ANEXO 1

PLANILLA COMPARATIVA DE CANTIDADES Y SUS PRECIOS

PLANILLA CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO C.M. Nº3

Lote 5 - Tramo: San Pablo - Estero Yetyty - Col. Volendam. Long.: 26,5 Km

	DESCRIPCIÓN	Unidad	CANTIDADES					Precio Unitario (Gs) (6)	PRECIOS TOTALES (Gs)					
			Contractual (1)	CMNº1 (2)	CMNº2 (3)	CMNº3 (4)	Diferencia (5)= (4)-(3)		Contractual (7)= (1)x(6)	CMNº1 (8)= (2)x(6)	CMNº2 (9)= (3)x(6)	CMNº3 (10)= (4)x(6)	Diferencia (11)=(10)-(9)	Variación
MOVIMIENTO DE SUELOS														
1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	ha	18,60	26,55	18,97	18,97	0,00	10.241.000	190.482.600	271.929.273	194.271.770	194.271.770	0	0,00%
2	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	5.500,00	5.500,00	5.500,00	5.500,00	0,00	35.423	194.826.500	194.826.500	194.826.500	194.826.500	0	0,00%
3	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	2.016,00	2.016,00	1.707,65	1.707,65	0,00	35.423	71.412.768	71.412.768	60.490.086	60.490.086	0	0,00%
4	EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m³	790,00	790,00	5.949,28	6.973,28	1.024,00	35.280	27.871.200	27.871.200	209.890.598	246.017.318	36.126.720	0,17%
5	REMOCIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	gl	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	52.668.000	52.668.000	52.668.000	52.668.000	52.668.000	0	0,00%
6	CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA	km	14,40	0,00	0,00	0,00	0,00	70.712.642	1.018.262.045	0	0	0	0	0,00%
7	TERRAPLENES	m³	123.017,89	212.428,98	244.948,47	251.053,32	6.104,850	49.871	6.135.025.192	10.594.045.662	12.215.825.147	12.520.280.122	304.454.975	1,46%
PAVIMENTOS														
8	PAVIMENTOS ENRIPIADO											0		0,00%
9	CALZADA ENRIPIADA	m²	27.849,96	27.799,80	27.799,80	27.799,80	0,00	78.179	2.177.282.023	2.173.360.564	2.173.360.564	2.173.360.564	0	0,00%
10	BANQUINA ENRIPIADA	m²										0		0,00%
11	PAVIMENTO EMPEDRADO	m²										0		0,00%
12	CORDÓN DE HORMIGÓN SIMPLE	m										0		0,00%
OBRAS DE ARTE y DRENAJE														
13	**ALCANTARILLAS TUBULARES DE Hº Aº**													
14	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE Hº Aº D: 1,00 m	ml	52,00	126,00	120,00	120,00	0,00	3.507.677	182.399.204	441.967.302	420.921.240	420.921.240	0	0,00%
15	ALCANTARILLA TUBULAR DOBLE DE Hº Aº D: 1,00 m	ml	54,00	26,00	26,00	26,00	0,00	6.033.225	325.794.150	156.863.850	156.863.850	156.863.850	0	0,00%
16	**ALCANTARILLAS CELULARES DE Hº Aº**						0,00					0		
17	ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE DE Hº Aº DE 1,0 X 1,0 m	m	41,00	30,00	26,00	26,00	0,00	4.893.706	200.641.946	146.811.180	127.236.356	127.236.356	0	0,00%
