Anexo 4

Cronograma Físico Financiero Reprogramado y Curva de Avance

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

		Parcial=	1.00	GI	
			Cantidad total de Ingenieria =	1.00	GI

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

CONSORCIO D-R
CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

1+455		14.80	0.32	0.34	0.06	0.27	Colectora LI BD	
Subtotal Frente 1						**193.91**		
4+000	1	6.00	1.40	8.40	0.07	0.59	LD	CERT. N°37-ENE
	2	4.00	2.00	8.00	0.07	0.56	LD	CERT. N°37-ENE
	3	3.00	2.00	6.00	0.07	0.42	LD	CERT. N°37-ENE
	4	3.00	2.00	6.00	0.07	0.42	LD	CERT. N°37-ENE
	5	1.05	0.80	0.84	0.07	0.06	LI	CERT. N°37-ENE
	6	1.40	0.80	1.12	0.07	0.08	LI	CERT. N°37-ENE
	7	4.00	1.85	7.40	0.07	0.52	LI	CERT. N°37-ENE
	8	2.50	2.00	77.39	0.07	5.42	LI	CERT. N°37-ENE
5+240		63.54	0.07			4.45	LD entrada abasto	CERT. N°38-FEB
5+270		6.00	2.00	12.00	0.07	0.84	LD	CERT. N°37-ENE
		4.50	2.00	9.00	0.07	0.63	LI	CERT. N°37-ENE
		28.00	2.00	56.00	0.07	3.92	Rotonda abasto	CERT. N°37-ENE
3+180	3+218	38.00	1.05	39.90	0.07	2.79	LD	Colectora
3+206	3+226	20.00	0.73	14.50	0.07	1.02	LD	Colectora a Calzada
3+453	3+473	20.00	0.80	16.00	0.07	1.12	LD	Colectora a Calzada
4+000		68.00	1.00	68.00	0.07	4.76	LD	Bajo Viaducto
4+340	4+364	23.70	0.93	22.12	0.07	1.55	LD	Calle adicional
4+360	4+386	25.60	1.30	33.28	0.07	2.33	LI	
4+377	4+383	6.50	0.75	4.88	0.07	0.34	LI	
4+440	4+458	17.70	0.70	12.39	0.07	0.87	LD	
		28.50	0.95	27.08	0.07	1.90	LD	
4+489	4+502	12.60	0.55	6.93	0.07	0.49	LI	
Subtotal Frente 2						**35.05**		
Subtotal Frente 3						**0.00**		
Subtotal Frente 4						**0.00**		

Parcial= 228.96 m3

Cantidad total de Vereda y Revestimientos con Hormigón = 228.96 m3

Item N°: 146 Movilización Unidad: **Gl**

Descripción	Un	Cantidad			Total	Observaciones
					1.00	

Parcial= 1.00 Gl

Cantidad total de Movilización = 1.00 Gl

146.1 Ingeniería Unidad: **Gl**

Descripción	Un	Cantidad	Total	Observaciones
Ingeniería			1.00	

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+840.00	10.00	1.95	1.93	0.07	1.35	Colectora LD BD Escuela	
0+860.00	20.00	1.97	1.96	0.07	2.74	Colectora LD BD Escuela	
0+869.70	9.70	2.00	1.99	0.07	1.35	Colectora LD BD Escuela	
0+872.80		2.00		0.07	-	Colectora LD BD Escuela	
0+880.00	7.20	2.00	2.00	0.07		Colectora LD BD Escuela	TAPA REGISTRO
0+900.00	20.00	2.00	2.00	0.07	2.80	Colectora LD BD Escuela	
0+914.70	14.70	2.00	2.00	0.07	2.06	Colectora LD BD Escuela	
0+918.20		1.97		0.07	-	Colectora LD BD Escuela	
0+923.70	5.50	1.97	1.97	0.07	0.76	Colectora LD BD Escuela	
0+800		1.50					
0+820	20.00	1.53	1.52	0.10	3.03	Colectora LD BI	
0+840	20.00	1.60	1.57	0.10	3.13	Colectora LD BI	
0+860	20.00	1.60	1.60	0.10	3.20	Colectora LD BI	
0+880	20.00	1.67	1.64	0.10	3.27	Colectora LD BI	
0+900	20.00	1.73	1.70	0.10	3.40	Colectora LD BI	
0+920	20.00	1.70	1.72	0.10	3.43	Colectora LD BI	
0+940	20.00	1.65	1.68	0.10	3.35	Colectora LD BI	
0+960	20.00	1.60	1.63	0.10	3.25	Colectora LD BI	
0+980	20.00	1.62	1.61	0.10	3.22	Colectora LD BI	
1+000	20.00	1.60	1.61	0.10	3.22	Colectora LD BI	
1+020	20.00	1.43	1.52	0.10	3.03	Colectora LD BI	
1+040	20.00	1.25	1.34	0.10	2.68	Colectora LD BI	
1+060	20.00	1.05	1.15	0.10	2.30	Colectora LD BI	
1+080	20.00	0.95	1.00	0.10	2.00	Colectora LD BI	
1+085	5.00	0.72	0.84	0.10	0.42	Colectora LD BI	
1+530		0.95					
1+540	10.00	0.80	0.88	0.10	0.88	Colectora LD BI	
1+560	20.00	0.90	0.85	0.10	1.70	Colectora LD BI	
1+580	20.00	1.20	1.05	0.10	2.10	Colectora LD BI	
1+600	20.00	1.50	1.35	0.10	2.70	Colectora LD BI	
1+620	20.00	1.45	1.48	0.10	2.95	Colectora LD BI	
1+637	17.00	1.62	1.54	0.10	2.61	Colectora LD BI	
0+313		2.31				Colectora LI	Borde Muro Rampa
0+320	7.00	2.18	2.25	0.06	0.94	Colectora LI	Borde Muro Rampa
0+340	20.00	1.46	1.82	0.06	2.18	Colectora LI	Borde Muro Rampa
0+360	20.00	0.87	1.17	0.06	1.40	Colectora LI	Borde Muro Rampa
0+380	20.00	0.40	0.64	0.06	0.76	Colectora LI	Borde Muro Rampa
0+400	20.00	0.00	0.20	0.06	0.24	Colectora LI	Borde Muro Rampa
0+378		0.38				Colectora LI BD	
0+380	2.00	0.40	0.39	0.06	0.05	Colectora LI BD	
0+400	20.00	0.77	0.59	0.06	0.70	Colectora LI BD	
0+420	20.00	0.81	0.79	0.06	0.95	Colectora LI BD	
0+440	20.00	0.95	0.88	0.06	1.06	Colectora LI BD	
0+460	20.00	0.95	0.95	0.06	1.14	Colectora LI BD	
0+480	20.00	0.95	0.95	0.06	1.14	Colectora LI BD	
0+500	20.00	0.95	0.95	0.06	1.14	Colectora LI BD	
0+520	20.00	0.41	0.68	0.06	0.82	Colectora LI BD	
0+830		0.40				Colectora LI BD	
0+840	10.00	0.20	0.30	0.06	0.17	Colectora LI BD	
0+860	20.00	0.30	0.25	0.06	0.28	Colectora LI BD	
0+880	20.00	0.30	0.30	0.06	0.33	Colectora LI BD	
0+900	20.00	0.35	0.33	0.06	0.36	Colectora LI BD	
0+920	20.00	0.35	0.35	0.06	0.39	Colectora LI BD	
0+940	20.00	0.35	0.35	0.06	0.39	Colectora LI BD	
0+960	20.00	0.40	0.38	0.06	0.41	Colectora LI BD	
0+980	20.00	0.60	0.50	0.06	0.55	Colectora LI BD	
1+000	20.00	0.55	0.58	0.06	0.63	Colectora LI BD	
1+020	20.00	0.60	0.58	0.06	0.63	Colectora LI BD	
1+040	20.00	0.60	0.60	0.06	0.66	Colectora LI BD	
1+050	10.00	0.50	0.55	0.06	0.30	Colectora LI BD	
1+320		0.67					
1+340	20.00	0.75	0.71	0.06	0.78	Colectora LI BD	
1+360	20.00	0.74	0.75	0.06	0.82	Colectora LI BD	
1+378	18.00	0.67	0.71	0.06	0.70	Colectora LI BD	
1+378		1.00					
1+380	2.00	1.20	1.10	0.06	0.12	Colectora LI BD	
1+400	20.00	1.07	1.14	0.06	1.25	Colectora LI BD	
1+420	20.00	0.81	0.94	0.06	1.03	Colectora LI BD	
1+440	20.00	0.35	0.58	0.06	0.64	Colectora LI BD	

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+600		31.15	2.25		0.10	7.01	E2	
		8.00	2.00	2.00	0.10	3.20	E1 y E2	
2+600	Colectora D	3.00	2.00	2.00	0.07	0.84	LI	
		4.00	2.00	2.00	0.07	1.12	LD	
2+600	Colectora I	21.50	1.00		0.07	1.51	LD	
		4.00	2.00		0.07	0.56	LD	
		4.00	2.00		0.07	0.56	LI	
2+600	Colectora I	4.00	2.00		0.07	0.56	LD	
		4.00	2.00		0.07	0.56	LI	
Remanso		1.00			0.07	22.00	LD	CERT. N°38-ENE
Retorno 2+600		1.00			0.07	4.00	LI	CERT. N°38-ENE
VEREDAS								
-0+090			1.40				Colectora LI BD	
-0+080		10.00	1.47	1.44	0.06	0.86	Colectora LI BD	
-0+060		20.00	1.65	1.56	0.06	1.87	Colectora LI BD	
-0+040		20.00	1.73	1.69	0.06	2.03	Colectora LI BD	
-0+026.7		13.35	1.68	1.71	0.06	1.37	Colectora LI BD	
-0+026.7			1.45				Colectora LI BD	
-0+020.0		6.65	1.58	1.52	0.06	0.60	Colectora LI BD	
0+000		20.00	1.75	1.67	0.06	2.00	Colectora LI BD	
0+020		20.00	2.17	1.96	0.06	2.35	Colectora LI BD	
0+040		20.00	2.52	2.35	0.06	2.81	Colectora LI BD	
0+060		20.00	2.57	2.55	0.06	3.05	Colectora LI BD	
0+074		14.00	2.57	2.57	0.06	2.16	Colectora LI BD	
-0+091.5			0.00				Cantero Central	Calzada D BI
-0+080		11.50	0.20	0.10	0.07	0.08	Cantero Central	Calzada D BI
-0+060		20.00	1.05	0.63	0.07	0.88	Cantero Central	Calzada D BI
-0+040		20.00	1.90	1.48	0.07	2.07	Cantero Central	Calzada D BI
-0+091.5			0.00				Cantero Central	Calzada I BD
-0+080		11.50	0.15	0.08	0.07	0.06	Cantero Central	Calzada I BD
-0+060		20.00	1.03	0.59	0.07	0.83	Cantero Central	Calzada I BD
-0+040		20.00	1.93	1.48	0.07	2.07	Cantero Central	Calzada I BD
-0+040			4.90					
-0+027.5		12.50	5.85	5.38	0.07	4.70	Cantero Central	
-0+080			0.87				Colectora LD BI	
-0+060		20.00	0.87	0.87	0.07	1.22	Colectora LD BI	
-0+040		20.00	0.90	0.89	0.07	1.24	Colectora LD BI	
-0+027.5		12.50	0.93	0.92	0.07	0.80	Colectora LD BI	
-0+027.5			0.65				Colectora LD BI	
-0+020		7.50	0.60	0.63	0.07	0.33	Colectora LD BI	
0+000		20.00	1.13	0.87	0.07	1.21	Colectora LD BI	
0+020		20.00	1.62	1.38	0.07	1.93	Colectora LD BI	
0+040		20.00	1.74	1.68	0.07	2.35	Colectora LD BI	
0+060		20.00	1.59	1.67	0.07	2.33	Colectora LD BI	
0+072.5		12.50	1.73	1.66	0.07	1.45	Colectora LD BI	
0+315			1.35				Colectora LD BI	
0+320		5.00	1.35	1.35	0.06	0.37	Colectora LD BI	
0+340		20.00	1.35	1.35	0.06	1.49	Colectora LD BI	
0+360		20.00	1.35	1.35	0.06	1.49	Colectora LD BI	
0+380		20.00	1.47	1.41	0.06	1.55	Colectora LD BI	
0+400		20.00	1.45	1.46	0.06	1.61	Colectora LD BI	
0+420		20.00	1.30	1.38	0.06	1.51	Colectora LD BI	
0+440		20.00	0.85	1.08	0.06	1.18	Colectora LD BI	
0+460		20.00	0.48	0.67	0.06	0.73	Colectora LD BI	
0+480		20.00	0.46	0.47	0.06	0.52	Colectora LD BI	
0+480			0.60					
0+500		20.00	0.62	0.61	0.06	0.67	Colectora LD BI	
0+528		28.00	0.35	0.49	0.06	0.75	Colectora LD BI	
0+725			1.06				Colectora LD BI	
0+730		5.00	0.72	0.89	0.07	0.31	Colectora LD BI	
0+735		5.00	0.44	0.58	0.07	0.20	Colectora LD BI	
0+746		11.00	0.35	0.40	0.07	0.30	Colectora LD BI	
0+830.00			1.90					

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

CONSORCIO D-R
CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

4+380	4+550	L.I.	160.00	PVC		170.00	ESSAP	CERT. N°18-JUNIO
4+780	5+040	L.I.	60.00	PVC		240.00	ESSAP	
4+780	5+040	L.I.	150.00	PBA		260.00	ESSAP	
5+040	5+160	L.I.	150.00	PBA		100.00	ESSAP	
5+040	5+104	L.I.	60.00	PVC		64.00	Junta de Saneamineto de Limpio	
4+782	4+858	L.D.	25.00	PVC		76.00	ESSAP	
4+858	4+900	L.D.	32.00	PVC		42.00	ESSAP	
4+900		L.D.	32.00	PVC		12.00	ESSAP	
4+905		L.D.	110.00	PAAV		19.00	ESSAP	
4+900	5+000	L.D.	60.00	PVC		100.00	ESSAP	
4+940		L.D.	110.00	PBA		16.10	ESSAP	
4+995	5+100	L.D.	13.00	PVC		105.00	ESSAP	
5+000	5+050	L.D.	60.00	PVC		50.00	ESSAP	
5+050	5+060	L.D.	32.00	PVC		10.00	ESSAP	
Subtotal Frente 2						**3,838.88**		
Zona 5+200		Cruce	160.00	PBA	36.00	36.00	ESSAP	
Subtotal Frente 3						**36.00**		
5+300	Cruce		63.00	HDPE		47.00	Junta de Saneamineto de Limpio	CERT. N°37 - ENE
5+300	5+662	L.I.	50.00	PVC		361.50	Junta de Saneamineto de Limpio	CERT. N°37 - ENE
5+662	5+905	L.I.	50.00	PVC		245.00	Junta de Saneamineto de Limpio	CERT. N°41 - MAY
5+905	Cruce					75.30	Junta de Saneamineto de Limpio	CERT. N°41 - MAY
5+905	6+145	L.I.	50.00	PVC		240.00	Junta de Saneamineto de Limpio	CERT. N°38 - FEB
6+142	6+242		60.00	PAD		100.00		CERT. N°41 - MAY
6+242	6+342			PAD		100.00		CERT. N°41 - MAY
6+345	Cruce			PAD		34.00		CERT. N°41 - MAY
6+342	6+430		1"			88.00		CERT. N°41 - MAY
9+200						100.00	Cruce Piquete Cue	
Subtotal Frente 4						**1,390.80**		
					Parcial=	**13,720.68**	**m**	

Cantidad total de Reposición y Adecuación de la Red de Agua Corriente = 13,720.68 m

Item Nº: 69.1 Reposición y Adecuación de aductora de H F 500 Unidad: **ml**

Progresivas		Longitud				Cantidad	Observaciones
0+008	0+092	L.I.	500.00	HF	84.00	84.00	
0+092	0+170	L.I.	500.00	HF	78.00	78.00	
0+170	0+255	L.I.	500.00	HF	85.00	85.00	
Subtotal Frente 1						**247.00**	
Subtotal Frente 2						**0.00**	
Subtotal Frente 3						**0.00**	
Subtotal Frente 4						**0.00**	
					Parcial=	**247.00 ml**	

Cantidad total de Reposición y Adecuación de Aductora de H F 500 = 247.00 ml

Item Nº: 148 Vereda y Revestimientos con Hormigón Unidad: **m3**

Progresivas		Longitud	Ancho		Espesor	Cantidad	Observaciones
PASOS PEATONALES							
		29.05	2.25		0.10	6.54	E1

