DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELEFONOS 222713/16 – 21 001/20
CASILLA DE CORREO 604
TELEGRAFICA ANDE
TELEX: 22072 ANDE PY
TELEFAX: (591-21) 200513

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

A N D E

LICITACION PUBLICA NACIONAL ANDE N° 697/2011

EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE NORMALIZACIÓN DE 43 KM. DE LÍNEAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO DE CAAZAPÁ, CON PROVISIÓN TOTAL DE MATERIALES DE DISTRIBUCIÓN

ADENDA Nº 1

Asunción, 27 de octubre de 2011

Señores:

Con relación a la Licitación de referencia, rogamos tener encuentra para la presentación de sus ofertas lo siguiente:

- Sustituir las planillas de Precios del Sub-proyecto N° 1 por las planillas de Precios del Sub-proyecto N° 1 – REV. 1 de la Sección IV – Formulario de la Oferta, que se adjunta.

Atentamente,

Ing. César A. Martínez G.
DCP/DLI

ANDE

REV. 1 **DIVISION DE MEJORAMIENTO DE OBRAS DE AUTOAYUDA DE DISTRIBUCION**

000106

SUB-PROYECTO Nº: 1 **Fecha:** ...../...../.....

Dpto. CAAZAPA - ITAPUA **Distrito:** TAVAI - SAN RAFAEL PARANA

Localidad 1 DE MARZO-TEMBIAPORENDA-MARIA DE LA ESPERANZA- TORANZO 1

Presupuesto 330463 **El Código de Catálogo DNCP es el 72102201-010** **Plano:** 1830463

PLANILLA DE MANO DE OBRA PARA MT

Item	Codigo	Descripción	Unid.	Costo U. c/IVA	Cantidad	Total
1	001	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, Ref, tipo II de poste H°A° 12/300 kgf	Un.		53	
2	002	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, Ref, tipo II de poste H°A° 12/200 kgf	Un.		20	
3	003	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, normal de poste H°A° 12/200 kgf	Un.		344	
4	006	Tendido de un conductor de AL desnudo de hasta 95 mm² para MT (metros)	m		22.200	
5	009	Montaje de estructura MT monofásica de alineación (Tipo 1 y 2)	Un.		381	
6	010	Montaje de estructura MT monofásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	Un.		59	
7	011	Colocación de rienda para MT tipo RMS o RMA	Un.		1	
8	013	Colocación de una estructura tipo SFTH 2 o SLTH 2	Un.		12	
9	014	Montaje de un PD de hasta 25 kVA completo	Un.		16	
10	017	Aplomado de un sostén para MT	Un.		4	
11	019	Retiro de un PD de hasta 25 kVA completo	Un.		15	
12	021	Retiro de poste de madera de hasta 10 m para MT	Un.		317	
13	022	Retiro de poste de H°A° para MT (varias medidas)	Un.		48	
14	026	Retiro de estructura de MT monofásica de alineación	Un.		351	
15	027	Retiro de estructura de MT monofásica de retención	Un.		39	
16	028	Retiro de una estructura tipo SFTH 2 o SLTH 2	Un.		9	
17	029	Retiro de rienda para MT Tipo RMS o RMA	Un.		1	
18	030	Retiro de un conductor exist, de AL desn, de hasta 95 mm² en MT (metros)	m.		32.068	

TOTAL M.O. MT c/IVA

IVA 10%

Observaciones:

Los costos se cotizan en Gs.

La cotización de la mano de obra para los ítems que contemplen cimentación deben incluir materiales (cemento, piedra triturada de 4°, arena, etc.)

División de Mejoramiento de Obras
de Autoayuda de Distribución
Ing. Alcibiades Cantero

Plano 180463 DIMO2-LV-tavai MT p llamado

REV. 1 | **DIVISION DE MEJORAMIENTO DE OBRAS DE AUTOAYUDA DE DISTRIBUCION**

000105

SUB-PROYECTO Nº: 1 **Fecha:** ...../...../.....

