LICITACION PÚBLICA NACIONAL ANDE N° 1093/2014

"Ampliación de Línea de Media y Baja Tensión, y Montaje de Puesto de Distribución para Asentamientos del Distrito de Curuguaty, Departamento de Canindeyú. Segundo llamado. Ad Referéndum de la aprobación del Presupuesto del año 2015"

Asunción, 11 de febrero de 2015

1.- INTRODUCCIÓN

En cumplimiento con lo establecido en la Resolución P/Nº 35770 de fecha 14 de enero de 2015, (**Anexo A-1**), elevamos a consideración de la Superioridad el Informe correspondiente a la evaluación de las Ofertas presentadas en la Licitación Pública Nacional ANDE N° 1093 /2014 "Ampliación de Línea de Media y Baja Tensión, y Montaje de Puesto de Distribución para Asentamientos del Distrito de Curuguaty, Departamento de Canindeyú. Segundo llamado. Ad Referéndum de la aprobación del Presupuesto del año 2015", ID N° 282010.

2.- FECHAS DE LA LICITACIÓN

a) Fecha final para consultas y aclaraciones: 22 de enero de 2015
b) Fecha de entrega de los documentos de la Licitación: 29 de enero de 2015
c) Fecha de apertura de las ofertas de la Licitación: 29 de enero de 2015

3.- APERTURA DE OFERTAS

Habiendo vencido el plazo para la presentación de las ofertas el día 29 de enero de 2015, siendo las 09:15 horas se procedió a la apertura de los sobres de ofertas presentados, conforme se indica en el Acta N° 002/2015, (**Anexo A-2**).

Las firmas que presentaron ofertas, con sus respectivos montos, se detallan a continuación:

N°	OFERENTES	MONTOS OFERTADOS EN G. (IVA incluido)
1	B.H.M. INGENIERÍA S.R.L. SIPE N° 1.335.637.-	1.350.388.960.-
2	SANTA MARIA INGENIERÍA DEL ING. ASUNCIÓN ARGÜELLO SIPE N° 1.335.751.-	1.175.134.290.-
3	INGELCO S.R.L. SIPE N° 1.335.689.-	1.198.065.073.-
4	OMEGA INGENIERÍA S.R.L. SIPE N° 1.335.731.-	805.669.230.-

N°	OFERENTES	MONTOS OFERTADOS EN G. (IVA incluido)
5	ALÍ IMPORT – EXPORT DE ABUNDIO LÓPEZ SIPE N° 1.335.673.-	1.231.558.250.-
6	TÉCNICAS ELECTROMECÁNICAS S.A. SIPE N° 1.335.572	1.018.073.809.-
7	INDEL S.A.C.I.	985.716.364.-
8	TECMAG INGENIERÍA DEL ING. DARÍO RAMÓN BRUN VERA SIPE N° 1.335.110.-	1.095.757.594.-

4.-ESTUDIO DE LAS OFERTAS

El estudio fue realizado conforme a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones y al Art. 61 de la Reglamentación de la Ley 2051/2003 de Contrataciones Públicas, para lo cual se han adoptado los siguientes pasos:

Paso 1: Se procederá a la verificación del cumplimiento de cada oferta respecto al suministro de las documentaciones básicas de carácter sustancial, serán eliminadas aquellas ofertas que no cumplan con el suministro de las documentaciones de carácter sustancial debidamente detallado en el Pliego de Bases y Condiciones (PBC), las cuales se indican a continuación:

- Formulario de oferta.
- Formulario de lista de cantidades y sus precios.
- Documentos que acrediten la representación suficiente del firmante de la Oferta.
- Garantía de mantenimiento de Oferta.
- Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar.

Conforme a la verificación efectuada del cumplimiento de los Documentos presentados por los oferentes, cuyo resumen se adjunta en el **Anexo A-3**, hemos constatado que:

Verificación de Documentos Sustanciales: La oferta presentada por la firma **INGELCO S.R.L.** presenta errores en la Planilla de Precios, en el ítem 68 de la Hoja 3/4, en la Cantidad ofertada, para el ítem *Cabo de acero de 3/8" para mensajería y rienda* consigna la cifra de 54 (cincuenta y cuatro); debiendo ser 172 (ciento setenta y dos); asimismo en el ítem 69 *Conector a compresión Al/Cu 16 - 35 / 35 - 16 mm²* de la Hoja 3/4 consigna 6 (seis) *metros*, debiendo ser 54 (cincuenta y cuatro) *unidades y no metros*; por último omite la cotización del ítem 70 *Conector a compresión Al/Al 16 - 35 / 16 - 35 mm²*, según lo estipulado en la Planilla que forma parte del Pliego de Bases y Condiciones. (Ver **Anexo A-4**).

En virtud de lo establecido en la Sección II. Criterios de Evaluación y Calificación, del Pliego de Bases y Condiciones, Punto 1. Criterios de Evaluación, que reza: "*Una vez verificada la documentación y analizada la pertinencia de cada uno de los documentos sustanciales mencionados y en caso de que alguno de los Oferentes omita la presentación de los mismos o la presente en forma irregular, su oferta será descalificada*", **será desestimada la oferta presentada por la mencionada firma**.

Todas las demás ofertas cumplen con los requerimientos considerados sustanciales y serán tenidas en cuenta para los próximos pasos del presente estudio.

Verificación de Documentos Formales: Este Comité de Evaluación ha solicitado mediante Memorándum DD/DPD/20/2015 (Ver **Anexo A-7**), la presentación de la Nota de Designación del Profesional Ingeniero Residente para la dirección de obra, con registro de ANDE en la categoría "A", de acuerdo a lo establecido en la Sección VII. Anexo 1. Documentos que componen la Oferta; apartado H, ítem a); asimismo se solicita la Descripción Preliminar de los métodos de trabajo a ser realizados, conforme a lo establecido en la Sección VII. Anexo 1. Documentos que componen la Oferta; apartado J, ítem c), del Pliego de Bases y Condiciones. EL oferente presenta la documentación solicitada con resultado satisfactorio. Todas las demás documentaciones presentadas se adecuan a los requerimientos solicitados en el Pliego de Bases y Condiciones (Ver **Anexo A-3**).
Asimismo, se pudo constatar que el Oferente no presenta algunos documentos formales, que no fueron requeridos por las razones expuestas a continuación:

- Lista de potenciales sub contratistas: no fue requerido por considerar que dicha omisión significa que el mismo no cuenta con sub contratistas para la presente Licitación.
- En caso de contar con equipos pertenecientes a terceros deberá adjuntar Declaración jurada de manifiesto que dichos equipos permanecerán en la obra todo el tiempo que sea necesario para cumplir con las tareas especificadas; dicho requerimiento es en caso de no contar con las herramientas suficientes, y en este caso el oferente presenta como suyas las herramientas requeridas.

Paso 2: Verificación aritmética de todas las ofertas.

Fueron verificadas las Planillas de Precios de todos los oferentes habilitados, resultando que ninguna de ellas presenta errores aritméticos, como se muestra en el **Anexo A-5.**

Paso 3: Posicionamiento y Comparación económica de las ofertas.