Ing. Cristobal Cohene C
Supervisor de Obra
DV - MOPC

CONSORCIO D-R
CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

Cantidad total de Adecuación del Sistema de Energía Eléctrica = 1.00 gl

Item Nº: 59 Reposición y Adecuación de la Red de Agua Corriente Unidad: m

Progresivas		Lado	Diam.	Material	Longitud	Observaciones		
-0+159	0+440	L.D.	110.00	PAD	599.00	ESSAP		
0+440	0+500	L.D.	110.00	PAD	60.00	ESSAP		
0+500	0+560	L.D.	110.00	PAD	60.00	ESSAP		
0+560	0+800	L.D.	160.00	PVC	240.00	ESSAP		
0+820	1+000	L.D.	200.00	PVC	200.00	ESSAP		
1+000	1+200	L.D.	160.00	PVC	200.00	ESSAP		
1+300	1+600	L.D.	160.00	PVC	300.00	ESSAP		
1+600	1+680	L.D.	200.00	PVC	80.00	ESSAP		
1+680	2+000	L.D.	160.00	PVC	320.00	ESSAP		
2+000	CALLE INTERNA	L.D.	160.00	PVC	36.00	ESSAP		
Cruce 1+960		L.D.-L.I.	160.00	PVC	42.00	ESSAP		
0+500	0+580	L.D.	63.00	PBA	80.00	ESSAP		
0+580	0+800	L.D.	63.00	PBA	220.00	ESSAP		
0+820	1+000	L.D.	63.00	PBA	180.00	ESSAP		
1+000	1+600	L.D.	63.00	PBA	600.00	ESSAP		
1+600	1+680	L.D.	63.00	PBA	80.00	ESSAP		
1+680	2+800	L.D.	63.00	PBA	1,120.00	ESSAP		
2+000	CALLE INTERNA	L.D.	63.00	PBA		ESSAP		
2+580	CALLE INTERNA	L.D.	63.00	PBA		ESSAP		
Zona 2+780		Cruce	63.00	PBA	50.00	ESSAP		
2+100	2+600	L.D.	63.00	PEAD	500.00	Aguateria Emilio		
2+600	2+634	L.D.	63.00	PEAD	34.00	Aguateria		
2+634	2+700	L.D.	63.00	PEAD	66.00	Aguateria		
2+700	2+800	L.D.	63.00	PEAD	100.00	Aguateria		
0+400	1+200	L.I.	60.00	PBA	800.00	ESSAP		
Sist. 0+520	Calle interna	L.I.	60.00	PBA		ESSAP		
Sist. 1+200	Calle interna	L.I.	60.00	PBA	170.00	ESSAP		
1+200	1+400	L.I.	60.00	PBA	200.00	ESSAP		
1+400	1+500	L.I.	60.00	PBA	100.00	ESSAP		
1+500	1+700	L.I.	60.00	PBA	200.00	ESSAP		
1+700	1+960	L.I.	60.00	PBA	260.00	ESSAP		
0+200	0+800	L.I.	160.00	PBA	664.00	ESSAP	Ramal Transchaco	
1+960	2+550	L.I.	160.00	PBA	590.00	ESSAP		
2+550	2+600	L.I.	160.00	PBA	50.00	ESSAP		
2+600	2+678	L.I.	160.00	PBA	78.00	ESSAP		
2+678	2+770	L.I.	160.00	PBA	92.00	ESSAP		
2+770	2+800	L.I.	160.00	PBA	30.00	ESSAP		
Cruce 0+820			300.00	HF	54.00	ESSAP		
Ver Certificado Nº 40 - Abril 2018								
Subtotal Frente 1					**8,455.00**			
2+800	2+860	L.D.	40.00	HDPE	60.00	Aguatería Miraflor		
2+800	2+850	L.D.	40.00	HDPE	50.00	Aguatería Miraflor		
2+800	2+845	L.D.	50.00	PVC	45.00	ESSAP		
2+775	2+999	L.I.	160.00	PBA	224.28	ESSAP		
2+912	2+946	L.D.	25.00	PBA	34.00	ESSAP		CERT. Nº16-ABRIL
2+999	3+900	L.I.	160.00	PBA	901.00	ESSAP		
3+050		L.D.	60.00	PBA	60.00	ESSAP	Cruce Aliviadero	CERT. Nº16-ABRIL
3+050	3+190	L.D.	40.00	PBA	140.00	ESSAP	Aguateria	CERT. Nº16-ABRIL
3+050	3+300	L.D.	63.00	PBA	250.00	ESSAP		CERT. Nº16-ABRIL
3+420	3+440	L.D.	63.00	PBA	20.00	ESSAP		CERT. Nº16-ABRIL
3+780		L.D.	63.00	PBA	63.40	ESSAP	Cruce Calle	CERT. Nº16-ABRIL
3+937	4+132	L.D.	63.00	PBA	195.00	ESSAP		CERT. Nº16-ABRIL
3+900	4+371	L.I.	63.00	PBA	471.00	ESSAP		CERT. Nº16-ABRIL
4+060		L.D.	63.00	PBA	47.10	ESSAP	Cruce Calle	CERT. Nº16-ABRIL
4+060		L.I.	110.00	PBA	6.00	ESSAP	Ramal	CERT. Nº16-ABRIL
4+371		L.I.	112.50	PBA	8.00	ESSAP	Cruce	CERT. Nº16-ABRIL

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

CONSORCIO D-R
CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

4+599	4+684	84.20		LD	Desnivel	84.20	Bajada Pte. Damián	Bajada Pte. Damián
Subtotal Frente 2						**2,453.50**		
Subtotal Frente 3						**0.00**		
Subtotal Frente 4						**0.00**		

Parcial= 4,207.60 ml

Cantidad total de Baranda de Defensa Metálica = 4,207.60 ml

Item N°: 66 Remoción de Estructuras de puentes existentes Unidad: **m**

Progresivas		Lontitud	Porcentaje			Total	Observaciones
		46.60	100%			46.60	Puente Itay
		10.70	100%			10.70	Aliviadero Itay
		33.90	100%			33.90	Puente Damian

Parcial= 91.20 m

Cantidad total de Remoción de Estructuras de puentes existentes = 91.20 m

Item N°: 67 Instalaciones y servicios especiales Unidad: **mes**

Progresivas		Cantidad				Cantidad	Observaciones
						26.00	
Subtotal						**26.00**	

Parcial= 26.00 mes

Cantidad total de Instalaciones y servicios especiales = 26.00 mes

Item N°: 67.1 Instalaciones y servicios especiales adicionales Unidad: **mes**

Progresivas		Cantidad				Cantidad	Observaciones
		17.00				17.00	
Subtotal						**17.00**	

Parcial= 17.00 mes

Cantidad total de Instalaciones y servicios especiales adicionales = 17.00 mes

Item N°: 68.1 Adecuación del Sistema de Energía Eléctrica Unidad: **gl**

Descripción				Incidencia	Avance Item	Cantidad	Observaciones
Exp.: P11012015020101 - Traslado y Adecuación de sostén de Media Tensión. - Plano N°: 54.534				0.05	1.00	**0.05**	
Exp.: P11012015040030 - Traslado de sostén, adecuación de red de Media y Baja Tensión. - Plano N°: 54.574				0.02	1.00	**0.02**	
Exp.: SG/DSME/4832/15 - Traslado y Adecuación de Líneas de Media Tensión Aérea desnuda, y Baja Tensión. - Plano N°: 54.640				0.41	1.00	**0.41**	
Exp.: SG/DSME/7264/15 - Traslado y Adecuación de Líneas de Media Tensión Aérea desnuda, de Baja Tensión, e Iluminación. - Plano N°: 54.717				0.50	1.00	**0.50**	
Exp.: P11012015070028 - Retiro y traslado de línea en Media Tensión. - Plano N°: 54.744				0.02	1.00	**0.02**	
Subtotal Frente 1						**0.45**	
Subtotal Frente 2						**0.55**	
Subtotal Frente 3						**0.00**	
Subtotal Frente 4						**0.00**	

Parcial= 1.00 gl

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

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

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

Parcial= 114,839.54 m2

Cantidad total de Empastado = 114,839.54 m2

Item N°: 65 **Baranda de Defensa Metálica** Unidad: ml

Progresiva		Longitud				Cantidad	Observaciones	
0+511.2	1+065.6	554.40	LI		1.00	554.40	B.I.	
frig								
1+084.7	1+438.1	353.40	LI		1.00	353.40	B.I.	
2+726.7	2+800.0	73.30			1.00	73.30	Colectora LI	
2+464.4	2+584.5	120.10	LI		1.00	120.10	B.D.	
2+624.0	2+804.3	180.30	LI		1.00	180.30	B.D.	
2+462.4	2+584.5	122.10	LD		1.00	122.10	B.I.	
2+620.4	2+804.8	184.40	LD		1.00	184.40	B.I.	
2+584.5		7.95	transversal		1.00	7.95	Estribo 1	
2+620.4		7.95	transversal		1.00	7.95	Estribo 2	
2+693.0	2+762.2	69.20	LD		1.00	69.20	B.D.	
2+723.5	2+804.5	81.00	LD		1.00	81.00	Colectora LD	
Subtotal Frente 1						**1,754.10**		
2+800	2+846	45.60		LI	Colectora LI	45.60	Pte. Itay	Pte. Itay
2+919	3+039	119.40		LI	Desnivel	119.40	Entre puentes	Entre puentes
3+054	3+082	27.90		LI	Desnivel	27.90	Puente Aliviadero	Puente Aliviadero
3+100	3+181	80.60		LI	Desnivel	80.60	Acceso Aliviadero	Acceso Aliviadero
4+467	4+540	72.70		LI	Desnivel	72.70	Bajada P. Damian	Bajada P. Damian
4+600	4+779	179.40		LI	Desnivel	179.40	Acceso P. Damian	Acceso P. Damian
5+200	5+231	31.40		LI	Desnivel	31.40	Acceso Viaducto	Acceso Viaducto
2+804	2+846	41.30		LI	B.D.	41.30	Pte. Itay	Pte. Itay
2+919	3+039	119.40		LI	Interno	119.40	Entre puentes	Entre puentes
3+054	3+181	126.50		LI	Interno	126.50	Puente Aliviadero	Puente Aliviadero
3+868	3+960	92.40		LI	Interno	92.40	Terramesh	Terramesh
4+000	4+092	92.40		LI	Interno	92.40	Terramesh	Terramesh
4+350	4+474	123.60		LI	Interno	123.60	Bajada P. Damian	Bajada P. Damian
4+513	4+540	27.10		LI	Muro	27.10	Terramesh	Terramesh
4+600	4+628	27.60		LI	Interno	27.60	Acceso P. Damian	Acceso P. Damian
5+200	5+216	16.10		LI	Interno	16.10	Bajada Pte. Damián	Bajada Pte. Damián
5+399	5+447	47.30		LI	Interno	47.30	Acceso Viaducto	Acceso Viaducto
2+805	2+843	37.90		LD	B.I.	37.90	Acceso P. Itay	Acceso P. Itay
2+919	3+038	118.80		LD	Interno	118.80	Entre puentes	Entre puentes
3+054	3+181	123.60		LD	Interno	127.10	Bajada P. Aliviadero	Bajada P. Aliviadero
3+868	3+960	92.40		LD	Interno	92.40	Terramesh	Terramesh
3+960		7.95		LD	Transversal	7.95	Terramesh	Terramesh
4+000		7.95		LD	Transversal	7.95	Terramesh	Terramesh
4+000	4+092	92.40		LD	Interno	92.40	Terramesh	Terramesh
4+513	4+540	27.10		LD	Muro	27.10	Terramesh	Terramesh
4+599	4+627	27.60				27.60		
5+399	5+447	47.30		LD	Interno	47.30	Separador Central	Separador Central
2+824	2+845	20.60		LD	Colectora LD	20.60	Pte. Itay	Pte. Itay
2+919	2+997	77.90		LD	Desnivel	77.90	Entre puentes	Entre puentes
3+006	3+040	34.00		LD	Desnivel	34.00	Entre puentes	Entre puentes
3+057	3+181	123.60				123.60		
3+054	3+114	60.50		LD	Separación	60.50	Bajada P. Aliviadero	Bajada P. Aliviadero
4+319	4+434	114.90		LD	Interno	114.90	Acceso P. Damian	Acceso P. Damian
4+459	4+540	80.60		LD	Desnivel	80.60	Acc. Pte. Damián	Acc. Pte. Damián

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

6+080		0.80	0.50	364.00		181.78	MD
5+300		2.20				0.00	CI-MI
5+320		2.20	2.20	20.00		44.00	CI-MI
5+340		2.20	2.20	20.00		44.00	CI-MI
5+360		2.20	2.20	20.00		44.00	CI-MI
5+380		2.20	2.20	20.00		44.00	CI-MI
5+400		2.60	2.40	20.00		48.00	CI-MI
5+420		2.60	2.60	20.00		52.00	MI
5+440		2.60	2.60	20.00		52.00	MI
5+460		2.60	2.60	20.00		52.00	MI
5+480		2.60	2.60	20.00		52.00	MI
5+500		2.70	2.65	20.00		53.00	MI
5+520		2.70	2.70	20.00		54.00	MI
5+540		2.60	2.65	20.00		53.00	MI
5+560		2.30	2.45	20.00		49.00	MI
5+580		2.30	2.30	20.00		46.00	MI
5+600		2.30	2.30	20.00		46.00	MI
5+620		2.10	2.20	20.00		44.00	MI
5+640		2.10	2.10	20.00		42.00	MI
5+660		2.40	2.25	20.00		45.00	MI
5+680		2.00	2.20	20.00		44.00	MI
5+700		1.50	1.75	20.00		35.00	MI
5+720		1.20	1.35	20.00		27.00	MI
5+740		1.00	1.10	20.00		22.00	MI
5+760		1.20	1.10	20.00		22.00	MI
5+780		1.40	1.30	20.00		26.00	MI
5+800		2.30	1.85	20.00		37.00	MI
5+820		2.30	2.30	20.00		46.00	MI
5+840		2.30	2.30	20.00		46.00	MI
5+860		2.30	2.30	20.00		46.00	MI
5+880		2.30	2.30	20.00		46.00	MI
5+900		2.30	2.30	20.00		46.00	MI
5+920		2.00	2.15	20.00		43.00	MI
5+935		2.50	2.25	15.00		33.75	MI
5+940		2.50	2.25	20.00		45.00	MI
5+960		2.50	2.50	20.00		50.00	MI
5+980		2.50	2.50	20.00		50.00	MI
6+000		2.50	2.50	20.00		50.00	MI
6+020		2.50	2.50	20.00		50.00	MI
6+040		2.50	2.50	20.00		50.00	MI
6+060		2.50	2.50	20.00		50.00	MI
6+080		2.50	2.50	20.00		50.00	MI
5+293		4.00				0.00	Cantero central
5+295		7.10	5.55	2.50		13.88	Cantero central
5+305		6.00	6.55	10.00		65.50	Cantero central
5+315		4.90	5.45	10.00		54.50	Cantero central
5+325		3.90	4.40	10.00		44.00	Cantero central
5+335		2.90	3.40	10.00		34.00	Cantero central
5+345		1.90	2.40	10.00		24.00	Cantero central
5+355		1.20	1.55	10.00		15.50	Cantero central
5+358		1.00	1.10	3.00		3.30	Cantero central
6+080	6+400	3.64	320.00			1,164.80	LD
8+920	9+200	3.64	280.00			1,019.20	LD
6+080	6+400	3.70	320.00			1,184.00	LD
8+920	9+200	3.70	280.00			1,036.00	LD
9+200	9+300	6.47	100.00			647.00	
Subtotal Frente 4						8,586.99	

