ANEXO 4

Antecedentes de la Verificación Detallada de los Precios

ANDE	CONSTRUCCION DE NUEVOS ALIMENTADORES MEDIA TENSIÓN EMERGENTES DEL CENTRO DE DISTRIBUCIÓN CAPITÁN BADO, EN EL DISTRITO DE CAPITAN BADO, DEPARTAMENTO DE AMAMBAY	Fecha: LPN N°

PRECIO DE EJECUCION DE TRABAJO M.T.

Plano N°: 41.655 **Láminas 1 / 13 a 13 / 13;** **Presupuesto N°: 176.348 / 0 / 9**

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario Estimado ANDE en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	Precio Total Estimado ANDE en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	RG INGENIERÍA Precio Unitario estimado en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	RG INGENIERÍA Precio Total en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	CONSORCIO COVIPA - SINGEL Precio Unitario estimado en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	CONSORCIO COVIPA - SINGEL Precio Total en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	ESTESA Precio Unitario estimado en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	ESTESA Precio Total en Guaraníes (I.V.A. Incluido)
1	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	Un	57	2,012,900	114,735,300	1,690,836	96,377,652	2,348,683	133,769,931	1,750,000	99,750,000
2	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	Un.	11	1,785,500	19,640,500	1,499,820	16,498,020	2,053,740	22,591,140	1,480,000	16,280,000
3	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	Un.	277	1,364,700	378,021,900	1,146,348	317,538,396	595,880	165,058,760	1,200,000	332,400,000
4	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 15 m 500 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	Un.	17	2,365,540	40,214,180	1,987,054	33,779,918	2,346,683	39,893,611	1,980,000	33,660,000
5	Construcción de zócalo p/ sostén de Acero hexagonal.(***)	Un.	9	225,225	2,027,025	189,189	1,702,701	270,312	2,432,808	480,000	4,320,000
6	Montaje de estructura MT tipo EPMT 1 - Pasante.	Un.	250	61,420	15,907,780	51,593	13,362,587	201,162	52,100,958	95,000	24,605,000
7	Montaje de estructura MT tipo EPMT D1 - Doble terna	Un.	2	102,370	204,740	85,991	171,982	364,606	729,212	145,000	290,000
8	Montaje de estructura MT tipo EPMT 2.	Un.	5	94,180	470,900	79,111	395,555	238,880	1,194,400	155,000	775,000
9	Montaje de estructura MT tipo EPMT 3.	Un.	5	102,370	511,850	85,991	429,955	238,880	1,194,400	165,000	825,000
10	Montaje de estructura MT tipo EPMT 4.	Un.	1	188,370	188,370	158,231	158,231	402,324	402,324	219,000	219,000
11	Montaje de estructura MT tipo EPMT 5.	Un.	12	286,650	3,439,800	240,786	2,889,432	238,880	2,866,560	290,000	3,480,000
12	Montaje de estructura MT tipo EPMT 6.	Un.	9	191,100	1,719,900	160,524	1,444,716	238,880	2,149,920	235,000	2,115,000
13	Montaje de estructura MT tipo EPMT 7.	Un.	4	102,370	409,480	85,991	343,964	188,590	754,360	235,000	940,000
14	Montaje de estructura MT tipo EPMT 8.	Un.	7	95,550	668,850	80,262	561,834	188,590	1,320,130	145,000	1,015,000
15	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 R - Pasante con doble amarre del cabo mensajero.	Un.	5	90,770	453,850	76,247	381,235	221,278	1,106,390	135,000	675,000
16	Montaje de estructura MT tipo EPMT11 - Transición con seccionadores y descargadores.	Un.	1	361,000	361,000	303,240	303,240	1,181,828	1,181,828	385,000	385,000
17	Montaje de estructura MT tipo EPMT12 - Transición.	Un.	1	191,100	191,100	160,524	160,524	238,880	238,880	223,000	223,000
18	Montaje de estructura MT tipo EPMTED - Separadores.	Un.	1,280	5,465	6,995,200	4,591	5,876,480	10,561	13,518,080	20,000	25,600,000
19	Montaje de estructura MT tipo EPSLT 1-6 - Seccionadores de línea y descargadores.	Un.	2	361,040	722,080	303,274	606,548	1,181,828	2,363,656	395,000	790,000
20	Montaje de estructura MT tipo DSH 1 - Montaje de estructura con descargadores.	Un.	3	90,800	272,400	76,272	228,816	392,266	1,176,798	180,000	540,000
21	Montaje de estructura MT tipo EPSFT 1-DH - Montaje de estructura seccionadores con descargadores.	Un.	4	181,600	726,400	152,544	610,176	786,544	3,146,176	190,000	760,000
22	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 A - Pasante con brazo antibalanceo.	Un.	41	66,880	2,742,080	56,179	2,303,339	238,880	9,794,080	105,000	4,305,000
23	Montaje de estructura MT tipo EPMT5 A - Terminal con cruceta.	Un.	1	351,500	351,500	295,260	295,260	182,303	182,303	350,000	350,000
24	Adecuación alimentación de PD. Estructura PD Exist.	Un.	22	102,370	2,252,140	85,991	1,891,802	75,436	1,659,592	280,000	6,160,000
25	Tendido de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa. (**)	m.	96	1,365	131,040	1,147	110,112	1,609	154,464	1,150	110,400
26	Tendido de un conductor desnudo mayor a 95 y hasta 150 mm². Aa. (**)	m.	12,255	2,730	33,456,150	2,293	28,095,715	2,357	28,885,035	1,600	19,608,000
27	Tendido y retención de 3 conductores protegidos de fase MT de 185 mm² (incluye el fleichado). (**)	m.	10,146	33,660	341,514,360	28,274	286,848,404	6,548	66,436,008	18,000	182,628,000
28	Tendido y retención de cabo de acero mensajero (incluye el fleichado). (**)	m.	10,146	1,365	13,849,290	1,147	11,637,462	1,509	15,310,314	2,000	20,292,000
29	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas de todo tipo.	Un.	4	52,600	210,400	44,184	176,736	75,436	301,744	65,000	260,000
30	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 1 y 8.	Un.	302	90,800	27,421,600	76,272	23,034,144	95,552	28,856,704	105,000	31,710,000
31	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipo 4.	Un.	11	273,000	3,003,000	229,320	2,522,520	176,017	1,936,187	210,000	2,310,000
32	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	Un.	29	181,540	5,264,660	152,494	4,422,326	125,726	3,646,054	165,000	4,785,000
33	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas con hilo de guardia, en alineación.	Un.	1	261,400	261,400	219,576	219,576	125,726	125,726	250,000	250,000
34	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas con hilo de guardia, en ángulo.	Un.	1	408,800	408,800	343,392	343,392	176,017	176,017	320,000	320,000
35	Montaje de puesta a tierra MT c/ malla (incluye 3 descargadores MT y 3 jabalinas).	Un.	26	682,500	17,745,000	573,300	14,905,800	452,615	11,767,990	460,000	11,960,000
36	Retiro y recolocación de PD aéreo trifásico de hasta 100 kVA, completo.	Un.	7	1,535,600	10,749,200	1,289,904	9,029,328	1,106,392	7,744,744	1,230,000	8,610,000
37	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1.	Un.	24	150,250	3,606,000	126,210	3,029,040	150,872	3,620,928	175,000	4,200,000
38	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 2 - SLTH° 2.	Un.	2	66,880	133,760	56,179	112,358	150,872	301,744	95,000	190,000
39	Montaje de riendá aérea para MT, tipo RMA 2, sin anclaje.	Un.	2	204,750	409,500	171,990	343,980	183,303	366,606	190,000	380,000
	Total 1				**1,051,392,485**		**883,167,856**		**630,447,562**		**848,075,400**
					Hoja 1 / 6		883,169,687		630,445,564		
							Oferta presentada en forma impresa		Oferta presentada en forma impresa		