El cuadro siguiente muestra el posicionamiento de las ofertas que cumplen con los documentos sustanciales del Pliego de Bases y Condiciones, luego de las correcciones de los errores aritméticos:

COMPARACION DE OFERTAS LPN ANDE N° 1093 / 2014			
Posición de las Firmas según Verificación Aritmética			
EMPRESAS	**COSTO TOTAL DE LA OBRA**	**Porcentaje con relación al menor Costo ofertado**	**Porcentaje con relación al Costo estimado (%)**
	G.	**%**	**1.100.000.000**
OMEGA INGENIERÍA S.R.L	**805.669.230**	100,00%	-26,75%
INDEL S.A.C.I.	**985.716.364**	122,35%	-10,38%
TECNICAS ELECTROMECÁNICAS S.A.	**1.018.073.109**	126,36%	-7,44%
TECMAG ING.	**1.095.757.594**	136,01%	- 0,38%
SANTA MARIA INGENIERÍA	**1.175.134.290**	145,86%	6,83%
ALI IMPORT - EXPORT	**1.231.558.250**	152,86%	11,96%
BHM INGENIRÍA S.R.L.	**1.406.153.160**	174,53%	27,83%

Paso 4: Se seleccionará provisoriamente a la oferta con el precio más bajo, la que será analizada en detalle para verificar el cumplimiento de los demás requisitos de la licitación que no habían sido considerados en el Paso 1. de acuerdo a lo establecido en los Criterios de Evaluación y Especificaciones Técnicas del Pliego de Bases y Condiciones.

En este punto se evaluarán los aspectos relativos al cumplimiento de la capacidad legal, financiera, la experiencia general en obras, la experiencia específica en obras, la capacidad en materia del personal, capacidad en materia de equipos y requerimientos adicionales, de conformidad a las exigencias establecidas en la Sección II – Criterios de Evaluación y Calificación del Pliego de Bases y Condiciones y los requisitos técnicos establecidos en las Especificaciones Técnicas, correspondientes a la oferta mejor posicionadas en precio.

OMEGA INGENIERÍA S.R.L.

- ***Capacidad legal:*** Satisfactoria. Satisfactoria. Cumple con los requisitos mínimos exigidos en el numeral 2 de la Sección II del Pliego de Bases y Condiciones (PBC).
- ***Capacidad financiera***: Satisfactoria. La planilla de verificación de cumplimiento de este requisito se muestra en el **Anexo A-6**.
- ***Experiencia General en Construcción***: Satisfactoria. Cumple con los requisitos mínimos exigidos en el numeral 4 de la Sección II del Pliego de Bases y Condiciones (PBC).

- ***Experiencia Específica en Construcción***: Satisfactoria. Cumple con los requisitos mínimos exigidos en el numeral 5 de la Sección II del Pliego de Bases y Condiciones (PBC).
- ***Capacidad en materia del personal***: Satisfactoria. Las documentaciones presentadas acreditan el cumplimiento de requisitos mínimos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones (PBC).
- ***Equipos y herramientas***: Satisfactoria. Cumple con los requisitos mínimos exigidos en el numeral 7 de la Sección II del Pliego de Bases y Condiciones (PBC).

Atendiendo que la oferta presentada por la firma **OMEGA INGENIERÍA S.R.L.** corresponde a la menor oferta que cumple con todas las exigencias requeridas, será propuesta para su adjudicación en la presente Licitación.

Paso 5: Conclusiones y Recomendaciones.

Por todo lo expuesto, este Comité de Evaluación designado para el estudio de la Licitación Pública Nacional ANDE Nº 1093/2014, **"Ampliación de Línea de Media y Baja Tensión, y Montaje de Puesto de Distribución para Asentamientos del Distrito de Curuguaty, Departamento de Canindeyú. Segundo llamado. Ad Referéndum de la aprobación del Presupuesto del año 2015",** recomienda adjudicar la presente Licitación conforme lo establecido en la Sección II del Pliego de Bases y Condiciones a la firma **OMEGA INGENIERÍA S.R.L.** cuya oferta asciende a **G. 805.669.230** (*guaraníes ochocientos cinco millones seiscientos sesenta y nueve mil doscientos treinta*), I.V.A. incluido, siendo 26,76% inferior al costo estimado ANDE de G. 1.100.000.000 (guaraníes un mil cien millones).

Es nuestro informe,

.....
Lic. Angel Zaracho S.
Profesional Universitario Junior
Coordinador

.....
Ing. Daniel Melgarejo Bogado
Profesional Universitario Junior
Miembro

.....
Abog. Laura Riquelme
Abogada Junior
Miembro

Corresponde al INTERNO DD/DPD/72/2014

A: LIC. ANGEL ZARACHO (COORDINADOR)

Señor Jefe:

Conforme a lo solicitado, se remite en adjunto, la evaluación de la Capacidad Financiera y de la Experiencia General en Obras de los Oferentes de la **LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE Nº 1093/2014 - BONOS SOBERANOS "AMPLIACION DE LINEA DE MEDIA Y BAJA TENSION, Y MONTAJE DE PUESTO DE DISTRIBUCION PARA ASENTAMIENTOS DEL DISTRITO DE CURUGUATY, DEPARTAMENTO DE CANINDEYU" – 2DO. LLAMADO.**

La evaluación de la Capacidad Financiera y de la Experiencia General en Obras de los Oferentes, ha sido realizada conforme a lo estipulado en el punto 3. Capacidad Financiera y en el punto 4. Experiencia General en Obras de la SECCION II. Criterios de Evaluación y Calificación del Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación de referencia. La evaluación del ACTIVO LIQUIDO de los Oferentes, fue realizada utilizando, el Balance del año 2013 conforme a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones. La Evaluación de los Coeficientes de Liquidez y de Solvencia fue realizada utilizando los Balances de los años 2012 y 2013.

Se presenta a continuación los resultados obtenidos:

EMPRESAS	CONDICIONES DEL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES - CALIFICACIÓN 2012 - 2013					
	COEFICIENTE DE LIQUIDEZ	COEFICIENTE DE SOLVENCIA	ACTIVOS LIQUIDOS	EXPERIENCIA GENERAL EN OBRAS	AUTORIZACIÓN PARA SOLICITAR REFERENCIAS BANCARIAS	REFERENCIA BANCARIA O FINANCIERA (SOLO A EFECTOS INFORMATIVOS)
1) B.H.M. INGENIERIA S.R.L.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	PRESENTA	PRESENTA
2) SANTA MARIA INGENIERIA DEL ING. ASUNCION ARGUELLO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	PRESENTA	PRESENTA
3) INGELCO S.R.L.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	PRESENTA	PRESENTA
4) OMEGA INGENIERIA S.R.L.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	PRESENTA	PRESENTA
5) ALI IMPORT - EXPORT DE ABUNDIO LOPEZ	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	PRESENTA	PRESENTA
6) TECNICAS ELECTROMECANICAS S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	PRESENTA	PRESENTA
7) INDEL S.A.C.I.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	PRESENTA	PRESENTA
8) TECMAG INGENIERIA DEL ING. DARIO RAMON BRUN VERA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	PRESENTA	PRESENTA

Al mismo tiempo, adjuntamos las planillas de cálculos y procedemos a la devolución de las copias de los documentos de la mencionada Licitación.