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+160		1.50	1.50	20.00		30.00		CD-MD
5+180		1.50	1.50	20.00		30.00		CD-MD
5+200		1.50	1.50	20.00		30.00		CD-MD
5+255		1.90					Bocacalle	CD-MD
5+265		3.90	2.90	10.00		29.00	Bocacalle	CD-MD
5+277		7.10	5.50	12.00		66.00	Bocacalle	CD-MD
5+280		7.10	7.10	3.00		21.30	Bocacalle	CD-MD
5+289		2.00	4.55	9.00		40.95	Bocacalle	CD-MD
5+110		2.00						CI-MI
5+140		2.00	2.00	30.00	60.00	60.00		CI-MI
5+160		2.00	2.00	20.00	40.00	100.00		CI-MI
5+180		2.00	2.00	20.00	40.00	140.00		CI-MI
5+200		2.00	2.00	20.00	40.00	180.00		CI-MI
5+280		2.20						CI-MI
5+300		2.20	2.20	20.00		44.00		CI-MI
5+242		7.10					Cantero central	
5+260		7.10	7.10	18.00		127.80	Cantero central	
5+270		7.10	7.10	10.00		71.00	Cantero central	
5+278		5.40	6.25	8.30		51.88	Cantero central	
Subtotal Frente 2						**48,568.42**		
6+400	8+920	3.80	2,520.00			9,576.00	LD	
6+400	8+920	3.65	2,520.00			9,198.00	LD	
Subtotal Frente 3						**18,774.00**		
Subtotal Frente 3.1						**0.00**		
5+305		2.60					Bocacalle	CD-MD
5+320		2.60	2.60	15.00		39.00	Bocacalle	CD-MD
5+331		2.60	2.60	11.00		28.60	Bocacalle	CD-MD
Empalme								
5+331		3.00				0.00		CD-MD
5+340		3.00	3.00	9.00		27.00		CD-MD
5+360		3.20	3.10	20.00		62.00		CD-MD
5+380		3.70	3.45	20.00		69.00		CD-MD
5+403		3.70	3.70	23.00		85.10		MD
5+420		3.70	3.70	17.00		62.90		MD
5+440		3.70	3.70	20.00		74.00		MD
5+460		3.50	3.60	20.00		72.00		MD
5+480		3.60	3.55	20.00		71.00		MD
5+500		3.70	3.65	20.00		73.00		MD
5+520		3.50	3.60	20.00		72.00		MD
5+540		3.50	3.50	20.00		70.00		MD
5+560		3.50	3.50	20.00		70.00		MD
5+580		3.50	3.50	20.00		70.00		MD
5+600		3.50	3.50	20.00		70.00		MD
5+620		3.50	3.50	20.00		70.00		MD
5+640		3.50	3.50	20.00		70.00		MD
5+650		3.60	3.55	10.00		35.50		MD
5+660		5.20	4.40	10.00		44.00		MD
5+665		1.60	3.40	5.00		17.00		MD
5+670		1.60	1.60	5.00		8.00		MD
5+680		2.20	1.90	10.00		19.00		MD
5+700		1.00	1.60	20.00		32.00		MD
5+716		0.20	0.60	16.00		9.60		MD

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

CONSORCIO D-R
CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

5+424	3.40	3.20	20.00		64.00	Acceso a Limpio LI	LI
0+000	3.20					Ramal a Circunvalación - LD	
0+020	4.50	3.85	20.00		77.00	Ramal a Circunvalación - LD	
0+040	6.00	5.25	20.00		105.00	Ramal a Circunvalación - LD	
0+060	6.20	6.10	20.00		122.00	Ramal a Circunvalación - LD	
0+080	6.30	6.25	20.00		125.00	Ramal a Circunvalación - LD	
0+100	6.20	6.25	20.00		125.00	Ramal a Circunvalación - LD	
0+120	6.20	6.20	20.00		124.00	Ramal a Circunvalación - LD	
0+140	6.20	6.20	20.00		124.00	Ramal a Circunvalación - LD	
0+160	6.20	6.20	20.00		124.00	Ramal a Circunvalación - LD	
0+180	6.20	6.20	20.00		124.00	Ramal a Circunvalación - LD	
0+200	6.10	6.15	20.00		123.00	Ramal a Circunvalación - LD	
0+220	6.20	6.15	20.00		123.00	Ramal a Circunvalación - LD	
0+240	6.20	6.20	20.00		124.00	Ramal a Circunvalación - LD	
0+260	6.20	6.20	20.00		124.00	Ramal a Circunvalación - LD	
0+280	3.80	5.00	20.00		100.00	Ramal a Circunvalación - LD	
0+289	2.20	3.00	9.00		27.00	Ramal a Circunvalación - LD	
0+000	5.20					Ramal a Circunvalación - LI	
0+020	5.20	5.20	20.00		104.00	Ramal a Circunvalación - LI	
0+040	5.40	5.30	20.00		106.00	Ramal a Circunvalación - LI	
0+060	5.70	5.55	20.00		111.00	Ramal a Circunvalación - LI	
Zona FERUSA 4960 a 5020							
1	27.00	2.50			67.50	Proteccion de Cuneta Revestida	
2	20.20	2.50			50.50	Proteccion de Cuneta Revestida	
3	75.00	2.50			187.50	Proteccion de Cuneta Revestida	
4	28.40	2.50			71.00	Proteccion de Cuneta Revestida	
5	135.90	2.50			339.75	Proteccion de Cuneta Revestida	
6	117.00	2.50			292.50	Proteccion de Cuneta Revestida	
Zona FERUSA 4960 a 5020	20.00						LI
area 1	14.10	17.05	20.00		341.00		LI
	6.00	10.05	20.00		201.00		LI
	1.00	3.50	15.00		52.50		LI
area 2	0.00						LI
	7.30	3.65	10.00		36.50		LI
area 3	6.00						LI
	3.00	4.50	16.65		74.93		LI
area 4	3.80						LI
	3.80	3.80	4.90		18.62		LI
area 5	0.00						LI
	18.80	9.40	19.00		178.60		LI
area 6	10.80	16.55			178.74		LI
4+000	5.20						
4+000	5.20	5.20	1.00		5.20	Completado Bajo Viaducto	
4+000	15.70						
4+000	15.70	15.70	1.10		17.27	Completado Bajo Viaducto	
4+000	8.00						
4+000	8.00	8.00	2.00		16.00		
5+120	1.50						CD-MD
5+140	1.50	1.50	20.00		30.00		CD-MD

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+120		14.60					Acceso a Limpio	Centro
5+140		12.60	13.60	20.00		272.00	Acceso a Limpio	Centro
5+160		12.60	12.60	20.00		252.00	Acceso a Limpio	Centro
5+183		11.30	11.95	22.50		268.88	Acceso a Limpio	Centro
5+040		19.00					LD- entre Calz Derecha y Acc. Limpio	
5+060		28.50	23.75	20.00		475.00	LD- entre Calz Derecha y Acc. Limpio	
5+080		43.30	35.90	20.00		718.00	LD- entre Calz Derecha y Acc. Limpio	
5+086		47.00	45.15	6.00		270.90	LD- entre Calz Derecha y Acc. Limpio	
Acceso a Limpio								
5+086		6.20					LI - Acc. Limpio	
5+100		6.20	6.20	14.00		86.80	LI - Acc. Limpio	
5+120		6.20	6.20	20.00		124.00	LI - Acc. Limpio	
5+140		6.20	6.20	20.00		124.00	LI - Acc. Limpio	
5+160		6.20	6.20	20.00		124.00	LI - Acc. Limpio	
5+187		6.20	6.20	27.00		167.40	LI - Acc. Limpio	
5+220			9.85	17.90		176.32	entre Acc. Limpio y Ramal (triangulo)	
5+081	5+122	41.20	26.20			1,079.44	LI - Acc. Limpio	Lado Pando
5+081	5+122	35.85	21.90			785.12	LI - Acc. Limpio	Lado Pando
5+122	5+160	17.95	13.25			237.84	LI - Acc. Limpio	Lado Pando
5+122	5+160	46.30	33.40			1,546.42	LI - Acc. Limpio	Lado Pando
5+160		9.20					LI - Acc. Limpio	Lado Pando
5+180		9.50	9.35	20.00		187.00	LI - Acc. Limpio	Lado Pando
5+204		9.20	9.35	24.00		224.40	LI - Acc. Limpio	Lado Pando
5+160	5+220	33.00	29.00			957.00	LI - Acc. Limpio	Lado Pando
5+086		23.00					LI - Acc. Limpio	Bajo Viaducto
5+106		23.50	23.25	20.00		465.00	LI - Acc. Limpio	Bajo Viaducto
5+128		19.75		24.00		474.00	LI - Acc. Limpio	Bajo Viaducto
5+137		2.80						
5+140		3.00	2.90	3.00		8.70	Acceso a Limpio LI	Lado Abasto
5+160		5.20	4.10	20.00		82.00	Acceso a Limpio LI	Lado Abasto
5+180		7.20	6.20	20.00		124.00	Acceso a Limpio LI	Lado Abasto
5+194		8.60	7.90	13.50		106.65	Acceso a Limpio LI	Lado Abasto
Rotonda Abasto								
Central		832.04				832.04	Rotonda Abasto	Centro
Isleta		24.57				24.57	Isleta	Centro
5+270		28.60						
5+290		26.20	27.40	20.00		548.00	Acceso a Limpio	Centro
5+310		22.60	24.40	20.00		488.00	Acceso a Limpio	Centro
5+330		18.60	20.60	20.00		412.00	Acceso a Limpio	Centro
5+350		15.30	16.95	20.00		339.00	Acceso a Limpio	Centro
5+370		12.90	14.10	20.00		282.00	Acceso a Limpio	Centro
5+390		10.70	11.80	20.00		236.00	Acceso a Limpio	Centro
5+410		9.60	10.15	20.00		203.00	Acceso a Limpio	Centro
5+430		6.70	8.15	20.00		163.00	Acceso a Limpio	Centro
5+451		1.55	4.13	21.00		86.63	Acceso a Limpio	Centro
5+360		2.50						
5+380		2.70	2.60	20.00		52.00	Acceso a Limpio LI	LI
5+398		2.70	2.70	17.50		47.25	Acceso a Limpio LI	LI
5+404		3.00					Acceso a Limpio LI	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

4+481	4+500	2.85	19.20			54.72	LD	Talud
4+500	4+510	4.25	10.00			42.50	LD	Talud
4+510	4+520	4.55	10.00			45.50	LD	Talud
4+520	4+528	4.50	8.00			36.00	LD	Talud
Pte. Damián								
4+583	4+600	3.05	17.50			53.38	Centro	Talud Izq
4+600	4+620	3.40	20.00			68.00	Centro	Talud Izq
4+620	4+640	3.35	20.00			67.00	Centro	Talud Izq
4+640	4+660	3.10	20.00			62.00	Centro	Talud Izq
4+660	4+672	2.50	12.00			30.00	Centro	Talud Izq
4+584	4+600	4.08	16.50			67.24	LD	Talud Izquierdo
4+600	4+620	4.05	20.00			81.00	LD	Talud Izquierdo
4+620	4+640	3.73	20.00			74.50	LD	Talud Izquierdo
4+640	4+660	3.40	20.00			68.00	LD	Talud Izquierdo
4+660	4+680	2.95	20.00			59.00	LD	Talud Izquierdo
4+680	4+700	2.60	20.00			52.00	LD	Talud Izquierdo
4+700	4+720	2.35	20.00			47.00	LD	Talud Izquierdo
4+720	4+725	2.20	5.00			11.00	LD	Talud Izquierdo
4+725		8.50						
4+740		8.10	8.30	15.00		124.50		Centro
4+760		7.90	8.00	20.00		160.00		Centro
4+780		7.90	7.90	20.00		158.00		Centro
4+800		7.80	7.85	20.00		157.00		Centro
4+820		7.85	7.83	20.00		156.50		Centro
4+840		7.80	7.83	20.00		156.50		Centro
4+860		7.80	7.80	20.00		156.00		Centro
4+880		7.70	7.75	20.00		155.00		Centro
4+900		7.30	7.50	20.00		150.00		Centro
4+940		7.30	7.30	40.00		292.00		Centro
4+960		7.20	7.25	20.00		145.00		Centro
4+980		7.20	7.20	20.00		144.00		Centro
5+000		7.20	7.20	20.00		144.00		Centro
5+000		7.20						
5+020		7.30	7.25	20.00		145.00		Centro
5+040		7.30	7.30	20.00		146.00		Centro
5+060		7.25	7.28	20.00		145.50		Centro
5+072		7.50	7.38	12.00		88.50		Centro
5+072		7.30						Centro
5+080		7.30	7.30	8.00		58.40		Centro
5+100		7.30	7.30	20.00		146.00		Centro
5+120		7.30	7.30	20.00		146.00		Centro
5+200		7.10						Centro
5+220		7.15	7.13	20.00		142.50		Centro
5+240		7.10	7.13	20.00		142.50		Centro
5+250		7.10	7.10	10.00		71.00		Centro
4+968		0.30						
4+980		2.50	1.40	12.00		16.80	Acceso a Limpio	entre Calz der y acc a Limpio
5+000		8.20	5.35	20.00		107.00	Acceso a Limpio	entre Calz der y acc a Limpio
5+020		15.20	11.70	20.00		234.00	Acceso a Limpio	entre Calz der y acc a Limpio
5+040		22.90	19.05	20.00		381.00	Acceso a Limpio	entre Calz der y acc a Limpio
5+040		3.10						
5+060		3.20	3.15	20.00		63.00	Acceso a Limpio	Centro
5+160		3.20	3.20	100.00		320.00	Acceso a Limpio	Centro
5+180		3.10	3.15	20.00		63.00	Acceso a Limpio	Centro
5+188		3.10	3.10	8.00		24.80	Acceso a Limpio	Centro

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+900		8.45	8.33	40.00		333.00	Centro
3+940		8.50	8.48	40.00		339.00	Centro
3+970		8.50	8.50	30.00		255.00	Centro
Viaducto							
4+000		8.55					
4+040		8.05	8.30	40.00		332.00	Centro
4+080		7.35	7.70	40.00		308.00	Centro
4+120		7.40	7.38	40.00		295.00	Centro
4+160		7.40	7.40	40.00		296.00	Centro
4+180		7.40	7.40	20.00		148.00	Centro
4+180	4+200	7.40	20.00			148.00	Centro
4+200	4+220	7.48	20.00			149.50	Centro
4+220	4+240	7.58	20.00			151.50	Centro
4+240	4+260	7.55	20.00			151.00	Centro
4+260	4+280	7.55	20.00			151.00	Centro
4+280	4+300	7.70	20.00			154.00	Centro
4+300	4+320	7.80	20.00			156.00	Centro
4+320	4+327	7.80	7.00			54.60	Centro
4+327		7.80					
4+340		7.90	7.85	13.00		102.05	Centro
4+360		8.15	8.03	20.00		160.50	Centro
4+380		8.60	8.38	20.00		167.50	Centro
4+393		8.90	8.75	13.00		113.75	Centro
4+393		6.90					
4+400		6.35	6.63	7.00		46.38	Centro
4+420		6.65	6.50	20.00		130.00	Centro
4+438		6.40	6.53	18.00		117.45	Centro
4+438	4+460	3.00	22.00			66.00	Centro Talud Der
4+460	4+480	3.35	20.00			67.00	Centro Talud Der
4+480	4+500	3.60	20.00			72.00	Centro Talud Der
4+500	4+520	3.55	20.00			71.00	Centro Talud Der
4+520	4+526	3.45	6.00			20.70	Centro Talud Der
4+438	4+460	3.85	22.00			84.70	Centro Talud Izq
4+460	4+480	4.10	20.00			82.00	Centro Talud Izq
4+480	4+500	4.05	20.00			81.00	Centro Talud Izq
4+500	4+520	4.00	20.00			80.00	Centro Talud Izq
4+520	4+526	3.90	6.00			23.40	Centro Talud Izq
4+438		6.10					Centro
4+440		6.10	6.10	2.00		12.20	Centro
4+460		6.20	6.15	20.00		123.00	Centro
4+480		5.70	5.95	20.00		119.00	Centro
4+500		5.20	5.45	20.00		109.00	Centro
4+520		4.50	4.85	20.00		97.00	Centro
4+526		4.80	4.65	6.00		27.90	Centro
4+575		6.80					Centro
4+580		6.00	6.40	5.00		32.00	Centro
4+600		5.70	5.85	20.00		117.00	Centro
4+620		5.60	5.65	20.00		113.00	Centro
4+640		5.50	5.55	20.00		111.00	Centro
4+660		5.00	5.25	20.00		105.00	Centro
4+680		5.00	5.00	20.00		100.00	Centro
4+700		5.40	5.20	20.00		104.00	Centro
4+720		3.80	4.60	20.00		92.00	Centro
4+725		3.50	3.65	5.00		18.25	Centro

