ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
DEPARTAMENTO DE OBRAS CIVILES DE TRANSMISIÓN E INFRAESTRUCTURA
DIVISIÓN DE SUPERVISIÓN DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
GERENCIA TÉCNICA

PLANILLA DE COMPARACIÓN DE OFERTAS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 1507/2019

OBRA: "Ejecución de Obras Civiles de Reacondicionamiento y Ampliación de la Agencia Regional Paraguarí"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	PRECIO DE REFERENCIA DE ANDE		1 MANCUSO & Cia. S.R.L.		2 Construcciones Rivas S.A.		3 N & F Ingeniería de Yannina Notario		4 LM Construcciones del Ing. Nelson Monges		5 Ing. Hugo C. Giovine G.		6 Estero Guazú S.A.		7 Noreste S.A.	
				UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL
1	Montaje y retiro de Obrador Caseta para materiales Caseta para vestuario del personal y banos incluyendo instalaciones sanitarias electricas vallado de obra y otros	Metros cuadrados	30	419.330	12.579.900	350.000	10.500.000	380.000	11.400.000	293.500	8.805.000	315.900	9.477.000	299.000	8.970.000	301.917	9.057.510	364.817	10.944.510
2	Poda de arboles afectados por la construccion	Unidad	5	327.360	1.636.800	270.000	1.350.000	230.000	1.150.000	229.150	1.145.750	251.550	1.257.750	230.000	1.150.000	235.699	1.178.495	284.803	1.424.015
3	Destronque de arboles afectados por la construccion	Unidad	25	776.116	19.402.900	650.000	16.250.000	545.000	13.625.000	543.200	13.580.000	544.050	13.601.250	546.250	13.656.250	558.803	13.970.075	675.221	16.880.525
4	Demolicion y retiro de estructura de Hormigon Armado Losas vigas y pilares	Metros cuadrados	20	50.468	1.009.360	42.000	840.000	36.000	720.000	35.300	706.000	40.950	819.000	35.650	713.000	36.336	726.720	43.907	878.140
5	Demolicion y retiro de mamposteria de ladrillo de hormigon tejas tejuelones y maderamen del techo alero	Metros cuadrados	60	25.916	1.554.960	22.000	1.320.000	18.500	1.110.000	18.000	1.080.000	19.890	1.193.400	18.400	1.104.000	18.659	1.119.540	22.547	1.352.820
6	Demolicion y retiro de piso existente	Metros cuadrados	50	10.912	545.600	9.200	460.000	11.000	550.000	7.600	380.000	8.775	438.750	7.648	382.400	7.856	392.800	9.493	474.650
7	Retiro de alumbrado	Unidad	2	42.284	84.568	35.000	70.000	30.000	60.000	29.600	59.200	35.100	70.200	48.300	96.600	30.444	60.888	36.787	73.574
8	Retiro de monolito cartel y basurero	Unidad	1	6.820	6.820	6.000	6.000	4.800	4.800	4.800	4.800	5.265	5.265	7.935	7.935	4.910	4.910	5.933	5.933
9	Provision y colocacion de carteleria de obra	Metros cuadrados	10	272.800	2.728.000	230.000	2.300.000	190.960	1.909.600	191.000	1.910.000	222.300	2.223.000	195.500	1.955.000	196.416	1.964.160	237.336	2.373.360
10	Estudio de suelo con puntos de sondeo en el terreno y verificacion y o ajuste del Diseño Estructural de Hormigon Armado	Metro lineal	30	163.680	4.910.400	137.000	4.110.000	115.000	3.450.000	114.500	3.435.000	140.400	4.212.000	192.050	5.761.500	117.849	3.535.470	142.402	4.272.060
11	Excavacion para fundaciones y vigas de fundacion	Metros cúbicos	83	39.611	3.287.713	36.000	2.988.000	40.000	3.320.000	27.700	2.299.100	30.420	2.524.860	46.000	3.818.000	28.519	2.367.077	34.462	2.860.346
12	Relleno y compactacion para fundaciones y area a construir	Metros cúbicos	216	64.040	13.832.640	60.000	12.960.000	45.000	9.720.000	44.800	9.676.800	56.160	12.130.560	44.850	9.687.600	46.108	9.959.328	55.715	12.034.440
13	Construccion de fundacion de Hormigon Armado	Metros cúbicos	22	1.781.179	39.185.938	1.650.000	36.300.000	2.137.000	47.014.000	1.247.000	27.434.000	1.638.000	36.036.000	1.495.000	32.890.000	1.282.448	28.213.856	1.549.626	34.091.772
14	Construccion de vigas de fundacion	Metros cúbicos	21	2.125.026	44.625.546	1.950.000	40.950.000	2.234.249	46.919.229	1.487.000	31.227.000	1.872.000	39.312.000	1.782.500	37.432.500	1.530.018	32.130.378	1.848.773	38.824.233
15	Construccion de vigas superiores	Metros cúbicos	31	2.125.026	65.875.806	1.950.000	60.450.000	2.234.249	69.261.719	1.487.000	46.097.000	1.872.000	58.032.000	1.782.500	55.257.500	1.530.018	47.430.558	1.848.773	57.311.963
16	Construccion de viga cadena superior viga cenefa	Metro lineal	70	142.668	9.986.760	130.000	9.100.000	142.668	9.986.760	100.000	7.000.000	128.700	9.009.000	115.000	8.050.000	102.720	7.190.400	124.121	8.688.470
17	Construccion de losa alivianada	Metros cuadrados	268	217.790	58.367.720	200.000	53.600.000	208.649	55.917.932	152.500	40.870.000	198.900	53.305.200	172.500	46.230.000	156.808	42.024.544	189.477	50.779.836
18	Construccion de losa voladizo alero planta alta	Metros cuadrados	44	272.800	12.003.200	250.000	11.000.000	240.000	10.560.000	191.000	8.404.000	222.300	9.781.200	207.000	9.108.000	196.416	8.642.304	237.336	10.442.784
19	Construccion de escalera de Hormigon Armado	Unidad	1	8.525.000	8.525.000	7.850.000	7.850.000	6.702.747	6.702.747	5.967.500	5.967.500	8.775.000	8.775.000	5.980.000	5.980.000	6.138.000	6.138.000	7.416.750	7.416.750
20	Colocacion de hormigon armado	Metros cúbicos	33	2.265.061	74.747.013	2.075.000	68.475.000	2.234.249	73.730.217	1.585.500	52.321.500	1.872.000	61.776.000	1.587.000	52.371.000	1.630.843	53.817.819	1.970.603	65.029.899
21	Construccion de cimiento de piedra bruta colocada, incluye excavacion sector Tesoreria y Banos de Cobranzas	Metros cúbicos	12	417.699	5.012.388	385.000	4.620.000	369.944	4.439.328	292.400	3.508.800	409.500	4.914.000	299.000	3.588.000	300.743	3.608.916	363.398	4.360.776
22	Construccion de aislacion asfaltica horizontal de 0 30m en muros de elevacion	Metro lineal	50	30.184	1.509.200	26.000	1.300.000	29.200	1.460.000	21.100	1.055.000	25.740	1.287.000	28.750	1.437.500	21.732	1.086.600	26.260	1.313.000
23	Construccion de aislacion de losa transitable con membrana asfaltica aluminizada de 4mm y piso de tejuelitas prensadas incluye contrapiso y alisada	Metros cuadrados	28	169.821	4.754.988	145.000	4.060.000	138.659	3.882.452	119.000	3.332.000	152.100	4.258.800	120.750	3.381.000	122.271	3.423.588	147.744	4.136.832
24	Construccion de mamposteria de nivelacion de 0 30m	Metros cuadrados	17	182.926	3.109.742	158.000	2.686.000	134.239	2.282.063	128.000	2.176.000	140.400	2.386.800	132.250	2.248.250	131.706	2.239.002	159.146	2.705.482
25	Construccion de mamposteria de elevacion de ladrillos comunes de 0 15m en planta baja	Metros cuadrados	164	98.816	16.205.824	85.000	13.940.000	83.000	13.612.000	69.200	11.348.800	74.880	12.280.320	78.200	12.824.800	71.147	11.668.108	85.970	14.099.080
26	Construccion de mamposteria de elevacion de ladrillos comunes de 0 15m en planta alta	Metros cuadrados	60	98.816	5.928.960	85.000	5.100.000	83.000	4.980.000	69.200	4.152.000	74.880	4.492.800	80.500	4.830.000	71.147	4.268.820	85.970	5.158.200
27	Construccion de mamposteria de elevacion de ladrillos comunes de 0 30m en planta baja para cerramiento de huecos de aberturas retiradas	Metros cuadrados	15	175.634	2.634.510	150.000	2.250.000	144.986	2.174.790	123.000	1.845.000	134.550	2.018.250	126.500	1.897.500	126.456	1.896.840	152.802	2.292.030
28	Construccion de mamposteria de elevacion de ladrillos comunes de 0 30m en planta alta para escalones de mamposteria de ladrillos comunes de huellas de 0 30m	Metro lineal	9	58.543	526.887	50.000	450.000	58.543	526.887	41.000	369.000	52.650	473.850	42.550	382.950	42.150	379.350	50.932	458.388
29	Construccion de mamposteria de elevacion de ladrillos laminados rojos a una cara vista de 0 15m en planta baja	Metros cuadrados	11	142.789	1.570.679	122.000	1.342.000	104.691	1.151.601	99.950	1.099.450	112.320	1.235.520	101.200	1.113.200	102.808	1.130.888	124.226	1.366.486
30	Construccion de mamposteria de elevacion de ladrillos laminados rojos a una cara vista de 0 15m en planta alta	Metros cuadrados	109	142.789	15.564.001	122.000	13.298.000	104.691	11.411.319	99.950	10.894.550	112.320	12.242.880	101.200	11.030.800	102.808	11.206.072	124.226	13.540.634
31	Provision y colocacion de envarillado con doble varilla de 8mm y 10mm sobre aberturas segun el vano en Plantas Baja y Alta	Metro lineal	52	20.440	1.062.880	17.500	910.000	18.768	975.936	14.300	743.600	17.550	912.600	20.700	1.076.400	14.716	765.232	17.783	924.716

