Anexo N° 1.1

DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE DISTRIBUCIÓN

CONVENIO MODIFICATORIO N° 1

Referencia

Licitación Pública ANDE N° 1008/2014 **Fecha:** de junio de 2015

Sub-Proyecto N°: 1 **Contrato N°** 5851/2014

Dpto. Canindeyú **Distrito:** Ybypyta

Localidad Ybypyta 1 y 2, Carupera, Arroyo Guazu. **Contratista:** Santa Maria Ingenieria

Nro	RESUMEN GENERAL			
1	Diferencia de costo en las cantidades de mano de obra en MT (IVA incluido)	Anexo 1.2	Gs.	124.766.050
2	Diferencia de costo en las cantidades de mano de obra en MT - LV (IVA incluido)	Anexo 1.3	Gs.	-
3	Diferencia de costo en las cantidades de mano de obra en BT (IVA incluido)	Anexo 1.4	Gs.	19.251.800
4	Diferencia de costo en las cantidades de materiales (IVA incluido)	Anexo 1.5	Gs.	148.295.780
5	Diferencia de costo por materiales a proveer no previstos en el contrato (IVA incluido)	Anexo 1.6	Gs.	96.652.640
6	Diferencia de costo por Mano de obra en MT no previsto en el contrato (IVA incluido)	Anexo 1.7	Gs.	4.315.000
7	Diferencia de costo por Mano de obra en MT - LV no previsto en el contrato (IVA incluido)	Anexo 1.8	Gs.	-
8	Diferencia de costo por Mano de obra en BT no previsto en el contrato (IVA incluido)	Anexo 1.9	Gs.	10.800.000

Monto total de la Diferencia , IVA incluido	Gs.	**404.080.770**
IVA	Gs.	36.734.615

Monto Total del Contrato IVA incluido	Gs.	**2.628.566.230**
Variación porcentual sobre el monto del Contrato	%	15,37

Contratista

SANTA MARIA ING.
ING. ASUNCION ARGUELLO
REG. ANDE CAT. "A" Nº 4443
Tel.: 0673-20665 - Cel.: 0983-68894

ANDE
Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

VERIFICACION TECNICA

29/10/15

VERIFICADO
AUDITORIA INTERNA

Anexo N° 1.2

DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE DISTRIBUCIÓN

CONVENIO MODIFICATORIO N° 1

Referencia

Licitación Pública ANDE N° 1008/2014

Sub-Proyecto N°: 1

Fecha: 15 de junio de

Dpto. Canindeyú

Contrato N° 5851/2014

Localidad Ybypyta 1 y 2, Carupera, Arroyo Guazu.