Atentamente;

Lic. Porfiria Franco de Aranda
Dpto. de Estudios Económicos,
Financieros y Bancarios

PF, jb

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE Nº 1093/2014 - BONOS SOBERANOS

"AMPLIACION DE LINEA DE MEDIA Y BAJA TENSION, Y MONTAJE DE PUESTO DE DISTRIBUCION PARA ASENTAMIENTOS DEL DISTRITO DE CURUGUATY, DEPARTAMENTO DE CANINDEYU"

3. CAPACIDAD FINANCIERA - 2DO LLAMADO

EXPRESADA EN GUARANIES

LOTE TOTAL

1) B.H.M. INGENIERIA S.R.L.

COEFICIENTE DE LIQUIDEZ		
CUENTA	**Año 2013**	**Año 2012**
ACTIVO CORRIENTE	11.055.933.408	8.472.711.977
PASIVO CORRIENTE	1.424.288.221	463.525.653
COEFICIENTE DE LIQUIDEZ	**7,76**	**18,28**
CONDICION	CUMPLE	CUMPLE

COEFICIENTE DE SOLVENCIA		
CUENTA	**Año 2013**	**Año 2012**
ACTIVO TOTAL	12.932.799.281	10.183.695.314
PASIVO TOTAL	2.154.286.468	1.913.525.653
COEFICIENTE DE SOLVENCIA	**6,00**	**5,32**
CONDICION	CUMPLE	CUMPLE

ACTIVOS LIQUIDOS		
CUENTA	**AÑO 2013**	
Activo corriente año 2013		11.055.933.408
Pasivo corriente año 2013		1.424.288.221
ACTIVOS LIQUIDOS (AÑO 2013)		**9.631.645.187**
OFERTA TOTAL GS.	**1.350.388.960**	
% ESTABLECIDO EN PBC	202.558.344	**15%**
CONDICION		CUMPLE

2) SANTA MARIA INGENIERIA DEL ING. ASUNCION ARGUELLO

COEFICIENTE DE LIQUIDEZ		
CUENTA	**Año 2013**	**Año 2012**
ACTIVO CORRIENTE	3.780.959.345	4.240.184.693
PASIVO CORRIENTE	93.171.122	540.212.199
COEFICIENTE DE LIQUIDEZ	**40,58**	**7,85**
CONDICION	CUMPLE	CUMPLE

COEFICIENTE DE SOLVENCIA		
CUENTA	**Año 2013**	**Año 2012**
ACTIVO TOTAL	4.272.590.768	4.703.541.016
PASIVO TOTAL	93.171.122	540.212.199
COEFICIENTE DE SOLVENCIA	**45,86**	**8,71**
CONDICION	CUMPLE	CUMPLE

ACTIVOS LIQUIDOS		
CUENTA	**AÑO 2013**	
Activo corriente año 2013		3.780.959.345
Pasivo corriente año 2013		93.171.122
ACTIVOS LIQUIDOS (AÑO 2013)		**3.687.788.223**
OFERTA TOTAL GS.	**1.175.134.290**	
% ESTABLECIDO EN PBC	176.270.144	**15%**
CONDICION		CUMPLE

3) INGELCO S.R.L.

COEFICIENTE DE LIQUIDEZ		
CUENTA	**Año 2013**	**Año 2012**
ACTIVO CORRIENTE	17.180.513.164	6.343.187.065
PASIVO CORRIENTE	11.416.771.247	1.365.352.343
COEFICIENTE DE LIQUIDEZ	**1,50**	**4,65**
CONDICION	CUMPLE	CUMPLE

COEFICIENTE DE SOLVENCIA		
CUENTA	**Año 2013**	**Año 2012**
ACTIVO TOTAL	21.044.105.835	9.509.221.288
PASIVO TOTAL	11.416.771.247	1.365.352.343
COEFICIENTE DE SOLVENCIA	**1,84**	**6,96**
CONDICION	CUMPLE	CUMPLE

ACTIVOS LIQUIDOS		
CUENTA	**AÑO 2013**	
Activo corriente año 2013		17.180.513.164
Pasivo corriente año 2013		11.416.771.247
ACTIVOS LIQUIDOS (AÑO 2013)		**5.763.741.917**
OFERTA TOTAL GS.	**1.198.065.073**	
% ESTABLECIDO EN PBC	179.709.761	**15%**
CONDICION		CUMPLE

4) OMEGA INGENIERIA S.R.L.

COEFICIENTE DE LIQUIDEZ		
CUENTA	**Año 2013**	**Año 2012**
ACTIVO CORRIENTE	2.460.468.758	1.972.936.807
PASIVO CORRIENTE	355.180.163	392.736.113
COEFICIENTE DE LIQUIDEZ	**6,93**	**5,02**
CONDICION	CUMPLE	CUMPLE

COEFICIENTE DE SOLVENCIA		
CUENTA	**Año 2013**	**Año 2012**
ACTIVO TOTAL	2.700.180.064	2.276.519.682
PASIVO TOTAL	355.180.163	392.736.113
COEFICIENTE DE SOLVENCIA	**7,60**	**5,80**
CONDICION	CUMPLE	CUMPLE

ACTIVOS LIQUIDOS		
CUENTA	**AÑO 2013**	
Activo corriente año 2013		2.460.468.758
Pasivo corriente año 2013		355.180.163
ACTIVOS LIQUIDOS (AÑO 2013)		**2.105.288.595**
OFERTA TOTAL GS.	**805.669.230**	
% ESTABLECIDO EN PBC	120.850.385	**15%**
CONDICION		CUMPLE

Elaborado por:

C.P. Diana P. González M.

Jorge L. Bordón R.
Economista

Verificado por:

Lic. Porfiria Franco de Aranda
Dpto. de Estudios Económicos,
Financieros y Bancarios

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE Nº 1093/2014 - BONOS SOBERANOS

"AMPLIACION DE LINEA DE MEDIA Y BAJA TENSION, Y MONTAJE DE PUESTO DE DISTRIBUCION PARA ASENTAMIENTOS DEL DISTRITO DE CURUGUATY, DEPARTAMENTO DE CANINDEYU"

3. CAPACIDAD FINANCIERA - 2DO LLAMADO

EXPRESADA EN GUARANIES

LOTE TOTAL

5) ALI IMPORT - EXPORT DE ABUNDIO LOPEZ

COEFICIENTE DE LIQUIDEZ		
CUENTA	**Año 2013**	**Año 2012**
ACTIVO CORRIENTE	1.267.848.082	900.314.651
PASIVO CORRIENTE	46.007.273	21.856.698
COEFICIENTE DE LIQUIDEZ	**27,56**	**41,19**
CONDICION	CUMPLE	CUMPLE

COEFICIENTE DE SOLVENCIA		
CUENTA	**Año 2013**	**Año 2012**
ACTIVO TOTAL	1.298.447.261	939.534.296
PASIVO TOTAL	46.007.273	21.856.698
COEFICIENTE DE SOLVENCIA	**28,22**	**42,99**
CONDICION	CUMPLE	CUMPLE

ACTIVOS LIQUIDOS		
CUENTA	**AÑO 2013**	
Activo corriente año 2013		1.267.848.082
Pasivo corriente año 2013		46.007.273
ACTIVOS LIQUIDOS (AÑO 2013)		**1.221.840.809**
OFERTA TOTAL GS.	**1.231.558.250**	
% ESTABLECIDO EN PBC	184.733.738	**15%**
CONDICION		CUMPLE

6) TECNICAS ELECTROMECANICAS S.A.

