ANDE ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

DEPARTAMENTO DE OBRAS CIVILES DE TRANSMISIÓN E INFRAESTRUCTURA

DIVISIÓN DE SUPERVISIÓN DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN

GERENCIA TÉCNICA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	1 MANCUSO & CIA. S.R.L.		2 NORESTE S.A.		3 ALFA & OMEGA S.A.		4 LM CONSTRUCCIONES del Ing. Nelson Monges		5 INGEMANT S.A.		6 ING. ALFREDO B. LEZCANO S.		7 CARAGUATAY S.A.		8 EDIVI S.A.	
				UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL
	EDIFICIO PRINCIPAL																		
	Trabajos preliminares y finales																		
1	Montaje y retiro de Obrador (Oficina Técnica, Caseta para materiales y herramientas, Caseta para Sereno, Caseta para vestuario del personal, Baño para el personal y Baño para el Fiscal de Obra/Jefe de Obra), incluyendo instalaciones sanitarias y eléctricas, telefónica e informática; muebles y equipamientos informáticos, y equipamiento general para el Sereno. Además, basurero clasificador, y contenedor metálico para residuos mayores y áreas transitables	M2	**60**	311.922	18.715.320	380.000	22.800.000	332.717	19.963.020	358.400	21.504.000	864.800	51.888.000	470.000	28.200.000	1.738.440	104.306.400	454.300	27.258.000
2	Cartel de obra, con iluminación.	M2	**6**	172.050	1.032.300	180.000	1.080.000	183.520	1.101.120	201.600	1.209.600	129.720	778.320	250.000	1.500.000	884.400	5.306.400	324.500	1.947.000
3	Montaje y retiro de vallado metálico perimetral de obra	M2	**350**	72.075	25.226.250	18.000	6.300.000	76.880	26.908.000	82.880	29.008.000	48.645	17.025.750	85.000	29.750.000	162.360	56.826.000	32.450	11.357.500
4	Destronque de arboles incluye desraizamiento.	UNI	**10**	223.200	2.232.000	350.000	3.500.000	238.080	2.380.800	257.600	2.576.000	2.702.500	27.025.000	300.000	3.000.000	1.320.000	13.200.000	584.100	5.841.000
5	Limpieza de terreno y destape de suelo vegetal	M2	**2.250**	8.594	19.336.500	5.000	11.250.000	9.166	20.623.500	9.856	22.176.000	3.784	8.514.000	10.000	22.500.000	20.460	46.035.000	11.682	26.284.500
6	Estudio de suelo, como minimo en 10 puntos de sondeos en el terreno.	ml	**100**	74.400	7.440.000	80.000	8.000.000	79.360	7.936.000	85.680	8.568.000	129.720	12.972.000	90.000	9.000.000	396.000	39.600.000	123.310	12.331.000
	Replanteo general de obra:				-		-		-	-	-		-		-		-		-
7	-Patio (accesos, camineros, estacionamientos)	M2	**950**	2.790	2.650.500	1.800	1.710.000	2.976	2.827.200	3.248	3.085.600	4.865	4.621.750	2.000	1.900.000	3.630	3.448.500	2.596	2.466.200
8	-Planta Baja	M2	**578**	2.790	1.612.620	2.400	1.387.200	2.976	1.720.128	3.248	1.877.344	4.865	2.811.970	2.000	1.156.000	3.630	2.098.140	2.596	1.500.488
9	-Planta 1er. Piso	M2	**578**	2.790	1.612.620	2.400	1.387.200	2.976	1.720.128	3.248	1.877.344	4.865	2.811.970	2.000	1.156.000	3.630	2.098.140	2.596	1.500.488
10	-Azotea	M2	**110**	2.790	306.900	2.400	264.000	2.976	327.360	3.248	357.280	4.865	535.150	2.000	220.000	3.630	399.300	2.596	285.560
11	-Escalones externos (Acceso al Edificio).	M2	**80**	2.790	223.200	1.800	144.000	2.976	238.080	3.248	259.840	4.865	389.200	2.000	160.000	3.630	290.400	2.596	207.680
	Movimiento de suelo				-		-	-	-		-		-		-		-		-
	Area de Edificio.				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
12	-Desmonte,incluye excavaciòn y nivelaciòn general	M3	**260**	39.525	10.276.500	60.000	15.600.000	42.160	10.961.600	44.800	11.648.000	64.860	16.863.600	45.000	11.700.000	42.240	10.982.400	41.536	10.799.360
13	-Relleno con tierra del desmonte,incluye compactaciòn y nivelaciòn.	M3	**360**	24.552	8.838.720	60.000	21.600.000	26.189	9.428.040	28.000	10.080.000	70.265	25.295.400	28.000	10.080.000	23.760	8.553.600	46.728	16.822.080
14	-Provision de tierra faltante,desde fuera de la obra, incluye compactacion.	M3	**20**	37.200	744.000	60.000	1.200.000	39.680	793.600	42.560	851.200	70.265	1.405.300	50.000	1.000.000	30.096	601.920	50.622	1.012.440
15	-Retiro de tierra sobrante, fuera de la obra.	M3	**15**	30.225	453.375	35.000	525.000	32.240	483.600	34.720	520.800	70.265	1.053.975	35.000	525.000	19.800	297.000	38.940	584.100
	Area de Patio.				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
16	-Desmonte,incluye excavaciòn y nivelaciòn.	M3	**230**	39.525	9.090.750	60.000	13.800.000	42.160	9.696.800	44.800	10.304.000	64.860	14.917.800	45.000	10.350.000	42.240	9.715.200	41.536	9.553.280
17	-Relleno con tierra del desmonte,incluye compactaciòn y nivelaciòn.	M3	**150**	24.552	3.682.800	60.000	9.000.000	26.189	3.928.350	28.000	4.200.000	70.265	10.539.750	28.000	4.200.000	23.760	3.564.000	46.728	7.009.200
18	-Provision de tierra faltante,desde fuera de la obra, incluye compactacion.	M3	**20**	37.200	744.000	60.000	1.200.000	39.680	793.600	42.560	851.200	70.265	1.405.300	50.000	1.000.000	30.096	601.920	50.622	1.012.440
	Estructura de Hormigón Armado.				-		-	-	-		-		-		-		-		-
19	Excavación para fundacion corrida, sin acarreo.	M3	**520**	41.850	21.762.000	40.000	20.800.000	44.640	23.212.800	48.160	25.043.200	37.835	19.674.200	45.000	23.400.000	29.040	15.100.800	45.430	23.623.600
20	Excavación para tanque inferior, sin acarreo.	M3	**18**	41.850	753.300	42.000	756.000	44.640	803.520	48.160	866.880	37.835	681.030	45.000	810.000	29.040	522.720	45.430	817.740
21	Excavación para vigas de fundacion, sin acarreo.	M3	**25**	41.850	1.046.250	42.000	1.050.000	44.640	1.116.000	48.160	1.204.000	37.835	945.875	45.000	1.125.000	29.040	726.000	45.430	1.135.750
22	Retiro de tierra sobrante, fuera de la obra.	M3	**50**	30.225	1.511.250	42.000	2.100.000	32.240	1.612.000	48.160	2.408.000	64.860	3.243.000	35.000	1.750.000	19.800	990.000	38.940	1.947.000
23	Fundación de H°A°	M3	**65**	1.600.000	104.000.000	1.700.000	110.500.000	1.650.000	107.250.000	34.720	2.256.800	1.513.400	98.371.000	1.500.000	97.500.000	2.080.650	135.242.250	1.725.042	112.127.730
24	Fustes de H°A°	M3	**18**	1.600.000	28.800.000	1.700.000	30.600.000	1.650.000	29.700.000	1.590.400	28.627.200	1.513.400	27.241.200	1.500.000	27.000.000	2.080.650	37.451.700	1.725.042	31.050.756
25	Vigas de fundación.	M3	**41**	2.011.702	82.479.782	2.000.000	82.000.000	2.200.000	90.200.000	1.590.400	65.206.400	1.513.400	62.049.400	2.200.000	90.200.000	2.017.290	82.708.890	1.757.492	72.057.172
26	Pilares	M3	**25**	1.600.000	40.000.000	1.850.000	46.250.000	1.650.000	41.250.000	2.352.000	58.800.000	1.621.500	40.537.500	1.800.000	45.000.000	2.146.650	53.666.250	1.919.742	47.993.550
27	Vigas superiores.	M3	**63**	2.011.702	126.737.226	2.000.000	126.000.000	2.200.000	138.600.000	1.792.000	112.896.000	1.621.500	102.154.500	2.200.000	138.600.000	2.083.290	131.247.270	1.919.742	120.943.746
28	Losas	M3	**15**	1.532.082	22.981.230	1.700.000	25.500.000	1.650.000	24.750.000	1.792.000	26.880.000	1.621.500	24.322.500	1.800.000	27.000.000	2.083.290	31.249.350	1.984.642	29.769.630
29	Losa alivianada con carga de H° elaborado - fck 210 kg/cm2	M2	**1.220**	210.000	256.200.000	200.000	244.000.000	220.000	268.400.000	228.480	278.745.600	172.960	211.011.200	250.000	305.000.000	263.261	321.178.420	258.925	315.888.500
30	Provisión y Colocación de Cenefa de Placas cementicias desmontables p/exterior-antihumedad con estructura metalica de soporte incluida	M2	**170**	167.400	28.458.000	240.000	40.800.000	200.000	34.000.000	190.400	32.368.000	432.400	73.508.000	220.000	37.400.000	224.400	38.148.000	305.030	51.855.100
31	Escalera principal (de Planta Baja a Pisos superiores)	M3	**3**	1.500.000	4.500.000	880.000	2.640.000	1.850.000	5.550.000	1.792.000	5.376.000	1.621.500	4.864.500	1.800.000	5.400.000	2.392.500	7.177.500	1.984.642	5.953.926
32	Escalones en Acceso principal (al Edificio).	M3	**8**	1.500.000	12.000.000	880.000	7.040.000	1.850.000	14.800.000	1.792.000	14.336.000	1.621.500	12.972.000	1.800.000	14.400.000	2.083.290	16.666.320	1.984.642	15.877.136
33	Tanque de agua superior, incluye vigas y pilares de apoyo.	LT	**50.000**	1.116	55.800.000	1.100	55.000.000	1.200	60.000.000	1.288	64.400.000	1.622	81.100.000	1.300	65.000.000	657	32.850.000	3.894	194.700.000
34	Tanque de agua inferior, incluye vigas y pilares de apoyo.	LT	**20.000**	837	16.740.000	1.100	22.000.000	900	18.000.000	952	19.040.000	1.622	32.440.000	1.100	22.000.000	766	15.320.000	3.894	77.880.000
35	Rampa peatonal, con terminación ranurada	M3	**2**	1.532.082	3.064.164	1.600.000	3.200.000	1.850.000	3.700.000	1.792.000	3.584.000	1.621.500	3.243.000	1.800.000	3.600.000	2.083.290	4.166.580	1.882.100	3.764.200
	Cimentacion.				-		-	-	-		-		-		-		-		-
	Cimiento de piedra bruta colocada.				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
36	En muralla perimetral con pilastras de 0,30m x 0,30m.	M3	**40**	283.321	11.332.840	280.000	11.200.000	350.000	14.000.000	324.800	12.992.000	194.580	7.783.200	350.000	14.000.000	345.708	13.828.320	367.464	14.698.560
37	En Portería	M3	**10**	283.321	2.833.210	280.000	2.800.000	350.000	3.500.000	324.800	3.248.000	194.580	1.945.800	350.000	3.500.000	345.708	3.457.080	367.464	3.674.640
	Aislaciones				-		-	-	-		-		-		-		-		-
	Horizontal asfáltica, en muros de elevacion.				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
38	Edificio.	M2	**70**	32.520	2.276.400	72.000	5.040.000	34.688	2.428.160	36.960	2.587.200	22.701	1.589.070	35.000	2.450.000	20.447	1.431.290	30.243	2.117.010
39	De muralla perimetral con pilastras de mampostería 0,30m x 0,30m.	M2	**30**	32.520	975.600	72.000	2.160.000	34.688	1.040.640	36.960	1.108.800	22.701	681.030	35.000	1.050.000	20.447	613.410	30.243	907.290
40	De Portería	M2	**10**	32.520	325.200	72.000	720.000	34.688	346.880	36.960	369.600	22.701	227.010	35.000	350.000	20.447	204.470	30.243	302.430
	Horizontal en Losas.				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
41	Losa transitable con trama elástica y pintura fibrada aislante .	M2	**135**	176.451	23.820.885	100.000	13.500.000	188.215	25.409.025	201.600	27.216.000	151.340	20.430.900	210.000	28.350.000	97.007	13.095.945	109.681	14.806.935
42	Losa intransitable con membrana asfáltica con terminación de aluminio de 4mm, de 40 kg x rollo de 10ml	M2	**460**	24.724	11.373.040	25.000	11.500.000	26.374	12.132.040	33.600	15.456.000	102.695	47.239.700	38.000	17.480.000	71.768	33.013.280	64.900	29.854.000
43	Asfáltica horizontal en losas de baños.	M2	**104**	23.889	2.484.456	25.000	2.600.000	25.482	2.650.128	27.440	2.853.760	48.645	5.059.080	28.000	2.912.000	36.366	3.782.064	60.876	6.331.104
	De techo				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
44	Provisión y colocación de aislante térmico bajo chapa	M2	**598**	29.248	17.490.304	25.000	14.950.000	31.198	18.656.404	33.600	20.092.800	37.835	22.625.330	34.000	20.332.000	38.940	23.286.120	46.209	27.632.982
	Mamposterías				-		-	-	-		-		-		-		-		-
	De nivelación de 0,30 m.				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
45	Planta Baja.	M2	**40**	119.034	4.761.360	130.000	5.200.000	126.970	5.078.800	134.400	5.376.000	125.396	5.015.840	140.000	5.600.000	142.098	5.683.920	187.042	7.481.680

