DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Cuadro Comparativo de Ofertas

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	OPEL OBRAS Y PROYECTOS		SANTA MARÍA INGENIERÍA		CONSORCIO COVIPA-SINGEL		CONO SRL		BHM INGENIERIA SRL		ING. OSVALDO BALMACEDA		COTEPA SA		TECNOPLUS		TECNO ELECTRIC	
				Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
1	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf. Todo tipo de terreno.	UNI	7	600.510	4.203.570	800.000	5.600.000	742.000	5.194.000	750.000	5.250.000	889.000	6.223.000	853.103	5.971.721	756.615	5.296.305	807.352	5.651.464	898.726	6.291.082
2	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf. Todo tipo de terreno.	UNI	70	1.488.286	104.180.020	1.950.000	136.500.000	1.830.000	128.100.000	1.300.000	91.000.000	2.200.000	154.000.000	1.969.794	137.885.580	1.749.470	122.462.900	2.000.918	140.064.260	1.911.856	133.829.920
3	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf. Todo tipo de terreno.	UNI	16	1.320.112	21.121.792	1.150.000	18.400.000	1.630.000	26.080.000	1.200.000	19.200.000	1.800.000	28.800.000	1.894.872	30.317.952	1.291.144	20.658.304	1.774.817	28.397.072	1.375.528	22.008.448
4	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf. Todo tipo de terreno.	UNI	415	1.008.985	418.728.775	1.000.000	415.000.000	1.245.000	516.675.000	900.000	373.500.000	1.650.000	684.750.000	1.502.920	623.711.800	1.331.070	552.394.050	1.356.524	562.957.460	1.245.580	516.915.700
5	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 15 m 500 kgf. Todo tipo de terreno.	UNI	45	1.749.048	78.707.160	2.250.000	101.250.000	2.160.000	97.200.000	1.550.000	69.750.000	2.500.000	112.500.000	2.346.267	105.582.015	2.295.144	103.281.480	2.351.497	105.817.365	1.812.712	81.572.040
6	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 15 m 800 kgf. Todo tipo de terreno.	UNI	4	1.968.057	7.872.228	2.700.000	10.800.000	2.430.000	9.720.000	1.950.000	7.800.000	2.900.000	11.600.000	2.346.267	9.385.068	2.716.824	10.867.296	2.645.943	10.583.772	2.434.901	9.739.604
7	Montaje de estructura MT tipo EPMT 1 - Pasante.	UNI	424	45.417	19.256.808	65.000	27.560.000	56.000	23.744.000	55.000	23.320.000	67.000	28.408.000	47.460	20.123.040	78.312	33.204.288	61.060	25.889.440	41.370	17.540.880
8	Montaje de estructura MT tipo EPMT 2.	UNI	15	69.639	1.044.585	85.000	1.275.000	86.000	1.290.000	65.000	975.000	80.000	1.200.000	72.772	1.091.580	90.360	1.355.400	93.626	1.404.390	55.159	827.385
9	Montaje de estructura MT tipo EPMT 3.	UNI	1	75.735	75.735	100.000	100.000	93.500	93.500	90.000	90.000	100.000	100.000	79.099	79.099	102.408	102.408	101.821	101.821	73.546	73.546
10	Montaje de estructura MT tipo EPMT 4.	UNI	14	139.278	1.949.892	185.000	2.590.000	172.000	2.408.000	150.000	2.100.000	120.000	1.680.000	145.543	2.037.602	144.576	2.024.064	187.251	2.621.514	94.559	1.323.826
11	Montaje de estructura MT tipo EPMT 5.	UNI	4	211.965	847.860	220.000	880.000	262.000	1.048.000	210.000	840.000	250.000	1.000.000	221.479	885.916	120.480	481.920	284.975	1.139.900	82.739	330.956
12	Montaje de estructura MT tipo EPMT 6.	UNI	18	141.296	2.543.328	209.000	3.762.000	175.000	3.150.000	160.000	2.880.000	200.000	3.600.000	147.652	2.657.736	132.528	2.385.504	189.965	3.419.370	89.448	1.610.064
13	Montaje de estructura MT tipo EPMT 7.	UNI	2	75.695	151.390	110.000	220.000	93.000	186.000	90.000	180.000	200.000	400.000	79.099	158.198	120.480	240.960	101.767	203.534	78.799	157.598
14	Montaje de estructura MT tipo EPMT 8.	UNI	2	70.648	141.296	90.000	180.000	87.000	174.000	85.000	170.000	150.000	300.000	73.826	147.652	132.528	265.056	94.983	189.966	47.280	94.560
15	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 R - Pasante con doble amarre del cabo mensajero.	UNI	11	67.117	738.287	90.000	990.000	83.000	913.000	82.000	902.000	75.000	825.000	70.135	771.485	102.408	1.126.488	90.235	992.585	44.128	485.408
16	Montaje de estructura MT tipo EPMT11 - Transición con seccionadores y descargadores.	UNI	3	266.949	800.847	250.000	750.000	330.000	990.000	250.000	750.000	250.000	750.000	278.958	836.874	563.847	1.691.541	358.898	1.076.694	330.957	992.871
17	Montaje de estructura MT tipo EPMT12 - Transición.	UNI	3	141.296	423.888	150.000	450.000	174.000	522.000	170.000	510.000	250.000	750.000	147.652	442.956	391.560	1.174.680	189.965	569.895	275.797	827.391
18	Montaje de estructura MT tipo EPMTED - Separadores.	UNI	2.233	4.034	9.007.922	5.900	13.174.700	5.000	11.165.000	3.500	7.815.500	5.000	11.165.000	4.219	9.421.027	3.615	8.072.295	5.423	12.109.559	6.619	14.780.227
19	Montaje de estructura MT tipo EPSLT 1-6 - Seccionadores de línea y descargadores.	UNI	9	266.949	2.402.541	390.000	3.510.000	330.000	2.970.000	300.000	2.700.000	350.000	3.150.000	278.958	2.510.622	337.344	3.036.096	358.898	3.230.082	551.594	4.964.346
20	Montaje de estructura MT tipo EPDSH 1 - Montaje de estructura con descargadores.	UNI	11	67.117	738.287	98.000	1.078.000	83.000	913.000	80.000	880.000	250.000	2.750.000	70.135	771.485	271.080	2.981.880	90.235	992.585	413.696	4.550.656
21	Montaje de estructura MT tipo EPSFT 1-DH - Montaje de estructura seccionadores con descargadores.	UNI	10	134.232	1.342.320	165.000	1.650.000	166.000	1.660.000	150.000	1.500.000	250.000	2.500.000	278.958	2.789.580	322.887	3.228.870	180.467	1.804.670	661.913	6.619.130
22	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 A - Pasante con brazo antibalanceo.	UNI	55	49.454	2.719.970	65.000	3.575.000	61.000	3.355.000	55.000	3.025.000	75.000	4.125.000	51.678	2.842.290	79.517	4.373.435	66.488	3.656.840	50.916	2.800.380
23	Montaje de estructura MT tipo EPMT5 A - Terminal con crucetas.	UNI	10	259.881	2.598.810	290.000	2.900.000	321.000	3.210.000	260.000	2.600.000	250.000	2.500.000	271.575	2.715.750	361.440	3.614.400	349.396	3.493.960	110.319	1.103.190
24	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 P - Pasante con 3 aisladores perno recto poliméricos.	UNI	2	69.639	139.278	90.000	180.000	86.000	172.000	85.000	170.000	100.000	200.000	72.772	145.544	126.504	253.008	93.626	187.252	82.739	165.478
25	Adecuación alimentación de PD. Estructura PD Exist.	UNI	23	75.695	1.740.985	110.000	2.530.000	93.000	2.139.000	85.000	1.955.000	350.000	8.050.000	145.543	3.347.489	198.792	4.572.216	101.767	2.340.641	330.957	7.612.011
26	Tendido y retención de 3 conductores protegidos de fase MT de 185 mm² (incluye el flechado).	m	20.741	25.070	519.976.870	21.700	450.079.700	31.000	642.971.000	22.000	456.302.000	21.000	435.561.000	26.366	546.857.206	18.072	374.831.352	33.705	699.075.405	21.131	438.278.071
27	Tendido y retención de cabo de acero mensajero (incluye el flechado).	m	20.741	1.004	20.823.964	1.000	20.741.000	1.200	24.889.200	1.000	20.741.000	1.400	29.037.400	1.055	21.881.755	1.808	37.499.728	1.350	28.000.350	1.751	36.317.491
28	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 1 y 8.	UNI	2	33.306	66.612	35.000	70.000	41.000	82.000	35.000	70.000	50.000	100.000	34.804	69.608	28.916	57.832	44.777	89.554	27.580	55.160