COEFICIENTE DE LIQUIDEZ		
CUENTA	**Año 2013**	**Año 2012**
ACTIVO CORRIENTE	5.041.505.187	5.186.803.843
PASIVO CORRIENTE	1.815.270.987	1.987.693.532
COEFICIENTE DE LIQUIDEZ	**2,78**	**2,61**
CONDICION	CUMPLE	CUMPLE

COEFICIENTE DE SOLVENCIA		
CUENTA	**Año 2013**	**Año 2012**
ACTIVO TOTAL	11.895.197.844	11.970.977.379
PASIVO TOTAL	8.383.229.726	8.584.179.253
COEFICIENTE DE SOLVENCIA	**1,42**	**1,39**
CONDICION	CUMPLE	CUMPLE

ACTIVOS LIQUIDOS		
CUENTA	**AÑO 2013**	
Activo corriente año 2013		5.041.505.187
Pasivo corriente año 2013		1.815.270.987
ACTIVOS LIQUIDOS (AÑO 2013)		**3.226.234.200**
OFERTA TOTAL GS.	**1.018.073.809**	
% ESTABLECIDO EN PBC	152.711.071	**15%**
CONDICION		CUMPLE

7) INDEL S.A.C.I.

COEFICIENTE DE LIQUIDEZ		
CUENTA	**Año 2013**	**Año 2012**
ACTIVO CORRIENTE	2.445.967.588	2.186.419.282
PASIVO CORRIENTE	148.694.065	70.299.193
COEFICIENTE DE LIQUIDEZ	**16,45**	**31,10**
CONDICION	CUMPLE	CUMPLE

COEFICIENTE DE SOLVENCIA		
CUENTA	**Año 2013**	**Año 2012**
ACTIVO TOTAL	3.519.919.673	2.507.424.435
PASIVO TOTAL	788.999.408	70.299.193
COEFICIENTE DE SOLVENCIA	**4,46**	**35,67**
CONDICION	CUMPLE	CUMPLE

ACTIVOS LIQUIDOS		
CUENTA	**AÑO 2013**	
Activo corriente año 2013		2.445.967.588
Pasivo corriente año 2013		148.694.065
ACTIVOS LIQUIDOS (AÑO 2013)		**2.297.273.523**
OFERTA TOTAL GS.	**985.716.364**	
% ESTABLECIDO EN PBC	147.857.455	**15%**
CONDICION		CUMPLE

8) TECMAG INGENIERIA DEL ING. DARIO RAMON BRUN VERA

COEFICIENTE DE LIQUIDEZ		
CUENTA	**Año 2013**	**Año 2012**
ACTIVO CORRIENTE	2.456.273.376	1.087.099.624
PASIVO CORRIENTE	1.058.646.508	326.136.316
COEFICIENTE DE LIQUIDEZ	**2,32**	**3,33**
CONDICION	CUMPLE	CUMPLE

COEFICIENTE DE SOLVENCIA		
CUENTA	**Año 2013**	**Año 2012**
ACTIVO TOTAL	3.262.889.182	1.856.268.493
PASIVO TOTAL	1.446.646.508	326.136.316
COEFICIENTE DE SOLVENCIA	**2,26**	**5,69**
CONDICION	CUMPLE	CUMPLE

ACTIVOS LIQUIDOS		
CUENTA	**AÑO 2013**	
Activo corriente año 2013		2.456.273.376
Pasivo corriente año 2013		1.058.646.508
ACTIVOS LIQUIDOS (AÑO 2013)		**1.397.626.868**
OFERTA TOTAL GS.	**1.095.757.594**	
% ESTABLECIDO EN PBC	164.363.639	**15%**
CONDICION		CUMPLE

Los montos cotizados incluyen el IVA correspondiente.

Elaborado por:

C.P. Diana P. González M.

Jorge L. Bordón R.
Economista

Verificado por: Lic. Porfiria Franco de Aranda
Dpto. de Estudios Económicos,
Financieros y Bancarios

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE Nº 1093/2014 - BONOS SOBERANOS

"AMPLIACION DE LINEA DE MEDIA Y BAJA TENSION, Y MONTAJE DE PUESTO DE DISTRIBUCION PARA ASENTAMIENTOS DEL DISTRITO DE CURUGUATY, DEPARTAMENTO DE CANINDEYU"

4. EXPERIENCIA GENERAL EN OBRAS
LOTE TOTAL

EJERCICIO	1) B.H.M. INGENIERIA S.R.L.	2) SANTA MARIA INGENIERIA DEL ING. ASUNCION ARGUELLO	3) INGELCO S.R.L.	4) OMEGA INGENIERIA S.R.L.	5) ALI IMPORT - EXPORT DE ABUNDIO LOPEZ	6) TECNICAS ELECTROMECANICAS S.A.	7) INDEL S.A.C.I.	8) TECMAG INGENIERIA DEL ING. DARIO RAMON BRUN VERA
2004	0	0	0	0	0	0	0	0
2005	0	0	0	0	0	0	0	0
2006	0	0	2.905.949.222	0	0	1.902.101.435	0	0
2007	0	2.900.931.758	3.343.375.209	0	0	2.122.672.626	0	0
2008	7.805.076.794	0	1.870.687.319	0	0	3.497.214.370	0	0
2009	8.843.273.921	3.269.319.876	0	994.924.689	1.237.004.309	3.775.978.824	1.072.744.441	3.025.709.565
2010	0	3.130.774.107	0	1.709.061.645	1.602.626.453	0	540.041.097	3.572.374.028
2011	10.395.206.871	4.976.293.427	2.210.770.978	1.381.728.500	661.316.888	0	1.968.777.360	3.797.901.492
2012	12.278.930.860	5.877.274.637	0	1.960.179.961	994.899.118	4.708.538.258	1.108.334.545	2.749.734.337
2013	15.302.299.342	0	40.547.796.140	1.872.489.999	3.877.802.221	0	1.340.091.341	4.734.110.289
TOTAL DE FACT. ANUAL	**54.624.787.788**	**20.154.593.805**	**50.878.578.868**	**7.918.384.794**	**8.373.648.989**	**16.006.505.513**	**6.029.988.784**	**17.879.829.711**
PROMEDIO DEL VOLUMEN ANUAL DE NEGOCIOS	**10.924.957.558**	**4.030.918.761**	**10.175.715.774**	**1.583.676.959**	**1.674.729.798**	**3.201.301.103**	**1.205.997.757**	**3.575.965.942**
MONTO TOTAL DE LA OFERTA	**1.350.388.960**	**1.175.134.290**	**1.198.065.073**	**805.669.230**	**1.231.558.250**	**1.018.073.809**	**985.716.364**	**1.095.757.594**
CONDICIÓN: VOLUMEN ANUAL = > AL 50% DEL MONTO DE CADA LOTE OFERTADO (OFERENTE INDIVIDUAL Y TODAS LAS PARTES COMBINADAS DE UN CONSORCIO)	**675.194.480**	**587.567.145**	**599.032.537**	**402.834.615**	**615.779.125**	**509.036.905**	**492.858.182**	**547.878.797**
RESULTADOS	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**

OBS: Haber generado, durante los mejores cinco (5) años de los últimos diez (10) años, en promedio un volumen anual de Facturación mayor o igual al cincuenta (50%) del monto total de la oferta.
Los datos de la **EXPERIENCIA GENERAL EN OBRAS**, fueron tomados del formulario 7, los cuales fueron corroborados con los Estados Financieros de los Oferentes. En los casos en los cuales había discrepancias se tomó el dato de menor cuantía.