ANDE ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
DEPARTAMENTO DE OBRAS CIVILES DE TRANSMISIÓN E INFRAESTRUCTURA
DIVISIÓN DE SUPERVISIÓN DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
GERENCIA TÉCNICA

PLANILLA DE COMPARACIÓN DE OFERTAS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 1507/2019

OBRA: "Ejecución de Obras Civiles de Reacondicionamiento y A[illegible]ción de la Agencia Regional Paraguarí"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	PRECIO DE REFERENCIA DE ANDE		1 MANCUSO & Cia. S.R.L.		2 Construcciones Rivas S.A.		3 N & F Ingeniería de Yannina Notario		4 LM Construcciones del Ing. Nelson Monges		5 Ing. Hugo C. Giovine G.		6 Estero Guazú S.A.		7 Noreste S.A.	
				UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL
32	Provision y colocacion de techo de chapa acanalada pre pintada color teja con estructura metalica de perfiles y angulos con aislante termico bajo chapa y tratamiento anticorrosivo con pintura sintetica final incluyendo verificación de cálculos y diseños de esctructura metálica.	Metros cuadrados	303	177.320	53.727.960	175.000	53.025.000	177.320	53.727.960	124.100	37.602.300	187.200	56.721.600	172.500	52.267.500	127.670	38.684.010	154.268	46.743.204
33	Provision y colocacion de cielorraso de yeso acartonado desmontable con perfileria de aluminio y estructura de soporte y velas de refuerzo incluidas en Planta Baja	Metros cuadrados	262	109.120	28.589.440	105.000	27.510.000	109.120	28.589.440	76.300	19.990.600	99.450	26.055.900	92.000	24.104.000	78.566	20.584.292	94.934	24.872.708
34	Provision y colocacion de cielorraso de yeso acartonado desmontable con perfileria de aluminio y estructura de soporte y velas de refuerzo incluidas en Planta Alta	Metros cuadrados	262	109.120	28.589.440	105.000	27.510.000	109.120	28.589.440	76.300	19.990.600	99.450	26.055.900	92.000	24.104.000	78.566	20.584.292	94.934	24.872.708
35	Provision y colocacion de cantonera de terminacion de cielorraso en planta baja y planta alta	Metros cuadrados	140	24.552	3.437.280	24.000	3.360.000	24.552	3.437.280	17.100	2.394.000	19.890	2.784.600	20.700	2.898.000	17.677	2.474.780	21.360	2.990.400
36	Construccion de contrapiso sobre terreno natural con espesor de 7cm en planta baja	Metros cuadrados	322	39.945	12.862.290	38.000	12.236.000	29.816	9.600.752	27.950	8.999.900	32.760	10.548.720	28.750	9.257.500	28.760	9.260.720	34.752	11.190.144
37	Construccion de contrapiso sobre losa de Hormigon Armado con espesor de 5cm en planta alta	Metros cuadrados	262	31.986	8.380.332	30.000	7.860.000	29.816	7.811.792	22.400	5.868.800	24.570	6.437.340	22.425	5.875.350	23.029	6.033.598	27.828	7.290.936
38	Provision y colocacion de baldosas de porcelanato alto brillo de 0 60m x 0 60m con espesor de 7mm de color marron gris beige o negro a definir segun muestras incluyendo juntas de dilatacion en planta baja	Metros cuadrados	262	173.772	45.528.264	140.000	36.680.000	121.640	31.869.680	121.600	31.859.200	152.100	39.850.200	126.500	33.143.000	125.115	32.780.130	151.182	39.609.684
39	Provision y colocacion de revestimiento de escalera en huella contrahuella y descanso con baldosas de porcelanato y punteras de granito	Metros cuadrados	36	173.772	6.255.792	140.000	5.040.000	121.640	4.379.040	121.600	4.377.600	187.200	6.739.200	149.500	5.382.000	125.115	4.504.140	151.182	5.442.552
40	Provision y colocacion de baldosas de porcelanato alto brillo de 0 60m x 0 60m con espesor de 7mm de color marron gris beige o negro a definir segun muestras incluyendo juntas de dilatacion en planta alta	Metros cuadrados	262	173.772	45.528.264	140.000	36.680.000	121.640	31.869.680	121.600	31.859.200	152.100	39.850.200	126.500	33.143.000	125.115	32.780.130	151.182	39.609.684
41	Provision y colocacion de baldosas calcareas para guardas y camineros segun marca y muestra incluyendo contrapiso de asiento en guardaobra	Metros cuadrados	165	79.104	13.052.160	70.000	11.550.000	80.156	13.225.740	55.300	9.124.500	76.050	12.548.250	69.000	11.385.000	56.954	9.397.410	68.820	11.355.300
42	Provision y colocacion de baldosas calcareas para guardas y camineros segun marca y muestra incluyendo contrapiso de asiento en caminero	Metros cuadrados	66	79.104	5.220.864	70.000	4.620.000	80.156	5.290.296	55.300	3.649.800	76.050	5.019.300	69.000	4.554.000	56.954	3.758.964	68.820	4.542.120
43	Provision y colocacion de zocalo de baldosas de porcelanato con espesor de 7mm y de 10cm de altura igual al piso en planta baja	Metro lineal	70	32.405	2.268.350	29.000	2.030.000	32.405	2.268.350	22.700	1.589.000	29.250	2.047.500	25.300	1.771.000	23.331	1.633.170	28.192	1.973.440
44	Provision y colocacion de zocalo de baldosas de porcelanato con espesor de 7mm y de 10cm de altura igual al piso en planta alta	Metro lineal	70	32.405	2.268.350	29.000	2.030.000	32.405	2.268.350	22.700	1.589.000	29.250	2.047.500	25.300	1.771.000	23.331	1.633.170	28.192	1.973.440
45	Provision y colocacion de zocalos ceramicos PEI 5 segun muestra de aprox 10 cm de altura en banos de planta baja y planta alta	Metro lineal	37	19.981	739.297	18.000	666.000	19.709	729.233	14.000	518.000	17.550	649.350	17.250	638.250	14.386	532.282	17.383	643.171
46	Construccion de revoques a dos capas sin hidrofugo en pilares de Hormigon Armado interiores en planta baja	Metro lineal	18	81.840	1.473.120	70.000	1.260.000	65.000	1.170.000	57.300	1.031.400	63.180	1.137.240	57.385	1.032.930	58.924	1.060.632	71.201	1.281.618
47	Construccion de revoques a dos capas sin hidrofugo enencadenado superior con revoque parcial en los laterales y losa en planta Alta	Metros cuadrados	70	52.785	3.694.950	46.000	3.220.000	52.785	3.694.950	36.950	2.586.500	40.950	2.866.500	43.700	3.059.000	38.005	2.660.350	45.923	3.214.610
48	Construccion de revoque de pilares exteriores de Hormigon Armado Planta baja y Planta alta igual tres caras y aristas	Metro lineal	98	57.288	5.614.224	50.000	4.900.000	49.000	4.802.000	40.100	3.929.800	44.460	4.357.080	40.135	3.933.230	41.247	4.042.206	49.841	4.884.418
49	Construccion de revoque de vigas en planta baja y planta alta y losas	Metros cuadrados	82	52.785	4.328.370	48.000	3.936.000	49.000	4.018.000	36.950	3.029.900	40.950	3.357.900	43.700	3.583.400	38.005	3.116.410	45.923	3.765.686
50	Construccion de revoque de paredes interiores a una capa sin hidrofugo en planta baja	Metros cuadrados	286	28.630	8.188.180	27.000	7.722.000	26.000	7.436.000	20.000	5.720.000	21.060	6.023.160	25.300	7.235.800	20.613	5.895.318	24.908	7.123.688
51	Construccion de revoque de paredes interiores a una capa sin hidrofugo en planta alta	Metros cuadrados	192	28.630	5.496.960	27.000	5.184.000	26.000	4.992.000	20.000	3.840.000	21.060	4.043.520	25.300	4.857.600	20.613	3.957.696	24.908	4.782.336
52	Provision y colocacion de azulejo ceramico esmaltado en banos y cafeteria de planta baja color a definir segun muestras	Metros cuadrados	112	85.175	9.539.600	75.000	8.400.000	68.050	7.621.600	59.600	6.675.200	65.520	7.338.240	75.900	8.500.800	61.326	6.868.512	74.102	8.299.424
53	Provision y colocacion de azulejo ceramico esmaltado en banos y cafeteria de planta alta color a definir segun muestras	Metros cuadrados	64	85.175	5.451.200	75.000	4.800.000	68.050	4.355.200	59.600	3.814.400	65.520	4.193.280	75.900	4.857.600	61.326	3.924.864	74.102	4.742.528