Diferencia 2,001

OBSERVACIONES:

(*) Incluye materiales para la cimentación y restitución de vereda, conexiones, ataduras, reubicación y prensado de todo tipo de acometidas y estructuras de MT y BT a nuevo sostén y reflechados de conductores M.T y B.T , afectados.

(**) Incluye poda de árboles, colocación de todo tipo de preformados, ataduras, conexiones, retiro y reposición de Alumbrado Publico, de acometidas de M.T y B.T, y de todo tipo de estructuras existentes.

(***) Incluye materiales para la construcción de zócalo con provisión y colocación de 6 Flejes de chapa de acero 5 mm. x 50 mm. x 750 mm., conforme EE.TT. ANDE N° 03.05.00 - A, con soldadura continua.

1- Deberá preverse eventuales trabajos con líneas vivas, cuando el servicio así lo requiera. Será pagado por el contratista a la ANDE una indemnización equivalente al doble del costo de la energía no facturada por atraso en la reposición del servicio de aquellos trabajos programados con cortes de tensión, el monto resultante podrá ser descontado de la facturación mensual o del Fondo de Reparo.

2- Correrán por cuenta y cargo del Contratista la mano de obra, las instalaciones, los materiales, los equipos y todos demás elementos y/o gastos necesarios para la ejecución de obras provisionales tendientes a garantizar todas las obligaciones del Contratista y la ejecución cabal y completa de todas las prestaciones y trabajos solicitados en virtud a este Contrato. En especial la colocación de estructuras provisorias que garanticen la continuidad del servicio hasta la conclusión de la nueva línea de distribución.

3- En la puesta a tierra (MT Y BT) se prevé el montaje de jabalinas con la conexión exotérmica del conductor de CU a la jabalina. Queda a cargo y cuenta del contratista la provisión del kit para el conexionado.

ANDE	CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ALIMENTADORES DE MEDIA TENSIÓN EMERGENTES DEL CENTRO DE DISTRIBUCIÓN CAPITÁN BADO, EN EL DISTRITO DE CAPITAN BADO, DEPARTAMENTO DE AMAMBAY	Fecha: LPN N°

PRECIO DE EJECUCION DE TRABAJO M.T. SUBTERRÁNEO

Plano N°: 41.655 **Láminas 1 / 13 a 13 / 13;** **Presupuesto N°: 176.348 / 0 / 9**

						RG INGENIERÍA		CONSORCIO COVIPA - SINGEL		ESTESA	
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario Estimado ANDE en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total Estimado ANDE en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario estimado en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario estimado en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario estimado en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)
40	Excavación de zanja en vereda, posterior relleno y compactación 0,60 x 1,20 m. Todo tipo de terreno. (*) Incluye provisión de cinta de señalización.	m.	176	77,800	13,692,800	65,352	11,501,952	50,291	8,851,216	93,000	16,368,000
41	Excavación de zanja en calzada o pavimento, posterior relleno y compactación 0,60 x 1,40 m. Todo tipo de terreno. (**)	m.	30	389,000	11,670,000	326,760	9,802,800	62,863	1,885,890	450,000	13,500,000
42	Provisión y Colocación de colchón de arena de protección p/ líneas subterráneas.	m^3	21	92,800	1,948,800	77,952	1,636,992	67,892	1,425,732	110,000	2,310,000
43	Provisión y Colocación de protección mecánica (losetas de H°A°) p/ líneas subterráneas, 0,60 x 0,5 x 0,05 m. (***)	m.	176	122,850	21,621,600	103,194	18,162,144	34,575	6,085,200	140,000	24,640,000
44	Tendido de conductor unipolar subterráneo 1x240mm².	m.	987	9,690	9,564,030	8,140	8,034,180	17,692	17,462,004	10,000	9,870,000
45	Construcción de terminal para interior en cable subterráneo 240 mm². (Estructura TIR 240)	Un.	3	286,650	859,950	240,786	722,358	314,316	942,948	340,000	1,020,000
46	Construcción y Montaje de terminal para intemperie en cable subterráneo 240 mm². Incluye provisión de caño 4" de Fe° G° - (Estructura TSA 240). Completo.	Un.	3	2,047,500	6,142,500	1,719,900	5,159,700	440,042	1,320,126	2,100,000	6,300,000
	Total 2				**65,499,680**		**55,020,126**		**37,973,116**		**74,008,000**
					Hoja 2 / 6		55,019,731		37,973,213		

OBSERVACIONES:

(*) Correrá por cuenta y cargo del Contratista la provisión de materiales y mano de obra para la reposición de la vereda y / o capa asfáltica o pétrea, conforme se estipula en la EE.TT 15.00.67 - Construcción de Líneas Subterráneas, Item 3. **Asimismo, correrá por cuenta y cargo del Contratista la provisión y colocación de la cinta de señalización, conforme EE.TT. 19.01.16 - Caño de polietileno tipo PEAD y Accesorios, página 12/15.**

(**) Incluye excavación y posterior relleno, provisión y colocación de 9 caños PEAD de alta densidad de 6" y provisión de los demás materiales para obras civiles para reposición de capa asfáltica, de H°A° y / o pétrea, por cuenta y cargo del contratista, conforme se estipula en la EE.TT 15.00.67 - Construcción de Líneas Subterráneas, Item 3.