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	OPEL OBRAS Y PROYECTOS		SANTA MARÍA INGENIERÍA		CONSORCIO COVIPA-SINGEL		CONO SRL		BHM INGENIERIA SRL		ING. OSVALDO BALMACEDA		COTEPA SA		TECNOPLUS		TECNO ELECTRIC	
				Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
29	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	UNI	3	38.857	116.571	50.000	150.000	48.000	144.000	45.000	135.000	70.000	210.000	40.604	121.812	33.735	101.205	52.240	156.720	41.370	124.110
30	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 1 y 8.	UNI	4	67.116	268.464	65.000	260.000	83.000	332.000	80.000	320.000	80.000	320.000	70.135	280.540	57.831	231.324	90.233	360.932	36.773	147.092
31	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	UNI	9	134.232	1.208.088	120.000	1.080.000	166.000	1.494.000	150.000	1.350.000	120.000	1.080.000	140.270	1.262.430	114.456	1.030.104	180.467	1.624.203	73.546	661.914
32	Montaje de puesta a tierra MT c/ malla (incluye 3 descargadores MT y 3 jabalinas).	UNI	57	504.630	28.763.910	550.000	31.350.000	623.000	35.511.000	450.000	25.650.000	300.000	17.100.000	527.330	30.057.810	421.680	24.035.760	678.447	38.671.479	330.957	18.864.549
33	Retiro y recolocación de PD aéreo monofásico de hasta 25 kVA, completo.	UNI	1	756.945	756.945	1.000.000	1.000.000	934.500	934.500	655.000	655.000	1.500.000	1.500.000	1.265.592	1.265.592	1.012.032	1.012.032	1.017.670	1.017.670	551.594	551.594
34	Montaje de PD aéreo banco trifásico de hasta 3x25 kVA, completo.	UNI	2	1.135.418	2.270.836	1.650.000	3.300.000	1.402.000	2.804.000	980.000	1.960.000	1.500.000	3.000.000	941.284	1.882.568	1.054.200	2.108.400	1.526.506	3.053.012	1.103.189	2.206.378
35	Retiro y recolocación de PD aéreo trifásico de hasta 100 kVA, completo.	UNI	4	1.135.418	4.541.672	1.320.000	5.280.000	1.402.000	5.608.000	950.000	3.800.000	2.400.000	9.600.000	1.898.388	7.593.552	1.518.048	6.072.192	1.526.506	6.106.024	1.103.189	4.412.756
36	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	UNI	12	111.019	1.332.228	160.000	1.920.000	137.000	1.644.000	130.000	1.560.000	200.000	2.400.000	116.013	1.392.156	116.866	1.402.392	149.258	1.791.096	413.696	4.964.352
37	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 2 - SLTH° 2	UNI	4	49.454	197.816	70.000	280.000	61.000	244.000	73.200	292.800	100.000	400.000	51.678	206.712	42.168	168.672	66.488	265.952	236.398	945.592
38	Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMA 2, sin anclaje.	UNI	7	151.389	1.059.723	170.000	1.190.000	187.000	1.309.000	16.000	112.000	200.000	1.400.000	158.199	1.107.393	126.504	885.528	203.534	1.424.738	220.638	1.544.466
39	Excavación de zanja en vereda, posterior relleno y compactación y restauración de vereda de 0,60 x 1,40 m. Todo tipo de terreno.	m	481	151.389	72.818.109	140.000	67.340.000	187.000	89.947.000	200.000	96.200.000	239.000	114.959.000	169.917	81.730.077	192.877	92.773.837	203.534	97.899.854	277.966	133.701.646
40	Excavación de zanja en vereda, posterior relleno y compactación y restauración de vereda de 0,60 x 1,20 m. Incluye montaje de banco de 6 ductos PEAD de 160 mm (2x3). Todo tipo de terreno.	m	18	100.926	1.816.668	120.000	2.160.000	124.600	2.242.800	185.000	3.330.000	266.000	4.788.000	123.044	2.214.792	192.877	3.471.786	135.689	2.442.402	272.526	4.905.468
41	Excavación de zanja en vereda, posterior relleno y compactación y restauración de vereda de 0,60 x 1,20 m. Incluye provisión y colocación de cinta de señalización. Todo tipo de terreno.	m	54	57.526	3.106.404	85.000	4.590.000	71.000	3.834.000	180.000	9.720.000	216.000	11.664.000	70.311	3.796.794	192.877	10.415.358	77.341	4.176.414	264.366	14.275.764
42	Excavación de zanja en vereda, posterior relleno y compactación y restauración de vereda de 1,10 x 1,40 m. Incluye montaje de banco de 15 ductos PEAD de 160 mm (5x3), y relleno de hormigón armado alrededor de los ductos.	m	3	252.315	756.945	370.000	1.110.000	311.500	934.500	350.000	1.050.000	1.200.000	3.600.000	500.729	1.502.187	524.197	1.572.591	339.223	1.017.669	1.015.530	3.046.590
43	Construcción de canaleta abierta 1,5 x 1,5 m para la salida de Alimentadores de Distribución. Incluye montaje de soportes metálicos para cables subterráneos MT para canalización y montaje de grampa polimérica para cables subterráneos MT para canalización. Todos los demás materiales incluidos.	m	43	3.027.780	130.194.540	4.100.000	176.300.000	3.738.000	160.734.000	2.990.000	128.570.000	2.100.000	90.300.000	3.867.086	166.284.698	4.087.132	175.746.676	4.070.682	175.039.326	5.083.680	218.598.240
44	Excavación de zanja en calzada o pavimento, posterior relleno y compactación 0,60 x 1,40 m. Incluye montaje de banco de 9 ductos PEAD 160 mm (3x3), y relleno de hormigón armado alrededor de los ductos. Todo tipo de terreno.	m	17	343.148	5.833.516	500.000	8.500.000	424.000	7.208.000	400.000	6.800.000	570.000	9.690.000	452.918	7.699.606	532.992	9.060.864	461.344	7.842.848	1.052.804	17.897.668
45	Excavación de zanja en calzada o pavimento, posterior relleno y compactación 0,60 x 1,40 m. Incluye montaje de banco de 6 ductos PEAD 160 mm (2x3), y relleno de hormigón armado alrededor de los ductos. Todo tipo de terreno.	m	79	328.010	25.912.790	480.000	37.920.000	405.000	31.995.000	400.000	31.600.000	535.000	42.265.000	511.510	40.409.290	532.992	42.106.368	440.991	34.838.289	1.102.444	87.093.076
46	Provisión y Colocación de colchón de arena de protección p/ líneas subterráneas.	M3	8	68.631	549.048	101.600	812.800	85.000	680.000	120.000	960.000	120.000	960.000	136.168	1.089.344	174.696	1.397.568	92.271	738.168	172.720	1.381.760
47	Provisión y Colocación de protección mecánica (losetas de H°A°) p/ líneas subterráneas, 0,60 x 0,5 x 0,05 m. según EE.TT. ANDE N° 03.40.17.	m	72	90.833	6.539.976	133.000	9.576.000	112.000	8.064.000	85.000	6.120.000	80.000	5.760.000	185.948	13.388.256	79.517	5.725.224	122.120	8.792.640	78.608	5.659.776
48	Tendido de conductor unipolar subterráneo Cu 1x240mm² en canaleta, en ductos y en estructuras terminales.	m	1.481	7.165	10.611.365	10.500	15.550.500	8.900	13.180.900	6.500	9.626.500	10.000	14.810.000	7.488	11.089.728	18.072	26.764.632	9.633	14.266.473	11.698	17.324.738
49	Construcción de terminal para interior para 3 conductores subterráneo Cu 240 mm².	UNI	4	454.167	1.816.668	670.000	2.680.000	560.700	2.242.800	550.000	2.200.000	672.000	2.688.000	221.479	885.916	2.650.560	10.602.240	610.602	2.442.408	1.020.000	4.080.000
50	Construcción y Montaje de terminal para intemperie para 3 conductores Cu subterráneo 240 mm². Incluye provisión de caño 4" de Fe° G° - (Estructura TSA 240). Completo.	UNI	4	1.513.890	6.055.560	2.240.000	8.960.000	1.869.000	7.476.000	1.600.000	6.400.000	2.240.000	8.960.000	2.830.004	11.320.016	3.855.360	15.421.440	2.035.341	8.141.364	2.199.800	8.799.200
51	Construcción y Montaje de terminal para intemperie para 3 conductores Al subterráneo 240 mm². Incluye provisión de caño 4" de Fe° G° - (Estructura TSA 240). Completo.	UNI	6	1.513.890	9.083.340	2.240.000	13.440.000	1.869.000	11.214.000	1.600.000	9.600.000	2.240.000	13.440.000	2.830.004	16.980.024	3.855.360	23.132.160	2.035.341	12.212.046	2.199.800	13.198.800
52	Construcción de registro p/lineas subterráneas tipo A	UNI	16	1.564.353	25.029.648	2.310.000	36.960.000	1.931.300	30.900.800	1.800.000	28.800.000	2.300.000	36.800.000	1.840.528	29.448.448	2.299.340	36.789.440	2.103.186	33.650.976	3.808.000	60.928.000
53	Construcción de registro p/lineas subterráneas tipo B	UNI	1	1.867.131	1.867.131	2.765.000	2.765.000	2.305.100	2.305.100	2.000.000	2.000.000	2.550.000	2.550.000	2.192.081	2.192.081	2.948.165	2.948.165	2.510.254	2.510.254	4.896.000	4.896.000
54	Tendido de un conductor preensamblado de hasta 3x70 + 1x50 mm². Aa.	m	5.068	5.030	25.492.040	4.500	22.806.000	6.200	31.421.600	6.000	30.408.000	7.000	35.476.000	5.273	26.723.564	6.685	33.879.580	6.763	34.274.884	6.619	33.545.092
55	Montaje de estructura preensamblada de BT de todo tipo.	UNI	181	40.370	7.306.970	35.000	6.335.000	50.000	9.050.000	35.000	6.335.000	50.000	9.050.000	42.186	7.635.666	60.843	11.012.583	54.276	9.823.956	36.773	6.655.913

