LICITACION PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1169/2015

PLANILLA DE COMPARACION DE PRECIOS (Gs)

SUB-PROYECTO 2 : LOCALIDAD: Cerro Pero, Isla Tobati, Itá Yuru, San Cristóbal, San Pedro, Sta. Librada, Tristan salazar, Universitario, Yatai, Ynambuvy, Ysypo, Ysypo Potrero. DISTRITOS: San Juan

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	HAWASA.		SANTA MARIA INGENIERIA DEL ING. ASUNCIÓN ARGUELLO		ELECTRO INDUSTRIAL PILAR S.A.		TECNOPAR S.R.L.		INGELCO S.R.L.		OMEGA INGENIERIA S.R.L.		RIOS FLORENTIN & ASOCIADOS INGENIERIA ELECTROMECANICA DE JOSE BERNABE RIOS		SANTA ISABEL DE NORMA GIRETT		TECNOPLUS INGENIERIA S.A.		SAGUAN S.A		MADERIL PARAGUAYA S.R.L.		TECMAG INGENIERIA DEL ING. DARIO BRUN VERA		DC INGENIERIA S.A.		CONSORCIO ARCAL S.R.L.-INPROCON S.R.L.		COTEPA S.R.L.		CALDETEC INGENIERIA S.R.L.		ING. OSVALDO BALMACEDA MIRANDA	
				C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL
1	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, Ref, tipo II de poste H°A° 12/300 kgf	Un.	88					1.000.000	88.000.000	1.100.000	96.800.000			1.039.740	91.497.120															892.650	78.553.200	827.581	72.827.128	1.461.455	128.608.040	1.549.110	136.321.680
2	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, Ref, tipo II de poste H°A° 12/200 kgf	Un.	50					800.000	40.000.000	800.000	40.000.000			719.160	35.958.000															811.500	40.575.000	588.502	29.425.100	1.113.849	55.692.450	1.114.674	55.733.700
3	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, normal de poste H°A° 12/200 kgf	Un.	216					420.000	90.720.000	355.000	76.680.000			407.160	87.946.560															805.750	174.042.000	367.814	79.447.824	431.678	93.242.448	384.375	83.025.000
4	Tendido de un conductor de AL desnudo de hasta 95 mm² para MT (metros)	m	8.320					900	7.488.000	1.000	8.320.000			1.040	8.652.800															580	4.825.600	1.132	9.418.240	1.561	12.987.520	615	5.116.800
5	Montaje de estructura MT trifásica de alineación (Tipo 1 y 2)	Un.	2					55.000	110.000	50.000	100.000			69.160	138.320															24.000	48.000	64.368	128.736	99.618	199.236	76.875	153.750
6	Montaje de estructura MT monofásica de alineación (Tipo 1 y 2)	Un.	437					35.000	15.295.000	50.000	21.850.000			52.000	22.724.000															23.186	10.132.282	47.816	20.895.592	99.618	43.533.066	53.813	23.516.281
7	Montaje de estructura MT monofásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	Un.	144					50.000	7.200.000	60.000	8.640.000			59.800	8.611.200															23.186	3.338.784	58.851	8.474.544	99.618	14.344.992	69.188	9.963.072
8	Colocación de renda para MT tipo RMS o RMA	Un.	71					150.000	10.650.000	300.000	21.300.000			260.000	18.460.000															52.168	3.703.928	169.195	12.012.845	99.618	7.072.878	230.625	16.374.375
9	Colocación de una estructura tipo CMAT (monofásico)	Un.	4					200.000	800.000	100.000	400.000			520.000	2.080.000															75.000	300.000	82.759	331.036	99.618	398.472	230.625	922.500
10	Colocación de una estructura tipo SFTH 2 o SLTH 2	Un.	24					100.000	2.400.000	100.000	2.400.000			50.960	1.223.040															127.521	3.060.504	82.759	1.986.216	116.221	2.789.304	61.500	1.476.000
11	Montaje de un PD de hasta 25 kVA completo	Un.	27					600.000	16.200.000	850.000	22.950.000			780.000	21.060.000															753.536	20.345.472	827.581	22.344.687	581.105	15.689.835	615.000	16.605.000
12	Cambiar protecciones MT y BT de un PD monofásico	Un.	42					220.000	9.240.000	500.000	21.000.000			86.320	3.625.440															52.168	2.191.056	827.581	34.758.402	99.618	4.183.956	461.250	19.372.500
13	Aplomado de un sostén para MT	Un.	216					100.000	21.600.000	160.000	34.560.000			182.000	39.312.000															405.750	87.642.000	331.033	71.503.128	249.045	53.793.720	384.375	83.025.000