ANDE ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

DEPARTAMENTO DE OBRAS CIVILES DE TRANSMISIÓN E INFRAESTRUCTURA

DIVISIÓN DE SUPERVISIÓN DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN

GERENCIA TÉCNICA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	1 MANCUSO & CIA. S.R.L.		2 NORESTE S.A.		3 ALFA & OMEGA S.A.		4 LM CONSTRUCCIONES del Ing. Nelson Monges		5 INGEMANT S.A.		6 ING. ALFREDO B. LEZCANO S.		7 CARAGUATAY S.A.		8 EDIVI S.A.	
				UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL
46	De muralla perimetral	M2	**26**	119.034	3.094.884	130.000	3.380.000	126.970	3.301.220	134.400	3.494.400	125.396	3.260.296	140.000	3.640.000	142.098	3.694.548	187.042	4.863.092
47	De Portería	M2	**7**	119.034	833.238	130.000	910.000	126.970	888.790	134.400	940.800	125.396	877.772	140.000	980.000	142.098	994.686	187.042	1.309.294
	De Elevación				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
	De ladrillos comunes de espesor 0,15 m.				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
48	Planta Baja.	M2	**115**	65.939	7.582.985	68.000	7.820.000	70.336	8.088.640	76.160	8.758.400	64.860	7.458.900	74.000	8.510.000	72.006	8.280.690	98.973	11.381.895
49	Planta 1er. Piso.	M2	**127**	65.939	8.374.253	70.000	8.890.000	70.336	8.932.672	76.160	9.672.320	64.860	8.237.220	74.000	9.398.000	72.006	9.144.762	98.973	12.569.571
50	Planta Azotea.	M2	**36**	65.939	2.373.804	70.000	2.520.000	70.336	2.532.096	76.160	2.741.760	64.860	2.334.960	74.000	2.664.000	72.006	2.592.216	98.973	3.563.028
51	De canteros en acceso al Edificio.	M2	**20**	65.939	1.318.780	58.000	1.160.000	70.336	1.406.720	76.160	1.523.200	64.860	1.297.200	74.000	1.480.000	72.006	1.440.120	98.973	1.979.460
52	De muralla perimetral	M2	**113**	65.939	7.451.107	68.000	7.684.000	70.336	7.947.968	76.160	8.606.080	64.860	7.329.180	74.000	8.362.000	72.006	8.136.678	98.973	11.183.949
53	De Portería	M2	**63**	65.939	4.154.157	68.000	4.284.000	70.336	4.431.168	76.160	4.798.080	64.860	4.086.180	74.000	4.662.000	72.006	4.536.378	98.973	6.235.299
	Pilar de ladrillo común de 30x30cm				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
54	Muralla perimetral	ml	**80**	123.271	9.861.680	130.000	10.400.000	150.000	12.000.000	145.600	11.648.000	324.300	25.944.000	150.000	12.000.000	80.586	6.446.880	82.228	6.578.240
	Envarillados.				-		-	-	-		-		-		-		-		-
55	Sobre aberturas con doble varilla Ø 8mm	ml	**160**	12.215	1.954.400	17.000	2.720.000	13.030	2.084.800	14.000	2.240.000	19.458	3.113.280	18.000	2.880.000	14.232	2.277.120	21.417	3.426.720
	Cubierta				-		-	-	-		-		-		-		-		-
56	Techo de chapa metálica galvanizada trapezoidal N° 26, con estructura metálica de chapa doblada con tratamiento anticorrosivo y pintura sintética final (Incluye recálculos y diseños de estructura metálica)	M2	**598**	167.400	100.105.200	230.000	137.540.000	180.000	107.640.000	192.640	115.198.720	194.580	116.358.840	250.000	149.500.000	364.496	217.968.608	259.600	155.240.800
	Cielorraso de paneles desmontables de yeso acartonado, con perfileria de aluminio.				-		-		-	-	-		-		-		-		-
57	Planta Baja.	M2	**605**	73.470	44.449.350	110.000	66.550.000	78.368	47.412.640	82.880	50.142.400	70.265	42.510.325	92.000	55.660.000	129.360	78.262.800	110.330	66.749.650
58	Planta 1er. Piso.	M2	**620**	73.470	45.551.400	110.000	68.200.000	78.368	48.588.160	82.880	51.385.600	70.265	43.564.300	92.000	57.040.000	129.360	80 203.200	110.330	68.404.600
	Contrapisos				-		-	-	-		-		-		-		-		-
	Sobre terreno natural con espesor de 10 cm.				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
59	Planta Baja.	M2	**605**	32.308	19.546.340	25.000	15.125.000	34.462	20.849.510	36.960	22.360.800	21.620	13.080.100	35.000	21.175.000	42.346	25.619.330	40.498	24.501.290
60	Guarda obra, camineros y rampas.	M2	**350**	32.308	11.307.800	20.000	7.000.000	34.462	12.061.700	36.960	12.936.000	22.701	7.945.350	35.000	12.250.000	42.346	14.821.100	40.498	14.174.300
	Sobre losa de HºAº con espesor de 5 cm.				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
61	Planta 1er. Piso.	M2	**600**	28.308	16.984.800	23.000	13.800.000	30.195	18.117.000	31.360	18.816.000	19.458	11.674.800	31.000	18.600.000	32.604	19.562.400	35.565	21.339.000
62	Azotea.	M2	**420**	28.308	11.889.360	23.000	9.660.000	30.195	12.681.900	28.000	11.760.000	19.458	8.172.360	31.000	13.020.000	32.604	13 693.680	35.565	14.937.300
63	Tanque de agua.	M2	**46**	28.308	1.302.168	23.000	1.058.000	30.195	1.388.970	31.360	1.442.560	19.458	895.068	31.000	1.426.000	32.604	1.499.784	35.565	1.635.990
	Pisos.				-		-	-	-		-		-		-		-		-
	Baldosas de porcelanato de 0,60 m x0,60 m. Pulido - Alto Brillo,color beige.				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
64	Planta Baja	M2	**575**	113.441	65.228.575	120.000	69.000.000	121.004	69.577.300	128.800	74.060.000	137.287	78.940.025	130.000	74.750.000	199.843	114.909.725	157.447	90.532.025
65	Planta 1er.Piso.	M2	**568**	113.441	64.434.488	120.000	68.160.000	121.004	68.730.272	128.800	73.158.400	137.287	77.979.016	130.000	73.840.000	199.843	113.510.824	157.447	89.429.896
66	Escalera	M2	**22**	113.441	2.495.702	180.000	3.960.000	121.004	2.662.088	128.800	2.833.600	137.287	3.020.314	130.000	2.860.000	199.843	4.396.546	157.447	3.463.834
	Punteras de granito natural de 10cm de ancho, color a definir, para escalones de escaleras.				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
67	Escalera interna	ml	**30**	122.760	3.682.800	90.000	2.700.000	130.944	3.928.320	134.400	4.032.000	70.265	2.107.950	140.000	4.200.000	137.676	4.130.280	195.433	5.862.990
68	Escalones en Acceso principal (al Edificio).	ml	**200**	122.760	24.552.000	90.000	18.000.000	130.944	26.188.800	134.400	26.880.000	70.265	14.053.000	140.000	28.000.000	137.676	27.535.200	195.433	39.086.600
	Baldosas cerámicas para alto tránsito, incluye carpeta de asiento.				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
69	Baños Planta Baja	M2	**22**	73.354	1.613.788	78.000	1.716.000	78.244	1.721.368	84.000	1.848.000	64.860	1.426.920	90.000	1.980.000	101.635	2.235.970	125.517	2.761.374
70	Baños Planta 1er.Piso.	M2	**26**	73.354	1.907.204	84.000	2.184.000	78.244	2.034.344	84.000	2.184.000	64.860	1.686.360	90.000	2.340.000	101.635	2.642.510	125.517	3.263.442
71	Cocina.	M2	**20**	73.354	1.467.080	78.000	1.560.000	78.244	1.564.880	84.000	1.680.000	64.860	1.297.200	90.000	1.800.000	101.635	2.032.700	125.517	2.510.340
72	Portería	M2	**18**	73.354	1.320.372	78.000	1.404.000	78.244	1.408.392	84.000	1.512.000	64.860	1.167.480	90.000	1.620.000	101.635	1.829.430	125.517	2.259.306
	Piso de layota cerámica				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
73	En losa transitable	M2	**135**	52.571	7.097.085	56.000	7.560.000	56.076	7.570.260	60.480	8.164.800	54.050	7.296.750	65.000	8.775.000	76.547	10.333.845	86.057	11.617.695
	Baldosones de granito reconstituído de 0,40 m x 0,40 m incluye junta de dilataciòn.				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
74	Guardaobras y camineros.	M2	**300**	91.840	27.552.000	60.000	18.000.000	97.963	29.388.900	106.400	31.920.000	91.885	27.565.500	110.000	33.000.000	119.975	35.992.500	146.414	43.924.200
75	Escalones del Acceso Peatonal .	M2	**30**	91.840	2.755.200	60.500	1.815.000	97.963	2.938.890	106.400	3.192.000	91.885	2.756.550	110.000	3.300.000	119.975	3.599.250	146.414	4.392.420
	Cordones prefabricados de Hº de 0,60 m x 0,40 m x 0,10 m.				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
76	Bordes de guardaobras y camineros.	ml	**270**	26.040	7.030.800	60.000	16.200.000	27.776	7.499.520	30.240	8.164.800	32.430	8.756.100	30.000	8.100.000	52.800	14.256.000	45.430	12.266.100
77	Topes y separadores para estacionamiento.	ml	**235**	26.040	6.119.400	60.000	14.100.000	27.776	6.527.360	30.240	7.106.400	32.430	7.621.050	30.000	7.050.000	52.800	12.408.000	45.430	10.676.050
	Empedrado.				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
78	En Acceso Vehicular y estacionamiento de usuarios.	M2	**760**	46.483	35.327.080	48.000	36.480.000	49.582	37.682.320	52.640	40.006.400	54.050	41.078.000	55.000	41.800.000	64.086	48.705.360	78.854	59.929.040
79	En estacionamiento para funcionarios.	M2	**360**	46.483	16.733.880	48.000	17.280.000	49.582	17.849.520	52.640	18.950.400	54.050	19.458.000	55.000	19.800.000	64.086	23.070.960	78.854	28.387.440
	Zócalos				-		-	-	-		-		-		-		-		
	Zocalo de porcelanato de 0,60m de largo, pulido - alto brillo de 7 cm de altura, color beige				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
80	Planta Baja	ml	**160**	51.124	8.179.840	38.000	6.080.000	54.533	8.725.280	58.240	9.318.400	9.610	1.537.600	55.000	8.800.000	24.721	3.955.360	38.375	6.140.000
81	Planta 1er.Piso.	ml	**180**	51.124	9.202.320	40.000	7.200.000	54.533	9.815.940	58.240	10.483.200	9.610	1.729.800	55.000	9.900.000	24.721	4.449.780	38.375	6.907.500
	Zocalos cerámicos , 7 cm de altura.				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
82	Cocina	ml	**26**	13.378	347.828	16.000	416.000	14.270	371.020	15.680	407.680	4.540	118.040	18.000	468.000	13.897	361.322	24.097	626.522
83	Deposito.	ml	**28**	13.378	374.584	16.000	448.000	14.270	399.560	15.680	439.040	4.540	127.120	18.000	504.000	13.897	389.116	24.097	674.716
84	Portería	ml	**21**	13.378	280.938	16.000	336.000	14.270	299.670	15.680	329.280	4.540	95.340	18.000	378.000	13.897	291.837	24.097	506.037
	Revoques				-		-	-	-		-		-		-		-		-
	Losas de Hormigón Armado, sin hidrófugo (incluye vigas).				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
85	Escaleras internas (losas inclinadas y descansos).	M2	**35**	52.061	1.822.135	230.000	8.050.000	55.532	1.943.620	60.480	2.116.800	20.539	718.865	58.000	2.030.000	33.502	1.172.570	44.521	1.558.235
	Losas de Hormigòn Armado, con hidròfugo (incluye vigas).				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
86	Planta Baja.	M2	**630**	52.061	32.798.430	30.000	18.900.000	55.532	34.985.160	53.760	33.868.800	19.458	12.258.540	58.000	36.540.000	34.822	21.937.860	51.271	32.300.730
87	Planta 1er.Piso.	M2	**620**	52.061	32.277.820	30.000	18.600.000	55.532	34.429.840	53.760	33.331.200	19.458	12.063.960	58.000	35.960.000	34.822	21.589.640	51.271	31.788.020
88	Tanque de Agua	M2	**56**	52.061	2.915.416	30.000	1.680.000	55.532	3.109.792	53.760	3.010.560	19.458	1.089.648	58.000	3.248.000	51.744	2.897.664	51.271	2.871.176
89	Portería	M2	**28**	52.061	1.457.708	30.000	840.000	55.532	1.554.896	53.760	1.505.280	19.458	544.824	58.000	1.624.000	34.822	975.016	51.271	1.435.588

ch -

ANDE

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

DEPARTAMENTO DE OBRAS CIVILES DE TRANSMISIÓN E INFRAESTRUCTURA

DIVISIÓN DE SUPERVISIÓN DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN

GERENCIA TÉCNICA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	1 MANCUSO & CIA. S.R.L.		2 NORESTE S.A.		3 ALFA & OMEGA S.A.		4 LM CONSTRUCCIONES del Ing. Nelson Monges		5 INGEMANT S.A.		6 ING. ALFREDO B. LEZCANO S.		7 CARAGUATAY S.A.		8 EDIVI S.A.	
				UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL
	Paredes Interiores, sin hidròfugo (incluye pilares interiores).				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
90	Planta Baja	M2	**466**	21.114	9.839.124	22.000	10.252.000	22.522	10.495.252	24.080	11.221.280	17.837	8.312.042	28.000	13.048.000	33.502	15.611.932	30.633	14.274.978
91	Planta 1er.Piso.	M2	**218**	21.114	4.602.852	22.000	4.796.000	22.522	4.909.796	24.080	5.249.440	17.837	3.888.466	28.000	6.104.000	33.502	7.303.436	30.633	6.677.994
92	Portería	M2	**84**	52.062	4.373.208	22.000	1.848.000	55.532	4.664.688	53.760	4.515.840	17.837	1.498.308	28.000	2.352.000	33.502	2.814.168	30.633	2.573.172
	Paredes Exteriores, con hidròfugo.				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
93	Planta Baja	M2	**120**	24.313	2.917.560	24.000	2.880.000	25.934	3.112.080	28.000	3.360.000	19.458	2.334.960	30.000	3.600.000	34.822	4.178.640	39.978	4.797.360
94	Planta 1er.Piso.	M2	**130**	24.313	3.160.690	26.000	3.380.000	25.934	3.371.420	28.000	3.640.000	19.458	2.529.540	30.000	3.900.000	34.822	4.526.860	39.978	5.197.140
95	Azotea	M2	**92**	24.313	2.236.796	27.000	2.484.000	25.934	2.385.928	28.000	2.576.000	19.458	1.790.136	30.000	2.760.000	34.822	3.203.624	39.978	3.677.976
96	Portería	M2	**63**	24.313	1.531.719	24.000	1.512.000	25.934	1.633.842	28.000	1.764.000	19.458	1.225.854	30.000	1.890.000	34.822	2.193.786	39.978	2.518.614
	Mochetas.				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
97	Planta Baja	ml	**55**	24.014	1.320.770	25.000	1.375.000	25.615	1.408.825	26.880	1.478.400	21.620	1.189.100	28.000	1.540.000	13.400	737.000	17.835	980.925
98	Planta 1er.Piso.	ml	**70**	24.014	1.680.980	25.000	1.750.000	25.615	1.793.050	26.880	1.881.600	21.620	1.513.400	28.000	1.960.000	13.400	938.000	17.835	1.248.450
99	Azotea.	ml	**15**	24.014	360.210	25.000	375.000	25.615	384.225	26.880	403.200	21.620	324.300	28.000	420.000	13.400	201.000	17.835	267.525
	Pilares de fachadas, con hidrófugo (excelente terminaciòn).				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
100	Edificio.	M2	**85**	21.113	1.794.605	30.000	2.550.000	22.522	1.914.370	23.520	1.999.200	19.999	1.699.915	28.000	2.380.000	34.822	2.959.870	51.271	4.358.035
	Vigas de fachadas,con buñas y detalles, con hidrófugo.				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
101	Edificio.	M2	**156**	21.113	3.293.628	30.000	4.680.000	22.522	3.513.432	23.520	3.669.120	20.539	3.204.084	28.000	4.368.000	41.580	6.486.480	51.271	7.998.276
	Revestimientos				-		-	-	-		-		-		-		-		-
	Azulejos de 20x30 o 20x25 cm,en SS.HH y Cocina, color a definir en obra, en coordinaciòn con guardas, listeles, pisos, mesadas, y artefactos sanitarios.				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
102	Planta Baja	M2	**129**	71.424	9.213.696	62.000	7.998.000	76.186	9.827.994	78.400	10.113.600	64.860	8.366.940	75.000	9.675.000	131.071	16.908.159	75.414	9.728.406
103	Planta 1er.Piso.	M2	**85**	71.424	6.071.040	62.000	5.270.000	76.186	6.475.810	78.400	6.664.000	64.860	5.513.100	75.000	6.375.000	131.071	11.141.035	75.414	6.410.190
104	Portería	M2	**15**	71.424	1.071.360	62.000	930.000	76.186	1.142.790	78.400	1.176.000	64.860	972.900	75.000	1.125.000	131.071	1.966.065	75.414	1.131.210
	Guardas decorativas en SS.HH y cocina.				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
105	Planta Baja	ml	**60**	60.035	3.602.100	48.000	2.880.000	64.038	3.842.280	67.200	4.032.000	27.025	1.621.500	65.000	3.900.000	19.812	1.188.720	38.109	2.286.540
106	Planta 1er.Piso.	ml	**40**	60.035	2.401.400	48.000	1.920.000	64.038	2.561.520	67.200	2.688.000	27.025	1.081.000	65.000	2.600.000	19.812	792.480	38.109	1.524.360
107	Portería	ml	**6**	60.035	360.210	48.000	288.000	64.038	384.228	67.200	403.200	27.025	162.150	65.000	390.000	19.812	118.872	38.109	228.654
	Listeles decorativos en SS.HH y cocina.				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
108	Planta Baja	ml	**60**	13.206	792.360	42.000	2.520.000	14.086	845.160	14.560	873.600	27.025	1.621.500	18.000	1.080.000	21.792	1.307.520	21.462	1.287.720
109	Planta 1er.Piso.	ml	**40**	13.206	528.240	42.000	1.680.000	14.086	563.440	14.560	582.400	27.025	1.081.000	18.000	720.000	21.792	871.680	21.462	858.480
110	Portería	ml	**6**	13.206	79.236	42.000	252.000	14.086	84.516	14.560	87.360	27.025	162.150	18.000	108.000	21.792	130.752	21.462	128.772
	Mamparas y Mostradores.				-		-	-	-		-		-		-		-		-
	Mamparas divisorias de ambientes en oficinas, con paneles revestidos de resina melamínica de baja presión y estructura de perfiles de aluminio anodizado color bronce,ciegas,de altura variable, con puerta de 0,80 m incluye cerraduras, herrajes, y zòcalos de 0,40 m x 0,40 m para cableado.				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
111	Planta Baja	M2	**77**	139.500	10.741.500	240.000	18.480.000	150.000	11.550.000	201.600	15.523.200	378.350	29.132.950	170.000	13.090.000	211.200	16.262.400	207.680	15.991.360
112	Planta 1er.Piso.	M2	**261**	139.500	36.409.500	240.000	62.640.000	150.000	39.150.000	201.600	52.617.600	378.350	98.749.350	170.000	44.370.000	211.200	55.123.200	207.680	54.204.480
	Mamparas divisorias de ambientes en oficinas, con paneles revestidos de resina melamínica de baja presión y estructura de perfiles de aluminio anodizado color bronce,vidriadas,de altura variable, con puerta de 0,80 m incluye cerraduras, herrajes, y zòcalos de 0,40 m x 0,40 m para cableado.				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
113	Planta Baja	M2	**49**	204.600	10.025.400	240.000	11.760.000	220.000	10.780.000	246.400	12.073.600	378.350	18.539.150	250.000	12.250.000	286.176	14.022.624	259.600	12.720.400
114	Planta 1er.Piso.	M2	**153**	204.600	31.303.800	240.000	36.720.000	220.000	33.660.000	246.400	37.699.200	378.350	57.887.550	250.000	38.250.000	286.176	43.784.928	259.600	39.718.800
	Mamparas divisorias de ambientes en baños, compuestas por paneles de PVC de 35 mm. de espesor, perfiles de aluminio y accesorios, de altura variable, incluye patas de aluminio, puertas cerraduras y herrajes.				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
115	Planta Baja	M2	**25**	344.100	8.602.500	217.000	5.425.000	370.000	9.250.000	380.800	9.520.000	216.200	5.405.000	420.000	10.500.000	466.488	11.662.200	369.930	9.248.250
116	Planta 1er.Piso.	M2	**25**	344.100	8.602.500	217.000	5.425.000	370.000	9.250.000	380.800	9.520.000	21.620	540.500	420.000	10.500.000	466.488	11.662.200	369.930	9.248.250
117	Mostradores para cajas de cobranzas-según diseño	ml	**8**	750.448	6.003.584	800.000	6.400.000	800.500	6.404.000	862.400	6.899.200	162.150	1.297.200	950.000	7.600.000	1.161.600	9.292.800	369.930	2.959.440
	Carpinterías				-		-	-	-		-		-		-		-		-
	Carpintería de madera (aberturas incluyen marcos de lapacho, hojas y contramarcos de cedro, cerraduras, herrajes y colocación)				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
	Puerta P3 (0,80X2,10m)				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
118	Planta Baja	UNI	**4**	867.965	3.471.860	770.000	3.080.000	925.830	3.703.320	1.008.000	4.032.000	864.800	3.459.200	1.000.000	4.000.000	972.840	3.891.360	1.298.000	5.192.000
119	Portería	UNI	**1**	867.965	867.965	770.000	770.000	925.830	925.830	1.008.000	1.008.000	864.800	864.800	1.000.000	1.000.000	972.840	972.840	1.298.000	1.298.000
	Puerta P4 (0,70X2,10m)				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
120	Planta Baja	UNI	**5**	759.469	3.797.345	580.000	2.900.000	810.101	4.050.505	896.000	4.480.000	864.800	4.324.000	950.000	4.750.000	971.388	4.856.940	1.103.300	5.516.500
121	Planta 1er.Piso.	UNI	**5**	759.469	3.797.345	580.000	2.900.000	810.101	4.050.505	896.000	4.480.000	864.800	4.324.000	950.000	4.750.000	971.388	4.856.940	1.103.300	5.516.500
	Puerta P5 (0,80X2,10m)				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
122	Planta Baja	UNI	**3**	953.850	2.861.550	770.000	2.310.000	1.017.441	3.052.323	1.008.000	3.024.000	648.600	1.945.800	1.050.000	3.150.000	972.840	2.918.520	1.298.000	3.894.000
123	Planta 1er.Piso.	UNI	**1**	953.850	953.850	770.000	770.000	1.017.441	1.017.441	1.008.000	1.008.000	648.600	648.600	1.050.000	1.050.000	972.840	972.840	1.298.000	1.298.000
124	Provisiòn y colocaciòn de Pasamanos de madera en Baranda de HºAº, incluye lustre natural de terminaciòn	ml	**25**	250.149	6.253.725	268.000	6.700.000	266.826	6.670.650	280.000	7.000.000	162.150	4.053.750	330.000	8.250.000	330.000	8.250.000	84.370	2.109.250
	Provisión y colocación de muebles fijos de madera en cocina (incluye herrajes y lustre natural de terminaciòn).				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
125	Bajo mesada con granito natural.	ml	**5**	883.500	4.417.500	1.000.000	5.000.000	942.400	4.712.000	1.008.000	5.040.000	702.650	3.513.250	1.050.000	5.250.000	1.122.000	5.610.000	843.700	4.218.500
126	Alacena de colgar.	ml	**5**	604.500	3.022.500	700.000	3.500.000	644.800	3.224.000	672.000	3.360.000	702.650	3.513.250	1.050.000	5.250.000	858.000	4.290.000	843.700	4.218.500

