COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

Subtotal Frente 1					**25.74**			
3+330		2.00	11.12		22.24	LI y LD	C.D. 2.00x2.00	
3+330		1.00	4.74		4.74	LI	C.S. 1.00x1.00	
5+280		1.00	4.74		4.74	LD	C.S. 1.00x1.01	
Subtotal Frente 2					**31.72**			
6+525			2.00	22.24	22.24	AL	ACD 2,00X2,00	
6+940			2.00	11.42	11.42	AL	ACD 1,00X1,00	
7+960			2.00	11.42	11.42	AL	ACD 1,00X1,00	
8+400			2.00	11.42	11.42	AL	ACD 1,00X1,00	
8+907			2.00	22.24	22.24	AL	ACD 2,00X2,00	
7+440			2.00	13.27	13.27	AL	ACD 1,50 X 1,50	
7+453			2.00	13.27	13.27	AL	ACD 1,50 X 1,50	
Subtotal Frente 3					**105.28**			
Subtotal Frente 3.1					**0.00**			
6+000		4.74	2.00		9.48	Cruce 6+000		ACS 1,00X1,00
9+200		5.25	2.00		10.50	Cruce Piquete Cue		ACS 1,50X1,50
Subtotal Frente 4					**19.98**			
				Parcial=	**182.72 m3**			

Cantidad total de Cabeceras para alcantarillas celulares = 182.72 m3

Item Nº: 23 Plateas de Hº simple para alcantarilla celular Unidad: m3

Progresivas		Ancho	Longitud	Espesor		Cantidad	Observaciones		
0+070.50	0+128.60	1.30	58.10	0.12		9.06	L.I.	ACD1,5x1,5 -034	CE-01 a CE-02
0+128.60	0+148.50	1.30	19.90	0.12		3.10	L.I.	ACD1,5x1,5 -035	CE-02 a CE-02a
0+148.50	0+165.50	0.50	17.00	0.10		0.85	L.I.		
0+159.50	0+244.95	1.60	85.45	0.10		13.67	L.D.	ACS1,0x1,0 -001	CI-001 a CI-002
0+244.95	0+286.45	1.60	41.50	0.10		6.64	L.D.	ACS1,0x1,0 -002	CI-002 a CI-003
0+286.45	0+392.40	2.10	105.95	0.10		22.25	LD	ACS1,5x1,5 -003/4/5	3 a CI-004 a UN-001 a CI-005
Cruce Ruta Sist. 0+400		2.10	11.25	0.10		2.36	LD	ACS1,5x1,5 -006	CI-005 a CI-006
Cruce Ruta Sist. 0+400		2.10	17.40	0.10		3.65	L.I.	ACS1,5x1,5 -006	CI-005 a CI-006
Cruce Ruta Sist. 0+4(	80%	2.00	15.20	0.10		2.43	L.I.	ACS1,0x1,0 -011	CI-006 a SV-001
0+457.00	0+527.00	1.60	70.00	0.10		11.20	L.D.	ACS1,0x1,0 -010	CI-010 a CI-011
Cruce Ruta Sist. 0+500		1.50	22.50	0.10		3.38		ACS1,0x1,0 -011	CI-011 a CI-012
Cruce Ruta Sist. 0+500		1.50	22.50	0.10		3.38		ACS1,0x1,0 -011	CI-011 a CI-012
Calle interna Sist. 0+500		1.60	80.00	0.10		12.80	L.I.	ACS1,0x1,0 -012	CI-012 a CI-013
Calle interna Sist. 0+500		1.44	11.64	0.10		1.68	L.I.	ACS1,0x1,0 -013	CI-013 a Out-002
0+573.00	0+620.00	1.60	47.00	0.10		7.52	L.D.	ACS1,0x1,0 -020	CI-020 a CI-021
0+620.00	0+690.00	1.60	70.00	0.10		11.20	L.D.	ACS1,0x1,0 -021	CI-021 a CI-022
0+690.00	0+743.00	1.60	53.00	0.10		8.48	L.D.	ACS1,0x1,0 -022	CI-022 a CI-023
0+743.00	0+780.00	2.10	37.00	0.10		7.77	LD	ACS1,5x1,5 -024A	CI-026 a CI-025
0+780.00	0+820.00	2.10	40.00	0.10		8.40	LD	ACS1,5x1,5 -024B	CI-025 a CI-032
Cruce Ruta Sist. 0+820		2.10	13.00	0.10		2.73	LD	ACS1,5x1,5 -032	CI-032 a CI-033
Cruce Ruta Sist. 0+820		2.10	30.00	0.10		6.30	L.I.	ACS1,5x1,5 -032	CI-032 a CI-033
Cruce Ruta Sist. 0+820		2.10	35.00	0.10		7.35	L.I.	ACS1,5x1,5 -033	CI-033 a Out-004
1+000	1+069	2.75	69.00	0.10		18.98	LD	ACD1,0x1,0 -042	CI-043 a CI-042
1+069	1+147	2.75	78.00	0.10		21.45	LD	ACD1,0x1,0 -041	CI-042 a CI-041
1+147	1+191	2.75	44.00	0.10		12.10	LD	ACD1,0x1,0 -040	CI-041 a CI-040
Cruce Ruta Sist. 1+20	1+200	2.75	41.00	0.10		11.28	L.I.	ACD1,0x1,0 -0808	CI-040 a CI-081
Calle interna Sist. 1+:	1+200	2.75	25.00	0.10		6.88	L.I.	ACD1,0x1,0 -081	CI-081 a CI-082
Calle interna Sist. 1+:	1+200	2.75	139.00	0.10		38.23	L.I.	ACD1,0x1,0 -082	CI-082 a CI-083
Calle interna Sist. 1+:	1+200	2.75	6.00	0.10		1.65	L.I.	ACD1,0x1,0 -083	CI-083 a Out-006

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra
DV - MOPC

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

0+192	0+204	12.00				12.00	LD	Sistema 5+200
0+204	0+216	12.00				12.00	LD	Sistema 5+200
0+216	0+228	12.00				12.00	LD	Sistema 5+200
0+228	0+248	20.00				20.00	LD	Sistema 5+200
0+248	0+260	12.00				12.00	LD	Sistema 5+200
0+260	0+272	12.00				12.00	LD	Sistema 5+200
0+272	0+284	12.00				12.00	LD	Sistema 5+200
0+284	0+296	12.00				12.00	LD	Sistema 5+200
0+296	0+308	12.00				12.00	LD	Sistema 5+200
0+308	0+320	12.00				12.00	LD	Sistema 5+200
0+320	0+332	12.00				12.00	LD	Sistema 5+200
0+332	0+344	12.00				12.00	LD	Sistema 5+200
0+344	0+356	12.00				12.00	LD	Sistema 5+200
0+356	0+368	12.00				12.00	LD	Sistema 5+200
0+368	0+380	12.00				12.00	LD	Sistema 5+200
0+380	0+383	3.00				3.00	LD	Sistema 5+200
0+000	0+044	44.00				44.00	LD Ampliacion	Sistema 5+200
0+000	0+010	10.00				10.00	LI Ampliacion	Sistema 5+200
Subtotal Frente 3						**437.00**		
Subtotal Frente 3.1						**0.00**		
Subtotal Frente 4						**0.00**		

Parcial= 437.00 m

Cantidad total de Alcantarilla celular triple 2,00 m x 2,00 m = 437.00 m

Item Nº: 21.2 Alcantarilla celular cuadruple 2,00 x 2,00 Unidad: **m**

Progresivas		Longitud				Cantidad	Observaciones
Subtotal Frente 1						**0.00**	
0+196	0+202	6.00				6.00	
0+202	0+211	9.15				9.15	
0+211	0+240	28.85				28.85	
0+240	0+294	54.00				54.00	
0+294	0+296	2.30				2.30	
0+296	0+380	83.70				83.70	
0+380	0+392	12.00				12.00	
0+392	0+416	24.00				24.00	
Registro RG 14							
0+418	0+515	96.80				96.80	
Subtotal Frente 2						**316.80**	
Subtotal Frente 3						**0.00**	
Subtotal Frente 3.1						**0.00**	
Subtotal Frente 4						**0.00**	

Parcial= 316.80 m

Cantidad total de Alcantarilla celular cuadruple 2,00 x 2,00 = 316.80 m

Item Nº: 22 Cabeceras para alcantarillas celulares Unidad: **m3**

Progresivas	Cant.	Vol. Unit.			Total m3	Observaciones	
0+400		1.00			5.25	LI	ACS 1,50X1,50
0+500		1.00			4.74	LI	ACS 1,00X1,00
0+820		1.00			5.25	LI	ACS 1,50X1,50
1+400		1.00			5.25	LI	ACS 1,50X1,50
2+177		1.00			5.25	LI	ACS 1,50X1,50

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra
DV - MOPC

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

Item Nº: 19 Alcantarilla celular doble 2,00 m x 2,00 m Unidad: m

Progresivas		Longitud				Cantidad	Observaciones	
0+000	0+007	7.00				7.00	Transvesal	Sist. 5+200
0+007	0+023	16.00				16.00	Transvesal	Sist. 5+200
Subtotal Frente 1						**23.00**		
3+330		19.60				19.60	LI	desc de reg
3+330		16.00				16.00	LD	
3+330		9.13				9.13	LI	
3+330		0.76				0.76		
Subtotal Frente 2						**45.49**		
6+526		12.00				12.00		
8+904		15.00				15.00		
Subtotal Frente 3						**27.00**		
Subtotal Frente 3.1						**0.00**		
Subtotal Frente 4						**0.00**		
					Parcial=	**95.49 m**		

Cantidad total de Alcantarilla celular doble 2,00 m x 2,00 m = 95.49 m

Item Nº: 21 Alcantarilla celular triple 1,50 m x 1,50 m Unidad: m

Progresivas		Longitud				Cantidad	Observaciones
Subtotal Frente 1						**0.00**	
Subtotal Frente 2						**0.00**	
Subtotal Frente 3						**0.00**	
Subtotal Frente 3.1						**0.00**	
Subtotal Frente 4						**0.00**	
					Parcial=	**0.00 m**	

Cantidad total de Alcantarilla celular triple 1,50 m x 1,50 m = 0.00 m

Item Nº: 21.1 Alcantarilla celular triple 2,00 m x 2,00 m Unidad: m

Progresivas		Longitud				Cantidad	Observaciones	
Subtotal Frente 1						**0.00**		
Subtotal Frente 2						**0.00**		
0+000	0+012	12.00				12.00	LD	Sistema 5+200
0+012	0+024	12.00				12.00	LD	Sistema 5+200
0+024	0+036	12.00				12.00	LD	Sistema 5+200
0+036	0+048	12.00				12.00	LD	Sistema 5+200
0+048	0+060	12.00				12.00	LD	Sistema 5+200
0+060	0+072	12.00				12.00	LD	Sistema 5+200
0+072	0+084	12.00				12.00	LD	Sistema 5+200
0+084	0+096	12.00				12.00	LD	Sistema 5+200
0+096	0+108	12.00				12.00	LD	Sistema 5+200
0+108	0+120	12.00				12.00	LD	Sistema 5+200
0+120	0+132	12.00				12.00	LD	Sistema 5+200
0+132	0+144	12.00				12.00	LD	Sistema 5+200
0+144	0+156	12.00				12.00	LD	Sistema 5+200
0+156	0+168	12.00				12.00	LD	Sistema 5+200
0+168	0+180	12.00				12.00	LD	Sistema 5+200
0+180	0+192	12.00				12.00	LD	Sistema 5+200

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra
DV - MOPC

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

4+300		1.00	20.00			20.00	LD	En Boca Calle
4+398	4+485	1.00	87.00			87.00	LD	
4+486	4+533	1.00	47.00			47.00	LD	
Subtotal Frente 2						**619.66**		
6+940			13.00			13.00		
7+960			13.00			13.00		
8+400			18.20			18.20		
Subtotal Frente 3						**44.20**		
Subtotal Frente 3.1						**0.00**		
Subtotal Frente 4						**0.00**		

Parcial= 1,050.86 m

Cantidad total de Alcantarilla celular doble 1,00 m x 1,00 m = 1,050.86 m

Item Nº: 18 Alcantarilla celular doble 1,50 m x 1,50 m Unidad: m

Progresivas		Longitud				Cantidad	Observaciones		
0+071	0+126.6	56.00				56.00	L.I.	ACD-034	CE-01 a CE-02
0+128.6	0+147	18.60				18.60	L.I.	ACD-035	CE-02 a CE-02a
0+147	0+164	17.00				17.00	L.I.	ACD-036	CE-02a a CE-02b
0+164	0+184	20.00				20.00	L.I.	ACD-037	CE-02b a desc-01
2+500	2+556.0	56.00				56.00	LD	ACD-160	CI-0159 a CI-162
2+558.0	2+593.0	35.00				35.00	LD	ACD-160A	CI-162 a CI-161
2+595.0	2+695.3	100.30				100.30	LD	ACD-161	CI-161 a CI-170
2+697.3	2+771	73.70				73.70	LD	ACD-162	CI-170 a CI-171
						0.00			
Cruce Ruta Sist. 2+80	2+800	9.00				9.00	L.I.	ACD-163	CI-171 a CI-172
Cruce Ruta Sist. 2+80	2+800	17.00				17.00	L.I.	ACD-164	CI-172 a CI-173
Cruce Ruta Sist. 2+80	2+800	25.00				25.00	L.I.	ACD-165	CI-173 a CI-174
Cruce Ruta Sist. 2+80	2+800	7.00				7.00	L.I.	ACD-166	CI-174 a Descarga Itay
Subtotal Frente 1						**434.60**			
Sistema 4+080									
0+000	0+040	40.00				40.00		Sistema de Drenaje Prog: 4+080	
0+040	0+340	300.00				300.00		Sistema de Drenaje Prog: 4+080	
0+340	0+590	250.00				250.00		Sistema de Drenaje Prog: 4+080	
0+590	0+688	98.00				98.00			
0+689	0+808	118.70				118.70			
0+809	0+840	30.65				30.65		Cruce Sistema 4+080	
4+068	4+085	16.95				16.95	LD	C114 a C113	
4+087	4+148	60.60				60.60	LD	Sist 4+080. De CI113 a CI112	
4+149	4+180	31.20				31.20	LD		
Subtotal Frente 2						**946.10**			
Cruce ruta	7+445	29.80				29.80		Cruce	
Cruce ruta	7+453	29.60				29.60		Cruce	
Subtotal Frente 3						**59.40**			
Subtotal Frente 3.1						**0.00**			
Subtotal Frente 4						**0.00**			

Parcial= 1,440.10 m

Cantidad total de Alcantarilla celular doble 1,50 m x 1,50 m = 1,440.10 m

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra
DV - MOPC

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

4+239	4+302	1.00	62.95			62.95	LD		
4+583	4+666	1.00	83.00			83.00	LD		
4+667	4+788	1.00	121.00			121.00	LD		
4+790	4+898	1.00	108.00			108.00	LD		
4+899	4+949	1.00	50.00			50.00	LD		
4+950	4+955	1.00	5.30			5.30	LD		
4+956	5+014	1.00	58.15			58.15	LD		
5+016	5+066	1.00	50.20			50.20	LD		
5+068	5+125	1.00	57.30			57.30	LD		
5+126	5+191	1.00	65.00			65.00	LD		
5+245	5+265	1.00	20.00			20.00	LI		
Subtotal Frente 2						**736.64**			
ACCESO LIMPIO									
-0+028.00	0+000.00	28.00				28.00	L.I.		
0+000.00	0+141.00	141.00				141.00	L.I.	ACS-061	CI-062 a CI-061
0+141.00	0+152.00	11.00				11.00	L.I.		
0+152.00	0+196.00	44.00				44.00	L.I.		
0+196.00	0+250.00	54.00				54.00	L.I.		
0+250.00	0+265.00	15.00				15.00	L.I.		
0+265.00	0+385.00	120.00				120.00	L.I.	ACS-060	CI-061 a CI-060
0+385.00	0+458.00	73.00				73.00	L.I.		
0+458.00	0+492.00	34.00				34.00	L.I.		
0+492.00	0+502.00	10.00				10.00	L.I.		
Subtotal Frente 3						**530.00**			
Subtotal Frente 3.1						**0.00**			
9+200.00		15.00				15.00	Cruce Piquete Cue		
Subtotal Frente 4						**15.00**			
					Parcial=	**3,175.66 m**			

Cantidad total de Alcantarilla Celular Simple de 1,5 x 1,5m = 3,175.66 m

Item Nº: 17 Alcantarilla celular doble 1,00 m x 1,00 m Unidad: m

Progresivas		Longitud				Cantidad	Observaciones		
1+000	1+068	67.50				67.50	LD	ACD-042	CI-043 a CI-042
1+069	1+146	76.50				76.50	LD	ACD-041	CI-042 a CI-041
1+147	1+190	43.00				43.00	LD	ACD-040	CI-041 a CI-040
						0.00			
Cruce Ruta Sist. 1+200		30.00				30.00	L.I.	ACD-080B	CI-080 a CI-081
Calle interna Sist. 1+200		25.00				25.00	L.I.	ACD-081	CI-081 a CI-082
Calle interna Sist. 1+200		139.00				139.00	L.I.	ACD-082	CI-082 a CI-083
Calle interna Sist. 1+200		6.00				6.00	L.I.	ACD-083	CI-083 a Out-006
Subtotal Frente 1						**387.00**			
3+336	3+352	1.00	16.40			16.40	LD		
3+352	3+401	1.00	49.00			49.00	LD		
3+403	3+438	1.00	35.00			35.00	LD		
3+439	3+489	1.00	50.00			50.00	LD		
3+490	3+540	1.00	50.00			50.00	LD		
3+540	3+550	1.00	9.70			9.70	LD		
3+551	3+596	1.00	44.80			44.80	LD		
3+599	3+611	1.00	12.25			12.25	LD		
3+612	3+660	1.00	48.00			48.00	LD		
3+662	3+714	1.00	52.00			52.00	LD		
3+715	3+731	1.00	16.50			16.50	LD		
3+734	3+774	1.00	40.00			40.00	LD		
3+775	3+817	1.00	42.01			42.01	LD		

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra
DV - MOPC

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

Subtotal Frente 2						**541.38**		
Calle interna Sist. 5+500	5+415 Acc. Limpio	14.00				14.00	L.D.	ACS
Subtotal Frente 3						**14.00**		
Subtotal Frente 3.1						**0.00**		
6+000		9.00				9.00		
Subtotal Frente 4						**9.00**		
					Parcial=	**1,275.17 m**		

Cantidad total de Alcantarilla Celular Simple de 1,00 x 1,00 m = 1,275.17 m

Item N°: 15 Alcantarilla Celular Simple de 1,5 x 1,5m Unidad: **m**

Progresivas		Longitud				Cantidad	Observaciones		
0+288.45	0+313.25	24.80				24.80	LD	ACS-003	CI-003 a CI-004
0+313.25	0+372.40	59.15				59.15	LD	ACS-004	CI-004 a UN-001
0+372.40	0+392.40	20.00				20.00	LD	ACS-005	UN-001 a CI-005
Cruce Ruta Sist. 0+400		11.25				11.25	LD	ACS-006	CI-005 a CI-006
Cruce Ruta Sist. 0+400		17.40				17.40	L.I.	ACS-006	CI-005 a CI-006
Cruce Ruta Sist. 0+4	80%	15.20				15.20	L.I.	ACS-011	CI-006 a SV-001
						0.00			
0+743.00	0+778.50	35.50				35.50	LD	ACS-024A	CI-026 a CI-025
0+780.00	0+818.50	38.50				38.50	LD	ACS-024B	CI-025 a CI-032
Cruce Ruta Sist. 0+8	0+820	13.00				13.00	LD	ACS-032	CI-032 a CI-033
Cruce Ruta Sist. 0+8	0+820	31.00				31.00	L.I.	ACS-032	CI-032 a CI-033
Cruce Ruta Sist. 0+8	0+820	34.00				34.00	L.I.	ACS-033	CI-033 a Out-004
						0.00			
Calle interna Sist. 1+	1+220	13.00				13.00	LD	ACS-080A	ST-007 a CI-080
1+192.00	1+218.20	26.20				26.20	LD	ACS-080	CI-080 a CI-040
						0.00			
						0.00			
Calle interna Sist. 1+	1+400	180.00				180.00	LD	ACS-135E/135D	135D a CI-135E a Out-135
Cruce Ruta Sist. 1+4	1+400	91.48				91.48	LD	ACS-135a/135B/135C/135D	a CI-135B a CI-135C a CI-135D
1+400.00	1+427.75	27.75				27.75	LD	ACS-132	CI-133 a CI-134
1+427.75	1+483.15	55.40				55.40	LD	ACS-132	CI-133 a CI-134
1+483.15	1+520.00	36.85				36.85	LD	ACS-133	CI-132 a CI-133
1+520.00	1+550.00	30.00				30.00	LD	ACS-134	CI-136 a CI-135
1+550.00	1+583.00	33.00				33.00	LD	ACS-135	CI-137 a CI-136
						0.00			
1+583.00		13.00				13.00	LD	ACS-135F	ST-09 a CI-136
						0.00			
1+700.00	1+758.50	58.50				58.50	LD	ACS-141	CI-141 a CI-142
1+760.00	1+818.50	58.50				58.50	LD	ACS-142	CI-142 a CI-143
1+820.00	1+868.50	48.50				48.50	LD	ACS-143	CI-143 a CI-144
1+870.00	1+926.00	56.00				56.00	LD	ACS-144	CI-144 a CI-145
1+927.50	1+988.50	61.00				61.00	LD	ACS-145	CI-145 a CI-146
Cruce Ruta Sist. 2+1	1+990	15.00				15.00	LD	ACS-146	CI-146 a CI-147
Cruce Ruta Sist. 2+1	1+990	18.00				18.00	L.I.	ACS-146	CI-146 a CI-147
1+990.00	2+064.50	74.50				74.50	L.I.	ACS-147A	CI-147 a CI-147A
2+066.00	2+177.00	111.00				111.00	L.I.	ACS-147B	CI-147A a CI-147B
Calle interna Sist. 2+	2+177	19.00				19.00	L.I.	ACS-147B1	CI-147A a CI-147B1
Calle interna Sist. 2+	2+177	61.50				61.50	L.I.	ACS-147C	CI-147B2 a CI-147C
Calle interna Sist. 2+	2+177	138.45				138.45	L.I.	ACS-147D/E	147C a CI-147D a CI-147E
Calle interna Sist. 2+	2+177	131.59				131.59	L.I.	ACS-147F/G	147E a CI-147F a CI-147G
						0.00			
2+241.00	2+295.50	54.50				54.50	LD	ACS-154	CI-154 a CI-155
2+297.00	2+335.50	38.50				38.50	LD	ACS-155	CI-155 a CI-156
2+337.00	2+394.50	57.50				57.50	LD	ACS-156	CI-156 a CI-157
2+396.00	2+441.50	45.50				45.50	LD	ACS-157	CI-157 a CI-158
2+443.00	2+498.00	55.00				55.00	LD	ACS-158	CI-158 a CI-159
Subtotal Frente 1						**1,909.02**			
4+182	4+238	1.00	55.74			55.74	LD		