ANDE ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
DEPARTAMENTO DE OBRAS CIVILES DE TRANSMISIÓN E INFRAESTRUCTURA
DIVISIÓN DE SUPERVISIÓN DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
GERENCIA TÉCNICA

PLANILLA DE COMPARACIÓN DE OFERTAS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 1507/2019

OBRA: "Ejecución de Obras Civiles de Reacondicionamiento y Ampliación de la Agencia Regional Paraguarí"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	PRECIO DE REFERENCIA DE ANDE		1 MANCUSO & Cia. S.R.L.		2 Construcciones Rivas S.A.		3 N & F Ingeniería de Yannina Notario		4 LM Construcciones del Ing. Nelson Monges		5 Ing. Hugo C. Giovine G.		6 Estero Guazú S.A.		7 Noreste S.A.	
				UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL
54	Listeles de terminacion en planta baja a definir segun muestras.	Metro lineal	56	28.917	1.619.352	26.000	1.456.000	28.917	1.619.352	20.200	1.131.200	23.400	1.310.400	27.600	1.545.600	20.820	1.165.920	25.158	1.408.848
55	Listeles de terminacion en planta alta a definir segun muestras	Metro lineal	32	28.917	925.344	26.000	832.000	28.917	925.344	20.200	646.400	23.400	748.800	27.600	883.200	20.820	666.240	25.158	805.056
56	Provision y colocacion de tejuelitas prensadas para terminacion de antepecho de aberturas exterior en planta baja y planta alta color según muestras ver detalle	Metro lineal	35	34.100	1.193.500	30.000	1.050.000	34.100	1.193.500	23.900	836.500	26.910	941.850	27.600	966.000	24.552	859.320	29.667	1.038.345
57	Provision y colocacion de mamparas divisorias de ambientes Tipo M1 en planta baja con paneles de vidrio templado de 10mm y estructura de caños de aluminio anodizado color bronce	Metros cuadrados	32	682.000	21.824.000	610.000	19.520.000	520.000	16.640.000	477.400	15.276.800	608.400	19.468.800	586.500	18.768.000	491.040	15.713.280	593.340	18.986.880
58	Mamparas divisorias de ambientes Tipo M2 en planta alta con paneles revestidos de resina melaminica de baja presion y estructura de perfiles de aluminio anodizado color bronce vidriadas puertas con herrajes	Metros cuadrados	61	245.520	14.976.720	220.000	13.420.000	245.520	14.976.720	171.900	10.485.900	222.300	13.560.300	287.500	17.537.500	176.774	10.783.214	213.602	13.029.722
59	Mamparas divisorias de ambientes en banos de planta baja y planata alta compuestas por paneles de PVC de 35 mm de espesor perfiles de aluminio y accesorios de altura variable	Metros cuadrados	22	184.140	4.051.080	165.000	3.630.000	184.140	4.051.080	129.000	2.838.000	503.100	11.068.200	219.650	4.832.300	132.580	2.916.760	160.202	3.524.444
60	Provision y colocacion de puerta placa de cedro rebatible hoja de 0 80m x 2 10m incluyen marcos de lapacho hojas y contramarcos de cedro cerraduras herrajes y colocación	Metros cuadrados	13	419.126	5.448.638	375.000	4.875.000	420.000	5.460.000	294.000	3.822.000	468.000	6.084.000	500.250	6.503.250	301.770	3.923.010	364.640	4.740.320
61	Provision y colocacion de puerta placa de cedro rebatible de 0 70m x 2 10m incluyen marcos de lapacho hojas y contramarcos de cedro cerraduras herrajes y colocacion	Metros cuadrados	1	419.126	419.126	375.000	375.000	420.000	420.000	294.000	294.000	468.000	468.000	500.250	500.250	301.770	301.770	364.640	364.640
62	Provision y colocacion de puerta placa de cedro 2 hojas rebatibles de 1 20m x 2 10m incluyen marcos de lapacho hojas y contramarcos de cedro cerraduras herrajes y colocacion	Metros cuadrados	2	419.126	838.252	375.000	750.000	420.000	840.000	294.000	588.000	468.000	936.000	500.250	1.000.500	301.770	603.540	364.640	729.280
63	Provision y colocacion de muebles fijos de madera en cafeteria incluye herrajes lustre natural de terminacion y tapa de mesada de granito natural con zocalo	Metro lineal	2	654.720	1.309.440	580.000	1.160.000	700.000	1.400.000	458.000	916.000	643.500	1.287.000	782.000	1.564.000	471.398	942.796	569.606	1.139.212
64	Provision y colocacion de vidrios templados de 10mm Puerta de dos hojas rebatibles con freno y pivot panos fijos laterales en acceso principal de planta baja Carpintería de aluminio color bronce Ver detalles	Metros cuadrados	15	829.946	12.449.190	740.000	11.100.000	540.000	8.100.000	581.000	8.715.000	643.500	9.652.500	862.500	12.937.500	597.561	8.963.415	722.053	10.830.795
65	Provision y colocacion de vidrios templados de 10mm Puerta de dos hojas rebatibles en acceso al salón multiuso de planta alta Con carpintería de aluminio color bronce Ver detalles	Metros cuadrados	10	829.946	8.299.460	740.000	7.400.000	540.000	5.400.000	581.000	5.810.000	631.800	6.318.000	862.500	8.625.000	597.561	5.975.610	722.053	7.220.530
66	Provision y colocacion de vidrios templados de 10mm fijos en planta baja Carpintería de aluminio color bronce Ver detalles	Metros cuadrados	86	491.962	42.308.732	440.000	37.840.000	540.000	46.440.000	344.000	29.584.000	374.400	32.198.400	517.500	44.505.000	354.212	30.462.232	428.007	36.808.602
67	Provision y colocacion de ventanas con hojas fijas y corredizas Tipo V1 en planta alta	Metros cuadrados	99	829.946	82.164.654	740.000	73.260.000	540.000	53.460.000	581.000	57.519.000	631.800	62.548.200	747.500	74.002.500	597.561	59.158.539	722.053	71.483.247
68	Provision y colocacion de ventanas corredizas Tipo V2 en planta baja y planta alta	Metros cuadrados	15	491.962	7.379.430	440.000	6.600.000	540.000	8.100.000	344.500	5.167.500	374.400	5.616.000	586.500	8.797.500	354.212	5.313.180	428.007	6.420.105
69	Provision y colocacion de ventanas ventanas corredizas Tipo V3 en planta baja y planta alta	Metros cuadrados	9	491.962	4.427.658	440.000	3.960.000	540.000	4.860.000	344.500	3.100.500	374.400	3.369.600	586.500	5.278.500	354.212	3.187.908	428.007	3.852.063
70	Provision y colocacion de cortinas verticales en planta baja	Metros cuadrados	45	171.796	7.730.820	155.000	6.975.000	130.000	5.850.000	121.000	5.445.000	163.800	7.371.000	132.250	5.951.250	123.693	5.566.185	149.463	6.725.835
71	Provision y colocacion de cortinas verticales en planta alta	Metros cuadrados	108	171.796	18.553.968	155.000	16.740.000	130.000	14.040.000	121.000	13.068.000	163.800	17.690.400	132.250	14.283.000	123.693	13.358.844	149.463	16.142.004
72	Provision y colocacion de Puerta rebatible de una hoja de chapa doblada con vidrio fijo reja marco contramarco cerraduras etc en Acceso a Guardia de Tesoreria.	Metros cuadrados	2	400.334	800.668	360.000	720.000	350.000	700.000	280.000	560.000	304.200	608.400	345.000	690.000	288.240	576.480	348.291	696.582
73	Adecuacion y colocacion de reja de Hierro existente y retirada a la ventana lateral en Sector Cobranzas	Metros cuadrados	2	400.334	800.668	360.000	720.000	350.000	700.000	280.000	560.000	304.200	608.400	287.500	575.000	288.240	576.480	348.291	696.582
74	Provision y colocacion de espejos de 4mm con marcos sobrepuestos del mismo material adosados a la pared en Banos plantas alta y baja	Metros cuadrados	8	81.840	654.720	73.000	584.000	60.000	480.000	57.000	456.000	64.350	514.800	97.750	782.000	58.924	471.392	71.201	569.608