ANDE

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

DEPARTAMENTO DE OBRAS CIVILES DE TRANSMISIÓN E INFRAESTRUCTURA

DIVISIÓN DE SUPERVISIÓN DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN

GERENCIA TÉCNICA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	1 MANCUSO & CIA. S.R.L.		2 NORESTE S.A.		3 ALFA & OMEGA S.A.		4 LM CONSTRUCCIONES del Ing. Nelson Monges		5 INGEMANT S.A.		6 ING. ALFREDO B. LEZCANO S.		7 CARAGUATAY S.A.		8 EDIVI S.A.	
				UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL
	Carpintería de aluminio (aberturas incluyen marcos, premarcos, contramarcos, cerraduras, herrajes, vidrios y colocación).				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
127	Puerta giratoria d= 2.20m y h= 2.20m. Vidrios templados de 10mm. Con detector de metales, color a definir en obra	UNI	1	18.600.000	18.600.000	22.000.000	22.000.000	19.840.000	19.840.000	21.280.000	21.280.000	10.810.000	10.810.000	28.000.000	28.000.000	25.080.000	25.080.000	71.390.000	71.390.000
	Puerta batiente de dos hojas con freno y pivot- P1				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
128	Planta Baja	M2	15	565.873	8.488.095	780.000	11.700.000	603.598	9.053.970	649.600	9.744.000	918.850	13.782.750	820.000	12.300.000	778.800	11.682.000	778.800	11.682.000
	Puerta batiente de dos hojas con freno y pivot- P2				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
129	Planta Baja	M2	5	565.873	2.829.365	780.000	3.900.000	603.598	3.017.990	649.600	3.248.000	918.850	4.594.250	820.000	4.100.000	778.800	3.894.000	778.800	3.894.000
130	Planta 1er.Piso.	M2	5	565.873	2.829.365	780.000	3.900.000	603.598	3.017.990	649.600	3.248.000	918.850	4.594.250	820.000	4.100.000	778.800	3.894.000	778.800	3.894.000
	Puerta de placa melaminica de 0,80mx2,10m- P6				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
131	Planta Baja	M2	12	381.300	4.575.600	240.000	2.880.000	406.720	4.880.640	436.800	5.241.600	378.350	4.540.200	480.000	5.760.000	557.700	6.692.400	843.700	10.124.400
132	Planta 1er.Piso.	M2	29	381.300	11.057.700	240.000	6.960.000	406.720	11.794.880	436.800	12.667.200	378.350	10.972.150	480.000	13.920.000	557.700	16.173.300	843.700	24.467.300
	Puerta de paneles de PVC de 35mm de espesor de (0,60X1,95m)- P7				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
133	Planta Baja	UNI	5	573.451	2.867.255	250.000	1.250.000	611.682	3.058.410	560.000	2.800.000	252.954	1.264.770	730.000	3.650.000	761.508	3.807.540	778.800	3.894.000
134	Planta 1er.Piso.	UNI	5	573.451	2.867.255	250.000	1.250.000	611.682	3.058.410	560.000	2.800.000	252.954	1.264.770	730.000	3.650.000	761.508	3.807.540	778.800	3.894.000
	Paños de vidrio templado de 10mm, fijos, color a definir en obra, con carpintería de aluminio.				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
135	Planta Baja	M2	10	650.389	6.503.890	780.000	7.800.000	693.748	6.937.480	728.000	7.280.000	702.650	7.026.500	780.000	7.800.000	873.840	8.738.400	713.900	7.139.000
136	Planta 1er.Piso.	M2	5	650.389	3.251.945	780.000	3.900.000	693.748	3.468.740	728.000	3.640.000	702.650	3.513.250	780.000	3.900.000	873.840	4.369.200	713.900	3.569.500
137	Caja de escalera	M2	45	650.389	29.267.505	780.000	35.100.000	693.748	31.218.660	728.000	32.760.000	702.650	31.619.250	780.000	35.100.000	873.840	39.322.800	713.900	32.125.500
	Ventanas vidriadas V1, tipo basculante				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
138	Planta Baja	M2	131	411.990	53.970.690	540.000	70.740.000	439.456	57.568.736	492.800	64.556.800	486.450	63.724.950	580.000	75.980.000	560.472	73.421.832	713.900	93.520.900
139	Planta 1er.Piso.	M2	335	411.990	138.016.650	540.000	180.900.000	439.456	147.217.760	492.800	165.088.000	486.450	162.960.750	580.000	194.300.000	560.472	187.758.120	713.900	239.156.500
	Ventanas vidriadas V2, tipo basculante				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
140	Planta Baja	M2	6	411.990	2.471.940	540.000	3.240.000	439.456	2.636.736	492.800	2.956.800	486.450	2.918.700	580.000	3.480.000	560.472	3.362.832	713.900	4.283.400
	Ventanas vidriadas V3, tipo basculante				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
141	Planta Baja	M2	15	411.990	6.179.850	600.000	9.000.000	439.456	6.591.840	492.800	7.392.000	486.450	7.296.750	580.000	8.700.000	560.472	8.407.080	713.900	10.708.500
	Ventanas vidriadas V4, tipo corrediza				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
142	Planta Baja	M2	5	401.078	2.005.390	600.000	3.000.000	427.817	2.139.085	492.800	2.464.000	486.450	2.432.250	580.000	2.900.000	534.072	2.670.360	713.900	3.569.500
143	Planta 1er.Piso.	M2	3	401.078	1.203.234	600.000	1.800.000	427.817	1.283.451	492.800	1.478.400	486.450	1.459.350	580.000	1.740.000	534.072	1.602.216	713.900	2.141.700
144	Portería	M2	5	401.078	2.005.390	600.000	3.000.000	427.817	2.139.085	492.800	2.464.000	486.450	2.432.250	580.000	2.900.000	534.072	2.670.360	713.900	3.569.500
	Ventanas vidriadas V5, tipo corrediza				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
145	Planta Baja	M2	2	401.078	802.156	600.000	1.200.000	427.817	855.634	492.800	985.600	486.450	972.900	580.000	1.160.000	534.072	1.068.144	713.900	1.427.800
146	Planta 1er.Piso.	M2	2	401.078	802.156	600.000	1.200.000	427.817	855.634	492.800	985.600	486.450	972.900	580.000	1.160.000	534.072	1.068.144	713.900	1.427.800
	Ventanas vidriadas V6, tipo corrediza				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
147	Planta Baja	M2	2	401.078	802.156	600.000	1.200.000	427.817	855.634	492.800	985.600	486.450	972.900	580.000	1.160.000	534.072	1.068.144	713.900	1.427.800
148	Planta 1er.Piso.	M2	2	401.078	802.156	600.000	1.200.000	427.817	855.634	492.800	985.600	486.450	972.900	580.000	1.160.000	534.072	1.068.144	713.900	1.427.800
	Cortinas Verticales.				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
149	Planta Baja	M2	190	180.107	34.220.330	100.000	19.000.000	192.115	36.501.850	201.600	38.304.000	270.250	51.347.500	230.000	43.700.000	246.840	46.899.600	259.600	49.324.000
150	Planta 1er.Piso.	M2	240	180.107	43.225.680	100.000	24.000.000	192.115	46.107.600	201.600	48.384.000	270.250	64.860.000	230.000	55.200.000	246.840	59.241.600	259.600	62.304.000
151	Portería	M2	5	180.107	900.535	100.000	500.000	192.115	960.575	201.600	1.008.000	270.250	1.351.250	230.000	1.150.000	246.840	1.234.200	259.600	1.298.000
	Carpintería metalica (aberturas incluyen marcos, premarcos, contramarcos, cerraduras, herrajes, vidrios y colocación).				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
	Puerta de chapa doblada N°20 de dos hojas de abrir de 1,50 m x 2,10 m, con cerradura incluida.				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
152	Planta Azotea.	M2	4	315.881	1.263.524	725.000	2.900.000	336.941	1.347.764	358.400	1.433.600	378.350	1.513.400	400.000	1.600.000	401.940	1.607.760	454.300	1.817.200
	Puerta de chapa doblada N°20 de una hoja rebatible, de 0,80 m x 2,10 m, con cerradura incluída.				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
153	Planta Baja	M2	2	353.400	706.800	480.000	960.000	376.960	753.920	392.000	784.000	378.350	756.700	400.000	800.000	401.940	803.880	454.300	908.600
154	Verja perimetral (sobre murete) y Acceso Principal.	M2	170	260.400	44.268.000	250.000	42.500.000	277.760	47.219.200	291.200	49.504.000	378.350	64.319.500	320.000	54.400.000	283.800	48.246.000	454.300	77.231.000
155	Columnas para Verja perimetral de 25x25mm (sobre murete) y Acceso Principal.	ML	70	260.400	18.228.000	190.000	13.300.000	277.760	19.443.200	291.200	20.384.000	216.200	15.134.000	320.000	22.400.000	373.560	26.149.200	389.400	27.258.000
156	Escalera fija, tipo marinera	ml	8	208.180	1.665.440	190.000	1.520.000	222.059	1.776.472	224.000	1.792.000	270.250	2.162.000	260.000	2.080.000	594.000	4.752.000	778.800	6.230.400
	Barandas metálicas con pasamanos metàlicos.				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
157	Escalera Principal (de Planta Baja a Pisos Superiores).	ml	17	253.192	4.304.264	190.000	3.230.000	270.072	4.591.224	280.000	4.760.000	216.200	3.675.400	300.000	5.100.000	333.960	5.677.320	324.500	5.516.500
158	En Rampas de acceso Peatonal.	ml	15	253.192	3.797.880	190.000	2.850.000	270.072	4.051.080	280.000	4.200.000	216.200	3.243.000	300.000	4.500.000	333.960	5.009.400	324.500	4.867.500
	Soportes metálicos con pasamanos metálicos, adosados a la pared.				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
159	Escalera Principal (de Planta Baja a Pisos Superiores).	ml	15	250.149	3.752.235	190.000	2.850.000	266.826	4.002.390	291.200	4.368.000	216.200	3.243.000	320.000	4.800.000	336.600	5.049.000	389.400	5.841.000
160	Rejillas metàlicas para protecciòn de reflectores.	UNI	6	120.071	720.426	30.000	180.000	128.077	768.462	134.400	806.400	162.150	972.900	150.000	900.000	174.240	1.045.440	84.370	506.220
161	Rejillas metàlicas tipo persianas para ventilaciòn de cubiertas metalicas sobre losas.	M2	10	200.119	2.001.190	28.000	280.000	213.461	2.134.610	224.000	2.240.000	378.350	3.783.500	250.000	2.500.000	267.960	2.679.600	519.200	5.192.000
162	Cerramiento de malla artística con estructura metálica, con puerta, para depósito de medidores -	M2	10	178.206	1.782.060	45.000	450.000	190.087	1.900.870	224.000	2.240.000	378.350	3.783.500	220.000	2.200.000	228.360	2.283.600	584.100	5.841.000
	Pinturas.				-		-	-	-		-		-		-		-		-
163	Enduido interior de paredes.	M2	768	15.531	11.927.808	8.400	6.451.200	16.566	12.722.688	17.360	13.332.480	15.134	11.622.912	16.800	12.902.400	16.764	12.874.752	27.501	21.120.768
164	Enduido interior de cielo raso.	M2	1.225	26.309	32.228.525	8.400	10.290.000	28.064	34.378.400	26.880	32.928.000	15.134	18.539.150	30.000	36.750.000	16.764	20.535.900	27.501	33.688.725
	Pintura al látex:				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
	Losa de HºAº, al látex interior				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
165	Escaleras internas (losas inclinadas y descansos).	M2	75	11.067	830.025	9.800	735.000	11.805	885.375	13.440	1.008.000	15.134	1.135.050	12.500	937.500	16.239	1.217.925	17.783	1.333.725
	Paredes/vigas/pilares, al látex interior				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
166	Planta Baja	M2	496	11.067	5.489.232	9.500	4.712.000	11.805	5.855.280	13.440	6.666.240	15.134	7.506.464	12.500	6.200.000	16.239	8.054.544	17.783	8.820.368
167	Planta 1er.Piso.	M2	285	11.067	3.154.095	9.500	2.707.500	11.805	3.364.425	13.440	3.830.400	15.134	4.313.190	12.500	3.562.500	16.239	4.628.115	17.783	5.068.155
168	Azotea (Tanque de Agua, caja de escaleras).	M2	67	11.067	741.489	9.500	636.500	11.805	790.935	13.440	900.480	15.134	1.013.978	12.500	837.500	16.239	1.088.013	17.783	1.191.461

ANDE ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

DEPARTAMENTO DE OBRAS CIVILES DE TRANSMISIÓN E INFRAESTRUCTURA

DIVISIÓN DE SUPERVISIÓN DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN

GERENCIA TÉCNICA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	1 MANCUSO & CIA. S.R.L.		2 NORESTE S.A.		3 ALFA & OMEGA S.A.		4 LM CONSTRUCCIONES del Ing. Nelson Monges		5 INGEMANT S.A.		6 ING. ALFREDO B. LEZCANO S.		7 CARAGUATAY S.A.		8 EDIVI S.A.	
				UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL
	Cielorraso de paneles desmontables de yeso acartonado, al látex interior				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
169	Planta Baja	M2	**605**	7.068	4.276.140	9.500	5.747.500	7.539	4.561.095	7.840	4.743.200	15.134	9.156.070	8.000	4.840.000	16.239	9.824.595	17.783	10.758.715
170	Planta 1er.Piso.	M2	**620**	7.068	4.382.160	9.500	5.890.000	7.539	4.674.180	7.840	4.860.800	15.134	9.383.080	8.000	4.960.000	16.239	10.068.180	17.783	11.025.460
	Losa de HºAº, *al látex exterior*				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
171	Planta 1er.Piso.	M2	**88**	7.068	621.984	9.500	836.000	7.539	663.432	7.840	689.920	15.134	1.331.792	8.000	704.000	16.239	1.429.032	20.119	1.770.472
172	Azotea (Tanque de Agua, caja de escaleras).	M2	**10**	7.068	70.680	9.500	95.000	7.539	75.390	7.840	78.400	15.134	151.340	8.000	80.000	16.239	162.390	20.119	201.190
	Paredes/cenefas/vigas/pilares, al látex exterior, tipo polideportivo				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
173	Edificio.	M2	**575**	14.689	8.446.175	12.000	6.900.000	15.669	9.009.675	16.800	9.660.000	16.215	9.323.625	20.000	11.500.000	16.239	9.337.425	20.119	11.568.425
	Bajadas pluviales al làtex exterior, tipo polideportivo con base de esmalte seca- rapido.				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
174	Edificio.	ml	**160**	25.072	4.011.520	20.000	3.200.000	26.744	4.279.040	28.000	4.480.000	16.215	2.594.400	28.000	4.480.000	13.632	2.181.120	23.948	3.831.680
	Canaletas pluviales al làtex exterior, tipo polideportivo con base de esmalte seca-rapido.				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
175	Edificio.	ml	**70**	25.072	1.755.040	20.000	1.400.000	26.744	1.872.080	28.000	1.960.000	16.215	1.135.050	28.000	1.960.000	13.632	954.240	23.948	1.676.360
	Pintura sintética sobre superficies metálicas, incluye antióxido:				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
176	Portón tipo verja para acceso vehicular y Peatonal.	M2	**30**	25.590	767.700	25.000	750.000	27.297	818.910	28.000	840.000	23.782	713.460	28.000	840.000	23.388	701.640	39.914	1.197.420
177	Verja perimetral (sobre muralla) y Acceso Principal.	M2	**170**	25.590	4.350.300	25.000	4.250.000	27.297	4.640.490	28.000	4.760.000	23.782	4.042.940	28.000	4.760.000	23.388	3.975.960	39.914	6.785.380
	Barandas metàlicas con pasamanos metàlicos.				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
178	Escalera Principal (de Planta Baja a Pisos Superiores).	ml	**17**	25.590	435.030	25.000	425.000	27.297	464.049	28.000	476.000	16.215	275.655	28.000	476.000	26.118	444.006	23.948	407.116
179	En Rampas de acceso Peatonal.	ml	**15**	25.590	383.850	25.000	375.000	27.297	409.455	28.000	420.000	16.215	243.225	28.000	420.000	26.118	391.770	23.948	359.220
	Soportes metàlicos con pasamanos metàlicos, adosados a la pared.				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
180	Escalera Principal (de Planta Baja a Pisos Superiores).	ml	**15**	25.072	376.080	25.000	375.000	26.744	401.160	28.000	420.000	16.215	243.225	28.000	420.000	13.460	201.900	23.948	359.220
181	Rejillas metàlicas para protecciòn de reflectores.	UNI	**5**	25.072	125.360	25.000	125.000	26.744	133.720	28.000	140.000	37.835	189.175	28.000	140.000	70.646	353.230	23.351	116.755
182	Bajada de chapa para colector pluvial en azotea.	ml	**26**	25.072	651.872	25.000	650.000	26.744	695.344	28.000	728.000	16.215	421.590	28.000	728.000	14.093	366.418	23.948	622.648
183	Escalera fija, tipo marinera	ml	**56**	25.072	1.404.032	25.000	1.400.000	26.744	1.497.664	28.000	1.568.000	16.215	908.040	28.000	1.568.000	45.065	2.523.640	23.948	1.341.088
184	Rejillas metàlicas para protecciòn de reflectores.	UNI	**6**	25.072	150.432	25.000	150.000	26.744	160.464	28.000	168.000	37.835	227.010	28.000	168.000	70.646	423.876	23.351	140.106
	Pintura al barniz sintético brillante sobre superficies de madera:				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
	Puerta P3 (0,80X2,10m)				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
185	Planta Baja	M2	**20**	18.473	369.460	25.000	500.000	19.705	394.100	22.400	448.000	19.458	389.160	20.000	400.000	22.229	444.580	30.276	605.520
	Puerta P4 (0,70X2,10m)				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
186	Planta Baja	M2	**22**	18.473	406.406	25.000	550.000	19.705	433.510	22.400	492.800	19.458	428.076	20.000	440.000	22.229	489.038	30.276	666.072
187	Planta 1er.Piso.	M2	**22**	18.473	406.406	25.000	550.000	19.705	433.510	22.400	492.800	19.458	428.076	20.000	440.000	22.229	489.038	30.276	666.072
	Puerta P5 (0,80X2,10m)				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
188	Planta Baja	M2	**15**	18.473	277.095	25.000	375.000	19.705	295.575	22.400	336.000	19.458	291.870	20.000	300.000	22.229	333.435	30.276	454.140
189	Planta 1er.Piso.	M2	**5**	18.473	92.365	25.000	125.000	19.705	98.525	22.400	112.000	19.458	97.290	20.000	100.000	22.229	111.145	30.276	151.380
	Pintura reflectante, señalizadora para estacionamiento:				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
190	Cordòn separador de estacionamiento.	ml	**250**	6.003	1.500.750	25.000	6.250.000	6.404	1.601.000	6.720	1.680.000	27.025	6.756.250	8.000	2.000.000	56.108	14.027.000	19.470	4.867.500
	Vidrios y espejos				-		-	-	-		-		-		-		-		-
191	Vidrios templados de 6 mm. en ventanas de aluminio.	M2	**20**	146.940	2.938.800	158.000	3.160.000	156.736	3.134.720	179.200	3.584.000	194.580	3.891.600	220.000	4.400.000	224.400	4.488.000	194.700	3.894.000
	Provisión y colocación de espejos de 4mm incoloros, con marco de espejo sobrepuesto, para baños.				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
192	Planta Baja	M2	**8**	172.050	1.376.400	102.000	816.000	183.520	1.468.160	212.800	1.702.400	162.150	1.297.200	210.000	1.680.000	228.360	1.826.880	233.640	1.869.120
193	Planta 1er.Piso.	M2	**6**	172.050	1.032.300	102.000	612.000	183.520	1.101.120	212.800	1.276.800	162.150	972.900	210.000	1.260.000	228.360	1.370.160	233.640	1.401.840
194	Portería	M2	**1**	172.050	172.050	102.000	102.000	183.520	183.520	212.800	212.800	162.150	162.150	210.000	210.000	228.360	228.360	233.640	233.640
	Instalación sanitaria (prov. y coloc. de artefactos, accesorios, etc.)				-		-	-	-		-		-		-		-		-
	Provisión y colocación de Artefactos Sanitarios				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
	Planta Baja				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
195	Inodoros c/cisterna alta, color a definir en obra. Incluye conex. flexibles.	UNI	**9**	348.450	3.136.050	350.000	3.150.000	371.681	3.345.129	392.000	3.528.000	302.680	2.724.120	430.000	3.870.000	408.870	3.679.830	493.240	4.439.160
196	Lavatorios con pedestal, color a definir en obra,Incluye conex. flexibles.	UNI	**4**	300.693	1.202.772	25.000	100.000	320.739	1.282.956	336.000	1.344.000	281.060	1.124.240	380.000	1.520.000	526.020	2.104.080	363.440	1.453.760
197	Bachas de losa para mesada de granito . Incluye conexiones flexibles.	UNI	**4**	150.089	600.356	500.000	2.000.000	160.096	640.384	168.000	672.000	237.820	951.280	190.000	760.000	553.212	2.212.848	233.640	934.560
198	Mingitorios color a definir en obra, incluye conexiones flexibles	UNI	**2**	204.600	409.200	600.000	1.200.000	218.240	436.480	224.000	448.000	302.680	605.360	280.000	560.000	941.688	1.883.376	493.240	986.480
199	Bacha de acero inoxidable,rìgida, para Kichinete.	UNI	**1**	251.100	251.100	400.000	400.000	267.840	267.840	291.200	291.200	378.350	378.350	310.000	310.000	1.280.400	1.280.400	454.300	454.300
	Planta 1er.Piso.				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
200	Inodoros c/cisterna alta, color a definir en obra. Incluye conex. flexibles.	UNI	**7**	348.450	2.439.150	350.000	2.450.000	371.681	2.601.767	392.000	2.744.000	302.680	2.118.760	430.000	3.010.000	408.870	2.862.090	493.240	3.452.680
201	Bachas de losa para mesada de granito . Incluye conexiones flexibles.	UNI	**4**	150.089	600.356	500.000	2.000.000	160.096	640.384	168.000	672.000	237.820	951.280	190.000	760.000	553.212	2.212.848	233.640	934.560
202	Lavatorios con pedestal, color a definir en obra,Incluye conex. flexibles.	UNI	**2**	300.693	601.386	250.000	500.000	320.739	641.478	336.000	672.000	281.060	562.120	380.000	760.000	526.020	1.052.040	363.440	726.880
203	Mingitorios color a definir en obra, incluye conexiones flexibles	UNI	**2**	204.600	409.200	600.000	1.200.000	218.240	436.480	235.200	470.400	302.680	605.360	280.000	560.000	941.688	1.883.376	493.240	986.480
204	Bacha de acero inoxidable,rìgida, para Kichinete.	UNI	**1**	251.100	251.100	400.000	400.000	267.840	267.840	280.000	280.000	378.350	378.350		-	1.280.400	1.280.400	454.300	454.300
	Provisión y colocación de Accesorios				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
	Planta Baja				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
205	Media jabonera de losa, entre bachas,de aproximadamente 15x7cm.	UNI	**8**	22.836	182.688	48.000	384.000	24.358	194.864	25.760	206.080	27.025	216.200	30.000	240.000	50.820	406.560	38.940	311.520
206	Portarrollos de losa, con eje plàstico.	UNI	**9**	22.711	204.399	48.000	432.000	24.226	218.034	25.760	231.840	37.835	340.515	30.000	270.000	69.894	629.046	38.940	350.460
207	Tapa de asiento para inodoro de plástico acolchado, color a definir en obra.	UNI	**9**	43.764	393.876	60.000	540.000	46.682	420.138	50.400	453.600	21.620	194.580	50.000	450.000	74.184	667.656	123.310	1.109.790
208	Cisterna plàstica alta, color a definir en obra.	UNI	**9**	30.018	270.162	25.000	225.000	32.020	288.180	33.600	302.400	64.860	583.740	250.000	2.250.000	448.866	4.039.794	45.430	408.870
209	Toalleros de loza con barra plástica	UNI	**6**	28.336	170.016	48.000	288.000	30.226	181.356	33.600	201.600	48.645	291.870	35.000	210.000	62.700	376.200	45.430	272.580

