ANEXO 3

CÓMPUTO MÉTRICO

ITEMS CONTRACTUALES QUE SUFREN MODIFICACIÓN

Item 1 Bacheo de empedrado existente con macadam hidraulico (15% de 18,51 Km)				
Progresivas				Cantidad m3
Cantidad Contractual Total del Tramo				6.802,00
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
0+000	a	18+510		6.802,00
Cantidad a Ejecutar entre las Progresivas				
0+000	a	18+510		14.089,83
Calles Iturbe	a	Calles Iturbe		945,00
				15.034,83
Diferencia				8.232,83

Cantidad Contractual	6.802,00
Variación de Cantidad	8.232,83
Cantidad CM N°1	**15.034,83**

Item 2 Macadam Hidraulico en banquina				
Progresivas				Cantidad m3
Cantidad Contractual Total del Tramo				11.940,00
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
0+000	a	18+510		11.940,00
Cantidad a Ejecutar entre las Progresivas				
0+700	a	2+000	AL	838,50
3+520	a	6+500	AL	1.922,10
8+100	a	17+520	AL	6.075,90
				8.836,50
Diferencia				-3.103,50

Cantidad Contractual	11.940,00
Variación de Cantidad	-3.103,50
Cantidad CM N°1	**8.836,50**

Item 3 Riego de Imprimacion				
Progresivas				Cantidad lt
Cantidad Contractual Total del Tramo				93.475,00
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
0+000	a	18+510		93.475,00
Cantidad a Ejecutar entre las Progresivas				
0+700	a	2+000		6.240,00
3+520	a	6+500		14.304,00
8+100	a	17+520		45.216,00
Bacheo	a	Bacheo		47.299,00
				113.059,00
Diferencia				19.584,00

Cantidad Contractual	93.475,00
Variación de Cantidad	19.584,00
Cantidad CM N°1	**113.059,00**

Ing. Pablo A. Garcete
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Item 4 Tratamiento Superficial Simple en Banquina				
Progresivas				Cantidad m2
Cantidad Contractual Total del Tramo				74.040,00
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
0+000	a	18+510		74.040,00
Cantidad a Ejecutar entre las Progresivas				
0+700	a	2+000	AL	5.200,00
3+520	a	6+500	AL	11.920,00
8+100	a	17+520	AL	37.680,00
				54.800,00
Diferencia				-19.240,00

Cantidad Contractual	74.040,00
Variación de Cantidad	-19.240,00
Cantidad CM N°1	**54.800,00**

Item 5 Riego de Liga				
Progresivas				Cantidad m2
Cantidad Contractual Total del Tramo				239.705,00
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
0+000	a	18+510		239.705,00
Cantidad a Ejecutar entre las Progresivas				
0+000	a	18+510		239.501,64
Calles Iturbe	a	Calles Iturbe		1.098,00
Bacheo	a	Bacheo		12.400,00
				252.999,64
Diferencia				13.294,64

Cantidad Contractual	239.705,00
Variación de Cantidad	13.294,64
Cantidad CM N°1	**252.999,64**

Item 6 Regularización con C° A° (60 Kg./m²)				
Progresivas				Cantidad tn
Cantidad Contractual Total del Tramo				6.610,00
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
0+000	a	18+510		6.610,00
Cantidad a Ejecutar entre las Progresivas				
0+000	a	18+510		6.373,78
				6.373,78
Diferencia				-236,22

Cantidad Contractual	6.610,00
Variación de Cantidad	-236,22
Cantidad CM N°1	**6.373,78**

Ing. Pablo A. Gamale
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Item 7 Carpeta de concreto asfáltico (e= 0,06 m.)				
Progresivas				Cantidad m3
Cantidad Contractual Total del Tramo				7.775,00
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
0+000	a	18+510		7.775,00
Cantidad a Ejecutar entre las Progresivas				
0+000	a	18+510		7.775,00
Calles Iturbe	a	Calles Iturbe		65,88
				7.840,88
Diferencia				65,88

Cantidad Contractual	7.775,00
Variación de Cantidad	65,88
Cantidad CM N°1	**7.840,88**

Item 12 Señalización Horizontal				
Progresivas				Cantidad m2
Cantidad Contractual Total del Tramo				
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
0+000	a	18+510		7.450,00
Cantidad a Ejecutar entre las Progresivas				
0+000	a	18+510		7.450,00
Calles Iturbe	a	Calles Iturbe		49,00
				7.499,00
Diferencia				49,00

Cantidad Contractual	7.450,00
Variación de Cantidad	49,00
Cantidad CM N°1	**7.499,00**

Item 16 Revestimiento vegetal con tepes				
Progresivas				Cantidad m2
Cantidad Contractual Total del Tramo				
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
0+000	a	18+510		74.040,00
Cantidad a Ejecutar entre las Progresivas				
0+000	a	18+510		0,00
				0,00
Diferencia				-74.040,00

Cantidad Contractual	74.040,00
Variación de Cantidad	-74.040,00
Cantidad CM N°1	**0,00**

Ing. [illegible] A. Garcete
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Item 17 Instalaciones y Servicios especializados				
Progresivas				Cantidad mes
Cantidad Contractual Total del Tramo				
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
0+000	a	18+510		12,00
Cantidad a Ejecutar entre las Progresivas				
0+000	a	18+510		14,00
				14,00
Diferencia				2,00

Cantidad Contractual	12,00
Variación de Cantidad	2,00
Cantidad CM N°1	**14,00**

Ing. Pablo A. Garcia
Supervisor de Obras
M.I.P.C.

