Gobernación del Ñeembucú
Trabajando contigo, construyendo el futuro...

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 38/2012

"ILUMINACION DE CALLES Y EXTENCION DE LINEAS ELECTRICAS"

Pilar, 07 de Diciembre de 2012

ADENDA N° 01

Modificaciones Parciales en "Sección III. Alcance de las Obras", quedando de la siguiente manera:

1. Especificaciones Técnicas

LOTE 8: AMPLIACION TENDIDO ELECTRICO VILLAREAL – VILLABÍN

Líneas Aéreas y Puestos de Distribución

La presente Especificación Técnica se refiere al montaje de Líneas de Media Tensión de hasta 23 KV, Líneas Aéreas de Baja Tención, Puestos de Distribución del tipo aéreo, Artefactos de Alumbrado Público y Equipos de Maniobra y Protección.

B. CONTENIDO

1) LINEAS AEREAS DE MEDIA TENCION TRIFASICAS ALIMENTADAS

1.a. Desbroce de la franja de paso o servidumbre.
1.b. Estaqueo de línea.
1.c. Excavación de pozos.
1.d. Colocación de sostenes.
1.e. Colocación de crucetas y aisladores.
1.f. Riendas y anclas de riendas.
1.g.Tendido de conductores desnudos.
1.h. Tendido de conductores preensablados.
1.i. Instalación de uniones, prensas, empalmes, manguitos de reparación de conductores, varillas de armar.
1.j. Cortes de ramas final.

2) LINEAS AEREAS DE MEDIA TENSION TRIFASICAS Y MONOFASICAS DE DISTRIBUCION.

2.a. Corte de ramas.
2.b. Estaqueo de la línea.
2.c. Excavación de pozos.
2.d. Colocación de sostenes.
2. e. Colocación de crucetas y aisladores.
2.f. Riendas y anclas de riendas.
2.g. Tendido de conductores.
2.h. Instalación de uniones, prensas, empalmes, manguitos de reparación de conductores, varillas de armar.
2.i. Cortes de ramas final.

Lic. Pablo L. Sánchez B.
Responsable U.O.C.

3) TRANSFORMADORES TRIFASICOS, MONOFASICOS Y BANCOS TRIFASICOS DE TRANSFORMADORES MONOFASIFOS.

3.a. Montaje de puestos de distribución.
3.b. Montaje de transformadores.

4) LINEAS AEREAS DE BAJA TENSION, MONOFASICAS Y TRIFASICAS.
4.a. Corte de ramas.
4.b. Estaqueo de la línea.
4.c. Excavación de pozos.
4. e. Colocación de crucetas y aisladores.
4.f. Riendas y anclas de riendas.
4.g. Tendido de conductores.
4.h. Instalación de uniones, prensas, empalmes, manguitos de reparación de conductores, varillas de armar.
4.i. Cortes de ramas final.

5) ARTEFACTOS DE ALUMBRADO PÚBLICO.
5.a. Armado de los artefactos de Alumbrado Publico.
5.b. Colocación de artefactos de Alumbrado Publico.

6) EQUIPOS DE PROTECCION DE LINEA.
6.a. Instalación de Reconectado res con Descargadores.
6.b. Instalación de Seccionadores Fusibles y Elementos Fusibles de 23 KV.
6.c. Instalación de Seccionadores a Cuchilla de 23 KV.
6.d. Instalación de Equipos especiales de Distribución
7) PUESTA A TIERRA EN MEDIA TENSION Y BAJA TENSION

8) PLANILLA DE SUMINISTRO E INSUMOS

ITEM	DESCRIPCION	CANT
1	Abrazadera tipo AC 2.	180
2	Abrazadera tipo AH-A-CN.	8
3	Abrazadera tipo AH-A-AR.	1
4	Abrazadera tipo AH-A-CR.	1
5	Aislador para rienda de BT.	1
6	Aislador tipo roldana para BT.	114
7	Alambre preformado de retención de 35 mm².	8
8	Alambre preformado para cabo de acero 5/8".	4
9	Alambre preformado para aislador roldana de BT.	106
10	Arandela lisa cuadrada de 2x2x11/16".	20
11	Arandela lisa redonda de 5/8".	2
12	Arandela de freno para pemo de 3/4"	2
13	Arena lavada.	1145
14	Armadura vertical AR22	57
15	Bulón cab. hexag. 1/2"x2" c/tuerca y arandela.	1
16	Bulón cab. hexag. 1/2"x3 1/2" c/tuerca y arandela.	180
17	Bulón cab. hexag. 1/2"x4 1/2" c/tuerca y arandela.	12

