado por las Gerencias del PTY y Proyecto Aña Cuá – MD a través de la que se solicita a la Contratista presentar un nuevo proyecto para el alimentador AYO 4 (desde la SE Ayolas hasta el Puesto de Seguridad EBY Nº27), teniendo en cuenta: 1) La utilización de postes de HºAº y estructuras convencionales para líneas MT 23kV, 2) Proyectar la salida de la SE Ayolas con conductores

BENITO ROSCIO E HIJOS S.A.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

ENTIDAD BINACIONAL
YACYRETA

subterráneos con las protecciones y conexiones necesarias, 3) Que el proyecto sea consensuado con la ANDE de tal manera a uniformizar el Alimentador AYO 4' que va de la SE Ayolas hasta San Cosme y Damián.----------

q) La Nota de Pedido Nº 132 de fecha 17/09/2020 por la cual la Contratista hace entrega de la Planilla de Quitas y Demasías para la elaboración de la Addenda Nº 3 al Contrato 906/17, dicha planilla está sujeta a condiciones que se han establecido en la O.S Nº46 y en reuniones de trabajo conjunta con representantes de la EBY, ANDE y Contratista donde se incluyen los siguientes puntos: 1) Cambio de sección del conductor, el conductor previsto en la planilla inicial corresponde a un conductor del tipo desnudo Aa de 95 mm2 de sección y, de acuerdo a las exigencias de la ANDE y al otro tramo de la LT 23KV ejecutado por el Consorcio Aguapey, es recomendable utilizar el conductor de 150mm2 de sección homologado por ANDE.; 2) Línea de MT con Postes de HºAº y Aisladores tipo LINE POST 23KV Tramo Portón Nº27 – Vertedero Aña Cuá (Propiedad EBY), ante el escenario de igualar las características técnicas de la totalidad de la LMT, donde el Consorcio Aguapey ha utilizado Aisladores tipo LINE POST, se propone este sistema, manifestando que esta alternativa ante la propuesta inicial (línea tradicional con crucetas de madera) presenta considerables ventajas técnicas, prácticas y por sobre todo de durabilidad, confiabilidad y fiabilidad; 3) Líneas tipo protegidas en proximidad del Portal de Ayolas: el trazado de la LMT a la salida de la SE Ayolas está prevista ser del tipo subterránea para metros más adelante realizar la transición a aérea, el trazado en la actualidad presenta una alta cantidad de obstáculos como ser la antena de comunicaciones del puesto policial ubicado en el Portal, así como una alta congestión de líneas eléctricas en MT, ante este escenario y por solicitud de ANDE, se ha considerado la utilización, en dicho tramo, de líneas aéreas del tipo protegida en aproximadamente una longitud de 500 metros del trazado. Se adjunta: Plano del trazado de la línea desde la SE Ayolas – Portón 27 Acceso Aña Cuá, Planilla de quitas y demasías, Análisis de precios unitarios.----------

r) El Memorándum Nº 33/2020 de fecha 21/09/2020 en el cual la Fiscalización del Contrato informa a la Jefatura del Área de Obras y Proyectos sobre la situación del Contrato Nº 906/17 y eleva las Planillas de quitas y demasías, así como de los costos unitarios y planos, concluyendo cuanto sigue: "Teniendo en cuenta lo actuado en los antecedentes citados, con relación a la modificación del trazados de la LT 23KV, trabajos adicionales y la utilización de postes de HºAº con aisladores tipo LINE POST y, considerando que se han tomado los recaudos técnicos, medio ambientales y económicos, se eleva el presente informe a la Jefatura y de contar con la aprobación de los niveles competentes de la EBY, se sugiere armar expediente para la aprobación de la Addenda Nº3 al Contrato Nº 906/17".----------

s) El Memorándum Nº 1.996/2020 de fecha 24/09/2020 donde Administración de Contratos, dependiente del Área de Obras y Proyectos, eleva los antecedentes a la Jefatura del Área, realizando un resumen de toda la documentación presentada y, solicita a la Gerencia del PTY derivar el expediente al Área Programación y Control, a fin de proseguir con los trámites de conformación de expediente para la aprobación de la Addenda Nº 3 al Contrato Nº 906/17, cuyo objeto es, definir las responsabilidades que asumen las partes para acordar modificación del proyecto y la ejecución de trabajos adicionales, así como ampliar el plazo contractual en 120 días contados a partir de la suscripción de la Addenda en trámite o a partir de la Orden de Inicio de los trabajos, de conformidad a lo establecido en el Numeral 2.26 "Modificación de Plazos" incisos a) y c).----------

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

ENTIDAD BINACIONAL
YACYRETA

t) La Providencia de fecha 07/10/2020 obrante en el Memorándum Nº 1.996/2020 donde el Área de Programación y Control solicita a la Gerencia del PTY, remitir el Expediente para la actualización de la Planilla de Economías y Demasías de la propuesta de la Addenda Nº 3, conforme a conversaciones mantenidas con la Fiscalización del Contrato Nº 906/17.----------

u) La Providencia de fecha 07/10/2020 mediante la cual la Gerencia del PTY remite las antecedentes al Área de Obras y Proyectos a efectos de ajustar las planillas, excluyendo el tramo señalado en el Memorándum Nº 203/2020 de la Gerencia de Aña Cuá y, el ítem B.1 de Trabajos Complementarios del vertedero Aña Cuá referido a provisión y colocación de PD tipo PDUP 500. Instruye además considerar la Línea MT convencional desde la SE AYO hasta el Portón Nº 27. ----------

v) La Providencia de fecha 12/10/2020 en la que la Fiscalización de Obras informa que adjunta la planilla de variación de cantidades, conforme lo solicitado. ----------

TERCERA: Precio: Por la variación de cantidades y ejecución de los trabajos adicionales, acordados en la presente Addenda Nº 3 al Contrato Nº 906/17, el CONTRATISTA percibirá la suma de **Gs 2.274.335.032 (Guaraníes dos mil doscientos setenta y cuatro millones, trescientos treinta y cinco mil, treinta y dos)** a valores de Julio de 2.017, que representa el 11,65% del monto contractual en guaraníes, conforme se indica en el Anexo Nº 1 de este documento. ----------

CUARTA: Plazos: El presente documento modifica el plazo del Contrato Nº 906/17, ampliándolo en 120 (ciento veinte) días corridos contados a partir de la fecha de suscripción de la presente Addenda o de la Orden de Inicio de los trabajos si fuese de fecha anterior; debiendo para la fecha resultante estar concluidos todos los trabajos del contrato y, los adicionales aprobados en la presente Addenda Nº 3, sin distinción. ----------

QUINTA: Garantía de Cumplimiento de Contrato y Seguros: Conforme a lo establecido en el Numeral 2.43 del Pliego de Bases y Condiciones, el CONTRATISTA deberá ampliar la Garantía de Cumplimiento del Contrato para mantener el 5% del monto del mismo, cubriendo la ampliación que representan los trabajos objeto de la presente Addenda. Dicha garantía deberá tener vigencia hasta la Liquidación Final conforme a las previsiones contractuales. Análogamente el CONTRATISTA deberá ampliar la cobertura de los seguros del Contrato conforme a lo establecido en el Numeral 2.45 del Pliego de Bases y Condiciones. ----------

SEXTA: Retenciones por Fondo de Reparos: Del monto de cada certificado emitido y aprobado por YACYRETÁ de las variaciones de cantidades contratadas se deducirá el cinco por ciento (5%) en concepto de Fondo de Reparos, conforme a lo establecido en el Numeral 2.40 del Pliego de Bases y Condiciones, que se aplicará en forma análoga para estos trabajos. --------

SÉPTIMA: Anticipo: El CONTRATISTA podrá solicitar anticipo financiero hasta el veinte por ciento (20%) del monto total ajustado de la presente Addenda. El pago del mismo estará sujeto a las condiciones establecidas en el Contrato y en el Numeral 3.9 del Pliego de Bases y Condiciones. En el presente caso no serán aplicables por analogía las disposiciones del numeral 2.10 del Pliego de Bases y Condiciones, respecto al inicio de la ejecución de las variaciones de cantidades o trabajos adicionales acordados, conforme a lo dispuesto en la Cláusula Sexta de la presente Addenda. ----------

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

ENTIDAD BINACIONAL
YACYRETA

OCTAVA: Reajuste de Precios: Los reajustes se realizarán conforme a lo establecido en la Cláusula Décima Sexta del Contrato Nº 906/17, considerándose como precios referenciales de origen los correspondientes al mes de Julio de 2.017 para todos los rubros cotizados siendo también aplicable a los mismos el índice contractual establecido. ----------

NOVENA: Ratificación: Las partes manifiestan que el presente documento será reconocido como parte del Contrato Nº 906/17 y alterará las condiciones del mismo, en todos aquellos aspectos que se contrapongan a la presente Addenda, permaneciendo vigentes todas las demás condiciones contractuales aplicables. ----------

DECIMA: Compromisos y Renunciamiento: Las partes ratifican que a partir de la suscripción de la Addenda Nº 3 y en los términos que en la misma se expresan, el CONTRATISTA renuncia a cualquier reclamo por gastos improductivos y, mayores costos que no estén explícitamente establecidos en la Cláusula Tercera de la presente Addenda, por hechos ocurridos con anterioridad a la rúbrica de la presente o, vinculados a la ejecución de los trabajos objeto de ésta Addenda o, derivados de la ampliación de plazo; y YACYRETÁ renuncia a realizar reclamos y aplicar sanciones al CONTRATISTA referentes exclusivamente a la modificación del cronograma inicialmente establecido. ----------

DÉCIMA PRIMERA: Domicilio: El CONTRATISTA ratifica el domicilio constituido en el contrato original y, YACYRETÁ constituye domicilio en De las Residentas Nº 1075 c/ Washington de la ciudad de Asunción. Ambas partes ratifican la jurisdicción de los tribunales Ordinarios de la ciudad de Asunción, República del Paraguay. ----------

En prueba de conformidad, se firma la presente Addenda Nº 3 al Contrato Nº 906/17 en dos (2) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en la Ciudad de Asunción, Capital de la República de Paguay, a los 17 días del mes de ..... Febrero del año dos mil veintiuno. ----------

Óscar Alberto Franco Velázquez
Representante Legal
CONTRATISTA

Nicanor Duarte Frutos
Director
YACYRETÁ

BENITO ROCCIO E HIJOS S.A.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Lic. GUSTAVO PAVETTI L.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.