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra
DV - MOPC

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

4+900		10.00	100%	0.39		3.86		ATS 0,80
Subtotal Frente 2						**255.78**		
Transversales		3.50				3.50	A SUMIDEROS	
Subtotal Frente 3						**3.50**		
5+193	5+224	31.00	100%	0.57		17.68	L.D.	ATS 050-A
5+226		3.00	100%	0.57		1.71	L.D.	ATS-1,00
5+238		14.00	100%	0.39		5.40		ATS 0,80
Subtotal Frente 3.1						**24.79**		
5+900	L.D.	0.57	8.00		4.56	4.56		
6+100	L.D.	0.57	15.00		8.55	8.55		
Subtotal Frente 4						**13.11**		
					Parcial=	**490.88**	**m3**	

Cantidad total de Plateas de Hº simple para alcantarilla tubular = 490.88 m3

Item Nº: 14 Alcantarilla Celular Simple de 1,00 x 1,00 m Unidad: m

Progresivas		Longitud				Cantidad	Observaciones		
0+162	0+243	81.65				81.65	L.D.	ACS-001	CI-001 a CI-002
0+245	0+286	41.50				41.50	L.D.	ACS-002	CI-002 a CI-003
0+573	0+620	47.00				47.00	L.D.	ACS-020	CI-020 a CI-021
0+620	0+688	68.00				68.00	L.D.	ACS-021	CI-021 a CI-022
0+688	0+743	55.00				55.00	L.D.	ACS-022	CI-022 a CI-023
0+457	0+527	68.50				68.50	L.D.	ACS-010	CI-010 a CI-011
Cruce Ruta Sist. 0+5(	0+527	43.00				43.00		ACS-011	CI-011 a CI-012
Calle interna Sist. 0+	0+527	79.00				79.00	L.I.	ACS-012	CI-012 a CI-013
Calle interna Sist. 0+	0+527	11.64				11.64	L.I.	ACS-013	CI-013 a Out-002
2+020	2+040.0	20.00				20.00	L.D.		
2+040	2+058.5	18.50				18.50	L.D.	ACS-150	CI-150 a CI-151
2+060.0	2+128.5	68.50				68.50	L.D.	ACS-151	CI-151 a CI-152
2+130.0	2+179.5	49.50				49.50	L.D.	ACS-152	CI-152 a CI-153
2+181.0	2+240	59.00				59.00	L.D.	ACS-153	CI-153 a CI-154
Subtotal Frente 1						**710.79**			
3+177	3+224	1.00	47.10			47.10	LD		
3+225	3+266	1.00	40.70			40.70	LD		
3+267	3+309	1.00	41.90			41.90	LD		
3+311	3+334	1.00	23.50			23.50	LD		
3+941	3+965	1.00	23.40			23.40	LD - ACS 116A	Sist. 4+080	
3+967	3+995	1.00	27.53			27.53	LD -ACS 116	Sist. 4+080	
3+995	4+070	1.00	75.00			75.00	LD -ACS 116	Sist. 4+080	
4+346	4+397	1.00	51.00			51.00	LD		
3+331		1.00	5.10			5.10	Lateral LI	Fin Sist Petersen	
3+333	3+371	1.00	38.70			38.70	LI	Sist. Petersen	
3+373	3+428	1.00	54.45			54.45	LI	Sist. Petersen	
3+430	3+491	1.00	61.00			61.00	LI	Sist. Petersen	
3+493	3+511	1.00	18.00			18.00	LI	Sist. Petersen	
Sistema FERUSA									
0+294		1.00	1200%			12.00			
5+280	Rampa Circunv	1.00	2200%			22.00	LI	ACS-1,00X1.00	

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra
DV - MOPC

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

0+260	LI	9.50	1.00	0.267		2.53	SCa 0+260	ATS0,80-014	
0+300	LI	18.40	1.00	0.267		4.90	SCa 0+300	ATS0,80-016a	
0+320	LI	21.60	1.00	0.267		5.76	SCa 0+320	ATS0,80-017a	
0+380	LI	10.50	1.00	0.267		2.80	SCa 0+380	ATS0,80-018a	
0+234	0+392	158.40	1.20	0.10		19.01	L.I.	ATS0,80-015/6/7/8	
0+236	0+272	36.00	1.00	0.15		5.27	L.I.	ATS0,80-015	Riñón
0+275	0+330	55.00	1.00	0.15		8.06	L.I.	ATS0,80-016	Riñón
0+332	0+360	28.45	1.00	0.15		4.17	L.I.	ATS0,80-017	Riñón
0+363	0+392	29.48	1.00	0.15		4.32	L.I.	ATS0,80-018	Riñón
0+400	Transversal	8.00	100%	0.15		1.17	L.I.	ATS0,80 -	Prolong. red exist
Transverasales		2.70				2.70	A SUMIDEROS		
Subtotal Frente 1						**193.70**			
3+176		2.00	100%	0.39		0.77	L.D.	ATS 0,80	
3+225		3.00	100%	0.39		1.16	L.D.	ATS 0,80	
3+267		3.00	100%	0.39		1.16	L.D.	ATS 0,80	
3+310		3.00	100%	0.39		1.16	L.D.	ATS 0,80	
3+330		13.00	100%	0.39		5.02	L.D.	ATS 0,80	
3+353		3.00	100%	0.39		1.16	L.D.	ATS 0,80	
3+404		6.00	100%	0.39		2.32	L.D.	SC 106 A (ATS 100)	
3+454		6.00	100%	0.39		2.32	L.D.	SC 105 A (ATS 100)	
3+475		7.00	100%	0.57		3.95	L.D.	Bocacalle	
3+551		7.00	100%	0.57		3.95	L.D.	ATS 103A (1.00)	
3+597		7.50	100%	1.14		8.55	L.D.	AT DOBLE 1,00	
3+613	Bocacalle	4.00	100%	0.39		1.56	L.D.	ATS 0,80	
3+613	Bocacalle	7.00	100%	0.57		3.95	L.D.	ATS 1,00	
3+660	Bocacalle	7.00	100%	0.57		3.95	L.D.	ATS 1,00	
3+714	Bocacalle	7.00	100%	0.57		3.95	L.D.	ATS 1,00	CI 099
3+723	Bocacalle	7.00	100%	0.39		2.70	L.D.	ATS-098A	
3+732	Bocacalle	7.00	100%	1.14		7.96	L.D.	ATD-097A (1.00)	
3+760		12.00	100%	0.24		2.86	LD	ATS 0.6	
3+774	Bocacalle	7.00	100%	0.57		3.99	L.D.	ATS 1,00	
3+817	Bocacalle	7.00	100%	0.57		3.99	L.D.	ATS 1,00	
3+950	Bocacalle	10.00	100%	0.77		7.73	L.D.	ATD-116A (0.80)	
3+970		8.00	100%	0.77		6.18	LD	ATD-116B (0.80)	
4+060		3.00	100%	0.39		1.16	LD	ATS 116B (0.80)	
4+148		4.00	100%	0.39		1.54	L.D.	ATS 112.1A (0.80)	
4+180	Bocacalle	13.00	100%	1.14		14.83	L.D.	AT DOBLE 1,00	
4+237		4.00	100%	0.39		1.54	LD	ATS-111A	
4+380	Bocacalle	8.00	100%	0.39		3.09	L.D.	ATS-121A y 121B (0.80)	
4+390	Bocacalle	2.00	100%	0.57		1.14		ATS-121C (1.00)	
4+480	Bocacalle	12.00	100%	0.39		4.63	L.D.	ATS 0,80	
4+095		5.00	100%	0.77		3.86	L.D.	ATD 0.80	
4+660		2.00	100%	0.39		0.77	LD	ATS-052D	
4+800		2.00	100%	0.39		0.77	LD	ATS 0,80	
5+062		2.00	100%	0.39		0.77	LD	ATS 0,80	
5+120		2.00	100%	0.39		0.77	LD	ATS 0,80	
3+868		1.00	100%	0.39		0.39	L.I.	ATS-118A (0.80)	
3+859	4+063	191.50	100%	0.39		73.92	LI	ATS 0.80	
3+971		1.00	100%	0.39		0.39	LI	ATS 0.80	
3+975	Viaducto 4+000	38.00	100%	0.24		9.12	Gavión LMRA	ATS 0.60	
3+995	Viaducto 4+000	38.00	100%	0.24		9.12	Gavión L.LIMPIO	ATS 0.60	
4+041		1.00	100%	0.39		0.39	LI	ATS 0.8	
4+066	4+088	22.00	100%	0.39		8.49	LI	ATS 0.8	
4+088		2.00	200%	0.39		1.54	LI	ATS 0.8	
4+090	4+170	80.20	100%	0.24		19.09	LI	ATS 0.6	
4+129		2.00	100%	0.24		0.48	LI	ATS 0.6	
4+170		2.00	100%	0.24		0.48	LI	ATS 0.6	
4+180		15.00	100%	0.24		3.57	LI	ATS 0.6	
4+526		2.00	100%	0.39		0.77	LI	ATS 0.80	
4+485		7.00	100%	0.39		2.70	L.I.	ATS 0,80	
4+760		19.00	100%	0.24		4.52	LI	ATS 0.6	
4+760	4+800	40.00	100%	0.04		1.52	LI	ATS-052C	Bajada Viaducto

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra
DV - MOPC

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

Parcial= 8.56 m3

Cantidad total de Cabeceras para alcantarillas tubulares 8.56 m3

Item N°: 13 Platoes de H° simple para alcantarilla tubular Unidad: m3

Progresivas		Cant	Long (m)			Vol (m3)	Observaciones		
0+052		1.60	2.20	0.10		0.35	LD	SUM	
0+300	L.D.	14.10	1.00	0.570		8.04	ST 01 0+300	ATS1,00-004A	ST-01 a CI-004
0+052	L.D.	3.00	1.00	0.267		0.80	SCa 0+052	ATS0,80-026a	
0+160	L.D.	3.00	1.00	0.267		0.80	SCa 0+160	ATS0,80-001a	
0+200	L.D.	4.00	1.00	0.267		1.07	SCa 0+160	ATS0,80-002a	
0+286	L.D.	4.00	1.00	0.267		1.07	SCa 0+286	ATS0,80-003a	
0+392	L.D.	4.00	1.00	0.267		1.07	SCa 0+392	ATS0,80-006a	
0+400	0+428	28.00	0.80	0.15		3.28	LD	ATS0,60 -	
0+814	0+900	86.00	1.00	0.570		49.05	L.D.	ATS1,00-030/031	CI-030 a CI-032
0+520	L.D.	5.00	1.00	0.267		1.34		ATS0,80	
0+570	L.D.	5.00	1.00	0.267		1.34		ATS0,80	
0+684	L.D.	4.00	1.00	0.267		1.07		ATS0,80	
0+742	L.D.	15.00	1.20	0.10		1.80	ST-004 0+742	ATS-023	ST-004 a CI-023
0+780	L.D.	4.00	1.00	0.267		1.07		ATS0,80	
0+820	L.D.	14.00	1.20	0.10		1.68	ST-005 0+820	ATS-025	ST-005 a CI-032
0+863	L.D.	4.00	1.00	0.267		1.07		ATS0,80	
0+910	L.D.	4.00	1.00	0.267		1.07		ATS0,80	
1+060	L.D.	6.00	1.00	0.10		0.60	SC 041a 1+060	ATS0,80-041a	
1+150	L.D.	6.00	1.00	0.10		0.60	SC 040b 1+150	ATS0,80-040b	
1+200	L.D.	6.00	1.00	0.10		0.60	SC 040a 1+200	ATS0,80-040a	
1+260	L.D.	4.00	1.00	0.267		1.07		ATS0,80	
1+560	L.D.	4.00	1.00	0.267		1.07		ATS0,80	
1+643	L.D.	4.00	1.00	0.267		1.07		ATS0,80	
1+282	1+380	98.00	1.00	0.10		9.80	L.D.	ATS0,80-130	
1+350	L.D.	13.00	1.00	0.267		3.47		ATS0,80	
1+382	1+400	18.25	1.00	0.10		1.83	L.D.	ATS1,00-131	CI-131 a CI-135a
1+633	1+700	67.00	1.00	0.10		6.70	L.D.	ATS1,00-140	CI-140 a CI-141
1+700	L.D.	14.00	1.00	0.570		7.98		ATS1,00	
1+760	L.D.	6.00	1.00	0.10		0.60	SC 142a 1+760	ATS0,80-142a	
1+840	L.D.	6.00	1.00	0.10		0.60	SC 143a 1+840	ATS0,80-143a	
1+880	L.D.	6.00	1.00	0.10		0.60	SC 144a 1+880	ATS0,80-144a	
1+940	L.D.	6.00	1.00	0.10		0.60	SC 145a 1+940	ATS0,80-145a	
1+990	L.D.	4.00	1.00	0.267		1.07		ATS0,80	
Bocacalle 2+240	L.D.	15.00	1.00	0.267		4.01	ST-012 2+240	ATS0,80-154A	ST-012 a CI-154
2+500	L.D.	6.00	1.00	0.10		0.60	SC 161a 2+500	ATS0,80-161a	
2+585	L.D.	6.00	1.00	0.10		0.60	SC 160a 2+585	ATS0,80-160a	
2+700	L.D.	6.00	1.00	0.10		0.60	SC 160c 2+700	ATS0,80-160c	
2+020	L.D.	16.00	1.00	0.10		1.60	ST-011 2+020	ATS1,00-150A	ST-011 a CI-150
2+066	L.D.	6.00	1.00	0.10		0.60	SC-151A 2+066	ATS1,00-151A	SC-151A a CI-151
2+136	L.D.	6.00	1.00	0.10		0.60	SC-152A 2+136	ATS1,00-152A	SC-152A a CI-152
2+187	L.D.	5.00	1.00	0.10		0.50	SC-153A 2+187	ATS1,00-153A	SC-153A a CI-153
2+292	L.D.	5.00	1.00	0.10		0.50	SC-155A 2+292	ATS1,00-155A	SC-155A a CI-155
2+372	L.D.	6.00	1.00	0.10		0.60	SC-156A 2+372	ATS1,00-156A	SC-156A a CI-156
2+400	L.D.	6.00	1.00	0.10		0.60	SC-157A 2+400	ATS1,00-157A	SC-157A a CI-157
2+448	L.D.	6.00	1.00	0.10		0.60	SC-158A 2+448	ATS1,00-158A	SC-158A a CI-158
Bocacalle 2+595	L.D.	13.00	1.00	0.570		7.41	ST-018 2+595	ATS1,00-160B	ST-018 a CI-161

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra
DV - MOPC

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

3+660		7.00				7.00	L.D.		
3+714		7.00				7.00	L.D.	ATS-099A	CI 099
3+774		7.00				7.00	L.D.	ATS-096A	
3+817		7.00				7.00	L.D.	ATS-095A	
4+395		3.00				3.00	L.D.	ATS-121C	
Subtotal Frente 2						**64.00**			
5+420	LI	5.00				5.00			
5+440	LI	3.00				3.00			
5+530	LI	4.00				4.00			
5+580	LI	4.00				4.00			
5+370	LD	7.00				7.00			
5+560	LD	12.00				12.00			
Subtotal Frente 3						**35.00**			
5+193	5+224	31.00				31.00	L.D.	ATS 050-A	
5+226		3.00				3.00	L.D.	ATS-1,00	
Subtotal Frente 3.1						**34.00**			
5+900	L.D.	8.00				8.00			
6+100	L.D.	15.00				15.00			
Subtotal Frente 4						**23.00**			
					Parcial=	**471.75 m**			

Cantidad total de Alcantarilla Tubular Simple de 1,00 m. = 471.75 m

Item Nº: 11.1 Alcantarilla Tubular Doble de 1,00 m. Unidad: m

Progresivas		Longitud				Cantidad	Observaciones	
Subtotal Frente 1						**0.00**		
3+597		7.50				7.50	L.D.	
3+732		7.00				7.00	L.D.	
4+180		13.00				13.00	L.D.	Bocacalle
Subtotal Frente 2						**27.50**		
Subtotal Frente 3						**0.00**		
Subtotal Frente 3.1						**0.00**		
Subtotal Frente 4						**0.00**		
					Parcial=	**27.50 m**		

Cantidad total de Alcantarilla Tubular Doble de 1,00 m. = 27.50 m

Item Nº: 12 Cabeceras para alcantarillas tubulares Unidad: m3

Progresivas		Secc	Long (m)		Vol	Vol (m3)	Observaciones
Subtotal Frente 1						**0.00**	
Subtotal Frente 2						**0.00**	
Subtotal Frente 3						**0.00**	
Subtotal Frente 3.1						**0.00**	
5+900	L.D.				4.28	4.28	
6+100	L.D.				4.28	4.28	
Subtotal Frente 4						**8.56**	

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra
DV - MOPC

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

Subtotal Frente 4						**0.00**	
					Parcial=	**66.00 m**	
						Cantidad total de Alcantarilla Tubular Simple de 0,40 m =	**66.00 m**

Item Nº: 10 Alcantarilla Tubular Doble de 0,80 m Unidad: m

Progresivas		Longitud	% reducción			Total (m)	Observaciones	
Subtotal Frente 1						**0.00**		
3+950		2.00	10.00			20.00	L.D.	ATD-116A
3+970		2.00	8.00			16.00	L.D.	ATD-116B
4+095		2.00	5.00			10.00	L.D.	ATD
Subtotal Frente 2						**46.00**		
Subtotal Frente 3						**0.00**		
Subtotal Frente 3.1						**0.00**		
Subtotal Frente 4						**0.00**		
					Parcial=	**46.00 m**		
						Cantidad total de Alcantarilla Tubular Doble de 0,80 m =	**46.00 m**	

Item Nº: 11 Alcantarilla Tubular Simple de 1,00 m. Unidad: m

Progresivas		Longitud				Cantidad	Observaciones		
0+300	L.D.	14.00				14.00	ST-01 0+300	ATS-004A	ST-01 a CI-004
0+742	L.D.	15.00				15.00	ST-004 0+742	ATS-023	ST-004 a CI-023
0+820	L.D.	14.00				14.00	ST-005 0820	ATS-025	ST-005 a CI-032
0+814	0+847	32.50				32.50	L.D.	ATS-030	CI-030 a CI-031
0+848	0+900	52.00				52.00	L.D.	ATS-031	CI-031 a CI-032
1+382	1+400	18.25				18.25	L.D.	ATS-131	CI-131 a CI-135a
1+633	1+700	67.00				67.00	L.D.	ATS-140	CI-140 a CI-141
1+700	L.D.	14.00				14.00			
2+020	L.D.	16.00				16.00	ST-011 2+020	ATS-150A	ST-011 a CI-150
2+066	L.D.	6.00				6.00	SC-151A 2+066	ATS-151A	SC-151A a CI-151
2+136	L.D.	6.00				6.00	SC-152A 2+136	ATS-152A	SC-152A a CI-152
2+187	L.D.	5.00				5.00	SC-153A 2+187	ATS-153A	SC-153A a CI-153
2+292	L.D.	5.00				5.00	SC-155A 2+292	ATS-155A	SC-155A a CI-155
2+372	L.D.	6.00				6.00	SC-156A 2+372	ATS-156A	SC-156A a CI-156
2+400	L.D.	6.00				6.00	SC-157A 2+400	ATS-157A	SC-157A a CI-157
2+448	L.D.	6.00				6.00	SC-158A 2+448	ATS-158A	SC-158A a CI-158
Bocacalle 2+595	L.D.	13.00				13.00	ST-018 2+595	ATS-160B	ST-018 a CI-161
Transverasales		20.00				20.00	A SUMIDEROS		
Subtotal Frente 1						**315.75**			
3+404		6.00				6.00	L.D.	SC 106 A	
3+440		6.00				6.00	L.D.	SC 105 A	
3+475		7.00				7.00	L.D.	ATS-104A	
3+551		7.00				7.00	L.D.	ATS 103A	
3+613		7.00				7.00	L.D.	ATS-101A	

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra
DV - MOPC

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

4+099		2.00				2.00	LI	ATS-118F
4+526		2.00				2.00	LI	ATS-122D
5+238		14.00				14.00		
Subtotal Frente 2						**328.50**		
Subtotal Frente 3						**0.00**		
Subtotal Frente 3.1						**0.00**		
Subtotal Frente 4						**0.00**		

Parcial= 837.90 m

Cantidad total de Alcantarilla Tubular Simple de 0,80 m. = 837.90 m

Item Nº: 9.1 Alcantarilla Tubular Simple de 0,60 m Unidad: m

Progresivas		Longitud	% reduccion			Cantidad (m)	Lado	Observaciones
0+400	0+428	28.00				28.00	LD	
Subtotal Frente 1						**28.00**		
3+760		12.00				12.00	LD	
4+129		2.00				2.00	LI	ATS-124.1A
4+169		2.00				2.00	LI	ATS-124A
4+099	4+139	40.00				40.00	LI	ATS-124
4+140	4+180	40.00				40.00	LI	ATS-125
4+180		15.00				15.00	LI	ATS-124A
4+760		19.00				19.00	LI	ATS-052B
Subtotal Frente 2						**130.00**		
Subtotal Frente 3						**0.00**		
Subtotal Frente 3.1						**0.00**		
Subtotal Frente 4						**0.00**		

Parcial= 158.00 m

Cantidad total de Alcantarilla Tubular Simple de 0,60 m = 158.00 m

Item Nº: 9.2 Alcantarilla Tubular Simple de 0,40 m Unidad: m

Progresivas		Longitud	% reduccion			Total (m)	Observaciones		
Subtotal Frente 1						**0.00**			
4+080	1ra Cuadra	6.00				6.00			
	2da Cuadra	6.00				6.00			
	4ta Cuadra	6.00				6.00			
	5ta Cuadra	5.00				5.00			
	2da Cuadra	3.00				3.00			
4+800		40.00				40.00	LI	ATS-052C	Bajada Viaducto
Subtotal Frente 2						**66.00**			
Subtotal Frente 3						**0.00**			
Subtotal Frente 3.1						**0.00**			