(***) Correrá por cuenta y cargo del Contratista la provisión y colocación de la loseta para protección mecánica de H°A° de dimensiones 0,60 x 0,5 x 0,05 m. conforme plano N° 53.321 MT.

1- Deberá preverse eventuales trabajos con líneas vivas, cuando el servicio así lo requiera. Será pagado por el contratista a la ANDE una indemnización equivalente al doble del costo de la energía no facturada por atrasos en la reposición del servicio de aquellos trabajos programados con cortes de tensión, el monto resultante podrá ser descontado de la facturación mensual o del Fondo de Reparo.

2- Correrán por cuenta y cargo del Contratista la mano de obra, las instalaciones, los materiales, los equipos y todos demás elementos y/o gastos necesarios para la ejecución de obras provisionales tendientes a garantizar todas las obligaciones del Contratista y la ejecución cabal y completa de todas las prestaciones y trabajos solicitados en virtud a este Contrato. En especial la colocación de estructuras provisorias que garanticen la continuidad del servicio hasta la conclusión de la nueva línea de distribución.

En la puesta a tierra se prevé el montaje de jabalinas con la conexión exotérmica del conductor de CU a la jabalina. **Queda a cargo y cuenta del contratista la provisión del kit para el conexionado.**

Oferta presentada en forma impresa

Oferta presentada en forma impresa

ANDE	CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ALIMENTADORES DE MEDIA TENSIÓN EMERGENTES DEL CENTRO DE DISTRIBUCIÓN CAPITÁN BADO, EN EL	Fecha: LPN N°

PRECIO DE EJECUCION DE TRABAJO B.T.

Plano N°: 41.655 **Láminas 1 / 13 a 13 / 13;** **Presupuesto N°: 176.348 / 0 / 9**

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario Estimado ANDE en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total Estimado ANDE en Guaraníes (I.V.A.	RG INGENIERÍA		CONSORCIO COVIPA - SINGEL		ESTESA	
						Precio Unitario estimado en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario estimado en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario estimado en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)
47	Tendido de un conductor preensamblado de hasta 3x70 + 1x50 mm². Aa. (**)	m.	282	6,820	1,923,240	5,729	1,615,578	3,960	1,116,720	7,200	2,030,400
48	Montaje de estructura preensamblada de BT de todo tipo.	Un.	317	54,600	17,308,200	45,864	14,538,888	100,581	31,884,177	43,000	13,631,000
49	Montaje de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7 y 8.	Un.	137	47,770	6,544,490	40,127	5,497,399	106,867	14,640,779	52,000	7,124,000
50	Montaje de estructura de BT vertical tipos 4 y 6.	Un.	13	61,420	798,460	51,593	670,709	144,585	1,879,605	62,000	806,000
51	Montaje de estructura monofásica rural de todo tipo.	Un.	5	23,880	119,400	20,059	100,295	113,154	565,770	28,000	140,000
52	Montaje de puesta a tierra en BT.	Un.	32	116,000	3,712,000	97,440	3,118,080	331,918	10,621,376	120,000	3,840,000
53	Montaje de AP de todo tipo.	Un.	6	204,750	1,228,500	171,990	1,031,940	94,295	565,770	170,000	1,020,000
	Total 3				**31,634,290**		**26,572,889**		**61,274,197**		**28,591,400**
					Hoja 3 / 6		**26,572,804**		**61,274,376**		

Oferta presentada en forma impresa

Oferta presentada en forma impresa

OBSERVACIONES:

(**) Incluye poda de árboles, colocación de todo tipo de preformados, ataduras, conexiones, retiro y la recolocación, de Alumbrado Publico, de acometidas de M.T y B.T existentes.

1- Deberá preverse eventuales trabajos con líneas vivas, cuando el servicio así lo requiera. Será pagado por el contratista a la ANDE una indemnización equivalente al doble del costo de la energía no facturada por atrasos en la reposición del servicio de aquellos trabajos programados con cortes de tensión, el monto resultante podrá ser descontado de la facturación mensual o del Fondo de Reparo.

2- Correrán por cuenta y cargo del Contratista la mano de obra, las instalaciones, los materiales, los equipos y todos demás elementos y/o gastos necesarios para la ejecución de obras provisionales tendientes a garantizar todas las obligaciones del Contratista y la ejecución cabal y completa de todas las prestaciones y trabajos solicitados en virtud a este Contrato. En especial la colocación de estructuras provisorias que garanticen la continuidad del servicio hasta la conclusión de la nueva línea de distribución.

3- En la puesta a tierra (MT Y BT) se preve el montaje de jabalinas con la conexión exotérmica del conductor de CU a la jabalina. Queda a cargo y cuenta del contratista la provisión del kit para el conexionado.

ANDE	CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ALIMENTADORES DE MEDIA TENSIÓN EMERGENTES DEL CENTRO DE DISTRIBUCIÓN CAPITÁN BADO, EN EL DISTRITO DE CAPITAN BADO, DEPARTAMENTO DE AMAMBAY	Fecha: LPN N°

PRECIO DE EJECUCION DE TRABAJO - RETIROS

Plano N°: 41.655 **Láminas 1 / 13 a 13 / 13;** **Presupuesto N°: 176.348 / 0 / 9**