Observación: El presente Documento fue aprobado por el Sr. Director, por medio de la Resolución Nº 1816/20 de fecha 10/12/2020.

ENTIDAD BINACIONAL
YACYRETA

ANEXO I

Contrato Nº 906/17

"Construcción de Línea de Transmisión de 2x220 kv desde la SE Ayolas a la SE Coronel Bogado - PAQUETE A"

RESUMEN DE COTIZACIÓN: CANTIDADES CONTRATADAS + TRABAJOS ADICIONALES (MODIFICACIÓN DEL PROYECTO)

En Dólares Americanos

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES APROBADAS (Contrato + Adicional)	Addenda Nº 3 Economías	Addenda Nº 3 Demandas	Cantidades a Ejecutar (Contrato + Adicional)
A	SUMINISTRO DE MATERIALES DE LINEAS DE TRANSMISIÓN 2 X 220 KV.	4.223.507,00	0	0	4.223.507
	TOTALES US$.	4.223.507			4.223.507
En Guaraníes					
B	PROYECTO EJECUTIVO DE LT 2 X 220 KV	347.386.983	0	0	347.386.983
C	OBRAS CIVILES	9.202.361.925	0	0	9.202.361.925
D	OBRAS ELECTROMECANICAS	2.817.725.045	0	0	2.817.725.045
E	SERVICIOS DE OBRADOR, CARTEL DE OBRA Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS	1.200.368.201	0	0	1.200.368.201
F	INSTALACIÓN DE LOS DESVIADORES DE VUELO DE AVES	662.000.000			662.000.000
G	CONSTRUCCION DE LA LINEA DE MT 220V - ALIMENTADOR AYO 4 DESDE LA SE AYOLAS HASTA EL PORTON Nº 27	4.983.529.201	2.236.543.465	1.512.874.087	2.237.554.803
	TOTALES Gs.	19.513.951.355		2.374.335.032	21.788.286.350

Cantidades Aprobadas Gs.	19.513.951.355
Cantidades a Ejecutar Gs.	21.788.286.350
Addenda Nº 3	2.274.335.032
Variación en porcentaje	11,65%

Ing. Oscar A. Domínguez A.
Área de Obras y Proyectos
PTY. E.B.Y.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO PAVETTI I. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

ENTIDAD BINACIONAL
YACYRETA

YACYRETA
Contrato Nº 906/17
Obra: Construcción de Línea de Transmisión de 2x230 kv desde la SE Ayolas a la SE Coronel Bogado - PAQUETE A.
Contratista: CONSORCIO DEL SUR

PLANILLA VARIACION DE CANTIDADES CONTRATADAS

Item	Descripción	Unidad	CONTRATADO	CANTIDADES APROBADAS CONTRACTUAL	Precio Unit.	Precio Total	CANTIDADES A EJECUTAR CONTRACTUAL-1 Adicional 3	Precio Unit.	Precio Total	Proporcional	DIFERENCIAS
0	CONSTRUCCIÓN DE LA LT 2 kV AYOLAS - CNEL OVIEDO										
1	ESTRUCTURAS PARA AMPLIACIÓN (CORDÓN AYOLAS)	Lumpsum	3,0	421.532	640.000,00	421.532	3,0	421.532	1.623.186		421.532
2	Provisión y colocación de estructuras tipo AN2A 2 (30,00 a 45,00 grados)	Unidad	3.000	2.514,79	7.547.370,00	7.547.370	4.650	2.514,79	11.693.924	7.547.370,00	4.146.554
3	Provisión y colocación de estructuras tipo AN2A 2 (45,00 a 60,00 grados)	Unidad					5		627.897,865		627.897,865
4	Provisión y colocación de estructuras tipo AN2A 2 (60,00 a 90,00 grados)	Unidad					13,0	2.521,245	32.776,185		32.776,185
5	Provisión y colocación de estructuras tipo AN2A 2 (90,00 a 120,00 grados)	Unidad					28,0	4.126,069	115.545,932		115.545,932
6	Provisión y colocación de estructuras tipo AN2A 2 (120,00 a 150,00 grados)	Unidad	1,0	1.877,316	1.877,316	1.877,316	6,0	1.877,316	11.263,896	1.877,316	9.386,580
7	Provisión y colocación de estructuras tipo AN2A 2 (150,00 a 180,00 grados)	Unidad	1,0	1.877,316	1.877,316	1.877,316	2,0	1.877,316	3.754,632	1.877,316	1.877,316
8	Provisión, montaje y colocación de aisladores tipo U160BP	Unidad	3.672	364,234	1.337.270,448	0	2.412	364,234	878.644,008	0	878.644,008
9	Provisión, montaje y colocación de aisladores tipo U160BP (Cordón Ayolas)	Unidad	192	364,234	69.940,128	0	192	364,234	69.940,128	0	69.940,128
10	Provisión y colocación de retenidas de tipo AR1H (1 cable)	Unidad					24,0		2.565,579		2.565,579
11	Provisión y colocación de retenidas de tipo AR1H (1 cable) Cordón Ayolas	Unidad					6,0		1.721,436		1.721,436
12	Provisión y colocación de retenidas de tipo AR1H (2 cables)	Unidad					200,0		154.439,865		154.439,865
13	Provisión y colocación de retenidas de tipo AR1H (2 cables) Cordón Ayolas	Unidad					6,0		2.565,579		2.565,579
14	Provisión y colocación de retenidas de tipo AR2H	Unidad					36,0		69.093,797		69.093,797
15	Provisión y colocación de retenidas de tipo AR2H (2 cables)	Unidad					2,0		12.845,395		12.845,395
16	Provisión y colocación de retenidas de tipo AR3H	Unidad					6,0		4.530,492		4.530,492
17	Provisión y colocación de retenidas de tipo AR3H (2 cables)	Unidad					18,0		12.837,645		12.837,645
18	Provisión y colocación de retenidas de tipo AR4H	Unidad					13,0		68.994,744		68.994,744
19	Provisión y colocación de retenidas de tipo AR4H (2 cables)	Unidad					6,0		18.998,841		18.998,841
20	Provisión y colocación de retenidas de tipo ER4H (2 cables)	Unidad					9,0		15.480,451		15.480,451
21	Provisión y colocación de retenidas de tipo ER4H (3 cables)	Unidad					2,0		3.974,550		3.974,550
22	Provisión y colocación de retenidas de tipo ER4H (4 cables)	Unidad					1,0		7.962,132		7.962,132
23	Provisión y colocación de retenidas de tipo ER4H (6 cables)	Unidad					2,0		21.817,398		21.817,398
24	Provisión y colocación de retenidas de tipo ER4H (8 cables)	Unidad					1,0		9.614,304		9.614,304
25	Provisión, montaje y colocación de retenidas de tipo PR4H 2 (24x25kn)	Unidad	623	1.261,181	16.852,172		27,0		33.982,881		33.982,881
26	Provisión, montaje y colocación de retenidas de tipo PR4H 2 (24x25kn) Cordón Ayolas	Unidad	13	1.397,181	1.237,181		3,0		3.891,543		3.891,543
27	Provisión, montaje y colocación de retenidas de tipo PR4H 2 (36x25kn)	Unidad	60	2.514,790	150.887,400		8,0		20.117,264		20.117,264
28	Provisión y colocación de retenidas de tipo PR4H 2 (36x25kn) Cordón Ayolas	Unidad					1,0		89.594,705		89.594,705
29	Provisión y colocación de retenidas de tipo PR4H 2 (48x25kn)	Unidad					1,0		10.055,241		10.055,241
30	Provisión y colocación de retenidas de tipo PR4H 2 (48x25kn) Cordón Ayolas	Unidad					1,0		11.744,793		11.744,793
31	Provisión y colocación de retenidas de tipo PR4H 2 (60x25kn)	Unidad	2.500	3.744,221	9.360.552,500		748,0		2.801.277,515	1.509.465,000	1.291.812,515
32	Provisión y colocación de retenidas de tipo PR4H 2 (60x25kn) Cordón Ayolas	Unidad					1,0		9.721,410		9.721,410
33	Provisión y colocación de retenidas de tipo ER4H (2 cables) Cordón Ayolas	Unidad					1,0		8.847,921		8.847,921
34	Provisión y colocación de estructuras tipo AN1 (0,00 a 2,00 grados)	Unidad	1,0	2.514,790	2.514,790	2.514,790	1,0	2.514,790	2.514,790	1.509,874	1.004,916
35	Provisión y colocación de estructuras tipo AN1 (2,00 a 15,00 grados)	Unidad	1,0	2.514,790	2.514,790	2.514,790	1,0	2.514,790	2.514,790		2.514,790
36	Provisión, montaje y colocación de estructuras tipo AN1 (15,00 a 30,00 grados)	Unidad	1,0	2.514,790	2.514,790	2.514,790	1,0	2.514,790	2.514,790		2.514,790
37	Provisión, montaje y colocación de estructuras tipo AN1 (30,00 a 45,00 grados)	Unidad	60	2.514,790	150.887,400	150.887,400	86,0	2.514,790	216.231,940	129.887,400	86.344,540
38	Provisión, montaje y colocación de estructuras tipo AN1 (45,00 a 60,00 grados)	Unidad	1,0	2.514,790	2.514,790	2.514,790	1,0	2.514,790	2.514,790		2.514,790
39	Provisión, montaje y colocación de estructuras tipo AN1 (60,00 a 90,00 grados)	Unidad	3.600	868,035	168.116,000	168.116,000	452,0	868,035	392.431,320	168.116,000	224.315,320
40	Provisión, montaje y colocación de estructuras tipo AN1 (90,00 a 120,00 grados)	Unidad	1.000	1.877,316	1.877,316	1.877,316	1,0	1.877,316	1.877,316	1.877,316	0,000
41	Provisión, montaje y colocación de estructuras tipo AN1 (120,00 a 150,00 grados)	Unidad	1.000	1.877,316	1.877,316	1.877,316	1,0	1.877,316	1.877,316	1.877,316	0,000
42	Provisión, montaje y colocación de estructuras tipo AN1 (150,00 a 180,00 grados)	Unidad	1.000	1.877,316	1.877,316	1.877,316	1,0	1.877,316	1.877,316	1.877,316	0,000
43	Provisión, montaje y colocación de estructuras tipo AN2A 2 (0,00 a 2,00 grados)	Unidad	1.000	2.514,790	2.514,790	2.514,790	1,0	2.514,790	2.514,790	1.509,874	1.004,916
44	Provisión, montaje y colocación de estructuras tipo AN2A 2 (2,00 a 15,00 grados)	Unidad	1.000	2.514,790	2.514,790	2.514,790	1,0	2.514,790	2.514,790		2.514,790
45	Provisión, montaje y colocación de estructuras tipo AN2A 2 (15,00 a 30,00 grados)	Unidad	1.000	2.514,790	2.514,790	2.514,790	1,0	2.514,790	2.514,790		2.514,790
46	Provisión, montaje y colocación de estructuras tipo AN2A 2 (30,00 a 45,00 grados)	Unidad	1.000	2.514,790	2.514,790	2.514,790	1,0	2.514,790	2.514,790		2.514,790
47	Provisión, montaje y colocación de estructuras tipo AN2A 2 (45,00 a 60,00 grados)	Unidad	1.000	2.514,790	2.514,790	2.514,790	1,0	2.514,790	2.514,790		2.514,790
48	Provisión, montaje y colocación de estructuras tipo AN2A 2 (60,00 a 90,00 grados)	Unidad	1.000	2.514,790	2.514,790	2.514,790	1,0	2.514,790	2.514,790		2.514,790
49	Provisión, montaje y colocación de estructuras tipo AN2A 2 (90,00 a 120,00 grados)	Unidad	1.000	2.514,790	2.514,790	2.514,790	1,0	2.514,790	2.514,790		2.514,790
50	Provisión, montaje y colocación de estructuras tipo AN2A 2 (120,00 a 150,00 grados)	Unidad	1.000	2.514,790	2.514,790	2.514,790	1,0	2.514,790	2.514,790		2.514,790
51	Provisión, montaje y colocación de estructuras tipo AN2A 2 (150,00 a 180,00 grados)	Unidad	1.000	2.514,790	2.514,790	2.514,790	1,0	2.514,790	2.514,790		2.514,790
52	Provisión, montaje y colocación de estructuras tipo AN2A 2 (150,00 a 180,00 grados) Cordón Ayolas	Unidad	1.000	2.514,790	2.514,790	2.514,790	1,0	2.514,790	2.514,790		2.514,790
53	Provisión, montaje y colocación de estructuras tipo AN2A 2 (150,00 a 180,00 grados) Cordón Ayolas	Unidad	1.000	2.514,790	2.514,790	2.514,790	1,0	2.514,790	2.514,790		2.514,790
54	Provisión, montaje y colocación de estructuras tipo AN2A 2 (150,00 a 180,00 grados) Cordón Ayolas	Unidad	1.000	2.514,790	2.514,790	2.514,790	1,0	2.514,790	2.514,790		2.514,790