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra
DV - MOPC

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

1+060	L.D.	6.00				6.00	SC 041a 1+060	ATS-041a	
1+150	L.D.	6.00				6.00	SC 040b 1+150	ATS-040b	
1+200	L.D.	6.00				6.00	SC 040a 1+200	ATS-040a	
1+260	L.D.	4.00				4.00			
1+350	L.D.	13.00				13.00			
1+560	L.D.	4.00				4.00			
1+643	L.D.	4.00				4.00			
1+760	L.D.	6.00				6.00	SC 142a 1+760	ATS-142a	
1+840	L.D.	6.00				6.00	SC 143a 1+840	ATS-143a	
1+880	L.D.	6.00				6.00	SC 144a 1+880	ATS-144a	
1+940	L.D.	6.00				6.00	SC 145a 1+940	ATS-145a	
1+990	L.D.	4.00				4.00			
2+500	L.D.	6.00				6.00	SC 161a 2+500	ATS-161a	
2+585	L.D.	6.00				6.00	SC 160a 2+585	ATS-160a	
2+700	L.D.	6.00				6.00	SC 160c 2+700	ATS-160c	
0+236	0+272	36.47				36.47	L.I.	ATS-015	
0+275	0+330	55.00				55.00	L.I.	ATS-016	
0+332	0+360	28.45				28.45	L.I.	ATS-017	
0+363	0+392	29.48				29.48	L.I.	ATS-018	
0+400	Transversal	8.00				8.00	L.I.	ATS	Prolongacion red existente
Bocacalle 0+620	L.D.	15.00				15.00			
Bocacalle 1+000	L.D.	14.00				14.00			
1+282	1+380	98.00				98.00	L.D.	ATS-130	CI-130 a CI-131
Bocacalle 2+240	L.D.	15.00				15.00	ST-012 2+240	ATS-154A	ST-012 a CI-154
Bocacalle 2+360	L.D.	11.00				11.00			
Transverasales		7.00				7.00	A SUMIDEROS		
Subtotal Frente 1						**509.40**			
3+176		2.00				2.00	L.D.	ATS-090A	
3+225		3.00				3.00	L.D.	ATS-091A	
3+267		3.00				3.00	L.D.	ATS-092A	
3+310		3.00				3.00	L.D.	ATS-093A	
3+330		13.00				13.00	L.D.	ATS-094B	
3+353		3.00				3.00	L.D.	ATS-107A	
3+613		4.00				4.00	L.D.	ATS-101B	
3+723		7.00				7.00	L.D.	ATS 098A	
4+060		3.00				3.00	L.D.	ATS 116B	
4+148		4.00				4.00	L.D.	ATS 112.1A	
4+237		4.00				4.00	L.D.	ATS-111A	
4+380		8.00				8.00	L.D.	ATS-121A y 121B	
4+480		12.00				12.00	L.D.	Bocacalle ATS 122 A	
4+485		7.00				7.00	L.D.	Bocacalle ATS 122C	
4+660		2.00				2.00	LD	ATS-052D	
4+800		2.00				2.00	LD	ATS 052A	
4+900		10.00				10.00	L.D.	ATS 051 A Y B	
5+062		2.00				2.00	LD	ATS-050G	
5+120		2.00				2.00	LD	ATS-050F	
3+869	3+970	101.00				101.00	LI	ATS-128B	
3+971	4+041	69.50				69.50	LI	ATS-118C	
4+042	4+063	21.00				21.00	LI	ATS-118F	
3+868		1.00				1.00	LI	ATS-118A	
3+971		1.00				1.00	LI	ATS-118D	
4+041		1.00				1.00	LI	ATS-118E	
4+077	4+099	22.00				22.00	LI	ATS-124B	

Ing. Cristobal Cohene G.
Supervisor de Obra
DV - MOPC

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

2+350	2+400	50.00				50.00	L.D.	
2+400	2+560	160.00				160.00	L.D.	
0+400	0+530	138.00				138.00	L.I.	según medicion
0+580	0+740	180.00				180.00	Colec. L.I.	
0+820	0+880	60.00	1.47	dimensiones	2,30*0,70	88.20	Colec. L.I.	
0+880	1+060	180.00				180.00	Colec. L.I.	
1+290	1+380	90.00				90.00	Colec. L.I.	
0+820	0+980	160.00				160.00	L.I.	Borde Derecho
1+275	1+310	35.00				35.00	L.I.	
1+310	1+380	70.00				70.00	L.I.	
1+380	1+430	50.00	2.21	dimensiones	1,00*1,40	110.50	L.I.	según medicion
Subtotal Frente 1						**3,465.50**		
3+340	3+364	24.00			42%	10.00	L. D.	H = 0,50m
4+280	4+420	140.00			33%	46.67	L. D.	H = 0,40m
5+330		6.00				6.00	LD	
5+330		4.00				4.00	LD	H=0.50m
5+320		2.00				2.00	LD	
4+760	4+800	40.00			19%	7.60	LI- ATS 0.40	Sección=0.15x0.76
Subtotal Frente 2						**76.27**		
Subtotal Frente 3						**0.00**		
Subtotal Frente 3.1						**0.00**		
Subtotal Frente 4						**0.00**		

Parcial= 3,541.77 m

Cantidad total de Dren Profundo de Calzada = 3,541.77 m

Item Nº: 8.6 Dren Profundo con Caño de 150 mm Unidad: **ml**

Progresivas		Espesor	Ancho	Longitud		Total	Observaciones		
0+820	1+984	1.50	0.50	1164.00		1,164.00	Colectora	Lado DER	BD

Parcial= 1,164.00 ml

Cantidad total de Dren Profundo con Caño de 150 mm = 1,164.00 ml

Item Nº: 9 Alcantarilla Tubular Simple de 0,80 m. Unidad: **m**

Progresivas		Longitud				Cantidad	Lado	Observaciones
0+260	L.I.	9.50				9.50	SC 014a 0+260	ATS-014
0+300	L.I.	18.40				18.40	SC 016a 0+300	ATS-016a
0+320	L.I.	21.60				21.60	SC 017a 0+320	ATS-017a
0+380	L.I.	10.50				10.50	SC 018a 0+380	ATS-018a
0+052	L.D.	3.00				3.00	SC 026a 0+052	ATS-026a
0+160	L.D.	3.00				3.00	SC 001a 0+160	ATS-001a
0+200	L.D.	4.00				4.00	SC 002a 0+160	ATS-002a
0+286	L.D.	4.00				4.00	SC 003a 0+286	ATS-003a
0+392	L.D.	4.00				4.00	SC 006a 0+392	ATS-006a
0+520	L.D.	5.00				5.00		
0+570	L.D.	4.00				4.00		
0+684	L.D.	4.00				4.00		
0+780	L.D.	4.00				4.00		
0+863	L.D.	4.00				4.00		
0+910	L.D.	4.00				4.00		

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra
DV - MOPC

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

4+358	4+380	75.06	22.00			1,651.32	LD	Tipo 4
4+380	4+400	66.01	20.00			1,320.20	LD	Tipo 3
4+400	4+420	75.06	20.00			1,501.20	LD	Tipo 4
4+420	4+440	75.06	20.00			1,501.20	LD	Tipo 4
4+400	4+420	61.62	20.00			1,232.40	LD	Tipo 2
4+420	4+440	66.01	20.00			1,320.20	LD	Tipo 3
4+440	4+480	75.06	40.00			3,002.40	LD	Tipo 4
4+480	4+500	75.06	20.00			1,501.20	LD	Tipo 4
4+380	4+395	61.62	15.00			924.30	LI	Tipo 2
4+395	4+420	66.01	25.00			1,650.25	LI	Tipo 3
4+420	4+440	75.06	20.00			1,501.20	LI	Tipo 4
4+440	4+450	75.06	10.00			750.60	LI	Tipo 4
4+450	4+460	75.06	10.00			750.60	LI	Tipo 4
4+460	4+480	66.01	20.00			1,320.20	LI	tipo 3
Subtotal Frente 2						**21,115.45**		
Subtotal Frente 3						**0.00**		
Subtotal Frente 3.1						**0.00**		
Subtotal Frente 4						**0.00**		
					Parcial=	**77,435.56 kg**		

Cantidad total de Acero Pasivo = 77,435.56 kg

Item N°: 8.5 Dren Profundo Calzada Unidad: m

Progresivas		Longitud				Cantidad	Observaciones	
0+000	0+050	50.00				50.00	Acceso a Remanso	
-0+150	-0+010	140.00				140.00	LD	
-0+010	0+160	170.00				170.00	LD	
0+160	0+200	40.00				40.00	LD	
-0+020	-0+005	30.00	0.33	dimensiones	0,40 x0,40	9.90	Borde E1	
0+200	0+240	40.00				40.00	Colec. L.D.	
0+240	0+285	45.00				45.00	LD	
0+285	0+390	111.00				111.00	LD	según medicion
0+390	0+420	30.00				30.00	LD	
0+420	0+480	60.00				60.00	LD	
0+420	0+470	50.00				50.00	LD	Paralelo al anterior
0+470	0+520	50.00				50.00	LD	
0+560	0+620	60.00				60.00	Colec. L.D.	
0+620	0+700	80.00	4.08	dimensiones	2,20*1,20	326.40	Colec. L.D.	según medicion
0+700	0+800	100.00				100.00	Colec. L.D.	
0+785	0+820	35.00				35.00	LD	der
0+820	0+860	40.00				40.00	LD	der
0+860	1+000	140.00				140.00	LD	der
1+230	1+260	30.00				30.00	LD	der
1+340	1+380	40.00	3.10	dimensiones	2,00*1,00	124.00	LD	der
1+590	1+600	10.00	1.63	dimensiones	1,5*0,7	16.30	LD	der
1+600	1+630	30.00	2.33	dimensiones	1,5*1,00	69.90	LD	der
1+630	1+700	70.00	2.09	dimensiones	1,5*0,90	146.30	LD	der
2+030	2+120	90.00				90.00	Colec. L.D.	
2+120	2+180	60.00				60.00	L.D.	
2+180	2+288	108.00				108.00	L.D.	
2+288	2+350	62.00				62.00	L.D.	

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra
DV - MOPC

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

4+358	4+380	22.00	0.20	1.76		7.74	LD	Tipo 4
4+380	4+400	20.00	0.20	1.64		6.56	LD	Tipo 3
4+400	4+420	20.00	0.20	1.81		7.22	LD	Tipo 4
4+420	4+440	20.00	0.20	1.96		7.82	LD	Tipo 4
							LD	
4+400	4+420	20.00	0.20	1.36		5.44	LD	
4+420	4+440	20.00	0.20	1.71		6.84	LD	
4+440	4+460	20.00	0.20	1.88		7.50	LD	
4+460	4+480	20.00	0.20	1.95		7.80		
4+480	4+500	20.00	0.20	2.05		8.20	LI	Tipo 2
4+500	4+523	22.80	0.20	2.10		9.58	LI	Tipo 3
							LI	Tipo 4
4+380	4+395	15.00	0.20	1.32		3.96	LI	tipo 4
4+395	4+420	25.00	0.20	1.58		7.88	LI	Tipo 4
4+420	4+440	20.00	0.20	1.86		7.44	LI	tipo 3
4+440	4+450	10.00	0.20	1.80		3.60		
4+450	4+460	10.00	0.20	1.96		3.91		
4+460	4+480	20.00	0.20	1.63		6.52		
Subtotal Frente 2						**113.66**		
Subtotal Frente 3						**0.00**		
Subtotal Frente 3.1						**0.00**		
Subtotal Frente 4						**0.00**		
					Parcial=	**412.09**	**m3**	

Cantidad total de Muros de H A = 412.09 m3

Item Nº: 8.4 Acero Pasivo Unidad: **kg**

Descripción	Volumen	Cuantía			Total [kg]	Observaciones
Zapatas						
Tipo E	70.20	53.31			3,742.36	
Tipo F	263.18	60.07			15,808.92	
Tipo 5	22.20	70.28			1,560.22	
Tipo 6	7.68	55.45			425.86	
Tipo 7	6.72	55.49			372.89	
Tipo 8	5.36	62.20			333.08	
Tipo 9	14.18	58.69			831.93	
Tipo 10	4.95	64.25			318.04	
	394.46				**23,393.30**	
Muros						
Tipo E	57.88	115.84			6,704.29	
Tipo F	193.43	109.59			21,197.63	
Tipo 5	21.46	114.35			2,454.18	
Tipo 6	7.00	58.99			413.05	
Tipo 7	5.79	62.20			360.23	
Tipo 8	4.20	92.62			389.00	
Tipo 9	7.24	78.52			568.17	
Tipo 10	1.44	129.13			185.95	
Junta de Contracción						
Tipo 5		24.01			24.01	
Entre Tipo 6 y 7		23.09			23.09	
Entre Tipo 8 y 9		16.62			16.62	
Entre Tipo 9 y 9		9.24			9.24	
Badén 2+600	10.40	55.90			581.36	
	308.83				**32,926.81**	
Subtotal Frente 1					**56,320.11**	
4+340 4+358	66.01	18.00			1,188.18	LD Tipo 3

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra
DV - MOPC

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

0+460	0+466	6.00	0.20	2.61		3.13	Colectora Izq	LD
0+466	0+472	6.00	0.20	2.62		3.14	Colectora Izq	LD
0+472	0+478	6.00	0.20	2.64		3.17	Colectora Izq	LD
0+478	0+484	6.00	0.20	2.65		3.18	Colectora Izq	LD
0+484	0+490	6.00	0.20	2.66		3.19	Colectora Izq	LD
0+490	0+496	6.00	0.20	2.67		3.20	Colectora Izq	LD
0+496	0+502	6.00	0.20	2.68		3.22	Colectora Izq	LD
0+502	0+508	6.00	0.20	2.69		3.23	Colectora Izq	LD
0+508	0+514	6.00	0.20	2.70		3.24	Colectora Izq	LD
0+514	0+520	6.00	0.20	2.72		3.26	Colectora Izq	LD
0+740	0+795	55.00	0.20	1.47		16.17	Colectora Izq	LD
0+795	0+824	29.00	0.20	1.45		8.41	Colectora Izq	LD
0+824	0+830	6.00	0.20	1.42		1.70	Colectora Izq	LD
0+830	0+836	6.00	0.20	1.42		1.70	Colectora Izq	LD
0+836	0+842	6.00	0.20	1.43		1.71	Colectora Izq	LD
0+842	0+848	6.00	0.20	1.46		1.76	Colectora Izq	LD
0+848	0+872	24.00	0.20	1.44		6.92	Colectora Izq	LD
0+872	0+890	18.00	0.20	1.46		5.26	Colectora Izq	LD
0+890	0+902	12.00	0.20	1.48		3.54	Colectora Izq	LD
0+902	0+914	12.00	0.20	1.49		3.57	Colectora Izq	LD
0+914	0+932	18.00	0.20	1.50		5.38	Colectora Izq	LD
0+932	0+956	24.00	0.20	1.71		8.21	Colectora Izq	LD
0+956	0+968	12.00	0.20	2.07		4.97	Colectora Izq	LD
0+968	0+980	12.00	0.20	2.14		5.14	Colectora Izq	LD
0+980	1+006	26.00	0.20	2.23		11.61	Colectora Izq	LD
1+006	1+018	12.00	0.20	1.98		4.74	Colectora Izq	LD
1+018	1+036	18.00	0.20	2.13		7.67	Colectora Izq	LD
1+036	1+042	6.00	0.20	1.94		2.32	Colectora Izq	LD
1+042	1+054	12.00	0.20	1.93		4.63	Colectora Izq	LD
1+054	1+066	12.00	0.20	1.68		4.04	Colectora Izq	LD
1+066	1+084	18.00	0.20	1.80		6.48	Colectora Izq	LD
1+084	1+090	6.00	0.20	1.86		2.23	Colectora Izq	LD
1+090	1+096	6.00	0.20	1.41		1.69	Colectora Izq	LD
1+096	1+108	12.00	0.20	1.40		3.36	Colectora Izq	LD
1+108	1+120	12.00	0.20	1.40		3.37	Colectora Izq	LD
1+120	1+132	12.00	0.20	1.46		3.50	Colectora Izq	LD
1+132	1+144	12.00	0.20	1.56		3.74	Colectora Izq	LD
1+144	1+156	12.00	0.20	1.53		3.68	Colectora Izq	LD
1+156	1+180	24.00	0.20	1.61		7.71	Colectora Izq	LD
1+180	1+198	18.00	0.20	1.49		5.37	Colectora Izq	LD
1+198	1+216	18.00	0.20	1.22		4.40	Colectora Izq	LD
1+216	1+234	18.00	0.20	1.22		4.40	Colectora Izq	LD
1+234	1+246	12.00	0.20	1.21		2.91	Colectora Izq	LD
1+246	1+258	12.00	0.20	1.22		2.93	Colectora Izq	LD
1+258	1+270	12.00	0.20	1.22		2.93	Colectora Izq	LD
1+270	1+282	12.00	0.20	1.21		2.91	Colectora Izq	LD
1+282	1+312	30.00	0.20	1.20		7.17	Colectora Izq	LD
1+312	1+318	6.00	0.20	1.20		1.44	Colectora Izq	LD
1+318	1+324	6.00	0.20	1.20		1.44	Colectora Izq	LD
1+324	1+330	6.00	0.20	1.22		1.47	Colectora Izq	LD
1+330	1+342	12.00	0.20	0.97		2.33	Colectora Izq	LD
1+342	1+348	6.00	0.20	1.19		1.43	Colectora Izq	LD
1+348	1+354	6.00	0.20	1.19		1.43	Colectora Izq	LD
1+354	1+360	6.00	0.20	1.19		1.43	Colectora Izq	LD
1+360	1+378	18.00	0.20	1.17		4.21	Colectora Izq	LD
2+681	2+693	12.00	0.35	5.11		21.46	Colec. Izq - LD	Muro T5
2+693	2+699	6.00	0.30	3.89		7.00	Colec. Izq - LD	Muro T6
2+699	2+705	6.00	0.28	3.51		5.79	Colec. Izq - LD	Muro T7
2+705	2+711	6.00	0.25	2.80		4.20	Colec. Izq - LD	Muro T8
2+711	2+717	6.00	0.23	2.48		3.35	Colec. Izq - LD	Muro T9
2+717	2+729	12.00	0.23	1.44		3.89	Colec. Izq - LD	Muro T9
2+729	2+741	12.00	0.20	0.60		1.44	Colec. Izq - LD	Muro T10
Subtotal Frente 1						**298.43**		
4+340	4+346	6.00	0.20	1.47		1.76	LD	Tipo 3
4+346	4+358	12.00	0.20	1.62		3.89	LD	Tipo 3

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra
DV - MOPC

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

Item Nº: 8.2 Zapatas Muros de H A Unidad: m3

Descripción		Largo	Ancho	Espesor		Volumen	Observaciones	
0+400	0+520	120.00	1.95	0.30		70.20	Colec. Izq - LD	Muro E
0+740	0+795	55.00	1.65	0.25		22.69	Colec. Izq - LD	Muro F
0+795	0+824	29.00	1.65	0.25		11.96	Colec. Izq - LD	Muro F
0+824	0+872	48.00	1.65	0.25		19.80	Colec. Izq - LD	Muro F
0+872	0+890	18.00	1.65	0.25		7.43	Colec. Izq - LD	Muro F
0+890	0+926	36.00	1.65	0.25		14.85	Colec. Izq - LD	Muro F
0+926	0+980	54.00	1.65	0.25		22.28	Colec. Izq - LD	Muro F
0+980	1+006	26.00	1.65	0.25		10.73	Colec. Izq - LD	Muro F
1+006	1+066	60.00	1.65	0.25		24.75	Colec. Izq - LD	Muro F
1+066	1+084	18.00	1.65	0.25		7.43	Colec. Izq - LD	Muro F
1+084	1+180	96.00	1.65	0.25		39.60	Colec. Izq - LD	Muro F
1+180	1+198	18.00	1.65	0.25		7.43	Colec. Izq - LD	Muro F
1+198	1+234	36.00	1.65	0.25		14.85	Colec. Izq - LD	Muro F
1+234	1+246	12.00	1.65	0.25		4.95	Colec. Izq - LD	Muro F
1+246	1+258	12.00	1.65	0.25		4.95	Colec. Izq - LD	Muro F
1+258	1+360	102.00	1.65	0.25		42.08	Colec. Izq - LD	Muro F
1+360	1+378	18.00	1.65	0.25		7.43	Colec. Izq - LD	Muro F
2+681	2+693	12.00	3.70	0.50		22.20	Colec. Izq - LD	Muro T5
2+693	2+699	6.00	3.20	0.40		7.68	Colec. Izq - LD	Muro T6
2+699	2+705	6.00	2.80	0.40		6.72	Colec. Izq - LD	Muro T7
2+705	2+711	6.00	2.55	0.35		5.36	Colec. Izq - LD	Muro T8
2+711	2+717	6.00	2.25	0.35		4.73	Colec. Izq - LD	Muro T9
2+717	2+729	12.00	2.25	0.35		9.45	Colec. Izq - LD	Muro T9
2+729	2+741	12.00	1.65	0.25		4.95	Colec. Izq - LD	Muro T10
Subtotal Frente 1						**394.45**		
4+340	4+380	40.00	1.65	0.25		16.50	LD	
4+380	4+400	20.00	1.65	0.25		8.25	LD	
4+400	4+440	40.00	1.65	0.25		16.50	LD	
4+400	4+440	40.00	1.65	0.25		16.50	LD	
4+440	4+523	82.80	1.65	0.25		34.16	LD	
4+380	4+440	60.00	1.65	0.25		24.75	LI	
4+440	4+450	10.00	1.65	0.25		4.13	LI	
4+450	4+480	30.00	1.65	0.25		12.38	LI	
Subtotal Frente 2						**133.16**		
Subtotal Frente 3						**0.00**		
Subtotal Frente 3.1						**0.00**		
Subtotal Frente 4						**0.00**		
					Parcial=	**527.61 m3**		