Distrito: Ybypyta

Contratista: Santa Maria Ingenieria

Planilla Mano de Obra en MT

Item	Codigo	Descripción	Unidad	Según Contrato			CONVENIO MODIFICATORIO N° 1		
				Costo Unitario	Cantidad	Total	Cantidad	Diferencia	Costo Diferencia CM
1	001	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, Ref, tipo II de poste H°A° 12/300 kgf	Un.	1.200.000	140	168.000.000	176	36	43.200.000
2	002	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, Ref, tipo II de poste H°A° 12/200 kgf	Un.	890.000	101	89.890.000	139	38	33.820.000
3	003	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, normal de poste H°A° 12/200 kgf	Un.	420.000	425	178.500.000	510	85	35.700.000
4	006	Tendido de un conductor de AL desnudo de hasta 95 mm² para MT (metros)	m	250	59.350	14.837.500	64.492	5.142	1.285.500
5	007	Montaje de estructura MT trifásica de alineación (Tipo 1 y 2)	Un.	45.000	85	3.825.000	129	44	1.980.000
6	008	Montaje de estructura MT trifásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	Un.	45.000	7	315.000	14	7	315.000
7	009	Montaje de estructura MT monofásica de alineación (Tipo 1 y 2)	Un.	20.000	621	12.420.000	713	92	1.840.000
8	010	Montaje de estructura MT monofásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	Un.	25.000	98	2.450.000	109	11	275.000
9	011	Colocación de rienda para MT tipo RMS o RMA	Un.	70.000	78	5.460.000	78	-	-
10	012	Colocación de una estructura tipo DSH 2	Un.			-	8	8	-
11	013	Colocación de una estructura tipo SFTH 2 o SLTH 2	Un.	80.000	25	2.000.000	30	5	400.000
12	041	Colocación de una estructura tipo DSH 1	Un.			-	2	2	-
13	031	Colocación de una estructura tipo SFTH 1 o SLTH 1	Un.			-	3	3	-
14	014	Montaje de un PD de hasta 25 kVA completo	Un.	350.000	55	19.250.000	31	-24	-8.400.000
15	015	Montaje de un PD de hasta 100 kVA completo	Un.	450.000	3	1.350.000	3	-	-
16	016	Colocar protecciones MT o BT de un PD monofásico	Un.			-	9	9	-
17	017	Aplomado de un sostén para MT	Un.	750.000	13	9.750.000	13	-	-
18	018	Nueva flecha, de un conductor exist. de AL desn, hasta 95 mm² en MT (metros)	m.	200	44.062	8.812.400	47.052	2.990	598.000
19	019	Retiro de un PD de hasta 25 kVA completo	Un.	200.000	53	10.600.000	27	-26	-5.200.000
20	020	Retiro de un PD de hasta 100 kVA completo	Un.	230.000	3	690.000	2	-1	-230.000
21	021	Retiro de poste de madera de hasta 10 m para MT	Un.	15.000	304	4.560.000	304	-	-
22	022	Retiro de poste de H°A° para MT (varias medidas)	Un.	150.000	318	47.700.000	424	106	15.900.000
23	024	Retiro de estructura de MT trifásica de alineación	Un.	15.000	93	1.395.000	131	38	570.000
24	025	Retiro de estructura de MT trifásica de retención	Un.	15.000	2	30.000	4	2	30.000
25	026	Retiro de estructura de MT monofásica de alineación	Un.	10.000	614	6.140.000	661	47	470.000
26	027	Retiro de estructura de MT monofásica de retención	Un.	10.000	62	620.000	64	2	20.000
27	028	Retiro de una estructura tipo SFTH 2 o SLTH 2	Un.	90.000	20	1.800.000	29	9	810.000
28	032	Retiro de una estructura tipo SFT 1 o SLT 1	Un.			-	3	3	-
29	029	Retiro de rienda para MT Tipo RMS o RMA	Un.	65.000	57	3.705.000	75	18	1.170.000
30	030	Retiro de un conductor exist, de AL desn, de hasta 95 mm² en MT (metros)	m.	150	57.260	8.589.000	58.677	1.417	212.550
31	050	Retiro de una estructura tipo DSH 1	Un.			-	1	1	-
						602.688.900			

Más	138.596.050
Menos	-13.830.000
Diferencia de costo en las cantidades de mano de obra en MT (IVA Incluido)	**124.766.050**

Contratista

SANTA MARIA ING.
ING. ASUNCION ARGUELLO
REG. ANDE CAT. "A" Nº 4443
Tel.: 0673-20665 - Cel.: 0983-686941

VERIFICACION TECNICA

VERIFICADO
AUDITORIA INTERNA

ANDE
Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

Anexo N° 1.4

DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE DISTRIBUCIÓN

CONVENIO MODIFICATORIO N° 1

Referencia

Licitación Pública ANDE N° 1008/2014

Sub-Proyecto N°: 1

Fecha: de junio de 2015

Dpto. Canindeyú

Contrato N° 5851/2014

Localidad Ybypyta 1 y 2, Carupera, Arroyo Guazu.