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario Estimado ANDE en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total Estimado ANDE en Guaraníes (I.V.A. incluido)	RG INGENIERÍA		CONSORCIO COVIPA - SINGEL		ESTESA	
						Precio Unitario estimado en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario estimado en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario estimado en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)
54	Retiro de poste de acero de 12 m.	Uni.	6	320,600	1,923,600	269,304	1,615,824	50,891	305,346	330,000	1,980,000
55	Retiro de poste de Hº Aº de 12 m 200 kgf.	Uni.	64	320,630	20,520,320	269,329	17,237,056	76,336	4,885,504	330,000	21,120,000
56	Retiro de poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf.	Uni.	21	409,290	8,595,090	343,804	7,219,884	76,336	1,603,056	410,000	8,610,000
57	Retiro de poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf.	Uni.	1	497,900	497,900	418,236	418,236	101,781	101,781	450,000	450,000
58	Retiro de poste de acero de 9 m.	Uni.	3	186,300	558,900	156,492	469,476	50,891	152,673	245,000	735,000
59	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 150 kgf.	Uni.	8	186,300	1,490,400	156,492	1,251,936	50,891	407,128	210,000	1,680,000
60	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf.	Uni.	31	206,790	6,410,490	173,704	5,384,824	76,336	2,366,416	210,000	6,510,000
61	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf.	Uni.	2	241,600	483,200	202,944	405,888	76,336	152,672	320,000	640,000
62	Retiro de poste de Hº Aº de 7,5 m 150 kgf.	Uni.	34	149,460	5,081,640	125,546	4,268,564	76,336	2,595,424	150,000	5,100,000
63	Retiro de poste de acero de 7,2 m.	Uni.	6	149,460	896,760	125,546	753,276	50,891	305,346	150,000	900,000
64	Retiro de poste de Palma de 7 m.	Uni.	56	63,670	3,565,520	53,483	2,995,048	31,807	1,781,192	50,000	2,800,000
65	Retiro de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa. (*)	m.	459	820	376,380	689	316,251	636	291,924	900	413,100
66	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipo 1 y 8.	Un.	1	13,500	13,500	11,340	11,340	25,445	25,445	50,000	50,000
67	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	Un.	1	31,500	31,500	26,460	26,460	25,445	25,445	55,000	55,000
68	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 1 y 8.	Uni.	78	54,460	4,247,880	45,746	3,568,188	31,807	2,480,946	65,000	5,070,000
69	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	Uni.	18	108,920	1,960,560	91,493	1,646,874	31,807	572,526	98,000	1,764,000
70	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 4.	Uni.	10	163,800	1,638,000	137,592	1,375,920	50,891	508,910	145,000	1,450,000
71	Retiro de rienda simple para MT, tipo RMS 2.	Uni.	11	204,750	2,252,250	171,990	1,891,890	50,891	559,801	180,000	1,980,000
72	Retiro de rienda aérea para MT, tipo RMA 2, sin anclaje.	Uni.	7	122,850	859,950	103,194	722,358	50,891	356,237	160,000	1,120,000
73	Retiro de estructura MT tipo DSH 1 - estructura con descargadores.	Un.	4	54,460	217,840	45,746	182,984	31,807	127,228	110,000	440,000
74	Retiro de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	Uni.	12	90,090	1,081,080	75,676	908,112	31,807	381,684	120,000	1,440,000
75	Retiro de una estructura de M.T. tipo SFTH° 2 - SLTH° 2	Uni.	1	40,135	40,135	33,713	33,713	31,807	31,807	80,000	80,000
76	Retiro de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7 y 8.	Uni.	133	28,660	3,811,780	24,074	3,201,842	25,445	3,384,185	31,000	4,123,000
77	Retiro de estructura de BT vertical tipos 4 y 6.	Uni.	12	36,850	442,200	30,954	371,448	31,807	381,684	39,000	468,000
78	Retiro de estructura de BT rural de todo tipo.	Uni.	2	14,330	28,660	12,037	24,074	25,445	50,890	29,000	58,000
79	Retiro de rienda de BT de todo tipo.	Uni.	14	102,370	1,433,180	85,991	1,203,874	50,891	712,474	110,000	1,540,000
80	Retiro de AP de todo tipo.	Un.	1	122,850	122,850	103,194	103,194	25,445	25,445	120,000	120,000
81	Retiro de estructura preensamblada de BT de tod	Uni.	58	32,760	1,900,080	27,518	1,596,044	31,807	1,844,806	28,000	1,624,000
	Total 4				**70,481,645**		**59,204,578**		**26,417,975**		**72,320,100**
					Hoja 4 / 6		59,204,582		26,417,918		
							Oferta presentada en forma impresa		Oferta presentada en forma impresa		

OBSERVACIONES:

(*) Incluye retiro de todo tipo de preformados.

Todos los materiales retirados serán devueltos a los almacenes de la ANDE. Los materiales retirados de la red que no sean devueltos, serán cotizados al precio de adquisición de ANDE, ante la imposibilidad de proceder de esta manera, los mismos serán cotizados a precios de mercado a la fecha de conclusión de la obra y podrán ser descontados de la facturación mensual o del Fondo de Reparo.

ANDE	CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ALIMENTADORES DE MEDIA TENSIÓN EMERGENTES DEL CENTRO DE DISTRIBUCIÓN CAPITÁN BADO, EN EL DISTRITO DE CAPITAN BADO, DEPARTAMENTO DE AMAMBAY	Fecha: LPN N°