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+980	3+000	4.70	20.00			94.00	LI	Talud Der
3+000	3+020	4.70	20.00			94.00	LI	Talud Der
3+020	3+040	4.73	20.00			94.60	LI	Talud Der
3+050	3+060	4.45	10.00			44.50	LI	Talud Der
3+060	3+080	4.80	20.00			96.00	LI	Talud Der
3+080	3+100	4.45	20.00			89.00	LI	Talud Der
3+100	3+120	4.00	20.00			80.00	LI	Talud Der
3+120	3+140	3.45	20.00			69.00	LI	Talud Der
2+800.00		8.10						Centro
2+820.00		7.40	7.75	20.00		155.00		Centro
2+840.00		7.60	7.50	20.00		150.00		Centro
2+842.00		7.60	7.60	2.00		15.20		Centro
2+914.30		5.60						Centro
2+934.30		5.10	5.35	20.00		107.00		Centro
2+954.30		5.10	5.10	20.00		102.00		Centro
2+974.30		5.10	5.10	20.00		102.00		Centro
2+994.30		4.80	4.95	20.00		99.00		Centro
3+014.30		4.40	4.60	20.00		92.00		Centro
3+034.30		4.40	4.40	20.00		88.00		Centro
3+041.30		4.60	4.50	7.00		31.50		Centro
3+140	3+190	0.85	50.00			42.50		Centro
3+190	3+240	0.88	50.00			43.75		Centro
3+240	3+290	0.90	50.00			45.00		Centro
3+290	3+340	0.90	50.00			45.00		Centro
3+340	3+390	0.90	50.00			45.00		Centro
3+390	3+434	0.90	44.00			39.60		Centro
3+140	3+144	6.20	4.00			24.80		Centro
3+144	3+160	5.20	16.00			83.20		Centro
3+160	3+180	5.20	20.00			104.00		Centro
3+180	3+200	5.35	20.00			107.00		Centro
3+200	3+220	5.50	20.00			110.00		Centro
3+220	3+240	5.50	20.00			110.00		Centro
3+240	3+255	5.50	15.00			82.50		Centro
3+255	3+260	5.70	5.00			28.50		Centro
3+260	3+280	5.65	20.00			113.00		Centro
3+280	3+420	5.60	140.00			784.00		Centro
3+420	3+434	5.70	14.00			79.80		Centro
3+434	3+440	7.80	6.00			46.80		Centro
3+440	3+460	7.85	20.00			157.00		Centro
3+460	3+480	7.93	20.00			158.50		Centro
3+480	3+500	7.95	20.00			159.00		Centro
3+500	3+520	7.95	20.00			159.00		Centro
3+520	3+540	7.88	20.00			157.50		Centro
3+540	3+580	7.80	40.00			312.00		Centro
3+580	3+600	7.85	20.00			157.00		Centro
3+600	3+620	7.93	20.00			158.50		Centro
3+620	3+640	8.03	20.00			160.50		Centro
3+640	3+663	8.05	23.00			185.15		Centro
3+663		8.00						
3+682		8.10	8.05	19.00		152.95		Centro
3+700		8.10	8.10	18.00		145.80		Centro
3+740		8.10	8.10	40.00		324.00		Centro
3+780		8.20	8.15	40.00		326.00		Centro
3+820		8.20	8.20	40.00		328.00		Centro
3+860		8.20	8.20	40.00		328.00		Centro

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

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

3+760		1.60						
3+780		2.00	1.80	20.00		36.00	LI Entre Calz y Colect	
3+800		2.60	2.30	20.00		46.00	LI Entre Calz y Colect	
3+810		2.60	2.60	10.00		26.00	LI Entre Calz y Colect	
3+810		0.90						
3+840		1.00	0.95	30.00		28.50	LI Entre Calz y Colect	
3+880		0.70	0.85	40.00		34.00	LI Entre Calz y Colect	
3+920		0.45	0.58	40.00		23.00	LI Entre Calz y Colect	
3+950		0.40	0.43	30.00		12.75	LI Entre Calz y Colect	
4+000		0.35						
4+020		0.70	0.53	20.00		10.50	LI Entre Calz y Colect	
4+060		0.70	0.70	40.00		28.00	LI Entre Calz y Colect	
4+080		0.90	0.80	20.00		16.00	LI Entre Calz y Colect	
4+100		0.90	0.90	20.00		18.00	LI Entre Calz y Colect	
4+120		0.85	0.88	20.00		17.50	LI Entre Calz y Colect	
4+136		1.20	1.03	15.50		15.89	LI Entre Calz y Colect	
4+136		2.50						
4+140		2.40	2.45	4.50		11.03	LI Entre Calz y Colect	
4+158		1.40	1.90	18.00		34.20	LI Entre Calz y Colect	
4+158	4+160	1.45	2.00			2.90	LI Entre Calz y Colect	
4+160	4+180	1.45	20.00			29.00	LI Entre Calz y Colect	
4+180	4+200	1.45	20.00			29.00	LI Entre Calz y Colect	
4+200	4+220	1.45	20.00			29.00	LI Entre Calz y Colect	
4+220	4+240	1.43	20.00			28.50	LI Entre Calz y Colect	
4+240	4+260	1.43	20.00			28.50	LI Entre Calz y Colect	
4+260	4+280	1.40	20.00			28.00	LI Entre Calz y Colect	
4+280	4+285	1.35	5.00			6.75	LI Entre Calz y Colect	
Zona Central								
2+800	2+820	2.85	20.00			57.00	LD	Talud Izq.
2+820	2+840	3.25	20.00			65.00	LD	Talud Izq.
2+840	2+844	3.20	4.20			13.44	LD	Talud Izq.
2+914	2+920	4.20	6.00			25.20	LD	Talud Izq.
2+920	2+940	4.20	20.00			84.00	LD	Talud Izq.
2+940	2+960	4.20	20.00			84.00	LD	Talud Izq.
2+960	2+980	4.25	20.00			85.00	LD	Talud Izq.
2+980	3+000	4.30	20.00			86.00	LD	Talud Izq.
3+000	3+020	4.30	20.00			86.00	LD	Talud Izq.
3+020	3+038	4.23	18.00			76.05	LD	Talud Izq.
3+052	3+060	5.75	8.00			46.00	LD	Talud Izq.
3+060	3+080	5.55	20.00			111.00	LD	Talud Izq.
3+080	3+100	4.80	20.00			96.00	LD	Talud Izq.
3+100	3+120	4.00	20.00			80.00	LD	Talud Izq.
3+120	3+128	3.30	8.00			26.40	LD	Talud Izq.
3+128	3+140	2.95	12.00			35.40	LD	Talud Izq.
2+805	2+820	3.60	15.00			54.00	LI	Talud Der.
2+820	2+840	3.25	20.00			65.00	LI	Talud Der.
2+840	2+846	3.00	6.00			18.00	LI	Talud Der.
2+914	2+920	4.55	6.00			27.30	LI	Talud Der
2+920	2+940	4.60	20.00			92.00	LI	Talud Der
2+940	2+960	4.60	20.00			92.00	LI	Talud Der
2+960	2+980	4.60	20.00			92.00	LI	Talud Der

CONSORCIO D-R
ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

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

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

4+588	4+600	5.70	12.00			68.40	LI	Talud Izq
4+600	4+620	5.50	20.00			110.00	LI	Talud Izq
4+620	4+640	4.85	20.00			97.00	LI	Talud Izq
4+640	4+660	4.30	20.00			86.00	LI	Talud Izq
4+660	4+680	4.05	20.00			81.00	LI	Talud Izq
4+680	4+700	4.10	20.00			82.00	LI	Talud Izq
4+700	4+720	4.25	20.00			85.00	LI	Talud Izq
4+720	4+732	3.55	12.00			42.60	LI	Talud Izq
4+732	4+743	2.50	11.00			27.50	LI	Talud Izq
4+862		6.40						
4+880		6.30	6.35	18.00		114.30	LI	LI
4+900		6.30	6.30	20.00		126.00	LI	LI
4+920		5.40	5.85	20.00		117.00	LI	LI
4+940		3.80	4.60	20.00		92.00	LI	LI
4+960		2.20	3.00	20.00		60.00	LI	LI
4+862		4.60						
4+872		4.50	4.55	10.00		45.50	LI	LI (Adicional)
4+892		4.50	4.50	20.00		90.00	LI	LI (Adicional)
4+912		4.50	4.50	20.00		90.00	LI	LI (Adicional)
4+932		4.60	4.55	19.60		89.18	LI	LI (Adicional)
4+968		2.10					LI	LI
5+052		2.10	2.10	84.00		176.40	LI	LI
5+056		1.50					LI	LI
5+061		3.00	2.25	4.30		9.68	LI	LI
5+065		3.00	3.00	4.50		13.50	LI	LI
5+085		3.00	3.00	20.00		60.00	LI	LI
5+105		3.00	3.00	19.50		58.50	LI	LI
5+135		3.40					LI-LI	
5+140		3.00	3.20	5.30		16.96	LI-LI	
5+146		3.10	3.05	6.30		19.22	LI-LI	
5+161		1.10					LI	LI
5+180		2.40	1.75	18.60		32.55	LI	LI
5+200		3.30	2.85	20.00		57.00	LI	LI
5+220		3.70	3.50	20.00		70.00	LI	LI
5+240		4.60	4.15	20.00		83.00	LI	LI
5+250		5.00	4.80	10.00		48.00	LI	LI
5+165		1.70					LI	LI
5+180		3.80	2.75	15.00		41.25	LI	LI
5+200		5.00	4.40	20.00		88.00	LI	LI
5+220		6.00	5.50	20.00		110.00	LI	LI
5+240		6.00	6.00	20.00		120.00	LI	LI
5+250		4.70	5.35	10.00		53.50	LI	LI
3+145		0.50						
3+240		0.50	0.50	95.00		47.50	LI Entre Calz y Colect	
3+280		0.55	0.53	40.00		21.00	LI Entre Calz y Colect	
3+440		0.55	0.55	160.00		88.00	LI Entre Calz y Colect	
3+464		0.50	0.53	24.00		12.60	LI Entre Calz y Colect	
3+480		0.55						
3+600		0.55	0.55	120.00		66.00	LI Entre Calz y Colect	
3+620		1.30	0.93	20.00		18.50	LI Entre Calz y Colect	
3+640		1.90	1.60	20.00		32.00	LI Entre Calz y Colect	
3+660		2.10	2.00	20.00		40.00	LI Entre Calz y Colect	
3+683		1.70	1.90	23.00		43.70	LI Entre Calz y Colect	

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

4+200		0.90	1.00	20.00		20.00	LD	Entre col. y Calz. LD
4+220		0.90	0.90	20.00		18.00	LD	Entre col. y Calz. LD
Calzada Izquierda								
2+800	2+820	6.80	20.00			136.00	LI	LI
2+820	2+840	7.00	20.00			140.00	LI	LI
2+840	2+844	6.90	3.70			25.53	LI	LI
2+904	2+905	7.78	1.60			12.44	LI	LI
2+905	2+920	5.33	14.70			78.28	LI	LI
2+920	2+940	5.05	20.00			101.00	LI	LI
2+940	2+960	5.10	20.00			102.00	LI	LI
2+960	2+980	4.85	20.00			97.00	LI	LI
2+980	3+000	4.85	20.00			97.00	LI	LI
3+000	3+020	5.60	20.00			112.00	LI	LI
3+020	3+026	6.10	5.80			35.38	LI	LI
3+050	3+064	6.00	13.50			81.00	LI	LI
3+064	3+077	5.45	13.50			73.58	LI	LI
3+077		4.30						
3+083		3.40	3.85	6.00		23.10	LI	LI
Entrada Monte Alegre								
3+094		4.00						
3+114		2.70	3.35	20.00		67.00	LI	LI
3+119		2.70	2.70	5.00		13.50	LI	LI
3+119	3+120	2.70	1.50			4.05	LI Colectora	
3+120	3+140	2.80	20.00			56.00	LI Colectora	
3+140	3+160	2.30	20.00			46.00	LI Colectora	
3+498	3+501	2.25	2.70			6.07	LI	
3+501	3+520	3.05	19.00			57.95	LI	
3+520	3+540	3.15	20.00			63.00	LI	
3+540	3+560	2.93	20.00			58.50	LI	
3+560	3+576	2.63	15.60			40.95	LI	
3+576	3+580	2.45	4.00			9.80	LI	
3+580	3+584	1.80	4.50			8.10	LI	
3+584	3+600	2.05	16.00			32.80	Colec. LI	LI
3+600	3+608	1.80	7.80			14.04	Colec. LI	LI
3+663		3.50						
3+680		3.30	3.40	17.00		57.80	LI	LI
3+700		3.30	3.30	20.00		66.00	LI	LI
3+720		3.15	3.23	20.00		64.50	LI	LI
3+725		3.10	3.13	5.00		15.63	LI	LI
3+737		3.10	3.10	12.00		37.20	LI	LI
3+737	3+740	1.30	3.00			3.90	LI	Talud Izquierdo
3+740	3+760	1.40	20.00			28.00	LI	Talud Izquierdo
3+760	3+780	1.55	20.00			31.00	LI	Talud Izquierdo
3+780	3+791	1.60	11.00			17.60	LI	Talud Izquierdo
4+449	4+457	2.60	8.00			20.80	LI	Talud Izq
4+457	4+460	3.70	3.00			11.10	LI	Talud Izq
4+460	4+480	3.70	20.00			74.00	LI	Talud Izq
4+480	4+500	3.90	20.00			78.00	LI	Talud Izq
4+500	4+520	4.43	20.00			88.50	LI	Talud Izq
4+520	4+525	4.48	5.00			22.38	LI	Talud Izq
4+580	4+588	4.55	8.00			36.40	LI	Talud Izq

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

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

3+417	3+420	2.80	3.00			8.40	LD	Entre col. y Calz. LD
3+420	3+440	2.50	20.00			50.00	LD	Entre col. y Calz. LD
3+440	3+452	1.90	12.00			22.80	LD	Entre col. y Calz. LD
3+480	3+495	1.40	15.00			21.00	LD	Talud
3+495	3+500	1.40	5.00			7.00	LD	Talud
3+500	3+520	1.18	20.00			23.50	LD	Talud
3+520	3+525	0.68	5.00			3.38	LD	Talud
3+525		0.60					LD	Entre col. y Calz. LD
3+540		0.60	0.60	15.00		9.00	LD	Entre col. y Calz. LD
3+560		0.40	0.50	20.00		10.00	LD	Entre col. y Calz. LD
3+580		0.40	0.40	20.00		8.00	LD	Entre col. y Calz. LD
3+600		0.45	0.43	20.00		8.50	LD	Entre col. y Calz. LD
3+620		0.40	0.43	20.00		8.50	LD	Entre col. y Calz. LD
3+640		0.40	0.40	20.00		8.00	LD	Entre col. y Calz. LD
3+660		0.40	0.40	20.00		8.00	LD	Entre col. y Calz. LD
3+676		0.40	0.40	16.00		6.40	LD	Entre col. y Calz. LD
3+718		0.40						
3+759		0.40	0.40	41.40		16.56	LD	Entre col. y Calz. LD
3+805		0.90						
3+811		0.90	0.90	5.70		5.13	LD	Entre col. y Calz. LD
3+811		0.20					LD	Entre col. y Calz. LD
3+834		0.70	0.45	23.00		10.35	LD	Entre col. y Calz. LD
3+854		0.70	0.70	20.00		14.00	LD	Entre col. y Calz. LD
3+874		0.60	0.65	20.00		13.00	LD	Entre col. y Calz. LD
3+894		0.60	0.60	20.00		12.00	LD	Entre col. y Calz. LD
3+907		1.20	0.90	13.00		11.70	LD	Entre col. y Calz. LD
3+917		2.30	1.75	10.00		17.50	LD	Entre col. y Calz. LD
3+927		4.10	3.20	10.00		32.00	LD	Entre col. y Calz. LD
3+940		4.10	4.10	13.00		53.30	LD	Lado Terramesh
3+950		6.00	5.05	10.00		50.50	LD	Lado Terramesh
3+960		7.50	6.75	10.00		67.50	LD	Lado Terramesh
3+970		8.10	7.80	10.00		78.00	LD	Lado Terramesh
3+980		7.20	7.65	10.00		76.50	LD	Lado Terramesh
3+986		7.20	7.20	6.00		43.20	LD	Lado Terramesh
4+000			29.00	1.20		34.80	bajo viad. - costado Vereda L MRA	
4+000			8.00	2.00		16.00	bajo viad. - costado Vereda L MRA	
4+000			20.00	1.20		24.00	bajo viad. - costado Vereda L Limpio	
3+997		8.30					LD	Lado Terramesh
4+000		8.00	8.15	3.00		24.45	LD	Lado Terramesh
4+010		9.20	8.60	10.00		86.00	LD	Lado Terramesh
4+020		8.90	9.05	10.00		90.50	LD	Lado Terramesh
4+020		8.10	8.50	0.00		0.00	LD	Lado Terramesh
4+020	4+030	7.90	10.00			79.00	LD	Entre col. y Calz. LD
4+030	4+040	5.88	10.00			58.75	LD	Entre col. y Calz. LD
4+040	4+060	3.18	20.00			63.50	LD	Entre col. y Calz. LD
4+060	4+080	1.25	20.00			25.00	LD	Entre col. y Calz. LD
4+080	4+100	0.90	20.00			18.00	LD	Entre col. y Calz. LD
4+100	4+120	0.95	20.00			19.00	LD	Entre col. y Calz. LD
4+120	4+140	1.00	20.00			20.00	LD	Entre col. y Calz. LD
4+140	4+146	1.00	6.00			6.00	LD	Entre col. y Calz. LD
4+146		2.40					LD	Entre col. y Calz. LD
4+160		1.60	2.00	14.00		28.00	LD	Entre col. y Calz. LD
4+180		1.10	1.35	20.00		27.00	LD	Entre col. y Calz. 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