Elaborado por:

C.P. Diana P. González M.

Jorge L. Riordón R.
Economista

Verificado por: Lic. Porfiria Franco de Aranda
Dpto. de Estudios Económicos, Financieros y Bancarios

ANDE

AMPLIACION DE LINEA DE MEDIA Y BAJA TENSION Y MONTAJE DE PUESTO DE DISTRIBUCION PARA ASENTAMIENTOS DEL DISTRITO DE CURUGUATY, DEPARTAMENTO DE CANINDEYÚ

Fecha:
LPN N° 1093 / 2014

PRECIO DE PROVISIÓN DE MATERIALES

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	OMEGA ING. S.R.L		INDEL S.A.C.I		TECMAG ING.		TECNICAS ELECTROMECANICA		SANTA MARIA ING.		ALI IMPORT - EXPORT		BHM ING. S.R.L	
				Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)
29	Abrazadera para poste de H°A° tipo AH-A-AN	Un.	12	9.000	108.000	10.530	126.360	11.154	133.848	9.960	119.520	12.500	150.000	12.000	144.000	10.875	130.500
30	Abrazadera para poste de H°A° tipo AH-A-AR	Un.	61	11.250	686.250	12.150	741.150	12.870	785.070	9.960	607.560	15.500	945.500	13.000	793.000	12.500	762.500
31	Abrazadera para poste de H°A° tipo AH-A-BR	Un.	7	13.125	91.875	16.200	113.400	18.447	129.129	12.449	87.143	17.500	122.500	15.000	105.000	15.000	105.000
32	Abrazadera para poste de H°A° tipo AH-A-CR	Un.	73	10.250	748.250	12.150	886.950	12.870	939.510	9.960	727.080	17.500	1.277.500	13.000	949.000	12.500	912.500
33	Abrazadera para poste de H°A° tipo AH-A-CN	Un.	256	9.000	2.304.000	10.530	2.695.680	11.154	2.855.424	9.960	2.549.760	13.500	3.456.000	12.000	3.072.000	10.875	2.784.000
34	Aislador porcelana tipo columna para MT	Un.	153	125.750	19.239.750	135.810	20.778.930	143.858	22.010.274	24.899	3.809.547	105.000	16.065.000	25.000	3.825.000	75.000	11.475.000
35	Aislador porcelana para perno recto triple campana	Un.	11	31.250	343.750	33.750	371.250	35.750	393.250	24.899	273.889	109.000	1.199.000	25.000	275.000	30.000	330.000
36	Aislador para rienda de MT	Un.	8	41.187	329.496	44.500	356.000	47.119	376.952	16.599	132.792	73.000	584.000	17.000	136.000	39.250	314.000
37	Aislador polimérico retensión para MT 70 KN	Un.	20	77.188	1.543.760	83.360	1.667.200	88.303	1.766.060	82.996	1.659.920	103.000	2.060.000	110.000	2.200.000	90.000	1.800.000
38	Aislador polimérico tipo perno recto para MT	Un.	3	127.500	382.500	137.700	413.100	145.860	437.580	82.996	248.988	99.000	297.000	28.750	86.250	120.000	360.000
39	Aislador porcelana tipo roldana para BT 380 V	Un.	749	4.950	3.707.550	5.350	4.007.150	5.663	4.241.587	6.225	4.662.525	8.500	6.366.500	7.000	5.243.000	4.950	3.707.550
40	Aislador para rienda de BT	Un.	6	18.375	110.250	19.850	119.100	21.021	126.126	6.225	37.350	45.000	270.000	12.000	72.000	17.875	107.250
41	Alambre preformado de Retensión para 35 mm².	Un.	100	5.000	500.000	5.400	540.000	5.720	572.000	6.225	622.500	5.800	580.000	8.500	850.000	3.726	372.600
42	Alambre preformado lateral para 35 mm².	Un.	153	7.000	1.071.000	7.560	1.156.680	8.008	1.225.224	6.225	952.425	11.800	1.805.400	25.000	3.825.000	5.000	765.000
43	Alambre preformado de Tope para 35 mm².	Un.	6	5.625	33.750	6.080	36.480	6.435	38.610	6.225	37.350	6.500	39.000	9.500	57.000	4.000	24.000
44	Alambre preformado para cabo de Acero de 3/8" 889 MME EP	Un.	56	15.375	861.000	16.600	929.600	17.589	984.984	12.450	697.200	16.500	924.000	22.000	1.232.000	12.000	672.000
45	Alambre preformado para Aislador Roldana de 35 mm²	Un.	669	3.750	2.508.750	4.050	2.709.450	4.290	2.870.010	4.150	2.776.350	5.500	3.679.500	8.000	5.352.000	3.000	2.007.000
46	Alambre preformado lateral doble para 35 mm²	Un.	4	11.250	45.000	12.150	48.600	12.870	51.480	8.300	33.200	9.800	39.200	25.000	100.000	9.000	36.000
47	Arandela cuadrada de 2" x 2" x 11/16" AC-5	Un.	414	1.375	569.250	1.755	726.570	1.859	769.626	1.245	515.430	1.850	765.900	3.000	1.242.000	2.610	1.080.540
48	Arandela lisa redonda tipo AR3 de 3/8"	Un.	14	313	4.382	350	4.900	715	10.010	415	5.810	500	7.000	2.000	28.000	1.000	14.000
49	Arandela lisa redonda tipo AR4 de 1/2"	Un.	22	625	13.750	395	8.690	418	9.196	415	9.130	400	8.800	2.000	44.000	1.000	22.000
50	Armadura vertical tipo AR 34 Trifásico.	Un.	241	51.250	12.351.250	51.570	12.428.370	54.626	13.164.866	37.348	9.000.868	73.500	17.713.500	65.000	15.665.000	95.000	22.895.000
51	Artefacto AP para lámpara 150 W NA cerrado	Un.	19	290.000	5.510.000	391.500	7.438.500	414.700	7.879.300	290.488	5.519.272	680.000	12.920.000	250.000	4.750.000	295.000	5.605.000
52	Brazo AP cerrado 2" x 2 m BR2	Un.	19	43.750	831.250	173.070	3.288.330	319.248	6.065.712	124.495	2.365.405	330.000	6.270.000	75.000	1.425.000	50.000	950.000
53	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 2", con tuerca y arandela	Un.	36	2.625	94.500	3.430	123.480	3.636	130.896	2.490	89.640	4.800	172.800	4.000	144.000	4.000	144.000
54	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 3", con tuerca y arandela	Un.	359	2.938	1.054.742	3.500	1.256.500	3.707	1.330.813	2.905	1.042.895	5.500	1.974.500	4.500	1.615.500	5.000	1.795.000
55	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 4 1/2", con tuerca y arandela	Un.	32	3.875	124.000	4.040	129.280	4.279	136.928	2.905	92.960	5.500	176.000	5.000	160.000	6.250	200.000
56	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 6", con tuerca y arandela	Un.	40	4.313	172.520	5.780	231.200	6.138	245.520	4.565	182.600	5.800	232.000	6.500	260.000	7.500	300.000
57	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 3/8"x 3", con tuerca y arandela	Un.	6	1.800	10.800	3.040	18.240	8.671	52.026	2.490	14.940	4.100	24.600	3.500	21.000	2.200	13.200
58	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 3", con tuerca y arandela	Un.	48	4.375	210.000	5.490	263.520	5.811	278.928	3.735	179.280	4.800	230.400	6.000	288.000	5.500	264.000
59	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 5", con tuerca y arandela	Un.	1	5.839	5.839	6.300	6.300	6.812	6.812	6.225	6.225	7.000	7.000	6.500	6.500	6.500	6.500
60	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 7", con tuerca y arandela	Un.	349	6.739	2.351.911	7.250	2.530.250	7.670	2.676.830	5.395	1.882.855	10.000	3.490.000	7.000	2.443.000	8.125	2.835.625
61	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 9", con tuerca y arandela	Un.	26	7.532	195.832	8.320	216.320	8.814	229.164	6.225	161.850	10.500	273.000	8.000	208.000	9.300	241.800
62	Cable aislado unipolar de Cu de 2 mm² para BT	m.	38	1.750	66.500	1.890	71.820	1.531	58.178	2.075	78.850	29.800	1.132.400	7.000	266.000	1.500	57.000
63	Cable aislado bipolar de Cu de 2 x 2,5 mm² para AP	m.	38	5.725	217.550	6.190	235.220	6.145	233.510	8.300	315.400	6.800	258.400	8.000	304.000	2.500	95.000
64	Cable aislado unipolar de Cu de 35 mm² para BT	m.	42	29.175	1.225.350	31.510	1.323.420	30.276	1.271.592	24.899	1.045.758	33.800	1.419.600	30.000	1.260.000	27.000	1.134.000
65	Cable desnudo de Aa de 35 mm²	m.	39.992	2.875	114.977.000	3.105	124.175.160	3.432	137.252.544	2.905	116.176.760	3.250	129.974.000	5.000	199.960.000	3.080	123.175.360
66	Cable desnudo de Cu duro de 25 mm²	m.	612	18.500	11.322.000	19.980	12.227.760	21.164	12.952.368	16.599	10.158.588	21.500	13.158.000	28.000	17.136.000	16.000	9.792.000
67	Cable de acero recubierto de Cu 70mm²	m.	70	38.710	2.709.700	94.500	6.615.000	71.500	5.005.000	24.889	1.742.230	31.800	2.226.000	65.000	4.550.000	25.000	1.750.000
68	Cabo de acero de 3/8" para mensajería y rienda	m.	172	8.500	1.462.000	9.180	1.578.960	9.724	1.672.528	9.960	1.713.120	13.500	2.322.000	15.000	2.580.000	12.000	2.064.000
69	Conector a compresión Al/Cu 16 - 35 / 35 - 16 mm²	Un.	54	4.125	222.750	4.450	240.300	4.719	254.826	2.905	156.870	6.500	351.000	7.500	405.000	6.500	351.000
70	Conector a compresión Al/Al 16 - 35 / 16 - 35 mm²	Un.	6	4.125	24.750	4.450	26.700	4.719	28.314	2.905	17.430	6.800	40.800	7.500	45.000	5.000	30.000
	Total 3				190.342.557		212.861.870		231.652.605		172.509.265		235.007.800		283.122.250		201.479.925