14	Nueva flecha, de un conductor exist, de AL desn, hasta 95 mm² en MT (metros)	m	40.095					700	28.066.500	1.000	40.095.000			1.040	41.698.800															464	18.604.080	1.132	45.387.540	1.561	62.588.295	615	24.658.425
15	Retiro de un PD de hasta 25 kVA completo	Un.	40					250.000	10.000.000	400.000	16.000.000			468.000	18.720.000															753.536	30.141.440	496.549	19.861.960	249.045	9.961.800	369.000	14.760.000
16	Retiro de poste de madera de hasta 10 m para MT	Un.	3					60.000	180.000	60.000	180.000			48.360	145.080															34.779	104.337	55.173	165.519	49.809	149.427	61.500	184.500
17	Retiro de poste de H°A° para MT (varias medidas)	Un.	370					90.000	33.300.000	70.000	25.900.000			244.296	90.389.520															175.000	64.750.000	220.689	81.654.930	199.236	73.717.320	230.625	85.331.250
18	Retiro de poste de Acero para MT (varias medidas)	Un.	2					70.000	140.000	65.000	130.000			244.296	488.592															350.000	700.000	275.861	551.722	166.030	332.060	230.625	461.250
19	Retiro de estructura de MT trifásica de alineación	Un.	2					30.000	60.000	25.000	50.000			41.496	82.992															24.000	48.000	38.621	77.242	49.809	99.618	46.125	92.250
20	Retiro de estructura de MT monofásica de alineación	Un.	437					20.000	8.740.000	25.000	10.925.000			31.200	13.634.400															23.186	10.132.282	33.104	14.466.448	49.809	21.766.533	30.750	13.437.750
21	Retiro de estructura de MT monofásica de retención	Un.	135					25.000	3.375.000	20.000	2.700.000			35.880	4.843.800															23.186	3.130.110	40.460	5.462.100	49.809	6.724.215	38.438	5.189.130
22	Retiro de una estructura tipo SFTH 2 o SLTH 2	Un.	17					40.000	680.000	40.000	680.000			30.573	519.741															28.982	492.694	49.655	844.135	49.809	846.753	38.438	653.446
23	Retiro de renda para MT Tipo RMS o RMA	Un.	12					30.000	360.000	130.000	1.560.000			156.000	1.872.000															52.168	626.016	101.149	1.213.788	49.809	597.708	138.375	1.660.500
24	Retiro de un conductor exst. de AL desn. de hasta 95 mm² en MT (metros)	m	8.257					400	3.302.800	1.000	8.257.000			624	5.152.368															255	2.105.535	791	6.531.287	997	8.232.229	369	3.046.833
25	Excav.de pozo, Terr Rocoso, erecc. fijación c/ciment, Ref, p/ H°A° 12/200 y 12/300 kgf	Un	6					1.800.000	10.800.000	1.300.000	7.800.000			2.189.740	13.138.440															927.429	5.564.574	2.206.881	13.241.286	2.291.605	13.749.630	3.086.610	18.519.660
1	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, ref. tipo II de poste H°A° 9/200 - 9/150 - 7,5/150 kgf	Un.	59					770.000	45.430.000	400.000	23.600.000			496.600	29.299.400															463.714	27.359.126	331.033	19.530.947	810.383	47.812.597	648.037	38.234.183
2	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment. normal de poste de H°A° 9/200 - 9/150 - 7,5/150 kgf	Un.	224					350.000	78.400.000	230.000	51.520.000			288.600	64.646.400															400.000	89.600.000	220.689	49.434.336	315.457	70.662.368	230.625	51.660.000
3	Excavación de pozo, erección y compactación de poste de palma	Un.	280					70.000	19.600.000	100.000	28.000.000			80.600	22.568.000															60.283	16.879.240	55.173	15.448.440	83.015	23.244.200	92.250	25.830.000
4	Tendido de un conductor de AL desnudo de hasta 35 mm² para BT (metros)	m	49.800					900	44.820.000	1.000	49.800.000			1.040	51.792.000															290	14.442.000	957	47.658.600	997	49.650.600	615	30.627.000
5	Montaje de estructura BT monofásica de alineación (tipo 1 y 2)	Un.	720					35.000	25.200.000	50.000	36.000.000			52.000	37.440.000															40.575	29.214.000	55.173	39.724.560	49.809	35.862.480	53.813	38.745.360