18	ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE DE Hº Aº DE 1,5 X 1,5 m	m	52,00	77,00	57,00	57,00	0,00	6.233.944	324.165.088	480.013.688	355.334.808	355.334.808	0	0,00%
19	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE Hº Aº DE 1,0 X 1,0 m	m	59,00	121,00	111,00	111,00	0,00	5.526.443	326.060.137	668.699.603	613.435.173	613.435.173	0	0,00%
20	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE Hº Aº DE 1,5 X 1,5 m	m	94,00	48,00	42,00	56,00	14,00	10.542.182	990.965.108	506.024.736	442.771.644	590.362.192	147.590.548	0,71%
21	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE Hº Aº DE 2,0 X 2,0 m	m	14,00	54,00	42,50	42,50	0,00	12.318.961	172.465.454	665.223.894	523.555.843	523.555.843	0	0,00%
22	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE Hº Aº DE 3,0 X 3,0 m	m	61,00	39,00	28,00	28,00	0,00	20.438.660	1.246.758.260	797.107.740	572.282.480	572.282.480	0	0,00%
23	ALCANTARILLA CELULAR TRIPLE DE Hº Aº DE 1,0 X 1,0 m	m	70,00	44,00	40,50	40,50	0,00	10.884.011	761.880.770	478.896.484	440.802.446	440.802.446	0	0,00%
24	ALCANTARILLA CELULAR TRIPLE DE Hº Aº DE 1,5 X 1,5 m	m	13,00	13,00	13,00	13,00	0,00	15.659.450	203.572.850	203.572.850	203.572.850	203.572.850	0	0,00%
25	CUNETA REVESTIDA DE Hº Aº	m³	450,00	450,00	450,00	450,00	0,00	1.307.448	588.351.600	588.351.600	588.351.600	588.351.600	0	0,00%
ESTRUCTURA DE Hº Aº PARA PUENTES														
26	HORMIGÓN ESTRUCTURAL		-							0	0	0		0,00%
27	HORMIGÓN ESTRUCTURAL PARA FUNDACIONES		-							0	0	0		0,00%
28	CABEZALES Y VIGAS RIOSTRAS (FCK=21 MPA)	m³	17,80	0,00	0,00		0,00	4.739.001	84.354.218	0	0	0		0,00%
29	HORMIGÓN ESTRUCTURAL PARA MESOESTRUCTURA									0	0	0		0,00%
30	ESTRIBOS CERRADOS DE Hº Aº (FCK=25 MPA)	m³	161,22	0,00	0,00		0,00	4.670.395	752.961.082	0	0	0		0,00%
31	PILAS DE Hº Aº (FCK=25 MPA)	m³	25,75	0,00	0,00		0,00	4.709.568	121.271.376	0	0	0		0,00%
32	HORMIGÓN ESTRUCTURAL PARA SUPERESTRUCTURA						0,00			0	0	0		0,00%
33	VIGAS LONGITUDINALES PREFABRICADAS (FCK=25 MPA)	m³	112,59	0,00	0,00		0,00	6.791.947	764.705.313	0	0	0		0,00%
34	LOSAS DE Hº Aº (INCLUYE LOSA DE APROX. Y DE CONT.)	m³	167,56	0,00	0,00		0,00	4.592.051	769.444.066	0	0	0		0,00%
35	VIGAS DE TRANSVERSALES DE Hº Aº	m³	17,81	0,00	0,00		0,00	4.577.421	81.523.868	0	0	0		0,00%
36	VEREDAS DE Hº Aº	ml	120,00	0,00	0,00		0,00	729.090	87.490.800	0	0	0		0,00%
37	BARANDAS DE Hº Aº	ml	120,00	0,00	0,00		0,00	805.299	96.635.880	0	0	0		0,00%
38	PILOTES PRE-EXCAVADOS DE ¢ 0,40	m	102,00	0,00	0,00		0,00	825.752	84.226.704	0	0	0		0,00%
39	PILOTES PRE-EXCAVADOS DE ¢ 0,50	m	192,00	0,00	0,00		0,00	1.137.007	218.305.344	0	0	0		0,00%
40	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un.	32,00	0,00	0,00		0,00	936.895	29.980.640	0	0	0		0,00%