ANDE

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

DEPARTAMENTO DE OBRAS CIVILES DE TRANSMISIÓN E INFRAESTRUCTURA

DIVISIÓN DE SUPERVISIÓN DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN

GERENCIA TÉCNICA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	1 MANCUSO & CIA. S.R.L.		2 NORESTE S.A.		3 ALFA & OMEGA S.A.		4 LM CONSTRUCCIONES del Ing. Nelson Monges		5 INGEMANT S.A.		6 ING. ALFREDO B. LEZCANO S.		7 CARAGUATAY S.A.		8 EDIVI S.A.	
				UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL
210	Dispensador de plàstico para toallas desechables.	UNI	5	30.017	150.085	32.000	160.000	32.019	160.095	33.600	168.000	102.695	513.475	45.000	225.000	237.600	1.188.000	51.920	259.600
211	Dispensador de plàstico para jabòn liquido.	UNI	7	25.014	175.098	26.000	182.000	26.682	186.774	28.000	196.000	48.645	340.515	30.000	210.000	501.600	3.511.200	45.430	318.010
212	Dispensador de acero inoxidable para rollos de papel higiènico, tipo industrial.	UNI	7	35.020	245.140	37.000	259.000	37.356	261.492	39.200	274.400	129.720	908.040	40.000	280.000	339.240	2.374.680	77.880	545.160
	Planta 1er.Piso.				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
213	Media jabonera de losa, entre bachas,de aproximadamente 15x7cm.	UNI	6	22.836	137.016	48.000	288.000	24.358	146.148	25.760	154.560	27.025	162.150	30.000	180.000	50.820	304.920	38.940	233.640
214	Portarrollos de losa, con eje plàstico.	UNI	7	22.711	158.977	48.000	336.000	24.226	169.582	25.760	180.320	37.835	264.845	30.000	210.000	69.894	489.258	38.940	272.580
215	Tapa de asiento para inodoro de plástico acolchado, color a definir en obra.	UNI	7	43.764	306.348	60.000	420.000	46.682	326.774	50.400	352.800	21.620	151.340	50.000	350.000	74.184	519.288	123.310	863.170
216	Cisterna plàstica alta, color a definir en obra.	UNI	7	208.320	1.458.240	25.000	175.000	222.208	1.555.456	246.400	1.724.800	64.860	454.020	250.000	1.750.000	448.866	3.142.062	45.430	318.010
217	Toalleros de loza con barra plástica	UNI	5	28.336	141.680	48.000	240.000	30.226	151.130	32.480	162.400	48.645	243.225	35.000	175.000	62.700	313.500	45.430	227.150
218	Dispensador de plàstico para toallas desechables.	UNI	5	25.014	125.070	30.000	150.000	26.682	133.410	39.200	196.000	102.695	513.475	45.000	225.000	237.600	1.188.000	45.430	227.150
219	Dispensador de plàstico para jabòn liquido.	UNI	9	25.014	225.126	26.000	234.000	26.682	240.138	39.200	352.800	48.645	437.805	30.000	270.000	501.600	4.514.400	45.430	408.870
220	Dispensador de acero inoxidable para rollos de papel higiènico, tipo industrial.	UNI	7	35.020	245.140	26.000	182.000	37.356	261.492	56.000	392.000	129.720	908.040	40.000	280.000	339.240	2.374.680	77.880	545.160
	Griferías de cierre automático con temporizador en lavatorios y mingitorios:				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
221	Para lavatorios de Edificio.	UNI	18	450.752	8.113.536	344.000	6.192.000	480.802	8.654.436	537.600	9.676.800	172.960	3.113.280	580.000	10.440.000	609.840	10.977.120	649.000	11.682.000
222	Para mingitorios de Edificio.	UNI	8	484.833	3.878.664	338.000	2.704.000	517.155	4.137.240	560.000	4.480.000	216.200	1.729.600	620.000	4.960.000	636.240	5.089.920	649.000	5.192.000
223	Canilla para cocina de 1/2", con pico mòvil y mezcladora.	UNI	2	161.454	322.908	72.000	144.000	172.218	344.436	184.800	369.600	86.480	172.960	220.000	440.000	840.376	1.680.752	454.300	908.600
224	Canilla de patio de 1/2", cromada, con pico tipo manguera.	UNI	6	75.302	451.812	72.000	432.000	80.322	481.932	78.400	470.400	64.860	389.160	90.000	540.000	37.752	226.512	77.880	467.280
	Instalación de desagüe cloacal				-		-	-	-		-		-		-		-		-
	Desagüe Cloacal en baños,hasta el primer registro (incluye caños y accesorios).				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
225	Baños para damas, de Planta Baja	UNI	2	679.158	1.358.316	1.000.000	2.000.000	724.436	1.448.872	784.000	1.568.000	464.830	929.660	820.000	1.640.000	619.872	1.239.744	519.200	1.038.400
226	Baños para caballeros, de Planta Baja	UNI	2	679.158	1.358.316	2.500.000	5.000.000	724.436	1.448.872	784.000	1.568.000	540.500	1.081.000	820.000	1.640.000	561.792	1.123.584	519.200	1.038.400
227	Baños para minusvàlido de Planta Baja.	UNI	1	272.525	272.525	1.000.000	1.000.000	290.694	290.694	336.000	336.000	302.680	302.680	330.000	330.000	485.628	485.628	519.200	519.200
228	Baño Portería	UNI	1	272.525	272.525	290.000	290.000	290.694	290.694	336.000	336.000	367.540	367.540	330.000	330.000	295.020	295.020	519.200	519.200
229	Baños para damas, de Planta 1er piso	UNI	2	679.158	1.358.316	1.000.000	2.000.000	724.437	1.448.874	784.000	1.568.000	464.830	929.660	820.000	1.640.000	847.704	1.695.408	519.200	1.038.400
230	Baños para caballeros, de Planta 1er piso	UNI	2	679.158	1.358.316	2.500.000	5.000.000	724.436	1.448.872	784.000	1.568.000	540.500	1.081.000	820.000	1.640.000	847.704	1.695.408	519.200	1.038.400
231	Desagüe para Bebedero, pileta de cocina y Kichinete, hasta el desengrasador (incluye caños y accesorios).Planta Baja y 1º Piso.	UNI	1	184.029	184.029	240.000	240.000	196.298	196.298	201.600	201.600	270.250	270.250	250.000	250.000	254.892	254.892	584.100	584.100
	Caño de PVC, incluye accesorios:				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
232	De 50mm.	ml	60	17.324	1.039.440	10.000	600.000	18.479	1.108.740	17.920	1.075.200	10.810	648.600	20.000	1.200.000	22.704	1.362.240	9.086	545.160
233	De 75mm.	ml	50	22.271	1.113.550	20.000	1.000.000	23.757	1.187.850	24.640	1.232.000	12.972	648.600	26.000	1.300.000	28.776	1.438.800	10.384	519.200
234	De 100mm.	ml	60	29.449	1.766.940	30.000	1.800.000	31.413	1.884.780	33.600	2.016.000	16.215	972.900	36.000	2.160.000	40.260	2.415.600	19.470	1.168.200
235	De 150mm.	ml	30	50.901	1.527.030	54.000	1.620.000	54.295	1.628.850	56.000	1.680.000	21.620	648.600	65.000	1.950.000	76.164	2.284.920	36.344	1.090.320
236	Interceptor de grasa de PVC d=25cm (IG-desengrasador)	UNI	1	122.557	122.557	120.000	120.000	130.728	130.728	145.600	145.600	129.720	129.720	150.000	150.000	105.072	105.072	84.370	84.370
	Cámara de Inspección, exterior (profundidad y paredes variables, según cálculos):				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
237	De 30x30.	UNI	2	120.184	240.368	150.000	300.000	128.197	256.394	145.600	291.200	183.770	367.540	180.000	360.000	209.857	419.714	194.700	389.400
238	De 40x40.	UNI	2	216.308	432.616	180.000	360.000	230.730	461.460	246.400	492.800	221.605	443.210	240.000	480.000	241.740	483.480	259.600	519.200
239	De 60x60.	UNI	2	314.528	629.056	230.000	460.000	335.498	670.996	358.400	716.800	367.540	735.080	370.000	740.000	386.975	773.950	454.300	908.600
240	De 70x70.	UNI	2	409.325	818.650	250.000	500.000	436.614	873.228	448.000	896.000	421.590	843.180	470.000	940.000	462.102	924.204	584.100	1.168.200
241	Cámara séptica (1,80x3,00x1,65 - sujeto recálculo)	UNI	2	2.339.794	4.679.588	2.400.000	4.800.000	2.495.781	4.991.562	2.688.000	5.376.000	1.945.800	3.891.600	3.300.000	6.600.000	5.254.943	10.509.886	3.245.000	6.490.000
242	Pozo absorbente (d=2,00 prof=3,00 -sujeto a recálculo)	UNI	2	2.173.642	4.347.284	3.300.000	6.600.000	2.318.552	4.637.104	2.688.000	5.376.000	2.972.750	5.945.500	3.300.000	6.600.000	2.864.219	5.728.438	3.245.000	6.490.000
	Instalaciòn de agua corriente.				-		-	-	-		-		-		-		-		-
	Instalación de agua fría en baños (incluye caños hasta entrada al baño, accesorios y llaves de paso)				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
243	Baños para damas, de Planta Baja y 1er. Piso.	UNI	2	1.227.730	2.455.460	970.000	1.940.000	1.309.579	2.619.158	1.400.000	2.800.000	446.453	892.906	1.450.000	2.900.000	1.034.352	2.068.704	584.100	1.168.200
244	Baños para caballeros, de Planta Baja, y 1er. Piso.	UNI	2	1.227.730	2.455.460	2.400.000	4.800.000	1.309.579	2.619.158	1.400.000	2.800.000	518.880	1.037.760	1.450.000	2.900.000	1.130.580	2.261.160	584.100	1.168.200
245	Baños para minusvàlido de Planta Baja.	UNI	1	303.029	303.029	700.000	700.000	323.231	323.231	380.800	380.800	270.250	270.250	380.000	380.000	308.484	308.484	584.100	584.100
246	Baño de Porteria.	UNI	1	303.029	303.029	300.000	300.000	323.231	323.231	380.800	380.800	324.300	324.300	380.000	380.000	308.484	308.484	584.100	584.100
247	Instalaciòn de agua fria para pileta de Kichinete (incluye caños, accesorios y llaves de paso).	UNI	2	153.500	307.000	240.000	480.000	163.734	327.468	201.600	403.200	178.365	356.730	210.000	420.000	214.236	428.472	519.200	1.038.400
248	Instalaciòn de agua para canillas de patio y bebederos, (incluye caño de subida, accesorios y llaves de paso).	UNI	8	32.297	258.376	72.000	576.000	34.451	275.608	35.840	286.720	86.480	691.840	45.000	360.000	123.156	985.248	324.500	2.596.000
	Caño de PVC rigido roscable, con accesorios de PVC con rosca metalica.				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
249	De 1/2".	ml	6	12.561	75.366	11.000	66.000	13.399	80.394	14.560	87.360	10.810	64.860	16.000	96.000	11.088	66.528	19.600	117.600
250	De 3/4".	ml	80	17.562	1.404.960	13.000	1.040.000	18.733	1.498.640	20.160	1.612.800	17.296	1.383.680	20.000	1.600.000	13.728	1.098.240	22.715	1.817.200
251	De 1".	ml	60	21.974	1.318.440	19.900	1.194.000	23.439	1.406.340	26.880	1.612.800	22.701	1.362.060	28.000	1.680.000	16.764	1.005.840	31.801	1.908.060
252	De 2".	ml	20	23.175	463.500	25.000	500.000	24.721	494.420	26.880	537.600	28.106	562.120	32.000	640.000	19.932	398.640	84.370	1.687.400
253	Registro de 0,40 m x 0,40 m para llave general de paso,.	UNI	1	216.308	216.308	100.000	100.000	230.730	230.730	268.800	268.800	210.795	210.795	240.000	240.000	241.740	241.740	259.600	259.600
254	Acometida ESSAP de 1"	UNI	1	1.333.620	1.333.620	1.200.000	1.200.000	1.422.528	1.422.528	1.624.000	1.624.000	3.783.500	3.783.500	1.700.000	1.700.000	1.283.304	1.283.304	324.500	324.500
255	Ampliación, extensión de red de agua	ml	30	62.062	1.861.860	3.900.000	117.000.000	66.200	1.986.000	72.800	2.184.000	22.701	681.030	75.000	2.250.000	18.744	562.320	64.900	1.947.000
	Desagüe pluvial				-		-	-	-		-		-		-		-		-
256	Rejilla pluvial sobreelevada para colector pluvial en azotea	UNI	13	119.040	1.547.520	80.000	1.040.000	126.976	1.650.688	140.000	1.820.000	270.250	3.513.250	150.000	1.950.000	157.080	2.042.040	155.760	2.024.880
257	Rejilla pluvial 0.60m x0.60m	UNI	18	119.040	2.142.720	45.000	810.000	126.976	2.285.568	140.000	2.520.000	367.540	6.615.720	150.000	2.700.000	118.800	2.138.400	454.300	8.177.400
258	Canaleta moldurada para desagüe pluvial, de chapa N° 24 y desarrollo de 0,70m.	ml	45	55.800	2.511.000	102.000	4.590.000	59.520	2.678.400	61.600	2.772.000	86.480	3.891.600	85.000	3.825.000	81.616	3.672.720	110.330	4.964.850
259	Bajada para desagüe pluvial, de chapa Nº 24 y desarrollo de 0,70m.	ml	250	74.400	18.600.000	110.000	27.500.000	79.360	19.840.000	67.200	16.800.000	86.480	21.620.000	85.000	21.250.000	72.072	18.018.000	103.840	25.960.000
	Caño de PVC, incluye accesorios				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
260	De 100mm.	ml	130	29.449	3.828.370	30.000	3.900.000	31.413	4.083.690	33.600	4.368.000	16.215	2.107.950	34.000	4.420.000	40.260	5.233.800	19.470	2.531.100
261	De 150mm.	ml	60	50.901	3.054.060	42.000	2.520.000	54.295	3.257.700	56.000	3.360.000	21.620	1.297.200	65.000	3.900.000	76.164	4.569.840	36.344	2.180.640