PRECIO DE PROVISIÓN DE MATERIALES

Plano N°: 41.655 Láminas 1 / 13 a 13 / 13; Presupuesto N°: 176.348 / 0 / 9

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario Estimado ANDE en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	Precio Total Estimado ANDE en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	RG INGENIERÍA		CONSORCIO COVIPA - SINGEL		ESTESA	
						Precio Unitario estimado en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	Precio Unitario estimado en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	Precio Unitario estimado en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. Incluido)
82	Aislador Porcelana pemo recto triple campana 23 KV	Un.	966	27,000	26,082,000	22,680	21,908,880	36,461	35,221,326	32,000	30,912,000
83	Aislador Porcelana tipo roldana BT, 380 V	Un.	671	4,000	2,684,000	3,360	2,254,560	5,029	3,374,459	4,600	3,086,600
84	Aislador polimerico de retensión MT L. Protegida	Un.	353	73,000	25,769,000	61,320	21,645,960	101,838	35,948,814	86,000	30,358,000
85	Aislador polimerico pemo recto MT para conductor protegido	Un.	116	105,000	12,180,000	88,200	10,231,200	120,697	14,000,852	110,000	12,760,000
86	Alambre preformado de Retensión para 35 mm².	Un.	254	7,500	1,905,000	6,300	1,600,200	5,658	1,437,132	6,500	1,651,000
87	Alambre preformado de Retensión para 70 mm².	Un.	75	9,500	712,500	7,980	598,500	40,861	3,064,575	9,500	712,500
88	Alambre preformado de aislado de tope 70/185 mm².	Un.	226	8,600	1,943,600	7,224	1,632,624	8,184	1,849,584	14,800	3,344,800
89	Alambre preformado de Tope para 35 mm².	Un.	150	6,000	900,000	5,040	756,000	5,909	886,350	6,500	975,000
90	Alambre preformado para cabo de Acero de 3/8" 889 MME EP	Un.	78	13,500	1,053,000	11,340	884,520	18,859	1,471,002	14,500	1,131,000
91	Alambre preformado para aislador roldana 35 mm²	Un.	478	3,500	1,673,000	2,940	1,405,320	5,155	2,464,090	4,000	1,912,000
92	Alambre preformado aislado de Retensión para 185 mm².	Un.	150	43,500	6,525,000	36,540	5,481,000	71,664	10,749,600	46,800	7,020,000
93	Arandela lisa cuadrada de 2" x 2" x 11/16" AC-5	Un.	2,786	2,200	6,129,200	1,848	5,148,528	1,760	4,903,360	1,400	3,900,400
94	Armadura vertical Tipo AR 44 trifásico	Un.	160	60,000	9,600,000	50,400	8,064,000	72,921	11,667,360	52,000	8,320,000
95	Bayoneta recta para hilo de guardia	Un.	1	105,000	105,000	88,200	88,200	182,303	182,303	145,000	145,000
96	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/16"x1 1/2", con tuerca y arandela	Un.	18	500	9,000	420	7,560	1,509	27,162	700	12,600
97	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 3/8"x 4", con tuerca y arandela	Un.	12	500	6,000	420	5,040	2,012	24,144	600	7,200
98	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 1 1/2", con tuerca y arandela	Un.	11	600	6,600	504	5,544	2,263	24,893	2,400	26,400
99	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 2 1/2", con tuerca y arandela	Un.	606	2,800	1,696,800	2,352	1,425,312	2,640	1,599,840	2,700	1,636,200
100	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 3", con tuerca y arandela	Un.	662	3,200	2,118,400	2,688	1,779,456	2,829	1,872,798	3,100	2,052,200
101	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 4 1/2", con tuerca y arandela	Un.	913	4,000	3,652,000	3,360	3,067,680	3,835	3,501,355	3,400	3,104,200
102	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 5 1/2", con tuerca y arandela	Un.	28	1,600	44,800	1,344	37,632	4,966	139,048	4,100	114,800
103	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 1 1/2", con tuerca y arandela	Un.	29	1,000	29,000	840	24,360	3,017	87,493	1,800	52,200
104	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x2 1/2", con tuerca y arandela	Un.	34	1,200	40,800	1,008	34,272	3,835	130,390	3,000	102,000
105	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x3", con tuerca y arandela	Un.	76	3,000	228,000	2,520	191,520	4,338	329,688	3,200	243,200
106	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 5", con tuerca y arandela	Un.	30	2,000	60,000	1,680	50,400	6,098	182,940	3,600	108,000
107	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 6 1/2", con tuerca y arandela	Un.	298	5,600	1,668,800	4,704	1,401,792	6,978	2,079,444	6,200	1,847,600
108	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 9", con tuerca y arandela	Un.	1,073	11,000	11,803,000	9,240	9,914,520	7,481	8,027,113	7,200	7,725,600
109	Cabo de acero 3/8" para mensajeria y rienda	m.	10,571	6,000	63,426,000	5,040	53,277,840	10,687	112,972,277	9,800	103,595,800
110	Cable Cu duro desnudo 25 mm²	m.	464	15,000	6,960,000	12,600	5,846,400	17,911	8,310,704	13,500	6,264,000
111	Cable Cu duro desnudo 35 mm²	m.	105	20,000	2,100,000	16,800	1,764,000	24,441	2,566,305	18,500	1,942,500
112	Cable Preensamblado Al 3x70+1x50 mm²	m.	290	26,000	7,540,000	21,840	6,333,600	37,378	10,839,620	29,800	8,642,000
113	Caja terminal intemperie contractil en frio 240 mm² MT	Un.	18	250,000	4,500,000	210,000	3,780,000	548,167	9,867,006	340,000	6,120,000
114	Conector a compresión Al/Cu 35-70 / 10-25 mm²	Un.	88	2,700	237,600	2,268	199,584	6,286	553,168	4,500	396,000
115	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16-35 / 35-16 mm²	Un.	28	3,800	106,400	3,192	89,376	5,469	153,132	5,500	154,000
116	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16 / 35 - 2 / 8 mm²	Un.	642	2,000	1,284,000	1,680	1,078,560	2,137	1,371,954	2,000	1,284,000
117	Conector a compresión Al/Al 16 / 35 - 16 / 35 mm²	Un.	194	5,500	1,067,000	4,620	896,280	5,469	1,060,986	5,500	1,067,000
118	Conector a diente para preensamblado 16-35/50-70 mm²	Un.	512	4,500	2,304,000	3,780	1,935,360	28,288	14,483,456	9,000	4,608,000
119	Conector derivación a diente 50/70 - 50/70 mm²	Un.	84	8,900	747,600	7,476	627,984	28,288	2,376,192	12,000	1,008,000
120	Conector tipo cuña 185/185 mm² derivación	Un.	63	52,000	3,276,000	43,680	2,751,840	26,905	1,695,015	48,000	3,024,000
	Total 5				**212,173,100**		**178,225,404**		**311,496,930**		**261,365,800**
					Hoja 5 / 6				311,494,429		

Oferta presentada en forma impresa

Diferencia -2,501

ANDE	CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ALIMENTADORES DE MEDIA TENSIÓN EMERGENTES DEL CENTRO DE DISTRIBUCIÓN CAPITÁN BADO, EN EL DISTRITO DE CAPITAN BADO, DEPARTAMENTO DE AMAMBAY	Fecha: LPN Nº

PRECIO DE PROVISIÓN DE MATERIALES

Plano Nº: 41.655 **Láminas 1 / 13 a 13 / 13;** **Presupuesto Nº: 176.348 / 0 / 9**