3+000	3+020	4.15	20.00			83.00	Colec. LD	LD
3+020	3+034	5.00	14.00			70.00	Colec. LD	LD
Aliviadero								
3+054	3+060	5.75	6.50			37.38	LD	
3+060	3+080	5.25	20.00			105.00	LD	
3+080	3+100	5.15	20.00			103.00	LD	
3+100	3+117	4.15	16.50			68.48	LD	
3+337	3+340	2.10	3.00			6.30	Colec. LD	Talud
3+340	3+347	2.30	7.00			16.10	Colec. LD	Talud
3+347	3+360	2.60	13.00			33.80	Colec. LD	Talud LD
3+360	3+376	2.50	16.00			40.00	Colec. LD	Talud LD
4+584	4+590	5.50	6.00			33.00	LD	Talud Derecho
4+590	4+600	9.15	10.50			96.08	LD	Talud Derecho
4+600	4+620	8.25	20.00			165.00	LD	Talud Derecho
4+620	4+640	7.15	20.00			143.00	LD	Talud Derecho
4+640	4+660	6.65	20.00			133.00	LD	Talud Derecho
4+660	4+666	6.40	5.50			35.20	LD	Talud Derecho
Bocacalle 4+666	0+000	1.80						
	0+005	2.00	1.90	5.20		9.88		
	0+011	2.40	2.20	5.30		11.66		
4+673		2.20						
4+680		4.60	3.40	7.00		23.80	LD	LD
Empalme								
4+680		5.10						
4+700		4.20	4.65	20.00		93.00	LD	LD
4+720		3.50	3.85	20.00		77.00	LD	LD
4+729		3.40	3.45	9.00		31.05	LD	LD
5+040		2.70						
5+060		2.60	2.65	20.00		53.00	LD	LD
5+077		2.60	2.60	17.00		44.20	LD	LD
5+086		2.00					LD-LD	
5+104.8		9.80	5.90	18.80		110.92	LD-LD	
2+851		0.60					LD	Entre col. y Calz. LD
2+911		0.60	0.60	59.80		35.88	LD	Entre col. y Calz. LD
3+054	3+060	1.40	6.00			8.40	LD	Entre col. y Calz. LD
3+060	3+080	2.25	20.00			45.00	LD	Entre col. y Calz. LD
3+080	3+100	3.60	20.00			72.00	LD	Entre col. y Calz. LD
3+100	3+120	4.78	20.00			95.50	LD	Entre col. y Calz. LD
3+120	3+140	5.13	20.00			102.50	LD	Entre col. y Calz. LD
3+140	3+160	4.25	20.00			85.00	LD	Entre col. y Calz. LD
3+160	3+180	2.70	20.00			54.00	LD	Entre col. y Calz. LD
3+223	3+240	1.40	17.00			23.80	LD	Entre col. y Calz. LD
3+240	3+260	1.75	20.00			35.00	LD	Entre col. y Calz. LD
3+260	3+268	2.00	8.00			16.00	LD	Entre col. y Calz. LD
3+268	3+280	2.15	12.00			25.80	LD	Entre col. y Calz. LD
3+280	3+300	2.25	20.00			45.00	LD	Entre col. y Calz. LD
3+300	3+320	2.40	20.00			48.00	LD	Entre col. y Calz. LD
3+320	3+340	2.55	20.00			51.00	LD	Entre col. y Calz. LD
3+340	3+360	2.65	20.00			53.00	LD	Entre col. y Calz. LD
3+360	3+380	2.70	20.00			54.00	LD	Entre col. y Calz. LD
3+380	3+400	2.70	20.00			54.00	LD	Entre col. y Calz. LD
3+400	3+418	2.60	18.00			46.80	LD	Entre col. y Calz. LD

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

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

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

1+580.0	7.65	7.73	20.00		154.50	Cantero Central	
1+600.0	7.65	7.65	20.00		153.00	Cantero Central	
1+620.0	7.60	7.63	20.00		152.50	Cantero Central	
1+640.0	7.40	7.50	20.00		150.00	Cantero Central	
1+660.0	7.10	7.25	20.00		145.00	Cantero Central	
1+680.0	7.70	7.40	20.00		148.00	Cantero Central	
1+700.0	6.30	7.00	20.00		140.00	Cantero Central	
1+720.0	6.55	6.43	20.00		128.50	Cantero Central	
1+740.0	7.05	6.80	20.00		136.00	Cantero Central	
1+760.0	7.70	7.38	20.00		147.50	Cantero Central	
1+780.0	7.90	7.80	20.00		156.00	Cantero Central	
1+800.0	7.60	7.75	20.00		155.00	Cantero Central	
1+820.0	7.75	7.68	20.00		153.50	Cantero Central	
1+840.0	7.75	7.75	20.00		155.00	Cantero Central	
1+860.0	7.70	7.73	20.00		154.50	Cantero Central	
1+880.0	7.70	7.70	20.00		154.00	Cantero Central	
1+900.0	7.60	7.65	20.00		153.00	Cantero Central	
1+920.0	7.65	7.63	20.00		152.50	Cantero Central	
1+940.0	7.70	7.68	20.00		153.50	Cantero Central	
1+960.0	7.70	7.70	20.00		154.00	Cantero Central	
1+980.0	7.65	7.68	20.00		153.50	Cantero Central	
2+000.0	7.55	7.60	20.00		152.00	Cantero Central	
2+020.0	7.65	7.60	20.00		152.00	Cantero Central	
2+040.0	7.75	7.70	20.00		154.00	Cantero Central	
2+060.0	7.70	7.73	20.00		154.50	Cantero Central	
2+080.0	7.70	7.70	20.00		154.00	Cantero Central	
2+100.0	7.85	7.78	20.00		155.50	Cantero Central	
2+120.0	7.75	7.80	20.00		156.00	Cantero Central	
2+140.0	7.65	7.70	20.00		154.00	Cantero Central	
2+160.0	7.60	7.63	20.00		152.50	Cantero Central	
2+180.0	7.60	7.60	20.00		152.00	Cantero Central	
2+200.0	7.60	7.60	20.00		152.00	Cantero Central	
2+220.0	7.45	7.53	20.00		150.50	Cantero Central	
2+240.0	7.45	7.45	20.00		149.00	Cantero Central	
2+260.0	7.52	7.49	20.00		149.70	Cantero Central	
2+280.0	7.53	7.53	20.00		150.50	Cantero Central	
2+300.0	7.54	7.54	20.00		150.70	Cantero Central	
2+320.0	7.64	7.59	20.00		151.80	Cantero Central	
2+340.0	7.65	7.65	20.00		152.90	Cantero Central	
2+360.0	7.65	7.65	20.00		153.00	Cantero Central	
2+380.0	7.70	7.68	20.00		153.50	Cantero Central	
2+400.0	7.75	7.73	20.00		154.50	Cantero Central	
2+420.0	7.72	7.74	20.00		154.70	Cantero Central	
2+440.0	7.55	7.64	20.00		152.70	Cantero Central	
2+460.0	7.45	7.50	20.00		150.00	Cantero Central	
2+480.0	7.50	7.48	20.00		149.50	Cantero Central	
2+500.0	7.35	7.43	20.00		148.50	Cantero Central	
2+520.0	7.35	7.35	20.00		147.00	Cantero Central	
2+540.0	7.50	7.43	20.00		148.50	Cantero Central	
2+560.0	7.70	7.60	20.00		152.00	Cantero Central	
2+580.0	8.30	8.00	20.00		160.00	Cantero Central	
2+590.0	7.85	8.08	10.00		80.75	Cantero Central	
2+617.0	2+803.5	186.50	7.79		1,452.84	Cantero Central	
Subtotal Frente 1					**38,910.22**		
Calzada Derecha							
2+800	2+812	4.60	11.60		53.36	LD	
2+820	2+840	4.00	20.00		80.00	LD	
2+840	2+848	4.25	7.50		31.88	LD	
Pte Itay							
2+907	2+911	6.18	4.20		25.93	Colec. LD	LD
2+911	2+918	7.15	6.70		47.91	Colec. LD	LD
2+918	2+920	5.65	2.10		11.86	Colec. LD	LD
2+920	2+940	4.50	20.00		90.00	Colec. LD	LD
2+940	2+960	4.30	20.00		86.00	Colec. LD	LD
2+960	2+980	4.25	20.00		85.00	Colec. LD	LD
2+980	2+990	4.30	9.60		41.28	Colec. LD	LD
2+990	2+997	1.13	6.70		7.54	Colec. LD	LD
2+990	2+997	7.40	1.40		10.36	Colec. LD	LD
2+997	3+000	3.95	3.00		11.85	Colec. LD	LD

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

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

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

-0+027.5	5.75					Cantero Central
-0+020.0	6.20	5.98	7.50		44.81	Cantero Central
0+000.0	6.30	6.25	20.00		125.00	Cantero Central
0+020.0	6.25	6.28	20.00		125.50	Cantero Central
0+040.0	6.20	6.23	20.00		124.50	Cantero Central
0+060.0	6.25	6.23	20.00		124.50	Cantero Central
0+070.5	6.25	6.25	10.50		65.63	Cantero Central
0+073	0+112	39.00	46.94		1,830.66	
0+000.0	0+138	138.00	18.70		2,580.60	Rotonda
0+138.0	0+275	137.00	22.57		3,092.09	Rotonda
0+240.0	0+314	74.00	37.39		2,766.86	
0+315.0	6.33					
0+340.0	6.24	6.29	25.00		157.13	Cantero Central
0+360.0	6.20	6.22	20.00		124.40	Cantero Central
0+380.0	6.14	6.17	20.00		123.40	Cantero Central
0+400.0	6.10	6.12	20.00		122.40	Cantero Central
0+420.0	6.45	6.28	20.00		125.50	Cantero Central
0+440.0	7.10	6.78	20.00		135.50	Cantero Central
0+460.0	7.30	7.20	20.00		144.00	Cantero Central
0+480.0	7.20	7.25	20.00		145.00	Cantero Central
0+500.0	7.20	7.20	20.00		144.00	Cantero Central
0+520.0	7.25	7.23	20.00		144.50	Cantero Central
0+540.0	7.25	7.25	20.00		145.00	Cantero Central
0+560.0	7.15	7.20	20.00		144.00	Cantero Central
0+580.0	7.06	7.11	20.00		142.10	Cantero Central
0+600.0	7.15	7.11	20.00		142.10	Cantero Central
0+620.0	7.20	7.18	20.00		143.50	Cantero Central
0+640.0	7.25	7.23	20.00		144.50	Cantero Central
0+660.0	7.30	7.28	20.00		145.50	Cantero Central
0+680.0	7.15	7.23	20.00		144.50	Cantero Central
0+700.0	7.25	7.20	20.00		144.00	Cantero Central
0+720.0	7.40	7.33	20.00		146.50	Cantero Central
0+740.0	7.60	7.50	20.00		150.00	Cantero Central
0+760.0	7.60	7.60	20.00		152.00	Cantero Central
0+780.0	7.75	7.68	20.00		153.50	Cantero Central
0+800.0	7.65	7.70	20.00		154.00	Cantero Central
0+820.0	7.40	7.53	20.00		150.50	Cantero Central
0+840.0	7.60	7.50	20.00		150.00	Cantero Central
0+860.0	7.80	7.70	20.00		154.00	Cantero Central
0+880.0	7.80	7.80	20.00		156.00	Cantero Central
0+900.0	7.80	7.80	20.00		156.00	Cantero Central
0+920.0	7.80	7.80	20.00		156.00	Cantero Central
0+940.0	7.90	7.85	20.00		157.00	Cantero Central
0+960.0	8.00	7.95	20.00		159.00	Cantero Central
0+980.0	8.00	8.00	20.00		160.00	Cantero Central
1+000.0	7.90	7.95	20.00		159.00	Cantero Central
1+020.0	8.00	7.95	20.00		159.00	Cantero Central
1+040.0	7.95	7.98	20.00		159.50	Cantero Central
1+060.0	7.90	7.93	20.00		158.50	Cantero Central
1+080.0	7.90	7.90	20.00		158.00	Cantero Central
1+100.0	7.90	7.90	20.00		158.00	Cantero Central
1+120.0	7.90	7.90	20.00		158.00	Cantero Central
1+140.0	7.90	7.90	20.00		158.00	Cantero Central
1+160.0	7.95	7.93	20.00		158.50	Cantero Central
1+180.0	8.05	8.00	20.00		160.00	Cantero Central
1+200.0	8.10	8.08	20.00		161.50	Cantero Central
1+220.0	8.20	8.15	20.00		163.00	Cantero Central
1+240.0	8.20	8.20	20.00		164.00	Cantero Central
1+260.0	8.20	8.20	20.00		164.00	Cantero Central
1+280.0	8.15	8.18	20.00		163.50	Cantero Central
1+300.0	8.25	8.20	20.00		164.00	Cantero Central
1+320.0	8.20	8.23	20.00		164.50	Cantero Central
1+340.0	8.20	8.20	20.00		164.00	Cantero Central
1+360.0	8.15	8.18	20.00		163.50	Cantero Central
1+380.0	8.30	8.23	20.00		164.50	Cantero Central
1+400.0	8.25	8.28	20.00		165.50	Cantero Central
1+420.0	8.25	8.25	20.00		165.00	Cantero Central
1+440.0	8.20	8.23	20.00		164.50	Cantero Central
1+460.0	8.25	8.23	20.00		164.50	Cantero Central
1+480.0	8.25	8.25	20.00		165.00	Cantero Central
1+500.0	8.10	8.18	20.00		163.50	Cantero Central
1+520.0	7.60	7.85	20.00		157.00	Cantero Central
1+540.0	7.60	7.60	20.00		152.00	Cantero Central
1+560.0	7.80	7.70	20.00		154.00	Cantero Central

CONSORCIO D-R

Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

Ing. Cristobal Cohene C.

