D.N.C.P
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Cuadro Comparativo de Ofertas

Ítem	Descripción	Cantidad	BHM INGENIERÍA S.R.L.		CONSORCIO COVIPA - SINGEL (CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A. - SINGEL S.A.)		SANTA ISABEL DE NORMA GIRETT		EMPRESA DE SERVICIOS TECNICOS S.A. - ESTESA		PROYECTOS Y MONTAJES S.R.L.		DC INGENIERIA S.A.		CONSTUCTORA ALPE S.A.		CALDETEC INGENIERÍA S.R.L.	
			Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)
1	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 7 m 150 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	2	900.000	1.800.000	250.000	500.000	205.687	411.374	347.000	694.000	338.996	677.992	303.199	606.398	275.000	550.000	378.339	756.678
2	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	2	1.000.000	2.000.000	420.000	840.000	422.450	844.900	650.000	1.300.000	460.478	920.956	421.039	842.078	565.250	1.130.500	522.045	1.044.090
3	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	1	1.250.000	1.250.000	600.000	600.000	526.394	526.394	889.000	889.000	585.483	585.483	526.465	526.465	704.000	704.000	718.237	718.237
4	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	21	1.950.000	40.950.000	1.050.000	22.050.000	1.304.554	27.395.634	1.540.000	32.340.000	1.540.000	32.340.000	1.401.037	29.421.777	1.746.000	36.666.000	1.265.862	26.583.102
5	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	27	1.650.000	44.550.000	900.000	24.300.000	1.157.158	31.243.266	1.320.000	35.640.000	1.270.000	34.290.000	1.163.718	31.420.386	1.550.000	41.850.000	1.098.714	29.665.278
6	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	185	1.535.000	283.975.000	800.000	148.000.000	884.447	163.622.695	1.100.000	203.500.000	1.080.000	199.800.000	897.206	165.983.110	1.182.500	218.762.500	1.027.764	190.136.340
7	Montaje de estructura MT tipo EPMT 1 - Pasante.	168	70.000	11.760.000	50.000	8.400.000	39.796	6.685.728	67.000	11.256.000	20.200	3.393.600	43.894	7.374.192	53.500	8.988.000	59.340	9.969.120
8	Montaje de estructura MT tipo EPMT 2.	6	90.000	540.000	80.000	480.000	61.060	366.360	102.000	612.000	30.860	185.160	67.304	403.824	81.700	490.200	59.340	356.040
9	Montaje de estructura MT tipo EPMT 3.	1	100.000	100.000	90.000	90.000	66.385	66.385	110.000	110.000	33.600	33.600	73.157	73.157	89.000	89.000	59.340	59.340
10	Montaje de estructura MT tipo EPMT 4.	2	130.000	260.000	150.000	300.000	122.120	244.240	205.000	410.000	61.700	123.400	134.610	269.220	163.400	326.800	77.400	154.800
11	Montaje de estructura MT tipo EPMT 5.	1	300.000	300.000	250.000	250.000	185.807	185.807	287.000	287.000	93.900	93.900	204.840	204.840	250.000	250.000	77.400	77.400
12	Montaje de estructura MT tipo EPMT 6.	7	130.000	910.000	170.000	1.190.000	123.860	867.020	200.000	1.400.000	62.600	438.200	136.560	955.920	166.000	1.162.000	77.400	541.800
13	Montaje de estructura MT tipo EPMT 8.	1	100.000	100.000	87.000	87.000	61.948	61.948	103.000	103.000	31.300	31.300	68.280	68.280	82.000	82.000	77.400	77.400
14	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 R - Pasante con doble amarre del cabo mensajero.	17	90.000	1.530.000	83.000	1.411.000	58.859	1.000.603	98.000	1.666.000	29.800	506.600	64.866	1.102.722	79.000	1.343.000	77.400	1.315.800
15	Montaje de estructura MT tipo EPMTED - Separadores.	883	4.000	3.532.000	5.000	4.415.000	3.539	3.124.937	25.000	22.075.000	1.800	1.589.400	5.852	5.167.316	4.800	4.238.400	45.150	39.867.450
16	Montaje de estructura MT tipo EPSLT 1-6 - Seccionadores de línea y descargadores.	3	350.000	1.050.000	320.000	960.000	234.016	702.048	390.000	1.170.000	118.270	354.810	396.158	1.188.474	313.120	939.360	103.200	309.600
17	Montaje de estructura MT tipo EPDSH 1 - Montaje de estructura con descargadores.	5	300.000	1.500.000	83.000	415.000	58.859	294.295	190.000	950.000	29.735	148.675	99.207	496.035	79.000	395.000	77.400	387.000
18	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 A - Pasante con brazo antibalanceo.	48	80.000	3.840.000	61.000	2.928.000	43.346	2.080.608	120.000	5.760.000	21.910	1.051.680	47.796	2.294.208	58.000	2.784.000	59.340	2.848.320
19	Adecuación alimentación de PD. Estructura PD Exist.	8	400.000	3.200.000	95.000	760.000	66.350	530.800	220.000	1.760.000	33.540	268.320	97.543	780.344	89.000	712.000	193.500	1.548.000