Distrito: Ybypyta

Contratista: Santa Maria Ingenieria

Planilla de Mano de Obra en BT

Item	Codigo	Descripción	Unidad	Según Contrato			CONVENIO MODIFICATORIO N° 1		
				Costo Unitario	Cantidad	Total	Cantidad	Diferencia	Costo Diferencia CM
1	001	Excav. de pozo, erecc. y fijación c/ciment, ref. tipo II de poste H°A° 9/500 kgf	Un.	400.000	32	12.800.000	6	-26	-10.400.000
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.	-		-	27	27	-
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.	350.000	168	58.800.000	180	12	4.200.000
4	006	Excavación de pozo, erección y compactación de poste de palma	Un.	65.000	972	63.180.000	1.105	133	8.645.000
5	007	Tendido de un conductor de AL desnudo de hasta 35 mm² para BT (metros)	m	250	110.970	27.742.500	146.462	35.492	8.873.000
6	008	Montaje de estructura BT trifásica de alineación (tipo 1 y 2)	Un.	18.000	43	774.000	59	16	288.000
7	009	Montaje de estructura BT trifásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	Un.	20.000	11	220.000	15	4	80.000
8	010	Montaje de estructura BT monofásica de alineación (tipo 1 y 2)	Un.	13.000	1.713	22.269.000	1.902	189	2.457.000
9	011	Montaje de estructura BT monofásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	Un.	14.000	149	2.086.000	152	3	42.000
10	012	Colocación de rienda para BT, (RBS)	Un.	35.000	64	2.240.000	73	9	315.000
11	013	Colocación de puesta a tierra en BT, incluye medición	Un.	45.000	192	8.640.000	207	15	675.000
12	014	Construcción de sitio Medidor (averiado), con poste cajón (monof. o trifasico)	Un.	30.000	908	27.240.000	928	20	600.000
13	015	Colocación de artefacto de alumbrado público	Un.	50.000	25	1.250.000	41	16	800.000
14	016	Nueva flech. de un conductor exist. de AL desn. de hasta 35 mm² en BT (metros)	m.	200	34.022	6.804.400	13.012	-21.010	-4.202.000
15	017	Cambio de conductor de acometida (por cada acometida monofasica)	Un.	12.000	1.120	13.440.000	1.140	20	240.000
16	032	Cambio de conductor de acometida (por cada acometida trifasica)	Un.	40.000	32	1.280.000	32	-	-
17	019	Retiro de poste de madera o poste de palma en BT	Un.	13.000	991	12.883.000	1.082	91	1.183.000
18	020	Retiro de poste de H°A° para BT (varias medidas)	Un.	500.000	2	1.000.000	2	-	-
19	022	Retiro de estructura BT trifásica de alineación	Un.	25.000	46	1.150.000	44	-2	-50.000
20	023	Retiro de estructura BT trifásica de retención	Un.	20.000	6	120.000	11	5	100.000
21	024	Retiro de estructura BT monofásica de alineación	Un.	8.000	1.503	12.024.000	1.655	152	1.216.000
22	025	Retiro de estructura BT monofásica de retención	Un.	10.000	107	1.070.000	99	-8	-80.000
23	026	Retiro de puesta a tierra en BT	Un.	25.000	81	2.025.000	76	-5	-125.000
24	027	Retiro de rienda para BT, (RBS)	Un.	43.000	8	344.000	10	2	86.000
25	028	Retiro de un conductor exist. de AL desn. de hasta 35 mm² en BT (metros)	m.	150	105.248	15.787.200	133.970	28.722	4.308.300
26	029	Retiro de artefacto de alumbrado público	Un.	20.000	25	500.000	25	-	-
						295.669.100			

Más	34.108.300
Menos	-14.857.000
Diferencia de costo en las cantidades de mano de obra en BT (IVA incluido)	**19.251.300**

Contratista

SANTA MARIA ING.
ING. ASUNCION ARGUELLO
REG. ANDE CAT. "A" Nº 4443
Tel.: 0673-20665 - Cel.: 0983-68894

ANDE
Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

VERIFICACION TECNICA
10/13
VERIFICADO
AUDITORIA INTERNA

Anexo N° 1.5

DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE DISTRIBUCIÓN

CONVENIO MODIFICATORIO N° 1

Referencia Licitación Pública ANDE N° 1008/2014

Sub-Proyecto N°: 1 Contrato N° 5851/2014

Fecha: de junio de 2015

Dpto. Canindeyú Distrito: Ybypyta

Localidad Ybypyta 1 y 2, Carupera, Arroyo Guazu. Contratista: Santa Maria Ingenieria