6	Montaje de estructura BT monofásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	Un.	198					35.000	6.930.000	70.000	13.860.000			59.800	11.840.400															52.168	10.329.264	77.241	15.293.718	49.809	9.862.182	69.188	13.699.224
7	Colocación de renda para BT. (RBS o RMA)	Un.	64					90.000	5.760.000	200.000	12.800.000			130.000	8.320.000															63.761	4.080.704	137.931	8.827.584	49.809	3.187.776	153.750	9.840.000
8	Colocación de puesta a tierra en BT, incluye medición	Un.	172					110.000	18.920.000	150.000	25.800.000			88.972	15.303.184															13.911	2.392.692	101.149	17.397.628	99.618	17.134.296	153.750	26.445.000
9	Construcción de sitio Medidor (averiado), con poste cajón (monof. o trifasico)	Un.	331					140.000	46.340.000	200.000	66.200.000			140.500	46.505.500															145.000	47.995.000	101.149	33.480.319	66.412	21.982.372	230.625	76.336.875
10	Colocación de artefacto de alumbrado público	Un.	32					100.000	3.200.000	100.000	3.200.000			260.000	8.320.000															63.761	2.040.352	150.804	4.825.728	199.236	6.375.552	92.250	2.952.000
11	Nueva flech, de un conductor exst, de AL desn, de hasta 35 mm² en BT (metros)	m	31.708					500	15.854.000	1.000	31.708.000			1.040	32.976.320															290	9.195.320	957	30.344.556	997	31.612.876	615	19.500.420
12	Cambio de conductor de acometida (por cada acometida monofasica)	Un.	528					40.000	21.120.000	50.000	26.400.000			9.984	5.271.552															52.168	27.544.704	55.173	29.131.344	66.412	35.065.536	61.500	32.472.000
13	Aplomado de un sostén para BT	Un.	1					100.000	100.000	100.000	100.000			171.600	171.600															63.761	63.761	275.861	275.861	49.809	49.809	230.625	230.625
14	Retiro de poste de madera o poste de palma en BT	Un.	536					20.000	10.720.000	42.000	22.512.000			48.360	25.920.960															50.000	26.800.000	27.587	14.786.632	49.809	26.697.624	55.350	29.667.600
15	Retiro de poste de H°A° para BT (varias medidas)	Un.	1					100.000	100.000	80.000	80.000			173.160	173.160															28.982	28.982	220.689	220.689	49.809	49.809	138.375	138.375
16	Retiro de estructura BT monofásica de alineación	Un.	795					16.000	12.720.000	25.000	19.875.000			31.200	24.804.000															32.000	25.440.000	34.943	27.779.685	199.236	158.392.620	32.288	25.668.960

LICITACION PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1169/2015

PLANILLA DE COMPARACION DE PRECIOS (Gs)

SUB-PROYECTO 2 : LOCALIDAD: Cerro Pero, Isla Tobatí, Itá Yuru, San Cristóbal, San Pedro, Sta. Librada, Tristan salazar, Universitario, Yatai, Ynambuvy, Ysypo, Ysypo Potrero. DISTRITOS: San Juan

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	HAWASA.		SANTA MARIA INGENIERIA DEL ING. ASUNCIÓN ARGUELLO		ELECTRO INDUSTRIAL PILAR S.A.		TECNOPAR S.R.L.		INGELCO S.R.L.		OMEGA INGENIERIA S.R.L.		RIOS FLORENTIN & ASOCIADOS INGENIERIA ELECTROMECANICA DE JOSE BERNABE RIOS		SANTA ISABEL DE NORMA GIRETT		TECNOPLUS INGENIERIA S.A.		SAGUAN S.A		MADERIL PARAGUAYA S.R.L.		TECMAG INGENIERIA DEL ING. DARIO BRUN VERA		DC INGENIERIA S.A.		CONSORCIO ARCAL S.R.L.-INPROCON S.R.L.		COTEPA S.R.L.		CALDETEC INGENIERIA S.R.L.		ING. OSVALDO BALMACEDA MIRANDA	
				C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL
17	Retro de estructura BT monofásica de retención	Un.	183	No Cotiza		No Cotiza		20.000	3.260.000	30.000	4.890.000	No Cotiza		35.880	5.848.440	No Cotiza		No Cotiza		No Cotiza		No Cotiza		No Cotiza		No Cotiza		No Cotiza		34.779	5.668.977	45.977	7.494.251	33.206	5.412.578	41.513	6.766.619
18	Retro de puesta a tierra en BT	Un.	5					30.000	150.000	60.000	300.000			53.383	266.915															28.892	144.460	55.173	275.865	33.206	166.030	53.813	269.065