20	Tendido y retención de 3 conductores protegidos de fase MT de 185 mm² (incluye el flechado). (**)	8.832	20.000	176.640.000	23.000	203.136.000	22.081	195.019.392	19.000	167.808.000	11.180	98.741.760	27.669	244.372.608	29.500	260.544.000	14.190	125.326.080
21	Tendido y retención de cabo de acero mensajero (incluye el flechado). (**)	8.832	1.500	13.248.000	1.300	11.481.600	884	7.807.488	1.300	11.481.600	450	3.974.400	1.138	10.050.816	1.200	10.598.400	3.870	34.179.840
22	Empalme de 3 conductores protegidos de hasta 185 mm².	6	350.000	2.100.000	435.000	2.610.000	309.631	1.857.786	480.000	2.880.000	55.895	335.370	406.432	2.438.592	414.500	2.487.000	193.500	1.161.000
23	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 1 exéntrico y semi exéntrico	3	80.000	240.000	500.000	1.500.000	501.189	1.503.567	503.000	1.509.000	29.735	89.205	650.290	1.950.870	670.600	2.011.800	77.400	232.200
24	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	15	100.000	1.500.000	165.000	2.475.000	117.647	1.764.705	165.000	2.475.000	59.470	892.050	138.381	2.075.715	157.500	2.362.500	77.400	1.161.000
25	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas con hilo de guardia, en alineación.	21	110.000	2.310.000	238.000	4.998.000	169.406	3.557.526	190.000	3.990.000	85.630	1.798.230	199.248	4.184.208	226.500	4.756.500	77.400	1.625.400
26	Retiro y recolocación de PD aéreo trifásico de hasta 100 kVA, completo.	1	1.900.000	1.900.000	1.400.000	1.400.000	995.243	995.243	1.650.000	1.650.000	804.860	804.860	1.463.148	1.463.148	1.333.000	1.333.000	1.870.500	1.870.500
27	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	13	180.000	2.340.000	135.000	1.755.000	97.341	1.265.433	210.000	2.730.000	49.200	639.600	114.450	1.487.850	130.250	1.693.250	103.200	1.341.600
28	Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMS 2.	2	180.000	360.000	310.000	620.000	221.165	442.330	220.000	440.000	111.780	223.560	260.115	520.230	296.000	592.000	154.800	309.600
29	Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMA 2.	1	180.000	180.000	500.000	500.000	353.864	353.864	220.000	220.000	178.860	178.860	416.183	416.183	473.500	473.500	103.200	103.200
30	Tendido de un conductor preensamblado de hasta 3x70 + 1x50 mm². Aa. (**)	4.732	3.500	16.562.000	5.000	23.660.000	4.423	20.929.636	9.500	44.954.000	10.500	49.686.000	5.203	24.620.596	6.000	28.392.000	6.450	30.521.400
31	Montaje de estructura preensamblada de BT de todo tipo.	341	45.000	15.345.000	40.000	13.640.000	35.394	12.069.354	45.000	15.345.000	80.200	27.348.200	41.618	14.191.738	47.500	16.197.500	51.600	17.595.600
32	Montaje de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7, 8 y 9.	9	60.000	540.000	44.000	396.000	30.956	278.604	46.000	414.000	70.200	631.800	36.417	327.753	41.500	373.500	51.600	464.400
33	Montaje de una estructura horizontal BT de todo tipo.	4	60.000	240.000	72.000	288.000	50.872	203.488	58.000	232.000	120.245	480.980	67.630	270.520	68.000	272.000	51.600	206.400
34	Montaje de puesta a tierra en BT.	25	140.000	3.500.000	105.000	2.625.000	75.189	1.879.725	165.000	4.125.000	171.450	4.286.250	127.654	3.191.350	100.000	2.500.000	103.200	2.580.000
35	Montaje de AP de todo tipo.	4	150.000	600.000	187.000	748.000	132.699	530.796	150.000	600.000	400.800	1.603.200	162.572	650.288	178.000	712.000	103.200	412.800
36	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.	386	85.000	32.810.000	220.000	84.920.000	50.410	19.458.260	85.200	32.887.200	261.300	100.861.800	76.267	29.439.062	67.500	26.055.000	77.400	29.876.400
37	Excavación de zanja en calzada o pavimento, posterior relleno y compactación 0,60 x 1,40 m. Todo tipo de terreno. (**) Inlcuye provisión de 9 caños PEAD de 6 pulgadas.	21	600.000	12.600.000	600.000	12.600.000	489.900	10.287.900	650.000	13.650.000	1.390.600	29.202.600	880.836	18.497.556	655.500	13.765.500	984.270	20.669.670

Ing. Arnaldo Daiva
Director de Contrataciones Públicas

D.N.C.P
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Cuadro Comparativo de Ofertas

Ítem	Descripción	Cantidad	BHM INGENIERÍA S.R.L.		CONSORCIO COVIPA - SINGEL (CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A. - SINGEL S.A.)		SANTA ISABEL DE NORMA GIRETT		EMPRESA DE SERVICIOS TECNICOS S.A. - ESTESA		PROYECTOS Y MONTAJES S.R.L.		DC INGENIERIA S.A.		CONSTUCTORA ALPE S.A.		CALDETEC INGENIERÍA S.R.L.	
			Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)
38	Provisión y Colocación de colchón de arena de protección p/ líneas subterráneas.	46	150.000	6.900.000	80.000	3.680.000	60.137	2.766.302	100.000	4.600.000	28.500	1.311.000	76.361	3.512.606	80.500	3.703.000	64.500	2.967.000
39	Provisión y Colocación de protección mecánica (losetas de H°A°) p/ líneas subterráneas, 0,60 x 0,5 x 0,05 m. (***)	386	56.000	21.616.000	55.000	21.230.000	79.627	30.736.022	130.000	50.180.000	61.200	23.623.200	97.520	37.642.720	106.500	41.109.000	33.540	12.946.440
40	Tendido de conductor unipolar subterráneo 1x240mm².	1.875	5.000	9.375.000	8.200	15.375.000	6.280	11.775.000	10.000	18.750.000	17.900	33.562.500	9.240	17.325.000	8.400	15.750.000	6.450	12.093.750
41	Construcción de terminal para interior en cable subterráneo 240 mm². (Estructura TIR 240)	1	1.200.000	1.200.000	260.000	260.000	185.807	185.807	1.600.000	1.600.000	1.615.000	1.615.000	500.196	500.196	250.000	250.000	1.290.000	1.290.000
42	Construcción de empalme en cable subterráneo de 240 mm2.	1	1.200.000	1.200.000	500.000	500.000	398.097	398.097	800.000	800.000	1.235.000	1.235.000	585.259	585.259	535.000	535.000	387.000	387.000
43	Construcción y Montaje de terminal para intemperie en cable subterráneo 240 mm². Incluye provisión de caño 4" de Fe" G° - (Estructura TSA 240). Completo.	3	2.500.000	7.500.000	1.500.000	4.500.000	1.326.990	3.980.970	1.550.000	4.650.000	3.325.000	9.975.000	1.839.280	5.517.840	1.775.550	5.326.650	4.128.000	12.384.000
44	Retiro de poste de acero de 12 m.	13	400.000	5.200.000	150.000	1.950.000	207.817	2.701.621	310.000	4.030.000	37.560	488.280	227.470	2.957.110	279.000	3.627.000	154.800	2.012.400
45	Retiro de poste de H° A° de 12 m 200 kgf.	27	400.000	10.800.000	150.000	4.050.000	207.817	5.611.059	310.000	8.370.000	33.540	905.580	227.470	6.141.690	279.000	7.533.000	154.800	4.179.600
46	Retiro de poste de H° A° de 12 m 300 kgf.	2	550.000	1.100.000	180.000	360.000	265.292	530.584	310.000	620.000	40.250	80.500	311.943	623.886	355.000	710.000	167.700	335.400
47	Retiro de poste de acero de 9 m.	19	300.000	5.700.000	130.000	2.470.000	120.771	2.294.649	200.000	3.800.000	81.165	1.542.135	123.393	2.344.467	161.500	3.068.500	154.800	2.941.200
48	Retiro de poste de H° A° de 9 m 150 kgf.	12	300.000	3.600.000	130.000	1.560.000	120.771	1.449.252	200.000	2.400.000	78.160	937.920	128.920	1.547.040	161.500	1.938.000	154.800	1.857.600
49	Retiro de poste de H° A° de 9 m 200 kgf.	12	300.000	3.600.000	130.000	1.560.000	134.048	1.608.576	220.000	2.640.000	93.190	1.118.280	138.510	1.662.120	179.500	2.154.000	154.800	1.857.600
50	Retiro de poste de H° A° de 9 m 500 kgf.	10	350.000	3.500.000	150.000	1.500.000	156.585	1.565.850	255.000	2.550.000	111.230	1.112.300	171.676	1.716.760	210.000	2.100.000	167.700	1.677.000
51	Retiro de poste de H° A° de 7,5 m 150 kgf.	7	300.000	2.100.000	100.000	700.000	96.915	678.405	160.000	1.120.000	72.150	505.050	100.795	705.565	130.000	910.000	154.800	1.083.600
52	Retiro de poste de Palma de 7 m.	38	25.000	950.000	40.000	1.520.000	41.287	1.568.906	62.000	2.356.000	49.900	1.896.200	50.561	1.921.318	55.500	2.109.000	38.700	1.470.600
53	Retiro de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa. (*)	22.564	500	11.282.000	500	11.282.000	529	11.936.356	800	18.051.200	1.230	27.753.720	650	14.666.600	800	18.051.200	516	11.643.024
54	Retiro de un conductor preensamblado BT de hasta 3x70 + 1x50 mm². Aa. (*)	286	1.000	286.000	2.000	572.000	2.663	761.618	4.400	1.258.400	6.010	1.718.860	3.252	930.072	3.600	1.029.600	1.290	368.940
55	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipo 1 y 8.	2	300.000	600.000	12.000	24.000	8.769	17.538	34.000	68.000	4.430	8.860	12.876	25.752	12.000	24.000	38.700	77.400
56	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 1 y 8.	33	50.000	1.650.000	30.000	990.000	35.287	1.164.471	55.000	1.815.000	17.840	588.720	43.244	1.427.052	48.000	1.584.000	38.700	1.277.100