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

2+060.0	1.30	1.33	20.00		26.50	Entre Calz. y Colec. LD
2+080.0	1.40	1.35	20.00		27.00	Entre Calz. y Colec. LD
2+100.0	1.40	1.40	20.00		28.00	Entre Calz. y Colec. LD
2+120.0	1.45	1.43	20.00		28.50	Entre Calz. y Colec. LD
2+133.0	1.42	1.44	13.00		18.66	Entre Calz. y Colec. LD
2+217.0	0.60					
2+220.0	0.60	0.60	3.00		1.80	Entre Calz. y Colec. LD
2+240.0	0.70	0.65	20.00		13.00	Entre Calz. y Colec. LD
2+260.0	0.85	0.78	20.00		15.50	Entre Calz. y Colec. LD
2+280.0	0.90	0.88	20.00		17.50	Entre Calz. y Colec. LD
2+300.0	0.90	0.90	20.00		18.00	Entre Calz. y Colec. LD
2+320.0	0.85	0.88	20.00		17.50	Entre Calz. y Colec. LD
2+340.0	0.85	0.85	20.00		17.00	Entre Calz. y Colec. LD
2+360.0	0.85	0.85	20.00		17.00	Entre Calz. y Colec. LD
2+380.0	0.85	0.85	20.00		17.00	Entre Calz. y Colec. LD
2+400.0	1.45	1.15	20.00		23.00	Entre Calz. y Colec. LD
2+415.0	1.60	1.53	15.00		22.88	Entre Calz. y Colec. LD
2+415.0	0.57					Entre Calz. y Colec. LD
2+420.0	0.50	0.54	5.00		2.68	Entre Calz. y Colec. LD
2+440.0	0.45	0.48	20.00		9.50	Entre Calz. y Colec. LD
2+460.0	0.30	0.38	20.00		7.50	Entre Calz. y Colec. LD
2+480.0	0.20	0.25	20.00		5.00	Entre Calz. y Colec. LD
2+500.0	0.70	0.45	20.00		9.00	Entre Calz. y Colec. LD
2+520.0	1.60	1.15	20.00		23.00	Entre Calz. y Colec. LD
2+540.0	1.45	1.53	20.00		30.50	Entre Calz. y Colec. LD
2+560.0	2.90	2.18	20.00		43.50	Entre Calz. y Colec. LD
2+570.0	2.85	2.88	10.00		28.75	Entre Calz. y Colec. LD
2+580.0	2.00	2.43	10.00		24.25	Entre Calz. y Colec. LD
2+584.0	1.40	1.70	4.00		6.80	Entre Calz. y Colec. LD
2+584.0	2.13					Entre Calz. y Colec. LD
2+587.0	2.13	2.13	3.00		6.39	Entre Calz. y Colec. LD
2+612.5	2.80					Entre Calz. y Colec. LD
2+615.5	2.30	2.55	3.00		7.65	Entre Calz. y Colec. LD
2+620.0	3.20	2.75	4.50		12.38	Entre Calz. y Colec. LD
2+640.0	5.20	4.20	20.00		84.00	Entre Calz. y Colec. LD
2+660.0	5.50	5.35	20.00		107.00	Entre Calz. y Colec. LD
2+680.0	6.00	5.75	20.00		115.00	Entre Calz. y Colec. LD
2+680.0	8.10					Entre Calz. y Colec. LD
2+700.0	7.80	7.95	20.00		159.00	Entre Calz. y Colec. LD
2+720.0	7.10	7.45	20.00		149.00	Entre Calz. y Colec. LD
2+740.0	6.30	6.70	20.00		134.00	Entre Calz. y Colec. LD
2+760.0	5.20	5.75	20.00		115.00	Entre Calz. y Colec. LD
2+780.0	3.50	4.35	20.00		87.00	Entre Calz. y Colec. LD
2+800.0	1.70	2.60	20.00		52.00	Entre Calz. y Colec. LD
0+597.0	3.10					Talud Colec der. - LD
0+613.0	3.00	3.05	16.00		48.80	Talud Colec der. - LD
613 = 0	3.00					BocaCalle LD
0+003.0	1.20	2.10	3.00		6.30	BocaCalle LD
0+009.2	2.20	1.70	6.20		10.54	BocaCalle LD
626 = 0	4.00					BocaCalle LD
0+005.0	4.00	4.00	5.00		20.00	BocaCalle LD
0+007.0	2.70	3.35	2.00		6.70	BocaCalle LD
0+626.0	4.00					Talud Colec der. - LD
0+633.0	2.30	3.15	7.00		22.05	Talud Colec der. - LD
0+651.0	2.30	2.30	18.00		41.40	Talud Colec der. - LD
2+614.5	1.00					
2+616.0	1.80	1.40	1.50		2.10	Talud Colec der. - LD
2+620.0	2.30	2.05	4.00		8.20	Talud Colec der. - LD
2+640.0	2.45	2.38	20.00		47.50	Talud Colec der. - LD
2+660.0	2.55	2.50	20.00		50.00	Talud Colec der. - LD
2+680.0	2.65	2.60	20.00		52.00	Talud Colec der. - LD
2+700.0	2.30	2.48	20.00		49.50	Talud Colec der. - LD
2+720.0	2.50	2.40	20.00		48.00	Talud Colec der. - LD
2+740.0	4.10	3.30	20.00		66.00	Talud Colec der. - LD
2+760.0	4.50	4.30	20.00		86.00	Talud Colec der. - LD
2+780.0	4.40	4.45	20.00		89.00	Talud Colec der. - LD
2+800.0	4.70	4.55	20.00		91.00	Talud Colec der. - 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

2+460	1.60	1.55	20.00		31.00	Entre Calz. y Colec. LI
2+480	1.90	1.75	20.00		35.00	Entre Calz. y Colec. LI
2+500	2.30	2.10	20.00		42.00	Entre Calz. y Colec. LI
2+520	2.70	2.50	20.00		50.00	Entre Calz. y Colec. LI
2+540	4.00	3.35	20.00		67.00	Entre Calz. y Colec. LI
2+560	4.30	4.15	20.00		83.00	Entre Calz. y Colec. LI
2+580	3.40	3.85	20.00		77.00	Entre Calz. y Colec. LI
2+593.6	2.00	2.70	13.60		36.72	Entre Calz. y Colec. LI
2+593.6	3.30					
2+595.6	3.20	3.25	2.00		6.50	Entre Calz. y Colec. LI
2+612.0	3.40					Entre Calz. y Colec. LI
2+615.0	3.40	3.40	3.00		10.20	Entre Calz. y Colec. LI
2+615.0	2.20					Entre Calz. y Colec. LI
2+620.0	2.20	2.20	5.00		11.00	Entre Calz. y Colec. LI
2+640.0	3.80	3.00	20.00		60.00	Entre Calz. y Colec. LI
2+660.0	3.35	3.58	20.00		71.50	Entre Calz. y Colec. LI
2+680.0	2.46	2.91	20.00		58.10	Entre Calz. y Colec. LI
2+700.0	1.40	1.93	20.00		38.60	Entre Calz. y Colec. LI
2+720.0	0.22	0.81	20.00		16.20	Entre Calz. y Colec. LI
2+740.0	0.50	0.36	20.00		7.20	Entre Calz. y Colec. LI
2+741.0	0.75					Entre Calz. y Colec. LI
2+748.7	0.65	0.70	7.70		5.39	Entre Calz. y Colec. LI
0+576.0	1.35					Entre Calz. y Colec. LD
0+580.0	1.75	1.55	4.00		6.20	Entre Calz. y Colec. LD
0+600.0	1.55	1.65	20.00		33.00	Entre Calz. y Colec. LD
0+620.0	1.40	1.48	20.00		29.50	Entre Calz. y Colec. LD
0+640.0	1.40	1.40	20.00		28.00	Entre Calz. y Colec. LD
0+660.0	1.20	1.30	20.00		26.00	Entre Calz. y Colec. LD
0+680.0	1.20	1.20	20.00		24.00	Entre Calz. y Colec. LD
0+700.0	1.50	1.35	20.00		27.00	Entre Calz. y Colec. LD
0+718.0	1.50	1.50	18.00		27.00	Entre Calz. y Colec. LD
1+165.0	1.60					Entre Calz. y Colec. LD
1+180.0	1.70	1.65	15.00		24.75	Entre Calz. y Colec. LD
1+200.0	1.55	1.63	20.00		32.50	Entre Calz. y Colec. LD
1+220.0	1.50	1.53	20.00		30.50	Entre Calz. y Colec. LD
1+240.0	1.50	1.50	20.00		30.00	Entre Calz. y Colec. LD
1+260.0	1.40	1.45	20.00		29.00	Entre Calz. y Colec. LD
1+280.0	1.40	1.40	20.00		28.00	Entre Calz. y Colec. LD
1+300.0	1.40	1.40	20.00		28.00	Entre Calz. y Colec. LD
1+320.0	1.37	1.39	20.00		27.70	Entre Calz. y Colec. LD
1+340.0	1.37	1.37	20.00		27.40	Entre Calz. y Colec. LD
1+360.0	1.40	1.39	20.00		27.70	Entre Calz. y Colec. LD
1+380.0	1.30	1.35	20.00		27.00	Entre Calz. y Colec. LD
1+400.0	1.38	1.34	20.00		26.80	Entre Calz. y Colec. LD
1+420.0	1.40	1.39	20.00		27.80	Entre Calz. y Colec. LD
1+440.0	1.28	1.34	20.00		26.80	Entre Calz. y Colec. LD
1+460.0	1.25	1.27	20.00		25.30	Entre Calz. y Colec. LD
1+480.0	1.22	1.24	20.00		24.70	Entre Calz. y Colec. LD
1+500.0	1.30	1.26	20.00		25.20	Entre Calz. y Colec. LD
1+520.0	1.13	1.22	20.00		24.30	Entre Calz. y Colec. LD
1+528.0	0.85	0.99	8.00		7.92	Entre Calz. y Colec. LD
1+636.0	1.60					Entre Calz. y Colec. LD
1+640.0	1.90	1.75	4.00		7.00	Entre Calz. y Colec. LD
1+660.0	2.00	1.95	20.00		39.00	Entre Calz. y Colec. LD
1+680.0	2.05	2.03	20.00		40.50	Entre Calz. y Colec. LD
1+700.0	2.25	2.15	20.00		43.00	Entre Calz. y Colec. LD
1+720.0	2.10	2.18	20.00		43.50	Entre Calz. y Colec. LD
1+740.0	1.80	1.95	20.00		39.00	Entre Calz. y Colec. LD
1+760.0	1.50	1.65	20.00		33.00	Entre Calz. y Colec. LD
1+780.0	1.45	1.48	20.00		29.50	Entre Calz. y Colec. LD
1+800.0	1.35	1.40	20.00		28.00	Entre Calz. y Colec. LD
1+820.0	1.33	1.34	20.00		26.80	Entre Calz. y Colec. LD
1+840.0	1.80	1.57	20.00		31.30	Entre Calz. y Colec. LD
1+860.0	1.80	1.80	20.00		36.00	Entre Calz. y Colec. LD
1+877.0	1.35	1.58	17.00		26.78	Entre Calz. y Colec. LD
1+960.0	1.35					Entre Calz. y Colec. LD
1+980.0	1.35	1.35	20.00		27.00	Entre Calz. y Colec. LD
2+000.0	1.35	1.35	20.00		27.00	Entre Calz. y Colec. LD
2+020.0	1.35	1.35	20.00		27.00	Entre Calz. y Colec. LD
2+040.0	1.35	1.35	20.00		27.00	Entre Calz. y Colec. LD

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

2+559.0	4.20	3.50	19.00		66.50	Talud Colec Izq. - LI
2+625.0	2.70					Talud Colec Izq. - LI
2+640.0	4.65	3.68	15.00		55.13	Talud Colec Izq. - LI
2+660.0	5.00	4.83	20.00		96.50	Talud Colec Izq. - LI
2+680.0	4.90	4.95	20.00		99.00	Talud Colec Izq. - LI
2+690.0	4.90	4.90	10.00		49.00	Talud Colec Izq. - LI
2+690.0	2+780.0	90.00	7.0		630.00	Talud Colec Izq. - LI
0+520.0	2.70					Entre Calz. y Colec. LI
0+540.0	4.45	3.58	20.00		71.50	Entre Calz. y Colec. LI
0+560.0	4.65	4.55	20.00		91.00	Entre Calz. y Colec. LI
0+580.0	4.90	4.78	20.00		95.50	Entre Calz. y Colec. LI
0+600.0	4.75	4.83	20.00		96.50	Entre Calz. y Colec. LI
0+620.0	4.80	4.78	20.00		95.50	Entre Calz. y Colec. LI
0+640.0	4.80	4.80	20.00		96.00	Entre Calz. y Colec. LI
0+660.0	4.75	4.78	20.00		95.50	Entre Calz. y Colec. LI
0+680.0	4.70	4.73	20.00		94.50	Entre Calz. y Colec. LI
0+700.0	4.60	4.65	20.00		93.00	Entre Calz. y Colec. LI
0+720.0	4.30	4.45	20.00		89.00	Entre Calz. y Colec. LI
0+740.0	3.75	4.03	20.00		80.50	Entre Calz. y Colec. LI
0+740.0	2.15					Entre Calz. y Colec. LI muro abajo
0+760.0	1.60	1.88	20.00		37.50	Entre Calz. y Colec. LI muro abajo
0+780.0	1.35	1.48	20.00		29.50	Entre Calz. y Colec. LI muro abajo
0+800.0	0.95	1.15	20.00		23.00	Entre Calz. y Colec. LI muro abajo
0+820.0	0.50	0.73	20.00		14.50	Entre Calz. y Colec. LI muro abajo
0+828.0	0.50	0.50	8.00		4.00	Entre Calz. y Colec. LI muro abajo
0+740.0	1.10					Entre Calz. y Colec. LI muro arriba
0+760.0	1.00	1.05	20.00		21.00	Entre Calz. y Colec. LI muro arriba
0+780.0	1.10	1.05	20.00		21.00	Entre Calz. y Colec. LI muro arriba
0+800.0	1.30	1.20	20.00		24.00	Entre Calz. y Colec. LI muro arriba
0+820.0	1.20	1.25	20.00		25.00	Entre Calz. y Colec. LI muro arriba
0+840.0	1.20	1.20	20.00		24.00	Entre Calz. y Colec. LI
0+860.0	1.10	1.15	20.00		23.00	Entre Calz. y Colec. LI
0+880.0	1.10	1.10	20.00		22.00	Entre Calz. y Colec. LI
0+900.0	1.00	1.05	20.00		21.00	Entre Calz. y Colec. LI
0+920.0	1.10	1.05	20.00		21.00	Entre Calz. y Colec. LI
0+940.0	1.10	1.10	20.00		22.00	Entre Calz. y Colec. LI
0+960.0	1.00	1.05	20.00		21.00	Entre Calz. y Colec. LI
0+980.0	1.00	1.00	20.00		20.00	Entre Calz. y Colec. LI
1+000.0	0.80	0.90	20.00		18.00	Entre Calz. y Colec. LI
1+020.0	0.70	0.75	20.00		15.00	Entre Calz. y Colec. LI
1+040.0	0.70	0.70	20.00		14.00	Entre Calz. y Colec. LI
1+060.0	0.70	0.70	20.00		14.00	Entre Calz. y Colec. LI
1+114.0	0.90					Entre Calz. y Colec. LI
1+120.0	0.90	0.90	6.00		5.40	Entre Calz. y Colec. LI
1+140.0	0.80	0.85	20.00		17.00	Entre Calz. y Colec. LI
1+160.0	0.85	0.83	20.00		16.50	Entre Calz. y Colec. LI
1+180.0	0.70	0.78	20.00		15.50	Entre Calz. y Colec. LI
1+200.0	0.90	0.80	20.00		16.00	Entre Calz. y Colec. LI
1+220.0	0.85	0.88	20.00		17.50	Entre Calz. y Colec. LI
1+240.0	0.85	0.85	20.00		17.00	Entre Calz. y Colec. LI
1+260.0	0.90	0.88	20.00		17.50	Entre Calz. y Colec. LI
1+280.0	0.80	0.85	20.00		17.00	Entre Calz. y Colec. LI
1+300.0	0.80	0.80	20.00		16.00	Entre Calz. y Colec. LI
1+319.0	0.76	0.78	19.00		14.82	Entre Calz. y Colec. LI
2+180	1.50					
2+200	1.40	1.45	20.00		29.00	Entre Calz. y Colec. LI
2+220	1.40	1.40	20.00		28.00	Entre Calz. y Colec. LI
2+240	1.40	1.40	20.00		28.00	Entre Calz. y Colec. LI
2+260	1.40	1.40	20.00		28.00	Entre Calz. y Colec. LI
2+280	1.40	1.40	20.00		28.00	Entre Calz. y Colec. LI
2+300	1.40	1.40	20.00		28.00	Entre Calz. y Colec. LI
2+320	1.45	1.43	20.00		28.50	Entre Calz. y Colec. LI
2+340	1.50	1.48	20.00		29.50	Entre Calz. y Colec. LI
2+360	1.45	1.48	20.00		29.50	Entre Calz. y Colec. LI
2+380	1.60	1.53	20.00		30.50	Entre Calz. y Colec. LI
2+400	2.00	1.80	20.00		36.00	Entre Calz. y Colec. LI
2+420	2.10	2.05	20.00		41.00	Entre Calz. y Colec. LI
2+422.4	2.10	2.10	2.40		5.04	Entre Calz. y Colec. LI
2+422.4	1.20					
2+440	1.50	1.35	17.60		23.76	Entre Calz. y Colec. 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

6+400	8+920	2,520.00				830.00	
Subtotal Frente 3						**830.00**	
Subtotal Frente 3.1						**0.00**	
5+900	6+400	500.00				242.00	
8+920	9+200	280.00				136.00	
Subtotal Frente 4						**378.00**	
					Parcial=	**4,444.00 Un**	