ANDE

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

DEPARTAMENTO DE OBRAS CIVILES DE TRANSMISIÓN E INFRAESTRUCTURA

DIVISIÓN DE SUPERVISIÓN DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN

GERENCIA TÉCNICA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	1 MANCUSO & CIA. S.R.L.		2 NORESTE S.A.		3 ALFA & OMEGA S.A.		4 LM CONSTRUCCIONES del Ing. Nelson Monges		5 INGEMANT S.A.		6 ING. ALFREDO B. LEZCANO S.		7 CARAGUATAY S.A.		8 EDIVI S.A.	
				UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL
262	Registros pluviales (0.40m x0.40m).	UNI	18	274.093	4.933.674	100.000	1.800.000	292.366	5.262.588	313.600	5.644.800	210.795	3.794.310	320.000	5.760.000	211.357	3.804.426	259.600	4.672.800
	Instalación eléctrica (Provisión y colocación)				-		-	-	-		-		-		-		-		-
263	Acometida de media tensión trifásica y PD a la intemperie para transformador trifásico de 225kVA-diseño final de la Inst. Eléctrica	UNI	1	10.180.420	10.180.420	6.000.000	6.000.000	10.859.115	10.859.115	13.440.000	13.440.000	14.673.379	14.673.379	10.000.000	10.000.000	11.126.039	11.126.039	12.980.000	12.980.000
264	Provisión y Montaje de Transformador trifásico de 225 kVA (con accesorios de protección y medición)	UNI	2	97.207.145	194.414.290	80.000.000	160.000.000	103.687.622	207.375.244	109.760.000	219.520.000	140.107.899	280.215.798	85.000.000	170.000.000	82.054.887	164.109.774	129.800.000	259.600.000
265	Provisión y montaje de un Grupo Generador trifásico de emergencia de 225 kVA (diesel) con tablero de transferencia automática y todos los accesorios necesarios.	UNI	1	180.608.036	180.608.036	190.000.000	190.000.000	192.648.572	192.648.572	224.000.000	224.000.000	260.316.383	260.316.383	225.000.000	225.000.000	256.680.001	256.680.001	324.500.000	324.500.000
266	Tablero transferidor de emergencia para 100Kva	UNI	1	3.502.094	3.502.094	3.700.000	3.700.000	3.735.568	3.735.568	3.584.000	3.584.000	5.047.686	5.047.686	8.500.000	8.500.000	21.555.600	21.555.600	5.192.000	5.192.000
267	Acometida de baja tensión trifásica y Puesto de medición. (Pilastra, caño de acero galvanizado Ø 3", cruceta, aisladores, nicho de medidor trifásico, etc.)	UNI	1	1.357.800	1.357.800	2.400.000	2.400.000	1.448.320	1.448.320	1.680.000	1.680.000	1.957.042	1.957.042	2.500.000	2.500.000	6.079.392	6.079.392	2.855.600	2.855.600
268	Sistemas de P.A.T. con cable de cobre desnudo de 50mm2 en azotea, incluye pararrayos	ml	60	41.850	2.511.000	102.000	6.120.000	44.640	2.678.400	44.800	2.688.000	60.320	3.619.200	62.000	3.720.000	74.617	4.477.020	194.700	11.682.000
269	Provisión e instalación de Sistemas de puesta a tierra con cable de cobre desnudos de 50 mm2	ml	70	41.850	2.929.500	102.000	7.140.000	44.640	3.124.800	44.800	3.136.000	60.320	4.222.400	62.000	4.340.000	74.617	5.223.190	64.900	4.543.000
270	Provisión e Instalación de Jabalinas de cobre de 3/4"x3,00 ml (incluye soldadura exotérmica) para PD y Transformador	UNI	5	232.500	1.162.500	540.000	2.700.000	248.000	1.240.000	268.800	1.344.000	335.110	1.675.550	280.000	1.400.000	392.676	1.963.380	324.500	1.622.500
271	Provisión e Instalación de una Jabalina para Tierra con conexión al TG (incluye soldadura exotérmica y cable de cobre desnudo de 50mm2)	UNI	1	725.400	725.400	1.200.000	1.200.000	773.760	773.760	840.000	840.000	1.045.543	1.045.543	780.000	780.000	518.784	518.784	324.500	324.500
272	Registros de inspección para sistema de puesta a tierra de 45x45 cm.	UNI	9	76.167	685.503	82.000	738.000	81.245	731.205	134.400	1.209.600	109.782	988.038	180.000	1.620.000	381.405	3.432.645	369.930	3.329.370
273	Conductor de 4x10 mm2 pre-ensamblado	ml	100	12.090	1.209.000	20.000	2.000.000	12.896	1.289.600	13.440	1.344.000	17.426	1.742.600	18.000	1.800.000	25.307	2.530.700	32.450	3.245.000
274	Cable NYY de 4 x 35 mm2 - Alimentación trifásica al TG	ml	100	183.768	18.376.800	120.000	12.000.000	196.019	19.601.900	207.200	20.720.000	264.871	26.487.100	170.000	17.000.000	199.440	19.944.000	259.600	25.960.000
275	Provisión e Instalación de Tablero metálico de 0.60m x 0.70m x 0.25m para Tablero General con barra de fase, neutro y P.A.T./con rielera	UNI	1	1.860.000	1.860.000	1.800.000	1.800.000	1.984.000	1.984.000	2.072.000	2.072.000	2.680.880	2.680.880	1.800.000	1.800.000	1.249.199	1.249.199	2.855.600	2.855.600
276	Provisión e Instalación de Tablero metálico de 0.60m x 0.70m x 0.25m para Tablero Seccional con barra fase, neutro y P.A.T./con rielera	UNI	1	1.860.000	1.860.000	1.800.000	1.800.000	1.984.000	1.984.000	2.072.000	2.072.000	2.680.880	2.680.880	1.800.000	1.800.000	1.249.199	1.249.199	2.855.600	2.855.600
277	Provisión e instalación de antena/mastil pararrayos.	UNI	1	26.230.051	26.230.051	28.000.000	28.000.000	27.978.721	27.978.721	29.792.000	29.792.000	37.806.246	37.806.246	32.000.000	32.000.000	34.834.800	34.834.800	36.344.000	36.344.000
	Interruptores Termomagnéticos, tipo europeo				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
278	- 3x150 amperes - L/C	UNI	1	1.204.350	1.204.350	300.000	300.000	1.284.640	1.284.640	1.400.000	1.400.000	1.735.870	1.735.870	1.400.000	1.400.000	1.601.340	1.601.340	1.622.500	1.622.500
279	- 3x150 amperes - C/T	UNI	1	525.450	525.450	300.000	300.000	560.480	560.480	616.000	616.000	757.349	757.349	1.400.000	1.400.000	1.601.340	1.601.340	1.622.500	1.622.500
280	- 3x80 amperes - C.T./P.B.	UNI	1	333.870	333.870	180.000	180.000	356.128	356.128	392.000	392.000	481.218	481.218	480.000	480.000	1.224.065	1.224.065	1.103.300	1.103.300
281	- 3x70 amperes - C.T./P.A.	UNI	1	333.870	333.870	120.000	120.000	356.128	356.128	392.000	392.000	481.218	481.218	480.000	480.000	1.206.879	1.206.879	1.038.400	1.038.400
282	- 1x25 amperes	UNI	35	139.500	4.882.500	36.000	1.260.000	148.800	5.208.000	168.000	5.880.000	201.066	7.037.310	80.000	2.800.000	145.319	5.086.165	35.046	1.226.610
283	- 1x20 amperes	UNI	6	116.250	697.500	36.000	216.000	124.000	744.000	134.400	806.400	167.555	1.005.330	80.000	480.000	145.319	871.914	35.046	210.276
284	- 1x16 amperes	UNI	2	106.950	213.900	36.000	72.000	114.080	228.160	134.400	268.800	154.151	308.302	80.000	160.000	145.319	290.638	35.046	70.092
285	- 1x10 amperes	UNI	25	99.045	2.476.125	36.000	900.000	105.648	2.641.200	112.000	2.800.000	142.757	3.568.925	80.000	2.000.000	145.319	3.632.975	35.046	876.150
	Circuito para bocas de Luces (incluye cañerías, cableado y llaves)				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
286	-Planta Baja	UNI	86	63.240	5.438.640	60.000	5.160.000	67.456	5.801.216	72.800	6.260.800	91.150	7.838.900	78.000	6.708.000	84.673	7.281.878	110.330	9.488.380
287	-Planta 1er. Piso	UNI	85	63.240	5.375.400	60.000	5.100.000	67.456	5.733.760	72.800	6.188.000	91.150	7.747.750	78.000	6.630.000	84.673	7.197.205	110.330	9.378.050
288	-Portería	UNI	4	63.240	252.960	60.000	240.000	67.456	269.824	72.800	291.200	91.150	364.600	78.000	312.000	84.673	338.692	110.330	441.320
	Circuito para Tomacorrientes con puesta a tierra para computadoras (incluye cañerías, cableado y llaves)				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
289	-Planta Baja	UNI	40	77.562	3.102.480	72.000	2.880.000	82.733	3.309.320	78.400	3.136.000	111.793	4.471.720	105.000	4.200.000	127.008	5.080.320	142.780	5.711.200
290	-Planta 1er. Piso	UNI	35	77.562	2.714.670	72.000	2.520.000	82.733	2.895.655	89.600	3.136.000	111.793	3.912.755	105.000	3.675.000	127.008	4.445.280	142.780	4.997.300
291	-Portería	UNI	1	77.562	77.562	72.000	72.000	82.733	82.733	89.600	89.600	111.793	111.793	105.000	105.000	127.008	127.008	142.780	142.780
	Circuito para Tomacorrientes Simples (incluye cañerías, cableado y tomas)				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
292	-Planta Baja	UNI	69	63.240	4.363.560	60.000	4.140.000	67.456	4.654.464	72.800	5.023.200	91.150	6.289.350	78.000	5.382.000	84.673	5.842.437	129.800	8.956.200
293	-Planta 1er. Piso	UNI	70	63.240	4.426.800	60.000	4.200.000	67.456	4.721.920	72.800	5.096.000	91.150	6.380.500	78.000	5.460.000	84.673	5.927.110	129.800	9.086.000
294	-Portería	UNI	3	63.240	189.720	60.000	180.000	67.456	202.368	72.800	218.400	91.150	273.450	78.000	234.000	84.673	254.019	129.800	389.400
	Provisión e Instalación: Equipos Reflectores con lámparas de bajo consumo de 125 w. Adosar por pilares exteriores				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
295	-Planta Baja	UNI	12	102.300	1.227.600	120.000	1.440.000	109.120	1.309.440	112.000	1.344.000	147.448	1.769.376	430.000	5.160.000	526.920	6.323.040	454.300	5.451.600
	Provisión e Instalación: Equipo fluorescente de embutir, con rejillas, 3x40w, con compensación de reactivos				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
296	-Planta Baja	UNI	71	167.400	11.885.400	260.000	18.460.000	178.560	12.677.760	190.400	13.518.400	241.279	17.130.809	330.000	23.430.000	394.258	27.992.318	259.600	18.431.600
297	-Planta 1er. Piso	UNI	77	167.400	12.889.800	260.000	20.020.000	178.560	13.749.120	190.400	14.660.800	241.279	18.578.483	330.000	25.410.000	394.258	30.357.866	259.600	19.989.200
	Provisión y colocación: Equipo fluorescente de embutir, con rejillas, 2x40w, con compensación de reactivos				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
298	-Planta Baja	UNI	6	167.400	1.004.400	190.000	1.140.000	178.560	1.071.360	190.400	1.142.400	241.279	1.447.674	220.000	1.320.000	262.719	1.576.314	259.600	1.557.600
299	-Planta 1er. Piso	UNI	6	167.400	1.004.400	190.000	1.140.000	178.560	1.071.360	190.400	1.142.400	241.279	1.447.674	220.000	1.320.000	262.719	1.576.314	259.600	1.557.600
	Provisión e Instalación: Equipos fluorescentes de adosar, con rejillas, 2x40w, con compensación de reactivos				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
300	-Portería	UNI	4	167.400	669.600	190.000	760.000	178.560	714.240	190.400	761.600	241.279	965.116	220.000	880.000	293.919	1.175.676	324.500	1.298.000
	Provisión e Instalación: Equipo tipo spot de embutir, para lámparas de bajo consumo				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
301	-Planta Baja y Primer piso	UNI	8	167.400	1.339.200	120.000	960.000	178.560	1.428.480	190.400	1.523.200	241.279	1.930.232	220.000	1.760.000	230.831	1.846.648	324.500	2.596.000
	Circuito con fotocélulas para iluminación externa				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
302	-Planta Baja	UNI	3	288.300	864.900	180.000	540.000	307.520	922.560	336.000	1.008.000	415.536	1.246.608	78.000	234.000	84.673	254.019	155.760	467.280
303	-Portería	UNI	1	288.300	288.300	180.000	180.000	307.520	307.520	336.000	336.000	415.536	415.536	78.000	78.000	84.673	84.673	155.760	155.760
	Provisión y colocación de Bandejas porta cables metálicas perforadas de 300mm.				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
304	-Planta Baja	ml	117	106.950	12.513.150	120.000	14.040.000	114.080	13.347.360	112.000	13.104.000	154.151	18.035.667	160.000	18.720.000	244.427	28.597.959	162.250	18.983.250