57	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	13	60.000	780.000	50.000	650.000	70.610	917.930	118.000	1.534.000	38.230	496.990	86.488	1.124.344	94.500	1.228.500	38.700	503.100
58	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 4.	8	80.000	640.000	70.000	560.000	106.181	849.448	165.000	1.320.000	53.660	429.280	130.058	1.040.464	142.000	1.136.000	38.700	309.600
59	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas con hilo de guardia, alineación.	9	80.000	720.000	60.000	540.000	101.672	915.048	155.000	1.395.000	51.400	462.600	124.531	1.120.779	136.000	1.224.000	38.700	348.300
60	Retiro de rienda simple para MT, tipo RMS 2.	6	80.000	480.000	150.000	900.000	132.699	796.194	190.000	1.140.000	67.070	402.420	162.572	975.432	178.000	1.068.000	38.700	232.200
61	Retiro de rienda aérea para MT, tipo RMA 2.	1	80.000	80.000	180.000	180.000	212.361	212.361	215.000	215.000	107.300	107.300	260.115	260.115	284.500	284.500	38.700	38.700
62	Retiro de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	4	80.000	320.000	80.000	320.000	58.398	233.592	98.000	392.000	29.500	118.000	71.532	286.128	78.500	314.000	38.700	154.800
63	Retiro de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7 y 8.	118	30.000	3.540.000	18.000	2.124.000	18.602	2.195.036	32.000	3.776.000	42.085	4.966.030	22.760	2.685.680	25.000	2.950.000	32.250	3.805.500
64	Retiro de estructura de BT vertical tipos 4 y 6.	14	50.000	700.000	25.000	350.000	23.927	334.978	36.000	504.000	54.110	757.540	29.263	409.682	32.000	448.000	38.700	541.800
65	Retiro de una estructura BT horizontal tipos 1 y 8.	11	30.000	330.000	18.000	198.000	26.554	292.094	40.000	440.000	60.120	661.320	32.515	357.665	36.000	396.000	38.700	425.700
66	Retiro de una estructura BT horizontal tipos 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 9.	53	50.000	2.650.000	25.000	1.325.000	30.530	1.618.090	46.000	2.438.000	69.200	3.667.600	37.391	1.981.723	41.000	2.173.000	38.700	2.051.100
67	Retiro de estructura de BT rural de todo tipo.	2	30.000	60.000	12.000	24.000	9.301	18.602	25.000	50.000	21.045	42.090	11.381	22.762	12.500	25.000	38.700	77.400
68	Retiro de rienda de BT de todo tipo.	5	50.000	250.000	50.000	250.000	66.385	331.925	100.000	500.000	49.900	249.500	78.035	390.175	89.000	445.000	25.800	129.000
69	Retiro de AP de todo tipo.	1	100.000	100.000	100.000	100.000	79.662	79.662	105.000	105.000	240.500	240.500	130.057	130.057	106.600	106.600	38.700	38.700
70	Retiro de estructura preensamblada de BT de todo tipo.	15	30.000	450.000	15.000	225.000	21.229	318.435	26.000	390.000	48.100	721.500	26.012	390.180	28.500	427.500	38.700	580.500
71	Aislador Porcelana perno recto triple campana 23 KV	84	30.475	2.559.900	27.000	2.268.000	25.650	2.154.600	32.000	2.688.000	34.000	2.856.000	33.620	2.824.080	26.000	2.184.000	30.122	2.530.248
72	Aislador Porcelana tipo roldana BT, 380 V	64	4.600	294.400	4.500	288.000	4.275	273.600	4.900	313.600	5.500	352.000	6.078	388.992	4.500	288.000	6.063	388.032
73	Aislador polimerico de retención MT L. Protegida	129	69.000	8.901.000	73.000	9.417.000	69.350	8.946.150	87.000	11.223.000	101.800	13.132.200	85.345	11.009.505	69.000	8.901.000	93.751	12.093.879
74	Aislador polimerico perno recto MT para conductor protegido	47	103.500	4.864.500	105.000	4.935.000	99.750	4.688.250	112.000	5.264.000	4.100	192.700	116.379	5.469.813	99.000	4.653.000	116.100	5.456.700
75	Alambre preformado de Retención para 35 mm².	112	4.830	540.960	7.500	840.000	7.125	798.000	7.000	784.000	7.400	828.800	5.431	608.272	7.000	784.000	5.895	660.240
76	Alambre preformado de Protección para 35 mm².	21	14.835	311.535	14.500	304.500	13.775	289.275	13.500	283.500	22.900	480.900	9.698	203.658	14.000	294.000	22.059	463.239
77	Alambre preformado de aislado de tope 70/185 mm².	94	83.950	7.891.300	8.600	808.400	8.170	767.980	19.800	1.861.200	85.500	8.037.000	8.923	838.762	8.500	799.000	103.200	9.700.800
