							RG INGENIERIA Y SERVICIOS			MAGOMEC S.R.L			ECOSERVIS GROUP S.A.			RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	PRECIO REFERENCIAL	CANTIDAD	TOTAL REFERENCIAL	PRECIO	MONTO TOTAL	% VARIACIÓN	PRECIO	MONTO TOTAL	% VARIACIÓN	PRECIO	MONTO TOTAL	% VARIACIÓN	PRECIO	MONTO TOTAL	% VARIACIÓN
	Trabajos previos																	
1	Poda de arboles o arbustos	UN	EVENTO	392,000	5.00	1,960,000	240,000	1,200,000	-38.78	313,800	1,569,000	-19.95	315,400	1,577,000	-19.54	326,340	1,631,700	-16.75
	Movimiento de tierra																	
2	Excavación cimiento de Piedra Bruta H=60cm y E=45 cm	M3	EVENTO	40,600	66.45	2,697,870	32,480	2,158,296	-20.00	32,700	2,172,915	-19.46	32,500	2,159,625	-19.95	33,800	2,246,010	-16.75
3	Excavación para zapatas 0.60X0.60X1.00 mts	M3	EVENTO	40,600	25.00	1,015,000	32,480	812,000	-20.00	32,700	817,500	-19.46	32,850	821,250	-19.09	33,800	845,000	-16.75
	Cimiento																	
4	De piedra bruta colocada para muralla y caseta H=60cm y E=45 cm	M3	EVENTO	455,000	66.45	30,234,750	364,000	24,187,800	-20.00	366,000	24,320,700	-19.56	368,200	24,466,890	-19.08	378,788	25,170,463	-16.75
	Estructuras de H°A° previo cálculo de estructura (muralla, caseta y rampa)																	
5	Zapata para pilares de muralla 0.60X0.60X0.40 mts	M3	EVENTO	2,275,000	10.10	22,977,500	1,592,500	16,084,250	-30.00	1,830,000	18,483,000	-19.56	1,834,620	18,529,662	-19.36	1,893,938	19,128,774	-16.75
6	Tronco para pilares de losa h=0.60 mts	M3	EVENTO	2,493,400	2.60	6,482,840	1,800,000	4,680,000	-27.81	1,995,000	5,187,000	-19.99	1,995,240	5,187,624	-19.98	2,075,756	5,396,966	-16.75
7	Pilar 0.13x0.27 altura 2.50 mts	M3	EVENTO	2,493,400	8.30	20,695,220	1,800,000	14,940,000	-27.81	1,995,000	16,558,500	-19.99	1,995,240	16,560,492	-19.98	2,075,756	17,228,775	-16.75
8	Rampa de hormigón armado, espesor 20 cm, con medidas y detalles conforme a plano	M3	EVENTO	2,493,400	11.80	29,422,120	1,800,000	21,240,000	-27.81	1,995,000	23,541,000	-19.99	1,995,240	23,543,832	-19.98	2,075,756	24,493,921	-16.75
	Mampostería y cerramientos verticales																	
9	Nivelación media 0.30 promedio H=050	M2	EVENTO	198,240	73.50	14,570,640	165,000	12,127,500	-16.77	159,000	11,686,500	-19.79	158,630	11,659,305	-19.98	165,035	12,130,073	-16.75
10	Mampostería de elevación de 15 cm ladrillo hueco para muralla, junta de 1.5 cm	M2	EVENTO	119,000	467.00	55,573,000	90,000	42,030,000	-24.37	96,000	44,832,000	-19.33	95,660	44,673,220	-19.61	99,068	46,264,756	-16.75
11	Mampostería de elevación de 15 cm ladrillo común blanco, para caseta junta de 1.5 cm	M2	EVENTO	196,000	70.00	13,720,000	160,000	11,200,000	-18.37	156,900	10,983,000	-19.95	156,900	10,983,000	-19.95	163,170	11,421,900	-16.75
12	Sardinel de ladrillo rojo como coronamiento de muralla	ML	EVENTO	84,000	220.00	18,480,000	60,000	13,200,000	-28.57	67,500	14,850,000	-19.64	67,250	14,795,000	-19.94	69,930	15,384,600	-16.75
13	Pilar de 45 cm, altura 2.50 mts de ladrillo común junta 1.5 cm, en accesos o portones	ML	EVENTO	168,000	20.00	3,360,000	130,000	2,600,000	-22.62	135,000	2,700,000	-19.64	134,500	2,690,000	-19.94	139,860	2,797,200	-16.75