Materiales a Proveer por el Contratista

Item	Matricula	Descripción	Unidad	Según Contrato			CONVENIO MODIFICATORIO N° 1		
				Costo Unitario	Cantidad	Total	Cantidad	Diferencia	Costo Diferencia CM
1	46	Abrazadera tipo AC 2-125 mm hierro galvanizado	Unidad	2.300	3.904	8.979.200	4.420	516	1.186.800
2	89	Abrazadera para poste H°A° tipo ER	Unidad	10.350	3	31.050	37	34	351.900
3	91	Abrazadera para poste H°A° tipo BR	Unidad	10.750	58	623.500	55	-3	-32.250
4	92	Abrazadera para poste H°A° tipo AN	Unidad	8.200	256	2.099.200	280	24	196.800
5	93	Abrazadera para poste H°A° tipo AR	Unidad	9.150	106	969.900	188	82	750.300
6	94	Abrazadera para poste H°A° tipo CR	Unidad	9.150	689	6.304.350	694	5	45.750
7	95	Abrazadera para poste H°A° tipo CN	Unidad	4.100	1.900	7.790.000	1.982	82	336.200
8	230016	Aislador para perno recto 23 KV	Unidad	18.750	1.061	19.893.750	1.384	323	6.056.250
9	230019	Aislador tipo roldana BT 380 V	Unidad	2.600	4.001	10.402.600	4.550	549	1.427.400
10	230105	Aislador para rienda de BT	Unidad	15.100	64	966.400	73	9	135.900
11	230106	Aislador para rienda de MT	Unidad	33.000	52	1.716.000	72	20	660.000
12	230121	Aislador de retensión polimérico 23 KV	Unidad	66.200	268	17.741.600	247	-21	-1.390.200
13	270012	Alambre preformado de retensión para 35 mm²	Par/juego	3.700	562	2.079.400	709	147	543.900
14	270085	Alambre preformado de lope para 35 mm²	Par/juego	2.150	735	1.580.250	892	157	337.550
15	270116	Alambre preformado para cabo AC.3/8" 889MME EP	Par/juego	7.500	594	4.455.000	658	64	480.000
16	270127	Alambre preformado lateral doble para 35 mm²	Par/juego	7.900	163	1.287.700	246	83	655.700
17	270156	Alambre preformado para aislador roldana de 35 mm²	Par/juego	1.850	3.634	6.722.900	4.092	458	847.300
18	470002	Perno anclaje con ojal de 5/8"x8"	Unidad	11.100	296	3.285.600	283	-13	-144.300
19	590022	Arandela lisa redonda de 1/2"	Unidad	450	3.146	1.415.700	-	-3.146	-1.415.700
20	590027	Arandela cuadrada de 2"x2"x11/16"	Unidad	1.150	3.878	4.457.400	4.604	726	837.200
21	640006	Armadura vertical tipo AR 22	Unidad	12.350	1.873	23.131.550	2.089	216	2.667.600
22	640013	Armadura vertical tipo AR 44 trifásico	Unidad	60.500	56	3.388.000	81	25	1.512.500
23	651008	Caja de madera para medidor	Unidad	23.000	908	20.884.000	928	20	460.000
24	700040	Artefacto de AP 250 W Hg tipo abierto	Unidad	105.000	25	2.625.000	26	1	105.000
25	2450002	Brazo para AP 1 1/4 "x1 m para H°A° abierto	Unidad	24.500	25	612.500	26	1	24.500
26	2560045	Bulón de 3/8"x3" c/tuerca y arandela	Unidad	2.650	58	153.700	-	-58	-153.700
27	2560050	Bulón de 1/2"x1" c/tuerca y arandela	Unidad	2.650	12	31.800	33	21	55.650
28	2560051	Bulón de 1/2"x1 1/4" c/tuerca y arandela	Unidad	2.650	274	726.100	-	-274	-726.100
29	2560054	Bulón de 1/2"x2 1/2" c/tuerca y arandela	Unidad	2.650	3.956	10.483.400	4.472	516	1.367.400
30	2560055	Bulón de 1/2"x3" c/tuerca y arandela	Unidad	3.100	2.232	6.919.200	2.336	104	322.400
31	2560056	Bulón de 1/2"x3 1/2" c/tuerca y arandela	Unidad	2.900	728	2.111.200	888	160	464.000