Ing. Oscar A. Franco V.
Representante Legal

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO PAVETTI I.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.

Addenda Nº 3 al Contrato Nº 906/17

ENTIDAD BINACIONAL
YACYRETA

YACYRETA
Contrato Nº 906/17
Obra: Construcción de Línea de Transmisión de 2x220 kv desde la SE Ayolas a la SE Coronel Bogado - PAQUETE A.
Contratista: CONSORCIO DEL SUR

PLANILLA VARIACIÓN DE CANTIDADES CONTRATADAS

Ítem	Descripción	Unidad	CANTIDADES APROBADAS CONTRACTUAL Cantidades	Precio Unit.	Precio Total	CANTIDADES A EJECUTAR CONTRACTUAL + ADDENDA 3 Cantidades	Precio Unit.	Precio Total	ECONOMÍAS	DEMASÍAS
44	Provisión y colocación de Arandelas cuadradas [illegible] (58-6027)	Unidad	[illegible]	4.255	[illegible]	[illegible]	6.255	0	580.400	
45	Provisión y colocación de Arandelas [illegible]	Unidad	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	[illegible]	
46	Provisión y colocación de [illegible] (220-6001)	Unidad	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	[illegible]	
43	Provisión y colocación de [illegible] (220-6002)	Unidad	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	[illegible]	
47	Provisión y colocación de [illegible] (259-6002)	Unidad	[illegible]	12.972	[illegible]	[illegible]	12.972	0	[illegible]	
48	Provisión y colocación de [illegible]	Unidad	[illegible]	29.493	[illegible]	[illegible]	29.476	0	727.075	
49	Provisión y tendido de Cable [illegible]	metros	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20.049	0	1.455.[illegible]	
50	Provisión y tendido de Cable desnudo de Al. de 153 mm²	metros				59.780,0	38.070	[illegible]		2.290.853.000
51	Provisión y tendido de Cable Al protegido de 185 mm²	metros				1.620,0	144.147	[illegible]		230.855.200
52	Provisión y tendido de Cable [illegible]	metros	[illegible]	[illegible]	144.476.800	[illegible]	5.807	0	[illegible]	
53	Provisión y tendido de Cable Aisl. Unipol. de Cu. De 1 x 240 mm² [illegible] para M.T. (482-6006)	metros	650,0	330.172	214.624.800	1.600,0	330.112	528.207.200		313.582.400
54	Provisión y tendido de Cable [illegible]	metros	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	[illegible]	
55	Provisión [illegible]	Unidad	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	413.091	
56	Provisión y colocación [illegible]	Unidad	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	[illegible]	
57	Provisión y conexión [illegible]	Unidad	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	[illegible]	
58	Provisión y colocación de [illegible]	Unidad	[illegible]	[illegible]	2.299.845	[illegible]	[illegible]	0	2.297.843	
59	Provisión y tendido de Caño [illegible] de 3/4"	Unidad				650,0	57.637	37.527.310		30.221.610
60	Provisión y tendido de soporte [illegible]	Unidad				59,0	414.800	24.475.731		24.475.751
61	Provisión y erección de Postes de H°A° de 9 m 2500 Kgf Reforzado	Unidad	1,0	2.594.350	2.594.363	3,0	2.594.363	7.763.089		5.188.720
62	Provisión y erección de Postes de H°A° de 12 m/1300 Kgf para M.T.	Unidad	370,0	4.245.316	[illegible]	265,0	4.245.316	1.125.009.740	445.758.180	
63	Provisión y erección de Postes de H°A° de 12 m/[illegible] Kgf para M.T.	Unidad				42,0	3.650.318	153.313.372		153.313.372
64	Provisión y erección de Postes de H°A° de 12 m/1500 Kgf Reforzado	Unidad	10,0	7.947.228	79.472.283	25,0	7.947.228	198.527.628		123.755.648
65	Provisión y colocación de [illegible] (2451-6002)	Unidad	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7.947.223	0	1.018.925	
66	Poda de ramas	metros				2.910,0	57.737	165.877.670		165.877.670
67	Adecuaciones de la salida de ET y cruces de AT	GL				1,0	41.014.228	41.014.228		41.014.228
68	Construcción de [illegible] de MT para [illegible]	Unidad				2,0	5.185.112	10.370.224		10.370.224
	SUBTOTAL				4.830.326.148			7.257.964.233	3.056.243.960	6.512.678.987
B.	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN VERTEDERO AÑACUA									
1	Provisión, instalación de [illegible] Transformador [illegible] seguridad y cableado en general. [illegible]	Unidad	[illegible]	153.303.065	[illegible]		[illegible]	0	[illegible]	
	SUBTOTAL				153.303.065			0	153.303.065	0
	TOTAL EN GUARANIES				4.983.629.201			7.257.964.233	3.238.643.955	6.512.678.987

Ing. Cristian F. Benítez A.
Área de Obras y Proyectos
PTY. E.B.Y.