	Aislación																	
14	Horizontal pared 0.30 para muralla y caseta	ML	EVENTO	39,200	220.00	8,624,000	29,000	6,380,000	-26.02	31,380	6,903,600	-19.95	31,520	6,934,400	-19.59	32,634	7,179,480	-16.75
	Techo																	
15	Chapa termoacústica, trapezoidal superior color teja, panel inferior liso color blanco y con nucleo de poliuretano (emitado), espesor 50 mm, sobre estructura de perfilería metálica	M2	EVENTO	392,000	15.00	5,880,000	280,000	4,200,000	-28.57	313,800	4,707,000	-19.95	313,700	4,705,500	-19.97	326,340	4,895,100	-16.75
	Revoques																	
16	Pared exterior a dos capa para muralla	M2	EVENTO	30,800	467.00	14,383,600	28,000	13,076,000	-9.09	24,690	11,530,230	-19.84	25,130	11,735,710	-18.41	25,641	11,974,347	-16.75
17	Pared interior a dos capa para caseta con hidrófugo	M2	EVENTO	30,800	70.00	2,156,000	28,000	1,960,000	-9.09	24,900	1,743,000	-19.16	25,130	1,759,100	-18.41	25,641	1,794,870	-16.75
18	De mochetas	ML	EVENTO	25,200	10.00	252,000	20,000	200,000	-20.63	20,400	204,000	-19.05	25,000	250,000	-0.79	20,979	209,790	-16.75
19	Pared base azulejos con hidrof en baño h= 2.10 mts y 0.60 mts sobre mesadas	M2	EVENTO	16,800	15.00	252,000	13,440	201,600	-20.00	13,500	202,500	-19.64	16,000	240,000	-4.76	13,986	209,790	-16.75
	Contrapiso																	
20	Cascotes exterior de 10 cm sobre relleno. Escalera y sitios afectados por la muralla	M2	EVENTO	54,600	20.00	1,092,000	40,000	800,000	-26.74	43,800	876,000	-19.78	51,000	1,020,000	-6.59	45,455	909,100	-16.75
21	Cascotes interior 10 cm sobre relleno natural. Caseta	M2	EVENTO	54,600	15.00	819,000	40,000	600,000	-26.74	43,800	657,000	-19.78	51,000	765,000	-6.59	45,455	681,825	-16.75
	Piso																	
22	Baldosas graníticas de 40x40 cm, en Caseta	M2	EVENTO	117,600	12.00	1,411,200	80,000	960,000	-31.97	94,200	1,130,400	-19.90	98,600	1,183,200	-16.16	97,902	1,174,824	-16.75
23	Cerámico para baños, antideslizante	M2	EVENTO	92,400	3.00	277,200	69,000	207,000	-25.32	74,100	222,300	-19.81	89,600	268,800	-3.03	76,923	230,769	-16.75
24	Hormigón rodillado en rampas nuevas	M2	EVENTO	137,200	59.00	8,094,800	109,760	6,475,840	-20.00	111,000	6,549,000	-19.10	109,850	6,481,150	-19.93	114,219	6,738,921	-16.75
25	Granito colocado in situ para escalera y descanso	M2	EVENTO	84,000	15.00	1,260,000	67,200	1,008,000	-20.00	67,500	1,012,500	-19.64	81,500	1,222,500	-2.98	69,930	1,048,950	-16.75
26	De hormigon rodillado, en acceso frente a caseta, estacionamientos exteriores del INAT, previa preparación de superficie. Parrilla de 40x40 cm, de hierro de 10 mm	M2	EVENTO	210,000	1,200.00	252,000,000	168,000	201,600,000	-20.00	168,300	201,960,000	-19.86	168,200	201,840,000	-19.90	174,825	209,790,000	-16.75
	Zócalo																	
27	Granito gris y completar en sitios faltantes o afectados por la construcción	ML	EVENTO	30,800	15.00	462,000	25,000	375,000	-18.83	24,900	373,500	-19.16	26,400	396,000	-14.29	25,641	384,615	-16.75
	Revestimiento de acuerdo a diseño																	