Dpto. CAAZAPA - ITAPUA **Distrito:** TAVAI - SAN RAFAEL PARANA

Localidad 1 DE MARZO-TEMBIAPORENDA-MARIA DE LA ESPERANZA- TORANZO 1

Presupuesto 330463 **El Código de Catálogo DNCP es el 72102201-010** **Plano:** 1830463

PLANILLA DE MANO DE OBRA PARA BT

Item	Codigo	Descripción	Unid.	Costo U. c/IVA	Cantidad	Total
1	001	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, ref. tipo II de poste H°A° 9/500 kgf	Un.		5	
2	002	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, ref. tipo II de poste H°A° 9/200 - 9/150 - 7,5/150 kgf	Un.		7	
3	003	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment. normal de poste de H°A° 9/200 - 9/150 - 7,5/150 kgf	Un.		47	
4	006	Excavación de pozo, erección y compactación de poste de palma	Un.		352	
5	007	Tendido de un conductor de AL desnudo de hasta 35 mm² para BT (metros)	m		42.200	
6	010	Montaje de estructura BT monofásica de alineación (tipo 1 y 2)	Un.		561	
7	011	Montaje de estructura BT monofásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	Un.		54	
8	013	Colocación de puesta a tierra en BT, incluye medición	Un.		61	
9	014	Construcción de sitio Medidor (averiado), con poste cajón (monof. o trifasico)	Un.		73	
10	015	Colocación de artefacto de alumbrado público	Un.		4	
11	017	Cambio de conductor de acometida (por cada acometida monofasica)	Un.		250	
12	019	Retiro de poste de madera o poste de palma en BT	Un.		340	
13	022	Retiro de estructura BT trifásica de alineación	Un.		3	
14	024	Retiro de estructura BT monofásica de alineación	Un.		472	
15	025	Retiro de estructura BT monofásica de retención	Un.		32	
16	026	Retiro de puesta a tierra en BT	Un.		5	
17	027	Retiro de rienda para BT, (RBS o RBA)	Un.		3	
18	028	Retiro de un conductor exist, de AL desn, de hasta 35 mm² en BT (metros)	m.		21.278	

TOTAL M.O. BT c/IVA

IVA 10%

Observaciones:

Los costos se cotizan en Gs.

La cotización de la mano de obra para los ítems que contemplen cimentación deben incluir materiales (cemento, piedra triturada de 4°, arena, etc.)

División de Mejoramiento de Obras
de Autoayuda de Distribución
Ing. Alcibiades Cantero

DPTO. DE LICITACIONES SECCION L.P.

REV. 1

DIVISION DE MEJORAMIENTO DE OBRAS DE AUTOAYUDA DE DISTRIBUCION

ASESORIA LEGAL 000104 Fecha: ...../...../.....
ANDE

SUB-PROYECTO Nº: 1

Dpto. CAAZAPA - ITAPUA **Distrito:** TAVAI - SAN RAFAEL PARANA

Localidad 1 DE MARZO-TEMBIAPORENDA-MARIA DE LA ESPERANZA- TORAN

Presupuesto 330463 **El Código de Catálogo DNCP es el 72102201-010** **Plano:** 1830463