Lic. Pablo L. Sánchez B.
Responsable UOC

18	Bulón cab. hexag. 1/2"x5" c/tuerca y arandela.	2
19	Bulón cab. hexag. 1/2"x5 1/2" c/tuerca y arandela.	2
20	Bulón cab. hexag. 1/2"x6" c/tuerca y arandela.	1
21	Bulón cab. hexag. 5/8"x4" c/tuerca y arandela.	21
22	Bulón cab. hexag. 5/8"x4 1/2" c/tuerca y arandela.	11
23	Cable de cobre aislado de 2 mm^2.	9
24	Cable de cobre aislado de 25 mm^2.	6
25	Cable de cobre aislado de 95 mm^2.	28
26	Cable desnudo de aleación de aluminio, 35 mm^2.	3825
27	Cabo de acero de 3/8".	10
28	Cemento tipo 1.	420
29	Conector a compresión Al/Al 16/35 mm^2.	2
30	Conector a compresión Al/Cu 35-70/10-25mm^2.	4
31	Conector derivación a diente 4/35 - 16/70 mm^2.	6
32	Cruceta de madera (kurupay) 2"x3" x1.0 m.	1
33	Cruceta de madera (kurupay) 3"x4" x1.0 m.	1
34	Descargador polimérico de sobretensión MT - 10kA.	1
35	Elemento fusible para MT de 3 A.	1
36	Fusible tipo lira para BT de 50 A.	2
37	Guardacabo p/cable de acero galvaniz. 3/8".	2
38	Hebilla p/banda de acero inox. 5/8".	11
39	Jabalina de cobre coperwel 5/8" (2.10m).	1
40	Jabalina de cobre coperwel 5/8" (2.40m).	2
41	Mano francesa p/poste de H°A° T/MF 1, (BT).	2
42	Mano francesa p/poste de H°A° T/MF 2, (MT).	1
43	Perno con ojal de 5/8"x 8".	1
44	Piedra triturada.	3350
45	Poste de H°.A°. de 7,5 m.- 150 kgf.	5
46	Poste de H°.A°. de 9 m. - 150 kgf.	1
47	Poste de palma de 7m.	36
48	Prensa estribo p/prensa de 35 mm^2.	1
49	Prensa para Linea Viva 35/150 mm^2.	1
50	Seccionador fusible de MT - 100 A.	1
51	Seccionador unipolar a cuchilla de BT - 400 A.	2
52	Soporte para transformador monofásico	2
53	Transformador monofásico de distribución de 25 kVA.	1
54	Tronco de anclaje para B.T.	1
55	Varilla de anclaje para B.T.	1