28	Azulejos blanco 55 FOI H= 2.10 en baños nuevos y 0.60 mesadas	M2	EVENTO	84,000	15.00	1,260,000	75,000	1,125,000	-10.71	67,500	1,012,500	-19.64	76,000	1,140,000	-9.52	69,930	1,048,950	-16.75
	Aberturas y carpinteria de madera de acuerdo al plano																	
29	Puerta plana 80x210, con marco de lapacho, incluye herrajes y cerradura	UN	EVENTO	1,190,000	2.00	2,380,000	650,000	1,300,000	-45.38	954,000	1,908,000	-19.83	962,000	1,924,000	-19.16	990,675	1,981,350	-16.75
30	Puerta plana 90x210, con marco de lapacho, incluye herrajes y cerradura	UN	EVENTO	1,470,000	1.00	1,470,000	850,000	850,000	-42.18	1,179,000	1,179,000	-19.80	1,350,000	1,350,000	-8.16	1,223,775	1,223,775	-16.75
31	Mesada de formica y terminación melamina, con cajoneras en la parte inferior, para kichinete de Caseta	UN	EVENTO	3,080,000	1.00	3,080,000	2,464,000	2,464,000	-20.00	2,466,000	2,466,000	-19.94	2,523,000	2,523,000	-18.08	2,564,100	2,564,100	-16.75
	Aberturas y carpinteria metalica y vidrios templados																	
32	Ventana 140x100 de vidrio templado de 6 mm, diseños similar a los existente	UN	EVENTO	840,000	3.00	2,520,000	672,000	2,016,000	-20.00	675,000	2,025,000	-19.64	686,000	2,058,000	-18.33	699,300	2,097,900	-16.75
33	Ventana 60x40, tipo balancines para baño y kichinete, diseños similar a los existente para baños, incluye vidrios balanco de 3 mm	UN	EVENTO	1,260,000	2.00	2,520,000	1,008,000	2,016,000	-20.00	1,011,000	2,022,000	-19.76	1,050,000	2,100,000	-16.67	1,048,950	2,097,900	-16.75
34	Rejas de caño verticales pared gruesa de 2mm de 20x30mm, con travesaños superior e inferior h=2,50 m. Pilares cuadrado de 100x100 mm pared gruesa de 4mm h=2,50 m.	M2	EVENTO	532,000	200.00	106,400,000	425,600	85,120,000	-20.00	426,000	85,200,000	-19.92	425,700	85,140,000	-19.98	442,890	88,578,000	-16.75
35	Portón peatonal 2.00x2.50 doble hoja de abrir, de caño verticales pared gruesa de 2mm de 20x30mm, con travesaños superior e inferior h=2,50 m. Sujetos a pilares reforzados. Dos unidades	M2	EVENTO	581,000	10.00	5,810,000	464,800	4,648,000	-20.00	468,000	4,680,000	-19.45	475,000	4,750,000	-18.24	483,683	4,836,830	-16.75
36	Portón vehicular 6.00x2.50 doble hoja de abrir, de caño verticales pared gruesa de 2mm de 20x30mm, con travesaños superior e inferior h=2,50 m, con guía inferiores y medios, incluye motor e instalación	M2	EVENTO	728,000	30.00	21,840,000	582,400	17,472,000	-20.00	585,000	17,550,000	-19.64	582,500	17,475,000	-19.99	606,060	18,181,800	-16.75
37	Baranda y pasamanos ambos lados escalera y rampa, caños de 50mm circular inox., ver alzado y detalles de ubicación en plano	ML	EVENTO	392,000	95.00	37,240,000	313,600	29,792,000	-20.00	315,000	29,925,000	-19.64	321,000	30,495,000	-18.11	326,340	31,002,300	-16.75
	Instalación de agua corriente, incluye accesorios y excavaciones para empalmes																	
38	Toma de agua con cañeria de 2" de pvc, desde el medidor, previa gestion y aprobación en ESSAP, incluye llave de paso principal con un registro con tapa	ML	EVENTO	112,000	45.00	5,040,000	89,600	4,032,000	-20.00	90,000	4,050,000	-19.64	91,400	4,113,000	-18.39	93,240	4,195,800	-16.75