32	2560058	Bulón de 1/2"x4 1/2" c/tuerca y arandela	Unidad	3.300	1.050	3.465.000	1.332	282	930.600
33	2560059	Bulón de 1/2"x5" c/tuerca y arandela	Unidad	3.750	116	435.000	74	-42	-157.500
34	2560063	Bulón de 1/2"x7" c/tuerca y arandela	Unidad	4.050	7	28.350	14	7	28.350
35	2560236	Bulón de 5/8"x9" c/tuerca y arandela	Unidad	6.300	676	4.258.800	786	110	693.000
36	2560292	Bulón de 5/8"x8" c/tuerca y arandela	Unidad	5.900	25	147.500	-	-25	-147.500
37	2560392	Bulón de 5/8"x6 1/2" c/tuerca y arandela	Unidad	5.670	621	3.521.070	752	131	742.770
38	2560465	Bulón de 5/8"x7" c/tuerca y arandela	Unidad	5.570	663	3.692.910	779	116	646.120
39	2640002	Banda de acero inoxidable de 5/8" 1R=30m	metro	2.000	356	712.000	271	-85	-170.000
40	4030007	Cable de Cu aislado de 2 mm² BT	metro	1.400	50	70.000	82	32	44.800
41	4030014	Cable de Cu aislado de 35 mm² BT	metro	24.300	275	6.682.500	260	-15	-364.500
42	4030016	Cable de Cu aislado de 70 mm² BT	metro	45.500	12	546.000	36	24	1.092.000
43	4030017	Cable de Cu aislado de 95 mm² BT	metro	84.000	24	2.016.000	-	-24	-2.016.000
44	4030033	Cable preensamblado de Cu 2x4 mm2	metro	5.050	22.400	113.120.000	22.800	400	2.020.000
45	4030035	Cable preensamblado de Cu 4x6 mm2	metro	16.500	640	10.560.000	640	-	-
46	4030151	Cable de Cu aislado de 2x2,5 mm² para AP	metro	4.750	50	237.500	82	32	152.000
47	4030203	Cable de Aa desnudo de 35 mm²	metro	1.500	170.681	256.021.500	187.144	16.463	24.694.500
48	4030207	Cable de Cu desnudo de 25 mm²	metro	15.800	2.925	46.215.000	2.663	-262	-4.139.600
49	4040034	Cabo de acero 3/8" T2 para mensajero y rienda	metro	12.600	2.278	28.702.800	1.934	-344	-4.334.400
50	4095382	Caja para llave termomagnética precintable	Unidad	20.300	908	18.432.400	928	20	406.000
51	4290055	Caño plástico rígido 5/8"	metro	3.000	5.340	16.020.000	5.568	228	684.000
52	4290062	Códe plástico rígido 5/8"	Unidad	5.000	3.560	17.800.000	3.712	152	760.000
53	4290063	Códe plástico rígido3/4"	metro	7.500	72	540.000	-	-72	-540.000
54	4290067	Caño plástico PVC 3/4"	metro	4.500	426	1.917.000	270	-156	-702.000
55	5010330	Conector a compresión AL/CU de 16/35 mm²	Unidad	4.500	1.020	4.590.000	1.084	64	288.000
56	5010522	Conector para acometida Al/Cu 16/35-2/8 mm²	Unidad	1.800	2.418	4.352.400	2.490	72	129.600
57	5010523	Conector a compresión Al/Al 16-35/16-35 mm²	Unidad	4.500	36	162.000	72	36	162.000
58	5380009	Crucete de madera de 2"x3"x1 m BT	Unidad	22.000	58	1.276.000	55	-3	-66.000
59	5380038	Crucete de madera 3"x4"x1 m para H°A° MT	Unidad	15.000	797	11.955.000	892	95	1.425.000
60	5380046	Crucete de madera 3"x4"x2,4 m T CMHH01	Unidad	57.500	136	7.820.000	217	81	4.657.500
61	9070003	Descargador de sobretensión 23 KV	Unidad	130.000	64	8.320.000	57	-7	-910.000
62	10070014	Elemento fusible intemperie MT 1 A	Unidad	9.500	2	19.000	3	1	9.500
63	10070016	Elemento fusible intemperie MT 3 A	Unidad	9.500	56	532.000	40	-16	-152.000
64	10070018	Elemento fusible intemperie MT 5 A	Unidad	9.500	6	57.000	-	-6	-57.000