78	Alambre preformado de Tope para 35 mm².	13	4.025	52.325	6.000	78.000	5.700	74.100	6.500	84.500	10.300	133.900	4.397	57.161	6.000	78.000	6.063	78.819
79	Alambre preformado de Tope para 150 mm².	63	7.590	478.170	13.500	850.500	12.825	807.975	14.000	882.000	40.400	2.545.200	15.647	985.761	13.000	819.000	13.235	833.805
80	Alambre preformado para cabo de Acero de 3/8" 889 MME EP	80	16.215	1.297.200	13.500	1.080.000	12.825	1.026.000	16.000	1.280.000	21.600	1.728.000	18.323	1.465.840	13.000	1.040.000	19.298	1.543.840
81	Alambre preformado aislado de Retensión para 185 mm².	78	65.550	5.112.900	43.500	3.393.000	41.325	3.223.350	50.000	3.900.000	67.900	5.296.200	73.706	5.749.068	41.500	3.237.000	73.530	5.735.340
82	Arandela lisa cuadrada de 2" x 2" x 11/16" AC-5	1.138	1.437	1.635.306	1.400	1.593.200	2.090	2.378.420	1.600	1.820.800	1.650	1.877.700	1.991	2.265.758	2.000	2.276.000	1.548	1.761.624
83	Bayoneta recta para hilo de guardia	21	103.500	2.173.500	81.500	1.711.500	99.750	2.094.750	125.000	2.625.000	99.100	2.081.100	17.458	366.618	100.000	2.100.000	38.700	812.700
84	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/16"x1 1/2", con	18	2.300	41.400	1.200	21.600	285	5.130	350	6.300	2.790	50.220	2.134	38.412	300	5.400	1.290	23.220
85	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 1 1/2", con	368	2.645	973.360	2.250	828.000	570	209.760	700	257.600	3.115	1.146.320	2.845	1.046.960	600	220.800	2.580	949.440
86	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 2 1/2", con	318	2.875	914.250	2.280	725.040	2.660	845.880	3.100	985.800	3.170	1.008.060	3.104	987.072	2.600	826.800	2.580	820.440
87	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 3", con tuerca	86	2.990	257.140	2.300	197.800	2.660	228.760	3.300	283.800	3.280	282.080	3.233	278.038	2.600	223.600	2.967	255.162
88	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 4", con tuerca	18	3.220	57.960	2.600	46.800	3.040	54.720	3.800	68.400	3.630	65.340	5.237	94.266	3.100	55.800	3.225	58.050
89	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 4 1/2", con	166	3.335	553.610	2.700	448.200	3.800	630.800	4.500	747.000	3.750	622.500	3.620	600.920	3.800	630.800	3.483	578.178
90	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x2 1/2", con	58	4.600	266.800	3.600	208.800	1.140	66.120	2.500	145.000	4.810	278.980	4.526	262.508	1.200	69.600	3.225	187.050
91	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x3", con tuerca y	28	4.830	135.240	3.700	103.600	2.850	79.800	4.200	117.600	5.015	140.420	4.656	130.368	2.850	79.800	3.870	108.360
92	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 5", con tuerca	15	5.520	82.800	4.400	66.000	1.900	28.500	5.100	76.500	5.850	87.750	5.949	89.235	1.900	28.500	4.257	63.855
93	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 6 1/2", con	42	5.635	236.670	4.800	201.600	5.320	223.440	5.700	239.400	6.400	268.800	6.594	276.948	5.400	226.800	6.063	254.646
94	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 7", con tuerca	45	5.750	258.750	5.000	225.000	6.175	277.875	6.300	283.500	6.700	301.500	6.853	308.385	6.000	270.000	6.450	290.250
95	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 9", con tuerca	578	6.325	3.655.850	5.800	3.352.400	10.450	6.040.100	7.500	4.335.000	7.800	4.508.400	8.819	5.097.382	10.450	6.040.100	6.708	3.877.224
96	Cable Cu duro desnudo 25 mm²	400	13.685	5.474.000	15.000	6.000.000	14.250	5.700.000	16.000	6.400.000	15.800	6.320.000	16.164	6.465.600	14.250	5.700.000	15.351	6.140.400
97	Cable Cu duro desnudo 35 mm²	85	20.700	1.759.500	20.000	1.700.000	19.000	1.615.000	22.000	1.870.000	21.800	1.853.000	23.276	1.978.460	19.000	1.615.000	23.220	1.973.700
98	Cable Cu duro desnudo 50 mm²	12	38.353	460.236	29.500	354.000	28.025	336.300	33.000	396.000	29.400	352.800	35.690	428.280	28.000	336.000	43.015	516.180
99	Cable Aislado Flexible Cu 35 mm² para 23 KV	132	45.425	5.996.100	35.500	4.686.000	33.725	4.451.700	42.000	5.544.000	69.500	9.174.000	77.585	10.241.220	33.800	4.461.600	50.955	6.726.060