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Lic. GUSTAVO PAVETTI I. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

ENTIDAD BINACIONAL
YACYRETÁ

ACTA DE RECEPCIÓN PROVISORIA

Contrato N° 906/17 — **CONSTRUCCION DE LINEA DE TRANSMISION DE 2X220 KV DESDE LA SE AYOLAS A LA SE CORONEL BOGADO – PAQUETE A.**

Contratista: — **CONSORCIO DEL SUR**

En la Ciudad de Encarnación, República del Paraguay, a los quince (15) días del mes de setiembre del año dos mil veintiuno, en cumplimiento de lo establecido en la Cláusula Sexta "Recepción Provisorias y Definitivas de la Obras" de la Addenda N° 2 al Contrato N° 906/17 suscripta el 21/12/2020, se reúnen el **Ing. NICOLAS SERRATI,** Jefe del Área de Obras y Proyectos del PTY, y el **Ing. CRISTHIAN BENITEZ AGUILAR,** Fiscal de Obras, en representación de la Entidad Binacional YACYRETÁ; y el **Ing. OSCAR ALBERTO FRANCO VELAZQUEZ, Representante Legal, en representación del CONSORCIO DEL SUR;** a los efectos de suscribir el Acta de Recepción Provisoria de las Obras, objeto del Contrato N° 906/17 "**Construcción de la Línea de Transmisión de 2x220 kV desde la SE Ayolas a la SE Coronel Bogado – PAQUETE A**", AD-REFERENDUM del Director .----------

Asimismo, las partes dejan constancia, que los trabajos correspondientes a la Addenda N° 3 al Contrato N° 906/17 han sido ejecutados en un todo de acuerdo a lo estipulado en las Especificaciones Técnicas del Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación Pública N° 664, del Plan de Terminación de Yacyretá. ——

Se ha considerado además, la **Addenda N° 1,** cuyo objeto es definir las responsabilidades que asumen las partes a fin de acordar la ejecución de Trabajos Adicionales por Modificación del Trazado de la LT 2x220kV – Paquete A, amparados en el Numeral 2.33 del Pliego y ampliar el plazo contractual en 120 días contados a partir de la suscripción de la Addenda N° 1, amparados en el Numeral 2.26 "Modificación de Plazos" inciso a) del PBC; y aprobar la suscripción del Acta de Inicio en fecha posterior a las previsiones contractuales. **La Addenda N° 2,** tiene por objeto modificar los Numerales 2.54 Recepción Provisional de la Obra, 2.55, Periodo de Garantía y 2.56 Recepción Definitiva del PBC y; y modificar el plazo del Contrato N° 906/17, ampliándolo desde el 09/01/20 hasta la culminación de los trabajos de la ADD1. El plazo para la ejecución de los trabajos de la ADD1 es de 120 días corridos, contados a partir de la fecha de la Orden de Inicio de los mismos. La **Addenda N° 3,** tiene por objeto definir las responsabilidades que asumen las partes, para acordar modificación del proyecto, la ejecución de trabajos adicionales, y ampliar el plazo contractual en 120 días para la ejecución de los trabajos. **La Addenda N° 4,** en trámite de aprobación a través del Expediente N° 3-55-11.925, cuyo objeto es definir las responsabilidades que asumen las partes, para ampliar el plazo contractual en 90 días contados a partir del 17/06/2021, con lo cual la nueva fecha de Recepción Provisoria de los trabajos es el 15/09/2021.----------

La duración del Periodo de Garantía para la Recepción Definitiva será de 365 (trescientos sesenta y cinco) días, a partir de la fecha de la Recepción Provisoria, de acuerdo al Numeral 3.6 "Periodo de Garantía" de la Sección III del Pliego de Bases y Condiciones. ----------

En prueba de conformidad de las partes, firman los nombrados el presente Acta, en tres (3) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, con destino a cada una de las partes, en el lugar y fecha de su otorgamiento.----------

Ing. OSCAR A. FRANCO VELAZQUEZ
Representante Legal
CONSORCIO DEL SUR

Ing. CRISTHIAN BENITEZ A.
Fiscal de Obras
Entidad Binacional Yacyretá

Ing. NICOLAS SERRATI
Jefe del Área de Obras y Proyectos
Entidad Binacional Yacyretá

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO PAVETTI I. — Ing. OSCAR A. FRANCO V.

CERTIFICADO

LA DIRECCION DE CAMINOS VECINALES DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES, certifica que el **Contratista Benito Roggio e Hijos S.A.**, ha ejecutado los trabajos del Llamado M.O.P.C. LPN N° 68/2018 Licitación Pública Nacional para la **OBRA DE MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO Y CANINDEYU"**, AD Referéndum a la Reprogramación Presupuestaria – ID N° 343.001, lote 3 Suizo Cue - Maracaná, aprobado y adjudicado por la Resolución Ministerial N° 2.164/2018 en fecha 19 noviembre de 2018, y bajo Contrato identificado como S.G. Ministro N°. 374/2018, suscripto en fecha 11 de diciembre de 2018, siendo el costo contractual de la obra de G. 58.178.080.506 (Guaraníes Cincuenta y Ocho mil Ciento Setenta y Ocho millones Ochenta mil Quinientos seis), IVA incluido.

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS:

Los trabajos consisten en la pavimentación asfáltica del tramo Suizo Cué - Maracaná, ubicados en los Departamentos de San Pedro y Canindeyú entre las progresivas 0+000 a 17+000, tramo que no se encontraba pavimentado. Las tareas llevadas a cabo incluyen trabajos de movimiento de suelos, construcción del paquete estructural, obras de arte y de drenaje, así como también la construcción de dos puentes, Puente Maracaná L= 30 m, ancho 10 m, 2 vanos de 15 m con 4 vigas por vano, y Puente Canguery L= 40 m, ancho 10 m, 2 vanos de 20 m con 4 vigas por vano, y obras complementarias.

Calzada de 6,40 m de ancho y Banquinas pavimentadas a ambos lados de 1,50 m de ancho, totalizando una Plataforma de 9,40 m de ancho en las Zonas rurales, en las Zonas Urbanas calzada de 9,00 m de ancho. El paquete estructural en la Calzada consiste en una Sub-base de suelo cemento de 20 cm, Base Granular de 20 cm, y carpeta de Concreto Asfáltico de 5 cm, y en las banquinas consiste en una Sub-base de suelo cemento de 20 cm, Base Granular de 20 cm y tratamiento superficial simple de 3 cm.

ITEMS PRINCIPALES Y CANTIDADES EJECUTADAS

Nº	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UN	CANTIDAD
01	Desbroce, despeje y limpieza	há	30,27
02	Excavación no clasificada	m3	16.669,88
03	Excavación de zanjas de drenajes	m3	2.239,44
04	Excavación Estructural	m3	1.216,21
05	Terraplén	m3	195.332,04
06	Excavación de Bolsones	m3	12.610,58
07	Remoción de Estructuras Existentes	gl	1,00
	OBRAS DE DRENAJE		
	Alcantarillas celulares de hormigón armado		
08	Alcantarilla celular simple de HºAº de 1,00 x 1,00 m	m	119,60
09	Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,50 m x 1,50 m	m	71,80
10	Alcantarilla Celular Doble de HºAº 1,50 m x 1,50 m	m	50,95
11	Alcantarilla Celular Doble de HºAº 2,00 m x 2,00 m	m	13,20
13	Cabeceras de HºAº para alcantarillas celulares	m3	186,44
14	Cuneta Revestida de hormigón	m3	3.603,42
15	Disipadores de hormigón	m3	5,22
16	Badenes de hormigón	m3	10,44
17	Cordon cuneta de hormigón	m	4.596,20
	Alcantarillas tubulares laterals		
19	Cabeceras para alcantarillas tubulares	m3	11,45
20	Plateas de Hº simple para alcantarillas tubulares	m3	17,33
	PAQUETE ESTRUCTURAL		
21	Sub base suelo cemento 2% (CBR > 50)	m3	39.948,06
22	Base Granular (CBR ≥ 100%)	m3	37.795,76
23	Riego de Imprimación	m2	182.011,63
24	Riego de Liga	m2	150.094,03
25	Tratamiento Superficial Simple (en banquina)	m2	38.004,41
26	Concreto Asfáltico	m3	7.311,67
	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
27	Cordon de hormigón simple	m	1.942,00
	SEÑALIZACIÓN		
28	Señalización horizontal	m2	8.477,79
29	Señalización vertical	m2	204,03
30	Tacha y Tachones reflectantes	un	6.407,00
32	Baranda de defensa metálica	m	476,00
34	Construccion de alambrado	m	11.608,32
35	Traslado de Alambrado	m	677,00
36	Traslado de estructuras del servicio público	un	140,00
37	Revestimiento vegetal con tepes	m2	85.500,00
38	Translado de Cañerias	ml	12.962,00
	Puente de HºAº - L: 30,0 m (2 x 15,0 m) sobre Aº Maracaná		

Lic. GUSTAVO PAVETTI L.
Ing. OSCAR A. FRANCO V.
BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Ing. Rubén Ancino Lezcano
Director
Dirección de Caminos Vecinales
M.O.P.C.

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
GOBIERNO NACIONAL
Paraguay de la gente

Ing. Rubén Ancino Lezcano
Director
Dirección de Caminos Vecinales
M.O.P.C.

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

	MOVIMIENTO DE SUELOS		
39	Excavacion No Clasificada (zona de puentes)	m3	549,43
	INFRAESTRUCTURA		
40	Cabezales de Estribos	m3	2,88
41	Pilotes de H°A° Ø= 1,00 m (H° Clase C21)	m3	131,66
42	Viga Riostra de 30 x 75 cm	m3	0,88
	MESOESTRUCTURA		
43	Contrafuertes de H°A° y Losas de Acceso (H° Clase C25)	m3	164,16
44	Pilas centrales - Vigas y Ménsulas (Pórtico)	m3	16,88
	SUPERESTRUCTURA		
45	Baranda prefabricada de H°A° L=2,08 m (H° Clase C25 / 21 kg de varilla/un)	m	79,60
46	Veredas (H° Clase C25)	m3	20,40
47	Hormigón Superestructura - Vigas Longitudinales y Tablero (H° Clase C25)	m3	134,75
49	Izado de vigas prefabricadas	un	8,00
52	Dren (3,10 m x 0,50 m)	ml	20,00
53	Apoyos de Neopreno	un	16,00
54	Junta de Dilatación	ml	20,00
55	Acero para refuerzo (puentes)	kg	41.461,16
	Puente de H°A° - L: 40,0 m (2 x 20,0 m) sobre A° Canguery		
	MOVIMIENTO DE SUELOS		
56	Excavacion No Clasificada (zona de puentes)	m3	591,17
	INFRAESTRUCTURA		
58	Pilotes de H°A° Ø= 1,00 m (H° Clase C21)	m3	38,32
59	Viga Riostra de 30 x 75 cm	m3	0,59
	MESOESTRUCTURA		
60	Contrafuertes de H°A° y Losas de Acceso (H° Clase C25)	m3	155,49
61	Pilas centrales - Vigas y Ménsulas (Pórtico)	m3	30,12
	SUPERESTRUCTURA		
62	Baranda prefabricada de H°A° L=2,08 m (H° Clase C25 / 21 kg de varilla/un)	m	99,60

Ing. Rubén Andino Lezcano
Director
Dirección de Caminos Vecinales
M.O.P.C.