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	OPEL OBRAS Y PROYECTOS		SANTA MARÍA INGENIERÍA		CONSORCIO COVIPA-SINGEL		CONO SRL		BHM INGENIERIA SRL		ING. OSVALDO BALMACEDA		COTEPA SA		TECNOPLUS		TECNO ELECTRIC	
				Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
56	Montaje de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7, 8 y 9.	UNI	14	35.324	494.536	35.000	490.000	44.000	616.000	35.000	490.000	50.000	700.000	36.913	516.782	49.397	691.558	47.491	664.874	38.936	545.104
57	Montaje de una estructura horizontal BT tipos 2, 3, 5, 6, 7 y 9.	UNI	1	58.032	58.032	55.000	55.000	72.000	72.000	60.000	60.000	65.000	65.000	60.643	60.643	48.192	48.192	78.021	78.021	41.370	41.370
58	Montaje de estructura monofásica rural de todo tipo.	UNI	1	17.662	17.662	25.000	25.000	22.000	22.000	35.000	35.000	40.000	40.000	18.457	18.457	48.192	48.192	23.746	23.746	34.838	34.838
59	Montaje de puesta a tierra en BT. Se preve el montaje de jabalinas con la conexión exotérmica del conductor de CU a la jabalina. Incluye la provisión del kit para el conexionado.	UNI	33	85.787	2.830.971	127.000	4.191.000	106.000	3.498.000	95.000	3.135.000	150.000	4.950.000	130.069	4.292.277	198.792	6.560.136	115.336	3.806.088	165.478	5.460.774
60	Montaje de AP de todo tipo.	UNI	83	151.389	12.565.287	135.000	11.205.000	187.000	15.521.000	160.000	13.280.000	180.000	14.940.000	175.601	14.574.883	132.528	10.999.824	203.534	16.893.322	165.478	13.734.674
61	Retiro de poste de acero de 12 m.	UNI	15	237.075	3.556.125	250.000	3.750.000	293.000	4.395.000	250.000	3.750.000	350.000	5.250.000	79.099	1.186.485	361.440	5.421.600	318.734	4.781.010	275.797	4.136.955
62	Retiro de poste de Hº Aº de 12 m 200 kgf.	UNI	66	237.075	15.646.950	230.000	15.180.000	293.000	19.338.000	200.000	13.200.000	350.000	23.100.000	79.099	5.220.534	309.634	20.435.844	318.734	21.036.444	275.797	18.202.602
63	Retiro de poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf.	UNI	15	302.627	4.539.405	300.000	4.500.000	374.000	5.610.000	270.000	4.050.000	450.000	6.750.000	94.919	1.423.785	414.452	6.216.780	406.865	6.102.975	367.730	5.515.950
64	Retiro de poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf.	UNI	1	408.548	408.548	550.000	550.000	504.000	504.000	500.000	500.000	600.000	600.000	126.559	126.559	481.920	481.920	549.270	549.270	472.795	472.795
65	Retiro de poste de Hº Aº de 15 m 500 kgf.	UNI	1	511.090	511.090	750.000	750.000	531.000	531.000	600.000	600.000	600.000	600.000	210.721	210.721	602.400	602.400	687.132	687.132	472.795	472.795
66	Retiro de poste de eucalipto de hasta 10 m.	UNI	2	179.901	359.802	160.000	320.000	222.000	444.000	150.000	300.000	400.000	800.000	26.261	52.522	214.455	428.910	241.867	483.734	165.478	330.956
67	Retiro de poste de acero de 9 m.	UNI	6	137.765	826.590	120.000	720.000	170.000	1.020.000	160.000	960.000	300.000	1.800.000	42.714	256.284	271.080	1.626.480	185.217	1.111.302	220.638	1.323.828
68	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 150 kgf.	UNI	4	137.765	551.060	130.000	520.000	170.000	680.000	150.000	600.000	300.000	1.200.000	42.714	170.856	210.840	843.360	185.217	740.868	206.848	827.392
69	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf.	UNI	19	152.904	2.905.176	140.000	2.660.000	189.000	3.591.000	160.000	3.040.000	300.000	5.700.000	49.042	931.798	210.840	4.005.960	205.571	3.905.849	220.638	4.192.122
70	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf.	UNI	1	178.639	178.639	180.000	180.000	221.000	221.000	200.000	200.000	400.000	400.000	58.534	58.534	301.200	301.200	240.170	240.170	275.797	275.797
71	Retiro de poste de Hº Aº de 7,5 m 150 kgf.	UNI	8	110.514	884.112	110.000	880.000	137.000	1.096.000	120.000	960.000	300.000	2.400.000	39.550	316.400	180.720	1.445.760	148.580	1.188.640	150.435	1.203.480
72	Retiro de poste de Palma de 7 m.	UNI	61	470.817	28.719.837	406.880	24.819.680	581.000	35.441.000	45.000	2.745.000	50.000	3.050.000	26.261	1.601.921	59.036	3.601.196	632.988	38.612.268	82.739	5.047.079
73	Retiro de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa. Incluye retiro de todo tipo de preformados.	m	36.591	607	22.210.737	530	19.393.230	800	29.272.800	600	21.954.600	500	18.295.500	633	23.162.103	844	30.882.804	816	29.858.256	735	26.894.385
74	Retiro de un conductor desnudo desde 96 mm² hasta 150 mm². Aa. Incluye retiro de todo tipo de preformados.	m	228	1.211	276.108	1.050	239.400	1.500	342.000	750	171.000	1.000	228.000	1.266	288.648	1.013	230.964	1.628	371.184	1.324	301.872
75	Retiro de un conductor subterráneo MT de 240 mm². Aa.	m	1.902	4.299	8.176.698	5.500	10.461.000	5.300	10.080.600	3.000	5.706.000	5.000	9.510.000	4.493	8.545.686	3.615	6.875.730	5.780	10.993.560	7.355	13.989.210
76	Retiro de estructura MT tipo EPMT 1 - Pasante.	UNI	1	27.250	27.250	30.000	30.000	34.000	34.000	30.000	30.000	50.000	50.000	28.476	28.476	50.602	50.602	36.636	36.636	33.096	33.096
77	Montaje de estructura para acometida tipo EPACOTRI.	UNI	1	155.931	155.931	200.000	200.000	193.000	193.000	190.000	190.000	150.000	150.000	162.945	162.945	60.240	60.240	209.640	209.640	275.797	275.797
78	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipo 1 y 8.	UNI	1	9.991	9.991	14.500	14.500	12.300	12.300	18.000	18.000	30.000	30.000	20.882	20.882	54.216	54.216	13.433	13.433	27.580	27.580
79	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	UNI	7	23.314	163.198	25.000	175.000	29.000	203.000	25.000	175.000	45.000	315.000	24.363	170.541	84.336	590.352	31.345	219.415	41.370	289.590
80	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 1 y 8.	UNI	95	40.269	3.825.555	35.000	3.325.000	50.000	4.750.000	45.000	4.275.000	50.000	4.750.000	42.081	3.997.695	78.312	7.439.640	54.140	5.143.300	36.773	3.493.435
81	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	UNI	39	80.539	3.141.021	70.000	2.730.000	99.500	3.880.500	75.000	2.925.000	70.000	2.730.000	84.162	3.282.318	118.071	4.604.769	108.280	4.222.920	47.280	1.843.920
82	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 4.	UNI	5	121.111	605.555	105.000	525.000	150.000	750.000	130.000	650.000	100.000	500.000	126.559	632.795	138.552	692.760	162.827	814.135	66.191	330.955
83	Retiro de rienda simple para MT, tipo RMS 2.	UNI	4	151.389	605.556	131.000	524.000	187.000	748.000	150.000	600.000	100.000	400.000	158.199	632.796	216.864	867.456	203.534	814.136	220.638	882.552
84	Retiro de rienda aérea para MT, tipo RMA 2, sin anclaje.	UNI	3	90.833	272.499	80.000	240.000	112.000	336.000	80.000	240.000	100.000	300.000	94.919	284.757	180.720	542.160	122.120	366.360	183.865	551.595
85	Retiro de terminal para intemperie en cable subterráneo 240 mm². Estructura TSA 240	UNI	4	908.334	3.633.336	1.000.000	4.000.000	1.121.400	4.485.600	785.000	3.140.000	1.500.000	6.000.000	158.199	632.796	2.313.216	9.252.864	1.221.204	4.884.816	183.865	735.460
86	Retiro de terminal para interior para 3 conductores subterráneo Cu 240 mm².	UNI	2	181.667	363.334	200.000	400.000	224.000	448.000	22.000	44.000	500.000	1.000.000	189.839	379.678	1.590.336	3.180.672	244.241	488.482	220.638	441.276

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	OPEL OBRAS Y PROYECTOS		SANTA MARÍA INGENIERÍA		CONSORCIO COVIPA-SINGEL		CONO SRL		BHM INGENIERIA SRL		ING. OSVALDO BALMACEDA		COTEPA SA		TECNOPLUS		TECNO ELECTRIC	
				Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
87	Retiro de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	UNI	16	66.611	1.065.776	60.000	960.000	82.200	1.315.200	70.000	1.120.000	100.000	1.600.000	69.608	1.113.728	180.720	2.891.520	89.555	1.432.880	82.739	1.323.824
88	Retiro de una estructura de M.T. tipo SFTH° 2 - SLTH° 2	UNI	5	29.672	148.360	30.000	150.000	37.000	185.000	35.000	175.000	60.000	300.000	31.007	155.035	96.384	481.920	39.892	199.460	66.191	330.955
89	Retiro de PD aéreo monofásico de hasta 25 kVA, completo.	UNI	2	454.167	908.334	395.000	790.000	560.700	1.121.400	450.000	900.000	900.000	1.800.000	474.597	949.194	337.344	674.688	610.602	1.221.204	551.594	1.103.188
90	Retiro de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7 y 8.	UNI	70	21.194	1.483.580	20.000	1.400.000	26.200	1.834.000	25.000	1.750.000	30.000	2.100.000	22.147	1.550.290	26.506	1.855.420	28.495	1.994.650	31.520	2.206.400
91	Retiro de estructura de BT vertical tipos 4 y 6.	UNI	7	27.250	190.750	24.000	168.000	33.700	235.900	30.000	210.000	40.000	280.000	28.476	199.332	33.735	236.145	36.636	256.452	38.936	272.552
92	Retiro de una estructura BT horizontal tipos 1 y 8.	UNI	19	30.278	575.282	35.000	665.000	37.300	708.700	32.000	608.000	30.000	570.000	31.640	601.160	26.506	503.614	40.707	773.433	30.087	571.653
93	Retiro de una estructura BT horizontal tipos 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 9.	UNI	11	34.819	383.009	38.000	418.000	43.000	473.000	40.000	440.000	40.000	440.000	36.386	400.246	33.735	371.085	46.813	514.943	41.370	455.070
94	Retiro de estructura de BT rural de todo tipo.	UNI	56	10.597	593.432	15.000	840.000	13.000	728.000	15.000	840.000	30.000	1.680.000	11.074	620.144	28.916	1.619.296	14.247	797.832	22.064	1.235.584
95	Retiro de rienda de BT de todo tipo.	UNI	5	75.695	378.475	95.000	475.000	93.400	467.000	65.000	325.000	40.000	200.000	79.099	395.495	108.432	542.160	101.767	508.835	206.848	1.034.240
96	Retiro de AP de todo tipo.	UNI	14	90.833	1.271.662	80.000	1.120.000	112.000	1.568.000	85.000	1.190.000	75.000	1.050.000	105.361	1.475.054	84.336	1.180.704	122.120	1.709.680	82.739	1.158.346
97	Retiro de estructura preensamblada de BT de todo tipo.	UNI	11	24.222	266.442	25.000	275.000	30.000	330.000	25.000	275.000	40.000	440.000	25.312	278.432	21.687	238.557	32.565	358.215	22.064	242.704
98	Accesorios de tornillería de apriete para uso con los terminales bimetálicos	UNI	48	121.500	5.832.000	180.000	8.640.000	150.000	7.200.000	130.000	6.240.000	70.200	3.369.600	117.184	5.624.832	144.576	6.939.648	143.750	6.900.000	115.600	5.548.800
99	Aislador Porcelana perno recto triple campana 23 KV	UNI	23	35.640	819.720	35.200	809.600	35.000	805.000	35.000	805.000	40.950	941.850	41.015	943.345	42.168	969.864	40.250	925.750	38.760	891.480
100	Aislador Porcelana tipo roldana BT, 380 V	UNI	64	6.075	388.800	6.750	432.000	3.900	249.600	6.500	416.000	4.680	299.520	4.512	288.768	4.639	296.896	4.428	283.392	6.120	391.680
101	Aislador polimerico de retención MT L. Protegida	UNI	379	86.888	32.930.552	100.000	37.900.000	68.900	26.113.100	105.700	40.060.300	80.730	30.596.670	80.740	30.600.460	83.011	31.461.169	75.900	28.766.100	115.600	43.812.400
102	Aislador polimerico perno recto MT para conductor protegido	UNI	141	85.050	11.992.050	115.500	16.285.500	95.000	13.395.000	105.700	14.903.700	111.150	15.672.150	111.325	15.696.825	114.456	16.138.296	108.100	15.242.100	119.680	16.874.880
103	Alambre preformado de Retención para 35 mm².	UNI	74	7.209	533.466	8.000	592.000	3.900	288.600	8.500	629.000	4.680	346.320	4.564	337.736	4.693	347.282	4.479	331.446	4.896	362.304
104	Alambre preformado de aislado de tope 70/185 mm².	UNI	280	6.966	1.950.480	10.320	2.889.600	97.000	27.160.000	15.000	4.200.000	113.490	31.777.200	113.669	31.827.320	83.132	23.276.960	75.900	21.252.000	74.800	20.944.000
105	Alambre preformado de Tope para 35 mm².	UNI	13	7.128	92.664	9.700	126.100	4.400	57.200	6.500	84.500	5.148	66.924	5.156	67.028	5.302	68.926	3.910	50.830	6.120	79.560
106	Alambre preformado para cabo de Acero de 3/8" 889 MME EP	UNI	168	19.521	3.279.528	17.500	2.940.000	13.500	2.268.000	16.000	2.688.000	15.795	2.653.560	15.820	2.657.760	16.265	2.732.520	15.525	2.608.200	21.488	3.609.984
107	Alambre preformado para aislador roldana 35 mm²	UNI	18	5.346	96.228	5.500	99.000	3.800	68.400	5.500	99.000	4.680	84.240	4.500	81.000	4.627	83.286	3.335	60.030	5.848	105.264
108	Alambre preformado aislado de Retensión para 70 mm².	UNI	18	45.603	820.854	67.500	1.215.000	28.200	507.600	65.000	1.170.000	32.760	589.680	33.045	594.810	33.976	611.568	32.430	583.740	57.120	1.028.160
109	Alambre preformado aislado de Retensión para 185 mm².	UNI	330	35.235	11.627.550	52.000	17.160.000	58.000	19.140.000	75.000	24.750.000	67.860	22.393.800	67.967	22.429.110	69.879	23.060.070	66.700	22.011.000	61.200	20.196.000
110	Arandela lisa cuadrada de 2" x 2" x 11/16" AC-5	UNI	2.081	2.147	4.467.907	1.860	3.870.660	1.000	2.081.000	2.000	4.162.000	1.170	2.434.770	1.406	2.925.886	2.061	4.288.941	1.150	2.393.150	1.360	2.830.160
111	Armadura vertical Tipo AR 44 trifásico	UNI	14	92.664	1.297.296	82.000	1.148.000	48.000	672.000	68.900	964.600	56.160	786.240	62.108	869.512	94.939	1.329.146	55.200	772.800	65.280	913.920
112	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/16"x1 1/2", con tuerca y arandela	UNI	36	243	8.748	360	12.960	1.200	43.200	360	12.960	1.755	63.180	1.312	47.232	3.012	108.432	1.035	37.260	1.224	44.064
113	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 2 1/2", con tuerca y arandela	UNI	348	2.268	789.264	3.300	1.148.400	1.700	591.600	2.200	765.600	2.340	814.320	1.992	693.216	2.169	754.812	1.932	672.336	1.700	591.600
114	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 3", con tuerca y arandela	UNI	86	2.268	195.048	3.300	283.800	1.900	163.400	2.600	223.600	2.574	221.364	2.332	200.552	3.253	279.758	2.162	185.932	2.584	222.224
115	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 4", con tuerca y arandela	UNI	36	2.592	93.312	3.800	136.800	2.400	86.400	3.120	112.320	2.808	101.088	2.812	101.232	4.820	173.520	2.760	99.360	3.264	117.504
116	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 4 1/2", con tuerca y arandela	UNI	302	3.240	978.480	4.800	1.449.600	2.600	785.200	3.500	1.057.000	3.159	954.018	3.105	937.710	5.061	1.528.422	3.025	913.550	3.672	1.108.944
117	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 5 1/2", con tuerca y arandela	UNI	24	4.374	104.976	6.400	153.600	3.100	74.400	4.100	98.400	3.510	84.240	3.691	88.584	5.663	135.912	3.565	85.560	6.664	159.936