Lic. Pablo L. Sánchez B.
Responsable U.O.C

2. Normas y criterios técnicos de Accesibilidad al Medio Físico.

NO APLICA

3. Periodo de Construcción, Lugar y otros datos

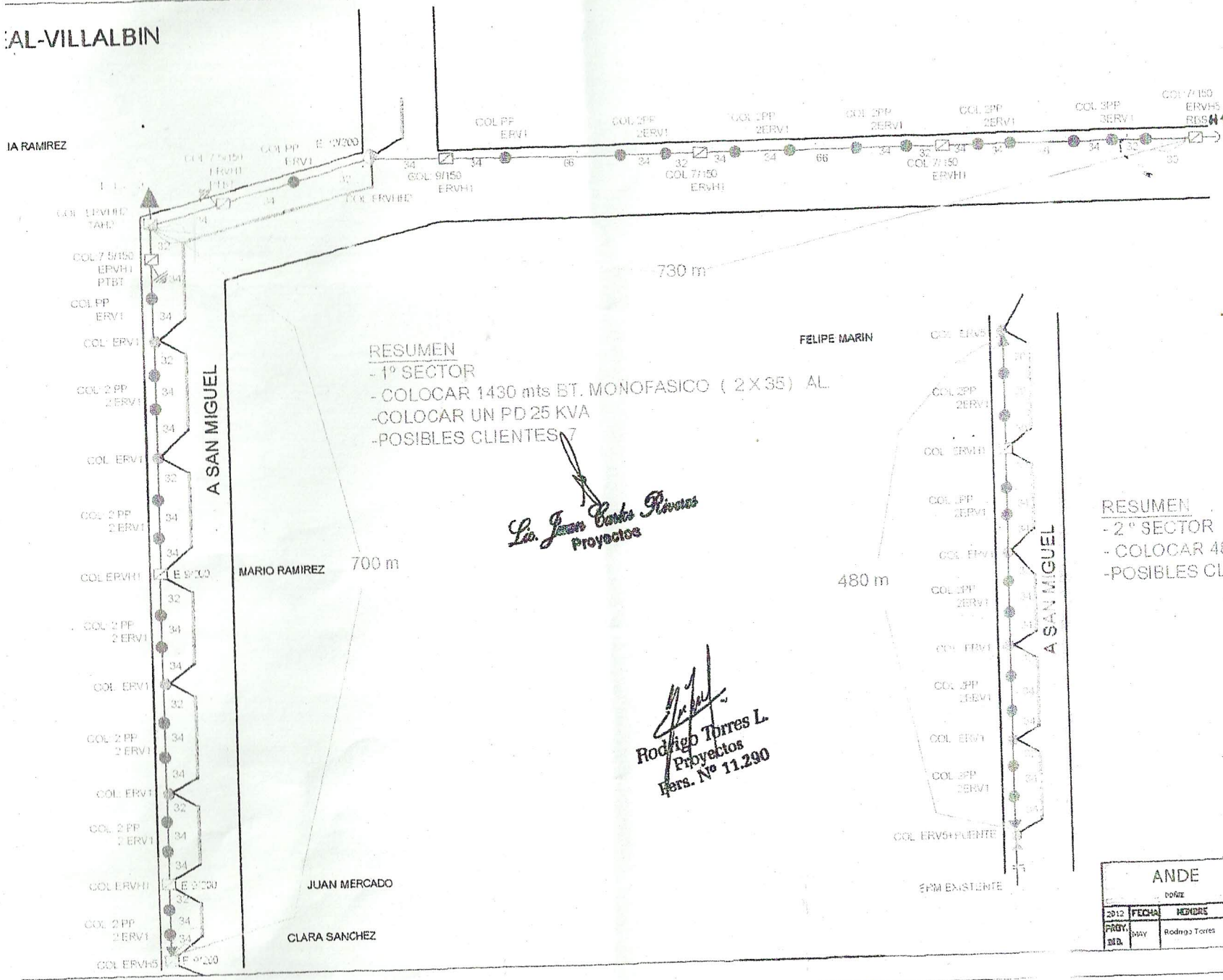
LOTE 8: AMPLIACION TENDIDO ELECTRICO VILLAREAL – VILLABÍN

Lic. Pablo L. Jiménez B.
Responsable U.O.C.

			MES 1				MES 2				MES 3			
Nº		*Rubros*	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12
1	**Construcción e instalaciones eléctricas**													

4. PLANO

:AL-VILLALBIN



RESUMEN
- 1º SECTOR
- COLOCAR 1430 mts BT. MONOFASICO (2 X 35) AL
-COLOCAR UN PD 25 KVA
-POSIBLES CLIENTES: 7

Lic. Juan Carlos Rivas
Proyectos

Rodrigo Torres L.
Proyectos
Pers. Nº 11.290

RESUMEN
- 2 º SECTOR
- COLOCAR 480 mts BT.MONOF. (2 X 35) AL
-POSIBLES CLIENTES: 1

ANDE			Extension de Linea BT.,PD
DOÑE			EXP:144/12-VILLA REAL VILLALBIN
2012	FECHA	NOMBRE	
PROY.	MAY	Rodrigo Torres	PTO Nº: 210.328 / PNO. Nº 40.541 / Lam.
DIB.			

Gobernación del Ñeembucú
Trabajando contigo, construyendo el futuro...

Formulario A.8 - Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

LOTE 8: **AMPLIACION TENDIDO ELECTRICO VILLAREAL – VILLABÍN.**
Nombre del Llamado: **ID (Portal):**
Modalidad de Contratación: **Ubicación:**

PLANILLA DE PRECIOS						
1	2	3	4	5	6	7
Ítem	Código Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
LOTE 8: AMPLIACION TENDIDO ELECTRICO VILLAREAL – VILLABÍN						
1	**72131601-001**	**Construcción e instalaciones eléctricas**				
1.2		Inst. Eléctrica	GL	1		
TOTAL GENERAL GS						

El precio total es de guaraníes _____**(*completar en letras*)**_____
Firma: *[indicar el nombre completo de la persona cuyo nombre y calidad se indican]* En calidad de *[indicar la calidad jurídica de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*
Nombre: *[indicar el nombre completo de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*
Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: *[indicar el nombre completo del Oferente]*
El día _____ del mes _____ del año _____ *[indicar la fecha de la firma]*
Nombre _____ En calidad de _____
Firma _____

.....
Lic. Pablo L. Sánchez Borba
Encargado UOC
Gobernación de Ñeembucú