19	Retro de nenda para BT. (RBS o RBA)	Un.	22					20.000	440.000	150.000	3.300.000			78.000	1.716.000															40.575	892.650	82.759	1.820.698	49.809	1.095.798	64.575	1.420.650
20	Retro de un conductor exist. de AL desn. de hasta 35 mm² en BT (metros)	m.	49.288					400	19.715.200	1.000	49.288.000			624	30.755.712															209	10.301.192	552	27.206.976	582	28.685.616	369	18.187.272
21	Retro de artefacto de alumbrado público	Un.	30					60.000	1.800.000	150.000	4.500.000			156.000	4.680.000															55.000	1.650.000	90.483	2.714.490	49.809	1.494.270	55.350	1.660.500
22	Excav de pozo. Terr Rocoso. erect, fijación c/ciment. Ref. p/ H°A° 9/150 y 9/200 kgf	Un.	3					1.000.000	3.000.000	1.000.000	3.000.000			1.084.200	3.252.600															985.393	2.956.179	1.434.473	4.303.419	49.809	149.427	1.339.912	4.019.736
1	Abrazadera tipo AC 2-125 mm hierro galvanizado	Un.	1 120					6.000	6.720.000	6.000	6.720.000			7.286	8.160.320															7.060	7.907.200	8.276	9.269.120	5.812	6.509.440	7.594	8.505.280
2	Abrazadera para poste H°A° tipo ER	Un.	14					16.000	224.000	11.475	160.650			14.286	200.004															10.235	143.290	18.391	257.474	16.603	232.442	16.612	232.568
3	Abrazadera para poste H°A° tipo BR	Un.	41					17.000	697.000	16.000	656.000			14.286	585.726															16.245	666.045	22.069	904.829	16.603	680.723	16.612	681.092
4	Abrazadera para poste H°A° tipo AN	Un.	168					13.000	2.184.000	9.000	1.512.000			10.286	1.728.048															12.600	2.116.800	14.713	2.471.784	10.792	1.813.056	11.391	1.913.688
5	Abrazadera para poste H°A° tipo AR	Un.	180					15.000	2.700.000	10.000	1.800.000			11.714	2.108.520															12.965	2.333.700	16.552	2.979.360	11.623	2.092.140	14.555	2.619.900
6	Abrazadera para poste H°A° tipo CR	Un.	339					14.000	4.746.000	9.024	3.059.136			11.714	3.971.046															14.125	4.788.375	16.552	5.611.128	11.623	3.940.197	14.555	4.934.145
7	Abrazadera para poste H°A° tipo CN	Un.	998					12.000	11.976.000	10.000	9.980.000			10.286	10.265.428															13.070	13.043.860	14.713	14.683.574	10.792	10.770.416	11.391	11.368.218
8	Aislador para perno recto 23 KV	Un.	475					28.000	13.300.000	35.000	16.625.000			31.563	14.992.425															34.130	16.211.750	46.437	22.057.575	49.809	23.659.275	39.948	18.975.300
9	Aislador tipo roldana BT 380 V	Un.	1 989					4.500	8.950.500	5.000	9.945.000			6.750	13.425.750															52.965	105.347.385	9.931	19.752.759	7.306	14.531.634	8.543	16.992.027
10	Aislador para rienda de BT	Un.	64					8.000	512.000	30.000	1.920.000			26.000	1.664.000															6.795	434.880	38.253	2.448.192	53.960	3.453.440	32.907	2.106.048
11	Aislador para rienda de MT	Un.	142					15.000	2.130.000	40.000	5.680.000			40.600	5.765.200															38.720	5.498.240	59.733	8.482.086	53.130	7.544.460	51.386	7.296.812
12	Aislador de retención polimérico 23 KV	Un.	210					90.000	18.900.000	100.000	21.000.000			87.625	18.401.250															84.745	17.796.450	128.919	27.072.990	124.523	26.149.830	110.904	23.289.840
13	Alambre preformado de retención para 35 mm²	P/j	716					7.000	5.012.000	7.000	5.012.000			5.600	4.009.600															4.945	3.540.620	8.240	5.899.840	7.970	5.706.520	7.088	5.075.008
14	Alambre preformado de tope para 35 mm²	P/j	413					6.000	2.478.000	7.000	2.891.000			5.875	2.426.375															5.300	2.188.900	8.644	3.569.972	14.113	5.828.669	7.436	3.071.068
15	Alambre preformado para cabo AC 3/8" 889MME EP	P/j	696					16.000	11.136.000	25.000	17.400.000			17.875	12.441.000															16.480	11.470.080	26.299	18.304.104	19.094	13.289.424	22.624	15.746.304
16	Alambre preformado lateral doble para 35 mm²	P/j	31					20.000	620.000	15.000	465.000			12.280	380.680															10.500	325.500	18.079	560.449	13.283	411.773	15.552	482.112