Cantidad total de Zapatas Muros de H A = 527.61 m3

Item Nº: 8.3 Muros de H A Unidad: m3

Progresivas		Largo	Ancho	Alto		Acumulado	Observaciones	
0+400	0+406	6.00	0.20	1.91		2.29	Colectora Izq	LD
0+406	0+412	6.00	0.20	1.92		2.30	Colectora Izq	LD
0+412	0+418	6.00	0.20	1.94		2.33	Colectora Izq	LD
0+418	0+424	6.00	0.20	1.99		2.39	Colectora Izq	LD
0+424	0+430	6.00	0.20	2.06		2.47	Colectora Izq	LD
0+430	0+436	6.00	0.20	2.13		2.56	Colectora Izq	LD
0+436	0+442	6.00	0.20	2.22		2.66	Colectora Izq	LD
0+442	0+448	6.00	0.20	2.35		2.82	Colectora Izq	LD
0+448	0+454	6.00	0.20	2.47		2.96	Colectora Izq	LD
0+454	0+460	6.00	0.20	2.60		3.12	Colectora Izq	LD

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra
DV - MOPC

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

5+920		3.74	3.74	20.00		74.80	Calzada
5+940		3.74	3.74	20.00		74.80	Calzada
5+960		3.75	3.75	20.00		74.90	Calzada
5+980		3.76	3.76	20.00		75.10	Calzada
6+000		3.76	3.76	20.00		75.20	Calzada
6+020		3.76	3.76	20.00		75.20	Calzada
6+040		3.76	3.76	20.00		75.20	Calzada
6+400		3.76	3.76	360.00		1,353.60	Calzada
8+920		3.76					Calzada
9+300		3.76	3.76	380.00		1,428.80	Calzada
9+200		1.87	1.87	340.00		635.80	Intersección
Subtotal Frente 4						**6,384.10**	
					Parcial=	**54,341.99 m3**	

Cantidad total de Subrasante Mejorada = 54,841.99 m3

Item N°: 8.1 Hormigon de Regularización para Muros Unidad: m3

Descripcion		Largo	Ancho	Alto		Volumen		Observaciones
0+400	0+520	120.00	1.95	0.10		23.40	LI	
0+740	0+795	55.00	1.65	0.10		9.08	LI	
0+795	0+824	29.00	1.65	0.10		4.79	LI	
0+824	0+872	48.00	1.65	0.10		7.92	LI	
0+872	0+890	18.00	1.65	0.10		2.97	LI	
0+890	0+960	70.00	1.65	0.10		11.55	LI	
0+960	0+980	20.00	1.65	0.10		3.30	LI	
0+980	1+000	20.00	1.65	0.10		3.30	LI	
1+000	1+070	70.00	1.65	0.10		11.55	LI	
1+070	1+080	10.00	1.65	0.10		1.65	LI	
1+080	1+180	100.00	1.65	0.10		16.50	LI	
1+180	1+198	18.00	1.65	0.10		2.97	LI	
1+198	1+234	36.00	1.65	0.10		5.94	LI	
1+234	1+246	12.00	1.65	0.10		1.98	LI	
1+246	1+360	114.00	1.65	0.10		18.81	LI	
1+360	1+378	18.00	1.65	0.10		2.97	LI	
2+681	2+693	12.00	3.70	0.10		4.44	LI	Muro T5
2+693	2+699	6.00	3.20	0.10		1.92	LI	Muro T6
2+699	2+705	6.00	2.80	0.10		1.68	LI	Muro T7
2+705	2+711	6.00	2.55	0.10		1.53	LI	Muro T8
2+711	2+717	6.00	2.25	0.10		1.35	LI	Muro T9
2+717	2+729	12.00	2.25	0.10		2.70	LI	Muro T9
2+729	2+741	12.00	1.65	0.10		1.98	LI	Muro T10
Subtotal Frente 1						**144.27**		
4+340	4+420	80.00	1.85	0.05		7.40	LD	
4+380	4+400	20.00	1.85	0.05		1.85	LD	
4+420	4+440	20.00	1.65	0.05		1.65	LD	
4+400	4+440	40.00	1.65	0.10		6.60	LD	
4+440	4+522.80	82.80	1.65	0.10		13.66	LD	T5-T6
Subtotal Frente 2						**31.16**		
Subtotal Frente 3						**0.00**		
Subtotal Frente 3.1						**0.00**		
Subtotal Frente 4						**0.00**		
					Parcial=	**175.43 m3**		

Cantidad total de Hormigon de Regularización para Muros = 175.43 m3

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra
DV - MOPC

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

5+280		10.54	10.35	15.00	0.30	46.58	LD	Acceso a Limpio
5+300		10.60	10.57	20.00	0.30	63.42	LD	Acceso a Limpio
5+320		10.26	10.43	20.00	0.30	62.58	LD	Acceso a Limpio
5+340		9.52	9.89	20.00	0.30	59.34	LD	Acceso a Limpio
5+360		8.43	8.98	20.00	0.30	53.85	LD	Acceso a Limpio
5+380		9.43	8.93	20.00	0.30	53.58	LD	Acceso a Limpio
5+400		10.22	9.83	20.00	0.30	58.95	LD	Acceso a Limpio
5+400		6.00					LD	Acceso a Limpio
5+420		6.00	6.00	20.00	0.30	36.00	LD	Acceso a Limpio
5+440		5.40	5.70	20.00	0.30	34.20	LD	Acceso a Limpio
5+460		5.00	5.20	20.00	0.30	31.20	LD	Acceso a Limpio
Subtotal Frente 2						**20,436.32**		
6+400		12.53						Calzada
8+920		12.53	12.53	2,520.00	0.30	9,472.68		Calzada
Subtotal Frente 3						**9,472.68**		
Subtotal Frente 3.1						**0.00**		
5+300		2.20					LD	Calzada
5+320		2.83	2.52	20.00		50.30	LD	Calzada
5+340		2.63	2.73	20.00		54.60	LD	Calzada
5+360		2.71	2.67	20.00		53.40	LD	Calzada
5+300		3.29					LI	Calzada
5+320		3.29	3.29	20.00		65.80	LI	Calzada
5+340		3.29	3.29	20.00		65.80	LI	Calzada
5+360		3.30	3.30	20.00		65.90	LI	Calzada
5+360		6.01						Calzada
5+380		5.22	5.62	20.00		112.30		Calzada
5+400		4.28	4.75	20.00		95.00		Calzada
Empalme								
5+400		3.76						
5+420		3.76	3.76	20.00		75.20		Calzada
5+440		3.76	3.76	20.00		75.20		Calzada
5+460		3.76	3.76	20.00		75.20		Calzada
5+480		3.76	3.76	20.00		75.20		Calzada
5+500		3.76	3.76	20.00		75.20		Calzada
5+520		3.76	3.76	20.00		75.20		Calzada
5+540		3.76	3.76	20.00		75.20		Calzada
5+560		3.76	3.76	20.00		75.20		Calzada
5+580		3.76	3.76	20.00		75.20		Calzada
5+600		3.76	3.76	20.00		75.20		Calzada
5+620		3.76	3.76	20.00		75.20		Calzada
5+640		3.76	3.76	20.00		75.20		Calzada
5+660		3.76	3.76	20.00		75.20		Calzada
5+680		3.76	3.76	20.00		75.20		Calzada
5+700		3.76	3.76	20.00		75.20		Calzada
5+720		3.76	3.76	20.00		75.20		Calzada
5+740		3.76	3.76	20.00		75.20		Calzada
5+760		3.76	3.76	20.00		75.20		Calzada
5+780		3.75	3.76	20.00		75.10		Calzada
5+800		3.74	3.75	20.00		74.90		Calzada
5+820		3.74	3.74	20.00		74.80		Calzada
5+840		3.74	3.74	20.00		74.80		Calzada
5+860		3.74	3.74	20.00		74.80		Calzada
5+880		3.74	3.74	20.00		74.80		Calzada
5+900		3.74	3.74	20.00		74.80		Calzada

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra
DV - MOPC

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

3+680	6.61					LI	Colectora
3+700	7.00	6.81	20.00	0.30	40.83	LI	Colectora
3+720	7.00	7.00	20.00	0.30	42.00	LI	Colectora
3+740	6.85	6.93	20.00	0.30	41.55	LI	Colectora
3+760	6.80	6.83	20.00	0.30	40.95	LI	Colectora
3+880	6.80	6.80	120.00	0.30	244.80	LI	Colectora
3+900	6.35	6.58	20.00	0.30	39.45	LI	Colectora
4+040	6.35	6.35	140.00	0.30	266.70	LI	Colectora
4+060	6.00	6.18	20.00	0.30	37.05	LI	Colectora
4+340	6.00	6.00	280.00	0.30	504.00	LI	Colectora
4+360	8.00	7.00	20.00	0.30	42.00	LI	Colectora
4+370	8.00	8.00	10.00	0.30	24.00	LI	Colectora
Empalme							
4+370	4.00					LI	Colectora
4+380	4.00	4.00	10.00	0.30	12.00	LI	Colectora
4+660	5.52					LI	3er Carril
4+680	6.22	5.87	20.00	0.30	35.22	LI	3er Carril
4+700	5.22	5.72	20.00	0.30	34.32	LI	3er Carril
4+720	6.07	5.65	20.00	0.30	33.87	LI	3er Carril
4+740	9.82	7.95	20.00	0.30	47.67	LI	3er Carril
4+760	12.45	11.14	20.00	0.30	66.81	LI	3er Carril
Empalme							
4+760	7.89					LI	Subida Viad. Colec.
4+780	7.91	7.90	20.00	0.30	47.40	LI	Subida Viad. Colec.
4+800	8.38	8.15	20.00	0.30	48.87	LI	Subida Viad. Colec.
4+820	8.38	8.38	20.00	0.30	50.28	LI	Subida Viad. Colec.
4+840	8.43	8.41	20.00	0.30	50.43	LI	Subida Viad. Colec.
4+860	8.43	8.43	20.00	0.30	50.58	LI	Subida Viad. Colec.
Viaducto							
5+128	8.40					LI	Acceso a Limpio
5+160	8.40	8.40	32.00	0.30	80.64	LI	Acceso a Limpio
5+180	10.57	9.49	20.00	0.30	56.91	LI	Acceso a Limpio
5+200	13.03	11.80	20.00	0.30	70.80	LI	Acceso a Limpio
5+220	13.72	13.38	20.00	0.30	80.25	LI	Acceso a Limpio
5+240	14.89	14.31	20.00	0.30	85.83	LI	Acceso a Limpio
5+260	14.11	14.50	20.00	0.30	86.99	LI	Acceso a Limpio
5+280	14.11	14.11	20.00	0.30	84.63	LI	Acceso a Limpio
5+300	14.11	14.11	20.00	0.30	84.63	LI	Acceso a Limpio
5+320	14.11	14.11	20.00	0.30	84.63	LI	Acceso a Limpio
5+340	14.00	14.05	20.00	0.30	84.32	LI	Acceso a Limpio
5+360	13.28	13.64	20.00	0.30	81.84	LI	Acceso a Limpio
5+380	12.36	12.82	20.00	0.30	76.92	LI	Acceso a Limpio
5+400	11.12	11.74	20.00	0.30	70.44	LI	Acceso a Limpio
5+420	8.10	9.61	20.00	0.30	57.66	LI	Acceso a Limpio
5+440	6.11	7.11	20.00	0.30	42.63	LI	Acceso a Limpio
5+460	4.70	5.41	20.00	0.30	32.43	LI	Acceso a Limpio
4+900	5.47						
4+920	5.47	5.47	20.00	0.30	32.82	LD	Acceso a Limpio
4+940	6.75	6.11	20.00	0.30	36.66	LD	Acceso a Limpio
4+960	8.20	7.48	20.00	0.30	44.85	LD	Acceso a Limpio
5+160	8.20	8.20	200.00	0.30	492.00	LD	Acceso a Limpio
5+180	8.34	8.27	20.00	0.30	49.62	LD	Acceso a Limpio
5+200	9.18	8.76	20.00	0.30	52.56	LD	Acceso a Limpio
5+220	7.66	8.42	20.00	0.30	50.52	LD	Acceso a Limpio
5+265	7.66	7.66	45.00	0.30	103.41	LD	Acceso a Limpio
Rotonda 5+200 a 5260	1,258.00			0.30	377.40	LD	Lado Mariano
5+265	10.16						

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra
DV - MOPC

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

3+140	9.50	9.25	20.00	0.30	55.50	LI	Calzada
3+160	9.50	9.50	20.00	0.30	57.00	LI	Calzada
3+180	10.60	10.05	20.00	0.30	60.30	LI	Calzada
3+200	10.17	10.39	20.00	0.30	62.31	LI	Calzada
3+220	10.05	10.11	20.00	0.30	60.66	LI	Calzada
3+240	9.38	9.72	20.00	0.30	58.29	LI	Calzada
3+260	9.68	9.53	20.00	0.30	57.18	LI	Calzada
3+280	9.48	9.58	20.00	0.30	57.48	LI	Calzada
3+300	9.83	9.66	20.00	0.30	57.93	LI	Calzada
3+740	9.83	9.83	440.00	0.30	1,297.56	LI	Calzada
3+760	10.00	9.92	20.00	0.30	59.49	LI	Calzada
3+780	8.50	9.25	20.00	0.30	55.50	LI	Calzada
3+965	8.50	8.50	185.00	0.30	471.75	LI	Calzada
Retorno 4+000	12.00						
Retorno 4+000	12.00	12.00	19.00	0.30	68.40	LI	Calzada
4+000	8.50						
4+140	8.50	8.50	140.00	0.30	357.00	LI	Calzada
Empalme							
4+140	10.00						
4+160	9.40	9.70	20.00	0.30	58.20	LI	Calzada
4+220	9.40	9.40	60.00	0.30	169.20	LI	Calzada
4+240	8.90	9.15	20.00	0.30	54.90	LI	Calzada
4+260	8.90	8.90	20.00	0.30	53.40	LI	Calzada
4+280	10.40	9.65	20.00	0.30	57.90	LI	Calzada
4+320	10.40	10.40	40.00	0.30	124.80	LI	Calzada
4+340	10.00	10.20	20.00	0.30	61.20	LI	Calzada
4+520	10.00	10.00	180.00	0.30	540.00	LI	Calzada
4+525	10.00	10.00	5.00	0.30	15.00	LI	Calzada
Pº Damián							
4+580	9.31						
4+600	9.31	9.31	20.00	0.30	55.86	LI	Calzada
4+620	10.12	9.72	20.00	0.30	58.29	LI	Calzada
4+640	11.10	10.61	20.00	0.30	63.66	LI	Calzada
4+660	12.20	11.65	20.00	0.30	69.90	LI	Calzada
4+680	12.70	12.45	20.00	0.30	74.70	LI	Calzada
4+700	12.96	12.83	20.00	0.30	76.98	LI	Calzada
Empalme							
4+700	0.00						
4+720	5.10	2.55	20.00	0.30	15.30	LI	Calzada
4+740	6.40	5.75	20.00	0.30	34.50	LI	Calzada
4+760	7.10	6.75	20.00	0.30	40.50	LI	Calzada
4+780	8.10	7.60	20.00	0.30	45.60	LI	Calzada
4+800	9.90	9.00	20.00	0.30	54.00	LI	Calzada
4+880	9.90	9.90	80.00	0.30	237.60	LI	Calzada
4+900	10.06	9.98	20.00	0.30	59.88	LI	Calzada
4+920	10.35	10.21	20.00	0.30	61.23	LI	Calzada
4+940	10.76	10.56	20.00	0.30	63.33	LI	Calzada
4+960	10.90	10.83	20.00	0.30	64.98	LI	Calzada
4+980	10.90	10.90	20.00	0.30	65.40	LI	Calzada
5+060	10.90	10.90	80.00	0.30	261.60	LI	Calzada
5+080	10.90	10.90	20.00	0.30	65.40	LI	Calzada
5+120	10.40	10.65	40.00	0.30	127.80	LI	Calzada
5+140	10.90	10.65	20.00	0.30	63.90	LI	Calzada
5+180	10.90	10.90	40.00	0.30	130.80	LI	Calzada
5+200	10.62	10.76	20.00	0.30	64.56	LI	Calzada
5+220	10.62	10.62	20.00	0.30	63.72	LI	Calzada
5+240	10.62	10.62	20.00	0.30	63.72	LI	Calzada
5+260	10.62	10.62	20.00	0.30	63.72	LI	Calzada
5+280	10.72	10.67	20.00	0.00	0.00	LI	Calzada
5+300	10.71	10.72	20.00	0.00	0.00	LI	Calzada

Ing. Cristobal Cohene G.
Supervisor de Obra
DV - MOPC

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

5+000	11.20	11.20	20.00	0.30	67.20	LD	Calzada
5+020	11.40	11.30	20.00	0.30	67.80	LD	Bajo Viaducto
5+080	11.12	11.26	60.00	0.30	202.68	LD	Bajo Viaducto
5+100	10.82	10.97	20.00	0.30	65.82	LD	Bajo Viaducto
5+120	10.82	10.82	20.00	0.30	64.92	LD	Bajo Viaducto
5+140	10.82	10.82	20.00	0.30	64.92	LD	Calzada
5+180	10.82	10.82	40.00	0.30	129.84	LD	Calzada
5+200	10.82	10.82	20.00	0.30	64.92	LD	Calzada
5+220	10.48	10.65	20.00	0.30	63.90	LD	Calzada
5+240	9.56	10.02	20.00	0.30	60.12	LD	Calzada
5+260	8.70	9.13	20.00	0.30	54.78	LD	Calzada
5+280	7.32	8.01	20.00	0.00	0.00	LD	Circunvalación
5+300	7.33	7.33	20.00	0.00	0.00	LD	Circunvalación
Colectora Derecha							
3+055	8.47					LD	Colectora
3+060	6.91	7.69	5.00	0.30	11.54	LD	Colectora
3+080	6.24	6.58	20.00	0.30	39.45	LD	Colectora
3+100	5.93	6.09	20.00	0.30	36.51	LD	Colectora
3+120	6.04	5.99	20.00	0.30	35.91	LD	Colectora
3+140	6.34	6.19	20.00	0.30	37.14	LD	Colectora
3+160	8.60	7.47	20.00	0.30	44.82	LD	Colectora
3+180	8.54	8.57	20.00	0.30	51.42	LD	Colectora
3+200	10.37	9.46	20.00	0.30	56.73	LD	Colectora
3+220	7.19	8.78	20.00	0.30	52.68	LD	Colectora
3+680	7.88					LD	Colectora
3+700	6.50	7.19	20.00	0.30	43.14	LD	Colectora
3+820	6.50	6.50	120.00	0.30	234.00	LD	Colectora
3+840	7.00	6.75	20.00	0.30	40.50	LD	Colectora
3+860	7.00	7.00	20.00	0.30	42.00	LD	Colectora
3+880	7.00	7.00	20.00	0.30	42.00	LD	Colectora
3+900	6.50	6.75	20.00	0.30	40.50	LD	Colectora
3+920	6.50	6.50	20.00	0.30	39.00	LD	Colectora
3+940	6.50	6.50	20.00	0.30	39.00	LD	Colectora
3+960	7.00	6.75	20.00	0.30	40.50	LD	Colectora
3+980	8.00	7.50	20.00	0.30	45.00	LD	Colectora
4+000	8.00	8.00	20.00	0.30	48.00	LD	Colectora
4+020	7.00	7.50	20.00	0.30	45.00	LD	Colectora
4+040	7.00	7.00	20.00	0.30	42.00	LD	Colectora
4+060	5.75	6.38	20.00	0.30	38.25	LD	Colectora
4+080	5.75	5.75	20.00	0.30	34.50	LD	Colectora
4+100	5.75	5.75	20.00	0.30	34.50	LD	Colectora
4+120	5.80	5.78	20.00	0.30	34.65	LD	Colectora
4+160	5.90	5.85	40.00	0.30	70.20	LD	Colectora
4+180	6.00	5.95	20.00	0.30	35.70	LD	Colectora
4+200	5.40	5.70	20.00	0.30	34.20	LD	Colectora
4+220	5.80	5.60	20.00	0.30	33.60	LD	Colectora
4+280	5.80	5.80	60.00	0.30	104.40	LD	Colectora
2+800	11.30						
2+820	11.20	11.25	20.00	0.30	67.50	LI	Calzada
2+840	11.46	11.33	20.00	0.30	67.98	LI	Calzada
Puente s/ Aº Itay							
2+910	11.81						
3+033	11.81	11.81	123.00	0.30	435.79	LI	Calzada
Puente s/ Aliviadero							
3+054	11.86						
3+060	11.86	11.86	6.00	0.30	21.35	LI	Calzada
3+080	14.47	13.17	20.00	0.30	78.99	LI	Calzada
3+100	14.50	14.49	20.00	0.30	86.91	LI	Calzada
3+120	9.00	11.75	20.00	0.30	70.50	LI	Calzada

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra
DV - MOPC

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

2+845	18.30	18.30	5.00	0.30	27.45	LD	Calzada + colectora
Puente Sobre Aº Itay							
2+915	18.48						
3+020	18.48	18.48	105.00	0.30	582.12	LD	Calzada + colectora
3+033.0	18.48	18.48	13.00	0.30	72.07	LD	Calzada + colectora
Puente Sobre Aliviadero							
3+055	10.21					LD	Calzada
3+100	10.21	10.21	45.00	0.30	137.84	LD	Calzada
3+120	9.50	9.86	20.00	0.30	59.13	LD	Calzada
3+180	9.50	9.50	60.00	0.30	171.00	LD	Calzada
3+200	8.00	8.75	20.00	0.30	52.50	LD	Calzada
3+220	12.07	10.04	20.00	0.30	60.21	LD	Calzada
3+240	11.89	11.98	20.00	0.30	71.88	LD	Calzada
3+380	11.89	11.89	140.00	0.30	499.38	LD	Calzada
3+400	11.78	11.84	20.00	0.30	71.01	LD	Calzada
3+440	11.78	11.78	40.00	0.30	141.36	LD	Calzada
3+460	11.00	11.39	20.00	0.30	68.34	LD	Calzada
3+480	11.00	11.00	20.00	0.30	66.00	LD	Calzada
3+500	10.43	10.72	20.00	0.30	64.29	LD	Calzada
3+520	9.83	10.13	20.00	0.30	60.78	LD	Calzada
3+740	9.83	9.83	220.00	0.30	648.78	LD	Calzada
3+760	9.65	9.74	20.00	0.30	58.44	LD	Calzada
3+780	8.50	9.08	20.00	0.30	54.45	LD	Calzada
3+965	8.50	8.50	185.00	0.30	471.75	LD	Calzada
Retorno 4+000	19.00						
Retorno 4+000	19.00	19.00	9.15	0.30	52.16	LD	Bajo Viaducto
	23.00	21.00	9.55	0.30	60.17	LD	Bajo Viaducto
4+000	8.50					LD	Calzada
4+140	8.50	8.50	140.00	0.30	357.00	LD	Calzada
4+160	8.75	8.63	20.00	0.30	51.75	LD	Calzada
4+180	9.00	8.88	20.00	0.30	53.25	LD	Calzada
4+440	9.00	9.00	260.00	0.30	702.00	LD	Calzada
4+460	7.00	8.00	20.00	0.30	48.00	LD	Calzada
4+480	9.88	8.44	20.00	0.30	50.64	LD	Calzada
4+500	8.49	9.19	20.00	0.30	55.11	LD	Calzada
4+520	8.20	8.35	20.00	0.30	50.07	LD	Calzada
4+530	8.20	8.20	10.00	0.30	24.60	LD	Calzada
Puente s/ Aº Damián							
4+585	9.78					LD	Calzada
4+600	9.78	9.78	15.00	0.30	44.01	LD	Calzada
4+620	11.50	10.64	20.00	0.30	63.84	LD	Calzada
4+640	13.65	12.58	20.00	0.30	75.45	LD	Calzada
4+660	15.80	14.73	20.00	0.30	88.35	LD	Calzada
4+680	10.00	12.90	20.00	0.30	77.40	LD	Calzada
4+700	10.40	10.20	20.00	0.30	61.20	LD	Calzada
4+720	10.77	10.59	20.00	0.30	63.51	LD	Calzada
4+740	10.90	10.84	20.00	0.30	65.01	LD	Calzada
4+820	10.90	10.90	80.00	0.30	261.60	LD	Calzada
4+840	11.00	10.95	20.00	0.30	65.70	LD	Calzada
4+860	11.00	11.00	20.00	0.30	66.00	LD	Calzada
4+880	11.50	11.25	20.00	0.30	67.50	LD	Calzada
4+900	11.50	11.50	20.00	0.30	69.00	LD	Calzada
Empalme							
4+900	7.70					LD	Calzada
4+940	7.70	7.70	40.00	0.30	92.40	LD	Calzada
Empalme							
4+940	9.04					LD	Calzada
4+960	9.56	9.30	20.00	0.30	55.79	LD	Calzada
4+980	11.20	10.38	20.00	0.30	62.27	LD	Calzada