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario Estimado ANDE en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total Estimado ANDE en Guaraníes (I.V.A. incluido)	RG INGENIERÍA Precio Unitario estimado en Guaraníes (I.V.A. incluido)	RG INGENIERÍA Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	CONSORCIO COVIPA - SINGEL Precio Unitario estimado en Guaraníes (I.V.A. incluido)	CONSORCIO COVIPA - SINGEL Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	ESTESA Precio Unitario estimado en Guaraníes (I.V.A. incluido)	ESTESA Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)
121	Cruceta de madera 3"x4"x1 m para H°A° M.T.	Un.	11	29,400	323,400	24,696	271,656	45,261	497,871	24,000	264,000
122	Cruceta de madera 3"x4"x2,1 m MT Kurupa'y	Un.	1	65,000	65,000	54,600	54,600	47,776	47,776	60,000	60,000
123	Cruceta de madera 3"x4"x2,4 m MT Kurupa'y	Un.	450	72,000	32,400,000	60,480	27,216,000	85,494	38,472,300	64,000	28,800,000
124	Cruceta de madera 2"x3"x1 m BT	Un.	7	20,000	140,000	16,800	117,600	40,232	281,624	14,000	98,000
125	Conjunto estribo conector para líneas vivas 35 mm²	Un.	73	10,000	730,000	8,400	613,200	33,946	2,478,058	29,000	2,117,000
126	Conjunto estribo conector para líneas vivas 70 mm²	Un.	66	10,000	660,000	8,400	554,400	33,946	2,240,436	32,000	2,112,000
127	Conjunto estribo conector para líneas vivas 150 mm²	Un.	21	14,000	294,000	11,760	246,960	37,718	792,078	35,000	735,000
128	Conjunto estribo conector tipo cuña 185 mm²	Un.	54	44,000	2,376,000	36,960	1,995,840	40,920	2,209,680	45,000	2,430,000
129	Elemento Fusible MT 3A SF Aéreo Cabeza Fija	Un.	32	5,200	166,400	4,368	139,776	15,716	502,912	5,000	160,000
130	Elemento Fusible MT 5A SF Aéreo Cabeza Fija	Un.	18	5,200	93,600	4,368	78,624	15,716	282,888	5,000	90,000
131	Descargador de sobretensión 23 kV MT	Un.	93	220,000	20,460,000	184,800	17,186,400	403,582	37,533,126	260,000	24,180,000
132	Guardacabo en ángulo para mensajero EP	Un.	5	46,000	230,000	38,640	193,200	46,035	230,175	43,000	215,000
133	Guardacabo para cabo de acero de 3/8"	Un.	209	5,000	1,045,000	4,200	877,800	3,772	788,348	3,400	710,600
134	Guardacabo retensión para línea protegida de 3/8"	Un.	150	40,000	6,000,000	33,600	5,040,000	38,874	5,831,100	40,000	6,000,000
135	Guardacabo retensión reforzado para mensajero	Un.	70	41,000	2,870,000	34,440	2,410,800	39,897	2,792,790	42,000	2,940,000
136	Jabalina cilíndrica revestida de Cu 3/4" x 3 m.	Un.	157	93,000	14,601,000	78,120	12,264,840	119,440	18,752,080	98,000	15,386,000
137	Jabalina cilíndrica revestida de Cu 5/8" x 2 m.	Un.	32	60,000	1,920,000	50,400	1,612,800	56,577	1,810,464	60,000	1,920,000
138	Mano francesa para poste de H°A° MF 2 M.T.	Un.	911	20,000	18,220,000	16,800	15,304,800	15,716	14,317,276	14,000	12,754,000
139	Conjunto de retensión para líneas preensambladas BT	Un.	36	17,000	612,000	14,280	514,080	51,548	1,855,728	17,000	612,000
140	Conjunto de suspensión para líneas preensambladas BT	Un.	50	8,000	400,000	6,720	336,000	11,064	553,200	8,000	400,000
141	Perno anclaje con ojal cerrado de 5/8 x 8"	Un.	52	10,000	520,000	8,400	436,800	15,590	810,680	11,000	572,000
142	Perno todo rosca de 5/8 x 16"	Un.	199	21,900	4,358,100	18,396	3,660,804	20,460	4,071,540	15,000	2,985,000
143	Perno recto de 3/4 x 11" para aislador de porcelana	Un.	966	22,800	22,024,800	19,152	18,500,832	23,259	22,468,194	18,500	17,871,000
144	Perno recto de 5/8 x 8" para aislador polimérico	Un.	90	16,000	1,440,000	13,440	1,209,600	9,429	848,610	16,000	1,440,000
145	Perno recto de 5/8 x 13,5" para aislador polimérico	Un.	26	19,000	494,000	15,960	414,960	14,459	375,934	19,000	494,000
146	Pinza suspensión para hilo de guardia	Un.	1	36,500	36,500	30,660	30,660	89,266	89,266	130,000	130,000
147	Poste de H° A° de 12 m 800 kgf.	Un	57	2,700,000	153,900,000	2,268,000	129,276,000	2,703,117	154,077,669	2,550,000	145,350,000
148	Poste de H° A° de 12 m 500 kgf.	Un.	11	1,688,000	18,568,000	1,417,920	15,597,120	1,860,750	20,468,250	1,550,000	17,050,000
149	Poste de H° A° de 12 m 300 kgf.	Un.	277	1,420,000	393,340,000	1,192,800	330,405,600	1,232,118	341,296,686	1,200,000	332,400,000
150	Poste de H° A° de 15 m 500 kgf.	Un.	17	2,581,000	43,877,000	2,168,040	36,856,680	3,042,578	51,723,826	2,500,000	42,500,000
151	Prensa línea viva hasta 13/150-8/70 mm²	Un.	160	25,300	4,048,000	21,252	3,400,320	43,376	6,940,160	32,000	5,120,000
152	Prensa paralela Cu/Cu 95/25 mm²	Un.	193	8,000	1,544,000	6,720	1,296,960	44,004	8,492,772	9,800	1,891,400
153	Prensa paralela Al/Al 150/150 mm²	Un.	102	11,000	1,122,000	9,240	942,480	35,832	3,654,864	24,000	2,448,000
154	Soporte madera para cable subterráneo 240 mm²	Un.	6	10,000	60,000	8,400	50,400	8,184	49,104	15,000	90,000
155	Soporte caja terminal intemperie	Un.	9	5,000	45,000	4,200	37,800	50,291	452,619	12,000	108,000
156	Percha separadora tipo diamante EP MT	Un.	1,589	130,000	206,570,000	109,200	173,518,800	118,183	187,792,787	106,000	168,434,000
157	Terminal a compresión para cable Cu 35 mm²	Un.	69	5,000	345,000	4,200	289,800	3,143	216,867	13,000	897,000
158	Terminal a compresión para cable Cu 70 mm²	Un.	36	5,000	180,000	4,200	151,200	5,658	203,688	16,000	576,000
159	Tuerca ojal de 5/8"	Un.	548	5,000	2,740,000	4,200	2,301,600	7,544	4,134,112	5,000	2,740,000
	Total 6				**958,818,800**		**805,407,792**		**940,437,538**		**845,080,000**
	Total 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6								940,437,114		
					2,390,000,000		**2,007,598,645**		**2,008,047,318**		**2,129,440,700**
					Hoja 6 / 6		2,007,600,000		2,008,042,612		

Oferta presentada en forma impresa

Oferta presentada en forma impresa

ANEXO 5

Antecedentes de la Verificación de la Capacidad Financiera

A: ING. MIRIAM MEDINA (COORDINADOR)

Se remite, a su consideración, la evaluación de la Capacidad Financiera y de la Experiencia General en Obras de los Oferentes de la **LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE Nº 1236/2016 "CONSTRUCCION DE NUEVOS ALIMENTADORES DE MEDIA TENSION EMERGENTES DEL CENTRO DE DISTRIBUCION CAPITAN BADO, EN EL DISTRITO DE CAPITAN BADO, DEPARTAMENTO DE AMAMBAY".**

La evaluación de la Capacidad Financiera y de la Experiencia General en Obras de las empresas oferentes, ha sido realizada conforme a lo estipulado en los puntos 3. Capacidad Financiera y 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 CAPITAL DE TRABAJO de los Oferentes, fue realizada utilizando, el Balance del año 2015 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 2014 y 2015. La evaluación de la Experiencia General en Obras de las empresas oferentes ha sido realizada considerando la facturación de los mejores cinco (5) años de los últimos diez (10) años.