ANDE

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

DEPARTAMENTO DE OBRAS CIVILES DE TRANSMISIÓN E INFRAESTRUCTURA

DIVISIÓN DE SUPERVISIÓN DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN

GERENCIA TÉCNICA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	1 MANCUSO & CIA. S.R.L.		2 NORESTE S.A.		3 ALFA & OMEGA S.A.		4 LM CONSTRUCCIONES del Ing. Nelson Monges		5 INGEMANT S.A.		6 ING. ALFREDO B. LEZCANO S.		7 CARAGUATAY S.A.		8 EDIVI S.A.	
				UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL
305	-Planta 1er. Piso	ml	**117**	106.950	12.513.150	120.000	14.040.000	114.080	13.347.360	112.000	13.104.000	154.151	18.035.667	160.000	18.720.000	244.427	28.597.959	162.250	18.983.250
	Provisión y colocación de Bandejas porta cables metálicas perforadas de 150mm.				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
306	-Planta Baja	ml	**95**	106.950	10.160.250	60.000	5.700.000	114.080	10.837.600	112.000	10.640.000	153.502	14.582.690	140.000	13.300.000	157.613	14.973.235	155.760	14.797.200
307	-Planta 1er. Piso	ml	**95**	106.950	10.160.250	60.000	5.700.000	114.080	10.837.600	112.000	10.640.000	153.502	14.582.690	140.000	13.300.000	157.613	14.973.235	155.760	14.797.200
308	Tapas ciegas rectangulares plásticas	UNI	**15**	8.556	128.340	15.000	225.000	9.126	136.890	8.960	134.400	12.332	184.980	6.000	90.000	3.899	58.485	7.139	107.085
309	Registros eléctricos e informáticos c/tapas metálicas para piso de 0.40mx0.40m.	UNI	**4**	130.200	520.800	140.000	560.000	138.880	555.520	134.400	537.600	187.662	750.648	180.000	720.000	363.407	1.453.628	454.300	1.817.200
310	Circuito para Motobomba Eléctrica (incluye cañerías, cableado y llaves)	UNI	**4**	181.350	725.400	200.000	800.000	193.440	773.760	201.600	806.400	261.386	1.045.544	250.000	1.000.000	338.688	1.354.752	324.500	1.298.000
311	Circuito para Extractor de Aire en Cafetería (incluye cañerías, cableado y llaves)	UNI	**2**	390.600	781.200	420.000	840.000	416.640	833.280	448.000	896.000	562.985	1.125.970	310.000	620.000	338.688	677.376	454.300	908.600
312	Circuito para ducha eléctrica (incluye cañerías, cableado y llaves)	UNI	**4**	181.350	725.400	180.000	720.000	193.440	773.760	201.600	806.400	261.386	1.045.544	310.000	1.240.000	338.688	1.354.752	454.300	1.817.200
313	Extractores para Cafetería con sensores de llave de luz	UNI	**2**	199.950	399.900	300.000	600.000	213.280	426.560	224.000	448.000	288.195	576.390	250.000	500.000	263.340	526.680	324.500	649.000
314	Cañerías de 3/4" de reserva	ml	**50**	6.510	325.500	12.000	600.000	6.944	347.200	7.840	392.000	9.383	469.150	8.000	400.000	15.600	780.000	5.711	285.550
	Instalación de señales débiles (telefonía e informática)				-		-	-	-		-		-		-		-		-
315	Acometida Telefónica hasta la caja de paso de Planta Baja	UNI	**1**	1.534.500	1.534.500	1.800.000	1.800.000	1.636.800	1.636.800	1.792.000	1.792.000	2.211.726	2.211.726	2.200.000	2.200.000	1.008.000	1.008.000	454.300	454.300
316	Tablero telefónico gral.	UNI	**1**	744.000	744.000	1.000.000	1.000.000	793.600	793.600	862.400	862.400	1.072.352	1.072.352	1.200.000	1.200.000	1.008.000	1.008.000	584.100	584.100
	Provisión y colocación de Bandejas porta cables metálicas perforadas de 300mm.				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
317	-Planta Baja	ml	**117**	106.950	12.513.150	100.000	11.700.000	114.080	13.347.360	123.200	14.414.400	154.151	18.035.667	160.000	18.720.000	159.600	18.673.200	162.250	18.983.250
318	-Planta 1er. Piso	ml	**117**	106.950	12.513.150	100.000	11.700.000	114.080	13.347.360	123.200	14.414.400	154.151	18.035.667	160.000	18.720.000	159.600	18.673.200	162.250	18.983.250
	Provisión y colocación de Bandejas porta cables metálicas perforadas de 150mm.				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
319	-Planta Baja	ml	**95**	106.950	10.160.250	50.000	4.750.000	114.080	10.837.600	123.200	11.704.000	151.340	14.377.300	140.000	13.300.000	134.400	12.768.000	155.760	14.797.200
320	-Planta 1er. Piso	ml	**95**	106.950	10.160.250	50.000	4.750.000	114.080	10.837.600	123.200	11.704.000	151.340	14.377.300	140.000	13.300.000	134.400	12.768.000	155.760	14.797.200
	Provisión y colocación de tomas tipo RJ45 para teléfono (con cableado)				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
321	-Planta Baja	UNI	**20**	139.500	2.790.000	60.000	1.200.000	148.800	2.976.000	161.280	3.225.600	201.066	4.021.320	160.000	3.200.000	354.720	7.094.400	110.330	2.206.600
322	-Planta 1er. Piso	UNI	**22**	139.500	3.069.000	60.000	1.320.000	148.800	3.273.600	161.280	3.548.160	201.066	4.423.452	160.000	3.520.000	354.720	7.803.840	110.330	2.427.260
323	-Portería	UNI	**1**	139.500	139.500	60.000	60.000	148.800	148.800	161.280	161.280	201.066	201.066	160.000	160.000	354.720	354.720	110.330	110.330
	Provisión y colocación de tomas tipo RJ45 para red de computadoras (con cableado)				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
324	-Planta Baja	UNI	**40**	139.500	5.580.000	60.000	2.400.000	148.800	5.952.000	161.280	6.451.200	201.066	8.042.640	160.000	6.400.000	396.480	15.859.200	110.330	4.413.200
325	-Planta 1er. Piso	UNI	**35**	139.500	4.882.500	60.000	2.100.000	148.800	5.208.000	161.280	5.644.800	201.066	7.037.310	160.000	5.600.000	396.480	13.876.800	110.330	3.861.550
326	-Portería	UNI	**1**	139.500	139.500	60.000	60.000	148.800	148.800	161.280	161.280	201.066	201.066	160.000	160.000	396.480	396.480	110.330	110.330
327	Montante para Swich de computadora con regleta para 24 bocas (en Salas Técnicas de P.A. y P.B.).	UNI	**2**	418.500	837.000	500.000	1.000.000	446.400	892.800	481.600	963.200	603.198	1.206.396	650.000	1.300.000	7.560.000	15.120.000	1.298.000	2.596.000
	Sistema de prevención de incendios (Provisión y colocación)				-		-	-	-		-		-		-		-		-
328	Panel de Control Central - Presentar proyecto ejecutivo de Sistemas de prevención de incendios (memoria de cálculos y planos ejecutivos)	UNI	**1**	23.121.820	23.121.820	4.800.000	4.800.000	24.663.276	24.663.276	26.880.000	26.880.000	33.326.252	33.326.252	15.000.000	15.000.000	6.468.000	6.468.000	32.450.000	32.450.000
	Disyuntor diferencial en Tablero				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
329	-Planta Baja	UNI	**1**	524.520	524.520	360.000	360.000	559.488	559.488	604.800	604.800	756.008	756.008	620.000	620.000	772.200	772.200	194.700	194.700
330	-Planta 1er. Piso	UNI	**1**	372.000	372.000	360.000	360.000	396.800	396.800	436.800	436.800	536.176	536.176	620.000	620.000	772.200	772.200	194.700	194.700
	Detector Humo-Calor				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
331	-Planta Baja	UNI	**25**	134.850	3.371.250	170.000	4.250.000	143.840	3.596.000	156.800	3.920.000	194.364	4.859.100	220.000	5.500.000	865.202	21.630.050	194.700	4.867.500
332	-Planta 1er. Piso	UNI	**25**	134.850	3.371.250	170.000	4.250.000	143.840	3.596.000	156.800	3.920.000	194.364	4.859.100	220.000	5.500.000	865.202	21.630.050	194.700	4.867.500
	Alarma Audio Visual				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
333	-Planta Baja	UNI	**1**	139.500	139.500	220.000	220.000	148.800	148.800	161.280	161.280	201.066	201.066	280.000	280.000	633.360	633.360	324.500	324.500
334	-Planta 1er. Piso	UNI	**1**	139.500	139.500	220.000	220.000	148.800	148.800	161.280	161.280	201.066	201.066	280.000	280.000	633.360	633.360	324.500	324.500
	Pulsador Manual				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
335	-Planta Baja	UNI	**2**	148.800	297.600	220.000	440.000	158.720	317.440	173.600	347.200	214.470	428.940	220.000	440.000	813.120	1.626.240	454.300	908.600
336	-Planta 1er. Piso	UNI	**2**	148.800	297.600	220.000	440.000	158.720	317.440	173.600	347.200	214.470	428.940	220.000	440.000	813.120	1.626.240	454.300	908.600
	Cartel Señalizador de Salida de Emergencia				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
337	-Planta Baja	UNI	**3**	111.600	334.800	130.000	390.000	119.040	357.120	134.400	403.200	160.853	482.559	220.000	660.000	533.400	1.600.200	110.330	330.990
338	-Planta 1er. Piso	UNI	**3**	111.600	334.800	130.000	390.000	119.040	357.120	134.400	403.200	160.853	482.559	220.000	660.000	533.400	1.600.200	110.330	330.990
	Luz de Emergencia				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
339	-Planta Baja	UNI	**6**	93.000	558.000	120.000	720.000	99.200	595.200	112.000	672.000	134.044	804.264	120.000	720.000	407.400	2.444.400	155.760	934.560
340	-Planta 1er. Piso	UNI	**6**	93.000	558.000	120.000	720.000	99.200	595.200	112.000	672.000	134.044	804.264	120.000	720.000	407.400	2.444.400	155.760	934.560
	Extinguidores de Incendios, PQS-ABC. 6Kg				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
341	-Planta Baja	UNI	**3**	209.250	627.750	360.000	1.080.000	223.200	669.600	240.800	722.400	301.599	904.797	310.000	930.000	310.802	932.406	194.700	584.100
342	-Planta 1er. Piso	UNI	**3**	209.250	627.750	360.000	1.080.000	223.200	669.600	240.800	722.400	301.599	904.797	310.000	930.000	310.802	932.406	194.700	584.100
343	B.I.E. (Incluye alimentación del reservorio para incendio y la red interna de distribución)	UNI	**2**	1.116.000	2.232.000	2.400.000	4.800.000	1.190.400	2.380.800	1.254.400	2.508.800	1.608.528	3.217.056	2.800.000	5.600.000	2.150.400	4.300.800	19.470.000	38.940.000
344	B.I.S. (Incluye 1 B.I.S. con su alimentación desde el reservorio hasta la calle)	UNI	**2**	1.209.000	2.418.000	2.400.000	4.800.000	1.289.600	2.579.200	1.388.800	2.777.600	1.742.572	3.485.144	2.800.000	5.600.000	1.980.000	3.960.000	6.490.000	12.980.000
345	Cañerías de HºGº DN 4" con accesorios.	ml	**20**	260.400	5.208.000	230.000	4.600.000	277.760	5.555.200	291.200	5.824.000	375.323	7.506.460	310.000	6.200.000	620.400	12.408.000	584.100	11.682.000
346	Cañerías de HºGº DN 2 1/2" con accesorios	ml	**70**	111.600	7.812.000	125.000	8.750.000	119.040	8.332.800	128.800	9.016.000	160.853	11.259.710	175.000	12.250.000	293.856	20.569.920	129.800	9.086.000
347	Cañerías de HºGº DN 1 1/2" con accesorios.	ml	**10**	88.350	883.500	125.000	1.250.000	94.240	942.400	100.800	1.008.000	127.342	1.273.420	120.000	1.200.000	212.185	2.121.850	71.390	713.900
348	Electrobomba de 10 HP para el tanque elevado, para el sistema de agua corriente y prevención de incendios (Hm = 20 maca - Kb = 2,8 m3/hora). Incluyen todos los accesorios	UNI	**1**	13.020.000	13.020.000	6.000.000	6.000.000	13.888.000	13.888.000	15.680.000	15.680.000	18.766.160	18.766.160	15.000.000	15.000.000	29.450.400	29.450.400	12.980.000	12.980.000
349	Tablero de Mando y Protección para una electrobomba de 10 HP (incluye accesorios)	UNI	**1**	2.325.000	2.325.000	1.200.000	1.200.000	2.480.000	2.480.000	2.800.000	2.800.000	3.351.100	3.351.100	3.000.000	3.000.000	10.500.001	10.500.001	1.947.000	1.947.000
	Instalación de Sistema de Refrigeración y Calefacción				-		-	-	-		-		-		-		-		-

ANDE

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

DEPARTAMENTO DE OBRAS CIVILES DE TRANSMISIÓN E INFRAESTRUCTURA

DIVISIÓN DE SUPERVISIÓN DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN

GERENCIA TÉCNICA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	1 MANCUSO & CIA. S.R.L.		2 NORESTE S.A.		3 ALFA & OMEGA S.A.		4 LM CONSTRUCCIONES del Ing. Nelson Monges		5 INGEMANT S.A.		6 ING. ALFREDO B. LEZCANO S.		7 CARAGUATAY S.A.		8 EDIVI S.A.	
				UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL
350	Provisión e Instalación de equipos para aire acondicionado central, tipo Compacto para Ductos de 250.000 BTU para todos los niveles del edificio (incluye todos los accesorios, cañerias de cobre, ductos y todo lo necesario para su buen funcionamiento.	UNI	4	45.026.934	180.107.736	48.400.000	193.600.000	48.028.730	192.114.920	50.960.000	203.840.000	64.898.821	259.595.284	60.000.000	240.000.000	66.000.000	264.000.000	71.390.000	285.560.000
351	Ductos de chapa Galvanizada Nº 22 de 50x100, con aislaciòn.	ml	250	490.293	122.573.250	500.000	125.000.000	522.979	130.744.750	554.736	138.684.000	706.676	176.669.000	540.000	135.000.000	558.001	139.500.250	649.000	162.250.000
352	Provisión e Instalación de equipos para aire acondicionado central, tipo Compacto para Ductos de 60.000 BTU para todos los niveles del edificio (incluye todos los accesorios, cañerias de cobre, ductos y todo lo necesario para su buen funcionamiento.	UNI	2	20.011.970	40.023.940	21.000.000	42.000.000	21.346.102	42.692.204	22.680.000	45.360.000	28.843.921	57.687.842	18.000.000	36.000.000	23.058.000	46.116.000	28.556.000	57.112.000
353	Ductos de chapa Galvanizada Nº 26 de 30x50, con aislaciòn.	ml	250	250.149	62.537.250	250.000	62.500.000	266.826	66.706.500	283.024	70.756.000	360.549	90.137.250	260.000	65.000.000	294.001	73.500.250	369.930	92.482.500
354	Provisión e Instalación de equipo para aire acondicionado (frio-calor), tipo Split de 18000 BTU para porteria (incluye todos los accesorios, cañerias de cobre y todo lo necesario para su buen funcionamiento).	UNI	6	2.651.586	15.909.516	2.900.000	17.400.000	2.828.358	16.970.148	3.360.000	20.160.000	3.821.819	22.930.914	3.300.000	19.800.000	3.300.000	19.800.000	4.932.400	29.594.400
355	Provisión y colocación de tuberías de desagües para A°A° PVC Ø 25mm.	ml	120	9.300	1.116.000	10.000	1.200.000	9.920	1.190.400	11.200	1.344.000	13.404	1.608.480	10.000	1.200.000	480.001	57.600.120	4.543	545.160
	Varios				-		-	-	-		-		-		-		-		-
	Provisión y colocación de granito natural:				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
356	-Mesada de granito natural para baños, color miel o beige, con molduras pecho paloma (0,55m de ancho máximo)	M2	8	478.950	3.831.600	780.000	6.240.000	510.880	4.087.040	604.800	4.838.400	702.650	5.621.200	570.000	4.560.000	920.700	7.365.600	369.930	2.959.440
357	-Pollera de granito natural para baños, color miel o beige, de 15 cm, en todos los lados requeridos	ml	18	116.250	2.092.500	100.000	1.800.000	124.000	2.232.000	145.600	2.620.800	54.050	972.900	140.000	2.520.000	151.800	2.732.400	194.700	3.504.600
358	-Zócalo de granito natural para baños, color miel o beige, de 10 cm, en todos los lados requeridos	ml	17	93.000	1.581.000	100.000	1.700.000	99.200	1.686.400	112.000	1.904.000	59.455	1.010.735	110.000	1.870.000	112.200	1.907.400	194.700	3.309.900
359	-Mesada de granito natural para cocina, color miel o beige, con molduras pecho paloma	M2	4	478.950	1.915.800	780.000	3.120.000	510.880	2.043.520	604.800	2.419.200	702.650	2.810.600	570.000	2.280.000	920.700	3.682.800	240.130	960.520
360	-Zócalo de granito natural para cocina, color miel o beige, de 10 cm, en todos los lados requeridos	ml	5	93.000	465.000	110.000	550.000	99.200	496.000	112.000	560.000	59.455	297.275	110.000	550.000	112.200	561.000	155.760	778.800
361	-Separadores de granito entre mingitorios, 0,50x0,90, color miel o beige, incluye soportes.	M2	5	418.500	2.092.500	900.000	4.500.000	446.400	2.232.000	520.800	2.604.000	594.550	2.972.750	500.000	2.500.000	473.220	2.366.100	240.130	1.200.650
	Provisión y colocación de carteles señalizadores de oficinas y otros locales.				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
362	-Planta Baja	UNI	11	65.100	716.100	100.000	1.100.000	69.440	763.840	78.400	862.400	216.200	2.378.200	80.000	880.000	84.480	929.280	45.430	499.730
363	-Planta 1er. Piso	UNI	22	65.100	1.432.200	100.000	2.200.000	69.440	1.527.680	78.400	1.724.800	216.200	4.756.400	80.000	1.760.000	84.480	1.858.560	45.430	999.460
364	Letras de Acero con la leyenda ANDE de 35cm de altura como mínimo	UNI	4	325.500	1.302.000	200.000	800.000	347.200	1.388.800	392.000	1.568.000	8.107.500	32.430.000	400.000	1.600.000	448.272	1.793.088	454.300	1.817.200
	Mitigación de Impacto Ambiental				-		-	-	-		-		-		-		-		-
365	Poda de ramas de árboles existentes en el predio, incluye retiro de las mismas.	UNI	5	70.041	350.205	75.000	375.000	74.711	373.555	78.400	392.000	648.600	3.243.000	100.000	500.000	224.400	1.122.000	584.100	2.920.500
366	Provisión y colocación de tierra abonada.	M3	650	37.200	24.180.000	70.000	45.500.000	39.680	25.792.000	39.200	25.480.000	64.860	42.159.000	50.000	32.500.000	41.448	26.941.200	38.940	25.311.000
367	Provisiòn y cultivo de pasto brasilero en panes, incluye abono y riego para taludes y patio.	M2	1.600	17.670	28.272.000	14.000	22.400.000	18.848	30.156.800	16.800	26.880.000	27.025	43.240.000	20.000	32.000.000	23.034	36.854.400	24.013	38.420.800
368	Cultivo de especies arbóreas : Sivipiruna, grevillea, ingá arroyo, lluvia de orquideas, frutales, etc. (incluir la provisión y colocación de abono)	UNI	100	10.006	1.000.600	30.000	3.000.000	10.673	1.067.300	11.200	1.120.000	81.075	8.107.500	15.000	1.500.000	37.620	3.762.000	32.450	3.245.000
369	Cultivo de especies ornamentales : Mirtos, mirame no me toques, santa rita, ligustro japones, sinesias, borderas, etc.(incluir la provisión y colocación de abono)	UNI	100	10.438	1.043.800	24.000	2.400.000	11.134	1.113.400	11.200	1.120.000	37.835	3.783.500	15.000	1.500.000	50.820	5.082.000	32.450	3.245.000
370	Provisiòn y colocaciòn de basureros metalicos basculantes,para patio incluye pintura.	UNI	10	150.089	1.500.890	160.000	1.600.000	160.096	1.600.960	168.000	1.680.000	378.350	3.783.500	220.000	2.200.000	214.447	2.144.470	84.370	843.700
371	Provisiòn y colocaciòn de bancos de hierro y madera tipo plaza para patios incluye pinturas.	UNI	6	450.269	2.701.614	500.000	3.000.000	480.287	2.881.722	560.000	3.360.000	702.650	4.215.900	550.000	3.300.000	662.904	3.977.424	324.500	1.947.000
372	Provisión y colocación de protectores de madera para especies arborea incluye pinturas.	UNI	20	100.059	2.001.180	100.000	2.000.000	106.730	2.134.600	112.000	2.240.000	64.860	1.297.200	150.000	3.000.000	106.128	2.122.560	454.300	9.086.000
			Sub Total Edificio		**3.712.629.544**		**3.935.165.100**	-	**3.968.105.743**		**4.072.487.328**		**4.569.272.640**		**4.447.222.900**		**5.211.272.404**		**5.425.570.378**
	DEPOSITO DE DISTRIBUCION							-											
	Trabajos Preliminares y Finales							-											
373	Replanteo general de obra: Deposito a construir	M2	380	2.790	1.060.200	2.400	912.000	2.976	1.130.880	3.192	1.212.960	4.865	1.848.700	2.000	760.000	3.630	1.379.400	2.596	986.480
374	Replanteo general de obras exteriores: estacionamientos y veredas a construir - niveles finales a determinar	M2	350	2.790	976.500	1.800	630.000	2.976	1.041.600	3.192	1.117.200	4.865	1.702.750	2.000	700.000	3.630	1.270.500	2.596	908.600
375	Estudio de suelo con puntos de sondeo en el terreno y verificación y/o ajuste del Diseño Estructural de Hº Aº	ml	30	74.400	2.232.000	80.000	2.400.000	79.360	2.380.800	84.000	2.520.000	129.720	3.891.600	80.000	2.400.000	396.000	11.880.000	123.310	3.699.300
	Movimiento de Suelo				-		-	-	-		-		-		-		-		-
376	Desmonte, relleno y compactación	M3	416	39.525	16.442.400	60.000	24.960.000	42.160	17.538.560	45.920	19.102.720	64.860	26.981.760	45.000	18.720.000	42.240	17.571.840	46.728	19.438.848
	Estructura de HºAº				-		-	-	-		-		-		-		-		-
377	Excavación para fundación de Deposito	M3	55	41.850	2.301.750	42.000	2.310.000	44.640	2.455.200	50.400	2.772.000	64.860	3.567.300	45.000	2.475.000	29.040	1.597.200	45.430	2.498.650
378	Relleno de fundación - Deposito	M3	44	24.552	1.080.288	36.000	1.584.000	26.189	1.152.316	28.000	1.232.000	70.265	3.091.660	28.000	1.232.000	30.096	1.324.224	46.728	2.056.032
379	Fundación de Hº Aº	M3	13	1.368.378	17.788.914	1.700.000	22.100.000	1.650.000	21.450.000	1.579.200	20.529.600	1.513.400	19.674.200	1.500.000	19.500.000	2.080.650	27.048.450	1.725.042	22.425.546
380	Fustes de H°A°	M3	7	1.368.378	9.578.646	1.850.000	12.950.000	1.650.000	11.550.000	1.579.200	11.054.400	1.513.400	10.593.800	1.500.000	10.500.000	2.080.650	14.564.550	1.725.042	12.075.294
381	Vigas de fundación	M3	15	2.011.701	30.175.515	1.700.000	25.500.000	2.145.815	32.187.225	2.352.000	35.280.000	1.513.400	22.701.000	2.200.000	33.000.000	2.017.290	30.259.350	1.757.492	26.362.380
382	Vigas superiores	M3	8	2.011.701	16.093.608	1.850.000	14.800.000	2.145.815	17.166.520	2.352.000	18.816.000	1.621.500	12.972.000	2.200.000	17.600.000	2.083.290	16.666.320	1.919.742	15.357.936
383	Losa alivianada con carga de H° elaborado - fck 210 kg/cm2	M2	110	201.796	22.197.560	190.000	20.900.000	220.000	24.200.000	224.000	24.640.000	172.960	19.025.600	270.000	29.700.000	263.261	28.958.710	258.925	28.481.750
384	Pilares	M3	7	1.533.830	10.736.810	1.850.000	12.950.000	1.636.086	11.452.602	1.792.000	12.544.000	1.621.500	11.350.500	1.800.000	12.600.000	2.146.650	15.026.550	1.919.742	13.438.194
385	Dados de Hº protección de base de Pilares en Galería	UNI	6	139.500	837.000	150.000	900.000	148.800	892.800	168.000	1.008.000	648.600	3.891.600	150.000	900.000	278.062	1.668.372	843.700	5.062.200
	Cimentación				-		-	-	-		-		-		-		-		-
386	Cimiento de Hº Ciclópeo en pilares metálicos en Galería - incluye excavación	M3	3	491.040	1.473.120	528.000	1.584.000	523.776	1.571.328	560.000	1.680.000	540.500	1.621.500	580.000	1.740.000	2.044.416	6.133.248	367.464	1.102.392
387	Excavación para fundación de PBC (cerco perimetral)	M3	59	41.850	2.469.150	42.000	2.478.000	44.640	2.633.760	48.160	2.841.440	64.860	3.826.740	45.000	2.655.000	29.040	1.713.360	45.430	2.680.370
388	Cimiento y muro de Piedra Bruta Colocada (Cerco perimetral)	M3	122	343.182	41.868.204	280.000	34.160.000	366.061	44.659.442	392.000	47.824.000	194.580	23.738.760	410.000	50.020.000	345.708	42.176.376	367.464	44.830.608