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	OPEL OBRAS Y PROYECTOS		SANTA MARÍA INGENIERÍA		CONSORCIO COVIPA-SINGEL		CONO SRL		BHM INGENIERIA SRL		ING. OSVALDO BALMACEDA		COTEPA SA		TECNOPLUS		TECNO ELECTRIC	
				Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
118	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 1 1/2", con tuerca y arandela	UNI	143	810	115.830	1.200	171.600	2.300	328.900	3.120	446.160	2.340	334.620	2.285	326.755	3.374	482.482	2.645	378.235	3.128	447.304
119	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x2 1/2", con tuerca y arandela	UNI	19	972	18.468	1.440	27.360	2.700	51.300	3.500	66.500	2.925	55.575	3.047	57.893	3.735	70.965	3.048	57.912	3.604	68.476
120	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x3", con tuerca y arandela	UNI	30	2.430	72.900	3.600	108.000	3.000	90.000	3.900	117.000	3.510	105.300	3.516	105.480	3.976	119.280	3.393	101.790	4.012	120.360
121	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x3 1/2", con tuerca y arandela	UNI	324	2.430	787.320	3.600	1.166.400	3.300	1.069.200	5.000	1.620.000	4.095	1.326.780	4.570	1.480.680	4.217	1.366.308	3.818	1.237.032	4.556	1.476.144
122	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 7", con tuerca y arandela	UNI	31	7.776	241.056	11.500	356.500	5.100	158.100	7.000	217.000	5.265	163.215	6.269	194.339	6.265	194.215	5.750	178.250	6.936	215.016
123	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 9", con tuerca y arandela	UNI	1.212	8.910	10.798.920	13.200	15.998.400	5.700	6.908.400	7.500	9.090.000	5.850	7.090.200	6.680	8.096.160	6.627	8.031.924	6.498	7.875.576	7.752	9.395.424
124	Cable Cu duro desnudo 25 mm²	m	1.000	19.562	19.562.000	17.000	17.000.000	11.500	11.500.000	19.000	19.000.000	13.455	13.455.000	13.476	13.476.000	13.856	13.856.000	13.225	13.225.000	16.490	16.490.000
125	Cable Cu duro desnudo 35 mm²	m	150	26.730	4.009.500	24.500	3.675.000	16.000	2.400.000	28.500	4.275.000	18.720	2.808.000	18.750	2.812.500	19.277	2.891.550	18.400	2.760.000	26.520	3.978.000
126	Cable Cu duro desnudo 50 mm²	m	3	40.500	121.500	35.000	105.000	23.500	70.500	50.000	150.000	28.080	84.240	27.480	82.440	28.253	84.759	26.968	80.904	30.899	92.697
127	Cable Aislado Flexible Cu 35 mm² para 23 KV	m	270	28.755	7.763.850	42.600	11.502.000	50.000	13.500.000	25.000	6.750.000	58.500	15.795.000	58.592	15.819.840	60.240	16.264.800	57.500	15.525.000	61.200	16.524.000
128	Cable Preensamblado Al 3x70+1x50 mm²	m	3.882	34.523	134.018.286	61.250	237.772.500	25.900	100.543.800	61.250	237.772.500	29.718	115.365.276	30.310	117.663.420	31.163	120.974.766	29.745	115.470.090	31.688	123.012.816
129	Cable Preensamblado Al 2x16 mm² BT	m	107	5.265	563.355	4.550	486.850	2.700	288.900	3.150	337.050	3.159	338.013	3.164	338.548	3.253	348.071	3.105	332.235	5.712	611.184
130	Cable Preensamblado Al 3x35+1x50 mm² BT	m	2.975	19.509	58.039.275	24.500	72.887.500	19.600	58.310.000	22.000	65.450.000	22.932	68.222.700	22.968	68.329.800	23.615	70.254.625	22.540	67.056.500	21.420	63.724.500
131	Cable unipolar Cu 240 mm² subterráneo con aislacion HEPR (etileno-propileno de alto módulo, Temp de servicio 105°C)	m	2.214	260.000	575.640.000	190.000	420.660.000	287.000	635.418.000	275.000	608.850.000	296.010	655.366.140	295.231	653.641.434	301.902	668.411.028	173.480	384.084.720	324.564	718.584.696
132	Cable de Acero recubierto de cobre 70 mm²	m	963	23.976	23.088.888	30.000	28.890.000	30.000	28.890.000	29.500	28.408.500	35.100	33.801.300	34.687	33.403.581	32.530	31.326.390	49.220	47.398.860	52.360	50.422.680
133	Cabo de Acero 3/8" T.2 para mensajeria y rienda	m	21.224	6.719	142.604.056	18.375	389.991.000	7.010	148.780.240	7.500	159.180.000	8.073	171.341.352	8.027	170.365.048	8.253	175.161.672	7.878	167.202.672	9.792	207.825.408
134	Caja terminal intemperie contractil en frio 240 mm² MT	UNI	18	202.500	3.645.000	300.000	5.400.000	455.000	8.190.000	550.000	9.900.000	421.200	7.581.600	533.189	9.597.402	548.184	9.867.312	523.250	9.418.500	335.692	6.042.456
135	Caño de polietileno tipo PEAD de 6 mm con accesorios	m	5.184	47.267	245.032.128	42.000	217.728.000	55.000	285.120.000	50.000	259.200.000	52.650	272.937.600	50.066	259.542.144	51.287	265.871.808	69.000	357.696.000	73.327	380.127.168
136	Conector a compresión Al/Cu 35-70 / 10-25 mm²	UNI	111	2.187	242.757	3.240	359.640	5.200	577.200	8.500	943.500	6.084	675.324	6.012	667.332	6.181	686.091	5.900	654.900	7.480	830.280
137	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16-35 / 35-16 mm²	UNI	22	3.078	67.716	4.560	100.320	3.700	81.400	7.500	165.000	4.329	95.238	4.336	95.392	4.458	98.076	4.255	93.610	8.160	179.520
138	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16 / 35 - 2 / 8 mm²	UNI	166	2.187	363.042	2.700	448.200	1.700	282.200	4.500	747.000	1.989	330.174	1.922	319.052	1.976	328.016	1.886	313.076	2.040	338.640
139	Conector derivación a diente 50/70 - 50/70 mm²	UNI	16	7.290	116.640	10.800	172.800	16.900	270.400	15.000	240.000	19.890	318.240	19.734	315.744	20.289	324.624	19.366	309.856	24.752	396.032
140	Conector tipo cuña 185/185 mm² derivación	UNI	108	42.120	4.548.960	62.400	6.739.200	52.000	5.616.000	50.000	5.400.000	36.270	3.917.160	26.952	2.910.816	26.506	2.862.648	25.300	2.732.400	72.080	7.784.640
141	Conector tipo cuña 185/35 mm² derivación	UNI	12	12.150	145.800	18.000	216.000	15.000	180.000	35.000	420.000	32.760	393.120	25.781	309.372	26.506	318.072	25.300	303.600	57.120	685.440
142	Cruceta de madera 3"x4"x1 m para HºAº M.T.	UNI	9	23.814	214.326	35.280	317.520	32.500	292.500	35.000	315.000	35.100	315.900	38.073	342.657	39.144	352.296	28.750	258.750	35.360	318.240
143	Cruceta de madera 3"x4"x2,4 m MT Kurupa'y	UNI	145	58.320	8.456.400	86.400	12.528.000	61.000	8.845.000	70.000	10.150.000	56.160	8.143.200	66.795	9.685.275	73.493	10.656.485	69.000	10.005.000	77.520	11.240.400
144	Cruceta de madera 2"x3"x1 m BT	UNI	9	12.150	109.350	18.000	162.000	29.000	261.000	20.000	180.000	23.400	210.600	34.066	306.594	35.024	315.216	23.000	207.000	21.760	195.840
145	Conjunto estribo conector para lineas vivas 35 mm²	UNI	47	8.100	380.700	12.000	564.000	26.900	1.264.300	35.000	1.645.000	31.590	1.484.730	31.523	1.481.581	32.410	1.523.270	30.935	1.453.945	43.520	2.045.440
146	Conjunto estribo conector para lineas vivas 70 mm²	UNI	63	8.100	510.300	12.000	756.000	26.900	1.694.700	45.000	2.835.000	31.590	1.990.170	31.523	1.985.949	32.410	2.041.830	30.935	1.948.905	51.680	3.255.840
147	Conjunto estribo conector para lineas vivas 150 mm²	UNI	36	11.340	408.240	16.800	604.800	26.900	968.400	55.000	1.980.000	40.950	1.474.200	16.406	590.616	40.964	1.474.704	36.225	1.304.100	57.120	2.056.320
148	Conjunto estribo conector tipo cuña 185 mm²	UNI	81	35.640	2.886.840	52.800	4.276.800	44.000	3.564.000	75.000	6.075.000	39.780	3.222.180	66.795	5.410.395	77.108	6.245.748	75.900	6.147.900	91.120	7.380.720