17	Alambre preformado para aislador roldana de 35 mm²	P/j	1 500					5.000	7.500.000	60.000	90.000.000			4.938	7.407.000															3.465	5.197.500	7.265	10.897.500	5.812	8.718.000	6.249	9.373.500
18	Perno anclaje con ojal de 5/8"x8"	Un.	321					18.000	5.778.000	11.000	3.531.000			13.571	4.356.291															15.300	4.911.300	18.391	5.903.511	14.943	4.796.703	17.087	5.484.927
19	Arandela lisa 3/8"	Un.	14					2.000	28.000	1.300	18.200			286	4.004															1.160	16.240	276	3.864	499	6.986	316	4.424
20	Arandela lisa redonda de 1/2"	Un.	1.919					1.000	1.919.000	600	1.151.400			500	959.500															615	1.180.185	368	706.192	582	1.116.858	316	606.404
21	Arandela cuadrada de 2"x2"x11/16"	Un.	2.672					1.200	3.206.400	1.300	3.473.600			1.571	4.197.712															2.040	5.450.880	2.207	5.897.104	2.076	5.547.072	1.740	4.649.280
22	Armadura vertical tipo AR 22	Un.	973					32.000	31.136.000	25.000	24.325.000			25.000	24.325.000															82.400	80.175.200	25.747	25.051.831	24.075	23.424.975	31.642	30.787.666
23	Caja de Madera para medidor	Un.	331					30.000	9.930.000	50.000	16.550.000			32.000	10.592.000															11.770	3.895.870	51.494	17.044.514	43.168	14.288.608	94.925	31.420.175
24	Artefacto de AP 250 W Hg tipo abierto	Un.	32					480.000	15.360.000	150.000	4.800.000			172.125	5.508.000															257.500	8.240.000	253.240	8.103.680	179.313	5.738.016	217.853	6.971.296
25	Brazo para AP 1 1/4 "x1 m para H°A° abierto	Un.	32					80.000	2.560.000	50.000	1.600.000			57.143	1.828.576															59.630	1.908.160	73.563	2.354.016	41.508	1.328.256	35.597	1.139.104
26	Bulón de 3/8"x3" c/tuerca y arandela	Un.	41					6.000	246.000	2.500	102.500			2.286	93.726															2.825	115.825	3.679	150.839	3.321	136.161	2.531	103.771
27	Bulón de 1/2"x1" c/tuerca y arandela	Un.	9					2.000	18.000	2.500	22.500			1.857	16.713															2.470	22.230	1.840	16.560	2.491	22.419	2.927	26.343
28	Bulón de 1/2"x1 1/4" c/tuerca y arandela	Un.	273					2.500	682.500	2.500	682.500			2.286	624.078															2.600	709.800	1.840	502.320	2.989	815.997	3.164	863.772
29	Bulón de 1/2"x2 1/2" c/tuerca y arandela	Un.	1.196					3.000	3.588.000	2.700	3.229.200			3.000	3.588.000															3.450	4.126.200	4.598	5.499.208	3.321	3.971.916	3.481	4.163.276
30	Bulón de 1/2"x3" c/tuerca y arandela	Un.	1.138					4.000	4.552.000	2.700	3.072.600			3.429	3.902.202															3.920	4.460.960	4.966	5.651.308	3.321	3.779.298	3.876	4.410.888
31	Bulón de 1/2"x3 1/2" c/tuerca y arandela	Un.	468					4.500	2.106.000	2.800	1.310.400			3.857	1.805.076															3.900	1.825.200	5.334	2.496.312	3.819	1.787.292	4.193	1.962.324
32	Bulón de 1/2"x4 1/2" c/tuerca y arandela	Un.	546					4.800	2.620.800	3.000	1.638.000			4.143	2.262.078															5.600	3.057.600	5.518	3.012.828	4.151	2.266.446	4.746	2.591.316
33	Bulón de 1/2"x5 1/2" c/tuerca y arandela	Un.	82					6.500	533.000	4.500	369.000			4.571	374.822															5.180	424.760	6.437	527.834	4.981	408.442	5.537	454.034
34	Bulón de 5/8"x9" c/tuerca y arandela	Un.	468					8.500	3.978.000	6.500	3.042.000			8.286	3.877.848															10.000	4.680.000	10.115	4.733.820	9.630	4.506.840	9.255	4.331.340
35	Bulón de 5/8"x6 1/2" c/tuerca y arandela	Un.	433					7.500	3.247.500	5.500	2.381.500			7.143	3.092.919															8.650	3.745.450	9.196	3.981.868	8.302	3.594.766	9.018	3.904.794
36	Bulón de 5/8"x7" c/tuerca y arandela	Un.	662					7.800	5.163.600	5.500	3.641.000			7.571	5.012.002															8.950	5.924.900	9.564	6.331.368	9.132	6.045.384	9.018	5.969.916
37	Banda de acero inoxidable de 5/8" 1R=30m	m.	340					5.000	1.700.000	7.000	2.380.000			11.750	3.995.000															14.330	4.872.200	17.288	5.877.920	14.943	5.080.620	14.872	5.056.480