100	Cable Preensamblado Al 2x16 mm² BT	1.340	3.450	4.623.000	3.000	4.020.000	2.850	3.819.000	3.900	5.226.000	5.470	7.329.800	4.397	5.891.980	2.800	3.752.000	7.676	10.285.840
101	Cable Preensamblado Al 3x35+1x50 mm² BT	4.827	18.975	91.592.325	11.800	56.958.600	11.210	54.110.670	14.000	67.578.000	24.500	118.261.500	28.448	137.318.496	11.200	54.062.400	28.251	136.367.577
102	Cable Preensamblado Al 3x16+1x16 mm² BT	1.130	6.842	7.731.460	7.000	7.910.000	6.650	7.514.500	8.300	9.379.000	9.900	11.187.000	14.402	16.274.260	3.500	3.955.000	11.912	13.460.560
103	Cable de Acero recubierto de cobre 70 mm²	71	36.375	2.582.625	29.600	2.101.600	28.120	1.996.520	33.000	2.343.000	51.480	3.655.080	35.690	2.533.990	28.000	1.988.000	40.809	2.897.439
104	Cabo de Acero 3/8" T.2 para mensajeria y rienda	9.076	9.775	88.717.900	10.000	90.760.000	5.795	52.595.420	10.000	90.760.000	8.600	78.053.600	10.991	99.754.316	6.000	54.456.000	10.320	93.664.320
105	Caja de emplame recto (macho-hembra) para cable 240 mm² MT	3	1.656.805	4.970.415	630.000	1.890.000	598.500	1.795.500	650.000	1.950.000	596.700	1.790.100	2.327.581	6.982.743	600.000	1.800.000	1.858.589	5.575.767
106	Caja terminal intemperie contractil en frio 240 mm² MT	12	417.450	5.009.400	315.000	3.780.000	237.500	2.850.000	290.000	3.480.000	465.700	5.588.400	581.895	6.982.740	237.500	2.850.000	563.730	6.764.760
107	Conector a compresión Al/Cu 35-70 / 10-25 mm²	33	5.900	194.700	2.700	89.100	2.565	84.645	3.200	105.600	9.500	313.500	6.634	218.922	2.500	82.500	6.618	218.394
108	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16 / 35 - 2 / 8 mm²	486	1.725	838.350	2.000	972.000	1.900	923.400	2.800	1.360.800	2.250	1.093.500	1.745	848.070	1.900	923.400	2.116	1.028.376
109	Conector a compresión Al/Al 16 / 35 - 16 / 35 mm²	56	5.520	309.120	5.500	308.000	5.225	292.600	6.500	364.000	5.400	302.400	8.728	488.768	5.500	308.000	6.095	341.320
110	Conector a diente para preensamblado 16-35/50-70 mm²	574	13.685	7.855.190	4.500	2.583.000	4.275	2.453.850	7.500	4.305.000	17.260	9.907.240	7.112	4.082.288	4.500	2.583.000	15.351	8.811.474
111	Conector derivación a diente 50/70 - 50/70 mm²	92	19.665	1.809.180	9.000	828.000	8.550	786.600	12.000	1.104.000	11.500	1.058.000	14.224	1.308.608	8.550	786.600	22.059	2.029.428
112	Conector tipo cuña 185/185 mm² derivación	30	25.300	759.000	52.000	1.560.000	49.400	1.482.000	63.000	1.890.000	25.800	774.000	41.379	1.241.370	49.400	1.482.000	28.380	851.400

Ing. Ignacio Pava
Director de Contrataciones
DCP - UOC "A"

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Cuadro Comparativo de Ofertas

Ítem	Descripción	Cantidad	BHM INGENIERÍA S.R.L.		CONSORCIO COVIPA - SINGEL (CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A. - SINGEL S.A.)		SANTA ISABEL DE NORMA GIRETT		EMPRESA DE SERVICIOS TECNICOS S.A. - ESTESA		PROYECTOS Y MONTAJES S.R.L.		DC INGENIERIA S.A.		CONSTUCTORA ALPE S.A.		CALDETEC INGENIERÍA S.R.L.	
			Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)
113	Cruceta de madera 3"x4"x1 m para HºAº M.T.	1	34.500	34.500	29.400	29.400	27.930	27.930	25.000	25.000	32.760	32.760	45.258	45.258	27.930	27.930	23.220	23.220
114	Cruceta de madera 3"x4"x2,4 m MT Kurupa'y	85	55.200	4.692.000	72.000	6.120.000	68.400	5.814.000	65.000	5.525.000	76.050	6.464.250	90.516	7.693.860	68.400	5.814.000	64.500	5.482.500
115	Cruceta de madera 2"x3"x1 m BT	9	28.750	258.750	15.000	135.000	14.250	128.250	13.000	117.000	29.250	263.250	3.763	33.867	14.250	128.250	25.800	232.200
116	Conjunto estribo conector para lineas vivas 35 mm²	45	32.603	1.467.135	10.000	450.000	9.500	427.500	35.000	1.575.000	38.760	1.744.200	36.660	1.649.700	9.500	427.500	36.572	1.645.740
117	Conjunto estribo conector para lineas vivas 70 mm²	6	36.225	217.350	10.000	60.000	9.500	57.000	35.000	210.000	41.200	247.200	34.331	205.986	9.500	57.000	40.635	243.810
118	Conjunto estribo conector para lineas vivas 150 mm²	9	36.225	326.025	14.000	126.000	13.300	119.700	35.000	315.000	43.900	395.100	61.100	549.900	13.300	119.700	40.635	365.715