DENTO ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO PAVETTI I. — Ing. OSCAR A. FRANCO V.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

63	Veredas (H° Clase C25)	m3	24,60
64	Hormigón Superestructura - Vigas Longitudinales y Tablero (H° Clase C25)	m3	193,51
66	Acero postensado	kg	2.752,00
67	Izado de vigas prefabricadas	un	8,00
	VARIOS		
70	Dren (3,10 m x 0,50 m)	ml	20,00
71	Apoyos de Neopreno	un	16,00
72	Junta de Dilatación	ml	20,00
73	Acero para refuerzo (puentes)	kg	57.557,46
	MOVILIZACIÓN		
74	Movilización	gl	1,00
	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS		
75	Camioneta pickup 4x4 doble cabina	Mes	20,00
76	Combustible	Mes	20,00
77	Mantenimiento del Vehículo	gl	1,33
78	Seguro del Vehículo	gl	1,33
79	Útiles de Oficina	Mes	20,00
80	Hospedaje más alimentación	Mes	20,00
81	Personal Técnico de apoyo para la DCV	Mes	20,00
	ITEMS NUEVOS CONVENIO MODIFICATORIO N°1		
	Accesos a propiedades		
82	Mampostería de piedra bruta	m3	216,32
83	Hormigon fck 250 kg/cm2	m3	197,75
84	Acero para refuerzo	Kg	26.189,44
	ITEMS NUEVOS CONVENIO MODIFICATORIO N° 2		
5.1	Pedraplén	m3	4.445,73
8.1	Alcantarilla celular doble de H°A° de 1,00 x 1,00 m	m	20,60

Ing. Rubén Andino Lezcano
Director
Dirección de Caminos Vecinales
M.O.P.C.

9.1	Alcantarilla Celular Simple de HºAº 2,00 m x 2,00 m	m	17,90
18.1	Alcantarilla tubular simple de HºAº Ø 1,00 m	m	30,40
27.1	Proteccion de talud con gaviones	m	484,00
27.2	Iluminación en Puentes	un	68,00
27.3	Iluminación en Zona Urbana	un	250,00
52.1	Proteccion de talud con gaviones	ml	144,00
52.2	Proteccion de talud estribos de Puentes con colchon reno (17cm)	ml	160,00
70.1	Proteccion de talud con gaviones	ml	192,00
70.2	Proteccion de talud estribos de Puentes con colchon reno (17cm)	ml	224,00

DATOS CONTRACTUALES

Monto Contractual: G. 58.178.080.506 (Guaraníes Cincuenta y Ocho mil Ciento Setenta y Ocho Millones Ochenta mil Quinientos seis) IVA incluido.

Monto Convenio Modificatorio Nº 1: G. 1.980.105.832 (Guaraníes Mil, Novecientos Ochenta Millones Ciento Cinco Mil Ochocientos Treinta y Dos), IVA incluido.

Monto Convenio Modificatorio Nº 2: G. 8.839.697.230 (Guaraníes Ocho mil Ochocientos Treinta y Nueve Millones Seiscientos Noventa y Siete mil Doscientos Treinta), IVA incluido.

Financiamiento: 100 % Fondo Local

Fecha de Firma de Contrato: 11 de diciembre de 2018

Plazo de Ejecución de Original: 24 (veinte cuatro) meses

Se expide el Presente Certificado de Obra a pedido de la Contratista, a los 18 días del mes de noviembre del año dos mil veintiuno.

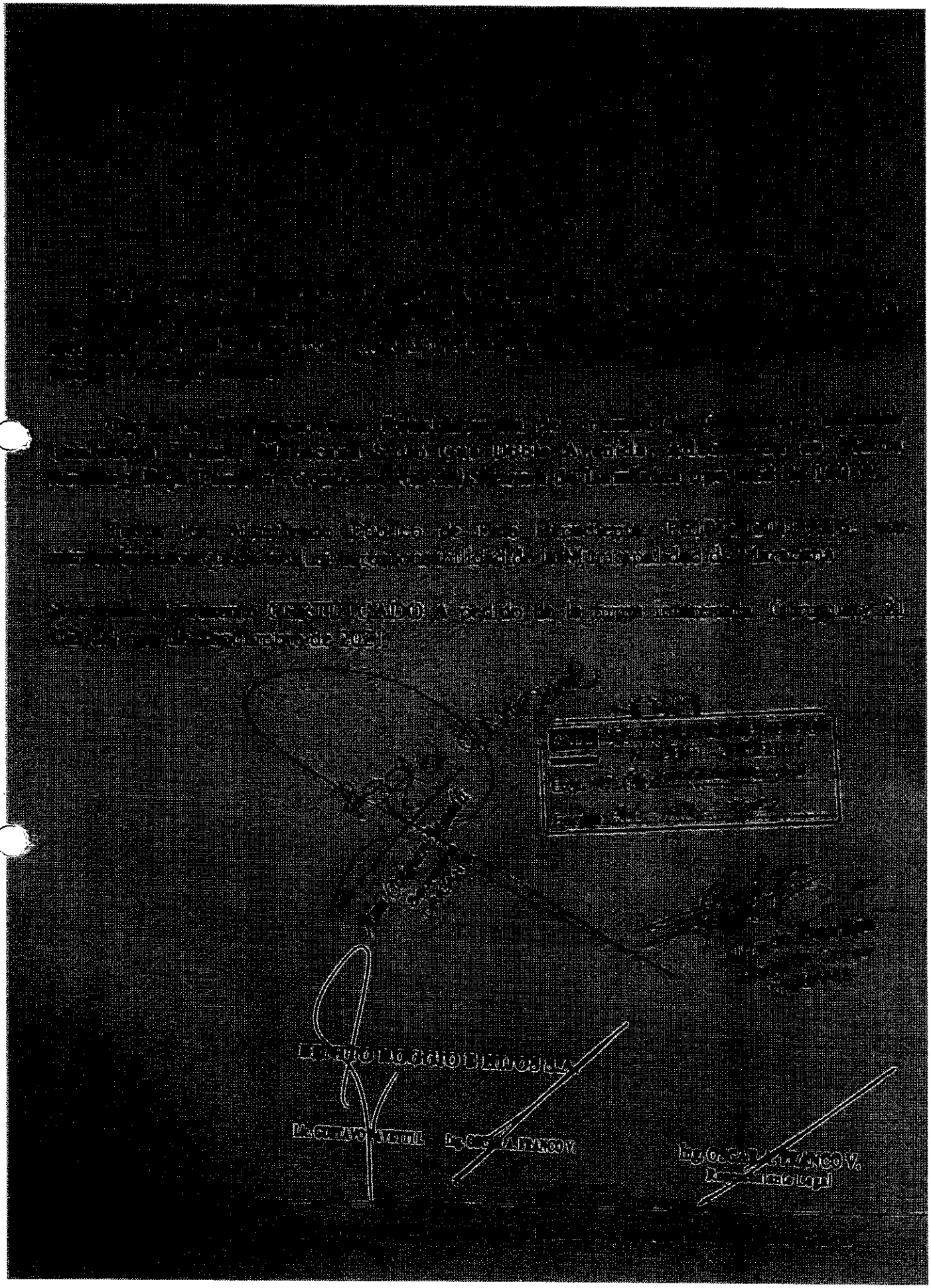
M O P y C
DIRECCION DE CAMINOS VECINALES

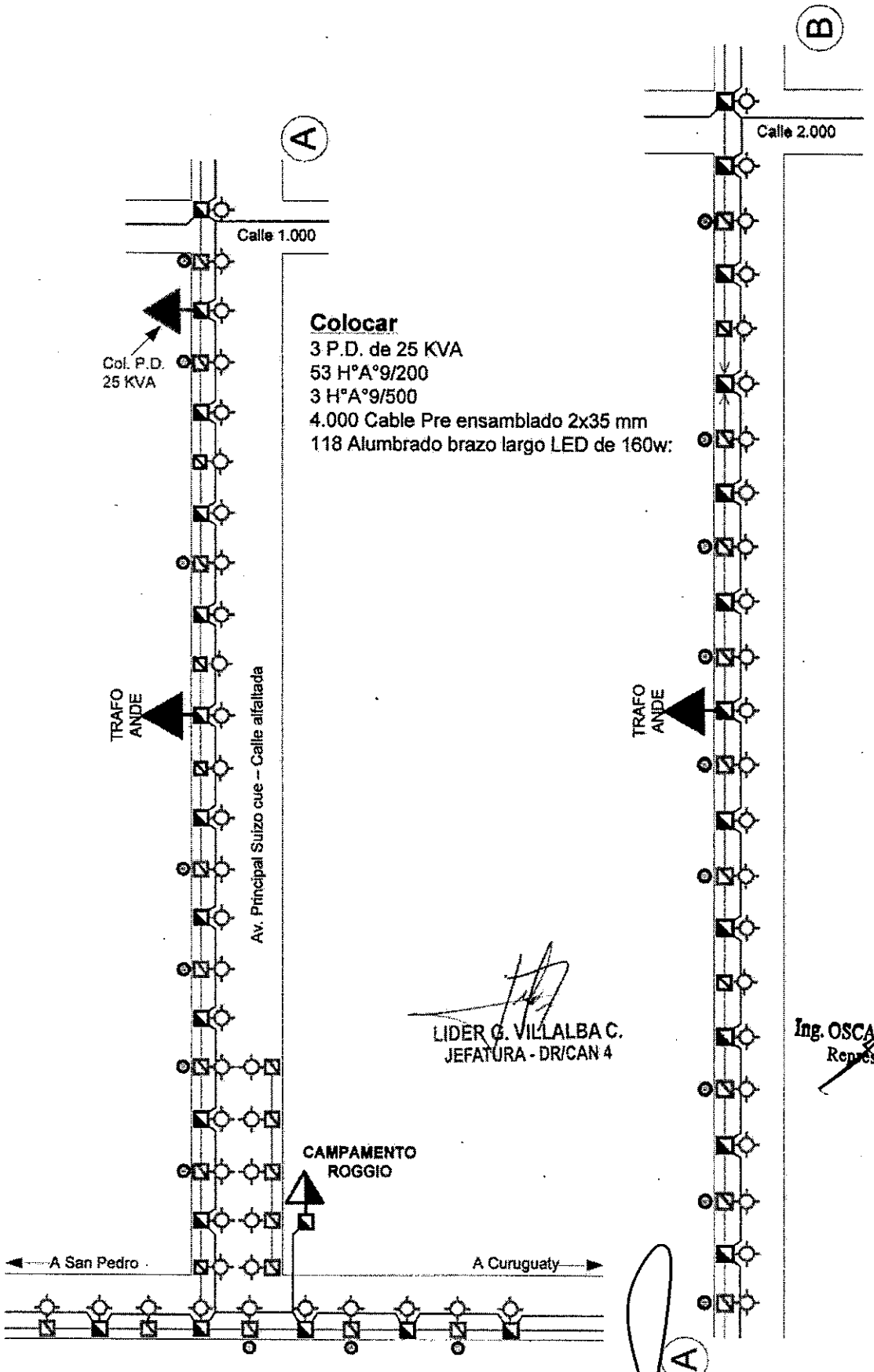
ING. RUBÉN ANDINO LEZCANO
Director de Caminos Vecinales
M.O.P.C.