38	Cable de Cu aislado de 2 mm² BT	m.	64					4.800	307.200	2.000	128.000			1.463	93.632															1.300	83.200	3.256	208.384	2.491	159.424	2.800	179.200
39	Cable de Cu aislado de 35 mm² BT	m.	205					35.000	7.175.000	22.000	4.510.000			29.175	5.980.875															23.070	4.729.350	42.924	8.799.420	43.168	8.849.440	36.926	7.569.830
40	Cable peensamblado de Cu 2x4 mm2	m.	10.560					4.300	45.408.000	8.000	84.480.000			8.588	90.689.280															7.450	78.672.000	12.635	133.425.600	13.283	140.268.480	10.869	114.776.640
41	Cable de Cu aislado de 2x2,5 mm² para AP	m.	64					4.000	256.000	3.000	192.000			5.725	366.400															7.830	501.120	8.423	539.072	8.302	531.328	7.246	463.744
42	Cable de Aa desnudo de 35 mm²	m.	58.401					2.800	163.522.800	3.200	186.883.200			3.313	193.482.513															3.882	226.712.682	4.874	284.646.474	4.400	256.964.400	4.193	244.875.393
43	Cable de Cu desnudo de 25 mm²	m.	2.518					16.500	41.547.000	15.000	37.770.000			18.700	47.086.600															15.930	40.111.740	27.513	69.277.734	24.988	62.919.784	23.668	59.596.024
44	Cabo de acero 3/8" T2 para mensajero y rienda	m.	1.876					13.000	24.388.000	15.000	28.140.000			10.500	19.698.000															4.775	8.957.900	15.449	28.982.324	14.943	28.033.068	13.290	24.932.040
45	Caja para llave termomagnética precintable	Un.	331					23.000	7.613.000	25.000	8.275.000			4.200	1.390.200															53.000	17.543.000	22.989	7.609.359	21.584	7.144.304	23.731	7.854.961
46	Caño plástico rígido 5/8"	m.	1.986					4.500	8.937.000	5.000	9.930.000			938	1.862.868															5.130	10.188.180	12.138	24.106.068	1.329	2.639.394	1.187	2.357.382
47	Codo plástico rígido 5/8"	Un.	1.324					3.600	4.766.400	3.000	3.972.000			1.725	2.283.900															2.815	3.727.060	2.575	3.409.300	1.163	1.539.812	2.183	2.890.292

LICITACION PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1169/2015

PLANILLA DE COMPARACION DE PRECIOS (Gs)

SUB-PROYECTO 2 : LOCALIDAD: Cerro Pero, Isla Tobatí, Itá Yuru, San Cristóbal, San Pedro, Sta. Librada, Tristan salazar, Universitario, Yatai, Ynambuvy, Ysypo, Ysypo Potrero. DISTRITOS: San Juan

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	HAWASA.	SANTA MARIA INGENIERIA DEL ING. ASUNCIÓN ARGUELLO		ELECTRO INDUSTRIAL PILAR S.A.		TECNOPAR S.R.L.		INGELCO S.R.L.		OMEGA INGENIERIA S.R.L.		RIOS FLORENTIN & ASOCIADOS INGENIERIA ELECTROMECANICA DE JOSE BERNABE RIOS		SANTA ISABEL DE NORMA GIRETT		TECNOPLUS INGENIERIA S.A.		SAGUAN S.A		MADERIL PARAGUAYA S.R.L.		TECMAG INGENIERIA DEL ING. DARIO BRUNVERA		DC INGENIERIA S.A.		CONSORCIO ARCAL S.R.L.-INPROCON S.R.L.		COTEPA S.R.L.		CALDETEC INGENIERIA S.R.L.		ING. OSVALDO BALMACEDA MIRANDA	
				C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL
48	Caño plástico PVC 3/4"	m.	525				5.200	2.730.000	5.000	2.625.000			1.175	616.875															15.000	7.875.000	1.729	907.725	8.302	4.358.550	1.487	780.675
49	Conector a compresión Al/Al 35/70-95/150 mm²	Un.	16				12.000	192.000	9.000	144.000			35.000	560.000															29.430	470.880	14.161	226.576	10.792	172.672	11.866	189.856
50	Conector a compresión AL/CU de 16/35 mm²	Un.	1.106				7.000	7.742.000	9.000	9.954.000			4.625	5.115.250															6.185	6.840.610	6.805	7.526.330	7.472	8.264.032	5.854	6.474.524
51	Conector para acometida Al/Cu 16/35-2/8 mm²	Un.	1.120				2.200	2.464.000	3.000	3.360.000			2.138	2.394.560															2.515	2.816.800	3.145	3.522.400	3.321	3.719.520	2.705	3.029.600
52	Cruceta de madera de 2"x3"x1 m BT	Un.	41				30.000	1.230.000	20.000	820.000			28.571	1.171.411															40.020	1.640.820	45.977	1.885.057	33.206	1.361.446	31.642	1.297.322