LISTA DE MATERIALES

Item	EE-TT	Matricula	Descripción	unid.	Costo U. c/IVA	Cantidad	Total
1	03.40.44	46	Abrazadera tipo AC 2-125 mm hierro galvanizado	Un.		1.456	
2	03.40.46	91	Abrazadera para poste HºAº tipo BR	Un.		16	
3	03.40.46	92	Abrazadera para poste HºAº tipo AN	Un.		24	
4	03.40.46	93	Abrazadera para poste HºAº tipo AR	Un.		36	
5	03.40.46	94	Abrazadera para poste HºAº tipo CR	Un.		102	
6	03.40.46	95	Abrazadera para poste HºAº tipo CN	Un.		644	
7	03.34.11-Rev.1	230016	Aislador para perno recto 23 KV	Un.		389	
8	03.31.41	230019	Aislador tipo roldana BT 380 V	Un.		1.262	
9	03.30.26-Rev.1	230121	Aislador de retención polimérico 23 KV	Un.		100	
10	03.60.43	270012	Alambre preformado de retención para 35 mm²	P/j		232	
11	03.50.12-Rev.1	270085	Alambre preformado de tope para 35 mm²	P/j		379	
12	03.80.28	270116	Alambre preformado para cabo AC.3/8" 889MME EP	P/j		2	
13	03.50.13	270127	Alambre preformado lateral doble para 35 mm²	P/j		5	
14	03.50.10	270156	Alambre preformado para aislador roldana de 35 mm²	P/j		1.130	
15		470002	Perno anclaje con ojal de 5/8"x8"	Un.		87	
16	-	590022	Arandela lisa redonda de 1/2"	Un.		816	
17	03.80.25	590027	Arandela cuadrada de 2"x2"x11/16"	Un.		1.571	
19	03.40.21	640008	Armadura vertical tipo AR 22	Un.		627	
20	-	651008	Caja de Madera para medidor	Un.		73	
21		700040	Artefacto de AP 250 W Hg tipo abierto	Un.		4	
22	-	2450002	Brazo para AP 1 1/4 "x1 m para HºAº abierto	Un.		4	
23		2560045	Bulón de 3/8"x3" c/tuerca y arandela	Un.		16	
24	02.60.13-A	2560050	Bulón de 1/2"x1" c/tuerca y arandela	Un.		6	
25	02.60.13-A	2560051	Bulón de 1/2"x1 1/4" c/tuerca y arandela	Un.		40	
26	02.60.13-A	2560054	Bulón de 1/2"x2 1/2" c/tuerca y arandela	Un.		1.464	
27	02.60.13-A	2560055	Bulón de 1/2"x3" c/tuerca y arandela	Un.		700	
28	02.60.13-A	2560056	Bulón de 1/2"x3 1/2" c/tuerca y arandela	Un.		112	
29	02.60.13-A	2560058	Bulón de 1/2"x4 1/2" c/tuerca y arandela	Un.		417	
30	02.60.13-A	2560060	Bulón de 1/2"x5 1/2" c/tuerca y arandela	Un.		32	
31	02.60.13-A	2560236	Bulón de 5/8"x9" c/tuerca y arandela	Un.		407	
32	02.60.13-A	2560392	Bulón de 5/8"x6 1/2" c/tuerca y arandela	Un.		391	
33	02.60.13-A	2560465	Bulón de 5/8"x7" c/tuerca y arandela	Un.		151	
34	10.01.03	2640002	Banda de acero inoxidable de 5/8" 1R=30m	m.		263	
35	-	4030007	Cable de Cu aislado de 2 mm² BT	m.		8	
36	-	4030014	Cable de Cu aislado de 35 mm² BT	m.		80	
37	-	4030033	Cable peensamblado de Cu 2x4 mm2	m.		5.000	
38	-	4030151	Cable de Cu aislado de 2x2,5 mm² para AP	m.		8	
39	03.20.13-Rev.1	4030203	Cable de Aa desnudo de 35 mm²	m.		64.504	
40	-	4030207	Cable de Cu desnudo de 25 mm²	m.		869	
41	03.40.71-Rev.1	4040034	Cabo de acero 3/8" T2 para mensajero y rienda	m.		14	
42	-	4095382	Caja para llave termomagnética precintable	Un.		73	
43	19.01.14	4290055	Caño plástico rígido 5/8"	m.		438	
44	-	4290062	Codo plástico rígido 5/8"	Un.		292	
45	-	4290067	Caño plástico PVC 3/4"	m.		231	
47	03.50.22	5010330	Conector a compresión AL/CU de 16/35 mm²	Un.		388	
48	-	5010522	Conector para acometida Al/Cu 16/35-2/8 mm²	Un.		508	
49	-	5380009	Cruceta de madera de 2"x3"x1 m BT	Un.		16	
50	-	5380038	Cruceta de madera 3"x4"x1 m para HºAº MT	Un.		417	
51	-	9070003	Descargador polimérico de sobretensión 23 KV	Un.		16	
52	02.21.16-Rev.4	10070014	Elemento fusible intemperie MT 1 A	Un.		5	
53	-	10070016	Elemento fusible intemperie MT 3 A	Un.		11	
54	-	10520015	Estribo para prensa línea viva 35 mm² MT	Un.		16	
55	02.30.92-Rev.1	12320153	Fusible tipo lira de 80 A BT	Un.		11	
56	-	12320157	Fusible tipo lira de 30 A BT	Un.		5	
57	-	13300002	Guarda cabo de 3/8"	Un.		102	
58	-	14010003	Hebilla para banda de acero 5/8"	Un.		263	
59	03.40.68-Rev.2	16000023	Jabalina cilíndrica recubierta de cobre de 3/4" x 2 m	Un.		61	
60	-	16000024	Jabalina cilíndrica recubierta de cobre de 3/4" x 3 m	Un.		48	
61	-	18040003	Lámpara vapor HG de alta presión 250 W	Un.		4	
62	-	19010013	Llave de control fotoeléctrico para AP	Un.		4	
63	03.40.50	20140011	Mano francesa para poste HºAº MF1 BT	Un.		16	
64	-	20140012	Mano francesa para poste HºAº MF 2 MT	Un.		417	
65	03.61.13	25330019	Perno todo rosca 5/8"x16"	Un.		10	
66	-	25330038	Perno recto para aislador MT 3/4x11"	Un.		389	
68	-	25465040	Pipeta de material sintetico p/acometida 5/8" o 3/4"	Un.		146	
69	-	25870049	Portafusible aéreo 10 A BT	Un.		4	