VERIFICADO AUDITORIA INTERNA

VERIFICACION TECNICA

SANTA MARIA ING. ING. ASUNCION ARGUELLO REG. ANDE CAT. "A" Nº 0443 Tel.: 0973-206666 - Cel.: 0983-588941

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/DD

Anexo N° 1.5

DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE DISTRIBUCIÓN

CONVENIO MODIFICATORIO N° 1

Referencia **Licitación Pública ANDE N°** 1008/2014

Sub-Proyecto N°: 1 Contrato N° 5851/2014 **Fecha:** de junio de 2015

Dpto. Canindeyú **Distrito:** Ybypyta

Localidad Ybypyta 1 y 2, Carupera, Arroyo Guazu. **Contratista:** Santa Maria Ingenieria

Materiales a Proveer por el Contratista

Item	Matricula	Descripción	Unidad	Según Contrato			CONVENIO MODIFICATORIO N° 1		
				Costo Unitario	Cantidad	Total	Cantidad	Diferencia	Costo Diferencia CM
65	10520015	Estribo para prensa línea viva 35 mm² MT	Unidad	27.000	73	1.971.000	112	39	1.053.000
66	12320148	Fusible tipo lira de 150 A BT	Unidad	37.500	6	225.000	-	-6	-225.000
67	12320153	Fusible tipo lira de 80 A BT	Unidad	37.500	53	1.987.500	52	-1	-37.500
68	12320154	Fusible tipo lira de 125 A BT	Unidad	37.500	3	112.500	9	6	225.000
69	12320157	Fusible tipo lira de 30 A BT	Unidad	37.505	2	75.010	-	-2	-75.010
70	13160020	Grampa doble oreja para caño 5/8"	Unidad			-	5.566	5.566	-
71	13180106	Mordaza para acometida preensambiada BT	Unidad			-	2.344	2.344	-
72	13300002	Guarda cabo de 3/8"	Unidad	3.300	552	1.821.600	565	13	42.900
73	14010003	Hebilla para banda de acero 5/8"	Unidad	2.000	356	712.000	280	-76	-152.000
74	16000002	Jabalina para puesta a tierra 1,5 m Ag	Unidad			-	928	928	-
75	16000009	Jabalina cilíndrica recubierta de cobre de 5/8" x 2 m c/prensa silicio	Unidad	58.000	192	10.752.000	207	15	840.000
76	16000024	Jabalina cilíndrica recubierta de cobre de 3/4" x 3 m c/prensa silicio	Unidad	136.000	174	23.664.000	174	-	-
77	18040003	Lámpara vapor HG de alta presión 250 W	Unidad	31.500	25	787.500	41	16	504.000
78	19010013	Llave de control fotoeléctrico para AP	Unidad	27.000	25	675.000	41	16	432.000
79	20140011	Mano francesa para poste H°A° MF1 BT	Unidad	20.000	61	1.220.000	58	-3	-60.000
80	20140012	Mano francesa para poste H°A° MF 2 MT	Unidad	12.100	1.044	12.632.400	1.326	282	3.412.200
81	25330019	Perno todo rosca 5/8"x16"	Unidad	12.100	285	3.569.500	384	69	1.076.900
82	25330038	Perno recto para aislador MT 3/4x11"	Unidad	17.500	1.061	18.567.500	1.384	323	5.652.500
83	2565040	Pipeta de material sintetico para acometida de 5/8 o 3/4"	Unidad	2.010	1.816	3.650.160	1.856	40	80.400
84	25870049	Portafusible aéreo 10 A BT	Unidad	26.500	25	662.500	41	16	424.000
85	25960008	Poste de palma de 7 m.	Unidad	63.000	1.880	118.440.000	2.033	153	9.639.000
86	25960020	Poste de H°A° 12/200	Unidad	950.000	496	471.200.000	537	41	38.950.000
87	25960021	Poste de H°A° 12/300	Unidad	1.600.000	137	219.200.000	162	25	40.000.000
88	26020046	Prensa línea viva hasta 13/127-8/70 mm²	Unidad	28.500	73	2.080.500	112	39	1.111.500
89	26020052	Prensa de bronce para toma de tierra	Unidad			-	928	928	-
90	28050018	Reactancia inductiva 250 W. Con zócalo	Unidad	126.000	25	3.150.000	41	16	2.016.000
91	31080006	Seccionador de línea a cuchilla 24KV/400 A	Unidad	1.155.000	25	28.875.000	25	-	-
92	31080058	Seccionador fusible unipolar aéreo MT 100 A	Unidad	346.500	64	22.176.000	72	8	2.772.000
93	31080103	Seccionador fusible unipolar 400/600 A BT	Unidad	180.000	64	11.520.000	61	-3	-540.000
94	31420011	Soporte planchuela 5/16"x2" T2 SAE 1010	Unidad	68.000	55	3.740.000	31	-24	-1.632.000
95	31420249	Soporte planchuela 5/16"x3" tipo ABRT-05	Unidad	67.580	6	405.480	6	-	-
96	33740001	Tronco de anclaje 0.8 mx0.1 m tipo (TA 1)	Unidad	85.000	64	5.440.000	73	9	765.000
97	33740003	Tronco de anclaje 0.20 mx1.20 m tipo TA 2	Unidad	95.000	78	7.410.000	61	-17	-1.615.000
98	33800002	Tuerca con ojal de 5/8"	Unidad	5.000	114	570.000	147	33	165.000
99	33800025	Tuerca hexagonal de 1/2"	Unidad	2.500	4	10.000	11	7	17.500
100	36070077	Varilla de anclaje VA1 5/8"x1,80 m	Unidad	31.700	64	2.028.800	73	9	285.300
101	36070078	Varilla de anclaje VA2 5/8"x2,10 m	Unidad	35.700	78	2.784.600	61	-17	-606.900
						1.730.208.230			