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	OPEL OBRAS Y PROYECTOS		SANTA MARÍA INGENIERÍA		CONSORCIO COVIPA-SINGEL		CONO SRL		BHM INGENIERIA SRL		ING. OSVALDO BALMACEDA		COTEPA SA		TECNOPLUS		TECNO ELECTRIC	
				Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
149	Conjunto de retensión para líneas preensambladas BT	UNI	48	13.770	660.960	20.400	979.200	9.900	475.200	30.500	1.464.000	31.590	1.516.320	11.543	554.064	11.868	569.664	11.328	543.744	57.120	2.741.760
150	Conjunto de suspensión para líneas preensambladas BT	UNI	143	6.480	926.640	9.600	1.372.800	18.000	2.574.000	17.500	2.502.500	19.890	2.844.270	20.736	2.965.248	21.319	3.048.617	20.349	2.909.907	25.160	3.597.880
151	Descargador de sobretensión 23 kV MT	UNI	100	353.343	35.334.300	446.250	44.625.000	305.000	30.500.000	450.000	45.000.000	356.850	35.685.000	357.413	35.741.300	367.464	36.746.400	350.750	35.075.000	414.800	41.480.000
152	Elemento Fusible MT 3A SF Aéreo Cabeza Fija	UNI	35	10.004	350.140	14.820	518.700	12.000	420.000	12.000	420.000	12.870	450.450	15.234	533.190	13.392	468.720	12.782	447.370	17.000	595.000
153	Elemento Fusible MT 5A SF Aéreo Cabeza Fija	UNI	21	10.004	210.084	14.820	311.220	12.000	252.000	12.000	252.000	12.870	270.270	15.234	319.914	13.392	281.232	12.782	268.422	20.400	428.400
154	Estribo para brazo tipo "L" EP MT	UNI	490	28.350	13.891.500	38.500	18.865.000	30.000	14.700.000	35.000	17.150.000	29.601	14.504.490	35.067	17.182.830	36.054	17.666.460	29.095	14.256.550	35.360	17.326.400
155	Grampa polimérica para sujecion de cables subterráneos MT	UNI	408	162.000	66.096.000	150.000	61.200.000	166.000	67.728.000	200.000	81.600.000	187.200	76.377.600	187.495	76.497.960	190.904	77.888.832	173.480	70.779.840	237.320	96.826.560
156	Guardacabo en ángulo para mensajero EP	UNI	17	37.260	633.420	55.200	938.400	53.000	901.000	45.000	765.000	62.010	1.054.170	52.733	896.461	63.867	1.085.739	50.600	860.200	38.760	658.920
157	Guardacabo para cabo de acero de 3/8"	UNI	45	20.412	918.540	17.640	793.800	2.600	117.000	5.500	247.500	3.510	157.950	3.340	150.300	3.434	154.530	2.933	131.985	3.536	159.120
158	Guardacabo retensión para línea protegida de 3/8"	UNI	348	32.400	11.275.200	32.000	11.136.000	34.200	11.901.600	40.000	13.920.000	31.122	10.830.456	40.077	13.946.796	41.205	14.339.340	33.925	11.805.900	38.080	13.251.840
159	Guardacabo retensión reforzado para mensajero	UNI	140	34.830	4.876.200	51.600	7.224.000	37.700	5.278.000	43.000	6.020.000	34.515	4.832.100	44.085	6.171.900	45.325	6.345.500	32.775	4.588.500	34.000	4.760.000
160	Jabalina cilíndrica revestida de Cu 3/4" x 3 m.	UNI	261	99.023	25.845.003	95.000	24.795.000	125.000	32.625.000	120.000	31.320.000	146.250	38.171.250	146.481	38.231.541	134.938	35.218.818	143.750	37.518.750	183.600	47.919.600
161	Jabalina cilíndrica revestida de Cu 5/8" x 2 m.	UNI	33	54.675	1.804.275	80.000	2.640.000	70.000	2.310.000	35.000	1.155.000	81.900	2.702.700	82.029	2.706.957	84.336	2.783.088	80.500	2.656.500	88.400	2.917.200
162	Mano francesa para poste de HºAº MF 2 M.T.	UNI	299	16.200	4.843.800	14.000	4.186.000	10.400	3.109.600	15.500	4.634.500	11.115	3.323.385	12.187	3.643.913	19.036	5.691.764	11.903	3.558.997	14.960	4.473.040
163	Perno anclaje con ojal cerrado de 5/8 x 8"	UNI	43	15.188	653.084	13.500	580.500	10.200	438.600	13.500	580.500	10.530	452.790	12.187	524.041	15.759	677.637	11.673	501.939	13.600	584.800
164	Perno todo rosca de 5/8 x 16"	UNI	142	17.739	2.518.938	15.500	2.201.000	11.000	1.562.000	13.500	1.917.000	10.530	1.495.260	12.187	1.730.554	18.024	2.559.408	12.650	1.796.300	16.320	2.317.440
165	Perno recto de 3/4 x 11" para aislador de porcelana	UNI	23	20.655	475.065	25.000	575.000	15.500	356.500	20.500	471.500	16.380	376.740	18.515	425.845	24.410	561.430	17.825	409.975	21.080	484.840
166	Perno recto de 5/8 x 8" para aislador polimérico	UNI	94	12.960	1.218.240	19.000	1.786.000	16.000	1.504.000	19.000	1.786.000	18.018	1.693.692	7.617	715.998	18.024	1.694.256	15.180	1.426.920	16.320	1.534.080
167	Perno recto de 5/8 x 13,5" para aislador polimérico	UNI	41	15.390	630.990	22.000	902.000	19.000	779.000	18.500	758.500	24.921	1.021.761	12.187	499.667	18.024	738.984	24.438	1.001.958	47.600	1.951.600
168	Poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf.	UNI	7	1.170.450	8.193.150	1.050.000	7.350.000	900.000	6.300.000	1.050.000	7.350.000	1.041.300	7.289.100	1.083.773	7.586.411	1.355.400	9.487.800	1.184.500	8.291.500	888.139	6.216.973
169	Poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf.	UNI	70	3.313.310	231.931.700	2.334.500	163.415.000	2.000.000	140.000.000	3.634.000	254.380.000	2.480.400	173.628.000	2.456.186	171.933.020	2.752.968	192.707.760	2.547.250	178.307.500	2.395.965	167.717.550
170	Poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf.	UNI	16	2.102.678	33.642.848	1.690.500	27.048.000	1.200.000	19.200.000	1.650.000	26.400.000	1.696.500	27.144.000	1.658.863	26.541.808	1.746.960	27.951.360	1.702.000	27.232.000	1.462.887	23.406.192
171	Poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf.	UNI	415	1.401.785	581.740.775	1.100.000	456.500.000	1.100.000	456.500.000	1.150.000	477.250.000	1.170.000	485.550.000	1.308.833	543.165.695	1.445.760	599.990.400	1.495.000	620.425.000	1.093.001	453.595.415
172	Poste de Hº Aº de 15 m 500 kgf.	UNI	45	3.695.615	166.302.675	2.275.000	102.375.000	2.400.000	108.000.000	4.230.000	190.350.000	2.925.000	131.625.000	2.554.621	114.957.945	2.810.437	126.469.665	3.220.000	144.900.000	2.401.878	108.084.510
173	Poste de Hº Aº de 15 m 800 kgf.	UNI	4	3.094.200	12.376.800	2.674.000	10.696.000	3.000.000	12.000.000	5.092.000	20.368.000	3.861.000	15.444.000	5.245.480	20.981.920	3.993.912	15.975.648	3.252.200	13.008.800	2.848.904	11.395.616
174	Prensa línea viva hasta 13/150-8/70 mm²	UNI	128	20.493	2.623.104	30.360	3.886.080	27.400	3.507.200	65.000	8.320.000	32.058	4.103.424	32.092	4.107.776	32.995	4.223.360	31.494	4.031.232	44.200	5.657.600
175	Prensa línea viva para estribo L Prot.	UNI	51	26.163	1.334.313	38.700	1.973.700	32.300	1.647.300	65.000	3.315.000	32.058	1.634.958	35.155	1.792.905	54.216	2.765.016	97.750	4.985.250	63.920	3.259.920
176	Prensa paralela Cu/Cu 95/25 mm²	UNI	251	36.086	9.057.586	53.000	13.303.000	44.600	11.194.600	15.000	3.765.000	19.890	4.992.390	20.039	5.029.789	20.603	5.171.353	19.665	4.935.915	55.760	13.995.760
177	Prensa paralela Cu/Cu 50/10 mm²	UNI	24	8.910	213.840	13.000	312.000	6.900	165.600	13.500	324.000	8.190	196.560	8.015	192.360	8.241	197.784	7.866	188.784	43.520	1.044.480
178	Prensa paralela Al/Al 150/150 mm²	UNI	63	8.910	561.330	13.000	819.000	32.100	2.022.300	15.500	976.500	37.440	2.358.720	37.569	2.366.847	38.626	2.433.438	36.869	2.322.747	39.440	2.484.720
179	Protector para cabo mensajero EP MT	UNI	80	72.171	5.773.680	105.000	8.400.000	55.600	4.448.000	89.000	7.120.000	51.480	4.118.400	65.096	5.207.680	66.927	5.354.160	63.883	5.110.640	106.080	8.486.400