53	Cruceta de madera 3"x4"x1 m para HºAº MT	Un.	542				38.000	20.596.000	30.000	16.260.000			34.285	18.582.470															44.730	24.243.660	64.368	34.887.456	36.527	19.797.634	55.373	30.012.166
54	Cruceta de madera 3"x4"x2.4 m T CMHH01	Un.	2				80.000	160.000	60.000	120.000			92.857	185.714															100.045	200.090	137.931	275.862	131.164	262.328	94.925	189.850
55	Descargador polimérico de sobretensión 23 KV	Un.	49				240.000	11.760.000	350.000	17.150.000			400.000	19.600.000															383.000	18.767.000	588.502	28.836.598	398.472	19.525.128	506.268	24.807.132
56	Elemento fusible intemperie MT 1 A	Un.	21				10.000	210.000	5.000	105.000			15.000	315.000															2.410	50.610	22.069	463.449	19.094	400.974	18.985	398.685
57	Elemento fusible intemperie MT 3 A	Un.	20				12.000	240.000	5.000	100.000			15.000	300.000															17.415	348.300	22.069	441.380	19.094	381.880	18.985	379.700
58	Estribo para prensa línea viva 35 mm² MT	Un.	52				40.000	2.080.000	40.000	2.080.000			33.125	1.722.500															43.465	2.260.180	48.736	2.534.272	43.168	2.244.736	41.925	2.180.100
59	Fusible tipo lira de 80 A BT	Un.	34				35.000	1.190.000	40.000	1.360.000			34.375	1.168.750															38.445	1.307.130	50.575	1.719.550	66.412	2.258.008	43.507	1.479.238
60	Fusible tipo lira de 30 A BT	Un.	7				30.000	210.000	50.000	350.000			34.375	240.625															18.830	131.810	50.575	354.025	66.412	464.884	43.507	304.549
61	Grampa doble oreja para caño 5/8"	Un.	1.986				2.200	4.369.200	500	993.000			375	744.750															685	1.360.410	552	1.096.272	49.809	98.920.674	475	943.350
62	Mordaza para acometida preensamblada BT	Un.	1.056				23.000	24.288.000	39.100	41.289.600			12.250	12.936.000															10.235	10.808.160	18.023	19.032.288	49.809	52.598.304	15.504	16.372.224
63	Guarda cabo de 3/8"	Un.	494				3.500	1.729.000	5.000	2.470.000			4.286	2.117.284															4.400	2.173.600	6.437	3.179.878	5.812	2.871.128	4.509	2.227.446
64	Hebilla para banda de acero 5/8"	Un.	390				2.500	975.000	2.000	780.000			2.125	828.750															2.560	998.400	3.127	1.219.530	2.989	1.165.710	2.690	1.049.100
65	Jabalina para puesta a tierra 1,5 m	Un.	331				16.000	5.296.000	30.000	9.930.000			55.714	18.441.334															47.770	15.811.870	45.977	15.218.387	132.824	43.964.744	21.833	7.226.723
66	Jabalina cilíndrica recubierta de cobre de 3/4" x 2 m c/prensa Silicio	Un.	172				28.000	4.816.000	120.000	20.640.000			107.143	18.428.596															71.445	12.288.540	111.632	19.200.704	132.824	22.845.728	170.865	29.388.780
67	Jabalina cilíndrica recubierta de cobre de 3/4" x 3 m c/prensa Silicio	Un.	131				43.000	5.633.000	154.000	20.174.000			135.714	17.778.534															143.600	18.811.600	275.861	36.137.791	255.687	33.494.997	256.140	33.554.340
68	Lámpara vapor HG de alta presión 250 W	Un.	32				120.000	3.840.000	30.000	960.000			31.875	1.020.000															43.600	1.395.200	46.897	1.500.704	49.809	1.593.888	40.343	1.290.976
69	Llave de control fotoeléctrico para AP	Un.	32				35.000	1.120.000	35.000	1.120.000			38.750	1.240.000															40.800	1.305.600	57.012	1.824.384	49.809	1.593.888	49.045	1.569.440
70	Mano francesa para poste HºAº MF1 BT	Un.	41				12.000	492.000	12.500	512.500			13.571	556.411															17.260	707.660	16.552	678.632	14.943	612.663	15.821	648.661
71	Mano francesa para poste HºAº MF 2 MT	Un.	546				13.000	7.098.000	15.000	8.190.000			15.000	8.190.000															20.340	11.105.640	18.391	10.041.486	16.603	9.065.238	17.403	9.502.038
72	Perno todo rosca 5/8"x16"	Un.	62				18.000	1.116.000	150.000	9.300.000			15.000	930.000															19.800	1.227.600	18.391	1.140.242	22.415	1.389.730	18.194	1.128.028
73	Perno recto para aislador MT 3/4x11"	Un.	475				20.000	9.500.000	20.000	9.500.000			22.143	10.517.925															24.320	11.552.000	27.587	13.103.825	21.584	10.252.400	25.313	12.023.675