Más	170.857.940
Menos	-22.562.160
Diferencia de costo en las cantidades Materiales a Proveer (IVA incluido)	**148.295.780**

Contratista
SANTA MARIA ING.
ING. ASUNCION ARGUELLO
REG. ANDE CAT. "A" Nº 4443
Tel.: 0673-20665 - Cel.: 0983-688944

ANDE
Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

VERIFICACION TECNICA

27/10/15
VERIFICADO
AUDITORIA INTERNA

Anexo Nº 1.6

DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE DISTRIBUCIÓN

CONVENIO MODIFICATORIO Nº 1

Referencia Licitación Pública ANDE Nº 1008/2014

Fecha: de junio de 201

SUB-PROYECTO Nº: 1 Contrato Nº 5851/2014

Dpto. Canindeyú

Distrito: Ybypyta

Localidad Ybypyta 1 y 2, Carupera, Arroyo Guazu.

Contratista: Santa Maria Ingenieria

Materiales cuyas cantidades no fueron previstas en el Contrato

Item	Matricula	Descripción	Unidad	Costo Unitario	Cantidad	Total	CONVENIO MODIFICATORIO Nº 1 Cantidad	Diferencia	Costo Diferencia CM
1	13180020	Grampa doble oreja para caño 5/8"	Unidad	1.230	-	-	5.568	5.568	6.848.640
2	13180106	Mordaza para acometida preensamblada BT	Unidad	25.000	-	-	2.344	2.344	58.600.000
3	16000002	Jabalina para puesta a tierra 1,5 m Ag	Unidad	29.250	-	-	928	928	27.144.000
4	26020052	Prensa de bronce para toma de tierra	Unidad	4.375	-	-	928	928	4.060.000

	Más	96.652.640
Diferencia de costo por Materiales a proveer no previstos en el contrato (IVA incluido)	Menos	0
		96.652.640

Observación: para la obtención del costo unitario de estos materiales: Item 1, 2 y 3 se ha tomado como referencia la Licitación Pública Nacional ANDE 885/13 Sub proyecto 1; parae el Item 3 de la LPN 987/2014