CÓMPUTO MÉTRICO
ITEMS NUEVOS DEL CONVENIO MODIFICATORIO N° 1

Item 19 Excavación Cuneta de Proteccion de Pie de Talud				
Progresivas				Cantidad m3
Cantidad Contractual Total del Tramo				0,00
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
0+000	a	18+510		0,00
Cantidad a Ejecutar entre las Progresivas				
1+400	a	2+000	LI	360,00
1+400	a	2+000	LD	360,00
3+800	a	4+100	LI	180,00
3+800	a	4+100	LD	180,00
5+500	a	5+600	LD	60,00
6+050	a	6+300	LI	150,00
6+050	a	6+300	LD	150,00
6+300	a	6+400	LI	60,00
8+080	a	8+300	LD	132,00
10+700	a	10+850	LI	90,00
10+750	a	11+000	LD	150,00
				1.872,00
Diferencia				1.872,00

Cantidad Contractual	0,00
Variación de Cantidad	1.872,00
Cantidad CM N°1	**1.872,00**

Item 20 Excavacion de Zanja de Drenaje				
Progresivas				Cantidad m3
Cantidad Contractual Total del Tramo				0,00
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
0+000	a	18+510		0,00
Cantidad a Ejecutar entre las Progresivas				
0+002	a	0+002	AL	27,00
0+350	a	0+350	AL	36,00
0+450	a	0+450	AL	36,00
0+790	a	0+790	AL	36,00
1+190	a	1+190	AL	288,00
2+520	a	2+520	AL	48,00
3+125	a	3+125	AL	36,00
3+680	a	3+680	AL	48,00
3+970	a	3+970	AL	48,00
4+170	a	4+170	AL	48,00
5+080	a	5+080	AL	96,00
6+220	a	6+220	AL	216,00
6+970	a	6+970	AL	216,00
7+345	a	7+345	AL	36,00
7+620	a	7+620	AL	48,00
7+770	a	7+770	AL	36,00
7+970	a	7+970	AL	36,00
8+490	a	8+490	AL	216,00
10+255	a	10+255	AL	180,00
10+520	a	10+520	AL	180,00
11+200	a	11+200	AL	216,00
11+280	a	11+280	AL	216,00
11+500	a	11+500	AL	216,00
11+940	a	11+940	AL	192,00
14+160	a	14+160	AL	180,00
14+460	a	14+460	AL	216,00
15+215	a	15+215	AL	192,00
15+380	a	15+380	AL	192,00
15+790	a	15+790	AL	252,00
15+960	a	15+960	AL	48,00
16+580	a	16+580	AL	840,00
17+975	a	17+975	AL	144,00
				4.815,00
Diferencia				4.815,00
Cantidad Contractual				0,00
Variación de Cantidad				4.815,00
Cantidad CM N°1				**4.815,00**

Ing. R. A. Gamarra
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Item 21 Barandas Metálicas de Contención Vehicular				
Progresivas				Cantidad ml
Cantidad Contractual Total del Tramo				0,00
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
0+000	a	18+510		0,00
Cantidad a Ejecutar entre las Progresivas				
5+100	a	5+300		200,00
9+200	a	9+300		100,00
9+350	a	9+550		200,00
10+240	a	10+260		20,00
10+240	a	10+260		20,00
12+350	a	12+450		100,00
14+900	a	15+200		300,00
				940,00
Diferencia				940,00

Cantidad Contractual	0,00
Variación de Cantidad	940,00
Cantidad CM N°1	**940,00**

Item 22 Dren en Banquina				
Progresivas				Cantidad ml
Cantidad Contractual Total del Tramo				0,00
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
0+000	a	18+510		0,00
Cantidad a Ejecutar entre las Progresivas; Cada 50 metros ambos Lados				
1+000	a	2+000	AL	147,00
5+800	a	6+600	AL	119,00
8+100	a	8+850	AL	112,00
9+020	a	9+670	AL	98,00
10+750	a	12+000	AL	182,00
13+900	a	14+100	AL	35,00
				693,00
Diferencia				693,00

Cantidad Contractual	0,00
Variación de Cantidad	693,00
Cantidad CM N°1	**693,00**

Ing. Pablo A. Garrote
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Item 23 Dren Profundo					
Progresivas				Cantidad ml	
Cantidad Contractual Total del Tramo				0,00	
Cantidad Contractual entre las Progresivas					
0+000	a	18+510		0,00	
Cantidad a Ejecutar entre las Progresivas					
2+000	a	2+160	LI	160,00	
2+060	a	2+160	LD	100,00	
2+160	a	2+160	LI	7,00	Trasversal
2+170	a	2+170	LI	7,00	Trasversal
2+180	a	2+180	LI	7,00	Trasversal
2+165	a	2+165	LD	7,00	Trasversal
2+175	a	2+175	LD	7,00	Trasversal
2+185	a	2+185	LD	7,00	Trasversal
5+960	a	5+960	LI	6,50	Trasversal
5+970	a	5+970	LI	6,50	Trasversal
5+980	a	5+980	LI	6,50	Trasversal
5+965	a	5+965	LD	6,50	Trasversal
5+975	a	5+975	LD	6,50	Trasversal
5+985	a	5+985	LD	6,50	Trasversal
8+200	a	8+200	LI	6,00	Trasversal
8+210	a	8+210	LI	7,00	Trasversal
8+205	a	8+205	LD	6,00	Trasversal
				360,00	
Diferencia				360,00	

Cantidad Contractual	0,00
Variación de Cantidad	360,00
Cantidad CM N°1	**360,00**

Item 24 Pontillon Final del Tramo 18+260				
Progresivas				Cantidad m3
Cantidad Contractual Total del Tramo				0,00
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
0+000	a	18+510		0,00
18+260	a	18+260	Trasversal	6,14
				6,14
Diferencia				6,14

Cantidad Contractual	0,00
Variación de Cantidad	6,14
Cantidad CM N°1	**6,14**

Ing. Pablo M. Gamale
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Item 25 Cordon Cuneta de Hormigón				
Progresivas				Cantidad m3
Cantidad Contractual Total del Tramo				0,00
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
0+000	a	18+510		0,00
18+210	a	18+260	LI	6,00
18+210	a	18+260	LD	6,00
				12,00
Diferencia				12,00

Cantidad Contractual	0,00
Variación de Cantidad	12,00
Cantidad CM N°1	**12,00**

Item 26 Alcantarilla Tubular Simple Dim=0,80				
Progresivas				Cantidad ml
Cantidad Contractual Total del Tramo				0,00
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
0+000	a	18+510		0,00
18+130	a	18+130	Transversal	12,00
				12,00
Diferencia				12,00

Cantidad Contractual	0,00
Variación de Cantidad	12,00
Cantidad CM N°1	**12,00**

Ing. Pablo A. Gonzalez
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Item 27 Ampliación de ATD Dim=0,80 Zona Darsenas de Pesaje				
Progresivas				Cantidad ml
Cantidad Contractual Total del Tramo				0,00
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
0+000	a	18+510		0,00
			Trasversal	
10+240	a	10+240	LI	7,00
10+240	a	10+240	LD	6,00
				13,00
Diferencia				13,00

Cantidad Contractual	0,00
Variación de Cantidad	13,00
Cantidad CM N°1	**13,00**

Item 28 Traslado de Alambrada Zona Darsenas de Pesaje				
Progresivas				Cantidad ml
Cantidad Contractual Total del Tramo				0,00
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
0+000	a	18+510		0,00
10+150	a	10+450	LI	300,00
10+150	a	10+450	LD	300,00
				600,00
Diferencia				600,00

Cantidad Contractual	0,00
Variación de Cantidad	600,00
Cantidad CM N°1	**600,00**

Ing. Pablo A. Garcia
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Item 29 Tratamiento Superficial Simple Zona de Descarga, Darsenas de Pesaje				
Progresivas				Cantidad m2
Cantidad Contractual Total del Tramo				0,00
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
0+000	a	18+510		0,00
			Lado	
10+220	a	10+265	LI	153,00
10+265	a	10+335	LI	364,00
10+220	a	10+265	LD	153,00
10+265	a	10+335	LD	364,00
				1.034,00
Diferencia				1.034,00

Cantidad Contractual	0,00
Variación de Cantidad	1.034,00
Cantidad CM N°1	**1.034,00**

Item 30 Reconstrucción de Calzada con Bacheo Profundo				
Progresivas				Cantidad m3
Cantidad Contractual Total del Tramo				0,00
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
0+000	a	18+510		0,00
			Lado	
0+000	a	18+510	AL	8.680,00
				8.680,00
Diferencia				8.680,00

Cantidad Contractual	0,00
Variación de Cantidad	8.680,00
Cantidad CM N°1	**8.680,00**

Item 31 Reposición de Carpeta				
Progresivas				Cantidad m3
Cantidad Contractual Total del Tramo				0,00
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
0+000	a	18+510		0,00
			Lado	
0+000	a	18+510	AL	620,00
				620,00
Diferencia				620,00

Cantidad Contractual	0,00
Variación de Cantidad	620,00
Cantidad CM N°1	**620,00**

Ing. Pablo A. Garcete
Supervisor de Obras
M.O.P.C.