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	OPEL OBRAS Y PROYECTOS		SANTA MARÍA INGENIERÍA		CONSORCIO COVIPA-SINGEL		CONO SRL		BHM INGENIERIA SRL		ING. OSVALDO BALMACEDA		COTEPA SA		TECNOPLUS		TECNO ELECTRIC	
				Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
180	Soporte caja terminal intemperie	UNI	18	4.050	72.900	6.000	108.000	97.500	1.755.000	150.000	2.700.000	58.500	1.053.000	114.255	2.056.590	117.468	2.114.424	57.500	1.035.000	65.280	1.175.040
181	Percha separadora tipo diamante EP MT	UNI	2.723	90.363	246.058.449	91.000	247.793.000	75.000	204.225.000	130.000	353.990.000	87.750	238.943.250	87.888	239.319.024	90.360	246.050.280	86.250	234.858.750	116.960	318.482.080
182	Soporte Tipo "C" para EP Angulo MT	UNI	18	251.100	4.519.800	372.000	6.696.000	258.800	4.658.400	310.000	5.580.000	284.310	5.117.580	303.273	5.458.914	311.803	5.612.454	253.000	4.554.000	306.000	5.508.000
183	Soporte Tipo "C" mas perfil "L" para EP MT	UNI	34	296.460	10.079.640	430.000	14.620.000	295.000	10.030.000	366.000	12.444.000	297.180	10.104.120	344.661	11.718.474	354.354	12.048.036	287.500	9.775.000	342.720	11.652.480
184	Soporte brazo antibalanceo para EP	UNI	66	61.965	4.089.690	91.500	6.039.000	55.000	3.630.000	76.500	5.049.000	64.350	4.247.100	64.451	4.253.766	66.264	4.373.424	63.250	4.174.500	74.800	4.936.800
185	Soporte brazo Tipo "L" para cabo mensajero para EP	UNI	492	341.758	168.144.936	245.000	120.540.000	283.000	139.236.000	350.000	172.200.000	308.880	151.968.960	330.874	162.790.008	340.179	167.368.068	276.000	135.792.000	340.000	167.280.000
186	Soporte horizontal para EP MT	UNI	1	251.100	251.100	300.000	300.000	310.000	310.000	310.000	310.000	297.180	297.180	351.553	351.553	349.392	349.392	253.000	253.000	88.400	88.400
187	Soporte metálico para cables subterráneos MT para fijación de cables en canaleta dentro de la Estación	UNI	51	243.000	12.393.000	360.000	18.360.000	300.000	15.300.000	300.000	15.300.000	313.560	15.991.560	328.116	16.733.916	301.200	15.361.200	230.000	11.730.000	408.000	20.808.000
188	Terminación unipolar tipo pre-expandido, de uso interior para cable de M.T. de Cu 240 mm²	UNI	12	2.071.008	24.852.096	2.200.000	26.400.000	433.000	5.196.000	2.600.000	31.200.000	506.610	6.079.320	507.239	6.086.868	521.504	6.258.048	497.783	5.973.396	334.295	4.011.540
189	Terminación unipolar tipo pre-expandido, de uso exterior para cable de M.T. Cu de 240 mm²	UNI	12	1.352.700	16.232.400	1.450.000	17.400.000	445.000	5.340.000	1.670.000	20.040.000	520.650	6.247.800	521.471	6.257.652	536.136	6.433.632	511.750	6.141.000	335.692	4.028.304
190	Terminal de Cu bimetálico tipo NEMA 2 perforación, a tornillos torquimétricos para cable de 240 mm2	UNI	24	24.300	583.200	36.000	864.000	56.000	1.344.000	30.000	720.000	65.052	1.561.248	65.125	1.563.000	66.957	1.606.968	63.911	1.533.864	43.520	1.044.480
191	Terminal a compresión para cable Cu 35 mm²	UNI	189	4.050	765.450	6.000	1.134.000	3.000	567.000	5.000	945.000	2.925	552.825	2.853	539.217	2.934	554.526	2.800	529.200	5.073	958.797
192	Terminal a compresión para cable Cu 50 mm²	UNI	6	4.050	24.300	6.000	36.000	3.500	21.000	6.500	39.000	3.861	23.166	3.867	23.202	3.976	23.856	3.795	22.770	7.072	42.432
193	Terminal a compresión para cable Cu 70 mm²	UNI	18	6.561	118.098	9.700	174.600	5.500	99.000	8.500	153.000	6.084	109.512	6.012	108.216	6.181	111.258	5.900	106.200	9.520	171.360
194	Tuerca ojal de 5/8"	UNI	323	10.530	3.401.190	9.100	2.939.300	6.500	2.099.500	5.500	1.776.500	6.435	2.078.505	6.094	1.968.362	7.591	2.451.893	6.900	2.228.700	8.160	2.635.680
					4.766.810.439																

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Cuadro Comparativo de Ofertas

Item	Descripción	T Y C SA		SANTA ISABEL		DC INGENIERIA	
		Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
1	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf. Todo tipo de terreno.	931.766	6.522.362	593.096	4.151.672	760.817	5.325.719
2	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf. Todo tipo de terreno.	1.365.753	95.602.710	1.469.912	102.893.840	1.740.811	121.856.770
3	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf. Todo tipo de terreno.	1.205.791	19.292.656	1.303.814	20.861.024	1.436.754	22.988.064
4	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf. Todo tipo de terreno.	1.259.993	522.897.095	996.528	413.559.120	1.281.175	531.687.625
5	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 15 m 500 kgf. Todo tipo de terreno.	2.203.095	99.139.275	1.727.454	77.735.430	3.291.539	148.119.255
6	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 15 m 800 kgf. Todo tipo de terreno.	2.806.329	11.225.316	1.943.760	7.775.040	3.914.982	15.659.928
7	Montaje de estructura MT tipo EPMT 1 - Pasante.	34.074	14.447.376	44.856	19.018.944	39.225	16.631.400
8	Montaje de estructura MT tipo EPMT 2.	43.389	650.835	68.779	1.031.685	60.145	902.175
9	Montaje de estructura MT tipo EPMT 3.	63.344	63.344	74.800	74.800	65.374	65.374
10	Montaje de estructura MT tipo EPMT 4.	144.371	2.021.194	137.558	1.925.812	120.289	1.684.046
11	Montaje de estructura MT tipo EPMT 5.	97.578	390.312	209.348	837.392	183.048	732.192
12	Montaje de estructura MT tipo EPMT 6.	146.432	2.635.776	139.552	2.511.936	122.032	2.196.576
13	Montaje de estructura MT tipo EPMT 7.	109.632	219.264	74.760	149.520	65.374	130.748
14	Montaje de estructura MT tipo EPMT 8.	117.573	235.146	69.776	139.552	61.017	122.034
15	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 R - Pasante con doble amarre del cabo mensajero.	43.389	477.279	66.288	729.168	57.966	637.626
16	Montaje de estructura MT tipo EPMT11 - Transición con seccionadores y descargadores.	356.657	1.069.971	263.654	790.962	230.554	691.662
17	Montaje de estructura MT tipo EPMT12 - Transición.	198.050	594.150	139.552	418.656	366.095	1.098.285
18	Montaje de estructura MT tipo EPMTED - Separadores.	16.930	37.804.690	3.984	8.896.272	13.075	29.196.475
19	Montaje de estructura MT tipo EPSLT 1-6 - Seccionadores de línea y descargadores.	462.869	4.165.821	263.654	2.372.886	153.702	1.383.318
20	Montaje de estructura MT tipo EPDSH 1 - Montaje de estructura con descargadores.	197.867	2.176.537	66.288	729.168	581.105	6.392.155
21	Montaje de estructura MT tipo EPSFT 1-DH - Montaje de estructura seccionadores con descargadores.	462.869	4.628.690	132.574	1.325.740	85.016	850.160
22	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 A - Pasante con brazo antibalanceo.	43.389	2.386.395	48.843	2.686.365	42.711	2.349.105
23	Montaje de estructura MT tipo EPMT5 A - Terminal con crucetas.	97.578	975.780	256.673	2.566.730	224.452	2.244.520
24	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 P - Pasante con 3 aisladores perno recto poliméricos.	43.389	86.778	68.779	137.558	60.145	120.290
25	Adecuación alimentación de PD. Estructura PD Exist.	138.175	3.178.025	74.760	1.719.480	174.331	4.009.613
26	Tendido y retención de 3 conductores protegidos de fase MT de 185 mm² (incluye el flechado).	18.919	392.398.979	24.760	513.547.160	24.726	512.841.966
27	Tendido y retención de cabo de acero mensajero (incluye el flechado).	6.243	129.486.063	992	20.575.072	3.283	68.092.703
28	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 1 y 8.	47.292	94.584	32.894	65.788	19.177	38.354