39	Cañeria PVC 1/2" agua fria	ML	EVENTO	21,000	40.00	840,000	13,000	520,000	-38.10	17,100	684,000	-18.57	19,500	780,000	-7.14	17,483	699,320	-16.75
40	Llaves de paso 1/2"	UN	EVENTO	145,600	4.00	582,400	110,000	440,000	-24.45	117,000	468,000	-19.64	136,000	544,000	-6.59	121,212	484,848	-16.75
	Desagüe cloacal, conectados a instalación existente, verificado in situ Incluye accesorios y excavaciones para empalmes a la instalación del bloque principal																	
41	Cañeria PVC 40 incluye codos	ML	EVENTO	25,200	8.00	201,600	20,000	160,000	-20.63	20,400	163,200	-19.05	23,400	187,200	-7.14	20,979	167,832	-16.75
42	Cañeria PVC 50 incluye codos	ML	EVENTO	39,200	5.00	196,000	30,000	150,000	-23.47	31,500	157,500	-19.64	33,500	167,500	-14.54	32,634	163,170	-16.75
43	Cañeria PVC 100 incluye codos	ML	EVENTO	56,000	35.00	1,960,000	43,000	1,505,000	-23.21	45,000	1,575,000	-19.64	47,600	1,666,000	-15.00	46,620	1,631,700	-16.75
44	Rejilla de piso/ornamada para baños, cocina y lavadero	UN	EVENTO	91,000	2.00	182,000	65,000	130,000	-28.57	72,900	145,800	-19.89	85,000	170,000	-6.59	75,758	151,516	-16.75
45	Sifón para lavatorios y bachas	UN	EVENTO	105,000	1.00	105,000	80,000	80,000	-23.81	84,300	84,300	-19.71	98,000	98,000	-6.67	87,413	87,413	-16.75
46	Cámara inspección 40x40 con tapa de hormigon	UN	EVENTO	588,000	1.00	588,000	450,000	450,000	-23.47	480,000	480,000	-18.37	536,000	536,000	-8.84	489,510	489,510	-16.75
47	Cámara inspección 60x80 con tapa de hormigón	UN	EVENTO	728,000	1.00	728,000	580,000	580,000	-20.33	585,000	585,000	-19.64	685,000	685,000	-5.91	606,060	606,060	-16.75
48	Empalmes hasta el colector público desde el con caño de 200 mm desde el Estación de bombeo del Digestor Cloacal, previa gestión y aprobación en ESSAP	ML	EVENTO	210,000	20.00	4,200,000	168,000	3,360,000	-20.00	168,300	3,366,000	-19.86	176,400	3,528,000	-16.00	174,825	3,496,500	-16.75

MsC. Arq. Cynthia Sugasti
Coordinadora Técnica
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

Lic. Gladys Salinas
Supervisora
UCTA - MSP y BS

49	Reparación y mantenimiento de instalación y ramal clocal (caños y registros), provenientes del Hogar actual. Verificar in situ las condiciones e intervenciones tramo por tramo	GL	EVENTO	2,100,000	1.00	2,100,000	1,680,000	1,680,000	-20.00	1,683,000	1,683,000	-19.86	1,900,000	1,900,000	-9.52	1,748,250	1,748,250	-16.75
	Desagüe pluvial, incluye excavaciones para empalmes a la instalación del bloque principal o cordón de calle																	
50	Canaleta moldurada Des 40 chapa No 26	ML	EVENTO	70,000	6.00	420,000	56,000	336,000	-20.00	56,400	338,400	-19.43	68,000	408,000	-2.86	58,275	349,650	-16.75
51	Bajada externa caño de 100 mm chapa No 26	ML	EVENTO	63,000	3.00	189,000	50,400	151,200	-20.00	50,700	152,100	-19.52	61,000	183,000	-3.17	52,448	157,344	-16.75
52	Cañeria PVC 100 blanco	ML	EVENTO	42,000	10.00	420,000	33,000	330,000	-21.43	33,900	339,000	-19.29	41,000	410,000	-2.38	34,965	349,650	-16.75
53	Registro con rejilla 40x40	UN	EVENTO	289,800	2.00	579,600	231,840	463,680	-20.00	234,000	468,000	-19.25	255,000	510,000	-12.01	241,259	482,518	-16.75