Lic. GUSTAVO PAVETTI I. Ing. OSCAR A. FRANCO V

MINI GRUPO CHIJOS S.A.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal





Colocar
3 P.D. de 25 KVA
53 H°A°9/200
3 H°A°9/500
4.000 Cable Pre ensamblado 2x35 mm
118 Alumbrado brazo largo LED de 160w:

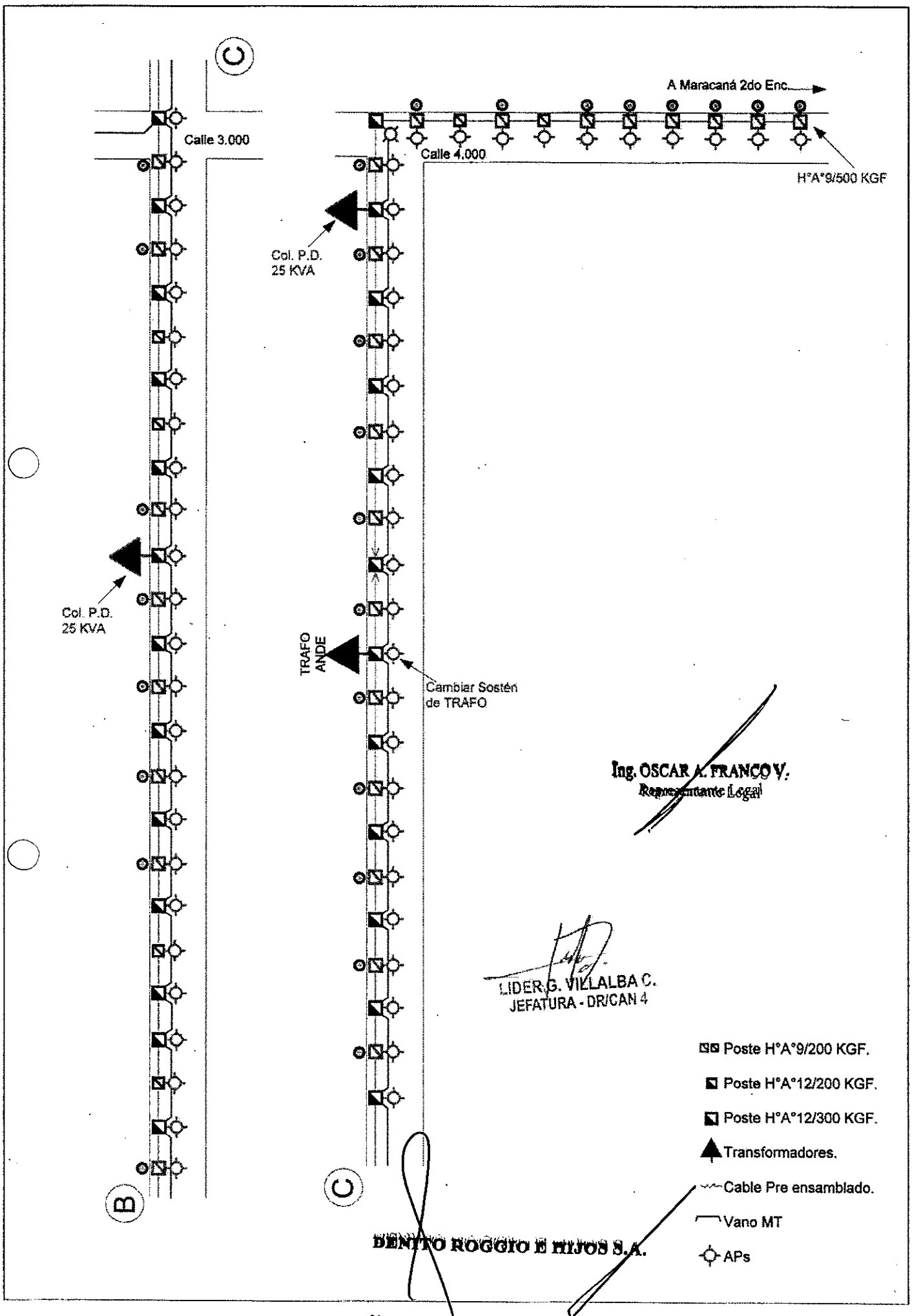
LIDER G. VILLALBA C.
JEFATURA - DR/CAN 4

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO PAVETTI I.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.