Item	Descripción	T Y C SA		SANTA ISABEL		DC INGENIERIA	
		Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
29	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	59.817	179.451	38.377	115.131	22.372	67.116
30	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 1 y 8.	71.895	287.580	66.287	265.148	38.643	154.572
31	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	188.144	1.693.296	132.574	1.193.166	77.287	695.583
32	Montaje de puesta a tierra MT c/ malla (incluye 3 descargadores MT y 3 jabalinas).	197.867	11.278.419	498.400	28.408.800	404.529	23.058.153
33	Retiro y recolocación de PD aéreo monofásico de hasta 25 kVA, completo.	896.385	896.385	747.600	747.600	836.791	836.791
34	Montaje de PD aéreo banco trifásico de hasta 3x25 kVA, completo.	1.344.577	2.689.154	1.121.400	2.242.800	1.394.653	2.789.306
35	Retiro y recolocación de PD aéreo trifásico de hasta 100 kVA, completo.	1.344.577	5.378.308	1.121.400	4.485.600	1.307.488	5.229.952
36	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	223.093	2.677.116	109.648	1.315.776	70.314	843.768
37	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 2 - SLTH° 2	499.945	1.999.780	48.843	195.372	28.474	113.896
38	Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMA 2, sin anclaje.	368.889	2.582.223	149.520	1.046.640	87.165	610.155
39	Excavación de zanja en vereda, posterior relleno y compactación y restauración de vereda de 0,60 x 1,40 m. Todo tipo de terreno.	315.287	151.653.047	149.520	71.919.120	832.417	400.392.577
40	Excavación de zanja en vereda, posterior relleno y compactación y restauración de vereda de 0,60 x 1,20 m. Incluye montaje de banco de 6 ductos PEAD de 160 mm (2x3). Todo tipo de terreno.	542.648	9.767.664	99.680	1.794.240	495.162	8.912.916
41	Excavación de zanja en vereda, posterior relleno y compactación y restauración de vereda de 0,60 x 1,20 m. Incluye provisión y colocación de cinta de señalización. Todo tipo de terreno.	350.470	18.925.380	56.816	3.068.064	142.788	7.710.552
42	Excavación de zanja en vereda, posterior relleno y compactación y restauración de vereda de 1,10 x 1,40 m. Incluye montaje de banco de 15 ductos PEAD de 160 mm (5x3), y relleno de hormigón armado alrededor de los ductos.	859.352	2.578.056	249.200	747.600	1.182.050	3.546.150
43	Construcción de canaleta abierta 1,5 x 1,5 m para la salida de Alimentadores de Distribución. Incluye montaje de soportes metálicos para cables subterráneos MT para canalización y montaje de grampa polimérica para cables subterráneos MT para canalización. Todos los demás materiales incluidos.	3.384.138	145.517.934	2.990.400	128.587.200	673.788	28.972.884
44	Excavación de zanja en calzada o pavimento, posterior relleno y compactación 0,60 x 1,40 m. Incluye montaje de banco de 9 ductos PEAD 160 mm (3x3), y relleno de hormigón armado alrededor de los ductos. Todo tipo de terreno.	528.568	8.985.656	338.912	5.761.504	1.949.143	33.135.431
45	Excavación de zanja en calzada o pavimento, posterior relleno y compactación 0,60 x 1,40 m. Incluye montaje de banco de 6 ductos PEAD 160 mm (2x3), y relleno de hormigón armado alrededor de los ductos. Todo tipo de terreno.	423.506	33.456.974	323.960	25.592.840	1.441.565	113.883.635
46	Provisión y Colocación de colchón de arena de protección p/ líneas subterráneas.	158.223	1.265.784	67.784	542.272	54.784	438.272
47	Provisión y Colocación de protección mecánica (losetas de H°A°) p/ líneas subterráneas, 0,60 x 0,5 x 0,05 m. según EE.TT. ANDE N° 03.40.17.	63.843	4.596.696	89.712	6.459.264	56.886	4.095.792
48	Tendido de conductor unipolar subterráneo Cu 1x240mm² en canaleta, en ductos y en estructuras terminales.	6.663	9.867.903	7.077	10.481.037	8.252	12.221.212
49	Construcción de terminal para interior para 3 conductores subterráneo Cu 240 mm².	634.428	2.537.712	448.560	1.794.240	635.509	2.542.036
50	Construcción y Montaje de terminal para intemperie para 3 conductores Cu subterráneo 240 mm². Incluye provisión de caño 4" de Fe° G° - (Estructura TSA 240). Completo.	1.556.087	6.224.348	1.495.200	5.980.800	2.125.105	8.500.420
51	Construcción y Montaje de terminal para intemperie para 3 conductores Al subterráneo 240 mm². Incluye provisión de caño 4" de Fe° G° - (Estructura TSA 240). Completo.	1.303.748	7.822.488	1.495.200	8.971.200	2.125.105	12.750.630
52	Construcción de registro p/lineas subterráneas tipo A	5.186.955	82.991.280	1.545.040	24.720.640	5.115.605	81.849.680
53	Construcción de registro p/lineas subterráneas tipo B	8.327.166	8.327.166	1.844.080	1.844.080	8.540.518	8.540.518
54	Tendido de un conductor preensamblado de hasta 3x70 + 1x50 mm². Aa.	4.608	23.353.344	4.968	25.177.824	4.359	22.091.412
55	Montaje de estructura preensamblada de BT de todo tipo.	33.054	5.982.774	39.872	7.216.832	34.866	6.310.746

Item	Descripción	T Y C SA		SANTA ISABEL		DC INGENIERIA	
		Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
56	Montaje de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7, 8 y 9.	50.092	701.288	34.888	488.432	30.508	427.112
57	Montaje de una estructura horizontal BT tipos 2, 3, 5, 6, 7 y 9.	62.709	62.709	57.316	57.316	33.413	33.413
58	Montaje de estructura monofásica rural de todo tipo.	62.709	62.709	17.444	17.444	15.254	15.254
59	Montaje de puesta a tierra en BT. Se preve el montaje de jabalinas con la conexión exotérmica del conductor de CU a la jabalina. Incluye la provisión del kit para el conexionado.	288.884	9.533.172	84.728	2.796.024	125.697	4.148.001
60	Montaje de AP de todo tipo.	165.178	13.709.774	149.520	12.410.160	145.276	12.057.908
61	Retiro de poste de acero de 12 m.	201.919	3.028.785	234.148	3.512.220	226.631	3.399.465
62	Retiro de poste de Hº Aº de 12 m 200 kgf.	201.919	13.326.654	234.148	15.453.768	169.392	11.179.872
63	Retiro de poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf.	302.879	4.543.185	298.890	4.483.350	232.296	3.484.440
64	Retiro de poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf.	403.838	403.838	403.504	403.504	333.933	333.933
65	Retiro de poste de Hº Aº de 15 m 500 kgf.	403.838	403.838	504.780	504.780	1.028.557	1.028.557
66	Retiro de poste de eucalipto de hasta 10 m.	132.880	265.760	177.680	355.360	27.109	54.218
67	Retiro de poste de acero de 9 m.	132.880	797.280	136.064	816.384	255.396	1.532.376
68	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 150 kgf.	132.880	531.520	136.064	544.256	88.620	354.480
69	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf.	132.880	2.524.720	151.016	2.869.304	103.146	1.959.774
70	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf.	132.880	132.880	176.434	176.434	127.843	127.843
71	Retiro de poste de Hº Aº de 7,5 m 150 kgf.	132.880	1.063.040	109.150	873.200	65.375	523.000
72	Retiro de poste de Palma de 7 m.	64.614	3.941.454	465.005	28.365.305	45.182	2.756.102
73	Retiro de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa. Incluye retiro de todo tipo de preformados.	766	28.028.706	599	21.918.009	872	31.907.352
74	Retiro de un conductor desnudo desde 96 mm² hasta 150 mm². Aa. Incluye retiro de todo tipo de preformados.	808	184.224	1.196	272.688	2.998	683.544
75	Retiro de un conductor subterráneo MT de 240 mm². Aa.	3.470	6.599.940	4.246	8.075.892	4.126	7.847.652
76	Retiro de estructura MT tipo EPMT 1 - Pasante.	121.416	121.416	26.914	26.914	23.535	23.535
77	Montaje de estructura para acometida tipo EPACOTRI.	422.355	422.355	154.006	154.006	89.781	89.781
78	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipo 1 y 8.	64.614	64.614	9.868	9.868	11.507	11.507
79	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	64.614	452.298	23.026	161.182	13.423	93.961
80	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 1 y 8.	100.573	9.554.435	39.772	3.778.340	23.186	2.202.670
81	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	100.573	3.922.347	79.545	3.102.255	46.373	1.808.547
82	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 4.	201.919	1.009.595	119.616	598.080	69.733	348.665
83	Retiro de rienda simple para MT, tipo RMS 2.	32.938	131.752	149.520	598.080	87.165	348.660
84	Retiro de rienda aérea para MT, tipo RMA 2, sin anclaje.	51.997	155.991	89.712	269.136	52.299	156.897
85	Retiro de terminal para intemperie en cable subterráneo 240 mm². Estructura TSA 240	59.022	236.088	897.120	3.588.480	307.870	1.231.480
86	Retiro de terminal para interior para 3 conductores subterráneo Cu 240 mm².	64.614	129.228	179.424	358.848	130.784	261.568

Item	Descripción	T Y C SA		SANTA ISABEL		DC INGENIERIA	
		Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
87	Retiro de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	64.614	1.033.824	65.789	1.052.624	63.921	1.022.736
88	Retiro de una estructura de M.T. tipo SFTH° 2 - SLTH° 2	64.614	323.070	29.306	146.530	28.474	142.370
89	Retiro de PD aéreo monofásico de hasta 25 kVA, completo.	403.838	807.676	448.560	897.120	313.796	627.592
90	Retiro de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7 y 8.	64.614	4.522.980	20.933	1.465.310	12.203	854.210
91	Retiro de estructura de BT vertical tipos 4 y 6.	64.614	452.298	26.914	188.398	26.150	183.050
92	Retiro de una estructura BT horizontal tipos 1 y 8.	64.614	1.227.666	29.904	568.176	17.433	331.227
93	Retiro de una estructura BT horizontal tipos 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 9.	64.614	710.754	34.390	378.290	20.049	220.539
94	Retiro de estructura de BT rural de todo tipo.	62.511	3.500.616	10.466	586.096	10.169	569.464
95	Retiro de rienda de BT de todo tipo.	64.614	323.070	74.760	373.800	43.583	217.915
96	Retiro de AP de todo tipo.	95.405	1.335.670	89.712	1.255.968	87.165	1.220.310
97	Retiro de estructura preensamblada de BT de todo tipo.	646	7.106	23.923	263.153	23.244	255.684
98	Accesorios de tornillería de apriete para uso con los terminales bimetálicos	210.282	10.093.536	150.000	7.200.000	164.632	7.902.336
99	Aislador Porcelana perno recto triple campana 23 KV	45.943	1.056.689	44.000	1.012.000	35.460	815.580
100	Aislador Porcelana tipo roldana BT, 380 V	4.907	314.048	7.500	480.000	4.813	308.032
101	Aislador polimerico de retención MT L. Protegida	87.008	32.976.032	142.000	53.818.000	79.784	30.238.136
102	Aislador polimerico perno recto MT para conductor protegido	121.072	17.071.152	105.000	14.805.000	120.309	16.963.569
103	Alambre preformado de Retención para 35 mm².	4.964	367.336	8.900	658.600	5.192	384.208
104	Alambre preformado de aislado de tope 70/185 mm².	123.621	34.613.880	8.600	2.408.000	84.849	23.757.720
105	Alambre preformado de Tope para 35 mm².	5.891	76.583	8.800	114.400	5.572	72.436
106	Alambre preformado para cabo de Acero de 3/8" 889 MME EP	17.205	2.890.440	24.100	4.048.800	17.097	2.872.296
107	Alambre preformado para aislador roldana 35 mm²	4.894	88.092	6.600	118.800	3.799	68.382
108	Alambre preformado aislado de Retensión para 70 mm².	35.939	646.902	56.300	1.013.400	35.712	642.816
109	Alambre preformado aislado de Retensión para 185 mm².	73.917	24.392.610	43.500	14.355.000	72.185	23.821.050
110	Arandela lisa cuadrada de 2" x 2" x 11/16" AC-5	2.179	4.534.499	2.650	5.514.650	1.266	2.634.546
111	Armadura vertical Tipo AR 44 trifásico	100.425	1.405.950	114.400	1.601.600	98.526	1.379.364
112	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/16"x1 1/2", con tuerca y arandela	4.907	176.652	1.200	43.200	1.140	41.040
113	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 2 1/2", con tuerca y arandela	2.080	723.840	4.000	1.392.000	2.127	740.196
114	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 3", con tuerca y arandela	2.435	209.410	4.000	344.000	2.381	204.766
115	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 4", con tuerca y arandela	5.389	194.004	4.000	144.000	3.420	123.120
116	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 4 1/2", con tuerca y arandela	6.066	1.831.932	4.500	1.359.000	3.799	1.147.298
117	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 5 1/2", con tuerca y arandela	3.855	92.520	5.400	129.600	3.926	94.224