ANDE

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

DEPARTAMENTO DE OBRAS CIVILES DE TRANSMISIÓN E INFRAESTRUCTURA

DIVISIÓN DE SUPERVISIÓN DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN

GERENCIA TÉCNICA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	1 MANCUSO & CIA. S.R.L.		2 NORESTE S.A.		3 ALFA & OMEGA S.A.		4 LM CONSTRUCCIONES del Ing. Nelson Monges		5		6 ING. ALFREDO B. LEZCANO S.		7		8	
				UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL
	Aislaciones				-		-	-	-		-		-		-		-		-
389	Asfáltica Horizontal en muros de elevación	M2	**26**	32.520	845.520	72.000	1.872.000	34.688	901.888	33.600	873.600		590.226	35.000	910.000	20.447	531.622	30.243	786.318
390	Provisión y colocación de aislante térmico bajo chapa	M2	**587**	29.248	17.168.576	25.000	14.675.000	31.198	18.313.226	31.360	18.408.320		22.209.145	34.000	19.958.000	38.940	22.857.780	46.209	27.124.683
	Mamposterías				-		-	-	-		-		-		-		-		-
	De nivelación				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
391	De ladrillos comunes de 0.30m.	M2	**17**	119.034	2.023.578	130.000	2.210.000	126.970	2.158.490	136.640	2.322.880		2.131.732	140.000	2.380.000	142.098	2.415.666	187.042	3.179.714
392	De ladrillos comunes de 0.15m.	M2	**9**	65.939	593.451	70.000	630.000	70.336	633.024	76.160	685.440		583.740	74.000	666.000	76.428	687.852	98.973	890.757
	De elevación			0	-		-	-	-	-	-		-		-		-		
393	De ladrillos comunes, de 0.30m.	M2	**220**	119.790	26.353.800	130.000	28.600.000	127.777	28.110.940	136.640	30.060.800		27.587.120	140.000	30.800.000	144.210	31.726.200	187.042	
394	De ladrillos comunes, de 0.20m.	M2	**131**	95.071	12.454.301	100.000	13.100.000	101.409	13.284.579	106.400	13.938.400		12.744.990	110.000	14.410.000	106.392	13.937.352	142.196	
395	De ladrillos comunes, de 0.15m.	M2	**242**	68.166	16.496.172	68.000	16.456.000	72.710	17.595.820	76.160	18.430.720		15.696.120	74.000	17.908.000	72.006	17.425.452	98.973	
396	De ladrillos cerámicos laminados una cara vista, de 0.15 m.	M2	**125**	89.085	11.135.625	100.000	12.500.000	95.024	11.878.000	100.800	12.600.000		10.134.375	120.000	15.000.000	141.372	17.671.500	141.871	
	Dinteles				-		-	-	-		-		-		-		-		
397	Envarillado sobre aberturas, con doble varilla Ø 8mm.	ml.	**25**	12.215	305.375	16.000	400.000	13.030	325.750	13.440	336.000		486.450	18.000	450.000	14.232	355.800	21.417	
	Cubierta				-		-	-	-		-		-		-		-		
398	**Deposito:** Techo de chapa acanalada trapezoidal, con estructura metálica de perfiles y ángulos, aislante térmico bajo chapa y tratamiento anticorrosivo con pintura sintética final. (con verificación de cálculos y diseño final de estr. metálica). Incluye provisión y colocación de 3 un. de Extractores Eólicos	M2	**300**	167.400	50.220.000	230.000	69.000.000	178.560	53.568.000	199.360	59.808.000		58.374.000	250.000	75.000.000		117.892.800	259.600	
399	**Galería:** Estructura metálica de perfiles y ángulos (pilares y vigas) con techo de chapa acanalada trapezoidal, aislante térmico y tratamiento anticorrosivo con pintura sintética final. (con verificacion de cálculos y diseño final de estruc. metálica)	M2	**77**	167.400	12.889.800	160.000	12.320.000	178.560	13.749.120	199.360	15.350.720		14.982.660	250.000	19.250.000		39.996.264	259.600	
400	**Estacionamiento para móviles:** Estructura metálica de perfiles y ángulos (pilares y vigas) con techo de chapa acanalada trapezoidal, aislante térmico y tratamiento anticorrosivo con pintura sintética final. (con verificacion de cálculos y diseño final de estruc. metálica)	M2	**210**	167.400	35.154.000	160.000	33.600.000	178.560	37.497.600	199.360	41.865.600		40.861.800	250.000	52.500.000		109.080.720	259.600	
	Contrapisos				-		-		-		-		-		-		-		
401	Contrapiso sobre terreno natural con espesor de 10 cm.	M2	**273**	32.308	8.820.084	25.000	6.825.000	34.462	9.408.126	36.960	10.090.080		5.902.260	35.000	9.555.000	42.346	11.560.458	40.498	
	Pisos				-		-	-	-		-		-		-		-		
402	Baldosas cerámicas para alto tránsito, incluye carpeta de asiento en Oficina y Baño	M2	**42**	73.353	3.080.826	80.000	3.360.000	78.244	3.286.248	84.000	3.528.000		2.724.120	90.000	3.780.000		4.268.670	125.517	
403	Piso de H° A° con alisado mecanizado en el interior del deposito - e = 12cm	M2	**200**	89.745	17.949.000	90.000	18.000.000	95.728	19.145.600	112.000	22.400.000		23.782.000	130.000	26.000.000		48.410.200	183.849	
404	Piso de H° A° con alisado mecanizado rampa de acceso al predio - e = 12cm	M2	**61**	89.745	5.474.445	90.000	5.490.000	95.728	5.839.408	112.000	6.832.000		7.253.510	130.000	7.930.000		14.765.111	183.849	
405	Baldosones de granito reconstituído	M2	**81**	91.840	7.439.040	60.000	4.860.000	97.963	7.935.003	112.000	9.072.000		7.442.685	110.000	8.910.000		9.717.975	146.414	11.859.534
406	Cordones prefabricados de H° (0.50mx0.40mx0.07m) en guardaobras, veredas y empedrado	ml.	**260**	26.040	6.770.400	55.000	14.300.000	27.776	7.221.760	31.360	8.153.600		8.431.800	30.000	7.800.000		12.698.400	45.430	11.811.800
407	Empedrado	M2	**1.385**	46.483	64.378.955	48.000	66.480.000	49.582	68.671.070	50.400	69.804.000	54.050	74.859.250	55.000	76.175.000		88.759.110	78.854	109.212.790
408	Enripiado en área de almacenamiento externo	M2	**635**	9.300	5.905.500	10.000	6.350.000	9.920	6.299.200	10.080	6.400.800	37.835	24.025.225	12.000	7.620.000		26.612.850	22.066	14.011.910
	Zócalos				-		-	-	-		-		-		-		-		-
409	Zócalo cerámico - h = 10 cm.	ml.	**56**	13.378	749.168	16.000	896.000	14.270	799.120	15.680	878.080	6.486	363.216	18.000	1.008.000		778.232	24.097	1.349.432
	Revoques				-		-	-	-		-		-		-		-		-
410	De paredes interiores, a dos capas, sin hidrófugo	M2	**960**	21.113	20.268.480	22.000	21.120.000	22.522	21.621.120	22.400	21.504.000	17.837	17.123.520	28.000	26.880.000		32.161.920	44.521	42.740.160
411	De paredes exteriores, vigas, pilares de H° A° y remates superiores de fachadas. A dos capas, con hidrófugo	M2	**351**	24.312	8.533.512	30.000	10.530.000	25.934	9.102.834	28.000	9.828.000	19.458	6.829.758	36.000	12.636.000		12.222.522	51.271	17.996.121
412	De losas	M2	**110**	24.312	2.674.320	30.000	3.300.000	25.934	2.852.740	28.000	3.080.000	19.458	2.140.380	36.000	3.960.000		3.830.420	51.271	5.639.810
413	De mochetas	M2	**80**	24.014	1.921.120	30.000	2.400.000	25.615	2.049.200	28.000	2.240.000	21.620	1.729.600	36.000	2.880.000		2.680.160	51.271	4.101.680
	Revestimientos				-		-	-	-		-		-		-		-		-
414	Azulejos en SS.HH. y lavadero de 0,20 x 0,30 m. color a definir	M2	**164**	71.424	11.713.536	60.000	9.840.000	76.186	12.494.504	84.000	13.776.000	64.860	10.637.040	75.000	12.300.000		21.495.644	75.414	12.367.896
415	Guardas decorativas en SS.HH.	ml.	**90**	60.035	5.403.150	48.000	4.320.000	64.038	5.763.420	72.800	6.552.000	27.025	2.432.250	65.000	5.850.000		1.783.080	38.109	3.429.810
416	Lísteles en SS.HH.	ml.	**90**	13.206	1.188.540	40.000	3.600.000	14.086	1.267.740	15.680	1.411.200	27.025	2.432.250	18.000	1.620.000		1.961.280	21.462	1.931.580
	Carpinterías				-		-	-	-		-		-		-		-		-
	Carpinteria de madera (aberturas con marcos de Ybyrapyta o Curupay, hojas y contramarcos: cedro, cerraduras, herrajes)				-		-	-	-		-		-		-		-		-
417	Puertas de 0.80x2.10m-P2	UNI	**6**	867.965	5.207.790	770.000	4.620.000	925.830	5.554.980	1.008.000	6.048.000	864.800	5.188.800	1.000.000	6.000.000		5.926.140		7.788.000
418	Puertas de 0.70x2.10m-P3	UNI	**4**	759.469	3.037.876	580.000	2.320.000	810.101	3.240.404	896.000	3.584.000	864.800	3.459.200	950.000	3.800.000		3.944.952		4.413.200
419	Puertas de 0.60x1.95m-P4	UNI	**8**	573.451	4 587.608	250.000	2.000.000	611.682	4.893.456	672.000	5.376.000	648.600	5.188.800	750.000	6.000.000		7.820.208		8.826.400
	Carpinteria de Hierro (aberturas con marcos, premarcos, contramarcos, cerraduras, herrajes, vidrios y colocación)				-		-		-		-		-		-		-		-
420	Ventanas metálicas tipo balancín de 4.80x0.60m- V1	M2	**18**	204.600	3.682.800	220.000	3.960.000	218.240	3.928.320		4.435.200	162.150	2.918.700	310.000			4.395.600		10.513.800
421	Ventanas metálicas tipo balancín de1..60x1.10m-V2	M2	**11**	232.500	2.557.500	220.000	2.420.000	248.000	2.728.000		3.080.000	162.150	1.783.650	310.000			2.686.200		6.425.100
422	Ventanas metálicas tipo balancín de 0.80x0.60m-V3	M2	**4**	232.500	930.000	220.000	880.000	248.000	992.000		1.120.000	162.150	648.600	310.000			976.800		2.336.400
423	Portón corredizo de chapas de Fe dobladas, con accesorios -P1	M2	**40**	401.760	16.070.400	430.000	17.200.000	428.544	17.141.760	492.800	19.712.000	378.350	15.134.000	510.000			21.912.000		33.748.000
424	Portón pivotante de acceso vehicular de bastidores de caños de Fe de 2 1/2" con pintura antióxido (ver detalle en planos)	M2	**24**	260.793	6.259.032	280.000	6.720.000	278.180	6.676.320	324.800	7.795.200		9.080.400	340.000			12.196.800		20.248.800
425	Tejido de alambre romboidal con malla de 1 1/2" y calibre 12	M2	**24**	46.500	1.116.000	50.000	1.200.000	49.600	1.190.400	56.000	1.344.000		908.040	55.000			1.203.840		623.040
426	Tres hilos de alambre de pua N°16 sobre cada hoja del portón	ml	**12**	11.160	133.920	12.000	144.000	11.904	142.848	13.440	161.280		194.580	12.000			36.432		
427	Pilar y zapata de H°A° para soporte de portón	M3	**2**	1.368.378	2.736.756	1.450.000	2.900.000	1.459.604	2.919.208		3.158.400		3.026.800	1.500.000		2.146.650	4.293.300		
428	Construcción de cerco sobre muro de PBC: postes de Fe negro de 50mm x 50mm cargado con H° de piedra V - colocados cada 2.50m aprox. con tejido de alambre de malla 1 1/2" y alambres de púa como remate. Ver detalle en planos	ml	**280**	241.800	67.704.000	250.000	70.000.000	257.920	72.217.600		78.400.000		54.482.400	310.000		260.975	73.073.000		
	Pinturas						-	-	-		-		-						
429	Enduido interior de paredes en Oficina	M2	**484**	15.531	7.517.004	8.400	4.065.600	16.566			8.673.280		7.324.856	16.800		16.764			