	Artefactos sanitarios y equipamiento fijo																	
54	Inodoros blanco cisterna alta, incluye accesorios, sentadera y tapa	UN	EVENTO	588,000	1.00	588,000	380,000	380,000	-35.37	471,000	471,000	-19.90	525,000	525,000	-10.71	489,510	489,510	-16.75
55	Lavatorios blancos, incluye accesorios y grifos.	UN	EVENTO	392,000	1.00	392,000	313,600	313,600	-20.00	314,100	314,100	-19.87	335,000	335,000	-14.54	326,340	326,340	-16.75
56	Ducha eléctrica de 3500w	UN	EVENTO	532,000	1.00	532,000	250,000	250,000	-53.01	429,000	429,000	-19.36	495,000	495,000	-6.95	442,890	442,890	-16.75
57	Accesorios de loza, jabonera, colgador, portarollo	UN	EVENTO	91,000	4.00	364,000	65,000	260,000	-28.57	72,900	291,600	-19.89	89,000	356,000	-2.20	75,758	303,032	-16.75
58	Mesaila de granito con una bacha simple incluye grifo para pared en Kichinet	ML	EVENTO	392,000	1.20	470,400	313,600	376,320	-20.00	315,000	378,000	-19.64	350,000	420,000	-10.71	326,340	391,608	-16.75
	Instalación eléctrica y señales débiles																	
59	Bocas de luces exteriores	BC	EVENTO	126,000	2.00	252,000	100,800	201,600	-20.00	101,100	202,200	-19.76	115,000	230,000	-8.73	104,895	209,790	-16.75
60	Bocas de luces interiores	BC	EVENTO	126,000	6.00	756,000	100,800	604,800	-20.00	101,100	606,600	-19.76	115,000	690,000	-8.73	104,895	629,370	-16.75
61	Bocas de tomas monofásico	BC	EVENTO	126,000	5.00	630,000	100,800	504,000	-20.00	101,100	505,500	-19.76	110,000	550,000	-12.70	104,895	524,475	-16.75
62	Bocas de tomas especiales c/ conexión a tierra	UN	EVENTO	109,200	2.00	218,400	87,360	174,720	-20.00	87,600	175,200	-19.78	110,000	220,000	0.73	90,909	181,818	-16.75
63	Línea para aire acondicionado frio calor con su desague con cañeria de 1"1/2 embutido y cañerias de bronce embutido con su aislación correspondiente para 18000 y 24 000 BTU	UN	EVENTO	168,000	1.00	168,000	134,400	134,400	-20.00	134,700	134,700	-19.82	155,000	155,000	-7.74	139,860	139,860	-16.75
64	Linea para ventiladores de techo	UN	EVENTO	126,000	1.00	126,000	100,800	100,800	-20.00	101,100	101,100	-19.76	125,000	125,000	-0.79	104,895	104,895	-16.75
65	Artefactos fluorescentes 1x40w	UN	EVENTO	182,000	1.00	182,000	145,600	145,600	-20.00	147,000	147,000	-19.23	164,000	164,000	-9.89	151,515	151,515	-16.75
66	Artefactos fluorescentes especiales 2x40w adosado en la pared o techo	UN	EVENTO	392,000	5.00	1,960,000	313,600	1,568,000	-20.00	315,000	1,575,000	-19.64	335,600	1,678,000	-14.39	326,340	1,631,700	-16.75
67	Tablero Seccional I incluye llaves TM de acuerdo a especificaciones de ANDE	UN	EVENTO	770,000	1.00	770,000	616,000	616,000	-20.00	618,000	618,000	-19.74	750,000	750,000	-2.60	641,025	641,025	-16.75
68	Registro eléctrico de 50x50 cm	UN	EVENTO	672,000	4.00	2,688,000	450,000	1,800,000	-33.04	540,000	2,160,000	-19.64	545,000	2,180,000	-18.90	559,440	2,237,760	-16.75
69	Línea subterránea desde la acometida sobre la calle Lombardo, caño de PVC 50 subterránea para señales débiles. Teléfono e Internet	ML	EVENTO	168,000	40.00	6,720,000	134,400	5,376,000	-20.00	135,000	5,400,000	-19.64	135,600	5,424,000	-19.29	139,860	5,594,400	-16.75