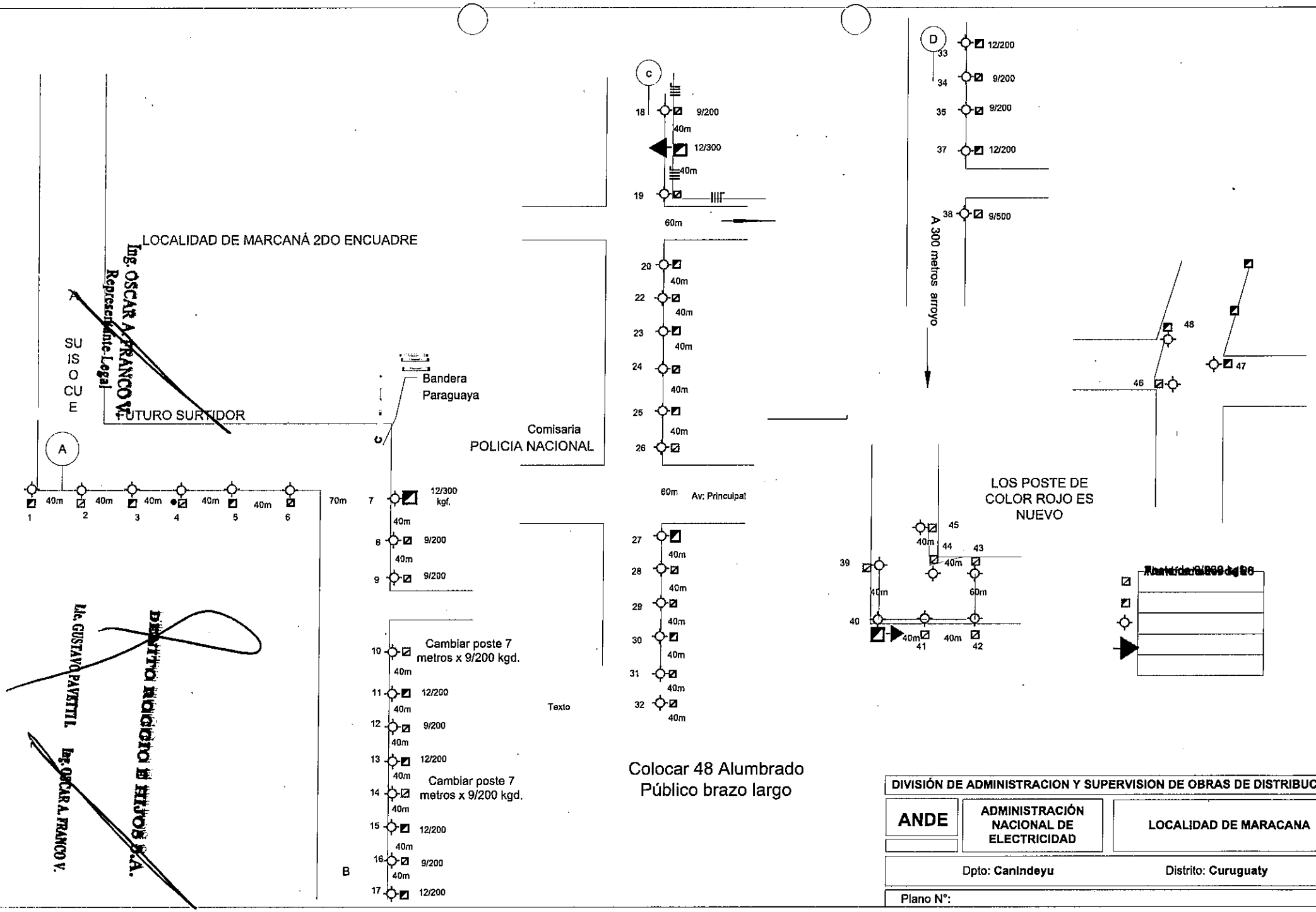


Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

LIDER G. VILLALBA C.
JEFATURA - DR/CAN 4

DENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

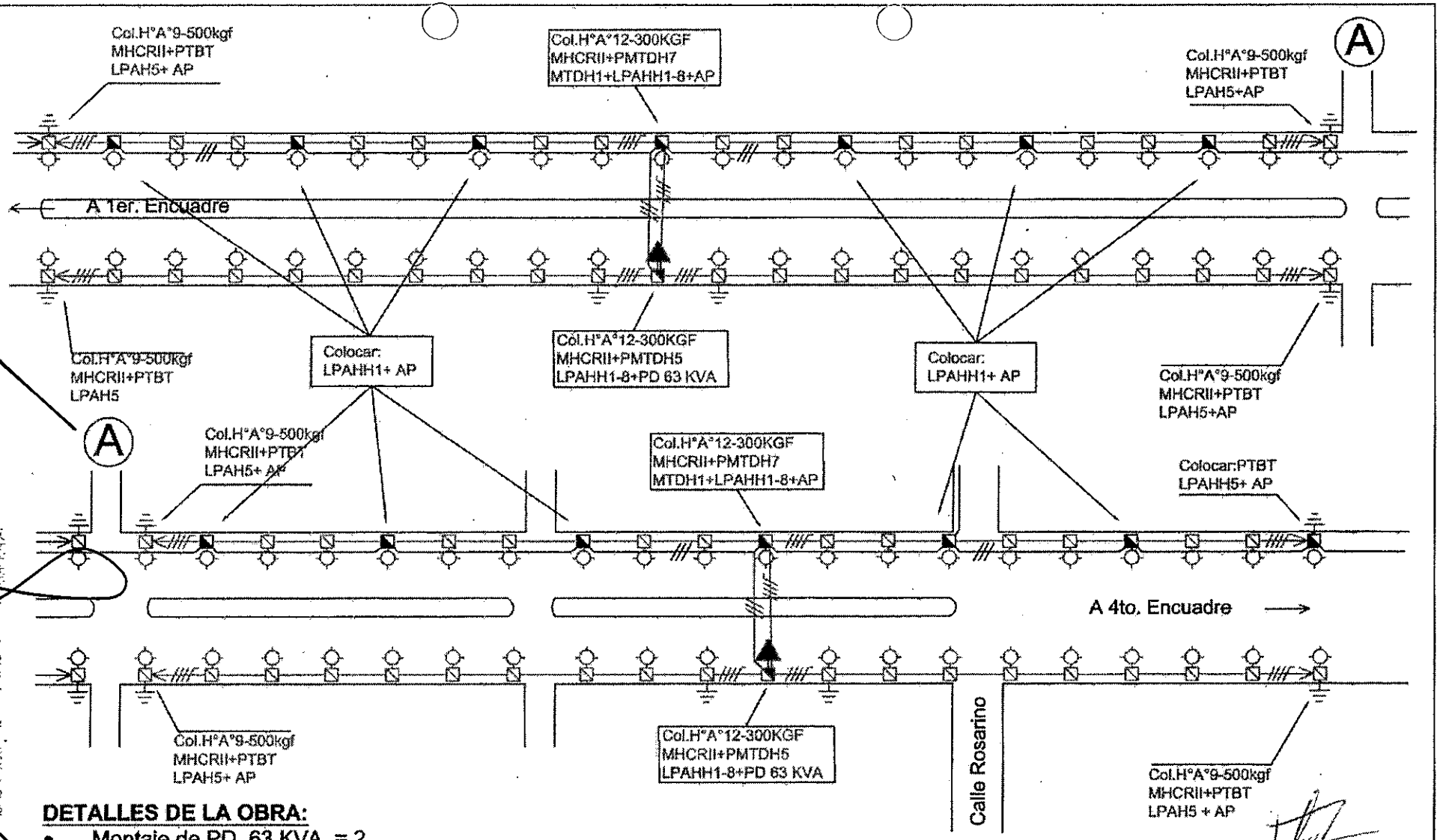
Lic. GUSTAVO PAVETTI I. Ing. OSCAR A. FRANCO V.



DIVISIÓN DE ADMINISTRACION Y SUPERVISION DE OBRAS DE DISTRIBUCION

ANDE	ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD	LOCALIDAD DE MARACANA
	Dpto: **Canindeyu**	Distrito: **Curuguaty**
	Plano N°:	

(cuatrocientos treinta y dos) - 432



DETALLES DE LA OBRA:

- Montaje de PD 63 KVA = 2
- Montaje de AP LED 165 W = 84
- Extensión de linea BT Conductor preesamblado 4x16mm. 3.000mts.
- Montaje de H°A°9-500 = 7
- Montaje de H°A° 12-300 = 4
- Montaje de H°A° 9-200 = 61

Obs: Las estructuras no indicadas llevan poste H°A°9-200kgf+MHCRII+LPAH1+AP LED 165W

LIDER G. VILLALBA C.
JEFATURA - DR/CAN 4

ANDE	OBRAS DE MEJORAMIENTO Y REAHBILITACIÓN DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DPTO. DE CANINDEYÚ Y SAN PEDRO TRAMO: DOBLE AVENIDA MARACANÁ 2DO ENCUADRE	17/11/2020 Datos: ROGGIO Benito e Hijos Proyect.: Lider Villalba Aprobado: 17-11-2020
EXPEDIENTE: P6101 2020 10 0006		PLANO N°: 59.481

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Lic. GUSTAVO PAVETTI I.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.

DENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

CERTIFICADO

El Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones certifica que el CONSORCIO DR COSTANERA integrado por la empresa Benito Roggio e Hijos S.A. y CDD Construcciones S.A., viene ejecutando los trabajos conforme al **Contrato S.G. Ministro N° 351/2015 - 20.11.2015 - CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA COSTANERA NORTE DE ASUNCIÓN, SEGUNDA ETAPA Y CONEXIÓN (AVDA. PRIMER PRESIDENTE) CON LA RUTA NACIONAL N° 9,** suscrito entre el Ministerio y el Consorcio en fecha 20 de noviembre de 2015.

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS:
CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA COSTANERA NORTE DE ASUNCIÓN, SEGUNDA ETAPA Y CONEXIÓN (AVDA. PRIMER PRESIDENTE) CON LA RUTA NACIONAL N° 9.

La obra conecta la Avenida Costanera Norte primera etapa con la autopista Ñu Guazú y la Ruta Transchaco, está dividida en dos tramos:

- El tramo **A - Costanera:** comprendido entre la Avda. Costanera Norte primera etapa y el tramo Conexión del presente contrato, entre las progresivas Prog. 0+000 a 7+100, con 40m de ancho total de la plataforma, con dos calzadas de dos carriles de 3,50m cada uno, paseo central de 12m., lado derecho con veredas de 3,95m y lado izquierdo con veredas de 3,85m, ciclovía de 3,96m y separador verde de 1,00m.
- El tramo **B - Conexión:** comprendido entre el tramo Costanera del presente contrato, entre las Prog. 7+100 a 9+700, en línea general consta de 24m de ancho total de la plataforma, con dos calzadas de dos carriles de 3,50m cada uno, paseo central de 2m., lado derecho con veredas de 2,00m y lado izquierdo con veredas de 2,00m, ciclovía de 2,00m y separador verde de 1,00m.
  También consta de dos viaductos, el principal de 1.320m, desde la Prg. 7+780 a 9+100, 990m de viaductos y 330m de rampas, con un ancho total de 18,60m, dos calzadas con dos carriles de 3,50m, dos banquinas de 1,00m y 1,80m zona de emplazamiento del New Jersey central y dos zonas de 0,50 de New Jersey Laterales. El viaducto secundario de 484,0m desde la Prg. 9+067 a 9+551, 217m de viaductos y 267 de rampas, con un ancho total de 10,70m, una calzada con un carril de 4,00m, dos banquinas de 1,00m, una vereda de 2,0m, una ciclovía de 2,0m y 0,700m zona de emplazamiento de New Jersey Laterales.

TRAMO A – COSTANERA

Este tramo va de la Prog. . 0+000 a 7+100, con 40m de ancho total de la plataforma, con dos calzadas de dos carriles de 3,50m cada uno, paseo central de 12m., lado derecho con veredas de 3,95m y lado izquierdo con veredas de 3,85m, ciclovía de 3,96m y separador verde de 1,00m.

El paquete estructural de la calzada principal consta de 40 cm de sub rasante mejorada, 20cm de sub base granular, 15cm de base granular estabilizada, 6cm de carpeta de concreto asfáltico y 5cm de carpeta asfáltica.

Puentes:

- Puentes de 10m de largo: en total se ejecutó 1 unidad, las características principales son:
  a. Ancho total de la plataforma: 40m.
  b. Cantidad de vigas de 10m: 20 unidades.
  c. Pilotes de 1,00m de diámetro: 1.631,02m.
  d. Hormigón fck = 210kg/cm2: 6.115,27m3.
  e. Hormigón fck = 240kg/cm2: 84,92m3.

- Puentes de 15m de largo: en total se ejecutaron 5 unidades, las características principales son:
  a. Ancho total de la plataforma: 40m.
  b. Cantidad de vigas de 15m: 100 unidades.
  c. Pilotes de 1,00m de diámetro: 5.855,16m.
  d. Hormigón fck = 210kg/cm2: 6.115,28m3.
  e. Hormigón fck = 240kg/cm2: 548,88m3.