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra
DV - MOPC

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

1+940		12.50	12.50	0.30	20.00	75.00	LI Avenida	
1+960		10.97	11.74	0.30	20.00	70.41	LI Avenida	
1+980		9.34	10.16	0.30	20.00	60.93	LI Avenida	
2+000		8.50	8.92	0.30	20.00	53.52	LI Avenida	
2+020		8.50	8.50	0.30	20.00	51.00	LI Avenida	
2+040		8.69	8.60	0.30	20.00	51.57	LI Avenida	
2+060		10.00	9.35	0.30	20.00	56.07	LI Avenida	
2+080		10.50	10.25	0.30	20.00	61.50	LI Avenida	
2+100		10.50	10.50	0.30	20.00	63.00	LI Avenida	
2+120		10.79	10.65	0.30	20.00	63.87	LI Avenida	
2+140		12.67	11.73	0.30	20.00	70.38	LI Avenida	
2+160		14.30	13.49	0.30	20.00	80.91	LI Avenida	
2+180		15.04	14.67	0.30	20.00	88.02	LI Avenida	
2+200		16.20	15.62	0.30	20.00	93.72	LI Colectora y av.	
2+220		16.20	16.20	0.30	20.00	97.20	LI Colectora y av.	
2+240		16.20	16.20	0.30	20.00	97.20	LI Colectora y av.	
2+260		16.20	16.20	0.30	20.00	97.20	LI Colectora y av.	
2+280		16.20	16.20	0.30	20.00	97.20	LI Colectora y av.	
2+300		16.20	16.20	0.30	20.00	97.20	LI Colectora y av.	
2+300		9.50					LI Avenida	
2+320		9.50	9.50	0.30	20.00	57.00	LI Avenida	
2+340		9.50	9.50	0.30	20.00	57.00	LI Avenida	
2+360		9.50	9.50	0.30	20.00	57.00	LI Avenida	
2+380		9.50	9.50	0.30	20.00	57.00	LI Avenida	
2+400		9.50	9.50	0.30	20.00	57.00	LI Avenida	
2+420		9.50	9.50	0.30	20.00	57.00	LI Avenida	
2+440		9.00	9.25	0.30	20.00	55.50	LI Avenida	
2+460		9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LI Avenida	
2+480		9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LI Avenida	
2+500		9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LI Avenida	
2+520		8.50	8.75	0.30	20.00	52.50	LI Avenida	
2+540		8.50	8.50	0.30	20.00	51.00	LI Avenida	
2+560		8.50	8.50	0.30	20.00	51.00	LI Avenida	
2+580		8.50	8.50	0.30	20.00	51.00	LI Avenida	
2+590		8.50	8.50	0.30	10.00	25.50	LI Avenida	
2+620		8.50						
2+640		8.50	8.50	0.30	20.00	51.00	LI Avenida	
2+660		8.50	8.50	0.30	20.00	51.00	LI Avenida	
2+680		8.50	8.50	0.30	20.00	51.00	LI Avenida	
2+700		8.50	8.50	0.30	20.00	51.00	LI Avenida	
2+720		8.50	8.50	0.30	20.00	51.00	LI Avenida	
2+740		8.50	8.50	0.30	20.00	51.00	LI Avenida	
2+760		8.50	8.50	0.15	20.00	25.50	LI Avenida	
2+780		8.50	8.50	0.15	20.00	25.50	LI Avenida	
2+740		8.50					LI avenida	primera capa 15 cm
2+760		7.20	7.85	0.15	20.00	23.55	LI avenida	primera capa 15 cm
2+780		7.18	7.19	0.15	20.00	21.57	LI avenida	primera capa 15 cm
2+660		5.50					LI colectora	
2+680		5.52	5.51	0.30	20.00	33.06	LI colectora	
2+700		5.54	5.53	0.30	20.00	33.18	LI colectora	
2+720		4.94	5.24	0.30	20.00	31.44	LI colectora	
2+740		3.77	4.36	0.30	20.00	26.13	LI colectora	
2+760		3.50	3.64	0.30	20.00	21.81	LI colectora	
2+780		2.82	3.16	0.30	20.00	18.96	LI colectora	
2+800		2.59	2.71	0.30	20.00	16.23	LI colectora	
2+240		11.10	11.10	0.30	10.20	33.97	Boca Calle	LD
2+600		10.87	10.87	0.30	8.50	27.72	Boca Calle	LD
Subtotal Frente 1						**18,548.88**		
2+800		19.60						Calzada + colectora
2+820		19.60	19.60	20.00	0.30	117.60	LD	Calzada + colectora
2+840		18.30	18.95	20.00	0.30	113.70	LD	Calzada + colectora

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra
DV - MOPC

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

0+660	9.00					
0+680	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LI
0+700	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LI
0+720	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LI
0+740	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LI
0+760	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LI
0+780	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LI
0+800	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LI
0+820	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LI
0+840	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LI
0+860	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LI
0+880	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LI
0+900	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LI
0+900	9.40					LI avenida
0+920	9.40	9.40	0.30	20.00	56.40	LI avenida
0+940	9.40	9.40	0.30	20.00	56.40	LI avenida
0+960	9.40	9.40	0.30	20.00	56.40	LI avenida
0+980	9.90	9.65	0.30	20.00	57.90	LI avenida
1+000	9.90	9.90	0.30	20.00	59.40	LI avenida
1+020	9.00	9.45	0.30	20.00	56.70	LI avenida
1+040	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LI avenida
1+060	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LI avenida
1+080	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LI avenida
1+100	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LI avenida
1+120	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LI avenida
1+140	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LI avenida
1+160	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LI avenida
1+180	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LI avenida
1+200	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LI avenida
1+220	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LI avenida
1+240	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LI avenida
1+260	9.40	9.20	0.30	20.00	55.20	LI avenida
1+280	9.40	9.40	0.30	20.00	56.40	LI avenida
1+300	9.40	9.40	0.30	20.00	56.40	LI avenida
1+320	9.40	9.40	0.30	20.00	56.40	LI avenida
1+340	9.40	9.40	0.30	20.00	56.40	LI avenida
1+360	9.40	9.40	0.30	20.00	56.40	LI avenida
1+380	9.30	9.35	0.30	20.00	56.10	LI avenida
1+400	9.30	9.30	0.30	20.00	55.80	LI avenida
1+420	9.30	9.30	0.30	20.00	55.80	LI avenida
1+440	9.30	9.30	0.30	20.00	55.80	LI avenida
1+460	10.85	10.08	0.30	20.00	60.45	LI avenida
1+480	10.13	10.49	0.30	20.00	62.94	LI avenida
1+500	9.22	9.68	0.30	20.00	58.05	LI avenida
1+520	10.50	9.86	0.30	20.00	59.16	LI avenida
1+540	10.50	10.50	0.30	20.00	63.00	LI avenida
1+560	10.50	10.50	0.30	20.00	63.00	LI avenida
1+580	10.00	10.25	0.30	20.00	61.50	LI avenida
1+600	10.00	10.00	0.30	20.00	60.00	LI avenida
1+620	10.00	10.00	0.30	20.00	60.00	LI avenida
1+640	9.50	9.75	0.30	20.00	58.50	LI avenida
1+660	9.50	9.50	0.30	20.00	57.00	LI avenida
1+680	9.50	9.50	0.30	20.00	57.00	LI avenida
1+700	9.50	9.50	0.30	20.00	57.00	LI avenida
1+720	10.00	9.75	0.30	20.00	58.50	LI avenida
1+740	10.25	10.13	0.30	20.00	60.75	LI avenida
1+760	10.50	10.38	0.30	20.00	62.25	LI avenida
1+780	10.50	10.50	0.30	20.00	63.00	LI avenida
1+800	10.50	10.50	0.30	20.00	63.00	LI avenida
1+800	12.50					LI Avenida
1+820	12.50	12.50	0.30	20.00	75.00	LI Avenida
1+840	12.50	12.50	0.30	20.00	75.00	LI Avenida
1+860	12.50	12.50	0.30	20.00	75.00	LI Avenida
1+880	12.50	12.50	0.30	20.00	75.00	LI Avenida
1+900	12.50	12.50	0.30	20.00	75.00	LI Avenida
1+920	12.50	12.50	0.30	20.00	75.00	LI Avenida

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra
DV - MOPC

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

0+370		8.74	8.74	0.30	10.00	26.22	LI rampa de Estribo 2
0+380		8.74	8.74	0.30	10.00	26.22	LI rampa de Estribo 2
0+390		8.74	8.74	0.30	10.00	26.22	LI rampa de Estribo 2
0+400		8.74	8.74	0.30	10.00	26.22	LI rampa de Estribo 2
0+420		8.40	8.57	0.30	20.00	51.42	LI rampa de Estribo 2
0+430		4.13					LI media calz
0+440		3.90	4.02	0.30	10.00	12.05	LI media calz
0+460		3.80	3.85	0.30	20.00	23.10	LI media calz
0+480		3.80	3.80	0.30	20.00	22.80	LI media calz
0+500		3.80	3.80	0.30	20.00	22.80	LI media calz
0+520		3.70	3.75	0.30	20.00	22.50	LI media calz
0+540		3.70	3.70	0.30	20.00	22.20	LI media calz
-0+120		2.05					LI Colectora
-0+100		3.05	2.55	0.30	20.00	15.30	LI Colectora
-0+080		4.05	3.55	0.30	20.00	21.30	LI Colectora
-0+060		4.95	4.50	0.30	20.00	27.00	LI Colectora
-0+040		5.85	5.40	0.30	20.00	32.40	LI Colectora
-0+030		6.15	6.00	0.30	10.00	18.00	LI Colectora
-0+020		6.65	6.40	0.30	10.00	19.20	LI Colectora
-0+010		6.95	6.80	0.30	10.00	20.40	LI Colectora
0+000		7.05	7.00	0.30	10.00	21.00	LI Colectora
0+020		7.35	7.20	0.30	20.00	43.20	LI Colectora
0+030		7.35	7.35	0.30	10.00	22.05	LI Colectora
0+040		7.96	7.66	0.30	10.00	22.97	LI Colectora
0+050		8.00	7.98	0.30	10.00	23.94	LI Colectora
0+060		8.00	8.00	0.30	10.00	24.00	LI Colectora
0+070		7.16	7.58	0.30	10.00	22.74	LI Colectora
0+080		7.31	7.24	0.30	10.00	21.71	LI Colectora
0+100		7.72	7.52	0.30	20.00	45.09	LI Colectora
0+120		0.37	4.05	0.30	20.00	24.27	LI Colectora
0+010		12.00					Acc de Pto Remanso LI
0+020		12.00	12.00	0.30	10.00	36.00	Acc de Pto Remanso LI
0+030		10.00	11.00	0.30	10.00	33.00	Acc de Pto Remanso LI
0+040		5.80	7.90	0.30	10.00	23.70	Acc de Pto Remanso LI
0+050		3.50	4.65	0.30	10.00	13.95	Acc de Pto Remanso LI
0+060		3.50	3.50	0.30	10.00	10.50	Acc de Pto Remanso LI
0+070		2.50	3.00	0.30	10.00	9.00	Acc de Pto Remanso LI
0+080		3.00	2.75	0.30	10.00	8.25	Acc de Pto Remanso LI
0+090		3.00	3.00	0.30	10.00	9.00	Acc de Pto Remanso LI
0+100		3.20	3.10	0.30	10.00	9.30	Acc de Pto Remanso LI
0+110		2.20	2.70	0.30	10.00	8.10	Acc de Pto Remanso LI
0+114		1.50	1.85	0.30	4.00	2.22	Acc de Pto Remanso LI
0+240		8.56					LI Colectora
0+260		8.39	8.48	0.30	20.00	50.85	LI Colectora
0+280		8.44	8.42	0.30	20.00	50.49	LI Colectora
0+300		8.24	8.34	0.30	20.00	50.04	LI Colectora
0+317		9.23	8.74	0.30	17.00	44.55	LI Colectora
0+340		8.80	9.02	0.30	23.00	62.20	LI Colectora
0+360		10.42	9.61	0.30	20.00	57.66	LI Colectora
0+400		5.43					LI intercambiador
0+410		4.56	5.00	0.30	10.00	14.99	LI intercambiador
0+420		4.07	4.32	0.30	10.00	12.95	LI intercambiador
0+440		9.07	6.57	0.30	20.00	39.42	LI media calz + inter
0+460		9.38	9.23	0.30	20.00	55.35	LI media calz + inter
0+480		9.34	9.36	0.30	20.00	56.16	LI media calz + inter
0+500		8.35	8.85	0.30	20.00	53.07	LI media calz + inter
0+520		8.67	8.51	0.30	20.00	51.06	LI media calz + inter
0+540		7.40	8.04	0.30	20.00	48.21	LI media calz + inter
0+560		11.47	9.44	0.30	20.00	56.61	LI
0+580		10.56	11.02	0.30	20.00	66.09	LI
0+600		12.01	11.29	0.30	20.00	67.71	LI
0+620		11.18	11.60	0.30	20.00	69.57	LI
0+640		11.06	11.12	0.30	20.00	66.72	LI
0+660		10.61	10.84	0.30	20.00	65.01	LI

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra
DV - MOPC

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

2+240	16.09	16.00	0.30	20.00	95.97	LD Avenida
2+260	16.20	16.15	0.30	20.00	96.87	LD Avenida y colectora
2+280	16.20	16.20	0.30	20.00	97.20	LD Avenida y colectora
2+300	16.20	16.20	0.30	20.00	97.20	LD Avenida y colectora
2+310	16.20	16.20	0.30	10.00	48.60	LD Avenida y colectora
2+320	16.20	16.20	0.30	10.00	48.60	LD Avenida y colectora
2+340	16.20	16.20	0.30	20.00	97.20	LD Avenida y colectora
2+360	16.20	16.20	0.30	20.00	97.20	LD Avenida y colectora
2+380	16.20	16.20	0.30	20.00	97.20	LD Avenida y colectora
2+400	16.20	16.20	0.30	20.00	97.20	LD Avenida y colectora
2+400	9.00					
2+420	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LD Avenida
2+440	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LD Avenida
2+460	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LD Avenida
2+480	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LD Avenida
2+500	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LD Avenida
2+520	8.50	8.75	0.30	20.00	52.50	LD Avenida
2+540	8.50	8.50	0.30	20.00	51.00	LD Avenida
2+560	8.50	8.50	0.30	20.00	51.00	LD Avenida
2+588	8.50	8.50	0.30	28.00	71.40	LD Avenida
2+615	8.00					LD Avenida
2+620	8.31	8.16	0.30	5.00	12.23	LD Avenida
2+640	8.00	8.16	0.30	20.00	48.93	LD Avenida
2+660	8.42	8.21	0.30	20.00	49.26	LD Avenida
2+680	8.29	8.36	0.30	20.00	50.13	LD Avenida
2+700	8.63	8.46	0.30	20.00	50.76	LD Avenida
2+720	8.68	8.66	0.30	20.00	51.93	LD Avenida
2+740	9.00	8.84	0.30	20.00	53.04	LD Avenida
2+760	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LD Avenida
2+780	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LD Avenida
2+800	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LD Avenida
2+803	9.00	9.00	0.30	3.00	8.10	LD Avenida
2+400	6.00					LD Colectora
2+420	6.00	6.00	0.30	20.00	36.00	LD Colectora
2+440	6.00	6.00	0.30	20.00	36.00	LD Colectora
2+440	6.00					LD Colectora
2+460	6.00	6.00	0.30	20.00	36.00	LD Colectora
2+480	6.00	6.00	0.30	20.00	36.00	LD Colectora
2+500	6.00	6.00	0.30	20.00	36.00	LD Colectora
2+520	6.00	6.00	0.30	20.00	36.00	LD Colectora
2+540	6.00	6.00	0.30	20.00	36.00	LD Colectora
2+560	6.00	6.00	0.30	20.00	36.00	LD Colectora
2+580	5.00	5.50	0.30	20.00	33.00	LD Colectora
2+600	6.00	5.50	0.30	20.00	33.00	LD Colectora
2+620	6.00	6.00	0.30	20.00	36.00	LD Colectora
2+640	6.00	6.00	0.30	20.00	36.00	LD Colectora
2+660	6.00	6.00	0.30	20.00	36.00	LD Colectora
2+680	6.00	6.00	0.30	20.00	36.00	LD Colectora
2+700	6.27	6.14	0.30	20.00	36.81	LD Colectora
2+720	6.57	6.42	0.30	20.00	38.52	LD Colectora
2+740	6.79	6.68	0.30	20.00	40.08	LD Colectora
2+760	6.96	6.88	0.30	20.00	41.25	LD Colectora
2+780	7.12	7.04	0.30	20.00	42.24	LD Colectora
-0+010	8.40					LI rampa de Estribo 1
0+000	8.40	8.40	0.30	10.00	25.20	LI rampa de Estribo 1
0+010	8.40	8.40	0.30	10.00	25.20	LI rampa de Estribo 1
0+020	8.40	8.40	0.30	10.00	25.20	LI rampa de Estribo 1
0+040	8.74	8.57	0.30	20.00	51.42	LI rampa de Estribo 1
0+060	8.74	8.74	0.30	20.00	52.44	LI rampa de Estribo 1
0+072	8.74	8.74	0.30	12.00	31.46	LI rampa de Estribo 1
0+320	8.74					LI rampa de Estribo 2
0+340	8.74	8.74	0.30	20.00	52.44	LI rampa de Estribo 2
0+360	8.74	8.74	0.30	20.00	52.44	LI rampa de Estribo 2

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra
DV - MOPC

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

1+020	9.58	9.29	0.30	20.00	55.74	LD Avenida
1+040	10.77	10.18	0.30	20.00	61.05	LD Avenida
1+060	11.77	11.27	0.30	20.00	67.62	LD Avenida
1+080	12.00	11.89	0.30	20.00	71.31	LD Avenida
1+100	7.00	9.50	0.30	20.00	57.00	LD Avenida
1+120	7.00	7.00	0.30	20.00	42.00	LD Avenida
1+140	7.00	7.00	0.30	20.00	42.00	LD Avenida
1+160	7.00	7.00	0.30	20.00	42.00	LD Avenida
1+160	9.50					
1+180	9.50	9.50	0.30	20.00	57.00	LD Avenida
1+200	9.50	9.50	0.30	20.00	57.00	LD Avenida
1+220	9.50	9.50	0.30	20.00	57.00	LD Avenida
1+240	9.50	9.50	0.30	20.00	57.00	LD Avenida
1+260	9.50	9.50	0.30	20.00	57.00	LD Avenida
1+280	9.50	9.50	0.30	20.00	57.00	LD Avenida
1+300	9.50	9.50	0.30	20.00	57.00	LD Avenida
1+320	9.50	9.50	0.30	20.00	57.00	LD Avenida
1+340	9.50	9.50	0.30	20.00	57.00	LD Avenida
1+340	9.00					LD Avenida
1+360	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LD Avenida
1+380	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LD Avenida
1+400	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LD Avenida
1+420	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LD Avenida
1+440	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LD Avenida
1+460	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LD Avenida
1+480	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LD Avenida
1+500	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LD Avenida
1+520	9.50	9.25	0.30	20.00	55.50	LD Avenida
1+540	9.50	9.50	0.30	20.00	57.00	LD Avenida
1+560	9.50	9.50	0.30	20.00	57.00	LD Avenida
1+580	9.50	9.50	0.30	20.00	57.00	LD Avenida
1+600	9.50	9.50	0.30	20.00	57.00	LD Avenida
1+620	9.50	9.50	0.30	20.00	57.00	LD Avenida
1+640	9.50	9.50	0.30	20.00	57.00	LD Avenida
1+660	9.50	9.50	0.30	20.00	57.00	LD Avenida
1+680	9.50	9.50	0.30	20.00	57.00	LD Avenida
1+700	9.50	9.50	0.30	20.00	57.00	LD Avenida
1+720	9.50	9.50	0.30	20.00	57.00	LD Avenida
1+720	9.50					LD Avenida
1+740	9.50	9.50	0.30	20.00	57.00	LD Avenida
1+760	9.50	9.50	0.30	20.00	57.00	LD Avenida
1+780	9.50	9.50	0.30	20.00	57.00	LD Avenida
1+800	9.50	9.50	0.30	20.00	57.00	LD Avenida
1+820	9.50	9.50	0.30	20.00	57.00	LD Avenida
1+840	9.50	9.50	0.30	20.00	57.00	LD Avenida
1+860	7.50	8.50	0.30	20.00	51.00	LD Avenida
1+880	7.50	7.50	0.30	20.00	45.00	LD Avenida
1+900	7.50	7.50	0.30	20.00	45.00	LD Avenida
1+920	7.50	7.50	0.30	20.00	45.00	LD Avenida
1+940	7.50	7.50	0.30	20.00	45.00	LD Avenida
1+960	9.00	8.25	0.30	20.00	49.50	LD Avenida
1+980	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LD Avenida
2+000	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LD Avenida
2+020	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LD Avenida
2+020	17.73					LD Avenida y colectora
2+040	16.20	16.97	0.30	20.00	101.79	LD Avenida y colectora
2+060	16.20	16.20	0.30	20.00	97.20	LD Avenida y colectora
2+080	16.20	16.20	0.30	20.00	97.20	LD Avenida y colectora
2+100	16.20	16.20	0.30	20.00	97.20	LD Avenida y colectora
2+120	16.08	16.14	0.30	20.00	96.84	LD Avenida y colectora
2+140	15.92	16.00	0.30	20.00	96.00	LD Avenida y colectora
2+160	15.51	15.72	0.30	20.00	94.29	LD Avenida y colectora
2+180	15.18	15.35	0.30	20.00	92.07	LD Avenida
2+200	15.54	15.36	0.30	20.00	92.16	LD Avenida
2+220	15.90	15.72	0.30	20.00	94.32	LD Avenida