ANDE ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
DEPARTAMENTO DE OBRAS CIVILES DE TRANSMISIÓN E INFRAESTRUCTURA
DIVISIÓN DE SUPERVISIÓN DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
GERENCIA TÉCNICA

PLANILLA DE COMPARACIÓN DE OFERTAS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 1507/2019

OBRA: "Ejecución de Obras Civiles de Reacondicionamiento y Ampliación de la Agencia Regional Paraguarí"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	PRECIO DE REFERENCIA DE ANDE		1 MANCUSO & Cia. S.R.L.		2 Construcciones Rivas S.A.		3 N & F Ingeniería de Yannina Notario		4 LM Construcciones del Ing. Nelson Monges		5 Ing. Hugo C. Giovine G.		6 Estero Guazú S.A.		7 Noreste S.A.	
				UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL
75	Provision y colocacion Mostrador para caja de cobranzas de madera lustrada color claro revestido con placas de formica en su parte superior en color claro	Metro lineal	6	886.600	5.319.600	885.000	5.310.000	886.600	5.319.600	620.000	3.720.000	672.750	4.036.500	1.046.500	6.279.000	638.352	3.830.112	771.342	4.628.052
76	Provision y colocacion de vidrios templados de 8mm estructurado con perfilería de aluminio sobre las cajas en el sector cobranzas.	Metros cuadrados	11	457.622	5.033.842	460.000	5.060.000	400.000	4.400.000	320.000	3.520.000	347.490	3.822.390	529.000	5.819.000	329.487	3.624.357	398.131	4.379.441
77	Provision y colocacion de Modulos independientes en forma de U similares al mostrador de cobranzas en Sector de Impresión de facturas sustitutivas e informes No lleva el vidrio superior	Metro lineal	5	886.600	4.433.000	885.000	4.425.000	886.600	4.433.000	620.000	3.100.000	672.750	3.363.750	821.100	4.105.500	638.352	3.191.760	771.342	3.856.710
78	Provision y colocacion de separadores entre escritorios hechos con paneles revestidos de resina melamínica de baja presión y estructura de perfiles de aluminio anodizado color bronce	Metros cuadrados	9	184.140	1.657.260	165.000	1.485.000	184.140	1.657.260	129.000	1.161.000	140.400	1.263.600	218.500	1.966.500	132.580	1.193.220	160.202	1.441.818
79	Aplicacion de enduido Interior en paredes pilares y losas de planta baja	Metros cuadrados	292	19.329	5.644.068	17.000	4.964.000	13.530	3.950.760	18.000	5.256.000	14.040	4.099.680	13.570	3.962.440	13.916	4.063.472	16.816	4.910.272
80	Servicio de pintura de interiores	Metros cuadrados	276	19.329	5.334.804	17.000	4.692.000	15.000	4.140.000	18.000	4.968.000	14.040	3.875.040	14.950	4.126.200	13.916	3.840.816	16.816	4.641.216
81	Aplicacion de pintura latex interior en pilares y paredes nuevas y existentes en planta baja	Metros cuadrados	362	19.362	7.009.044	17.000	6.154.000	13.553	4.906.186	18.000	6.516.000	14.040	5.082.480	14.950	5.411.900	13.940	5.046.280	16.845	6.097.890
82	Aplicacion de pintura latex interior en paredes nuevas revocadas en planta alta	Metros cuadrados	210	19.362	4.066.020	17.000	3.570.000	13.553	2.846.130	18.000	3.780.000	14.040	2.948.400	14.950	3.139.500	13.940	2.927.400	16.845	3.537.450
83	Aplicacion de pintura latex interior en cielorraso de Hormigon Armado en planta baja y planta alta	Metros cuadrados	272	19.362	5.266.464	17.000	4.624.000	13.553	3.686.416	18.000	4.896.000	14.040	3.818.880	15.525	4.222.800	13.940	3.791.680	16.845	4.581.840
84	Aplicacion de pintura latex interior en cielorraso de yeso acartonado en planta baja y planta alta	Metros cuadrados	272	19.362	5.266.464	17.000	4.624.000	13.553	3.686.416	18.000	4.896.000	14.040	3.818.880	15.525	4.222.800	13.940	3.791.680	16.845	4.581.840
85	Aplicacion de pintura latex exterior tipo polideportivo en paredes vigas y pilares	Metros cuadrados	242	21.544	5.213.648	19.000	4.598.000	15.080	3.649.360	16.000	3.872.000	16.380	3.963.960	17.250	4.174.500	15.511	3.753.662	18.743	4.535.806
86	Aplicacion de pintura a la silicona o similar para ladrillos a la vista y ladrillejos en planta baja y planta alta	Metros cuadrados	132	15.842	2.091.144	14.000	1.848.000	11.089	1.463.748	15.000	1.980.000	11.700	1.544.400	16.100	2.125.200	11.406	1.505.592	13.783	1.819.356
87	Aplicacion de pintura al barniz sintetico brillante en aberturas de madera.	Metros cuadrados	46	27.838	1.280.548	25.000	1.150.000	19.487	896.402	20.000	920.000	21.060	968.760	20.700	952.200	20.043	921.978	24.219	1.114.074
88	Aplicacion de pintura sintetica en canaletas metalicas y canos de bajada pluvial incluyendo antioxido	Metro lineal	172	23.824	4.097.728	21.000	3.612.000	16.676	2.868.272	20.000	3.440.000	17.550	3.018.600	16.790	2.887.880	17.153	2.950.316	20.727	3.565.044
89	Provision y colocacion de inodoros con cisterna alta Incluye conexiones flexibles	Unidad	8	202.982	1.623.856	180.000	1.440.000	195.000	1.560.000	142.000	1.136.000	152.100	1.216.800	239.775	1.918.200	146.147	1.169.176	176.594	1.412.752
90	Provision y colocacion de bachas de losa para mesada de granito incluyendo conexiones flexibles	Metros cuadrados	5	290.917	1.454.585	260.000	1.300.000	196.000	980.000	203.000	1.015.000	222.300	1.111.500	204.125	1.020.625	209.460	1.047.300	253.098	1.265.490
91	Provision y colocacion de mingitorios incluyendo conexiones flexibles	Unidad	5	300.080	1.500.400	267.000	1.335.000	300.000	1.500.000	210.000	1.050.000	228.150	1.140.750	359.950	1.799.750	216.057	1.080.285	261.070	1.305.350
92	Provision y colocacion de media jabonera de losa sobre lavatorios	Unidad	8	33.493	267.944	30.000	240.000	32.500	260.000	23.500	188.000	24.570	196.560	39.100	312.800	24.114	192.912	29.139	233.112
93	Provision y colocacion de toalleros de losa con barra plastica	Unidad	6	41.560	249.360	37.000	222.000	41.000	246.000	29.000	174.000	31.590	189.540	48.875	293.250	29.923	179.538	36.157	216.942
94	Provision y colocacion de portarrollos de losa con eje de plastico	Unidad	8	32.369	258.952	29.000	232.000	32.000	256.000	22.600	180.800	24.570	196.560	37.950	303.600	23.305	186.440	28.161	225.288
95	Provision y colocacion de tapas de asiento para inodoros de plastico acolchado	Unidad	8	64.189	513.512	57.500	460.000	57.000	456.000	45.000	360.000	47.970	383.760	51.750	414.000	46.216	369.728	55.844	446.752
96	Provision y colocacion de cisterna plastica alta incluyendo conexiones flexibles	Unidad	8	44.027	352.216	40.000	320.000	44.000	352.000	31.000	248.000	32.760	262.080	51.750	414.000	31.699	253.592	38.303	306.424
97	Provision y colocacion de griferias de cierre automatico con temporizador para lavatorios	Unidad	8	191.227	1.529.816	192.000	1.536.000	191.227	1.529.816	134.000	1.072.000	146.250	1.170.000	207.000	1.656.000	137.683	1.101.464	166.367	1.330.936
98	Provision y colocacion de griferias de cierre automatico con temporizador para mingitorios incluyendo llave de paso	Unidad	5	97.117	485.585	98.000	490.000	97.117	485.585	68.000	340.000	73.710	368.550	115.000	575.000	69.924	349.620	84.492	422.460
99	Provision y colocacion de pileta de acero inoxidable de una bacha con canilla pico movil para cafeteria solo agua fria	Unidad	1	727.830	727.830	730.000	730.000	350.000	350.000	510.000	510.000	553.410	553.410	511.750	511.750	524.037	524.037	633.212	633.212
100	Provision y colocacion de separadores de granito natural de 0 50 x 1 00m para mingitorios incluyendo soporte y colocacion	Metros cuadrados	3	871.016	2.613.048	775.000	2.325.000	550.000	1.650.000	610.000	1.830.000	661.050	1.983.150	690.000	2.070.000	627.131	1.881.393	757.784	2.273.352
101	Provision y colocacion de mesada de granito natural de 0 50m de ancho para banos y cafeteria color segun muestra con molduras pecho paloma	Metros cuadrados	8	871.016	6.968.128	775.000	6.200.000	756.000	6.048.000	610.000	4.880.000	661.050	5.288.400	977.500	7.820.000	627.131	5.017.048	757.784	6.062.272
102	Provision y colocacion de pollera de granito natural de 15cm para banos color segun muestra en todos los lados requeridos	Metro lineal	8	180.048	1.440.384	160.000	1.280.000	180.048	1.440.384	126.000	1.008.000	136.890	1.095.120	207.000	1.656.000	129.634	1.037.072	156.642	1.253.136
103	Provision y colocacion de zocalo de granito natural para banos color segun muestra de 10cm en todos los lados requeridos	Metro lineal	8	90.024	720.192	80.000	640.000	90.024	720.192	63.000	504.000	67.860	542.880	106.950	855.600	64.817	518.536	78.321	626.568