Cantidad total de Tachas Reflectantes = 4,444.00 Un

Item Nº: 63 Empastado Unidad: **m2**

Progresivas		Ancho	Longitud			Total	Observaciones
1+381.0	1.00						
1+382.0	2.00	1.50	1.00			1.50	Talud Colec Izq. - LI
1+400.0	2.70	2.35	18.00			42.30	Talud Colec Izq. - LI
1+420.0	3.00	2.85	20.00			57.00	Talud Colec Izq. - LI
1+440.0	3.00	3.00	20.00			60.00	Talud Colec Izq. - LI
1+460.0	3.35	3.18	20.00			63.50	Talud Colec Izq. - LI
1+480.0	3.20	3.28	20.00			65.50	Talud Colec Izq. - LI
1+500.0	4.00	3.60	20.00			72.00	Talud Colec Izq. - LI
1+520.0	2.90	3.45	20.00			69.00	Talud Colec Izq. - LI
1+530.0	3.00	2.95	10.00			29.50	Talud Colec Izq. - LI
1+773.0	1.40						Talud Colec Izq. - LI
1+780.0	2.30	1.85	7.00			12.95	Talud Colec Izq. - LI
1+800.0	2.90	2.60	20.00			52.00	Talud Colec Izq. - LI
1+820.0	2.40	2.65	20.00			53.00	Talud Colec Izq. - LI
1+840.0	2.20	2.30	20.00			46.00	Talud Colec Izq. - LI
1+856.0	2.40	2.30	16.00			36.80	Talud Colec Izq. - LI
Entrada							
1+882.0	3.00						
1+900.0	2.70	2.85	18.00			51.30	Talud Colec Izq. - LI
1+920.0	2.80	2.75	20.00			55.00	Talud Colec Izq. - LI
1+940.0	2.10	2.45	20.00			49.00	Talud Colec Izq. - LI
1+960.0	3.20	2.65	20.00			53.00	Talud Colec Izq. - LI
Entrada							
1+969.0	5.70						
1+977.0	6.00	5.85	8.00			46.80	Talud Colec Izq. - LI
Entrada							
1+981.4	6.80						
2+000.0	4.40	5.60	18.60			104.16	Talud Colec Izq. - LI
2+020.0	4.20	4.30	20.00			86.00	Talud Colec Izq. - LI
2+040.0	4.20	4.20	20.00			84.00	Talud Colec Izq. - LI
2+060.0	3.30	3.75	20.00			75.00	Talud Colec Izq. - LI
2+080.0	3.10	3.20	20.00			64.00	Talud Colec Izq. - LI
2+100.0	3.40	3.25	20.00			65.00	Talud Colec Izq. - LI
2+120.0	3.60	3.50	20.00			70.00	Talud Colec Izq. - LI
2+135.0	3.20	3.40	15.00			51.00	Talud Colec Izq. - LI
2+200.0	2.00						
2+220.0	2.10	2.05	20.00			41.00	Talud Colec Izq. - LI
2+240.0	2.50	2.30	20.00			46.00	Talud Colec Izq. - LI
2+260.0	3.00	2.75	20.00			55.00	Talud Colec Izq. - LI
2+280.0	3.00	3.00	20.00			60.00	Talud Colec Izq. - LI
2+300.0	2.70	2.85	20.00			57.00	Talud Colec Izq. - LI
2+320.0	2.10	2.40	20.00			48.00	Talud Colec Izq. - LI
2+340.0	2.70	2.40	20.00			48.00	Talud Colec Izq. - LI
2+360.0	2.80	2.75	20.00			55.00	Talud Colec Izq. - LI
2+373.6	3.00	2.90	13.60			39.44	Talud Colec Izq. - LI
2+480.0	1.50						Talud Colec Izq. - LI
2+490.0	2.40	1.95	10.00			19.50	Talud Colec Izq. - LI
2+497.0	2.40						Talud Colec Izq. - LI
2+500.0	2.20	2.30	3.00			6.90	Talud Colec Izq. - LI
2+520.0	2.20	2.20	20.00			44.00	Talud Colec Izq. - LI
2+540.0	2.80	2.50	20.00			50.00	Talud Colec Izq. - LI

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

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

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

0+537	1+456	Blanco	Continuo	918.72	18.00	52.00	Borde I
1+456	1+590	Blanco	Discontinuo	134.13	9.00	15.00	Borde I
1+590	1+691	Blanco	Continuo	100.95	18.00	6.00	Borde I
1+691	1+743	Blanco	Discontinuo	52.33	9.00	6.00	Borde I
1+743	1+941	Blanco	Continuo	198.03	18.00	12.00	Borde I
1+941	2+000	Blanco	Discontinuo	59.00	9.00	7.00	Borde I
2+000	2+029	Blanco	Continuo	29.19	18.00	2.00	Borde I
2+029	2+167	Blanco	Discontinuo	137.55	9.00	16.00	Borde I
2+167	2+762	Blanco	Continuo	595.64	18.00	34.00	Borde I
2+762	2+813	Blanco	Discontinuo	50.60	9.00	6.00	Borde I
Subtotal Frente 1						**1,673.00**	
Calzada Derecha							
2+800	5+300	Amarillo	Continuo	2,500.00	18.00	139.00	Borde I
2+800	5+300	Blanco	Discontinuo	2,500.00	9.00	278.00	Eje
2+800	3+200	Blanco	Continuo	400.00	18.00	23.00	Borde D
3+215	3+500	Blanco	Discontinuo	284.74	9.00	32.00	Borde D
3+500	3+674	Blanco	Continuo	174.26	18.00	10.00	Borde D
3+600	3+636	Blanco	Discontinuo	36.00	9.00	5.00	Borde D
3+711	3+970	Blanco	Continuo	259.01	18.00	15.00	Borde D
4+000	4+225	Blanco	Continuo	225.35	18.00	13.00	Borde D
4+225	4+337	Blanco	Discontinuo	111.24	9.00	13.00	Borde D
4+337	4+460	Blanco	Continuo	123.24	18.00	7.00	Borde D
4+460	4+505	Blanco	Discontinuo	45.52	9.00	6.00	Borde D
4+505	4+600	Blanco	Continuo	94.65	18.00	6.00	Borde D
4+600	4+632	Blanco	Discontinuo	32.22	9.00	4.00	Borde D
4+632	4+765	Blanco	Continuo	132.52	18.00	8.00	Borde D
4+765	4+966	Blanco	Discontinuo	201.73	9.00	23.00	Borde D
4+966	5+300	Blanco	Continuo	333.54	18.00	19.00	Borde D
4+625	4+920	Blanco	Continuo	295.00	18.00	17.00	3er Carril
4+680	4+810	Blanco	Continuo	130.00	18.00	8.00	4to Carril
4+920	5+400	Blanco	Discontinuo	480.00	9.00	54.00	Eje
4+900	5+400	Blanco	Continuo	500.00	18.00	28.00	Borde D
4+960	5+400	Amarillo	Continuo	440.00	18.00	25.00	Borde I
Rotonda	0+000	Amarillo	Continuo	108.00	9.00	12.00	Centro
Rotonda	0+000	Amarillo	Continuo	28.60	9.00	4.00	Isleta
Lado M.R.A	0+000	Amarillo	Continuo	22.00	9.00	3.00	Borde Ext.
Lado Limpio	0+000	Amarillo	Continuo	32.00	9.00	4.00	Borde Ext.
Eje Rotonda	0+000	Blanco	Continuo	135.00	9.00	15.00	
Calzada Izquierda							
2+800	5+300	Amarillo	Continuo	2,500.00	18.00	139.00	Borde D
2+800	5+300	Blanco	Discontinuo	2,500.00	9.00	278.00	Eje
2+813	3+691	Blanco	Continuo	878.31	18.00	49.00	Borde I
3+610	3+732	Blanco	Discontinuo	122.35	9.00	14.00	Borde I
3+732	3+970	Blanco	Continuo	237.90	18.00	14.00	Borde I
4+000	4+406	Blanco	Continuo	405.63	18.00	23.00	Borde I
4+406	4+525	Blanco	Discontinuo	119.77	9.00	14.00	Borde I
4+525	4+723	Blanco	Continuo	197.25	18.00	11.00	Borde I
4+600	4+760	Blanco	Discontinuo	159.83	9.00	18.00	Borde I
4+760	5+300	Blanco	Continuo	540.17	18.00	31.00	Borde I
4+723	5+400	Amarillo	Continuo	677.00	18.00	38.00	Borde I
4+760	5+400	Blanco	Discontinuo	640.00	9.00	72.00	Eje
4+680	5+400	Amarillo	Continuo	720.00	18.00	40.00	Borde D
5+160	5+400	Amarillo	Discontinuo	240.00	18.00	14.00	Adicional D
4+699	4+800	Amarillo	Continuo	101.00	9.00	12.00	Isleta
0+000	0+135	Amarillo	Continuo	135.00	9.00	15.00	Ramal
						10.00	
Subtotal Frente 2						**1,563.00**	

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

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

INFORMATIVA		IL-01A/B	4.00	1.00		4.00	
Delineadores de obstaculos		DC-07	1.00	0.36		0.36	
Delineadores de obstaculos		DC-07	1.00	0.18		0.18	
Prohibido estacionar y detenerse			4.00	0.54		2.16	
Prohibido ocupar vereda			4.00	0.96		3.84	
Subtotal Frente 2						**123.92**	
6+400	8+920	2,520.00				5.25	
Subtotal Frente 3						**5.25**	
Subtotal Frente 3.1						**0.00**	
5+300	5+900	600.00				14.55	
5+900	6+400	500.00				12.12	
8+920	9+200	280.00				6.79	
9+200						15.00	interseccion
Subtotal Frente 4						**48.45**	
					Parcial=	**177.62 m2**	

Cantidad total de Senalizacion Vertical = 177.62 m2

Item Nº: 57 Tachas Reflectantes Unidad: **Un**

Progresivas		COLOR LINEA	TIPO LINEA	LONG. mt.	Sep. [m]	TACHAS	Observaciones
Calzada Derecha							
0+140	0+240	Amarillo	Continuo	279.00	9.00	31.00	Rotonda
0+140	0+240	Amarillo	Continuo	141.00	9.00	16.00	Externo
0+140	0+240	Amarillo	Continuo	1,142.70	9.00	127.00	Ramales
0+140	0+240	Blanco	Continuo	1,071.55	9.00	120.00	Ramales
-0+159	2+800	Amarillo	Continuo	2,959.00	18.00	165.00	Borde I
-0+159	0+000	Blanco	Discontinuo	159.00	9.00	18.00	Eje
0+000	0+363	Blanco	Continuo	363.08	9.00	41.00	Eje
0+363	0+471	Blanco	Discontinuo	108.11	9.00	13.00	Eje
0+471	0+510	Blanco	Continuo	38.73	9.00	5.00	Eje
0+510	2+800	Blanco	Discontinuo	2,290.08	9.00	255.00	Eje
-0+080	0+529	Amarillo	Continuo	608.84	18.00	34.00	Borde D
0+529	0+576	Blanco	Discontinuo	46.86	9.00	6.00	Borde D
0+576	1+000	Blanco	Continuo	424.01	18.00	24.00	Borde D
1+000	1+164	Blanco	Discontinuo	164.31	9.00	19.00	Borde D
1+164	1+828	Blanco	Continuo	663.63	18.00	37.00	Borde D
1+828	1+957	Blanco	Discontinuo	129.34	9.00	15.00	Borde D
1+957	2+133	Blanco	Continuo	175.45	18.00	10.00	Borde D
2+133	2+217	Blanco	Discontinuo	84.10	9.00	10.00	Borde D
2+217	2+800	Blanco	Continuo	583.17	18.00	33.00	Borde D
Calzada Izquierda							
-0+159	2+800	Amarillo	Continuo	2,959.00	18.00	165.00	Borde D
-0+159	0+000	Blanco	Discontinuo	159.00	9.00	18.00	Eje
0+000	0+363	Blanco	Continuo	363.08	9.00	41.00	Eje
0+363	0+471	Blanco	Discontinuo	108.11	9.00	13.00	Eje
0+471	0+510	Blanco	Continuo	38.73	9.00	5.00	Eje
0+510	2+800	Blanco	Discontinuo	2,290.08	9.00	255.00	Eje
-0+159	-0+134	Blanco	Discontinuo	24.64	9.00	3.00	Borde I
-0+100	0+505	Blanco	Continuo	605.14	18.00	34.00	Borde I
0+505	0+537	Blanco	Discontinuo	31.70	9.00	4.00	Borde I

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	5+400	100.00	0.12	0.50		6.00	LI - Eje	Discont. Blanco
5+400	5+900	500.00	0.12	1.00		60.00	Borde Izq	Cont. Blanco
5+900	6+400	500.00	0.12	1.00		60.00	Borde Izq	Cont. Blanco
5+400	5+900	500.00	0.12	0.50		30.00	Eje	Discont. Amarillo
5+900	6+400	500.00	0.12	0.50		30.00	Eje	Discont. Amarillo
5+400	5+900	500.00	0.12	1.00		60.00	Borde Der	Cont. Blanco
5+900	6+400	500.00	0.12	1.00		60.00	Borde Der	Cont. Blanco
5+290	5+350	133.00	0.12	1.00		15.96	Isleta paseo central	Cont. Amarillo
8+920	9+200	280.00	0.36	1.00		100.80	Circunvalacion	
9+200						100.00		Intersecciones
Subtotal Frente 4						**546.76**		

Parcial= **7,529.99 m2**

Cantidad total de Señalizacion Horizontal = **7,529.99 m2**

Item Nº: 56 **Senalizacion Vertical** Unidad: **m2**

Progresivas	Codigo	Dimensiones			Area m2	Observaciones
Subtotal Frente 1					**0.00**	
Curva a la izquierda	P-03	5.00	0.56		2.81	
Curva a la derecha	P-04	5.00	0.56		2.81	
Curva en "S" derecha	P-12	2.00	0.56		1.13	
Interseccion de vias	P-13	2.00	0.56		1.13	
Via lateral derecha	P-15	1.00	0.56		0.56	
Bifurcacion Izquierda	P-18	1.00	0.56		0.56	
Rotonda	P-20	4.00	0.56		2.25	
Inc. Transito lateral der	P-22	6.00	0.56		3.38	
Red asimetrica calzada der.	P-27	5.00	0.56		2.81	
Ensanche asimetrico calzada izq	P-30	1.00	0.56		0.56	
Ensanche asimetrico calzada der	P-31	2.00	0.56		1.13	
Puente	P-32	7.00	0.56		3.94	
Inicio de separador (dos sentidos)	P-36	1.00	0.56		0.56	
Inicio de via con separacion	P-37	1.00	0.56		0.56	
Fin de via con separador Dos sentidos	P-38	1.00	0.56		0.56	
Peatones en la via	P-54	9.00	0.56		5.06	
Escuela	P-56	4.00	0.56		2.25	
Pare	R-1	32.00	0.60		19.20	
Ceda el paso	R-02	11.00	0.35		3.85	
Direccion obligatoria	R-03	4.00	0.54		2.16	
Giro a la derecha solamente	R-05	1.00	0.28		0.28	
Altura maxima	R-10	8.00	0.64		5.09	
Contramano	R-24	2.00	0.28		0.57	
Prohibido girar izquierda	R-25	4.00	0.28		1.13	
Prohibido estacionar	R-30	5.00	0.28		1.41	
Retorno en "U"	R-98	2.00	0.28		0.57	
Cruce Peatonal	R-99	11.00	0.35		3.85	
Vel. Maxima 20	R-08	2.00	0.54		1.08	
Vel. Maxima 40	R-08	8.00	0.54		4.32	
Vel. Maxima 60	R-08	9.00	0.54		4.86	
INFORMATIVA	I-06	1.00	3.74		3.74	(3)
INFORMATIVA	I-06	1.00	4.05		4.05	(04)
INFORMATIVA	I-10	4.00	2.40		9.60	(05-12.1-19-20)
INFORMATIVA	I-06	3.00	1.70		5.10	(6-11-12)
INFORMATIVA	I-06	1.00	3.00		3.00	(7)
INFORMATIVA	I-06	3.00	0.80		2.40	(13-15-16)
INFORMATIVA	I-07	9.00	0.56		5.06	