ANDE ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

DEPARTAMENTO DE OBRAS CIVILES DE TRANSMISIÓN E INFRAESTRUCTURA

DIVISIÓN DE SUPERVISIÓN DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN

GERENCIA TÉCNICA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	1 MANCUSO & CIA. S.R.L.		2 NORESTE S.A.		3 ALFA & OMEGA S.A.		4 LM CONSTRUCCIONES del Ing. Nelson Monges		5 INGEMANT S.A.		6 ING. ALFREDO B. LEZCANO S.		7 CARAGUATAY S.A.		8 EDIVI S.A.	
				UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL
430	Enduido interior de cielo raso en Oficina	M2	110	15.531	1.708.410	8.400	924.000	16.566	1.822.260	17.920	1.971.200	15.134	1.664.740	16.800	1.848.000	16.764	1.844.040	17.783	1.956.130
431	Enduido interior de paredes en tinglado	M2	476	15.531	7.392.756	8.400	3.998.400	16.566	7.885.416	17.920	8.529.920	15.134	7.203.784	16.800	7.996.800	16.764	7.979.664	17.783	8.464.708
	Pintura al látex				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
432	Látex interior en paredes (incluye vigas y pilares de H°A°)	M2	960	11.067	10.624.320	9.500	9.120.000	11.805	11.332.800	13.440	12.902.400	15.134	14.528.640	12.500	12.000.000	16.239	15.589.440	17.783	17.071.680
433	Látex interior en cielo raso	M2	110	7.068	777.480	9.500	1.045.000	7.539	829.290	7.840	862.400	15.134	1.664.740	8.000	880.000	16.239	1.786.290	17.783	1.956.130
434	Látex exterior de paredes, vigas, pilares de H°A° y remates superiores de fachadas	M2	351	11.067	3.884.517	9.500	3.334.500	11.805	4.143.555	13.440	4.717.440	15.134	5.312.034	12.500	4.387.500	16.239	5.699.889	20.119	7.061.769
	Pintura acrílica para ladrillos a la vista				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
435	De paredes de ladrillos cerámicos laminados a la vista	M2	165	10.801	1.782.165	10.000	1.650.000	11.521	1.900.965	13.440	2.217.600	10.810	1.783.650	14.000	2.310.000	19.114	3.153.810	15.576	2.570.040
	Pintura sintética sobre superficies de madera				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
436	De aberturas de madera al barniz sintético brillante	M2	64	18.473	1.182.272	25.000	1.600.000	19.705	1.261.120	22.400	1.433.600	19.458	1.245.312	20.000	1.280.000	22.229	1.422.656	39.914	2.554.496
	Pintura sintética: superficies metálicas, incluye antióxido				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
437	De Aberturas metálicas tipo balancín	M2	38	25.590	972.420	25.000	950.000	27.297	1.037.286	28.000	1.064.000	23.782	903.716	28.000	1.064.000	23.388	888.744	39.914	1.516.732
438	De portón corredizo de chapa de hierro	M2	80	25.590	2.047.200	25.000	2.000.000	27.297	2.183.760	28.000	2.240.000	23.782	1.902.560	28.000	2.240.000	23.388	1.871.040	39.914	3.193.120
439	De canaletas y caños de bajada pluvial	ml.	39	25.590	998.010	25.000	975.000	27.297	1.064.583	28.000	1.092.000	16.215	632.385	28.000	1.092.000	14.093	549.627	39.914	1.556.646
	Vidrios y espejos				-		-	-	-		-		-		-		-		-
440	Vidrios de 4mm en ventanas balancín y puerta de Oficina	M2	40	114.390	4.575.600	120.000	4.800.000	122.016	4.880.640	156.800	6.272.000	97.290	3.891.600	140.000	5.600.000	118.800	4.752.000	240.130	9.605.200
441	Espejos de 4mm de 0.40mx0.60m con marcos de aluminio	UNI	2	172.050	344.100	100.000	200.000	183.520	367.040	224.000	448.000	38.916	77.832	210.000	420.000	228.360	456.720	259.600	519.200
	Instalación Sanitaria				-		-	-	-		-		-		-		-		-
	Provisión y colocación de Artefactos Sanitarios				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
442	Inodoros, color blanco. Incluye conexiones flexibles	UNI	6	348.450	2.090.700	350.000	2.100.000	371.681	2.230.086	392.000	2.352.000	302.680	1.816.080	430.000	2.580.000	408.870	2.453.220	493.240	2.959.440
443	Lavatorios, color blanco. Incluye conexiones flexibles	UNI	6	300.693	1.804.158	250.000	1.500.000	320.739	1.924.434	336.000	2.016.000	281.060	1.686.360	380.000	2.280.000	526.020	3.156.120	363.440	2.180.640
444	Pileta de lavar con dos bachas. Incluye conexiónes	UNI	2	391.530	783.060	420.000	840.000	417.632	835.264	448.000	896.000	378.350	756.700	480.000	960.000	1.280.400	2.560.800	493.240	986.480
	Provisión y colocación de Accesorios				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
445	Jabonera de losa	UNI	4	21.456	85.824	48.000	192.000	22.887	91.548	33.600	134.400	59.455	237.820	30.000	120.000	61.512	246.048	38.940	155.760
446	Media Jabonera de losa	UNI	6	22.836	137.016	48.000	288.000	24.358	146.148	33.600	201.600	27.025	162.150	30.000	180.000	50.820	304.920	38.940	233.640
447	Portarrollos de losa con eje plástico	UNI	6	22.711	136.266	48.000	288.000	24.226	145.356	33.600	201.600	37.835	227.010	30.000	180.000	69.894	419.364	38.940	233.640
448	Toalleros de losa con barra plástica	UNI	6	28.336	170.016	48.000	288.000	30.226	181.356	33.600	201.600	48.645	291.870	35.000	210.000	62.700	376.200	45.430	272.580
449	Percheros simples de losa	UNI	6	18.103	108.618	48.000	288.000	19.310	115.860	33.600	201.600	16.215	97.290	25.000	150.000	110.484	662.904	32.450	194.700
450	Tapas de asiento para inodoros, de plástico acolchado color a definir en obra	UNI	6	43.764	262.584	60.000	360.000	46.682	280.092	56.000	336.000	21.620	129.720	50.000	300.000	74.184	445.104	123.310	739.860
451	Cisterna plástica alta color blanco	UNI	6	208.320	1.249.920	25.000	150.000	222.208	1.333.248	224.000	1.344.000	64.860	389.160	250.000	1.500.000	448.866	2.693.196	45.430	272.580
452	Ducha eléctrica	UNI	4	69.750	279.000	220.000	880.000	74.400	297.600	78.400	313.600	81.075	324.300	105.000	420.000	270.600	1.082.400	97.350	389.400
	Provisión y colocación de Griferías				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
453	Grifería para lavatorios	UNI	6	450.752	2.704.512	72.000	432.000	480.802	2.884.812	560.000	3.360.000	81.075	486.450	580.000	3.480.000	609.840	3.659.040	324.500	1.947.000
454	Grifería para ducha	UNI	4	488.250	1.953.000	72.000	288.000	520.800	2.083.200	560.000	2.240.000	81.075	324.300	640.000	2.560.000	597.102	2.388.408	240.130	960.520
455	Grifería para pileta de lavar	UNI	2	161.454	322.908	72.000	144.000	172.218	344.436	560.000	1.120.000	64.860	129.720	220.000	440.000	840.376	1.680.752	240.130	480.260
456	Canilla de patio de 1/2", cromada, con pico tipo manguera	UNI	4	75.302	301.208	72.000	288.000	80.322	321.288	89.600	358.400	64.860	259.440	90.000	360.000	37.752	151.008	240.130	960.520
	Desagüe Cloacal				-		-	-	-		-		-		-		-		-
457	Provisión y colocación de caños PVC de 100mm, reforzado, c/ accesorios, e/registros, cámara séptica y pozo absorbente	ml.	30	29.449	883.470	30.000	900.000	31.413	942.390	33.600	1.008.000	22.701	681.030	36.000	1.080.000	40.260	1.207.800	324.500	9.735.000
458	Desagüe cloacal en SS.HH., hasta el primer registro (incluye caños, rejillas y accesorios)	UNI	4	1.358.317	5.433.268	720.000	2.880.000	1.448.871	5.795.484	1.568.000	6.272.000	432.400	1.729.600	1.600.000	6.400.000	1.506.252	6.025.008	324.500	1.298.000
459	Desagüe cloacal de pileta de lavar	UNI	2	184.029	368.058	240.000	480.000	196.298	392.596	201.600	403.200	194.580	389.160	250.000	500.000	459.360	918.720	324.500	649.000
460	Cámaras de inspección (tamaño y profundidad variables)	UNI	6	216.309	1.297.854	230.000	1.380.000	230.730	1.384.380	224.000	1.344.000	378.350	2.270.100	250.000	1.500.000	241.740	1.450.440	1.103.300	6.619.800
461	Cámara Séptica	UNI	1	552.728	552.728	2.400.000	2.400.000	589.578	589.578	728.000	728.000	1.297.200	1.297.200	3.300.000	3.300.000	5.254.943	5.254.943	1.947.000	1.947.000
462	Pozo Absorbente	UNI	1	1.860.000	1.860.000	3.300.000	3.300.000	1.984.000	1.984.000	2.240.000	2.240.000	2.702.500	2.702.500	3.300.000	3.300.000	2.864.219	2.864.219	2.401.300	2.401.300
	Instalación de Agua Corriente				-		-	-	-		-		-		-		-		-
463	Instalación de agua corriente - Cañería PVC dn 1" rígido roscable, con accesorios de PVC con rosca metálica (desde la acometida de la calle al Tanque de Agua elevado y bajada de abastecimiento)	ml	60	62.062	3.723.720	60.000	3.600.000	66.200	3.972.000	67.200	4.032.000	22.701	1.362.060	70.000	4.200.000	16.764	1.005.840	58.410	3.504.600
464	Cañería PVC dn 3/4" rígido roscable, con accesorios de PVC con rosca metálica	ml	15	17.562	263.430	13.000	195.000	18.733	280.995	20.160	302.400	17.296	259.440	20.000	300.000	13.728	205.920	45.430	681.450
465	Instalación de agua fría en SS.HH. (incluye caños hasta entrada al baño, accesorios y llaves de paso)	UNI	4	1.227.730	4.910.920	700.000	2.800.000	1.309.579	5.238.316	1.344.000	5.376.000	399.970	1.599.880	1.450.000	5.800.000	1.056.132	4.224.528	454.300	1.817.200
466	Instalación de agua fría para pileta de lavar (con llave de paso)	UNI	2	153.500	307.000	240.000	480.000	163.734	327.468	179.200	358.400	162.150	324.300	210.000	420.000	163.152	326.304	285.560	571.120
467	Instalación de agua para canillas de patio (incluye caño de subida, llave de paso y accesorios)	UNI	4	32.297	129.188	72.000	288.000	34.451	137.804	33.600	134.400	64.860	259.440	45.000	180.000	123.156	492.624	233.640	934.560
	Desagüe Pluvial				-		-	-	-		-		-		-		-		-
468	Rejilla pluvial 0,60m x 0,60m	UNI	5	119.040	595.200	128.000	640.000	126.976	634.880	134.400	672.000	378.350	1.891.750	150.000	750.000	157.080	785.400	454.300	2.271.500
469	Caños de PVC de 100mm, rígido	ml	47	29.449	1.384.103	30.000	1.410.000	31.413	1.476.411	33.600	1.579.200	22.701	1.066.947	34.000	1.598.000	40.260	1.892.220	19.470	915.090
470	Canaletas molduradas para desague pluvial de chapa nº 26, desarrollo 0,70m	ml	30	55.800	1.674.000	110.000	3.300.000	59.520	1.785.600	61.600	1.848.000	86.480	2.594.400	85.000	2.550.000	82.817	2.484.510	110.330	3.309.900
471	Caños de bajada pluvial de chapa nº 26, desarrollo 0,70m	ml	30	74.400	2.232.000	110.000	3.300.000	79.360	2.380.800	78.400	2.352.000	86.480	2.594.400	85.000	2.550.000	72.072	2.162.160	103.840	3.115.200
	Instalación Eléctrica				-		-	-	-		-		-		-		-		-
472	Acometida de baja tensión trifásica y Puesto de medición. (Pilastra, caño de acero galvanizado Ø 3", cruceta, aisladores, nicho de medidor trifásico, etc.).- Diseño final de la Instalacion Eléctrica	UNI	1	1.199.095	1.199.095	2.400.000	2.400.000	1.279.035	1.279.035	1.344.000	1.344.000	1.728.296	1.728.296	5.000.000	5.000.000	11.622.671	11.622.671	2.855.600	2.855.600
473	Provisión e instalación de una jabalina para Tierra con conexión al Tablero Principal. (Incluye soldadura exotérmica y cable de cobre desnudo de 50mm2)	UNI	1	725.400	725.400	1.200.000	1.200.000	773.760	773.760	896.000	896.000	1.045.543	1.045.543	450.000	450.000	518.784	518.784	2.401.300	2.401.300
474	Alimentación subterránea y embutida desde la acometida de ANDE al Tablero General con cable NYY de 4 x 35mm2	ml	70	183.768	12.863.760	120.000	8.400.000	196.019	13.721.330	201.600	14.112.000	264.871	18.540.970	180.000	12.600.000	199.440	13.960.800	259.600	18.172.000
475	Provisión e instalación de Tablero Seccional con barra de fases y neutro, rielera, llaves TM y accesorios	UNI	1	930.000	930.000	1.800.000	1.800.000	992.000	992.000	1.064.000	1.064.000	1.340.440	1.340.440	4.000.000	4.000.000	4.660.653	4.660.653	2.336.400	2.336.400
476	Provisión e instalación de bocas de luces (caños, cables , llaves, etc)	UNI	40	63.240	2.529.600	60.000	2.400.000	67.456	2.698.240	72.800	2.912.000	91.150	3.646.000	78.000	3.120.000	84.673	3.386.920	155.760	6.230.400

ANDE

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

DEPARTAMENTO DE OBRAS CIVILES DE TRANSMISIÓN E INFRAESTRUCTURA

DIVISIÓN DE SUPERVISIÓN DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN

GERENCIA TÉCNICA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	1 MANCUSO & CIA. S.R.L.		2 NORESTE S.A.		3 ALFA & OMEGA S.A.		4 LM CONSTRUCCIONES del Ing. Nelson Monges		5 INGEMANT S.A.		6 ING. ALFREDO B. LEZCANO S.		7 CARAGUATAY S.A.		8 EDIVI S.A.	
				UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL
477	Provisión e instalación de tomacorrientes simples	UNI	20	63.240	1.264.800	60.000	1.200.000	67.456	1.349.120	89.600	1.792.000	91.150	1.823.000	78.000	1.560.000	84.673	1.693.460	129.800	2.596.000
478	Provisión e instalación de Tomacorrientes con puesta a tierra para computadora	UNI	2	77.562	155.124	70.000	140.000	82.733	165.466	89.600	179.200	111.793	223.586	105.000	210.000	127.008	254.016	324.500	649.000
479	Provisión y colocación de circuito para ducha eléctrica	UNI	4	240.537	962.148	180.000	720.000	256.573	1.026.292	280.000	1.120.000	346.694	1.386.776	280.000	1.120.000	338.688	1.354.752	259.600	1.038.400
480	Provisión e instalación de lámparas tipo alumbrado público T/AP1 250/400 Watts (colgantes) - Deposito y Galería	UNI	24	279.000	6.696.000	300.000	7.200.000	297 600	7.142.400	313.600	7.526.400	402.132	9.651.168	700.000	16.800.000	784.320	18.823.680	454.300	10.903.200
481	Provisión e instalación: artefactos fluorescentes de 2x40 watts.	UNI	10	130.200	1.302.000	190.000	1.900.000	138.880	1.388.800	134.400	1.344.000	187.662	1.876.620	140.000	1.400.000	164.142	1.641.420	324.500	3.245.000
482	Provisión e instalación: artefactos fluorescentes de 1x40 watts.	UNI	20	88.350	1.767.000	95.000	1.900.000	94.240	1.884.800	100.800	2.016.000	127.342	2.546.840	105.000	2.100.000	131.225	2.624.500	194.700	3.894.000
483	Provisión e instalación: artefactos fluorescentes de 1x40 watts con visera para exterior.	UNI	10	106.950	1.069.500	115.000	1.150.000	114.080	1.140.800	134.400	1.344.000	154.151	1.541.510	105.000	1.050.000	113.674	1.136.740	233.640	2.336.400
484	Provisión e instalación de lámparas tipo alumbrado c/ con fotocélulas, brazos metálicos y lámparas de mercurio HPIT -400 Watts. Sujetas a pilares de Hº Aº en el exterior	UNI	5	418.500	2.092.500	450.000	2.250.000	446.400	2.232.000	504.000	2.520.000	603.198	3.015.990	1.200.000	6.000.000	1.409.105	7.045.525	519.200	2.596.000
485	Provisión y colocación de postes de H°A° 12/700 para alumbrado público	UNI	5	418.500	2.092.500	450.000	2.250.000	446.400	2.232.000	504.000	2.520.000	605.360	3.026.800	3.000.000	15.000.000	5.055.444	25.277.220	4.543.000	22.715.000
486	Provisión e instalación de iluminación de emergencia - artefactos fluorescentes 1 x 20 watts	UNI	10	186.000	1.860.000	200.000	2.000.000	198.400	1.984.000	201.600	2.016.000	268.088	2.680.880	180.000	1.800.000	204.001	2.040.010	155.760	1.557.600
487	Provisión e instalación de tapas ciegas rectangulares plásticas	UNI	10	9.300	93.000	14.000	140.000	9.920	99.200	11.200	112.000	13.404	134.040	4.000	40.000	3.899	38.990	7.139	71.390
488	Provisión e instalación de cañerías de Ø 3/4" de reserva	ml	20	13.950	279.000	12.000	240.000	14.880	297.600	16.800	336.000	20.107	402.140	10.000	200.000	15.600	312.000	5.711	114.220
	Instalación de Señales Débiles (telefonía e informática)				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
489	Ampliación instalación Telefónica e Informática desde la red existente	UNI	1	1.534.500	1.534.500	1.800.000	1.800.000	1.636.800	1.636.800	1.792.000	1.792.000	2.211.726	2.211.726	2.000.000	2.000.000	2.520.000	2.520.000	2.596.000	2.596.000
490	Provisión y colocación de tomas RJ45 para teléfonos, con cañerías, cableados, etc.	UNI	2	139.500	279.000	60.000	120.000	148.800	297.600	156.800	313.600	201.066	402.132	160.000	320.000	354.720	709.440	110.330	220.660
491	Provisión y colocación de tomas tipo RJ45 para red de computadoras (con cableado)	UNI	2	139.500	279.000	60.000	120.000	148.800	297.600	156.800	313.600	201.066	402.132	160.000	320.000	396.480	792.960	110.330	220.660
	Sistema de Prevención de Incendios				-		-	-	-		-		-		-		-		-
492	Disyuntor Diferencial	UNI	1	524.520	524.520	360.000	360.000	559.488	559.488	616.000	616.000	756.008	756.008	620.000	620.000	772.200	772.200	194.700	194.700
493	Extintores de incendios tipo ABC para todo tipo de fuego	UNI	10	209.250	2.092.500	360.000	3.600.000	223.200	2.232.000	246.400	2.464.000	301.599	3.015.990	310.000	3.100.000	310.802	3.108.020	194.700	1.947.000
	Instalación de Sistema de Refrigeración y Calefacción				-		-	-	-	-	-		-		-		-		-
494	Provisión e Inst. de circuitos para aparatos de A°A° tipo Split	UNI	2	240.537	481.074	180.000	360.000	256.573	513.146	280.000	560.000	346.694	693.388	320.000	640.000	719.999	1.439.998	454.300	908.600
495	Provisión e inst. de aparatos de A°A° tipo Split de 18.000 BTU	UNI	2	2.651.586	5.303.172	2.900.000	5.800.000	2.828.358	5.656.716	3.360.000	6.720.000	3.821.819	7.643.638	3.300.000	6.600.000	3.300.000	6.600.000	5.841.000	11.682.000
496	Provisión y colocación de tuberías de desagües para AA. PVC Ø 25mm.	ml	10	9.300	93.000	10.000	100.000	9.920	99.200	11.200	112.000	13.404	134.040	10.000	100.000	480.001	4.800.010	4.543	45.430
	Varios				-		-	-	-		-		-		-		-		-
497	Cortina verticales en oficina	M2	6	180.107	1.080.642	200.000	1.200.000	192.115	1.152.690	224.000	1.344.000	270.250	1.621.500	260.000	1.560.000	246.840	1.481.040	194.700	1.168.200
498	Provisión de tanques de Plástico Reforzado con Fibra de Vidrio (PRFV), de 500 litros (2 un.) salida de 1", con sus accesorios: llave de paso de entrada y salida, conexiones, flotador, etc.	UNI	1	332.940	332.940	500.000	500.000	355.136	355.136	504.000	504.000	270.250	270.250	3.000.000	3.000.000	501.600	501.600	1.947.000	1.947.000
499	Construcción de caseta para motobomba - costado de Depósito. De mampostería revocada, techo de H°, piso sobre-elevado y puerta de rejas metálicas con pasa candado	UNI	1	744.000	744.000	800.000	800.000	793.600	793.600	1.344.000	1.344.000	2.162.000	2.162.000	2.000.000	2.000.000	9.042.000	9.042.000	843.700	843.700
500	Provisión e instalación de Motobomba Eléctrica con presurizador de 1.0 HP - Caudal: 1.000L/H	UNI	1	2.325.000	2.325.000	2.400.000	2.400.000	2.480.000	2.480.000	3.360.000	3.360.000	3.891.600	3.891.600	2.800.000	2.800.000	3.511.200	3.511.200	5.841.000	5.841.000
	Mitigación de Impacto Ambiental				-		-	-	-		-		-		-		-		-
501	Cultivo de árboles y plantas ornamentales	UN	40	10.005	400.200	24.000	960.000	10.673	426.920	11.200	448.000	162.150	6.486.000	12.000	480.000	50.820	2.032.800	32.450	1.298.000
502	Provisión de tierra abonada	M2	60	37.200	2.232.000	76.000	4.560.000	39.680	2.380.800	44.800	2.688.000	70.265	4.215.900	50.000	3.000.000	42.900	2.574.000	38.940	2.336.400
	Limpieza				-		-	-	-		-		-		-		-		-
503	Limpieza final de obra (incluye limpieza de artefactos sanitarios, azulejos, mamparas, cañerías, rejillas y registros, vidrios, espejos, de pisos en general, encerado de pisos de granito, retiro de todos los escombros y jardinería en perfectas condiciones	UNI	1	1.395.000	1.395.000	2.007.400	2.007.400	1.500.000	1.500.000	1.930.992	1.930.992	7.026.500	7.026.500	2.000.000	2.000.000	13.200.000	13.200.000	15.576.000	15.576.000
			Sub Total Depósito		**788.033.579**		**814.834.900**		**844.914.487**		**912.632.672**		**849.004.491**		**1.014.879.500**		**1.283.153.987**		**1.155.583.441**
					4.500.663.123		**4.750.000.000**		**4.813.020.230**		**4.985.120.000**		**5.418.277.131**		**5.462.102.400**		**6.494.426.391**		**6.581.153.819**