ANDE ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
DEPARTAMENTO DE OBRAS CIVILES DE TRANSMISIÓN E INFRAESTRUCTURA
DIVISIÓN DE SUPERVISIÓN DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
GERENCIA TÉCNICA

PLANILLA DE COMPARACIÓN DE OFERTAS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 1507/2019

OBRA: "Ejecución de Obras Civiles de Reacondicionamiento y A[illegible]ción de la Agencia Regional Paraguarí"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	PRECIO DE REFERENCIA DE ANDE		1 MANCUSO & Cia. S.R.L.		2 Construcciones Rivas S.A.		3 N & F Ingeniería de Yannina Notario		4 LM Construcciones del Ing. Nelson Monges		5 Ing. Hugo C. Giovine G.		6 Estero Guazú S.A.		7 Noreste S.A.	
				UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL
104	Construccion e instalacion de desague cloacal en planta baja en bano de damas en sector cajas	Unidad	1	454.017	454.017	405.000	405.000	454.017	454.017	318.000	318.000	345.150	345.150	540.500	540.500	326.892	326.892	394.995	394.995
105	Construccion e instalacion de desague cloacal en planta baja en bano de caballeros en sector cajas	Unidad	1	454.017	454.017	405.000	405.000	454.017	454.017	318.000	318.000	345.150	345.150	540.500	540.500	326.892	326.892	394.995	394.995
106	Provision y colocacion de pileta de acero inoxidable con el desengrasador incluyendo canos y accesorios en cafeteria de planta baja	Unidad	1	268.554	268.554	240.000	240.000	268.554	268.554	188.000	188.000	204.750	204.750	310.500	310.500	193.358	193.358	233.642	233.642
107	Construccion e instalacion de desague cloacal en planta alta en bano de damas en sector oficinas	Unidad	1	908.034	908.034	810.000	810.000	908.034	908.034	635.000	635.000	690.300	690.300	690.000	690.000	653.784	653.784	789.990	789.990
108	Construccion e instalacion de desague cloacal en planta alta en bano de caballeros en sector oficinas.	Unidad	1	908.034	908.034	810.000	810.000	908.034	908.034	635.000	635.000	690.300	690.300	690.000	690.000	653.784	653.784	789.990	789.990
109	Provision y colocacion de cano de PVC de 100mm incluye accesorios entre registros camara septica y pozo absorbente a construir	Metro lineal	60	39.647	2.378.820	35.000	2.100.000	39.647	2.378.820	28.000	1.680.000	29.250	1.755.000	46.000	2.760.000	28.545	1.712.700	34.493	2.069.580
110	Construccion de camaras de inspeccion de tamano y profundidad variables A conectar el sistema con la camara septica y pozo absorbente a construir	Unidad	11	340.577	3.746.347	302.000	3.322.000	340.577	3.746.347	238.000	2.618.000	258.570	2.844.270	333.500	3.668.500	245.215	2.697.365	296.302	3.259.322
111	Construccion de camara septica de 1 00m x 1 60m x 1 20m de profundidad	Unidad	1	1.714.410	1.714.410	1.550.000	1.550.000	1.714.410	1.714.410	1.200.000	1.200.000	1.310.400	1.310.400	1.955.000	1.955.000	1.234.375	1.234.375	1.491.537	1.491.537
112	Construccion de pozo absorbente de 2 00m de diametro y 3 00m de profunidad	Unidad	1	3.923.418	3.923.418	3.500.000	3.500.000	3.200.000	3.200.000	2.746.000	2.746.000	2.983.500	2.983.500	4.600.000	4.600.000	2.824.860	2.824.860	3.413.374	3.413.374
113	Ampliacion instalacion de agua corriente Caneria PVC de diametro de 1 pulgada rigido roscable enterrada con accesorios de PVC con rosca metalica y llave de paso desde el Tanque de Agua hasta la boca de acceso a los banos	Metro lineal	48	31.845	1.528.560	28.000	1.344.000	22.500	1.080.000	22.000	1.056.000	23.400	1.123.200	34.500	1.656.000	22.928	1.100.544	27.705	1.329.840
114	Provision y colocacion de caneria PVC diametro de tres cuarto pulgada rigido roscable con accesorios de PVC con rosca metalica	Metro lineal	20	21.368	427.360	20.000	400.000	18.000	360.000	15.000	300.000	15.795	315.900	23.000	460.000	15.384	307.680	18.590	371.800
115	Instalacion de agua fria en planta baja en bano de damas en sector cajas incluyendo canos hasta entrada al bano accesorios y llaves de paso	Unidad	1	484.054	484.054	440.000	440.000	450.000	450.000	339.000	339.000	367.380	367.380	579.600	579.600	348.518	348.518	421.127	421.127
116	Instalacion de agua fria en planta baja en bano de caballeros en sector cajas incluyendo canos hasta entrada al bano accesorios y llaves de paso	Unidad	1	484.054	484.054	440.000	440.000	450.000	450.000	339.000	339.000	367.380	367.380	579.600	579.600	348.518	348.518	421.127	421.127
117	Instalacion de agua fria en planta baja en pileta de cafeteria en sector cajas	Unidad	1	200.635	200.635	180.000	180.000	200.635	200.635	141.000	141.000	152.100	152.100	235.750	235.750	144.457	144.457	174.552	174.552
118	Instalacion de agua fria en planta alta en bano de damas en sector oficinas incluyendo canos hasta entrada al bano accesorios y llaves de paso	Unidad	1	968.107	968.107	860.000	860.000	968.107	968.107	678.000	678.000	737.100	737.100	920.000	920.000	697.037	697.037	842.253	842.253
119	Instalacion de agua fria en planta alta en bano de caballeros en sector oficinas incluyendo canos hasta entrada al bano accesorios y llaves de paso	Unidad	1	968.107	968.107	860.000	860.000	968.107	968.107	678.000	678.000	737.100	737.100	920.000	920.000	697.037	697.037	842.253	842.253
120	Provision y colocacion de Canaleta para desague pluvial de chapa de Hierro Galvanizado Numero 24 y Desarrollo de 0 70m	Metro lineal	25	81.840	2.046.000	74.000	1.850.000	80.000	2.000.000	70.000	1.750.000	62.010	1.550.250	92.000	2.300.000	58.924	1.473.100	71.201	1.780.025
121	Provision y colocacion de Canos de bajada pluvial de chapa de Hierro Galvanizado Numero 24 de 0 15m x 0 20m	Metro lineal	48	81.840	3.928.320	74.000	3.552.000	80.000	3.840.000	70.000	3.360.000	62.010	2.976.480	92.000	4.416.000	58.924	2.828.352	71.201	3.417.648
122	Construccion de registros pluviales de 0 40m x 0 40m con rejillas de piso de 0 30m x 0 30m en salida al empedrado	Unidad	10	267.003	2.670.030	240.000	2.400.000	267.003	2.670.030	187.000	1.870.000	202.410	2.024.100	299.000	2.990.000	192.242	1.922.420	232.293	2.322.930
123	Provision y colocacion de cano de PVC reforzado de 100mm incluye accesorios	Metro lineal	100	40.579	4.057.900	37.000	3.700.000	35.000	3.500.000	28.000	2.800.000	30.420	3.042.000	48.300	4.830.000	29.216	2.921.600	35.304	3.530.400
124	Provision e Instalacion de Jabalinas de cobre para puesta a tierra del sistema y equipos con conexión al TG incluyendo soldadura tipo Cooperweld y cable de cobre desnudo de 35mm2	Unidad	2	630.168	1.260.336	560.000	1.120.000	630.168	1.260.336	441.000	882.000	479.700	959.400	500.250	1.000.500	453.720	907.440	548.246	1.096.492
125	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	15.004.000	15.004.000	13.500.000	13.500.000	13.203.520	13.203.520	10.503.000	10.503.000	11.407.500	11.407.500	10.580.000	10.580.000	10.802.880	10.802.880	13.053.480	13.053.480
126	Provision e Instalacion de Tablero Seccional metalico de 0 60m x 0 70m x 0 25m con barra de fase neutro rielera llaves y PAT alimentado desde el TG en Planta Baja	Unidad	1	12.276.000	12.276.000	11.000.000	11.000.000	10.802.880	10.802.880	8.593.000	8.593.000	11.700.000	11.700.000	8.625.000	8.625.000	8.838.720	8.838.720	10.680.120	10.680.120