Se presenta a continuación los resultados obtenidos:

EMPRESAS		CONDICIONES DEL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES - CALIFICACIÓN			
		COEFICIENTE DE LIQUIDEZ	COEFICIENTE DE SOLVENCIA	CAPITAL DE TRABAJO	EXPERIENCIA GENERAL EN OBRAS
1) CONSORCIO COVIPA - SINGEL	COVIPA S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	SINGEL S.A. (LIDER)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2) 14 DE JULIO S.A.		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
5) EMPRESA DE SERVICIOS TECNICOS S.A. - ESTESA		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
7) RG INGENIERIA DE RAMON GARCIA SEGOVIA		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Señalamos que se ha realizado la Evaluación Financiera de las 4 (cuatro) ofertas totales, más económicas para los intereses de la ANDE, en virtud a la respuesta obtenida de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Nota DNCP/DJ Nº 1012 de fecha 21 de mayo de 2010.

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

Atentamente;

PG, jb

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

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE Nº 1236/2016

"CONSTRUCCION DE NUEVOS ALIMENTADORES DE MEDIA TENSION EMERGENTES DEL CENTRO DE DISTRIBUCION CAPITAN BADO, EN EL DISTRITO DE CAPITAN BADO, DEPARTAMENTO DE AMAMBAY"

3. PLANILLA DE EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA

EXPRESADA EN GUARANIES

LOTE TOTAL

2) 14 DE JULIO S.A.

COEFICIENTE DE LIQUIDEZ		
CUENTA	**Año 2015**	**Año 2014**
ACTIVO CORRIENTE	41.390.618.776	34.777.126.026
PASIVO CORRIENTE	11.343.409.708	8.523.692.394
COEFICIENTE DE LIQUIDEZ	**3,65**	**4,08**
CONDICION >= 1 (AÑOS 2014 Y 2015)	CUMPLE	CUMPLE

COEFICIENTE DE SOLVENCIA		
CUENTA	**Año 2015**	**Año 2014**
ACTIVO TOTAL	48.694.626.326	41.663.625.260
PASIVO TOTAL	11.343.409.708	8.523.692.394
COEFICIENTE DE SOLVENCIA	**4,29**	**4,89**
CONDICION >= 1,20 (AÑOS 2014 Y 2015)	CUMPLE	CUMPLE

CAPITAL DE TRABAJO		
CUENTA	**AÑO 2015**	
Activo corriente año 2015		41.390.618.776
Pasivo corriente año 2015		11.343.409.708
CAPITAL DE TRABAJO (AÑO 2015)		**30.047.209.068**
MONTO TOTAL OFERTADO		**2.265.831.729**
c1. CAPITAL DE TRABAJO P/LA LICITACION	**15%**	**339.874.759**
c2. CAPITAL DE TRABAJO P/CCA		**339.874.759**
TOTAL FLUJO DE FONDOS REQUERIDOS	**679.749.519**	
CONDICION	CUMPLE	

5) EMPRESA DE SERVICIOS TECNICOS S.A. - ESTESA

COEFICIENTE DE LIQUIDEZ		
CUENTA	**Año 2015**	**Año 2014**
ACTIVO CORRIENTE	3.558.970.866	3.502.073.688
PASIVO CORRIENTE	414.648.485	319.620.544
COEFICIENTE DE LIQUIDEZ	**8,58**	**10,96**
CONDICION >= 1 (AÑOS 2014 Y 2015)	CUMPLE	CUMPLE

COEFICIENTE DE SOLVENCIA		
CUENTA	**Año 2015**	**Año 2014**
ACTIVO TOTAL	4.059.002.688	3.853.171.754
PASIVO TOTAL	414.648.485	319.620.544
COEFICIENTE DE SOLVENCIA	**9,79**	**12,06**
CONDICION >= 1,20 (AÑOS 2014 Y 2015)	CUMPLE	CUMPLE

CAPITAL DE TRABAJO		
CUENTA	**AÑO 2015**	
Activo corriente año 2015		3.558.970.866
Pasivo corriente año 2015		414.648.485
CAPITAL DE TRABAJO (AÑO 2015)		**3.144.322.381**
MONTO TOTAL OFERTADO		**2.129.440.700**
c1. CAPITAL DE TRABAJO P/LA LICITACION	**15%**	**319.416.105**
c2. CAPITAL DE TRABAJO P/CCA		**319.416.105**
TOTAL FLUJO DE FONDOS REQUERIDOS	**638.832.210**	
CONDICION	CUMPLE	

Elaborado por: Jorge L. Bordón R.
Economista

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

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE Nº 1236/2016

"CONSTRUCCION DE NUEVOS ALIMENTADORES DE MEDIA TENSION EMERGENTES DEL CENTRO DE DISTRIBUCION CAPITAN BADO, EN EL DISTRITO DE CAPITAN BADO, DEPARTAMENTO DE AMAMBAY"

3. PLANILLA DE EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA

EXPRESADA EN GUARANIES

LOTE TOTAL

7) RG INGENIERIA DE RAMON GARCIA SEGOVIA

COEFICIENTE DE LIQUIDEZ		
CUENTA	**Año 2015**	**Año 2014**
ACTIVO CORRIENTE	3.264.329.719	3.206.990.236
PASIVO CORRIENTE	693.591.377	766.440.333
COEFICIENTE DE LIQUIDEZ	**4,71**	**4,18**
CONDICION >= 1 (AÑOS 2014 Y 2015)	CUMPLE	CUMPLE

COEFICIENTE DE SOLVENCIA		
CUENTA	**Año 2015**	**Año 2014**
ACTIVO TOTAL	5.034.152.885	5.034.746.320
PASIVO TOTAL	693.591.377	766.440.333
COEFICIENTE DE SOLVENCIA	**7,26**	**6,57**
CONDICION >= 1,20 (AÑOS 2014 Y 2015)	CUMPLE	CUMPLE

CAPITAL DE TRABAJO		
CUENTA	**AÑO 2015**	
Activo corriente año 2015		3.264.329.719
Pasivo corriente año 2015		693.591.377
CAPITAL DE TRABAJO (AÑO 2015)		**2.570.738.342**
MONTO TOTAL OFERTADO		**2.007.600.000**
c1. CAPITAL DE TRABAJO P/LA LICITACION	**15%**	**301.140.000**
c2. CAPITAL DE TRABAJO P/CCA		**301.140.000**
TOTAL FLUJO DE FONDOS REQUERIDOS	**602.280.000**	
CONDICION	CUMPLE	