OBSERVACIONES:

ANDE

AMPLIACION DE LINEA DE MEDIA Y BAJA TENSION Y MONTAJE DE PUESTO DE DISTRIBUCION PARA ASENTAMIENTOS DEL DISTRITO DE CURUGUATY, DEPARTAMENTO DE CANINDEYÚ

Fecha:
LPN N° 1093 / 2014

PRECIO DE PROVISIÓN DE MATERIALES

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	OMEGA ING. S.R.L		INDEL S.A.C.I		TECMAG ING.		TECNICAS ELECTROMECANICA		SANTA MARIA ING.		ALI IMPORT - EXPORT		BHM ING. S.R.L	
				Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)
71	Conector a compresión Al/Al 35 - 70 / 35 - 70 mm²	Un.	8	7.013	56.104	7.570	60.560	7.684	61.472	3.320	26.560	5.500	44.000	18.000	144.000	10.000	80.000
72	Conector a compresión Al/Cu 35 - 70 / 10 - 25 mm²	Un.	88	6.075	534.600	6.560	577.280	6.950	611.600	3.320	292.160	4.500	396.000	23.000	2.024.000	6.000	528.000
73	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16 / 35 - 2 / 8 mm²	Un.	38	1.938	73.644	2.095	79.610	2.217	84.246	1.245	47.310	2.500	95.000	27.000	1.026.000	1.250	47.500
74	Cruceta de madera 3"x4"x1 m para HºAº M.T.	Un.	19	38.750	736.250	41.850	795.150	44.330	842.270	26.559	504.621	95.000	1.805.000	37.000	703.000	62.500	1.187.500
75	Cruceta de madera 3"x4"x2,4 m MT Kurupa'y	Un.	1	81.250	81.250	87.750	87.750	92.950	92.950	62.247	62.247	145.000	145.000	75.000	75.000	85.000	85.000
76	Cruceta de madera 2"x3"x1 m BT	Un.	7	33.750	236.250	36.450	255.150	38.610	270.270	22.409	156.863	65.000	455.000	35.000	245.000	37.500	262.500
77	Cruceta de madera 2"x3"x0,5 m BT	Un.	13	25.000	325.000	27.000	351.000	28.600	371.800	14.939	194.207	58.000	754.000	32.000	416.000	25.000	325.000
78	Conjunto estribo para prensa línea viva 35 mm²	Un.	8	29.000	232.000	31.350	250.800	33.176	265.408	20.749	165.992	65.000	520.000	65.000	520.000	36.000	288.000
79	Descargador de sobretensión 23 KV MT	Un.	10	350.000	3.500.000	378.000	3.780.000	400.400	4.004.000	290.488	2.904.880	545.000	5.450.000	540.000	5.400.000	330.000	3.300.000
80	Elemento fusible MT 3A SF Aéreo Cabeza Fija	Un.	8	14.375	115.000	15.525	124.200	12.627	101.016	6.225	49.800	14.500	116.000	7.500	60.000	12.500	100.000
81	Fusible tipo NHA 63 A para 3 y 4 bornes	Un.	14	37.500	525.000	34.450	482.300	143.000	2.002.000	20.749	290.486	61.300	858.200	35.000	490.000	50.000	700.000
82	Guardacabo para cabo de acero de 3/8"	Un.	48	3.250	156.000	3.980	191.040	4.212	202.176	2.905	139.440	6.780	325.440	8.500	408.000	5.000	240.000
83	Jabalina cilíndrica revestida de Cu 3/4" x 3 m.	Un.	16	160.000	2.560.000	172.800	2.764.800	183.040	2.928.640	62.247	995.952	165.000	2.640.000	140.000	2.240.000	161.250	2.580.000
84	Jabalina cilíndrica revestida de Cu 5/8" x 2 m.	Un.	46	82.500	3.795.000	89.100	4.098.600	94.380	4.341.480	33.199	1.527.154	115.900	5.331.400	140.000	6.440.000	100.000	4.600.000
85	Lámpara de vapor de sodio de 150 W alta presión	Un.	19	52.500	997.500	101.250	1.923.750	143.000	2.717.000	124.495	2.365.405	86.700	1.647.300	44.000	836.000	75.000	1.425.000
86	Interruptor fotoeléctrico para AP	Un.	19	32.063	609.197	34.650	658.350	36.680	696.920	29.049	551.931	53.400	1.014.600	37.500	712.500	62.500	1.187.500
87	Mano francesa para poste de HºAº MF 1 B.T.	Un.	14	11.875	166.250	15.660	219.240	16.588	232.232	12.449	174.286	12.500	175.000	15.000	210.000	140.000	1.960.000
88	Mano francesa para poste de HºAº MF 2 M.T.	Un.	21	13.125	275.625	16.650	349.650	17.589	369.369	12.449	261.429	14.900	312.900	16.000	336.000	16.535	347.235
89	Perno todo rosca de 5/8 x 16"	Un.	35	14.500	507.500	14.800	518.000	15.587	545.545	12.449	435.715	17.500	612.500	16.000	560.000	15.000	525.000
90	Perno recto de 3/4 x 11" para aislador de porcelana	Un.	11	19.375	213.125	20.100	221.100	21.307	234.377	12.449	136.939	19.800	217.800	23.000	253.000	24.000	264.000
91	Perno recto para aislador polimérico 5/8 x 8"	Un.	3	18.750	56.250	33.500	100.500	13.800	41.400	12.449	37.347	21.500	64.500	25.000	75.000	43.750	131.250
92	Perno recto para aislador roldana 5/8 x 8"	Un.	24	11.875	285.000	9.200	220.800	9.724	233.376	7.885	189.240	19.500	468.000	28.000	672.000	13.750	330.000