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra
DV - MOPC

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

-0+140	3.66					LD colectora
-0+120	4.42	4.04	0.30	20.00	24.24	LD colectora
-0+100	6.18	5.30	0.30	20.00	31.80	LD colectora
-0+080	7.94	7.06	0.30	20.00	42.36	LD colectora
-0+060	7.92	7.93	0.30	20.00	47.58	LD colectora
-0+040	6.83	7.38	0.30	20.00	44.25	LD colectora
-0+030	7.10	6.97	0.30	10.00	20.90	LD colectora
-0+020	7.81	7.46	0.30	10.00	22.37	LD colectora
0+000	7.96	7.89	0.30	20.00	47.31	LD colectora
0+020	8.35	8.16	0.30	20.00	48.93	LD colectora
0+040	7.99	8.17	0.30	20.00	49.02	LD colectora
0+060	7.93	7.96	0.30	20.00	47.76	LD colectora
0+080	7.66	7.80	0.30	20.00	46.77	LD colectora
0+100	7.86	7.76	0.30	20.00	46.56	LD colectora
0+120	7.64	7.75	0.30	20.00	46.50	LD colectora
0+140	7.66	7.65	0.30	20.00	45.90	LD colectora
0+160	7.86	7.76	0.30	20.00	46.56	LD colectora
0+180	6.82	7.34	0.30	20.00	44.04	LD colectora
0+190	7.75	7.29	0.30	10.00	21.86	LD colectora
0+200	7.75	7.75	0.30	10.00	23.25	LD colectora
0+220	7.75	7.75	0.30	20.00	46.50	LD colectora
0+240	8.04	7.90	0.30	20.00	47.37	LD colectora
0+260	8.10	8.07	0.30	20.00	48.42	LD colectora
0+280	8.13	8.12	0.30	20.00	48.69	LD colectora
0+290	8.01	8.07	0.30	10.00	24.21	LD colectora
0+300	7.74	7.88	0.30	10.00	23.63	LD colectora
0+320	9.18	8.46	0.30	20.00	50.76	LD colectora
0+340	7.53	8.36	0.30	20.00	50.13	LD colectora
0+360	7.65	7.59	0.30	20.00	45.54	LD colectora
0+380	8.35	8.00	0.30	20.00	48.00	LD colectora
0+390	7.18	7.77	0.30	10.00	23.30	LD colectora
0+400	8.25	7.72	0.30	10.00	23.15	LD colectora
0+420	8.32	8.29	0.30	20.00	49.71	LD colectora
0+440	7.85	8.09	0.30	20.00	48.51	LD colectora
0+460	9.86	8.86	0.30	20.00	53.13	LD colectora
0+480	7.01	8.44	0.30	20.00	50.61	LD colectora
-0+010	14.00	14.00	0.30	10.00	42.00	Boca Calle LD
0+480	9.00					
0+500	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LD Avenida
0+520	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LD Avenida
0+540	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LD Avenida
0+560	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LD Avenida
0+580	11.44	10.22	0.30	20.00	61.32	LD Avenida
0+600	10.92	11.18	0.30	20.00	67.08	LD Avenida
0+620	10.61	10.77	0.30	20.00	64.59	LD Avenida
0+640	11.25	10.93	0.30	20.00	65.58	LD Avenida
0+660	10.50	10.88	0.30	20.00	65.25	LD Avenida
0+680	10.36	10.43	0.30	20.00	62.58	LD Avenida
0+700	9.43	9.90	0.30	20.00	59.37	LD Avenida
0+720	9.00	9.22	0.30	20.00	55.29	LD Avenida
0+740	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LD Avenida
0+760	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LD Avenida
0+780	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LD Avenida
0+800	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LD Avenida
0+820	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LD Avenida
0+840	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LD Avenida
0+860	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LD Avenida
0+880	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LD Avenida
0+900	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LD Avenida
0+920	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LD Avenida
0+940	9.00	9.00	0.30	20.00	54.00	LD Avenida
0+960	9.50	9.25	0.30	20.00	55.50	LD Avenida
0+980	9.50	9.50	0.30	20.00	57.00	LD Avenida
1+000	9.50	9.50	0.30	20.00	57.00	LD Avenida
1+000	9.00					LD Avenida

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra
DV - MOPC

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

6+340		6.12					Reposición	CERT. Nº 41-MAY
6+350		5.49	5.81	10.00		58.05	Reposición	CERT. Nº 41-MAY
Empalme								
6+350		4.83					Reposición	CERT. Nº 41-MAY
6+360		5.25	5.04	10.00		50.40	Reposición	CERT. Nº 41-MAY
6+370		6.16	5.71	10.00		57.05	Reposición	CERT. Nº 41-MAY
6+380		19.86					Reposición	CERT. Nº 41-MAY
6+400		19.48	19.67	20.00		393.40	Reposición	CERT. Nº 41-MAY
6+420		17.95	18.72	20.00		374.30	Reposición	CERT. Nº 41-MAY
8+920		16.89						
8+940		5.22	5.35	20.00		107.06		
8+960		3.82	4.52	20.00		90.36		
8+980		4.50	4.16	20.00		83.21		
9+000		4.62	4.56	20.00		91.16		
9+020		5.19	4.91	20.00		98.10		
9+040		5.58	5.39	20.00		107.77		
9+060		6.56	6.07	20.00		121.47		
9+080		5.69	6.13	20.00		122.57		
9+100		4.90	5.30	20.00		105.93		
9+120		12.65	8.78	20.00		175.54		
9+140		7.08	9.87	20.00		197.31		
9+160		2.82	4.95	20.00		98.95		
9+180		7.56	5.19	20.00		103.78		
9+200			3.78	20.00		75.60		
Empalme a Piquete Cue		73.68	73.68	1.50		110.52		
9+220		16.38						
9+240		21.26	18.82	20.00		376.40		
9+260		27.47	24.37	20.00		487.30		
9+280		20.09	23.78	20.00		475.60		
9+300		14.46	17.28	20.00		345.52		
5+900	6+400			1,000.00		1,000.00	Reposición de Terraplen	
8+920	9+300	13.50	13.50	380.00		5,400.00	Reposición de Terraplen	
9+200			9.16	160.00		1,465.60	Reposición de Terraplen	
9+120	9+150	30.00	30.00	30.00		900.00	Reposición de Bolsones	
9+200	9+220		30.00	20.00		600.00	Reposición de Bolsones	
Subtotal Frente 4						**28,525.02**		

Parcial= 338,024.99 m3

Cantidad total de Terraplén = 338,024.99 m3

Item Nº: 8 Subrasante Mejorada Unidad: **m3**

Progresivas		Ancho	Ancho Medio	Longitud	Espesor	Volumen	Observaciones	
0+000		8.74					LD	Rampa Asc.
0+010		8.74	8.74	0.30	10.00	26.22	LD	Rampa Asc.
0+020		8.60	8.67	0.30	10.00	26.01	LD	Rampa Asc.
0+040		8.50	8.55	0.30	20.00	51.30	LD	Rampa Asc.
0+060		8.40	8.45	0.30	20.00	50.70	LD	Rampa Asc.
0+072		8.40	8.40	0.30	12.00	30.24	LD	Rampa Asc.
0+315		8.74					LD	Rampa Desc.
0+320		8.74	8.74	0.30	5.00	13.11	LD	Rampa Desc.
0+340		8.74	8.74	0.30	20.00	52.44	LD	Rampa Desc.
0+360		8.60	8.67	0.30	20.00	52.02	LD	Rampa Desc.
0+380		8.50	8.55	0.30	20.00	51.30	LD	Rampa Desc.
0+400		9.25	8.88	0.30	20.00	53.25	LD	Rampa Desc.
0+420		7.56	8.41	0.30	20.00	50.43	LD	Rampa Desc.
0+440		8.70	8.13	0.30	20.00	48.78	LD	Rampa Desc.
0+143		1.30						
0+161		4.00	2.65	0.30	25.00	19.88	Rotonda	long seg medicion

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra
DV - MOPC

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

5+826	7.45	10.78	6.00		64.68	Reposición	CERT. Nº 40-ABR
5+830	13.04					Reposición	CERT. Nº 40-ABR
5+833	11.52	12.28	2.50		30.70	Reposición	CERT. Nº 40-ABR
Empalme							
5+833	3.12					Reposición	CERT. Nº 40-ABR
5+840	7.05	5.09	7.50		38.14	Reposición	CERT. Nº 40-ABR
5+848	5.67	6.36	8.00		50.88	Reposición	CERT. Nº 40-ABR
Empalme							
5+848	13.57					Reposición	CERT. Nº 40-ABR
5+860	11.66	12.62	12.00		151.38	Reposición	CERT. Nº 40-ABR
5+865	19.43	15.55	5.00		77.73	Reposición	CERT. Nº 40-ABR
5+870	19.85	19.64	5.00		98.20	Reposición	CERT. Nº 40-ABR
5+871	18.46	19.16	1.00		19.16	Reposición	CERT. Nº 40-ABR
5+874	19.70	19.08	3.00		57.24	Reposición	CERT. Nº 40-ABR
5+880	20.26	19.98	6.00		119.88	Reposición	CERT. Nº 40-ABR
Empalme							
5+880	13.49					Reposición	CERT. Nº 40-ABR
5+885	9.10	11.30	4.50		50.83	Reposición	CERT. Nº 40-ABR
5+890	7.35	8.23	5.50		45.24	Reposición	CERT. Nº 40-ABR
Empalme							
5+890	8.43					Reposición	CERT. Nº 40-ABR
5+900	7.02	7.73	10.00		77.25	Reposición	CERT. Nº 40-ABR
5+913	13.93					Reposición	CERT. Nº 40-ABR
5+920	9.40	11.67	6.70		78.16	Reposición	CERT. Nº 40-ABR
5+940	4.25	6.83	20.00		136.50	Reposición	CERT. Nº 40-ABR
5+960	6.86					Reposición	CERT. Nº 40-ABR
5+980	5.27	6.07	20.00		121.30	Reposición	CERT. Nº 40-ABR
5+985	7.14					Reposición	CERT. Nº 40-ABR
5+992	3.52	5.33	7.40		39.44	Reposición	CERT. Nº 40-ABR
6+003	1.40					Reposición	CERT. Nº 40-ABR
6+008	6.73	4.07	5.00		20.33	Reposición	CERT. Nº 40-ABR
6+013	7.46	7.10	5.00		35.48	Reposición	CERT. Nº 40-ABR
6+020	6.87	7.17	7.00		50.16	Reposición	CERT. Nº 40-ABR
6+040	7.50					Reposición	CERT. Nº 40-ABR
6+060	4.90	6.20	20.00		124.00	Reposición	CERT. Nº 40-ABR
6+065	12.19					Reposición	CERT. Nº 40-ABR
6+070	6.07	9.13	5.00		45.65	Reposición	CERT. Nº 40-ABR
6+080	4.42	5.25	10.00		52.45	Reposición	CERT. Nº 40-ABR
6+180	5.62					Reposición	CERT. Nº 41-MAY
6+200	3.31	4.47	20.00		89.30	Reposición	CERT. Nº 41-MAY
6+220	5.15	4.23	20.00		84.60	Reposición	CERT. Nº 41-MAY
6+240	2.32					Reposición	CERT. Nº 41-MAY
6+260	2.69	2.51	20.00		50.10	Reposición	CERT. Nº 41-MAY
6+280	6.35					Reposición	CERT. Nº 41-MAY
6+300	5.87	6.11	20.00		122.20	Reposición	CERT. Nº 41-MAY
6+310	6.72					Reposición	CERT. Nº 41-MAY
6+320	5.72	6.22	10.00		62.20	Reposición	CERT. Nº 41-MAY
6+330	7.06					Reposición	CERT. Nº 41-MAY
6+340	7.05	7.06	10.00		70.55	Reposición	CERT. Nº 41-MAY
Empalme							

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra
DV - MOPC

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

5+590	8.43						Reposición	CERT. Nº 39-MAR
5+600	8.72	8.58	10.00		85.75		Reposición	CERT. Nº 39-MAR
5+610	11.84	10.28	10.00		102.80		Reposición	CERT. Nº 39-MAR
Empalme								
5+610	4.62					Margen Izquierda	Reposición	CERT. Nº 39-MAR
5+620	6.08	5.35	10.00		53.50	Margen Izquierda	Reposición	CERT. Nº 39-MAR
5+628	7.08	6.58	8.00		52.64	Margen Izquierda	Reposición	CERT. Nº 39-MAR
5+630	18.80	12.94	2.00		25.88	Margen Izquierda	Reposición	CERT. Nº 39-MAR
5+634	6.80	12.80	4.00		51.20	Margen Izquierda	Reposición	CERT. Nº 39-MAR
5+640	6.03	6.42	6.00		38.49	Margen Izquierda	Reposición	CERT. Nº 39-MAR
5+650	7.67	6.85	10.00		68.50	Margen Izquierda	Reposición	CERT. Nº 39-MAR
5+655	0.94	4.31	5.00		21.53	Margen Izquierda	Reposición	CERT. Nº 39-MAR
5+623	14.46					Margen derecha	Reposición bolsones	CERT. Nº 38 - FEB
5+640	9.04	11.75	17.00		199.75	Margen derecha	Reposición bolsones	CERT. Nº 38 - FEB
5+660	6.56	7.80	20.00		156.00	Margen derecha	Reposición bolsones	CERT. Nº 38 - FEB
Empalme								
5+660	3.80					Margen derecha	Reposición bolsones	CERT. Nº 38 - FEB
5+668	3.22	3.51	8.00		28.08	Margen derecha	Reposición bolsones	CERT. Nº 38 - FEB
5+665	0.93					Margen Izquierda	Reposición	CERT. Nº 39-MAR
5+670	8.73	4.83	5.00		24.15	Margen Izquierda	Reposición	CERT. Nº 39-MAR
5+680	4.70	6.72	10.00		67.15	Margen Izquierda	Reposición	CERT. Nº 39-MAR
5+700	5.24	4.97	20.00		99.40	Margen Izquierda	Reposición	CERT. Nº 39-MAR
5+710	8.87					Margen Izquierda	Reposición	CERT. Nº 39-MAR
5+720	7.82	8.35	10.00		83.45	Margen Izquierda	Reposición	CERT. Nº 39-MAR
Empalme								
5+720	9.96						Reposición	CERT. Nº 39-MAR
5+730	11.94	10.95	10.00		109.50		Reposición	CERT. Nº 39-MAR
5+740	6.94	9.44	10.00		94.40		Reposición	CERT. Nº 39-MAR
5+750	6.71	6.83	10.00		68.25		Reposición	CERT. Nº 39-MAR
5+760	6.11	6.41	10.00		64.10		Reposición	CERT. Nº 39-MAR
Empalme								
5+760	9.43						Reposición	CERT. Nº 39-MAR
5+766	11.24	10.34	6.00		62.01		Reposición	CERT. Nº 39-MAR
Empalme								
5+766	7.72						Reposición	CERT. Nº 39-MAR
5+770	6.33	7.03	4.00		28.10		Reposición	CERT. Nº 39-MAR
5+780	7.73	7.03	10.00		70.30		Reposición	CERT. Nº 39-MAR
5+781	7.94	7.84	1.00		7.84		Reposición	CERT. Nº 39-MAR
Empalme								
5+781	8.72						Reposición	CERT. Nº 39-MAR
5+787	9.28	9.00	6.00		54.00		Reposición	CERT. Nº 39-MAR
Empalme								
5+787	7.98						Reposición	CERT. Nº 39-MAR
5+790	12.80	10.39	3.00		31.17		Reposición	CERT. Nº 39-MAR
Empalme								
5+790	22.74						Reposición	CERT. Nº 39-MAR
5+795	22.63	22.69	5.00		113.43		Reposición	CERT. Nº 39-MAR
Empalme								
5+795	12.81						Reposición	CERT. Nº 39-MAR
5+797	10.49	11.65	2.00		23.30		Reposición	CERT. Nº 39-MAR
Empalme								
5+797	12.96						Reposición	CERT. Nº 39-MAR
5+802	10.06	11.51	5.00		57.55		Reposición	CERT. Nº 39-MAR
Empalme								
5+802	8.10						Reposición	CERT. Nº 39-MAR
5+820	4.52	6.31	18.00		113.58		Reposición	CERT. Nº 39-MAR
Empalme								
5+820	14.11						Reposición	CERT. Nº 40-ABR

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra
DV - MOPC

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

5+940	9.68	9.33	20.00		186.50		Circunvalación	CERT. Nº 40 - ABR
5+960	9.65	9.67	20.00		193.30		Circunvalación	CERT. Nº 40 - ABR
5+980	9.69	9.67	20.00		193.40		Circunvalación	CERT. Nº 40 - ABR
6+000	11.14	10.42	20.00		208.30		Circunvalación	CERT. Nº 41 - MAY
6+020	9.31	10.23	20.00		204.50		Circunvalación	CERT. Nº 41 - MAY
6+040	8.07	8.69	20.00		173.80		Circunvalación	CERT. Nº 41 - MAY
6+060	8.80	8.44	20.00		168.70		Circunvalación	CERT. Nº 41 - MAY
6+080	8.35	8.58	20.00		171.50		Circunvalación	CERT. Nº 41 - MAY
6+100	7.85	8.10	20.00		162.00		Circunvalación	CERT. Nº 41 - MAY
6+120	7.52	7.69	20.00		153.70		Circunvalación	CERT. Nº 41 - MAY
6+140	5.59	6.56	20.00		131.10		Circunvalación	CERT. Nº 41 - MAY
6+160	5.84	5.72	20.00		114.30		Circunvalación	CERT. Nº 41 - MAY
6+180	6.28	6.06	20.00		121.20		Circunvalación	CERT. Nº 41 - MAY
6+200	5.87	6.08	20.00		121.50		Circunvalación	CERT. Nº 41 - MAY
6+220	5.07	5.47	20.00		109.40		Circunvalación	CERT. Nº 41 - MAY
6+240	8.91	6.99	20.00		139.80		Circunvalación	CERT. Nº 41 - MAY
6+260	7.85	8.38	20.00		167.60		Circunvalación	CERT. Nº 41 - MAY
5+300	7.51						Reposición	CERT. Nº 38 - FEB
5+315	5.50	6.51	15.00		97.58		Reposición	CERT. Nº 38 - FEB
5+390	13.14					Margen Derecha	Reposición	CERT. Nº 38 - FEB
5+400	10.89	12.02	10.00		120.15	Margen Derecha	Reposición	CERT. Nº 38 - FEB
5+412	7.29	9.09	12.00		109.08	Margen Derecha	Reposición	CERT. Nº 38 - FEB
Empalme								
5+412	4.95							CERT. Nº 37-ENE
5+420	4.95	4.95	8.00		39.60	Margen Derecha	Reposición	CERT. Nº 37-ENE
Empalme								
5+420	7.69					Margen Derecha	Reposición	CERT. Nº 38 - FEB
5+438	9.42	8.56	18.00		153.99	Margen Derecha	Reposición	CERT. Nº 38 - FEB
Empalme								
5+438	2.64						Reposición	CERT. Nº 38 - FEB
5+440	2.93	2.79	2.00		5.57		Reposición	CERT. Nº 38 - FEB
5+460	1.92	2.43	20.00		48.50		Reposición	CERT. Nº 38 - FEB
5+474	2.28	2.10	14.00		29.40		Reposición	CERT. Nº 38 - FEB
Empalme								
5+474	4.89					Margen Derecha	Reposición	CERT. Nº 38 - FEB
5+480	5.47	5.18	6.00		31.08		Reposición	CERT. Nº 38 - FEB
5+483	5.53	5.50	3.00		16.50	Margen Derecha	Reposición	CERT. Nº 38 - FEB
5+484	6.40	5.97	1.00		5.97	Margen Derecha	Reposición	CERT. Nº 38 - FEB
5+487	6.40	6.40	3.00		19.20	Margen Derecha	Reposición	CERT. Nº 38 - FEB
Empalme								
5+487	8.61					Margen Derecha	Reposición	CERT. Nº 38 - FEB
5+495	8.72	8.67	8.00		69.32	Margen Derecha	Reposición	CERT. Nº 38 - FEB
5+498	7.58	8.15	3.00		24.45	Margen Derecha	Reposición	CERT. Nº 38 - FEB
5+500	7.75	7.67	2.00		15.33	Margen Derecha	Reposición	CERT. Nº 38 - FEB
Empalme								
5+500	4.86					Margen Derecha	Reposición	CERT. Nº 38 - FEB
5+520	5.38	5.12	20.00		102.39	Margen Derecha	Reposición	CERT. Nº 38 - FEB
Empalme								
5+520	11.14					Margen Derecha	Reposición	CERT. Nº 38 - FEB
5+525	11.13	11.14	5.00		55.68	Margen Derecha	Reposición	CERT. Nº 38 - FEB
Empalme								
5+525	7.95					Margen Derecha	Reposición	CERT. Nº 38 - FEB
5+538	7.58	7.77	13.00		100.95	Margen Derecha	Reposición	CERT. Nº 38 - FEB
5+540	7.78	7.68	2.00		15.36	Margen Derecha	Reposición	CERT. Nº 38 - FEB
Empalme								
5+540	4.42						Reposición	CERT. Nº 38 - FEB
5+560	5.48	4.95	20.00		99.00	Margen Derecha	Reposición	CERT. Nº 38 - FEB
Empalme								
5+560	11.26						Reposición	CERT. Nº 38 - FEB
5+580	11.52	11.39	20.00		227.80	Margen Derecha	Reposición	CERT. Nº 38 - FEB