- Puentes de 100m de largo: en total se ejecutó 1 unidad, las características principales son:
  a. Ancho total de la plataforma: 40m.
  b. Cantidad de vigas de 20m = 100 unidades.
  c. Pilotes de 1,00m de diámetro = 750,00m.
  d. Hormigón fck = 210kg/cm2 = 1.217,67m3.
  e. Hormigón fck = 240kg/cm2 = 1.035,33m3.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES
A	TRAMO: EJE PRINCIPAL AVENIDA COSTANERA NORTE SEGUNDA ETAPA		
ITEM 1	RELLENOS Y DEFENSAS FLUVIALES		
1.1	Terraplén por refulado	m^3	2.534.130,80
1.2	Drenes verticales prefabricados	ml	590.507,00
1.3	Empastado con semillas sobre suelo orgánico	m^2	38.270,45
1.4	Protección permanente colchon reno (17cm)	m^2	158.332,90
1.6	Instrumentación y control geotécnico - Acentímetro de placa inferior	unidad	53,00
1.11	Pedraplén al pie del Talud	m^3	396,94
1.13	Protección de margenes con muro de gaviones	m^3	2.050,00
ITEM 2	MOVIMIENTO DE SUELO		
2.1	Limpieza de terreno		
2.1.1	Desbosque, Despeje y Limpieza	ha	39,28
2.2.1	Excavación no clasificada	m^3	19.092,75
2.2.2	Excavación de bolsones	m^3	19.271,30
2.3	Terraplen		
2.3.1	Terraplén con suelo seleccionado de préstamo CBR 15%	m^3	25.721,71
2.3.2	Terraplén con suelo de préstamo CBR 10%	m^3	24.375,26
ITEM 3	PAVIMENTO		
3.1	Pavimento flexible		
3.1.1	Carpeta de concreto asfáltico	m^2	3.948,09
3.1.2	Base de concreto asfaltico	m^2	4.779,31
3.1.3	Base de suelo agregado	m^3	18.491,91
3.1.4	Sub Base de suelo agregado	m^3	20.258,81
3.1.5	Imprimación asfáltica	litros	126.632,26
3.1.6	Riego de liga	litros	61.318,44
ITEM 4	DRENAJE		
4.1	Obras de drenaje		
4.1.1	Sumideros simples con descarga tipo 1 y 2	un	55,00
4.1.2	Alcantarilla Tubular simple de H° A° D = 1,00 m.	ml	1.116,22
4.1.3	Alcantarilla celular simple de H° A° de 2,5 * 2,5 m	ml	63,00
4.1.3.2	Alcantarilla celular simple de H° A° de 2,0 * 2,0 m	ml	42,00
4.1.4	Cabeceras para alcantarillas celulares	m^3	66,56
4.1.5	Cabeceras para alcantarillas tubulares	m^3	112,77
4.2.1	Pilotes perforados para pilas y estribos	ml	8.409,78
4.2.2	Hormigon 21 Mpa	m^3	9.685,41
4.2.3	Hormigon 24 Mpa	m^3	1.617,88
4.2.4	Acero para armaduras de refuerzos	Tn	1.536,96
4.2.5	Barandas peatonales	ml	372,11
4.2.6	Barandas metálicas tipo flex beam	ml	461,00
A.4.2.8.1	Junta de dilatación JNA 52	ml	40,00
A.4.2.9	Drenaje Vertical en Estribo	m2	5.368,00

Lic. GUSTAVO PAVETTI I. — Ing. OSCAR A. FRANCO V.
BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Ing. Nelson González
Coordinador Gral. Interino
UNE - FOCEM

Ing. HUGO ARCE PALMA
Director de Vialidad
M.O.P.C.

A.4.2.10	Geotextil 300 gr/cm2 fondo estribo	m2	9.036,00
ITEM 5	CUNETAS DE PROTECCIÓN		
5.1	Cordón cuneta de hormigón	ml	10.143,94
5.2	Cordón de hormigón	ml	9.669,12
5.4	Cuneta de Hormigon escalonada en el talud del terraplen - bajada de agua	ml	373,56
ITEM 6	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
6.1	Señalización vertical	m²	87,60
6.3	Señalización horizontal	m²	2.709,59
6.4	Suelo Orgánico	m³	17.785,17
6.5	Remoción de estructuras existentes	m²	18.904,49
6.7	Remoción y reposición de cañerias de essap, agua potable y alcantarillado sanitario (incluye ramales	ml	650,00
6.9	Movilización	Glb	1,00
6.10	Instalación y Servicios especializados	Glb	1,08
ITEM 7	MEDIO AMBIENTE		
7.1	Educación ambiental. Talleres	un	12,00
7.2	Educación Ambiental, folletería, impresión y distribución	un	10.000,00
ITEM 8	CAUCES DE ARROYOS		
8.1	Limpieza del cauce de arroyos	ml	800,00
8.2	Excavación de canal	m³	53.508,35
9	INSTALACIÓN ELECTRICA E ILUMINACIÓN		
9.1	BAJA TENSIÓN		
9.1.1.a	Caño PEAD corrugado de 110 mm, provisión.	ml	11.221,32
9.1.1.b	Caño PEAD corrugado de 75 mm, provisión.	ml	9.786,00
9.1.1.1.a	Excavación Mecánica. instalación de caño y compactación.	m³	6.617,09
9.1.1.1.b	Protección física y Cinta de seguridad para zanja de BT.	ml	10.103,06
9.1.2	Cable de 4x16 NYY, provisión	ml	11.899,79
9.1.2.1	Instalación de cables 4x16 NYY, p/ iluminación	ml	11.899,79
9.1.3.a	Registro prefabricado de H°A° p/ BT Tipo 1 (0,50x0,50x0,90m)	un	163,00
9.1.3.b	Registro prefabricado de H°A° p/ BT Tipo 2 (0,40x0,40x0,80m)	un	208,00
9.1.6	Columnas tronco cónicas de 14 m, provisión	un	125,00
A.9.1.6.a	Brazo doble para artefacto luminico y columna de 14 m.	un	100,00
A.9.1.6.b	Brazo simple para artefacto luminico y columna de 14 m.	un	22,00
9.1.6.1	Montaje de columnas tronco conicas de 14m	un	125,00
9.1.7.a	Columnas tronco cónicas de 10 m, provisión	un	16,00
9.1.7.c	Brazo simple para artefacto luminico y columna de 10 m.	un	8,00
A.9.1.7.1.a	Montaje de columnas tronco conicas de 10m	un	16,00
A.9.1.7.1.b	Columnas cilindricas de 4,5 m, provisión	un	209,00
A.9.1.7.1.c	Montaje de columnas cilindricas de 4,5 m	un	209,00
A.9.1.8.a	Artefacto luminico tipo AP LED 250W BPR394	un	232,00
A.9.1.8.b	Artefacto luminico tipo AP LED 160W BPR392	un	22,00
A.9.1.8.d	Artefacto luminico tipo Ornamental LED 46W	un	209,00
9.1.9	Sensor temporizador de iluminación	un	16,00
9.1.10	Cable desnudo de cobre 25 mm p/ tierra y cableado	ml	12.458,00
9.1.11	Jabalina 3/4 y 3 m de long, provisión y colocación	un	390,00
9.2.	MEDIA TENSIÓN		

Lic. GUSTAVO PAVETTI I.
Ing. OSCAR A. FRANCO V.
BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Ing. HUGO ARCE PALMA
Director de Viabilidad
M.O.P.C.

Ing. Nelson González
Coordinador Gral. Interino
UNE - FOCEM

A.9.2.1.a	Caño PEAD corrugado de 160 mm, provisión.	ml	29.835,20
A.9.2.1.b	Caño PVC electroducto de 40mm - señales debiles, provisión.	ml	14.639,10
9.2.1.1	Excavación Manual, instalación de caño y compactación	m³	
A.9.2.1.1.a	Excavación Mecánica. instalación de caño y compactación.	m³	6.485,70
A.9.2.1.1.b	Protección física y Cinta de seguridad para zanja de MT.	ml	4.710,70
9.2.2	Cable de 240, provisión	ml	12.350,00
9.2.2.1	Instalación de cables de 240	ml	12.350,00
A.9.2.3.a	Registro prefabricado de H°A° p/ MT Tipo 1 (1,20x1,20x1,60m)	un	145,00
A.9.2.3.b	Registro prefabricado de H°A° p/ MT Tipo 2 (1,20x2,00x1,60m)	un	8,00
9.2.4	PE	un	1,00
9.2.5	PD - transformadores de 150 kva	un	4,00
9.2.5.a	Caja de derivación en MT	un	4,00
9.2.5.c	Caseta de Operaciones	un	4,00
9.2.6	Tableros	un	8,00
9.2.7	Empalmes	un	24,00
9.2.8	Cable desnudo de cobre 25 mm p/ tierra y cableado	ml	5.200,00
9.2.9	Jabalina 3/4 y 3 m de long, provisión y colocación	un	153,00
9.2.10	Conjunto de Celdas MT p/ Conexionado a transformadores- Provisión y Montaje	un	2,00
ITEM 10	EQUIPAMIENTO		
10.1	RUBROS GENERALES		
	VEREDA		
A.10.1.1.a	Contrapiso de H° pobre sobre terreno natural	m2	38.354,32
10.1.2	Mosaico granitico lavado antideslizante de 40x40 en dos colores de base gris, colocación de acuerdo	m²	38.522,76
10.1.3	Adoquines prefabricados de H° con vegetación de acuerdo a detalle	m²	950,00
10.1.4	Cordón sencillo de H° prefabricado dim; 0,10 x 0,30 x 1,00, de acuerdo a detalle	ml	9.843,54
	CICLOVÍA		
A.10.1.6.a	Piso de H°A° alisado mecánico c/ endurecedor superficial, espesor 0,12 mts., antideslizante de acuerdo a detalle	m²	15.913,85
	EQUIPAMIENTO URBANO		
10.1.8	Banquetas restas de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye respaldero en caño metálico	un	366,00
10.1.9	Aparca bicicletas: Conjunto de once barras	un	5,00
10.1.10	Basurero: Cesta metálica en chapa Num. 24 adosada a murete de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye colocaci	un	272,00
	PROTECCIONES		
10.1.11	Conjunto de protección (BP), incluye murete de H°A° y baranda c/ pasamano metálico, de acuerdo a det	ml	4.360,00
10.1.12	Esmalte sintético de barandas y pasamanos previo antioxido	m²	2.180,00
10.1.13	Silicona sobre elemento de H°	m²	2.269,63
10.1.14	Murete de mamposteria de 30 cm, h: 0,5 m, hacia sector continente y en sector cota 62	m²	5.130,40

Ing. Nelson González
Coordinador Gral. Interino
UNE - FOCEM

Ing. HUGO ARCE PALMA
Director de Viabilidad
M.O.P.C.