	Pinturas																	
70	Pared exterior al latex, color a definir con el fiscal o supervisor de obra	M2	EVENTO	42,000	467.00	19,614,000	34,000	15,878,000	-19.05	33,900	15,831,300	-19.29	33,650	15,714,550	-19.88	34,965	16,328,655	-16.75
71	Pared interior al latex, color a definir con el fiscal o supervisor de obra	M2	EVENTO	42,000	70.00	2,940,000	34,000	2,380,000	-19.05	33,900	2,373,000	-19.29	33,650	2,355,500	-19.88	34,965	2,447,550	-16.75
72	Abertura madera con barniz	M2	EVENTO	35,000	175.00	6,125,000	21,000	3,675,000	-40.00	28,200	4,935,000	-19.43	28,100	4,917,500	-19.71	29,138	5,099,150	-16.75
73	Rejas y portones de caños metalicos con antioxidio a la vista brillante	M2	EVENTO	42,000	225.00	9,450,000	30,000	6,750,000	-28.57	33,900	7,627,500	-19.29	33,650	7,571,250	-19.88	34,965	7,867,125	-16.75
74	Canaleta techo de tejas sintético previo tratamiento antioxido	ML	EVENTO	16,800	6.75	113,400	16,800	113,400	0.00	13,500	91,125	-19.64	15,000	101,250	-10.71	13,986	94,406	-16.75
75	Bajadas y rejillas de desague sintetico previo tratamiento antioxido	ML	EVENTO	16,800	10.00	168,000	16,800	168,000	0.00	13,500	135,000	-19.64	15,000	150,000	-10.71	13,986	139,860	-16.75
76	Limpieza periódica y final	GL	EVENTO	2,590,000	1.00	2,590,000	1,600,000	1,600,000	-38.22	2,076,000	2,076,000	-19.85	2,072,200	2,072,200	-19.99	2,156,175	2,156,175	-16.75
	Varios																	
77	Aire Acondicionado de 12 000 BTU	UN	EVENTO	4,200,000	1.00	4,200,000	3,360,000	3,360,000	-20.00	3,390,000	3,390,000	-19.29	3,365,000	3,365,000	-19.88	3,496,500	3,496,500	-16.75
78	Ventilador de techo, motor pesado de 7 velocidades	UN	EVENTO	504,000	1.00	504,000	403,200	403,200	-20.00	403,800	403,800	-19.88	450,000	450,000	-10.71	419,580	419,580	-16.75
	Acometida de media tensión																	
79	Consulta Previa ANDE	GL	EVENTO	2,500,000	1.00	2,500,000	2,000,000	2,000,000	-20.00	2,010,000	2,010,000	-19.60	2,000,000	2,000,000	-20.00	2,081,250	2,081,250	-16.75
80	Acometida de linea media tencion calle lombardo bajada a linea subterranea , incluye materiales y mano de obra	GL	EVENTO	14,000,000	1.00	14,000,000	11,200,000	11,200,000	-20.00	11,220,000	11,220,000	-19.86	11,300,000	11,300,000	-19.29	11,555,000	11,555,000	-16.75
81	Linea subterranea de 4x4" Pvc con proteccion mecanica	ML	EVENTO	148,000	115.00	17,020,000	118,400	13,616,000	-20.00	119,100	13,696,500	-19.53	119,200	13,708,000	-19.46	123,210	14,169,150	-16.75
82	Registro MT tipo 2-a de 80x80x60 y tapa de H°A° 100x50x10	UN	EVENTO	728,000	5.00	3,640,000	582,400	2,912,000	-20.00	585,000	2,925,000	-19.64	582,500	2,912,500	-19.99	606,060	3,030,300	-16.75
83	Cable conducto 3x1x50 mm2 AL-XLPE	ML	EVENTO	220,000	130.00	28,600,000	176,000	22,880,000	-20.00	177,000	23,010,000	-19.55	177,500	23,075,000	-19.32	183,150	23,809,500	-16.75
84	celda de media tensión SM6-IM schneider	UN	EVENTO	46,800,000	1.00	46,800,000	37,440,000	37,440,000	-20.00	37,500,000	37,500,000	-19.87	46,000,000	46,000,000	-1.71	38,961,000	38,961,000	-16.75