93	Perno recto para aislador tipo columna MT 5/8 x 9"	Un.	154	20.000	3.080.000	47.950	7.384.300	35.750	5.505.500	12.449	1.917.146	26.500	4.081.000	30.000	4.620.000	20.625	3.176.250
94	Poste de palma de 7 m.	Un.	3	75.000	225.000	101.250	303.750	128.700	386.100	82.997	248.991	110.000	330.000	110.000	330.000	73.500	220.500
95	Poste de Hº Aº de 7,5 m 150 kgf.	Un.	156	650.000	101.400.000	698.500	108.966.000	572.000	89.232.000	423.282	66.031.992	410.000	63.960.000	950.000	148.200.000	825.000	128.700.000
96	Poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf.	Un.	3	750.000	2.250.000	891.000	2.673.000	772.200	2.316.600	564.376	1.693.128	890.000	2.670.000	1.200.000	3.600.000	950.000	2.850.000
97	Poste de Hº Aº de 12 m 200 kgf.	Un.	150	1.100.000	165.000.000	1.358.900	203.835.000	1.201.200	180.180.000	1.078.954	161.843.100	1.180.000	177.000.000	1.430.000	214.500.000	1.800.000	270.000.000
98	Poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf.	Un.	17	1.350.000	22.950.000	1.650.800	28.063.600	1.573.000	26.741.000	1.244.947	21.164.099	1.390.000	23.630.000	1.700.000	28.900.000	2.150.000	36.550.000
99	Poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf.	Un.	1	1.550.000	1.550.000	2.335.500	2.335.500	2.216.500	2.216.500	1.576.933	1.576.933	1.890.000	1.890.000	2.500.000	2.500.000	3.100.000	3.100.000
100	Portafusible aéreo 10 A. para BT	Un.	19	25.000	475.000	27.000	513.000	28.600	543.400	15.873	301.587	39.000	741.000	26.500	503.500	31.250	593.750
101	Prensa línea viva hasta 13/150-8/70 mm²	Un.	8	33.250	266.000	35.950	287.600	38.038	304.304	20.749	165.992	59.000	472.000	55.000	440.000	41.500	332.000
102	Seccionador fusible Unipolar intemperie aéreo a expulsión MT 100 A	Un.	8	406.250	3.250.000	438.750	3.510.000	464.750	3.718.000	290.488	2.323.904	610.000	4.880.000	550.000	4.400.000	400.000	3.200.000
103	Seccionador fusible NH línea aérea BT	Un.	14	327.500	4.585.000	353.700	4.951.800	374.660	5.245.240	290.488	4.066.832	558.000	7.812.000	520.000	7.280.000	500.000	7.000.000
104	Soporte planchuela 5/16" x 2" T2 SAE 1010	Un.	14	81.250	1.137.500	110.050	1.540.700	132.990	1.861.860	78.847	1.103.858	185.000	2.590.000	80.000	1.120.000	78.750	1.102.500
105	Soporte tipo L para fijación de descargador	Un.	3	31.250	93.750	74.250	222.750	35.750	107.250	24.899	74.697	195.000	585.000	110.000	330.000	31.250	93.750
106	Terminal a compresión para cable Cu 35 mm²	Un.	28	3.125	87.500	3.380	94.640	3.575	100.100	4.150	116.200	10.800	302.400	25.000	700.000	3.750	105.000
107	Transformador de distribución monobase 25 KVA 13,8 KV	Un.	7	5.350.000	37.450.000	7.155.000	50.085.000	7.865.000	55.055.000	4.564.807	31.953.649	9.100.000	63.700.000	7.000.000	49.000.000	7.900.000	55.300.000
108	Tronco Anclaje de madera 0,2 x 1,2 m, tipo TA 2	Un.	8	52.500	420.000	162.000	1.296.000	107.250	858.000	20.749	165.992	195.000	1.560.000	80.000	640.000	75.000	600.000
109	Tronco Anclaje de madera 0,1 x 0,8 m, tipo TA 1	Un.	8	31.500	252.000	135.000	1.080.000	92.950	743.600	41.498	331.984	175.000	1.400.000	60.000	480.000	50.000	400.000
110	Tuerca ojal de 5/8"	Un.	32	6.250	200.000	10.250	328.000	10.868	347.776	8.975	287.200	21.500	688.000	8.500	272.000	10.000	320.000
111	Tuerca Hexagonal de 1/2"	Un.	26	938	24.388	675	17.550	715	18.590	1.245	32.370	3.500	91.000	1.500	39.000	625	16.250
112	Varilla anclaje VA 2 5/8" x 1,8 m.	Un.	1	42.075	42.075	57.800	57.800	61.204	61.204	45.648	45.648	53.800	53.800	66.000	66.000	50.000	50.000
113	Varilla anclaje VA 2 5/8" x 2,1 m.	Un.	13	49.375	641.875	62.800	816.400	66.495	864.435	45.648	593.424	63.100	820.300	75.000	975.000	52.250	679.250
	Total 4				**361.416.633**		**436.472.020**		**397.656.006**		**307.548.690**		**382.704.140**		**492.741.000**		**534.882.735**
	Total 1 + 2 + 3 + 4				**805.669.230**		**985.716.364**		**1.095.757.594**		**1.018.073.109**		**1.175.134.290**		1.231.558.250		1.406.153.160