Item	Descripción	T Y C SA		SANTA ISABEL		DC INGENIERIA	
		Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
118	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 1 1/2", con tuerca y arandela	4.486	641.498	2.000	286.000	4.622	660.946
119	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x2 1/2", con tuerca y arandela	2.874	54.606	2.100	39.900	4.749	90.231
120	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x3", con tuerca y arandela	3.182	95.460	4.000	120.000	3.799	113.970
121	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x3 1/2", con tuerca y arandela	3.182	1.030.968	4.500	1.458.000	5.699	1.846.476
122	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 7", con tuerca y arandela	6.547	202.957	9.600	297.600	6.838	211.978
123	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 9", con tuerca y arandela	6.974	8.452.488	11.000	13.332.000	7.092	8.595.504
124	Cable Cu duro desnudo 25 mm²	14.655	14.655.000	24.150	24.150.000	14.564	14.564.000
125	Cable Cu duro desnudo 35 mm²	20.390	3.058.500	33.000	4.950.000	23.428	3.514.200
126	Cable Cu duro desnudo 50 mm²	29.885	89.655	50.000	150.000	29.697	89.091
127	Cable Aislado Flexible Cu 35 mm² para 23 KV	63.722	17.204.940	35.500	9.585.000	63.321	17.096.670
128	Cable Preensamblado Al 3x70+1x50 mm²	32.962	127.958.484	87.500	339.675.000	21.782	84.557.724
129	Cable Preensamblado Al 2x16 mm² BT	3.442	368.294	6.500	695.500	3.672	392.904
130	Cable Preensamblado Al 3x35+1x50 mm² BT	24.979	74.312.525	35.000	104.125.000	21.782	64.801.450
131	Cable unipolar Cu 240 mm² subterráneo con aislacion HEPR (etileno-propileno de alto módulo, Temp de servicio 105°C)	331.354	733.617.756	246.000	544.644.000	311.620	689.926.680
132	Cable de Acero recubierto de cobre 70 mm²	35.047	33.750.261	29.600	28.504.800	31.660	30.488.580
133	Cabo de Acero 3/8" T.2 para mensajeria y rienda	8.730	185.285.520	26.250	557.130.000	9.498	201.585.552
134	Caja terminal intemperie contractil en frio 240 mm² MT	579.868	10.437.624	250.000	4.500.000	576.211	10.371.798
135	Caño de polietileno tipo PEAD de 6 mm con accesorios	56.075	290.692.800	42.000	217.728.000	78.123	404.989.632
136	Conector a compresión Al/Cu 35-70 / 10-25 mm²	6.538	725.718	2.700	299.700	6.331	702.741
137	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16-35 / 35-16 mm²	4.716	103.752	3.800	83.600	4.686	103.092
138	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16 / 35 - 2 / 8 mm²	2.090	346.940	2.700	448.200	1.900	315.400
139	Conector derivación a diente 50/70 - 50/70 mm²	21.461	343.376	9.000	144.000	13.930	222.880
140	Conector tipo cuña 185/185 mm² derivación	154.207	16.654.356	52.000	5.616.000	40.525	4.376.700
141	Conector tipo cuña 185/35 mm² derivación	154.207	1.850.484	15.000	180.000	26.595	319.140
142	Cruceta de madera 3"x4"x1 m para H°A° M.T.	42.056	378.504	29.400	264.600	40.525	364.725
143	Cruceta de madera 3"x4"x2,4 m MT Kurupa'y	63.085	9.147.325	72.000	10.440.000	88.647	12.853.815
144	Cruceta de madera 2"x3"x1 m BT	42.056	378.504	15.000	135.000	36.726	330.534
145	Conjunto estribo conector para lineas vivas 35 mm²	34.283	1.611.301	10.000	470.000	33.560	1.577.320
146	Conjunto estribo conector para lineas vivas 70 mm²	34.283	2.159.829	10.000	630.000	37.992	2.393.496
147	Conjunto estribo conector para lineas vivas 150 mm²	42.056	1.514.016	14.000	504.000	35.712	1.285.632
148	Conjunto estribo conector tipo cuña 185 mm²	154.207	12.490.767	44.000	3.564.000	50.657	4.103.217

Item	Descripción	T Y C SA		SANTA ISABEL		DC INGENIERIA	
		Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
149	Conjunto de retensión para líneas preensambladas BT	35.047	1.682.256	17.000	816.000	12.664	607.872
150	Conjunto de suspensión para líneas preensambladas BT	21.028	3.007.004	8.000	1.144.000	20.515	2.933.645
151	Descargador de sobretensión 23 kV MT	454.630	45.463.000	637.500	63.750.000	392.584	39.258.400
152	Elemento Fusible MT 3A SF Aéreo Cabeza Fija	12.757	446.495	12.350	432.250	14.077	492.695
153	Elemento Fusible MT 5A SF Aéreo Cabeza Fija	12.757	267.897	12.350	259.350	14.077	295.617
154	Estribo para brazo tipo "L" EP MT	38.137	18.687.130	35.000	17.150.000	37.898	18.570.020
155	Grampa polimérica para sujecion de cables subterráneos MT	413.555	168.730.440	200.000	81.600.000	197.048	80.395.584
156	Guardacabo en ángulo para mensajero EP	210.282	3.574.794	46.000	782.000	60.749	1.032.733
157	Guardacabo para cabo de acero de 3/8"	4.206	189.270	25.200	1.134.000	3.385	152.325
158	Guardacabo retensión para línea protegida de 3/8"	49.907	17.367.636	40.000	13.920.000	48.756	16.967.088
159	Guardacabo retensión reforzado para mensajero	50.468	7.065.520	43.000	6.020.000	47.642	6.669.880
160	Jabalina cilindrica revestida de Cu 3/4" x 3 m.	262.104	68.409.144	122.250	31.907.250	170.710	44.555.310
161	Jabalina cilindrica revestida de Cu 5/8" x 2 m.	89.210	2.943.930	67.500	2.227.500	86.115	2.841.795
162	Mano francesa para poste de HºAº MF 2 M.T.	23.577	7.049.523	20.000	5.980.000	17.134	5.123.066
163	Perno anclaje con ojal cerrado de 5/8 x 8"	16.670	716.810	18.750	806.250	12.854	552.722
164	Perno todo rosca de 5/8 x 16"	17.271	2.452.482	21.900	3.109.800	16.020	2.274.840
165	Perno recto de 3/4 x 11" para aislador de porcelana	26.762	615.526	25.500	586.500	19.629	451.467
166	Perno recto de 5/8 x 8" para aislador polimérico	12.723	1.195.962	16.000	1.504.000	48.756	4.583.064
167	Perno recto de 5/8 x 13,5" para aislador polimérico	21.028	862.148	19.000	779.000	48.756	1.998.996
168	Poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf.	1.124.308	7.870.156	1.445.000	10.115.000	1.272.087	8.904.609
169	Poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf.	3.117.781	218.244.670	3.335.000	233.450.000	2.333.954	163.376.780
170	Poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf.	1.849.206	29.587.296	2.415.000	38.640.000	1.720.115	27.521.840
171	Poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf.	1.412.013	585.985.395	1.552.000	644.080.000	1.390.417	577.023.055
172	Poste de Hº Aº de 15 m 500 kgf.	3.105.865	139.763.925	3.250.000	146.250.000	2.624.508	118.102.860
173	Poste de Hº Aº de 15 m 800 kgf.	3.604.233	14.416.932	3.820.000	15.280.000	4.685.679	18.742.716
174	Prensa línea viva hasta 13/150-8/70 mm²	34.907	4.468.096	25.300	3.238.400	36.916	4.725.248
175	Prensa línea viva para estribo L Prot.	23.972	1.222.572	32.300	1.647.300	36.916	1.882.716
176	Prensa paralela Cu/Cu 95/25 mm²	15.421	3.870.671	44.550	11.182.050	12.993	3.261.243
177	Prensa paralela Cu/Cu 50/10 mm²	21.028	504.672	11.000	264.000	8.662	207.888
178	Prensa paralela Al/Al 150/150 mm²	40.935	2.578.905	11.000	693.000	40.600	2.557.800
179	Protector para cabo mensajero EP MT	70.795	5.663.600	89.100	7.128.000	70.381	5.630.480

Item	Descripción	T Y C SA		SANTA ISABEL		DC INGENIERIA	
		Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
180	Soporte caja terminal intemperie	136.683	2.460.294	5.000	90.000	63.321	1.139.778
181	Percha separadora tipo diamante EP MT	95.608	260.340.584	130.000	353.990.000	111.443	303.459.289
182	Soporte Tipo "C" para EP Angulo MT	280.376	5.046.768	310.000	5.580.000	327.745	5.899.410
183	Soporte Tipo "C" mas perfil "L" para EP MT	318.608	10.832.672	366.000	12.444.000	372.471	12.664.014
184	Soporte brazo antibalanceo para EP	57.477	3.793.482	76.500	5.049.000	69.652	4.597.032
185	Soporte brazo Tipo "L" para cabo mensajero para EP	305.864	150.485.088	350.000	172.200.000	357.572	175.925.424
186	Soporte horizontal para EP MT	154.768	154.768	310.000	310.000	386.252	386.252
187	Soporte metálico para cables subterráneos MT para fijación de cables en canaleta dentro de la Estación	378.508	19.303.908	300.000	15.300.000	377.387	19.246.737
188	Terminación unipolar tipo pre-expandido, de uso interior para cable de M.T. de Cu 240 mm²	552.341	6.628.092	2.556.800	30.681.600	548.168	6.578.016
189	Terminación unipolar tipo pre-expandido, de uso exterior para cable de M.T. Cu de 240 mm²	567.761	6.813.132	1.670.000	20.040.000	563.547	6.762.564
190	Terminal de Cu bimetálico tipo NEMA 2 perforación, a tornillos torquimétricos para cable de 240 mm2	112.150	2.691.600	30.000	720.000	70.381	1.689.144
191	Terminal a compresión para cable Cu 35 mm²	3.224	609.336	5.000	945.000	3.102	586.278
192	Terminal a compresión para cable Cu 50 mm²	4.206	25.236	5.000	30.000	4.179	25.074
193	Terminal a compresión para cable Cu 70 mm²	6.589	118.602	8.100	145.800	6.497	116.946
194	Tuerca ojal de 5/8"	10.705	3.457.715	13.000	4.199.000	7.978	2.576.894

Ing. Pedro Cuenas
Responsable de la UOC/ANDE