ANDE ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
DEPARTAMENTO DE OBRAS CIVILES DE TRANSMISIÓN E INFRAESTRUCTURA
DIVISIÓN DE SUPERVISIÓN DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
GERENCIA TÉCNICA

PLANILLA DE COMPARACIÓN DE OFERTAS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 1507/2019

OBRA: "Ejecución de Obras Civiles de Reacondicionamiento y A[illegible]ción de la Agencia Regional Paraguarí"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	PRECIO DE REFERENCIA DE ANDE		1 MANCUSO & Cia. S.R.L.		2 Construcciones Rivas S.A.		3 N & F Ingeniería de Yannina Notario		4 LM Construcciones del Ing. Nelson Monges		5 Ing. Hugo C. Glovine G.		6 Estero Guazú S.A.		7 Noreste S.A.	
				UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL
127	Provision y colocacion de Bandejas porta cables metalicas perforadas de 300mm sobre el cielorraso en Planta Alta	Metro lineal	63	102.300	6.444.900	92.000	5.796.000	102.300	6.444.900	71.000	4.473.000	76.050	4.791.150	80.500	5.071.500	73.656	4.640.328	89.001	5.607.063
128	Provision y colocacion de circuito para bocas de Luces en planta baja incluyendo electroductos cableado interruptor etc	Unidad	106	98.957	10.489.442	88.000	9.328.000	80.000	8.480.000	69.000	7.314.000	76.050	8.061.300	98.900	10.483.400	71.249	7.552.394	86.093	9.125.858
129	Provision y colocacion de circuito para bocas de Luces en planta alta incluyendo electroductos cableado interruptor etc	Unidad	71	98.957	7.025.947	88.000	6.248.000	80.000	5.680.000	69.000	4.899.000	76.050	5.399.550	98.900	7.021.900	71.249	5.058.679	86.093	6.112.603
130	Provision y colocacion de circuito para tomacorrientes simples en planta baja incluyendo canerias cableado y tomas	Unidad	51	98.957	5.046.807	88.000	4.488.000	80.000	4.080.000	69.000	3.519.000	76.050	3.878.550	98.900	5.043.900	71.249	3.633.699	86.093	4.390.743
131	Provision y colocacion de circuito para tomacorrientes simples en planta alta incluyendo canerias cableado y tomas	Unidad	47	98.957	4.650.979	88.000	4.136.000	80.000	3.760.000	69.000	3.243.000	76.050	3.574.350	98.900	4.648.300	71.249	3.348.703	86.093	4.046.371
132	Provision y colocacion de circuito para Iluminación de Emergencia en planta baja incluyendo canerias cableado etc	Unidad	29	98.957	2.869.753	88.000	2.552.000	80.000	2.320.000	69.000	2.001.000	76.050	2.205.450	98.900	2.868.100	71.249	2.066.221	86.093	2.496.697
133	Provision y colocacion de circuito para Iluminación de Emergencia en planta alta incluyendo canerias cableado etc	Unidad	12	98.957	1.187.484	88.000	1.056.000	80.000	960.000	69.000	828.000	76.050	912.600	98.900	1.186.800	71.249	854.988	86.093	1.033.116
134	Provision y colocacion de equipo fluorescente de embutir con rejillas de 3x40w con compenador de reactivos en planta baja	Unidad	93	208.606	19.400.358	170.000	15.810.000	208.606	19.400.358	146.000	13.578.000	157.950	14.689.350	230.000	21.390.000	150.196	13.968.228	181.487	16.878.291
135	Provision y colocacion de equipo fluorescente de embutir con rejillas de 3x40w con compenador de reactivos en planta alta	Unidad	60	208.606	12.516.360	170.000	10.200.000	208.606	12.516.360	146.000	8.760.000	157.950	9.477.000	230.000	13.800.000	150.196	9.011.760	181.487	10.889.220
136	Provision y colocacion de equipo fluorescente de embutir con rejillas de 2x40w con compenador de reactivos en planta baja	Unidad	13	150.009	1.950.117	170.000	2.210.000	150.009	1.950.117	105.000	1.365.000	111.150	1.444.950	161.000	2.093.000	108.006	1.404.078	130.508	1.696.604
137	Provision y colocacion de equipo fluorescente de embutir con rejillas de 2x40w con compenador de reactivos en planta alta	Unidad	11	150.009	1.650.099	170.000	1.870.000	150.009	1.650.099	105.000	1.155.000	111.150	1.222.650	161.000	1.771.000	108.006	1.188.066	130.508	1.435.588
138	Provision y colocacion de equipo para iluminacion de emergencia de 1x20watts en planta baja	Unidad	29	127.466	3.696.514	115.000	3.335.000	127.466	3.696.514	89.000	2.581.000	95.940	2.782.260	92.000	2.668.000	91.775	2.661.475	110.895	3.215.955
139	Provision y colocacion de equipo para iluminacion de emergencia de 1x20watts en planta alta	Unidad	12	127.466	1.529.592	115.000	1.380.000	127.466	1.529.592	89.000	1.068.000	95.940	1.151.280	92.000	1.104.000	91.775	1.101.300	110.895	1.330.740
140	Provision e instalacion de acometida telefonica 2 ductos de 1 pulgada para linea de Copaco con Cable telefonico de 50 pares	Metro lineal	80	46.739	3.739.120	42.000	3.360.000	46.739	3.739.120	33.000	2.640.000	35.100	2.808.000	34.500	2.760.000	33.652	2.692.160	40.663	3.253.040
141	Provision y colocacion de Soporte porta modulo para Rack 19 Pulgadas 200 pares	Unidad	2	320.874	641.748	285.000	570.000	320.874	641.748	224.000	448.000	243.360	486.720	253.000	506.000	231.029	462.058	279.160	558.320
142	Provision y colocacion de Caja de distribucion 100 pares.	Unidad	1	199.402	199.402	180.000	180.000	199.402	199.402	140.000	140.000	152.100	152.100	143.750	143.750	143.569	143.569	173.480	173.480
143	Provision y colocacion de Barra de tierra Rackeable de 19 pulgadas Cobre.	Unidad	1	245.711	245.711	220.000	220.000	245.711	245.711	172.000	172.000	187.200	187.200	207.000	207.000	176.911	176.911	213.769	213.769
144	Provision y colocacion de Marco ampliacion	Unidad	1	47.426	47.426	43.000	43.000	47.426	47.426	33.000	33.000	35.100	35.100	34.500	34.500	34.146	34.146	41.261	41.261
145	Provision y colocacion de Modulo de Corte ISA Plus serie 2 10 Blanco Regleta Krone de 10 pares	Unidad	40	19.474	778.960	17.000	680.000	19.474	778.960	13.000	520.000	14.040	561.600	16.100	644.000	14.021	560.840	16.942	677.680
146	Provision y colocacion de Canal de tension de 19 pulgadas con 6 tomas universales con indicador 220 Vac	Unidad	1	169.845	169.845	150.000	150.000	169.845	169.845	119.000	119.000	128.700	128.700	201.250	201.250	122.288	122.288	147.765	147.765
147	Provision y colocacion de Riel a tierra 2 10	Unidad	30	16.597	497.910	15.000	450.000	16.597	497.910	11.600	348.000	11.700	351.000	12.075	362.250	11.949	358.470	14.439	433.170
148	Provision y colocacion de Protector CPNGB180A1 para 180V estado Gas mas Solido	Unidad	25	44.259	1.106.475	40.000	1.000.000	44.259	1.106.475	31.000	775.000	32.760	819.000	31.625	790.625	31.866	796.650	38.505	962.625
149	Provision e instalacion de circuito de comunicacion en planta alta con tomas telefonicas RJ 11 y cable UTP interno categoria 6A incluyendo colocación de electroductos y cableado	Unidad	34	160.116	5.443.944	142.500	4.845.000	160.116	5.443.944	112.000	3.808.000	122.850	4.176.900	143.750	4.887.500	115.283	3.919.622	139.301	4.736.234
150	Provision e instalacion de circuito de comunicacion en planta baja con tomas telefonicas RJ 11 y cable UTP interno categoria 6A incluyendo colocación de electroductos y cableado	Unidad	23	160.116	3.682.668	142.500	3.277.500	160.116	3.682.668	112.000	2.576.000	122.850	2.825.550	143.750	3.306.250	115.283	2.651.509	139.301	3.203.923
151	Provision y colocacion de Cano para acometida de 1 y media pulgada para alimentacion de Swich en sala Tecnica	Unidad	1	250.976	250.976	225.000	225.000	250.976	250.976	176.000	176.000	190.710	190.710	224.250	224.250	180.702	180.702	218.349	218.349
152	Provision y montaje de montante para swich de computadora con regletas para 24 bocas en Salas Tecnicas de plantas alta y baja	Unidad	2	407.563	815.126	365.000	730.000	407.563	815.126	285.000	570.000	310.050	620.100	460.000	920.000	293.445	586.890	354.580	709.160