Elaborado por: Jorge L. Bordón R.
Economista

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

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE Nº 1236/2016

"CONSTRUCCION DE NUEVOS ALIMENTADORES DE MEDIA TENSION EMERGENTES DEL CENTRO DE DISTRIBUCION CAPITAN BADO, EN EL DISTRITO DE CAPITAN BADO, DEPARTAMENTO DE AMAMBAY"

3. PLANILLA DE EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA EXPRESADA EN GUARANIES LOTE TOTAL - CONSORCIO

DESCRIPCIÓN	COVIPA S.A.		SINGEL S.A. (LIDER)	
COEFICIENTE DE LIQUIDEZ				
CUENTA	**Año 2015**	**Año 2014**	**Año 2015**	**Año 2014**
ACTIVO CORRIENTE	63.998.688.035	68.267.490.123	3.085.983.698	3.044.972.024
PASIVO CORRIENTE	47.513.282.089	51.623.140.949	745.431.388	563.773.005
COEFICIENTE DE LIQUIDEZ	**1,35**	**1,32**	**4,14**	**5,40**
CONDICION >= 1 (AÑOS 2014 Y 2015)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
COEFICIENTE DE SOLVENCIA				
CUENTA	**Año 2015**	**Año 2014**	**Año 2015**	**Año 2014**
ACTIVO TOTAL	101.376.085.732	101.216.180.728	5.854.316.730	5.422.011.891
PASIVO TOTAL	55.841.598.009	60.406.610.603	745.431.388	563.773.005
COEFICIENTE DE SOLVENCIA	**1,82**	**1,68**	**7,85**	**9,62**
CONDICION >= 1,20 (AÑOS 2014 Y 2015)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

DESCRIPCIÓN	COVIPA S.A.	SINGEL S.A. (LIDER)	1) CONSORCIO COVIPA - SINGEL	
CAPITAL DE TRABAJO				
CUENTA	**Año 2015**	**Año 2015**	**Año 2015**	
Activo corriente año 2015	63.998.688.035	3.085.983.698	67.084.671.733	
Pasivo corriente año 2015	47.513.282.089	745.431.388	48.258.713.477	
CAPITAL DE TRABAJO (AÑO 2015)	**16.485.405.946**	**2.340.552.310**	**18.825.958.256**	
MONTO TOTAL OFERTADO	**2.008.042.612**			
c1. CAPITAL DE TRABAJO P/LA LICITACION. CONDICION ESTABLECIDA EN PBC: Minimo de Activos Liquidos = 20 % DEL REQUISITO MINIMO ESTABLECIDO PARA OFERENTES INDIVIDUALES (CADA SOCIO) Y 40% PARA LIDER DEL CONSORCIO.	**60.241.278**	**120.482.557**	**301.206.392**	**15%**
c2. CAPITAL DE TRABAJO P/CCA. 100% DEL CCA PARA CADA SOCIO, SOCIO LIDER Y CONSORCIO	**301.206.392**	**301.206.392**	602.412.784	
TOTAL FLUJO DE FONDOS REQUERIDOS	**361.447.670**	**421.688.949**	903.619.175	
RESULTADO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	

Los montos cotizados incluyen el IVA correspondiente.

Elaborado por: Jorge L. Bordón R. Economista

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

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE Nº 1236/2016

"CONSTRUCCION DE NUEVOS ALIMENTADORES DE MEDIA TENSION EMERGENTES DEL CENTRO DE DISTRIBUCION CAPITAN BADO, EN EL DISTRITO DE CAPITAN BADO, DEPARTAMENTO DE AMAMBAY"

4. PLANILLA DE EVALUACIÓN DE LA EXPERIENCIA GENERAL EN OBRAS

LOTE TOTAL

EJERCICIO	COVIPA S.A.	SINGEL S.A. (LIDER)	1) CONSORCIO COVIPA - SINGEL	2) 14 DE JULIO S.A.	5) EMPRESA DE SERVICIOS TECNICOS S.A. - ESTESA	7) RG INGENIERIA DE RAMON GARCIA SEGOVIA
2006	0	0		0	0	0
2007		0		0	0	0
2008	0	0		0	2.908.129.891	0
2009	0	0		0	0	0
2010	0	0		0	0	0
2011	15.068.151.694	8.421.395.139		27.985.478.714	4.101.018.341	3.544.504.832
2012	16.446.749.110	9.502.391.093		30.519.763.662	5.067.725.850	3.895.125.080
2013	26.686.377.587	9.357.458.112		47.591.661.255	6.344.265.600	5.315.573.795
2014	27.943.172.876	8.297.282.236		35.732.313.354	6.240.024.959	5.149.271.012
2015	31.794.270.416	9.407.401.438		24.436.492.792	0	1.203.431.762
TOTAL DE FACT. ANUAL	**117.938.721.683**	**44.985.928.018**	**162.924.649.701**	**166.265.709.777**	**24.661.164.641**	**19.107.906.481**
PROMEDIO DEL VOLUMEN ANUAL DE FACTURACION	**23.587.744.337**	**8.997.185.604**	**32.584.929.940**	**33.253.141.955**	**4.932.232.928**	**3.821.581.296**
MONTO TOTAL DE LA OFERTA		**2.008.042.612**		**2.265.831.729**	**2.129.440.700**	**2.007.600.000**
CONDICIÓN: VOLUMEN ANUAL DE FACTURACCION = > AL 50% DEL MONTO TOTAL DE LA OFERTA (OFERENTE INDIVIDUAL Y TODAS LAS PARTES COMBINADAS DE UN CONSORCIO)	-	-	**1.004.021.306**	**1.132.915.865**	**1.064.720.350**	**1.003.800.000**
RESULTADOS	-	-	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
CONDICIÓN: VOLUMEN ANUAL = > AL 25 % DEL REQUISITO MINIMO ESTABLECIDO PARA OFERENTES INDIVIDUALES (CADA SOCIO) **Y 40% PARA LIDER DEL CONSORCIO**	**251.005.327**	**401.608.522**	-	-	-	-
RESULTADOS	CUMPLE	CUMPLE	-	-	-	-

OBS: Haber generado, durante los mejores cinco (5) años de los últimos diez (10) años, en promedio un volumen anual de Facturacion 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 habia discrepancias se tomó el dato de menor cuantía.

Elaborado por: Jorge L. Bordón R.
Economista

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