74	Pipeta de material sintetico p/acometida 5/8" a 3/4"	Un.	662				3.000	1.986.000	3.000	1.986.000			3.800	2.515.600															4.780	3.164.360	1.840	1.218.080	1.080	714.960	3.164	2.094.568
75	Portafusible aéreo 10 A BT	Un.	32				10.000	320.000	100.000	3.200.000			27.500	880.000															17.270	552.640	40.460	1.294.720	43.168	1.381.376	34.806	1.113.792
76	Poste de palma de 7 m.	Un.	611				90.000	54.990.000	70.000	42.770.000			95.000	58.045.000															58.850	35.957.350	193.103	117.985.933	83.015	50.722.165	115.788	70.746.468
77	Poste de HºAº 12/200	Un.	242				960.000	232.320.000	850.000	205.700.000			1.357.000	328.394.000															1.012.250	244.964.500	1.636.770	396.098.340	1.283.412	310.585.704	1.671.904	404.600.768
78	Poste de HºAº 12/300	Un.	85				1.300.000	110.500.000	1.100.000	93.500.000			1.429.000	121.465.000															1.177.000	100.045.000	2.022.975	171.952.875	1.661.131	141.196.135	1.938.832	164.800.720
79	Prensa línea viva hasta 13/127-8/70 mm²	Un.	52				30.000	1.560.000	40.000	2.080.000			38.750	2.015.000															53.665	2.790.580	57.012	2.964.624	43.168	2.244.736	49.045	2.550.340
80	Prensa de bronce para toma de tierra	Un.	331				3.000	993.000	4.375	1.448.125			7.500	2.482.500															20.470	6.775.570	59.752	19.777.912	33.206	10.991.186	51.402	17.014.062
81	Reactancia inductiva 250 W. Con zócalo	Un.	32				250.000	8.000.000	150.000	4.800.000			142.500	4.560.000															187.000	5.984.000	209.654	6.708.928	199.236	6.375.552	180.358	5.771.456
82	Seccionador fusible unipolar aéreo MT 100 A	Un.	65				310.000	20.150.000	400.000	26.000.000			458.750	29.818.750															383.000	24.895.000	674.938	43.870.970	481.487	31.296.655	580.626	37.740.690
83	Seccionador fusible unipolar 400/600 A BT	Un.	41				340.000	13.940.000	450.000	18.450.000			53.375	2.188.375															419.000	17.179.000	785.282	32.196.562	498.090	20.421.690	675.551	27.697.591
84	Soporte planchueta 5/16"x2" T2 SAE 1010	Un.	27				120.000	3.240.000	150.000	4.050.000			121.429	3.278.583															94.150	2.542.050	110.345	2.979.315	132.824	3.586.248	134.477	3.630.879
85	Terminal a compresión Al para cable 35 mm²	Un.	28				12.000	336.000	20.000	560.000			3.050	85.400															4.780	133.840	4.488	125.664	6.642	185.976	3.860	108.080
86	Terminal Cu para cable 25 mm²	Un.	14				15.000	210.000	20.000	280.000			1.875	26.250															6.140	85.960	2.759	38.626	8.302	116.228	2.373	33.222
87	Tronco de anclaje 0.8 mx0.1 m tipo (TA 1)	Un.	64				100.000	6.400.000	40.000	2.560.000			45.700	2.924.800															61.400	3.929.600	64.368	4.119.552	41.508	2.656.512	79.104	5.062.656
88	Tronco de anclaje 0.20 mx1.20 m tipo TA 2	Un.	71				160.000	11.360.000	50.000	3.550.000			70.000	4.970.000															94.150	6.684.650	101.149	7.181.579	58.111	4.125.881	253.134	17.972.514
89	Tuerca con ojal de 5/8"	Un.	38				10.000	380.000	10.000	380.000			8.571	325.698															10.200	387.600	11.035	419.330	8.800	334.400	8.701	330.638
90	Tuerca hexagonal de 1/2"	Un.	3				1.000	3.000	10.000	30.000			715	2.145															765	2.295	11.035	33.105	831	2.493	633	1.899
91	Varilla de anclaje VA1 5/8"x1,80 m	Un.	64				75.000	4.800.000	50.000	3.200.000			45.714	2.925.696															41.200	2.636.800	73.563	4.708.032	66.412	4.250.368	52.209	3.341.376
92	Varilla de anclaje VA2 5/8"x2,10 m	Un.	71				90.000	6.390.000	55.000	3.905.000			51.429	3.651.459															5.900	418.900	77.241	5.484.111	74.714	5.304.694	58.537	4.156.127
	TOTAL							1.893.299.400		2.181.172.611				2.231.385.538																2.265.784.129	0	2.797.174.190	0	2.879.065.692	0	2.744.248.086

ERROR ARTIMETICO