119	Conjunto estribo conector tipo cuña 185 mm²	96	77.050	7.396.800	44.000	4.224.000	41.800	4.012.800	50.000	4.800.000	76.050	7.300.800	85.345	8.193.120	41.800	4.012.800	127.710	12.260.160
120	Descargador de sobretensión 23 kV MT	30	331.200	9.936.000	397.500	11.925.000	209.000	6.270.000	290.000	8.700.000	375.570	11.267.100	426.723	12.801.690	209.000	6.270.000	56.760	1.702.800
121	Elemento Fusible MT 3A SF Aéreo Cabeza Fija	15	14.375	215.625	7.500	112.500	4.940	74.100	6.000	90.000	13.460	201.900	10.345	155.175	5.000	75.000	16.125	241.875
122	Elemento Fusible MT 5A SF Aéreo Cabeza Fija	3	14.375	43.125	7.500	22.500	4.940	14.820	6.000	18.000	13.460	40.380	10.345	31.035	5.000	15.000	16.125	48.375
123	Guardacabo en ángulo para mensajero EP	6	41.400	248.400	46.000	276.000	43.700	262.200	46.000	276.000	51.480	308.880	62.030	372.180	43.700	262.200	25.800	154.800
124	Guardacabo para cabo de acero de 3/8"	64	3.450	220.800	3.000	192.000	23.940	1.532.160	28.000	1.792.000	3.280	209.920	4.526	289.664	24.000	1.536.000	4.257	272.448
125	Guardacabo retensión para línea protegida de 3/8"	78	30.475	2.377.050	40.000	3.120.000	38.000	2.964.000	42.000	3.276.000	30.900	2.410.200	45.258	3.530.124	38.000	2.964.000	25.800	2.012.400
126	Guardacabo retensión reforzado para mensajero	62	50.600	3.137.200	41.000	2.542.000	38.950	2.414.900	45.000	2.790.000	33.350	2.067.700	45.285	2.807.670	38.950	2.414.900	25.800	1.599.600
127	Jabalina cilindrica revestida de Cu 3/4" x 3 m.	28	128.800	3.606.400	99.000	2.772.000	88.350	2.473.800	104.000	2.912.000	111.150	3.112.200	182.068	5.097.904	88.350	2.473.800	174.150	4.876.200
128	Jabalina cilindrica revestida de Cu 5/8" x 2 m.	25	67.850	1.696.250	66.000	1.650.000	57.000	1.425.000	70.000	1.750.000	57.300	1.432.500	78.880	1.972.000	57.000	1.425.000	78.690	1.967.250
129	Mano francesa para poste de HºAº MF 1 B.T.	17	10.350	175.950	11.600	197.200	16.150	274.550	13.000	221.000	14.400	244.800	15.840	269.280	16.000	272.000	11.610	197.370
130	Mano francesa para poste de HºAº MF 2 M.T.	171	11.500	1.966.500	12.300	2.103.300	19.000	3.249.000	14.000	2.394.000	15.150	2.590.650	15.905	2.719.755	19.000	3.249.000	12.255	2.095.605
131	Perno anclaje con ojal cerrado de 5/8 x 8"	67	10.925	731.975	9.600	643.200	9.500	636.500	10.300	690.100	11.900	797.300	9.182	615.194	9.500	636.500	11.610	777.870
132	Perno todo rosca de 5/8 x 16"	93	12.650	1.176.450	10.900	1.013.700	20.805	1.934.865	13.500	1.255.500	13.500	1.255.500	14.871	1.383.003	21.000	1.953.000	11.610	1.079.730
133	Perno recto de 3/4 x 11" para aislador de porcelana	84	17.250	1.449.000	15.000	1.260.000	21.660	1.819.440	16.800	1.411.200	18.950	1.591.800	20.302	1.705.368	22.000	1.848.000	18.705	1.571.220
134	Perno recto de 5/8 x 8" para aislador polimérico	32	19.550	625.600	16.000	512.000	15.200	486.400	18.000	576.000	19.300	617.600	21.336	682.752	15.200	486.400	25.800	825.600
135	Perno recto de 5/8 x 13,5" para aislador polimérico	15	22.425	336.375	19.000	285.000	18.050	270.750	21.000	315.000	23.200	348.000	28.448	426.720	18.000	270.000	18.705	280.575
136	Pinza suspensión para hilo de guardia	21	115.000	2.415.000	36.500	766.500	34.675	728.175	120.000	2.520.000	140.400	2.948.400	193.966	4.073.286	35.000	735.000	91.590	1.923.390
137	Poste de Hº Aº de 7,5 m 150 kgf.	2	419.750	839.500	500.000	1.000.000	569.050	1.138.100	530.000	1.060.000	580.000	1.160.000	742.844	1.485.688	475.000	950.000	668.220	1.336.440
138	Poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf.	2	603.750	1.207.500	900.000	1.800.000	950.000	1.900.000	684.000	1.368.000	750.000	1.500.000	800.410	1.600.820	903.450	1.806.900	767.550	1.535.100
139	Poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf.	1	1.029.250	1.029.250	1.200.000	1.200.000	1.372.750	1.372.750	1.040.000	1.040.000	1.095.000	1.095.000	1.158.916	1.158.916	1.372.750	1.372.750	1.090.050	1.090.050