Contratista

SANTA MARIA ING.
ING. ASUNCION ARGUELLO
REG. ANDE CAT. "A" Nº 4443
Tel.: 0673-20665 - Cel.: 0983-688941

ANDE

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

VERIFICACION TECNICA

VERIFICADO
AUDITORIA INTERNA

Anexo N° 1.7

DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE DISTRIBUCIÓN

CONVENIO MODIFICATORIO N° 1

Referencia

Licitación Pública ANDE N° 1008/2014

Sub-Proyecto N°: 1

Fecha: de junio de 2015

Dpto. Canindeyú

Contrato N° 5851/2014

Localidad Ybypyta 1 y 2, Carupera, Arroyo Guazu.

Distrito: Ybypyta

Contratista: Santa Maria Ingenieria

Mano de Obra en MT cuyas cantidades no fueron previstas en el Contrato

Item	Codigo	Descripción	Unidad	Costo Unitario	Cantidad	Total	CONVENIO MODIFICATORIO N° 1 Cantidad	Diferencia	Costo Diferencia CM
1	012	Colocación de una estructura tipo DSH 2	Un.	80.000	-	-	8	8	640.000
2	041	Colocación de una estructura tipo DSH 1	Un.	96.000	-	-	2	2	192.000
3	031	Colocación de una estructura tipo SFTH 1 o SLTH 1	Un.	96.000	-	-	3	3	288.000
4	016	Colocar protecciones MT o BT de un PD monofásico	Un.	315.000	-	-	9	9	2.835.000
5	032	Retiro de una estructura tipo SFT 1 o SLT 1	Un.	90.000	-	-	3	3	270.000
6	050	Retiro de una estructura tipo DSH 1	Un.	90.000	-	-	1	1	90.000

	Más	4.315.000
	Menos	0
Diferencia de costo por Mano de obra en MT no previsto en el contrato (IVA Incluido)		4.315.000

Observación: para la obtención del costo unitario de mano de obra no previsto en el contrato se ha tomado como referencia del codigo 013 para el codigo 012; para: 041 y 031 (+20 %) del codigo 012, para 016 el 90 % del codigo 015 y para el 032 y 050 del codigo 028 de la planilla anexo 2 de la presente LPN.

Contratista

SANTA MARIA ING.
ING. ASUNCION ARGUELLO
REG. ANDE CAT. "A" Nº 4443
Tel.: 0673-20665 - Cel.: 0983-688941

ANDE

Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

VERIFICACION TECNICA

27/10/15

VERIFICADO
AUDITORIA INTERNA

Anexo N° 1.9

DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE DISTRIBUCIÓN

CONVENIO MODIFICATORIO N° 1

Referencia **Licitación Pública ANDE N°** 1008/2014

Sub-Proyecto N°: 1 **Contrato N°** 5851/2014 **Fecha:** de junio de 2015

Dpto. Canindeyú **Distrito:** Ybypyta

Localidad Ybypyta 1 y 2, Carupera, Arroyo Guazu. **Contratista:** Santa Maria Ingenieria

Mano de Obra en BT cuyas cantidades no fueron previstas en el Contrato

Item	Codigo	Descripción	Unidad	Costo Unitario	Cantidad	Total	CONVENIO MODIFICATORIO N° 1 Cantidad	Diferencia	Costo Diferencia CM
1	002	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, ref. tipo II de poste H°A° 9/200 - 9/150 - 7,5/150	Un.	400.000	-	-	27	27	10.800.000

Más	10.800.000
Menos	0
Diferencia de costo por Mano de obra en BT no previsto en el contrato (IVA incluido)	**10.800.000**

Observación: para la obtención del costo unitario de mano de obra no previsto en el contrato se ha tomado como referencia el codigo 001 planilla anexo 4 BT de la presente LPN.

Contratista

SANTA MARIA ING.
ING. ASUNCION ARGUELLO
REG. ANDE CAT. "A" Nº 4443
Tel.: 0673-20665 - Cel.: 0983-688947

ANDE
Ing. Alcibiades Cantero Silvera
DD/OD

VERIFICACION TECNICA

27 10 15

VERIFICADO
AUDITORIA INTERNA