ING. RICARDO DIAZ MARTINEZ

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

Ing. Juan Samaniego A.

PLANILLA CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO C.M. N°3

Lote 5 - Tramo: San Pablo - Estero Yetyty - Col. Volendam. Long.: 26,5 Km

	DESCRIPCIÓN	Unidad	CANTIDADES					Precio Unitario (Gs) (6)	PRECIOS TOTALES (Gs)					
			Contractual (1)	CMN°1 (2)	CMN°2 (3)	CMN°3 (4)	Diferencia (5)= (4)-(3)		Contractual (7)= (1)x(6)	CMN°1 (8)= (2)x(6)	CMN°2 (9)= (3)x(6)	CMN°3 (10)= (4)x(6)	Diferencia (11)=(10)-(9)	Variación
OBRAS COMPLEMENTARIAS														
41	EMPASTADO DE TALUDES	m²	104.300,00	124.044,42	45.426,24	101.355,14	55.928,90	10.973	1.144.483.900	1.361.139.421	498.462.192	1.112.169.951	613.707.819	2,95%
42	BARANDA METÁLICA DE DEFENSA	m	160,00	160,00	160,00	0,00	-160,00	429.872	68.779.520	68.779.520	68.779.520	0	-68.779.520	-0,33%
43	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	30,10	30,10	30,10	0,00	-30,10	1.742.547	52.450.665	52.450.665	52.450.665	0	-52.450.665	-0,25%
44	TRASLADO DE COLUMNAS	un.	16,00	5,00	2,00	2,00	0,00	2.081.450	33.303.200	10.407.250	4.162.900	4.162.900	0	0,00%
45	PROTECCION FORESTAL EN AREAS DE PRESTAMOS	un	8,00	18,00	18,00	23,00	5,00	14.630.000	117.040.000	263.340.000	263.340.000	336.490.000	73.150.000	0,35%
MOVILIZACIÓN DE OBRA														
46	MOVILIZACIÓN (3 %)	gl	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	563.255.000	563.255.000	563.255.000	563.255.000	563.255.000	0	0,00%
47	INSTALACIONES y SERVICIOS ESPECIALIZADOS	gl.	1,00	1,00	1,665	1,000	-0,665	548.625.000	548.625.000	548.625.000	913.460.625	548.625.000	-364.835.625	-1,75%
	Items Nuevos del CM N° 1													
48	CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA MODIFICADA	Km	0,00	14,40	13,74	13,74	0,00	110.488.503		1.591.034.443	1.518.112.031	1.518.112.031	0	0,00%
49	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE Hº Aº D: 0,80 m	m	0,00	36,50	30,00	43,00	13,00	2.748.233	0	100.310.505	82.446.990	118.174.019	35.727.029	0,17%
50	TRASLADO DE CAÑERÍAS DE AGUA	m	0,00	8.500,00	8.500,00	8.500,00	0,00	65.166	0	553.911.000	553.911.000	553.911.000	0	0,00%
51	TRASLADO DE ALAMBRADA	m	0,00	5.850,00	6.252,00	6.252,00	0,00	12.528	0	73.288.800	78.325.056	78.325.056	0	0,00%
	Items Nuevos del CM N° 2													
52	PONTILLON PARA ACCESO LATERAL	un	0,00	0,00	7,00	81,00	74,00	3.202.651	0	0	22.418.557	259.414.731	236.996.174	1,14%
53	BANQUINA ENRIPIADA	m3	0,00	0,00	15.885,60	15.885,60	0,00	78.179	0	0	1.241.920.322	1.241.920.322	0	0,00%
54	BAJADA DE CAÑERÍAS EXISTENTES DE AGUA Y DESMONTE CONTRATALUD	un	0,00	0,00	35,00	35,00	0,00	406.395	0	0	14.223.825	14.223.825	0	0,00%
	Items Nuevos del CM N° 3													
55	INSTALACIONES y SERVICIOS ESPECIALIZADOS en período de prórroga	gl	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	138.985.000	0	0	0	138.985.000	138.985.000	0,67%
56	BARANDA METÁLICA DE DEFENSA - Con postes Metálicos	m	0,00	0,00	0,00	480,00	480,00	401.460	0	0	0	192.700.800	192.700.800	0,93%
57	SEÑALIZACIÓN VERTICAL - Con Postes Metálicos	m²	0,00	0,00	0,00	30,10	30,10	1.471.241	0	0	0	44.284.354	44.284.354	0,21%
								TOTAL	20.809.721.470	23.706.188.498	25.421.729.578	26.759.387.187	1.337.657.609	
									100,00%	113,92%	122,16%	128,59%		

ING. RICARDO DIAZ MARTINEZ

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

Ing. Juan Samaniego A.
Supervisión MOPC