ANDE

AMPLIACION DE LINEA DE MEDIA Y BAJA TENSION Y MONTAJE DE PUESTO DE DISTRIBUCION PARA ASENTAMIENTOS DEL DISTRITO DE CURUGUATY, DEPARTAMENTO DE CANINDEYÚ

PRECIO DE EJECUCIÓN DE TRABAJO M.T.

				OMEGA ING. S.R.L		INDEL SACI		TECMAG ING.		TECNICAS ELECTROMECÁNICA		SANTA MARIA II	
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Preci Gu (I.V.A
1	Excavación, erección y compactación, poste de palma de 7 m. Todo tipo de terreno. (*)	Un	3	74.400	223.200	135.100	405.300	214.500	643.500	178.411	535.233	130.000	3
2	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 7,5 m 150 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	Un	156	386.400	60.278.400	540.300	84.286.800	715.000	111.540.000	515.090	80.354.040	560.000	87.
3	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 9 m 150 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	Un.	1	386.400	386.400	660.500	660.500	858.000	858.000	989.000	989.000	730.000	7
4	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	Un	3	458.400	1.375.200	929.500	2.788.500	1.001.000	3.003.000	1.099.243	3.297.729	780.000	2.
5	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	Un.	1	1.252.800	1.252.800	1.544.400	1.544.400	1.859.000	1.859.000	3.004.214	3.004.214	1.650.000	1.
6	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	Un.	17	959.760	16.315.920	893.750	15.193.750	1.573.000	26.741.000	2.301.504	39.125.568	1.450.000	24.
7	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 200 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	Un.	150	691.500	103.725.000	772.200	115.830.000	1.358.500	203.775.000	1.591.888	238.783.200	1.220.000	183
8	Tendido de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa. (**)	m.	12.215	960	11.726.400	1.090	13.314.350	2.145	26.201.175	2.302	28.118.930	2.950	36
9	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 1 y 8.	Un.	156	31.680	4.942.080	72.500	11.310.000	14.300	2.230.800	75.969	11.851.164	135.000	21
10	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipo 4.	Un.	4	38.400	153.600	500.500	2.002.000	42.900	171.600	92.083	368.332	145.000	5
11	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2 , 3 , 5, 6 y 7.	Un.	12	36.960	443.520	89.200	1.070.400	28.600	343.200	88.630	1.063.560	165.000	1.
12	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 1 y 8.	Un.	1	63.840	63.840	228.800	228.800	50.050	50.050	460.416	460.416	245.000	2
13	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 2 - SLTH° 2	Un.	1	47.040	47.040	435.000	435.000	57.200	57.200	112.802	112.802	295.000	2
14	Montaje de PD aéreo monofásico de hasta 25 kVA, completo.	Un.	7	720.000	5.040.000	1.933.360	13.533.520	858.000	6.006.000	1.726.560	12.085.920	7.500.000	52
15	Montaje de rienda simple para MT, tipo RMS 2.	Un.	8	240.000	1.920.000	604.200	4.833.600	50.050	400.400	575.520	4.604.160	350.000	2.
	Total 1				**207.893.400**		**267.436.920**		**383.879.925**		**424.754.268**		**415**

7

ANDE

AMPLIACION DE LINEA DE MEDIA Y BAJA TENSION Y MONTAJE DE PUESTO DE DISTRIBUCION PARA ASENTAMIENTOS DEL DISTRITO DE CURUGUATY, DEPARTAMENTO DE CANINDEYÚ

PRECIO DE EJECUCION DE TRABAJO B.T. Y RETIROS

				OMEGA ING. S.R.L		INDEL S.A.C.I		TECMAG ING.		TECNICAS ELECTROMECANICA		SANTA MARIA ING.	
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio T Guara (I.V.A. in
16	Tendido de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa. (*)	m.	27.366	960	26.271.360	1.040	28.460.640	2.288	62.613.408	2.302	62.996.532	2.850	77.993
17	Montaje de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 3, 5, 7, 8 y 9.	Un.	229	33.600	7.694.400	74.200	16.991.800	14.300	3.274.700	80.573	18.451.217	145.000	33.205
18	Montaje de estructura de BT vertical tipos 4 y 6.	Un.	6	43.200	259.200	92.600	555.600	28.600	171.600	103.594	621.564	165.000	990.0
19	Montaje de estructura monofásica rural de todo tipo.	Un.	13	16.800	218.400	64.350	836.550	21.450	278.850	40.286	523.718	125.000	1.625
20	Montaje de puesta a tierra en BT.	Un.	46	82.128	3.777.888	127.500	5.865.000	214.500	9.867.000	195.677	9.001.142	315.000	14.490
21	Montaje de AP de todo tipo.	Un.	19	240.000	4.560.000	121.550	2.309.450	214.500	4.075.500	575.520	10.934.880	115.000	2.185
22	Montaje de rienda de BT de todo tipo.	Uni.	6	120.000	720.000	360.500	2.163.000	50.050	300.300	345.312	2.071.872	195.000	1.170
23	Retiro de poste de H°A° de 9 m. 200 kgf.	Un	3	275.040	825.120	381.800	1.145.400	143.000	429.000	879.395	2.638.185	350.000	1.050
24	Retiro de poste de H°A° de 9 m. 500 kgf.	Un	1	342.720	342.720	500.500	500.500	214.500	214.500	821.843	821.843	550.000	550.0
25	Retiro de poste de Palma y madera rustica de hasta 10 m.	Uni.	24	30.000	720.000	229.086	5.498.064	35.750	858.000	143.189	3.436.536	280.000	6.720
26	Retiro de estructura monofásica MT de todo tipo.	Uni.	12	22.176	266.112	58.500	702.000	21.450	257.400	73.667	884.004	75.000	900.0
27	Retiro de rienda simple para MT, tipo RMA 2.	Uni.	1	230.400	230.400	278.850	278.850	42.900	42.900	460.416	460.416	85.000	85.0
28	Retiro de estructura monofásica rural BT de todo tipo.	Uni.	13	10.080	131.040	279.900	3.638.700	14.300	185.900	32.229	418.977	65.000	845.0
	Total 2				**46.016.640**		**68.945.554**		**82.569.058**		**113.260.886**		**141.80**