140	Poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf.	21	2.357.500	49.507.500	2.500.000	52.500.000	2.850.000	59.850.000	2.400.000	50.400.000	2.520.000	52.920.000	2.416.197	50.740.137	3.168.250	66.533.250	2.745.120	57.647.520
141	Poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf.	27	1.667.500	45.022.500	1.500.000	40.500.000	2.090.000	56.430.000	1.500.000	40.500.000	2.080.000	56.160.000	1.688.346	45.585.342	2.294.250	61.944.750	1.548.000	41.796.000
142	Poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf.	185	1.104.000	204.240.000	1.250.000	231.250.000	1.330.000	246.050.000	1.200.000	222.000.000	1.278.000	236.430.000	1.402.083	259.385.355	1.470.000	271.950.000	1.225.500	226.717.500
143	Prensa línea viva hasta 13/150-8/70 mm²	60	38.985	2.339.100	25.300	1.518.000	24.035	1.442.100	35.000	2.100.000	39.730	2.383.800	26.550	1.593.000	24.000	1.440.000	437.310	26.238.600
144	Prensa línea viva para estribo L Prot.	96	50.600	4.857.600	32.300	3.100.800	30.685	2.945.760	38.000	3.648.000	39.730	3.814.080	43.836	4.208.256	30.700	2.947.200	71.724	6.885.504
145	Prensa paralela Cu/Cu 95/25 mm²	77	26.450	2.036.650	8.000	616.000	7.600	585.200	9.400	723.800	38.050	2.929.850	29.741	2.290.057	7.600	585.200	29.670	2.284.590
146	Prensa paralela Cu/Cu 50/10 mm²	12	9.200	110.400	11.000	132.000	10.450	125.400	15.000	180.000	38.050	456.600	10.345	124.140	10.450	125.400	10.320	123.840
147	Prensa paralela Al/Al 150/150 mm²	12	36.800	441.600	11.000	132.000	10.450	125.400	32.000	384.000	56.160	673.920	45.258	543.096	10.450	125.400	41.280	495.360
148	Protector para cabo mensajero EP MT	35	63.940	2.237.900	89.100	3.118.500	84.645	2.962.575	98.000	3.430.000	64.400	2.254.000	116.379	4.073.265	85.000	2.975.000	71.724	2.510.340
149	Soporte madera para cable subterráneo 240 mm²	2	57.400	114.800	10.000	20.000	9.500	19.000	12.000	24.000	29.250	58.500	90.516	181.032	9.500	19.000	64.500	129.000
150	Soporte caja terminal intemperie	9	57.500	517.500	5.000	45.000	4.750	42.750	6.000	54.000	117.000	1.053.000	45.258	407.322	4.750	42.750	369.456	3.325.104
151	Percha separadora tipo diamante EP MT	1.116	94.300	105.238.800	107.000	119.412.000	123.500	137.826.000	105.000	117.180.000	101.500	113.274.000	113.793	126.992.988	123.500	137.826.000	101.910	113.731.560
152	Terminal a compresión para cable Cu 35 mm²	147	2.875	422.625	5.000	735.000	4.750	698.250	6.000	882.000	3.340	490.980	3.233	475.251	4.750	698.250	3.225	474.075
153	Terminal a compresión para cable Cu 70 mm²	6	7.705	46.230	5.000	30.000	4.750	28.500	6.000	36.000	4.450	26.700	9.634	57.804	4.750	28.500	8.643	51.858
154	Terminal a compresión para cable Al 240 mm²	9	36.800	331.200	15.000	135.000	14.250	128.250	35.000	315.000	46.800	421.200	33.944	305.496	14.250	128.250	41.280	371.520
155	Terminal bimetálico Al/Cu para cable 240 mm²	3	46.000	138.000	26.000	78.000	24.700	74.100	39.000	117.000	9.360	28.080	50.915	152.745	24.700	74.100	51.600	154.800
156	Tuerca ojal de 5/8"	161	9.200	1.481.200	7.600	1.223.600	4.750	764.750	6.000	966.000	8.900	1.432.900	9.827	1.582.147	4.750	764.750	7.740	1.246.140
157	Tronco anclaje de madera de 0,1m. x 0,8 m.	1	28.750	28.750	50.000	50.000	47.500	47.500	60.000	60.000	46.800	46.800	26.670	26.670	47.500	47.500	38.700	38.700
158	Tronco anclaje de madera de 0,2m. x 1,2 m.	3	57.500	172.500	90.000	270.000	94.050	282.150	100.000	300.000	93.600	280.800	39.827	119.481	94.050	282.150	38.700	116.100
159	Varilla anclaje VA 1 5/8" x 1,8 m.	1	40.250	40.250	42.800	42.800	35.150	35.150	42.000	42.000	52.650	52.650	55.603	55.603	35.150	35.150	50.310	50.310
160	Varilla anclaje VA 2 5/8" x 2,1 m.	3	46.000	138.000	46.700	140.100	39.900	119.700	45.000	135.000	57.330	171.990	60.775	182.325	39.900	119.700	58.050	174.150
	TOTAL			**1.536.939.942**		**1.389.235.940**		**1.342.736.882**		**1.508.279.900**		**1.554.235.806**		**1.627.371.388**		**1.587.887.690**		**1.535.721.689**

ERROR ARITMETICO

Ing. Arnaldo Paiva
Director de Contrataciones Públicas
DNCP - ANDE