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra
DV - MOPC

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

5+240	6.14	8.91	20.00		178.20	Col LI	Acceso a Limpio	
5+260	3.90	5.02	20.00		100.40	Col LI	Acceso a Limpio	
5+280	1.06	2.48	20.00		49.60	Col LI	Acceso a Limpio	
5+300	1.34	1.20	20.00		24.00	Col LI	Acceso a Limpio	
5+320	2.07	1.71	20.00		34.10	Col LI	Acceso a Limpio	
5+340	0.26	1.17	20.00		23.30	Col LI	Acceso a Limpio	
5+360	0.30	0.28	20.00		5.60	Col LI	Acceso a Limpio	
5+380	0.00	0.15	20.00		3.00	Col LI	Acceso a Limpio	
Rama Acc. a Circunv								
-0+022	7.27							
-0+008	13.06	10.17	14.00		142.31	Rama a Circunv	Reposición	
0+000	14.81	13.94	8.00		111.48	Rama a Circunv	Reposición	
0+020	13.24	14.03	20.00		280.50	Rama a Circunv	Reposición	
0+040	14.64	13.94	20.00		278.80	Rama a Circunv		
0+060	16.03	15.34	20.00		306.70	Rama a Circunv		
0+080	15.50	15.76	20.00		315.28	Rama a Circunv		
0+100	16.03	15.76	20.00		315.29	Rama a Circunv		
0+115	16.81	16.42	15.00		246.31	Rama a Circunv		
Subtotal Frente 3.1					**8,590.67**			
5+300	15.70					LD	Circunvalación	CERT. Nº 42 - JUN
5+320	10.43	13.07	20.00		261.30	LD	Circunvalación	CERT. Nº 42 - JUN
5+340	8.03	9.23	20.00		184.60	LD	Circunvalación	CERT. Nº 42 - JUN
5+360	4.05	6.04	20.00		120.80	LD	Circunvalación	CERT. Nº 39 - MAR
5+300	23.37					LI	Circunvalación	CERT. Nº 38 - FEB
5+320	23.07	23.22	20.00		464.40	LI	Circunvalación	CERT. Nº 38 - FEB
5+340	19.76	21.42	20.00		428.30	LI	Circunvalación	CERT. Nº 38 - FEB
5+360	12.31	16.04	20.00		320.70	LI	Circunvalación	CERT. Nº 38 - FEB
5+360	16.36							
5+380	6.79	11.58	20.00		231.50		Circunvalación	CERT. Nº 38 - FEB
5+400	6.26	6.53	20.00		130.50		Circunvalación	CERT. Nº 38 - FEB
Empalme								
5+400	6.41							
5+420	6.83	6.62	20.00		132.40		Circunvalación	CERT. Nº 38 - FEB
5+440	9.38	8.11	20.00		162.10		Circunvalación	CERT. Nº 38 - FEB
5+460	12.54	10.96	20.00		219.20		Circunvalación	CERT. Nº 38 - FEB
5+480	14.72	13.63	20.00		272.60		Circunvalación	CERT. Nº 38 - FEB
5+500	13.41	14.07	20.00		281.30		Circunvalación	CERT. Nº 38 - FEB
5+520	9.13	11.27	20.00		225.40		Circunvalación	CERT. Nº 38 - FEB
5+540	9.82	9.48	20.00		189.50		Circunvalación	CERT. Nº 38 - FEB
5+560	6.07	7.95	20.00		158.90		Circunvalación	CERT. Nº 38 - FEB
5+580	4.36	5.22	20.00		104.30		Circunvalación	CERT. Nº 38 - FEB
5+600	3.35	3.86	20.00		77.10		Circunvalación	CERT. Nº 38 - FEB
5+600	3.53	3.44	20.00		68.80		Circunvalación	CERT. Nº 39 - MAR
5+620	6.71	5.12	20.00		102.40		Circunvalación	CERT. Nº 39 - MAR
5+640	10.66	8.69	20.00		173.70		Circunvalación	CERT. Nº 39 - MAR
5+660	20.73	15.70	20.00		313.90		Circunvalación	CERT. Nº 39 - MAR
5+680	16.43	18.58	20.00		371.60		Circunvalación	CERT. Nº 39 - MAR
5+700	13.72	15.08	20.00		301.50		Circunvalación	CERT. Nº 39 - MAR
5+720	9.36	11.54	20.00		230.80		Circunvalación	CERT. Nº 39 - MAR
5+740	0.00	4.68	20.00		93.60		Circunvalación	CERT. Nº 39 - MAR
5+760	0.20	0.10	20.00		2.00		Circunvalación	CERT. Nº 39 - MAR
5+780	2.37	1.29	20.00		25.70		Circunvalación	CERT. Nº 39 - MAR
5+800	1.90	2.14	20.00		42.70		Circunvalación	CERT. Nº 39 - MAR
5+820	5.85	3.88	20.00		77.50		Circunvalación	CERT. Nº 40 - ABR
5+840	6.18	6.02	20.00		120.30		Circunvalación	CERT. Nº 40 - ABR
5+860	8.15	7.17	20.00		143.30		Circunvalación	CERT. Nº 40 - ABR
5+880	10.25	9.20	20.00		184.00		Circunvalación	CERT. Nº 40 - ABR
5+900	10.81	10.53	20.00		210.60		Circunvalación	CERT. Nº 40 - ABR
5+920	8.97	9.89	20.00		197.80		Circunvalación	CERT. Nº 40 - ABR

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra
DV - MOPC

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

8+280		23.81	18.19	20.00		363.78		
8+300		30.92	27.37	20.00		547.31		
8+320		25.55	28.24	20.00		564.72		
8+340		23.66	24.60	20.00		492.05		
8+360		34.19	28.93	20.00		578.50		
8+380		48.98	41.59	20.00		831.73		
8+400		53.66	51.32	20.00		1,026.37		
8+420		50.97	52.31	20.00		1,046.23		
8+460		13.22	32.09	40.00		1,283.64		
8+480		6.69	9.95	20.00		199.06		
8+500		7.14	6.92	20.00		138.33		
8+520		5.56	6.35	20.00		127.06		
8+540		3.40	4.48	20.00		89.62		
8+560		2.97	3.19	20.00		63.74		
8+580		3.58	3.28	20.00		65.59		
8+600		4.43	4.01	20.00		80.19		
8+620		3.50	3.97	20.00		79.38		
8+640		2.55	3.02	20.00		60.49		
8+660		3.15	2.85	20.00		57.00		
8+680		3.56	3.36	20.00		67.16		
8+700		3.98	3.77	20.00		75.37		
8+720		4.47	4.22	20.00		84.45		
8+740		5.72	5.09	20.00		101.84		
8+760		5.94	5.83	20.00		116.54		
8+780		6.23	6.08	20.00		121.67		
8+800		7.09	6.66	20.00		133.21		
8+820		7.48	7.28	20.00		145.69		
8+840		6.28	6.88	20.00		137.51		
8+860		6.89	6.58	20.00		131.65		
8+880		10.85	8.87	20.00		177.43		
8+900		22.62	16.74	20.00		334.78		
8+920		16.89	19.75	20.00		395.10		
5+400	8+920			9,396.00		9,398.55	Reposición con Terraplen	
Subtotal Frente 3						**51,692.68**		
4+980		4.21						
5+000		6.47	5.34	20.00		106.80	Col LD	Acceso a Limpio
5+020		13.51	9.99	20.00		199.80	Col LD	Acceso a Limpio
5+040		4.10	8.81	20.00		176.10	Col LD	Acceso a Limpio
5+060		8.25	6.18	20.00		123.50	Col LD	Acceso a Limpio
5+080		8.19	8.22	20.00		164.40	Col LD	Acceso a Limpio
5+100		12.37	10.28	20.00		205.60	Col LD	Acceso a Limpio
5+120		9.60	10.99	20.00		219.70	Col LD	Acceso a Limpio
5+140		17.33	13.47	20.00		269.30	Col LD	Acceso a Limpio
5+160		20.77	19.05	20.00		381.00	Col LD	Acceso a Limpio
5+180		3.23	12.00	20.00		240.00	Col LD	Acceso a Limpio
5+200		4.06	3.65	20.00		72.90	Col LD	Acceso a Limpio
5+220		4.00	4.03	20.00		80.60	Col LD	Acceso a Limpio
5+240		24.02	14.01	20.00		280.20	Col LD	Acceso a Limpio
5+260		14.57	19.30	20.00		385.90	Col LD	Acceso a Limpio
5+280		13.61	14.09	20.00		281.80	Col LD	Acceso a Limpio
5+300		6.71	10.16	20.00		203.20	Col LD	Acceso a Limpio
5+320		5.89	6.30	20.00		126.00	Col LD	Acceso a Limpio
5+340		7.00	6.45	20.00		128.90	Col LD	Acceso a Limpio
5+360		8.86	7.93	20.00		158.60	Col LD	Acceso a Limpio
5+380		0.00	4.43	20.00		88.60	Col LD	Acceso a Limpio
5+400		0.00	0.00	20.00		0.00	Col LD	Acceso a Limpio
5+415		3.63						
5+420		5.31	4.47	5.00		22.35	LD	Acceso a Limpio Reposicion
5+440		5.93	5.62	20.00		112.40	LD	Acceso a Limpio Reposicion
5+460		2.78	4.36	20.00		87.10	LD	Acceso a Limpio Reposicion
Rotonda 5+280		1,354.71	1.00	0.50		677.36	Rotonda	Acceso a Limpio
5+120		24.93					Col LI	Acceso a Limpio
5+140		24.93	24.93	20.00		498.60	Col LI	Acceso a Limpio
5+160		17.35	21.14	20.00		422.80	Col LI	Acceso a Limpio
5+180		18.44	17.90	20.00		357.90	Col LI	Acceso a Limpio
5+200		10.16	14.30	20.00		286.00	Col LI	Acceso a Limpio
5+220		11.68	10.92	20.00		218.40	Col LI	Acceso a Limpio

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra
DV - MOPC

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

7+740	7.05	9.00	20.00	279.90	
7+760	6.21	6.63	20.00	132.54	
7+780	5.52	5.86	20.00	117.28	
7+000	4.93				
7+020	5.41	5.17	20.00	103.42	LI
7+040	6.08	5.75	20.00	114.93	LI
7+060	4.95	5.52	20.00	110.31	LI
7+000	2.00				
7+020	3.85	2.92	20.00	58.45	LI
7+040	3.33	3.59	20.00	71.77	LI
7+080	6.61				
7+100	7.23	6.92	20.00	138.35	
7+120	8.33	7.78	20.00	155.59	
7+140	9.00	8.67	20.00	173.33	
7+160	10.13	9.56	20.00	191.26	
7+180	10.08	10.10	20.00	202.07	
7+200	11.74	10.91	20.00	218.16	
7+220	10.66	11.20	20.00	223.92	
7+240	10.16	10.41	20.00	208.16	
7+260	9.85	10.00	20.00	200.08	
7+280	9.22	9.53	20.00	190.69	
7+300	9.93	9.57	20.00	191.49	
7+320	3.41	6.67	20.00	133.40	
7+340	4.85	4.13	20.00	82.65	
7+360	4.77	4.81	20.00	96.24	
7+380	6.01	5.39	20.00	107.82	
7+400	7.39	6.70	20.00	133.99	
7+420	9.77	8.58	20.00	171.57	
7+440	22.94	16.35	20.00	327.08	
7+460	12.37	17.65	20.00	353.04	
7+480	13.29	12.83	20.00	256.56	
7+500	11.31	12.30	20.00	246.02	
7+520	8.63	9.97	20.00	199.43	
7+540	6.31	7.47	20.00	149.38	
7+560	3.70	5.00	20.00	100.04	
7+580	10.90	7.30	20.00	145.98	
7+600	12.81	11.86	20.00	237.13	
7+620	12.82	12.81	20.00	256.29	
7+640	12.04	12.43	20.00	248.61	
7+660	12.01	12.02	20.00	240.50	
7+680	13.54	12.78	20.00	255.51	
7+700	15.16	14.35	20.00	287.00	
7+720	14.56	14.86	20.00	297.13	
7+740	13.06	13.81	20.00	276.14	
7+760	13.25	13.15	20.00	263.07	
7+780	14.15	13.70	20.00	274.01	
7+800	13.75	13.95	20.00	279.00	
7+820	13.06	13.41	20.00	268.11	
7+840	14.13	13.59	20.00	271.89	
7+860	13.63	13.88	20.00	277.54	
7+880	15.03	14.33	20.00	286.59	
7+900	14.13	14.58	20.00	291.67	
7+920	14.46	14.30	20.00	285.95	
7+940	15.85	15.15	20.00	303.09	
7+960	16.70	16.28	20.00	325.53	
7+980	17.56	17.13	20.00	342.66	
8+000	19.01	18.28	20.00	365.70	
8+020	19.38	19.19	20.00	383.85	
8+040	17.27	18.32	20.00	366.48	
8+060	12.59	14.93	20.00	298.63	
8+080	11.32	11.96	20.00	239.14	
8+100	12.67	12.00	20.00	239.95	
8+120	12.44	12.56	20.00	251.14	
8+140	12.10	12.27	20.00	245.41	
8+160	12.50	12.30	20.00	245.98	
8+180	10.71	11.61	20.00	232.13	
8+200	10.90	10.80	20.00	216.08	
8+220	10.49	10.69	20.00	213.83	
8+240	9.40	9.94	20.00	198.86	
8+260	12.57	10.98	20.00	219.69	

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra
DV - MOPC

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

5+300		3.30	2.70	6.00		16.20	LI	Reposición	CERT, Nº 38 - FEB
Subtotal Frente 2						**146,130.31**			
6+400		5.95							
6+420		6.84	6.39	20.00		127.82			
6+440		5.25	6.04	20.00		120.88			
6+460		8.22	6.74	20.00		134.73			
6+480		10.45	9.34	20.00		186.72			
6+500		15.64	13.05	20.00		260.91			
6+520		18.07	16.86	20.00		337.11			
6+540		17.35	17.71	20.00		354.22			
6+560		7.95	12.65	20.00		253.04			
6+580		14.29	11.12	20.00		222.42			
6+600		12.88	13.59	20.00		271.70			
6+620		8.14	10.51	20.00		210.22			
6+640		7.08	7.61	20.00		152.20			
6+660		7.64	7.36	20.00		147.19			
6+680		7.60	7.62	20.00		152.39			
6+700		8.29	7.95	20.00		158.93			
6+720		7.18	7.74	20.00		154.74			
6+740		7.13	7.16	20.00		143.14			
6+760		8.18	7.66	20.00		153.18			
6+780		9.08	8.63	20.00		172.63			
6+800		10.15	9.62	20.00		192.32			
6+820		8.32	9.23	20.00		184.68			
6+840		9.70	9.01	20.00		180.14			
6+860		10.46	10.08	20.00		201.64			
6+880		10.37	10.42	20.00		208.35			
6+900		10.64	10.50	20.00		210.08			
6+920		9.88	10.26	20.00		205.18			
6+940		12.13	11.01	20.00		220.12			
6+960		14.53	13.33	20.00		266.59			
6+980		13.06	13.79	20.00		275.89			
7+000		5.66							
7+020		7.77	6.72	20.00		134.36			
7+040		7.98	7.88	20.00		157.52			
7+060		12.68	10.33	20.00		206.60			
7+080		13.25	12.97	20.00		259.33			
7+100		12.42	12.84	20.00		256.73			
7+120		11.26	11.84	20.00		236.78			
7+140		10.55	10.90	20.00		218.07			
7+160		11.38	10.97	20.00		219.31			
7+180		11.29	11.34	20.00		226.75			
7+200		10.46	10.88	20.00		217.51			
7+220		10.52	10.49	20.00		209.78			
7+240		11.87	11.20	20.00		223.95			
7+260		10.99	11.43	20.00		228.68			
7+280		10.86	10.92	20.00		218.49			
7+300		4.66	7.76	20.00		155.16			
7+320		12.32	8.49	20.00		169.80			
7+340		21.74	17.03	20.00		340.54			
7+360		28.49	25.11	20.00		502.29			
7+380		29.28	28.89	20.00		577.77			
7+400		28.91	29.10	20.00		581.91			
7+420		40.53	34.72	20.00		694.41			
7+440		33.07	36.80	20.00		736.05			
7+460		34.20							
7+480		37.24	35.72	20.00		714.35			
7+500		25.21	31.22	20.00		624.48			
7+520		28.29	26.75	20.00		534.97			
7+540		27.01	27.65	20.00		552.92			
7+560		24.49	25.75	20.00		515.00			
7+580		19.60	22.04	20.00		440.90			
7+600		15.80	17.70	20.00		353.94			
7+620		13.96	14.88	20.00		297.59			
7+640		12.91	13.43	20.00		268.68			
7+660		12.91	12.91	20.00		258.16			
7+680		11.94	12.42	20.00		248.45			
7+700		6.93	9.43	20.00		188.69			
7+720		10.95	8.94	20.00		178.78			

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra
DV - MOPC

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

4+066	69.92							
4+080	58.29	64.11	14.00	897.47	LI	Reposicion	CERT. Nº22-OCTUBRE
4+100	41.08	49.69	20.00	993.70	LI	Reposicion	CERT. Nº22-OCTUBRE
4+120	28.09	34.59	20.00	691.70	LI	Reposicion	CERT. Nº22-OCTUBRE
4+140	22.36	25.23	20.00	504.50	LI	Reposicion	CERT. Nº22-OCTUBRE
4+160	20.09	21.23	20.00	424.50	LI	Reposicion	CERT. Nº19-JULIO
4+180	22.83	21.46	20.00	429.20	LI	Reposicion	CERT. Nº19-JULIO
4+200	22.56	22.70	20.00	453.90	LI	Reposicion	CERT. Nº19-JULIO
4+220	23.04	22.80	20.00	456.00	LI	Reposicion	CERT. Nº19-JULIO
4+240	20.66	21.85	20.00	437.00	LI		CERT. Nº17-MAYO
4+260	18.44	19.55	20.00	391.00	LI		CERT. Nº17-MAYO
4+280	15.74	17.09	20.00	341.80	LI		CERT. Nº17-MAYO
4+300	19.30	17.52	20.00	350.40	LI		CERT. Nº17-MAYO
4+320	13.86	16.58	20.00	331.60	LI		CERT. Nº17-MAYO
4+340	20.58	17.22	20.00	344.40	LI		CERT. Nº17-MAYO
4+360	22.46	21.52	20.00	430.40	LI		CERT. Nº17-MAYO
4+380	20.26	21.36	20.00	427.20	LI		CERT. Nº25-ENERO
4+400	20.08	20.17	20.00	403.40	LI		CERT. Nº25-ENERO
4+420	26.12	23.10	20.00	462.00	LI		CERT. Nº25-ENERO
4+440	28.78	27.45	20.00	549.00	LI		CERT. Nº25-ENERO
4+460	40.08	34.43	20.00	688.60	LI		CERT. Nº25-ENERO
4+480	54.28	47.18	20.00	943.60	LI		CERT. Nº25-ENERO
4+500	53.32	53.80	20.00	1 076.00	LI		CERT. Nº25-ENERO
4+520	51.34	52.33	20.00	1 046.60	LI		
4+526	40.47	45.91	6.00	275.43	LI		
Puente Damián 4+526 a 4+580							
4+575	4.13				LI	Reposicion	
4+580	37.28	20.70	5.00	103.52	LI	Reposicion	
4+600	41.37	39.33	20.00	786.50	LI	Reposicion	
4+620	51.28	46.33	20.00	926.50	LI	Reposicion	
4+640	53.15	52.22	20.00	1.044.30	LI	Reposicion	
4+660	47.64	50.40	20.00	1.007.90	LI	Reposicion	
4+680	40.28	43.96	20.00	879.20	LI	Reposicion	
4+700	33.23	36.76	20.00	735.10	LI	Reposicion	
4+720	33.19	33.21	20.00	664.20	LI	Reposicion	CERT. Nº16-FEB
4+740	27.52	30.36	20.00	607.10	LI	Reposicion	CERT. Nº16-FEB
4+760	25.66	26.59	20.00	531.80	LI	Reposicion	
4+780	21.71	23.69	20.00	473.70	LI	Reposicion	
4+800	23.27	22.49	20.00	449.80	LI	Reposicion	
Empalme							
4+800	29.12				LI	Reposicion	CERT. Nº25 ENERO
4+820	27.40	28.26	20.00	565.20	LI	Reposicion	CERT. Nº25 ENERO
4+840	34.42	30.91	20.00	618.20	LI	Reposicion	CERT. Nº25 ENERO
4+860	40.61	37.52	20.00	750.30	LI	Reposicion	CERT. Nº25 ENERO
Empalme							
4+860	12.55						CERT. Nº25 ENERO
4+880	19.42	15.99	20.00	319.70	LI	Reposicion	CERT. Nº25 ENERO
4+900	10.39	14.91	20.00	298.10	LI	Reposicion	CERT. Nº25 ENERO
4+920	11.61	11.00	20.00	220.00	LI	Reposicion	CERT. Nº25 ENERO
4+930	11.54	11.58	10.00	115.75	LI	Reposicion	
Empalme							
4+930	12.01				LI	Reposicion	
4+940	11.22	11.62	10.00	116.15	LI	Reposicion	
5+200	9.98				LI	Circunvalación	CERT. Nº28-ABR
5+220	13.50	11.74	20.00	234.80	LI	Circunvalación	CERT. Nº28-ABR
5+240	13.80	13.65	20.00	273.00	LI	Circunvalación	CERT. Nº28-ABR
5+260	11.89	12.85	20.00	256.90	LI	Circunvalación	CERT. Nº28-ABR
5+280	20.49	16.19	20.00	323.80	LI	Circunvalación	CERT. Nº42-JUN
5+300	24.55	22.52	20.00	450.40	LI	Circunvalación	CERT. Nº42-JUN
5+294	2.10				LI	Reposición	CERT. Nº 38 - FEB