85	celda de media tensión SM6-QM schneider	UN	EVENTO	52,000,000	2.00	104,000,000	41,600,000	83,200,000	-20.00	41,700,000	83,400,000	-19.81	50,000,000	100,000,000	-3.85	43,290,000	86,580,000	-16.75
86	Base de H°A° para el Transformador	UN	EVENTO	6,500,000	1.00	6,500,000	5,200,000	5,200,000	-20.00	5,220,000	5,220,000	-19.69	5,210,000	5,210,000	-19.85	5,411,250	5,411,250	-16.75
87	Tranformador de 400Kva tipo pesestal 01 con sus respectivos Accesorios	UN	EVENTO	93,730,000	2.00	187,460,000	74,984,000	149,968,000	-20.00	75,600,000	151,200,000	-19.34	75,232,000	150,464,000	-19.74	78,030,225	156,060,450	-16.75
88	Cable conductor multifilar NYY 2x185 mm	ML	EVENTO	427,700	180.00	76,986,000	342,160	61,588,800	-20.00	345,000	62,100,000	-19.34	342,260	61,606,800	-19.98	356,060	64,090,800	-16.75
89	Cable conductor multifilar NYY 1x240 mm	ML	EVENTO	282,100	20.00	5,642,000	225,680	4,513,600	-20.00	228,000	4,560,000	-19.18	226,500	4,530,000	-19.71	234,848	4,696,960	-16.75
90	Cable conductor c.u.t. 1x120 mm	ML	EVENTO	91,000	20.00	1,820,000	72,800	1,456,000	-20.00	72,900	1,458,000	-19.89	88,400	1,768,000	-2.86	75,758	1,515,160	-16.75
91	gabinete metalico para llave de corte gral con barras RST N 1 para 1200 A	UN	EVENTO	7,200,000	1.00	7,200,000	5,760,000	5,760,000	-20.00	5,790,000	5,790,000	-19.58	5,763,000	5,763,000	-19.96	5,994,000	5,994,000	-16.75
92	Disyuntor de 1x630A regulable schneider	UN	EVENTO	5,980,000	2.00	11,960,000	4,784,000	9,568,000	-20.00	4,800,000	9,600,000	-19.73	5,000,000	10,000,000	-16.39	4,978,350	9,956,700	-16.75
93	Disyuntor de 3x1200 A regulable schneider	UN	EVENTO	17,573,000	1.00	17,573,000	14,058,400	14,058,400	-20.00	14,100,000	14,100,000	-19.76	14,090,000	14,090,000	-19.82	14,629,523	14,629,523	-16.75
94	Seccionador de 3x160A	UN	EVENTO	452,000	1.00	452,000	361,600	361,600	-20.00	363,000	363,000	-19.69	450,000	450,000	-0.44	376,290	376,290	-16.75
95	Fusible de 160A	UN	EVENTO	270,000	3.00	810,000	216,000	648,000	-20.00	217,200	651,600	-19.56	216,100	648,300	-19.96	224,775	674,325	-16.75
96	Descargador 12,5/60kA	UN	EVENTO	468,000	1.00	468,000	374,400	374,400	-20.00	375,000	375,000	-19.87	460,000	460,000	-1.71	389,610	389,610	-16.75
97	Multimedidor digital de parametros , temncio-corriente - frecuencia -FP	UN	EVENTO	1,560,000	1.00	1,560,000	1,248,000	1,248,000	-20.00	1,260,000	1,260,000	-19.23	1,256,000	1,256,000	-19.49	1,298,700	1,298,700	-16.75
98	sistema de puesta a tierra según esquema - incluye jabalinas, cables y materiales	UN	EVENTO	3,500,000	1.00	3,500,000	2,800,000	2,800,000	-20.00	2,820,000	2,820,000	-19.43	2,820,000	2,820,000	-19.43	2,913,750	2,913,750	-16.75
99	conexión a banco de capacitores según esquema unifilar (no incluye el banco de capacitores)	UN	EVENTO	1,500,000	2.00	3,000,000	1,200,000	2,400,000	-20.00	1,211,100	2,422,200	-19.26	1,201,300	2,402,600	-19.91	1,248,750	2,497,500	-16.75
						1,325,016,540		1,046,000,406			1,064,531,970			1,092,747,410			1,103,076,710	

MsC. Arq. Cynthia Sugastti
Coordinadora Técnica
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

NORMA POOL RUIZ DIAZ
ABOGADA
U.A.: 6575 C.S.J.

Lic. Gladys Salinas
Supervisora
UOTA - MSP y BS