ANDE ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
DEPARTAMENTO DE OBRAS CIVILES DE TRANSMISIÓN E INFRAESTRUCTURA
DIVISIÓN DE SUPERVISIÓN DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
GERENCIA TÉCNICA

PLANILLA DE COMPARACIÓN DE OFERTAS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 1507/2019

OBRA: "Ejecución de Obras Civiles de Reacondicionamiento y A[illegible]ción de la Agencia Regional Paraguarí"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	PRECIO DE REFERENCIA DE ANDE		1 MANCUSO & Cia. S.R.L.		2 Construcciones Rivas S.A.		3 N & F Ingeniería de Yannina Notario		4 LM Construcciones del Ing. Nelson Monges		5 Ing. Hugo C. Giovine G.		6 Estero Guazú S.A.		7 Noreste S.A.	
				UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL
153	Provision y colocacion de tomas tipo RJ45 para red de computadoras en planta baja incluyendo cableado	Unidad	26	160.116	4.163.016	145.000	3.770.000	160.116	4.163.016	112.000	2.912.000	122.850	3.194.100	143.750	3.737.500	115.283	2.997.358	139.301	3.621.826
154	Provision y colocacion de tomas tipo RJ45 para red de computadoras en planta alta incluyendo cableado	Unidad	21	160.116	3.362.436	145.000	3.045.000	160.116	3.362.436	112.000	2.352.000	122.850	2.579.850	143.750	3.018.750	115.283	2.420.943	139.301	2.925.321
155	Provision e instalacion de panel de control central	Unidad	1	4.364.800	4.364.800	3.900.000	3.900.000	3.055.360	3.055.360	3.055.000	3.055.000	3.334.500	3.334.500	3.105.000	3.105.000	3.142.656	3.142.656	3.797.376	3.797.376
156	Provision e instalacion de pulsador manual	Unidad	2	234.335	468.670	210.000	420.000	200.000	400.000	164.000	328.000	175.500	351.000	253.000	506.000	168.721	337.442	203.871	407.742
157	Provision e instalacion de detector Humo y Calor en planta baja	Unidad	18	130.671	2.352.078	115.000	2.070.000	130.671	2.352.078	91.500	1.647.000	99.450	1.790.100	155.250	2.794.500	94.083	1.693.494	113.684	2.046.312
158	Provision e instalacion de detector Humo y Calor en planta alta	Unidad	15	130.671	1.960.065	115.000	1.725.000	130.671	1.960.065	91.500	1.372.500	99.450	1.491.750	155.250	2.328.750	94.083	1.411.245	113.684	1.705.260
159	Provision y colocacion de Extintores de incendios tipo ABC para todo tipo de fuego.	Unidad	10	545.600	5.456.000	485.000	4.850.000	381.920	3.819.200	382.000	3.820.000	415.350	4.153.500	382.950	3.829.500	392.832	3.928.320	474.672	4.746.720
160	Provision y colocacion de Disyuntor Diferencial trifasico	Unidad	1	538.780	538.780	480.000	480.000	474.126	474.126	377.000	377.000	409.500	409.500	402.500	402.500	387.921	387.921	468.739	468.739
161	Provision y colocacion de Carteles Senalizadores de Salida de Emergencia	Unidad	6	137.640	825.840	122.500	735.000	137.640	825.840	96.000	576.000	105.300	631.800	164.450	986.700	99.100	594.600	119.747	718.482
162	Provision e instalacion de circuitos para aparatos de Acondicionadores de Aire tipo Split	Unidad	17	352.788	5.997.396	315.000	5.355.000	280.000	4.760.000	247.000	4.199.000	269.100	4.574.700	276.000	4.692.000	254.007	4.318.119	306.926	5.217.742
163	Provision e Instalacion de aparatos de Acondicionadores de Aire Split tipo Casette de 60 000 BTU	Unidad	7	11.677.204	81.740.428	10.500.000	73.500.000	9.339.165	65.374.155	8.174.000	57.218.000	8.880.300	62.162.100	11.500.000	80.500.000	8.407.586	58.853.102	10.159.167	71.114.169
164	Provision e Instalacion de aparatos de Acondicionadores de Aire Split tipo Casette de 48 000 BTU	Unidad	1	10.640.564	10.640.564	9.500.000	9.500.000	8.595.540	8.595.540	7.448.000	7.448.000	8.090.550	8.090.550	10.350.000	10.350.000	7.661.206	7.661.206	9.257.291	9.257.291
165	Provision e instalacion de aparatos de Acondicionadores de Aire tipo Split de 12 000 BTU	Unidad	1	2.455.200	2.455.200	2.200.000	2.200.000	1.819.689	1.819.689	1.719.000	1.719.000	1.866.150	1.866.150	2.875.000	2.875.000	1.767.744	1.767.744	2.136.024	2.136.024
166	Provision e instalacion de aparatos de Acondicionadores de Aire tipo Split de 18 000 BTU	Unidad	2	3.410.000	6.820.000	3.000.000	6.000.000	2.666.139	5.332.278	2.387.000	4.774.000	2.591.550	5.183.100	4.025.000	8.050.000	2.455.200	4.910.400	2.966.700	5.933.400
167	Provision e instalacion de aparatos de Acondicionadores de Aire tipo Split de 24 000 BTU	Unidad	2	4.910.400	9.820.800	4.400.000	8.800.000	3.692.697	7.385.394	3.437.000	6.874.000	3.732.300	7.464.600	5.807.500	11.615.000	3.535.488	7.070.976	4.272.048	8.544.096
168	Provision y colocacion de tuberias de desagues para aparatos de Acondicionadores de Aire de PVC de 25mm de diametro	Metro lineal	50	13.640	682.000	12.500	625.000	12.276	613.800	9.500	475.000	9.945	497.250	16.330	816.500	9.820	491.000	11.867	593.350
169	Limpieza parcial de obra incluyendo limpieza de artefactos sanitarios azulejos mamparas canerias rejillas registros vidrios espejos pisos y retiro de escombros	Unidad	1	1.500.400	1.500.400	1.335.000	1.335.000	1.350.360	1.350.360	1.050.000	1.050.000	1.140.750	1.140.750	1.725.000	1.725.000	1.080.288	1.080.288	1.305.348	1.305.348
170	Demolicion y retiro de tejas tejueones y cortes de tirantes en alero	Metros cuadrados	20	18.005	360.100	16.000	320.000	13.000	260.000	12.500	250.000	12.870	257.400	20.999	419.980	12.963	259.260	15.664	313.280
171	Demolicion y retiro de cielorraso de madera machiembrada en SAC	Metros cuadrados	120	18.005	2.160.600	16.000	1.920.000	13.000	1.560.000	12.500	1.500.000	12.870	1.544.400	17.250	2.070.000	12.963	1.555.560	15.664	1.879.680
172	Demolicion y retiro de artefactos de Iluminación en SAC	Unidad	1	204.600	204.600	185.000	185.000	145.000	145.000	143.000	143.000	154.440	154.440	172.500	172.500	147.312	147.312	178.002	178.002
173	Demolicion y retiro de instalaciones electricas existentes	Unidad	1	409.200	409.200	365.000	365.000	300.000	300.000	286.000	286.000	310.050	310.050	345.000	345.000	294.624	294.624	356.004	356.004
174	Retiro de Mamparas y Mostrador en actual sector de Cajas con recuperacion de materiales	Unidad	1	241.071	241.071	215.000	215.000	170.000	170.000	169.000	169.000	181.350	181.350	270.250	270.250	173.571	173.571	209.732	209.732
175	Construccion de revoques con hidrofugo en paredes deterioradas existentes	Metros cuadrados	120	30.697	3.683.640	27.000	3.240.000	30.697	3.683.640	21.500	2.580.000	23.400	2.808.000	35.650	4.278.000	22.101	2.652.120	26.706	3.204.720
176	Reparacion de techo de tejas con goteras con membrana aislante Ver planos	Metros cuadrados	75	81.840	6.138.000	73.000	5.475.000	75.000	5.625.000	57.000	4.275.000	62.010	4.650.750	97.750	7.331.250	58.924	4.419.300	71.201	5.340.075
177	Aislacion	Metros cuadrados	60	169.821	10.189.260	150.000	9.000.000	169.821	10.189.260	119.000	7.140.000	128.700	7.722.000	120.750	7.245.000	122.271	7.336.260	147.744	8.864.640
178	Provision y colocacion de cielorraso de yeso acartonado desmontable con perfileria de aluminio y estructura de soporte incluida en planta baja con velas de refuerzo incluidas	Metros cuadrados	120	109.120	13.094.400	98.000	11.760.000	109.120	13.094.400	76.500	9.180.000	99.450	11.934.000	92.000	11.040.000	78.566	9.427.920	94.934	11.392.080
179	Provision y colocacion de cantonera de terminacion de cielorraso en planta baja	Metros cuadrados	48	24.552	1.178.496	22.000	1.056.000	24.552	1.178.496	17.000	816.000	19.890	954.720	20.700	993.600	17.677	848.496	21.360	1.025.280
180	Construccion de mampostería de elevacion de ladrillos comunes de 0 15m	Metros cuadrados	60	98.816	5.928.960	88.000	5.280.000	83.198	4.991.880	69.000	4.140.000	74.880	4.492.800	80.500	4.830.000	71.147	4.268.820	85.970	5.158.200
181	Construccion de revoque a una capa en paredes interiores y pared cenefa	Metros cuadrados	120	28.630	3.435.600	26.000	3.120.000	28.630	3.435.600	20.000	2.400.000	21.060	2.527.200	33.350	4.002.000	20.613	2.473.560	24.908	2.988.960
182	Construccion de techo de chapa acanalada pre pintada color teja con estructura metalica de perfiles y angulos aislante termico bajo chapa y tratamiento anticorrosivo con pintura sintetica final	Metros cuadrados	320	177.320	56.742.400	175.000	56.000.000	177.320	56.742.400	124.000	39.680.000	187.200	59.904.000	189.750	60.720.000	127.670	40.854.400	154.268	49.365.760

ANDE ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
DEPARTAMENTO DE OBRAS CIVILES DE TRANSMISIÓN E INFRAESTRUCTURA
DIVISIÓN DE SUPERVISIÓN DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
GERENCIA TÉCNICA

PLANILLA DE COMPARACIÓN DE OFERTAS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 1507/2019

OBRA: "Ejecución de Obras Civiles de Reacondicionamiento y A[illegible]ción de la Agencia Regional Paraguarí"

						1		2		3		4		5		6		7	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	PRECIO DE REFERENCIA DE ANDE		MANCUSO & Cia. S.R.L.		Construcciones Rivas S.A.		N & F Ingeniería de Yannina Notario		LM Construcciones del Ing. Nelson Monges		Ing. Hugo C. Giovine G.		Estero Guazú S.A.		Noreste S.A.	
				UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL
183	Provision y colocacion de baldosas de porcelanato de 0 60m x 0 60m de alto brillo con espesor de 7mm color marrón gris beige o negro a definir segun muestras Revestimiento de paredes en Salon de Atencion al Usuario.	Metros cuadrados	120	173.772	20.852.640	140.000	16.800.000	121.640	14.596.800	121.000	14.520.000	152.100	18.252.000	126.500	15.180.000	125.115	15.013.800	151.182	18.141.840
184	Aplicacion de enduido interior en paredes interiores	Metros cuadrados	110	19.329	2.126.190	17.000	1.870.000	19.329	2.126.190	13.500	1.485.000	14.040	1.544.400	13.570	1.492.700	13.916	1.530.760	16.816	1.849.760
185	Aplicacion de pintura latex interior en paredes revocadas en planta baja	Metros cuadrados	110	19.362	2.129.820	17.000	1.870.000	15.000	1.650.000	13.500	1.485.000	14.040	1.544.400	16.100	1.771.000	13.940	1.533.400	16.845	1.852.950
186	Aplicacion de pintura latex exterior tipo polideportivo en paredes vigas y pilares existentes en planta baja y alta	Metros cuadrados	175	21.545	3.770.375	20.000	3.500.000	18.000	3.150.000	15.000	2.625.000	16.380	2.866.500	18.400	3.220.000	15.512	2.714.600	18.744	3.280.200
187	Demolicion y retiro levantamiento de veredas para cambio de piso	Metros cuadrados	390	9.903	3.862.170	9.000	3.510.000	9.903	3.862.170	6.900	2.691.000	7.605	2.965.950	7.015	2.735.850	7.130	2.780.700	8.616	3.360.240
188	Provision y colocacion de nuevas rejas y porton peatonal metalicos Ver detalle en planos	Metros cuadrados	65	518.320	33.690.800	370.000	24.050.000	450.000	29.250.000	363.000	23.595.000	386.100	25.096.500	368.000	23.920.000	373.190	24.257.350	450.938	29.310.970
189	Construccion de contrapiso para veredas	Metros cuadrados	142	39.945	5.672.190	36.000	5.112.000	36.399	5.168.658	28.000	3.976.000	29.250	4.153.500	32.200	4.572.400	28.760	4.083.920	34.752	4.934.784
190	Provision y colocacion de piso granitico lavado para exterior en veredas Base gris bordes de vereda en negro	Metros cuadrados	142	111.191	15.789.122	100.000	14.200.000	106.000	15.052.000	78.000	11.076.000	93.600	13.291.200	92.000	13.064.000	80.057	11.368.094	96.736	13.736.512
191	Provision y cultivo de pasto brasilero en panes incluye abono y riego para taludes y patio	Metros cúbicos	10	40.920	409.200	37.000	370.000	40.920	409.200	28.500	285.000	35.100	351.000	28.750	287.500	29.462	294.620	35.600	356.000
192	Provision y colocacion de tierra abonada	Metros cuadrados	100	13.640	1.364.000	12.000	1.200.000	13.640	1.364.000	9.600	960.000	10.530	1.053.000	15.525	1.552.500	9.820	982.000	11.867	1.186.700
193	Limpieza final de obra incluyendo limpieza de artefactos sanitarios azulejos mamparas cañerías rejillas registros vidrios espejos pisos y retiro de escombros	Unidad	1	2.151.527	2.151.527	1.600.000	1.600.000	2.151.527	2.151.527	1.507.000	1.507.000	1.638.000	1.638.000	1.610.000	1.610.000	1.549.099	1.549.099	1.828.278	1.828.278
				13640	1.549.475.863		1.388.142.500		1.378.821.343		1.094.003.650		1.305.522.855		1.355.770.445		1.115.616.312		1.348.000.000
						-10,41%		-11,01%		-29,40%		-15,74%		-12,50%		-28,00%		-13,00%	

Ing. Carlos E. Barrios O.
Sección Proyectos de Obras
de Generación y Transmisión.