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra
DV - MOPC

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

Aliviadero							
3+050	41.90				LI		
3+060	44.66	43.28	9.77	422.85	LI		
3+080	49.14	46.90	20.00	938.00	LI		
3+100	45.71	47.43	20.00	948.50	LI		
3+120	27.25	36.48	20.00	729.60	LI		
3+140	42.24	34.75	20.00	694.90	LI		
3+160	29.43	35.84	20.00	716.70	LI		
3+180	13.25	21.34	20.00	426.80	LI		
3+200	5.07	9.16	20.00	183.20	LI		
3+220	4.84	4.96	20.00	99.10	LI		CERT. N°20-AGOSTO
3+227	4.50	4.67	7.00	32.69	LI		CERT. N°20-AGOSTO
3+240	2.33	3.42	13.00	44.40	LI		CERT. N°19-JULIO
3+252	3.24	2.79	12.00	33.42	LI		CERT. N°19-JULIO
3+260	1.95	2.60	8.00	20.76	LI		
3+280	7.03	4.49	20.00	89.80	LI		
3+300	11.58	9.31	20.00	186.10	LI		
3+320	11.35	11.47	20.00	229.30	LI		
3+340	35.17	23.26	20.00	465.20	LI		
3+360	32.11	33.64	20.00	672.80	LI		
3+380	17.85	24.98	20.00	499.60	LI		
3+400	20.76	19.31	20.00	386.10	LI		
3+420	24.15	22.46	20.00	449.10	LI		
3+440	17.63	20.89	20.00	417.80	LI		
3+460	5.63	11.63	20.00	232.60	LI		CERT. N°16-ABRIL
3+480	3.07	4.35	20.00	87.00	LI		CERT. N°16-ABRIL
3+500	17.57	10.32	20.00	206.40	LI		CERT. N°16-ABRIL
3+520	22.07	19.82	20.00	396.40	LI		
3+540	22.68	22.38	20.00	447.50	LI		
3+560	26.91	24.80	20.00	495.90	LI		
3+580	20.19	23.55	20.00	471.00	LI		CERT. N°15 MARZO
3+600	21.53	20.86	20.00	417.20	LI		CERT. N°15 MARZO
3+620	16.85	19.19	20.00	383.80	LI		CERT. N°15 MARZO
3+640	14.66	15.76	20.00	315.10	LI		CERT. N°15 MARZO
3+660	16.04	15.35	20.00	307.00	LI		CERT. N°15 MARZO
3+680	11.78	13.91	20.00	278.20	LI		CERT. N°15 MARZO
3+700	8.93	10.36	20.00	207.10	LI		CERT. N°15 MARZO
3+720	9.54	9.24	20.00	184.70	LI		CERT. N°15 MARZO
3+740	13.71	11.63	20.00	232.50	LI		CERT. N°15 MARZO
3+760	14.27	13.99	20.00	279.80	LI		CERT. N°15 MARZO
3+780	20.78	17.53	20.00	350.50	LI		CERT. N°16-ABRIL
3+800	20.70	20.74	20.00	414.80	LI		
3+820	15.88	18.29	20.00	365.80	LI		CERT. N°26-FEB
3+840	29.85	22.87	20.00	457.30			CERT. N°26-FEB
3+860	46.09	37.97	20.00	759.40	LI		CERT. N°26-FEB
3+880	41.08	43.59	20.00	871.70	LI		CERT. N°26-FEB
3+900	64.69	52.89	20.00	1,057.70	LI		CERT. N°26-FEB
3+920	78.58	71.64	20.00	1,432.70	LI		CERT. N°26-FEB
3+940	93.97	86.28	20.00	1,725.50	LI	Reposicion	CERT. N°26-FEB
3+960	112.48	103.23	20.00	2,064.50	LI	Reposicion	CERT. N°26-FEB
3+970	112.48	112.48	10.00	1,124.80	LI	Reposicion	CERT. N°26-FEB
Empalme							
3+974	5.33					Bajo Viaducto	CERT. N°19-JULIO
3+980	7.41	6.37	6.00	38.22	LI	Bajo Viaducto	CERT. N°19-JULIO
3+995	7.41	7.41	15.00	111.15	LI	Bajo Viaducto	CERT. N°19-JULIO
Empalme							
4+000	133.86				LI	Reposicion	CERT. N°22-OCTUBRE
4+020	99.23	116.55	20.00	2,330.90	LI	Reposicion	CERT. N°22-OCTUBRE
4+040	84.80	92.02	20.00	1,840.30	LI	Reposicion	CERT. N°22-OCTUBRE
4+060	68.85	76.83	20.00	1,536.50	LI	Reposicion	CERT. N°22-OCTUBRE
4+066	66.93	67.89	6.00	407.34	LI	Reposicion	CERT. N°20-AGOSTO
Empalme							

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra
DV - MOPC

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

4+740		24.11	22.08	5.22	115.26	LD		
4+748.50		19.52	21.82	8.50	185.43	LD		
4+750		4.39	11.96	1.50	17.93	LD		
4+760		8.14	6.27	10.00	52.65	LD		
4+780		12.16	10.15	20.00	203.00	LD		
4+790		11.83	12.00	10.00	119.95	LD		
4+800		16.53	14.18	10.00	141.80	LD		
4+820		14.67	15.60	20.00	312.00	LD		
4+840		15.41	15.04	20.00	300.80	LD		
4+845		10.57	12.99	5.00	54.95	LD		
4+860		18.48	14.53	15.00	217.88	LD		
Empalme								
4+860		4.61						
4+880		9.41	7.01	20.00	140.20	LD	Reposicion	RT. N°21-SEPTIEMBRE
4+885		9.55	9.48	5.00	47.40	LD	Reposicion	RT. N°21-SEPTIEMBRE
4+900		14.88	12.22	15.00	133.23	LD	Reposicion	RT. N°21-SEPTIEMBRE
4+920		6.46	10.67	20.00	213.40	LD	Reposicion	
4+940		15.42	10.94	20.00	218.80	LD	Reposicion	CERT. N°26-FEB
4+956.80		31.81	23.62	16.80	396.73	LD	Reposicion	
4+960		22.03	26.92	3.20	86.14	LD	Reposicion	CERT. N°26-FEB
4+964		12.65	17.34	4.00	69.36	LD	Reposicion	
4+980		9.33	10.99	16.00	175.84	LD	Reposicion	CERT. N°26-FEB
4+984		2.50	5.92	4.00	23.66	LD	Reposicion	
5+000		9.18	5.84	16.00	93.44	LD	Reposicion	CERT. N°26-FEB
5+040		1.08						CERT. N°28-ABR
5+060		4.61	2.85	20.00	56.90	LD	Reposicion	CERT. N°28-ABR
5+080		5.55	5.08	20.00	101.60	LD	Reposicion	CERT. N°28-ABR
5+140		14.79				LD	Reposicion	CERT. N°37-ENE
5+160		14.98	14.89	20.00	297.70	LD	Reposicion	CERT. N°37-ENE
5+140		5.43				LD		CERT. N°37-ENE
5+160		8.90	7.17	20.00	143.30	LD		CERT. N°37-ENE
5+180		2.46	5.68	20.00	113.60	LD		
5+200		9.25	5.86	20.00	117.10	LD	Circunvalación	CERT. N°28-ABR
5+220		16.23	12.74	20.00	254.80	LD	Circunvalación	CERT. N°28-ABR
5+240		8.31	12.27	20.00	245.40	LD	Circunvalación	CERT. N°28-ABR
5+260		6.93	7.62	20.00	152.40	LD	Circunvalación	CERT. N°28-ABR
5+280		15.81	11.37	20.00	227.40	LD	Circunvalación	CERT. N°39-MAR
5+300		14.52	15.17	20.00	303.30	LD	Circunvalación	CERT. N°39-MAR
5+280	Bajada	52.50	0.31		16.31	LI		CERT. N°43-JUL
	Bocacalle	110.00	0.43		47.24	LD		CERT. N°43-JUL
5+294		4.04				LD	Reposición	CERT. N° 38 - FEB
5+300		4.22	4.13	6.00	24.78	LD	Reposición	CERT. N° 38 - FEB
2+780		61.29				LI		
2+800		53.73	57.51	20.00	1,150.20	LI		
2+820		67.46	60.60	20.00	1,211.90	LI		
2+840		60.96	64.21	20.00	1,284.20	LI		
2+848		63.27	62.12	8.00	496.92	LI		
2+908		76.40				LI		
2+920		79.35	77.88	12.00	934.50	LI		
2+940		70.40	74.88	20.00	1,497.50	LI		
2+960		60.14	65.27	20.00	1,305.40	LI		
2+980		77.54	68.84	20.00	1,376.80	LI		
3+000		60.26	68.90	20.00	1,378.00	LI		
3+020		72.44	66.35	20.00	1,327.00	LI		
3+038		85.83	79.14	17.58	1,391.19	LI		

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra
DV - MOPC

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

3+840	36.91	32.64	15.00	489.60	LD	Reposicion	CERT. N°26-FEB
3+860	46.81	41.86	20.00	837.20	LD		CERT. N°26-FEB
3+880	58.46	52.64	20.00	1,052.70	LD		CERT. N°26-FEB
3+900	77.63	68.05	20.00	1,360.90	LD		CERT. N°26-FEB
3+920	80.91	79.27	20.00	1 585.40	LD	Reposicion	CERT. N°26-FEB
3+940	93.22	87.07	20.00	1 741.30	LD	Reposicion	CERT. N°26-FEB
3+960	112.36	102.79	20.00	2 055.80	LD	Reposicion/bolson	CERT. N°26-FEB
3+970	112.36	112.36	10.00	1 123.60	LD	Reposicion/bolson	CERT. N°26-FEB
empalme							
3+974	19.05					Bajo Viaducto	CERT. N°26-FEB
3+980	9.85	14.45	6.00	86.70	LD	Bajo Viaducto	CERT. N°26-FEB
3+995	9.85	9.85	15.00	147.75	LD	Bajo Viaducto	CERT. N°26-FEB
4+000	110.84				LD	Reposicion	CERT. N°22-OCTUBRE
4+020	98.16	104.50	20.00	2 090.00	LD	Reposicion	CERT. N°22-OCTUBRE
4+040	80.74	89.45	20.00	1 789.00	LD	Reposicion	CERT. N°22-OCTUBRE
4+060	66.82	73.78	20.00	1 475.60	LD	Reposicion	CERT. N°22-OCTUBRE
4+080	47.47	57.15	20.00	1 142.90	LD	Reposicion	CERT. N°22-OCTUBRE
4+100	40.44	43.96	20.00	879.10	LD		CERT. N°22-OCTUBRE
4+120	28.19	34.32	20.00	686.30	LD		CERT. N°22-OCTUBRE
4+140	22.49	25.34	20.00	506.80	LD		CERT. N°22-OCTUBRE
4+160	14.41	18.45	20.00	369.00	LD		CERT. N°19-JULIO
4+180	12.61	13.51	20.00	270.20	LD		CERT. N°19-JULIO
4+200	12.29	12.45	20.00	249.00	LD		CERT. N°15 MARZO
4+220	17.92	15.11	20.00	302.10	LD		CERT. N°18-JUNIO
4+240	16.90	17.41	20.00	348.20	LD		CERT. N°18-JUNIO
4+260	19.79	18.35	20.00	366.90	LD		CERT. N°18-JUNIO
4+276	19.50	19.65	16.00	314.32	LD		
Empalme							
4+276	23.64						
4+280	22.47	23.06	4.00	92.22	LD		CERT. N°18-JUNIO
4+300	33.90	28.19	20.00	563.70	LD		CERT. N°18-JUNIO
4+307	30.28	32.09	7.00	224.63	LD		CERT. N°13 ENERO
Empalme							
4+307	2.50						
4+320	1.21	1.86	13.00	24.12	LD		CERT. N°18-JUNIO
4+326	1.21	1.21	6.00	7.26	LD		CERT. N°18-JUNIO
Empalme							
4+326	12.20				LD		CERT. N°18-JUNIO
4+340	22.18	17.19	14.00	240.66	LD		CERT. N° 25 ENERO
4+360	21.26	21.72	20.00	434.40	LD		CERT. N° 25 ENERO
4+380	15.46	18.36	20.00	367.20	LD		CERT. N° 25 ENERO
4+400	27.33	21.40	20.00	427.90	LD		CERT. N° 25 ENERO
4+420	24.92	26.13	20.00	522.50	LD		CERT. N° 25 ENERO
4+440	34.99	29.96	20.00	599.10	LD		CERT. N° 25 ENERO
4+460	36.21	35.60	20.00	712.00	LD		CERT. N° 25 ENERO
4+480	34.66	35.44	20.00	708.70	LD		CERT. N° 25 ENERO
4+500	38.16	36.41	20.00	728.20	LD		CERT. N° 25 ENERO
4+520	55.55	46.86	20.00	937.10	LD		CERT. N° 25 ENERO
4+526	45.76	50.66	6.00	303.93	LD		
4+580	77.30				LD		
4+600	57.55	67.43	20.00	1,348.50	LD		
4+620	54.18	55.87	20.00	1,117.30	LD		
4+640	55.42	54.80	20.00	1,096.00	LD		
4+660	52.45	53.94	20.00	1,078.70	LD		
4+680	59.80	56.13	20.00	1,122.50	LD		
4+700	48.31	54.06	20.00	1,081.10	LD		
4+720	40.25	44.28	20.00	885.60	LD		
Empalme							
4+720	36.50				LD		
4+734.78	20.05	28.28	14.78	417.90	LD		

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra
DV - MOPC

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIC N° 5

2+840	79.76	71.02	20.00	1,420.30	LD		
2+848	80.24	80.00	8.00	640.00	LD		
Puente Aº ITAY							
2+910	63.26				LD		
2+940	63.71	63.49	30.00	1,904.55	LD		
2+960	66.76	65.24	20.00	1,304.70	LD		
2+980	64.84	65.80	20.00	1,316.00	LD		
3+000	69.95	67.40	20.00	1,347.90	LD		
3+020	74.54	72.25	20.00	1,444.90	LD		
3+038	91.71	83.13	18.00	1,496.25	LD		
Aliviadero							
3+050	90.49						
3+060	89.27	89.88	10.00	898.80	LD		
3+071	91.29	90.28	11.00	993.08	LD		
Empalme							
3+071	89.80						
3+080	87.72	88.76	9.00	798.84	LD		
3+100	84.07	85.90	20.00	1,717.90	LD		
3+120	74.50	79.29	20.00	1,585.70	LD		
3+140	46.82	60.66	20.00	1,213.20	LD	reposicion	CERT. Nº19-JULIO
3+160	40.25	43.54	20.00	870.70	LD	reposicion	CERT. Nº19-JULIO
3+172	25.21	32.73	12.00	392.76	LD	Reposicion	CERT. Nº16-ABRIL
3+200	18.22	21.72	28.00	608.02	LD	Reposicion	CERT. Nº16-ABRIL
3+220	11.87	15.05	20.00	300.90	LD	Reposicion	CERT. Nº16-ABRIL
3+240	19.42	15.65	20.00	312.94	LD	Reposicion	CERT. Nº16-ABRIL
3+252	15.07	17.25	12.00	206.97	LD	Reposicion	CERT. Nº19-JULIO
3+260	15.00	15.04	8.00	120.28	LD	Reposicion	CERT. Nº16-ABRIL
3+270	16.80	15.90	10.00	158.99	LD	Reposicion/bolson	CERT. Nº19-JULIO
3+280	16.82	16.81	10.00	168.09	LD	Reposicion/bolson	CERT. Nº19-JULIO
3+300	16.74	16.78	20.00	335.60	LD	Reposicion	CERT. Nº16-ABRIL
3+320	24.78	20.76	20.00	415.22	LD	Reposicion	CERT. Nº16-ABRIL
3+340	25.09	24.94	20.00	498.72	LD	Reposicion	CERT. Nº16-ABRIL
3+340	34.03						
3+360	31.55	32.79	20.00	655.77	LD	Reposicion	CERT. Nº16-ABRIL
3+380	18.74	25.14	20.00	502.85	LD	Reposicion	CERT. Nº16-ABRIL
3+400	22.02	20.38	20.00	407.64	LD	Reposicion	CERT. Nº16-ABRIL
3+420	21.26	21.64	20.00	432.82	LD	Reposicion	CERT. Nº16-ABRIL
3+440	27.42	24.34	20.00	486.78	LD	Reposicion	CERT. Nº16-ABRIL
3+460	22.48	24.95	20.00	499.00	LD	Reposicion	CERT. Nº16-ABRIL
3+480	23.07	22.78	20.00	455.50	LD	Reposicion	CERT. Nº16-ABRIL
3+500	22.90	22.99	20.00	459.70	LD	Reposicion	CERT. Nº16-ABRIL
3+520	24.08	23.49	20.00	469.80	LD	Reposicion	CERT. Nº16-ABRIL
3+540	13.15	18.62	20.00	372.30	LD	Reposicion	CERT. Nº16-ABRIL
3+560	13.69	13.42	20.00	268.40	LD	Reposicion	CERT. Nº16-ABRIL
3+580	14.33	14.01	20.00	280.20	LD	Reposicion	CERT. Nº16-ABRIL
3+600	14.11	14.22	20.00	284.40	LD	Reposicion	CERT. Nº16-ABRIL
3+620	17.12	15.62	20.00	312.30	LD	Reposicion	CERT. Nº16-ABRIL
3+640	15.91	16.52	20.00	330.30	LD	Reposicion	CERT. Nº16-ABRIL
3+660	11.32	13.62	20.00	272.30	LD	Reposicion	CERT. Nº16-ABRIL
3+680	5.68	8.50	20.00	170.00	LD	Reposicion	CERT. Nº16-ABRIL
3+700	8.40	7.04	20.00	140.80	LD	Reposicion	CERT. Nº16-ABRIL
3+720	8.45	8.43	20.00	168.50	LD	Reposicion	CERT. Nº15 MARZO
3+735	9.46	8.95	15.00	134.31	LD	Reposicion	CERT. Nº19-JULIO
3+740	10.97	10.21	5.00	51.07	LD	Reposicion	CERT. Nº19-JULIO
3+752	11.26	11.12	12.00	133.38	LD	Reposicion	CERT. Nº19-JULIO
3+760	14.68	12.97	8.00	103.76	LD		CERT. Nº15 MARZO
3+780	19.00	16.84	20.00	336.80	LD		CERT. Nº15 MARZO
3+800	26.14	22.57	20.00	451.40	LD		CERT. Nº15 MARZO
3+816	26.81	26.48	16.00	423.60	LD	Reposicion	CERT. Nº26-FEB
3+820	28.86	27.84	4.00	111.34	LD		CERT. Nº26-FEB
3+825	28.37	28.62	5.00	143.08	LD	Reposicion	CERT. Nº26-FEB

Ing. Cristobal Collene C.
Supervisor de Obra

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

1+540	17.73	18.47	20.00	369.30	L.I. avenida y colectora
1+560	37.10	27.42	20.00	548.30	L.I. avenida y colectora
1+580	30.73	33.92	20.00	678.30	L.I. avenida y colectora
Transicion					
1+580	30.73				L.I.
1+600	18.09	24.41	20.00	488.20	L.I.
1+620	19.33	18.71	20.00	374.20	L.I.
1+640	18.14	18.74	20.00	374.70	L.I.
1+660	16.05	17.10	20.00	341.90	L.I.
1+680	5.44	10.75	20.00	214.90	L.I.
Transicion					
1+680	5.44				L.I. avenida y colectora
1+700	13.74	9.59	20.00	191.80	L.I. avenida y colectora
1+720	12.74	13.24	20.00	264.80	L.I. avenida y colectora
1+740	17.05	14.90	20.00	297.90	L.I. avenida y colectora
1+760	14.60	15.83	20.00	316.50	L.I. avenida y colectora
1+780	17.71	16.16	20.00	323.10	L.I. avenida y colectora
1+800	20.14	18.93	20.00	378.50	L.I. avenida y colectora
1+820	13.52	16.83	20.00	336.60	L.I. avenida y colectora
1+840	20.89	17.21	20.00	344.10	L.I. avenida y colectora
1+860	15.79	18.34	20.00	366.80	L.I. avenida y colectora
1+880	19.25	17.52	20.00	350.40	L.I. avenida y colectora
1+900	43.79	31.52	20.00	630.40	L.I. avenida y colectora
1+920	41.51	42.65	20.00	853.00	L.I. avenida y colectora
1+940	34.33	37.92	20.00	758.40	L.I. avenida y colectora
1+960	26.63	30.48	20.00	609.60	L.I. avenida y colectora
1+980	20.76	23.70	20.00	473.90	L.I. avenida y colectora
2+000	5.03	12.90	20.00	257.90	L.I. avenida y colectora
Transicion					
2+000	5.03				LI
2+020	2.82	3.93	20.00	78.50	LI
2+040	3.85	3.34	20.00	66.70	LI
Transicion					
2+060	7.41				L.I. avenida y colectora
2+080	4.79	6.10	20.00	122.00	L.I. avenida y colectora
2+100	4.62	4.71	20.00	94.10	L.I. avenida y colectora
2+120	4.32	4.47	20.00	89.40	L.I. avenida y colectora
2+140	4.81	4.57	20.00	91.30	L.I. avenida y colectora
2+160	6.27	5.54	20.00	110.80	L.I. avenida y colectora
2+180	12.46	9.37	20.00	187.30	L.I. avenida y colectora
2+200	13.73	13.10	20.00	261.90	L.I. avenida y colectora
2+220	15.28	14.51	20.00	290.10	L.I. avenida y colectora
2+240	6.53	10.91	20.00	218.10	L.I. avenida y colectora
2+260	10.65	8.59	20.00	171.80	L.I. avenida y colectora
2+280	7.57	9.11	20.00	182.20	L.I. avenida y colectora
2+300	4.79	6.18	20.00	123.60	L.I. avenida y colectora
Transicion					
2+300	2.95				L.I. avenida
2+320	8.50	5.73	20.00	114.50	L.I. avenida
2+340	11.34	9.92	20.00	198.40	L.I. avenida
2+360	5.95	8.65	20.00	172.90	L.I. avenida
2+380	6.15	6.05	20.00	121.00	L.I. avenida
2+400	12.09	9.12	20.00	182.40	L.I. avenida
2+615	3.99				L.I. Colectora
2+620	3.99	3.99	5.00	19.95	L.I. Colectora
2+640	3.98	3.99	20.00	79.70	L.I. Colectora
2+660	14.91	9.45	20.00	188.90	L.I. Colectora
2+680	17.38	16.15	20.00	322.90	L.I. Colectora
2+700	17.72	17.55	20.00	351.00	L.I. Colectora
2+720	16.17	16.95	20.00	338.90	L.I. Colectora
2+740	15.57	15.87	20.00	317.40	L.I. Colectora
Subtotal Frente 1				**102 716.31**	
2+780	65.50				LD
2+800	85.04	75.27	20.00	1,505.40	LD
2+820	62.27	73.66	20.00	1,473.10	LD

Ing. Cristobal Cohene C

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal