ANEXO 2

PLANILLA COMPARATIVA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO.

CONVENIO MODIFICATORIO Nº 1

ITEM	DESCRIPCION	UN.	Cant Contrac	Convenio 1
	MOVILIZACION			
1	Movilización y Desmovilización	gl	1,00	1,00
	MOVIMIENTO DE SUELO			
2	Desbosque, Desbroce y Despeje	ha	13,00	13,00
3	Excavación no Clasificada	m3	2.500,00	3.000,00
4	Excavación de Bolsones	m3	700,00	6.500,00
5	Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	810,00	810,00
6	Terraplén (ultima capa mejorada CBR mayor a 15)	m3	47.750,00	60.188,63
	REMOCIONES Y TRASLADOS			
7	Remoción de Obras de Arte	gl	1,00	1,00
8	Traslado de Columnas Eléctricas	un	29,00	45,00
9	Traslado de Cañerias de Agua	m	800,00	800,00
	PAVIMENTO			
	EMPEDRADO TRAMO 0+000 AL 4+650			
10	Pavimento Tipo Empedrado	m2	35.210,63	-
	Macadam con Carpeta Asfáltica Tramo 4+650 A 11+589			
11	Carpeta de Concreto Asfáltico (e=3 cm)	m3	2.428,72	1.494,60
12	Riego de Liga (0,5 litros / m2)	m2	48.574,40	157.797,30
13	Imprimación con MC 30 (1,2 litros / m2)	m2	48.574,40	106.980,90
14	Base de Macadam Hidraulico (10 cm)	m3	7.286,16	12.317,60
15	Sub Base de Macadam Hidráulico (15 cm)	m3	7.286,16	7.846,65
16	Banquina Enripiada	m3	4.780,00	-
	OBRAS DE ARTE			
17	Alcantarillas	m3	55,00	55,00
18	ATH°A° 1Ø0,80	m	37,00	60,00
19	ACH°A° 1x1,0X1,0m	m	10,00	-
20	ACH°A° 3x1,0X1,0m	m	10,00	11,60
21	ACH°A° 1x1,50X1,50m	m	24,00	10,40
22	ACH°A° 2x1,50x1,50m	m	37,00	39,92
23	ACH°A° 2x3,0x3,0m	m	27,00	-
24	ACH°A° 3x3,0x3,0m	m	10,00	-
25	Cunetas Revestidas de Hormigón (fck=18MPA)	m3	1.520,00	996,00
26	Disipadores de Energía (fck=18MPA)	m3	12,00	12,00
27	Cordón Cuneta de Hormigón (fck=25MPA)	m3	294,00	475,00
28	Dren de banquina (cada 30 m)	m	902,10	1.417,20
0	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**			
29	Señalización Vertical	m2	26,00	26,00
30	Señalización horizontal	m2	1.734,80	3.100,00
31	Defensas Metálicas	m	320,00	320,00
32	Cobertura de Cesped	m2	23.178,40	33.178,00
33	Protección de Áreas de Prestamos	m	1.000,00	800,00
34	Cordón de Hormigón (fck=21Mpa)	m	11.785,14	3.294,00
35	Alambrado	m	1.220,00	1.220,00
36	Cartel de Obra	un	2,00	2,00
	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS			
37	Instalaciones y servicios especializados	mes	12,00	15,00
	ITEMS NUEVOS			
38	Regularización en calzada 50Kg/m2 Tramo 4+560 a 11+589	Tn		5.870,95
39	ACH°A° 1x1,00X1,00m sin Cabeceras	m		14,50
40	ACH°A° 1x1,50X1,50m sin Cabeceras	m		14,50
41	Hormigón Armado para Cabeceras	m3		12,00
42	Camada Drenante	m3		1.000,00
43	Baden de Hormigón	m3		14,40
44	Sumidero de 1,00 m x 1,00 m con Rejilla de H°F°	un		2,00
45	Demolición Cabeceras ACD 2,50 m x 2,50 m	m3		18,00
46	ACH°A° 2x2,5x2,5 m Prog. 3+460	m		11,10
47	ACH°A° 4x2,0x2,0 m Prog. 6+580	m		14,40
48	ATH°A° 1 Ø 0,60 m para Acceso a Propiedades	m		240,00
49	Cabeceras de H°C° para alcantarillas en accesos a Propiedades	m3		88,40
			TOTAL	
		% de incremento		

ni - Ruta Nº 10. Longitud: 11,59 km
TORIO N° 1

Diferencia	Precio unitario	Precio Contractual	Precio Convenio 1	Diferencia	% Variación	% Incidencia
-	355.595.568	355.595.568	355.595.568	0	0,00%	2,43%
-	5.148.416	66.929.408	66.929.408	0	0,00%	0,46%
500,00	24.126	60.315.000	72.378.000	12.063.000	20,00%	0,49%
5.800,00	33.360	23.352.000	216.840.000	193.488.000	828,57%	1,48%
-	28.736	23.276.160	23.276.160	0	0,00%	0,16%
12.438,63	35.938	1.716.039.500	2.163.058.985	447.019.485	26,05%	14,76%
-	17.845.940	17.845.940	17.845.940	0	0,00%	0,12%
16,00	2.043.323	59.256.367	91.949.535	32.693.168	55,17%	0,63%
-	49.066	39.252.800	39.252.800	0	0,00%	0,27%
	34.071	1.199.661.375	0	-1.199.661.375	-100,00%	0,00%
-934,12	1.135.322	2.757.379.248	1.696.852.261	-1.060.526.987	-38,46%	11,58%
109.222,90	6.373	309.564.651	1.005.642.193	696.077.542	224,86%	6,86%
58.406,50	8.705	422.840.152	931.268.735	508.428.583	120,24%	6,35%
5.031,44	206.787	1.506.683.168	2.547.119.551	1.040.436.383	69,05%	17,38%
560,49	204.237	1.488.103.460	1.602.576.256	114.472.796	7,69%	10,93%
	69.194	330.747.320	0	-330.747.320	-100,00%	0,00%
-	268.645	14.775.475	14.775.475	0	0,00%	0,10%
23,00	1.836.988	67.968.556	110.219.280	42.250.724	62,16%	0,75%
-10,00	2.570.907	25.709.070	0	-25.709.070	-100,00%	0,00%
1,60	5.927.331	59.273.310	68.757.040	9.483.730	16,00%	0,47%
-13,60	3.543.245	85.037.880	36.849.748	-48.188.132	-56,67%	0,25%
2,92	6.019.581	222.724.497	240.301.674	17.577.177	7,89%	1,64%
	13.357.445	360.651.015	0	-360.651.015	-100,00%	0,00%
	19.727.734	197.277.340	0	-197.277.340	-100,00%	0,00%
-524,00	901.626	1.370.471.520	898.019.496	-472.452.024	-34,47%	6,13%
-	1.302.700	15.632.400	15.632.400	0	0,00%	0,11%
181,00	954.408	280.595.952	453.343.800	172.747.848	61,56%	3,09%
515,10	111.764	100.822.304	158.391.941	57.569.636	57,10%	1,08%
-	1.228.880	31.950.880	31.950.880	0	0,00%	0,22%
1.365,20	50.729	88.004.669	157.259.900	69.255.231	78,69%	1,07%
-	260.074	83.223.680	83.223.680	0	0,00%	0,57%
9.999,60	8.555	198.291.212	283.837.790	85.546.578	43,14%	1,94%
-200,00	52.149	52.149.000	41.719.200	-10.429.800	-20,00%	0,28%
-8.491,14	77.235	910.225.288	254.412.090	-655.813.198	-72,05%	1,74%
-	27.267	33.265.740	33.265.740	0	0,00%	0,23%
-	6.647.488	13.294.976	13.294.976	0	0,00%	0,09%
3,00	5.747.500	68.970.000	86.212.500	17.242.500	25,00%	0,59%
5.870,95	453.482	0	2.662.370.148	2.662.370.148	100,00%	18,16%
14,50	1.608.875	0	23.328.688	23.328.688	100,00%	0,16%
14,50	2.320.170	0	33.642.465	33.642.465	200,00%	0,23%
12,00	2.184.142	0	26.209.704	26.209.704	300,00%	0,18%
1.000,00	279.499	0	279.499.000	279.499.000	100,00%	1,91%
14,40	1.426.267	0	20.538.245	20.538.245	200,00%	0,14%
2,00	11.968.905	0	23.937.810	23.937.810	100,00%	0,16%
18,00	1.545.716	0	27.822.888	27.822.888	100,00%	0,19%
11,10	15.099.043	0	167.599.377	167.599.377	100,00%	1,14%
14,40	19.584.785	0	282.020.904	282.020.904	100,00%	1,92%
240,00	628.793	0	150.910.320	150.910.320	100,00%	1,03%
88,40	881.004	0	77.880.754	77.880.754	100,00%	0,53%
		14.657.156.881	17.587.813.303	2.930.656.422		
			119,99%	2.930.656.422		119,99%

Ing. Oscar Samaniego
Supervisor de Obras
DCV - MOPC

94 Noventa y cuatro