DPTO. DE LICITACIONES SECCION

División de Mejoramiento de Obras de Autoayuda de Distribución
Ing. Aníbal Cantero

Plano 180463 DIMO2-LV-Ing. Aníbal Cantero

REV. 1 **DIVISION DE MEJORAMIENTO DE OBRAS DE AUTOAYUDA DE DISTRIBUCION**

SUB-PROYECTO Nº: 1

000103

Fecha: ...../...../.....

Dpto. CAAZAPA - ITAPUA **Distrito:** TAVAI - SAN RAFAEL PARANA

Localidad 1 DE MARZO-TEMBIAPORENDA-MARIA DE LA ESPERANZA- TORAN

Presupuesto 330463 **El Código de Catálogo DNCP es el 72102201-010** **Plano:** 1830463

LISTA DE MATERIALES

Item	EE-TT	Matrícula	Descripción	unid.	Costo U. c/IVA	Cantidad	Total
70	-	25960002	Poste de HºAº 9/500	Un.		5	
71	03.10.12-A-Rev.1	25960008	Poste de palma de 7 m.	Un.		425	
72	-	25960020	Poste de HºAº 12/200	Un.		355	
73	03.10.12-A-Rev.1	25960021	Poste de HºAº 12/300	Un.		53	
74	-	25960023	Poste de HºAº 9/150	Un.		11	
75	03.10.12-A-Rev.1	25960026	Poste de HºAº 9/200	Un.		6	
76	-	26020046	Prensa línea viva hasta 13/127-8/70 mm²	Un.		16	
77	-	26020055	Prensa de silicio para jabalina de puesta a tierra	Un.		109	
78	-	29050016	Reactancia inductiva 250 W. Con zócalo	Un.		4	
79	-	31080058	Seccionador fusible unipolar aéreo MT 100 A	Un.		28	
80	-	31080103	Seccionador fusible unipolar 400/600 A BT	Un.		16	
81	-	31420011	Soporte planchuela 5/16"x2" T2 SAE 1010	Un.		16	
82	-	33740003	Tronco de anclaje 0.20 mx1.20 m tipo TA 2	Un.		1	
83	-	33800002	Tuerca con ojal de 5/8"	Un.		14	
84	-	33800025	Tuerca hexagonal de 1/2"	Un.		2	
85	-	36070078	Varilla de anclaje VA2 5/8"x2,10 m	Un.		1	

TOTAL MATERIALES c/IVA

IVA 10%

División de Mejoramiento de Obras
de Autoayuda de Distribución
Ing. Alcibiades Cantero

DPTO. DELICITACIONES SECCION LP