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

5+165	5+380	215.00	0.12	0.50	24.00	12.96	Eje	Discontinuo
5+165	5+385	220.00	0.12	0.50	25.00	13.50	LD	Discontinuo
4+699	5+200	500.50	0.12	1.00		60.06	LD	Cont. Amarillo
5+257	5+393	136.00	0.12	1.00		16.32	LD	Cont. Amarillo
2+780	3+419	639.00			0.20	127.80	Doble Contino	Calzada Existente
3+419	3+511	92.00	9.00	4.50	0.10	13.25	Continuo - Discontinuo	Calzada Existente
3+511	3+987		52.00	4.50	0.12	28.08	Discontinuo	Calzada Existente
3+987	4+133	146.00	16.00	4.50	0.10	21.80	Continuo - Discontinuo	Calzada Existente
4+133	4+215	82.00			0.20	16.40	Doble Contino	Calzada Existente
4+215	4+341	126.00	14.00	4.50	0.10	18.90	Continuo - Discontinuo	Calzada Existente
4+341	4+420		8.00	4.50	0.12	4.32	Discontinuo	Calzada Existente
4+420	4+500	80.00	8.00	4.50	0.10	11.60	Continuo - Discontinuo	Calzada Existente
4+500	4+612	112.00			0.20	22.40	Doble Contino	Calzada Existente
4+612	4+683	71.00	7.00	4.50	0.10	10.25	Continuo - Discontinuo	Calzada Existente
4+683	5+680		91.00	4.50	0.12	49.14	Discontinuo	Calzada Existente
Simbolos		Cant.	Area Unit.					
		37.00	1.76			65.23	Flecha Tipo 1	
		6.00	2.03			12.20	Flecha Tipo 2	
		7.00	2.51			17.56	Flecha Tipo 3	
		5.00	1.76			8.78	Ceda el Paso	
		3.00	3.88			11.64	PARE	
Retorno 4+000								
Peatonales en la principal		4.00	0.40		28.00	44.80		
		1.50	0.40		1.00	0.60		
		2.30	0.40		1.00	0.92		
Peatonales en la transversal		4.00	0.40		7.00	11.20		
Flecha tipo A		2.00	1.77		2.00	7.08		
Flecha tipo B		2.00	2.49		2.00	9.96		
Flecha tipo C		2.00	2.04		2.00	8.16		
Linea de detencion en la principal		5.50	0.40		1.00	2.20		
		8.20	0.40		1.00	3.28		
lineas de borde en isla		18.00	0.12		2.00	4.32		
		22.90	0.40		1.00	9.16		
5+300 - Abasto								
Peatonales en la principal		4.00	0.40		26.00	41.60		
Lineas de detencion en principal		8.40	0.40		1.00	3.36		
		11.70	0.40		1.00	4.68		
Subtotal Frente 2						**2,848.44**		
6+400	8+920		2520.00	0.12		302.40		
6+400	8+920		2520.00	0.12		302.40		
6+400	6+600		100.00	0.12		12.00		
6+600	7+200		600.00	0.24		144.00		
7+200	7+600		200.00	0.12		24.00		
7+600	8+600		1000.00	0.24		240.00		
8+600	8+920		160.00	0.12		19.20		
Paso peatonal		3.00		21.30		63.90		
Flecha uso de franja		12.00		2.60		31.20		
Subtotal Frente 3						**1,139.10**		
Subtotal Frente 3.1						**0.00**		
5+300	5+400	100.00	0.12	1.00		12.00	LD - Borde der	Cont. Blanco
5+300	5+400	100.00	0.12	1.00		12.00	LD - Borde der	Cont. Amarillo

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

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

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

Calzada Izquierda								
2+906	4+699	1,793.00	0.12	1.00		215.16	Borde Derecho	Cont. Amarillo
4+699	5+220	521.00	0.12	1.00		62.52	Borde Derecho	Cont. Amarillo
5+220	5+300	80.00	0.12	1.00		9.60	LI - Borde Izquierdc	Cont. Amarillo
2+906	3+112	206.00	0.12	0.50	22.00	11.88	Eje	Discontinuo
3+112	3+200	88.00	0.12	1.00		10.56	Eje	Continuo
3+200	3+723	523.00	0.12	0.50	55.00	29.70	Eje	Discontinuo
3+723	3+780	57.00	0.15	1.00		8.55	Eje	Continuo
3+780	3+900	120.00	0.15	0.50	9.00	6.08	Eje	Discontinuo
3+900	4+100	200.00	0.15	1.00		30.00	Eje	Continuo
4+100	4+300	200.00	0.15		17.00	11.48	EJe	Discontinuo
4+300	4+699	399.00	0.12	0.50	43.00	23.22	Eje	Discontinuo
5+220	5+272	52.00	0.12	1.00		6.24	LI - Borde Derecho	Cont. Amarillo
2+906	3+040	134.00	0.12	1.00		16.08	Borde Izq	Continuo
3+040	3+112	72.00	0.12	0.50	8.00	4.32	Borde Izq	Discontinuo
3+112	3+620	508.00	0.12	1.00		60.96	Borde Izq	Continuo
3+620	3+727	107.00	0.12	0.50	10.00	5.40	Borde Izq	Discontinuo
3+727	4+379	652.00	0.12	1.00		78.24	Borde Izq	Continuo
4+379	4+446	67.00	0.12	0.50	7.00	3.78	Borde Izq	Discontinuo
4+446	4+500	54.00	0.12	1.00		6.48	Borde Izq	Continuo
4+500	4+526	26.00	0.12	0.50	2.00	1.08	Borde Izq	Discontinuo
4+526	4+699	173.00	0.12	1.00		20.76	Borde Izq	Continuo
5+220	5+300	80.00	0.12	0.50		4.80	LI - Eje	Discont. Blanco
4+650	4+699	49.00	0.12	0.50	5.00	2.70	Eje-2do Carril	Discontinuo
4+699	4+800	101.00	0.12	1.00		12.12	Isleta-lado Rampa	Cont. Amarillo
4+800	5+250	450.00	0.12	1.00		54.00	Borde LD	Continuo
4+770	5+250	480.00	0.12	0.50	52.00	28.08	Eje	Discontinuo
Isletas								
3+120		33.80	0.12			4.06	Bordes (Esp=12cm)	
		178.14	0.20			35.63	Cebrados (Esp=20cm)	
3+720		150.65	0.12			18.08	Bordes (Esp=12cm)	
		109.33	0.20			21.87	Cebrados (Esp=20cm)	
4+360		125.30	0.12			15.04	Bordes (Esp=12cm)	
		9.58	0.20			1.92	Cebrados (Esp=20cm)	
4+500		74.16	0.12			8.90	Bordes (Esp=12cm)	
		15.64	0.20			3.13	Cebrados (Esp=20cm)	
4+800		0.00	0.12			0.00	Bordes (Esp=12cm)	Amarillo
		262.45	0.20			52.49	Cebrados (Esp=20cm)	
5+220		19.10	0.12			2.29	Bordes (Esp=12cm)	Amarillo
		20.47	0.20			4.09	Cebrados (Esp=20cm)	
5+272		12.00	0.12	1.00		1.44	Arco final de paseo	Cont. Amarillo
Acceso a Limpio								
4+699	4+740	41.00	0.12	1.00		4.92	LI	Continuo
4+740	5+230	489.60	0.12	1.00		58.75	LI	Continuo
5+257	5+388	131.50	0.12	1.00		15.78	LI	Continuo
4+699	4+760	61.00	0.12	0.50	7.00	3.78	Eje	Discontinuo
4+760	5+165	405.00	0.15	1.00		60.75	Eje	Continuo

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

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

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

4+200	4+253	53.00	0.12	1.00		6.36	LD-Eje	Continuo
4+253	5+110	857.00	0.12	0.50	94.00	50.76	LD-Eje	Discontinuo
5+110	5+280	170.00	0.12	0.50		10.20	LD - Borde Izquierd	Cont. Amarillo
4+657	4+900	243.00	0.12	0.50	27.00	14.58	LD-Eje	Discontinuo
4+657	4+900	243.00	0.12	0.50	-27.00	-14.58	LD-Eje	Discontinuo
4+657	4+684	27.00	0.12	0.50	3.00	1.62	LD-3er Carril	Discontinuo
4+687	4+900	212.60	0.12	1.00		25.51	LD-3er Carril	Discontinuo
Isletas								
3+200		143.80	0.12			17.26	Bordes (Esp=12cm)	
		8.78	0.20			1.76	Cebrados (Esp=20cm)	
3+480		185.50	0.12			22.26	Bordes (Esp=12cm)	
		29.15	0.20			5.83	Cebrados (Esp=20cm)	
3+700		158.75	0.12			19.05	Bordes (Esp=12cm)	
		75.11	0.20			15.02	Cebrados (Esp=20cm)	
4+240		115.20	0.12			13.82	Bordes (Esp=12cm)	
		99.03	0.20			19.81	Cebrados (Esp=20cm)	
4+400		103.75	0.12			12.45	Bordes (Esp=12cm)	
		33.16	0.20			6.63	Cebrados (Esp=20cm)	
4+400		103.75	0.12			12.45	Bordes (Esp=12cm)	
		33.16	0.20			6.63	Cebrados (Esp=20cm)	
4+980		26.35	0.12			3.16	Bordes (Esp=12cm)	Amarillo
		26.91	0.20			5.38	Cebrados (Esp=20cm)	
Colectora Derecha								
2+800		215.20	0.12	1.00		25.82		Continuo
4+595	4+666	71.00	0.12	1.00		8.52	Borde LD	Continuo
4+680	4+895	215.00	0.12	1.00		25.80	Borde LD	Continuo
Acceso a Limpio - Calzada								
4+940	5+190	250.00	0.12	1.00		30.00	LD-Borde LI	Continuo
5+190	5+260	70.00	0.12	0.50	8.00	4.32	LD-Borde LI	Discontinuo
5+260	5+380	120.00	0.12	1.00		14.40	LD-Borde LI	Continuo
4+940	5+377	437.00	0.12	0.50	47.00	25.38	LD-Eje	Discontinuo
4+910	5+180	270.00	0.12	1.00		32.40	LD - Borde LD	Continuo
5+220	5+308	88.00	0.12	1.00		10.56	LD - Borde LD	Continuo
Rotonda Abasto								
Lado Mariano		22.00	0.12	1.00		2.64	Borde Externo	Cont. Amarillo
		36.00	0.12	0.50	4.00	2.16	Eje	Discontinuo
		28.60	0.12	1.00		3.43	Isleta	Cont. Amarillo
		27.00	0.12	0.50	3.00	1.62	Eje	Discontinuo
Lado Limpio		32.00	0.12	1.00		3.84	Borde Externo	Cont. Amarillo
		36.00	0.12	0.50	4.00	2.16	Eje	Discontinuo
		110.20	0.12	1.00		13.22	Circulo Central	Cont. Amarillo
Lineas de Detención		11.16	0.43			4.80	En Señal de Pare	
Ramal a Circunvalación								
0+000	0+189	189.00	0.12	1.00		22.68	LD	Continuo
0+000	0+135	134.70	0.12	1.00		16.16	LI	Cont. Amarillo

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

0+524	0+589	65.00	7.00	4.50	0.12	3.78	Calz. LI BD	
0+589	1+472	883.00			0.12	105.96	Calz. LI BD	
1+472	1+629	157.00	17.00	4.50	0.12	9.18	Calz. LI BD	
1+629	1+753	124.00			0.12	14.88	Calz. LI BD	
1+753	1+777.3	24.30	2.00	4.50	0.12	1.08	Calz. LI BD	
1+777	1+858.5	81.20			0.12	9.74	Calz. LI BD	
1+859	1+888	29.50	3.00	4.50	0.12	1.62	Calz. LI BD	
1+888	2+013.5	125.50			0.12	15.06	Calz. LI BD	
2+014	2+150	136.50	14.00	4.50	0.12	7.56	Calz. LI BD	
2+150	2+768	618.00			0.12	74.16	Calz. LI BD	
2+768	2+800	32.00	4.00	4.50	0.12	2.16	Calz. LI BD	
-0+173.4	0+000	173.40	21.00	4.50	0.12	11.34	Calz. LI Eje	
0+000.0	0+360	360.00			0.12	43.20	Calz. LI Eje	
0+360	2+141	1781.00	199.00	4.50	0.12	107.46	Calz. LI Eje	
2+141	2+240	99.00			0.12	11.88	Calz. LI Eje	
2+240	2+496	256.00	28.00	4.50	0.12	15.12	Calz. LI Eje	
2+496	2+700	204.00			0.12	24.48	Calz. LI Eje	
2+700	2+800	100.00	11.00	4.50	0.12	5.94	Calz. LI Eje	
		Unidades	**ml/m2**	**Largo**	**Ancho**	**m2**		
Franjas Peatonales en la Principal		11.00		4.00	0.40	17.60		
Franjas Peatonales en la Principal		1.00		2.50	0.40	1.00		
Franjas Peatonales en la Principal		11.00		4.00	0.40	17.60		
Franjas Peatonales en la Principal		1.00		1.50	0.40	0.60		
Líneas de Detención en la principal			8.00		0.40	3.20		
Flecha Tipo 1		2.00	1.77			3.54		
Flecha Tipo 2		2.00	2.04			4.08		
Flecha Tipo 3		2.00	2.49			4.98		
Flecha Tipo 4		1.00	3.25			3.25		
Franjas Peatonales en la Principal		10.00		4.00	0.40	16.00		
Franjas Peatonales en la Principal		10.00		4.00	0.40	16.00		
Líneas de Detención en la principal			7.40		0.40	2.96		
Líneas de Detención en la principal			4.00		0.40	1.60		
Cebradas en la colectora		1.00		7.20	0.20	1.44		
		16.00		2.00	0.12	3.84		
Subtotal Frente 1						**2,995.70**		
Calzada Derecha								
2+940	3+220	280.00	0.12	1.00		33.60	LD-LD	Continuo
3+265	3+365	100.00	0.12	1.00		12.00	LD-LD	Continuo
3+432	3+581	149.00	0.12	1.00		17.88	LD-LD	Continuo
3+693	4+248	555.00	0.12	1.00		66.60	LD-LD	Continuo
4+324	4+451.5	127.50	0.12	1.00		15.30	LD-LD	Continuo
4+512	4+595	83.00	0.12	1.00		9.96	LD-LD	Continuo
4+940	4+959	18.50	0.12	1.00		2.22	LD-LD	Continuo
4+959	5+110	151.50	0.12	1.00		18.18	LD-LD	Continuo
5+110	5+220	110.00	0.12	1.00		13.20	LD-Borde Derecho	Cont. Amarillo
5+220	5+300	80.00	0.12	0.50		4.80	LD-Borde Derecho	Discont. Blanco
3+220	3+265	45.00	0.12		5.00	2.70	LD-LD	Discontinuo 4,5 / 9
3+365	3+432	67.00	0.12		7.00	3.78	LD-LD	Discontinuo 4,5 / 9
3+581	3+693	112.00	0.12		12.00	6.48	LD-LD	Discontinuo 4,5 / 9
4+248	4+324	76.00	0.12		8.00	4.32	LD-LD	Discontinuo 4,5 / 9
4+451.5	4+512	60.50	0.12		4.00	2.16	LD-LD	Discontinuo 4,5 / 9
4+595	4+940	345.00	0.12		41.00	22.14	LD-LD	Discontinuo 4,5 / 9
2+912	5+110	2,198.00	0.12	1.00		263.76	LD-LI	Cont. Amarillo
5+110	5+272	162.00	0.12	1.00		19.44	LD - Borde Izquierd	Cont. Amarillo
3+000	3+140	140.00	0.12	0.50	15.00	8.10	LD-Eje	Discontinuo
3+140	3+240	100.00	0.12	1.00		12.00	LD-Eje	Continuo
3+240	3+695	455.00	0.12	0.50	51.00	27.54	LD-Eje	Discontinuo
3+695	3+880	185.00	0.15		15.00	10.13	Calz LD	Discontinuo
3+880	4+080	200.00	0.15	1.00		30.00	LD-Eje	Continuo
4+080	4+200	120.00	0.15	0.50	9.00	6.08	LD-Eje	Discontinuo

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

Ing. Cristobal Cohene C
Supervisor de Obra
MOPC

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

2+600		20.00			0.20	4.00	Bajo el Viaducto
2+600		34.00			0.12	4.08	Bajo el Viaducto borde isleta
2+750		16.20			0.20	3.24	LI
-0+175	-0+015	160.00			0.12	19.20	Colectora LD BD
0+000	0+303	303.00			0.12	36.36	Colectora LD BD
0+315	0+455	140.00			0.12	16.80	Colectora LD BD
0+463	0+580	117.00			0.12	14.04	Colectora LD BD
-0+175	0+580		80.00	4.50	0.12	43.20	Colectora LD Eje
-0+080	0+134	214.00			0.12	25.68	Colectora LD BI
0+230	0+528	305.00			0.12	36.60	Colectora LD BI
-0+135	0+035	170.00			0.12	20.40	Colectora LI BI
0+047	0+120	79.00	Según medición		0.12	9.48	Colectora LI BI
120=0	0+154	154.00	Según medición		0.12	18.48	Colectora LI BI
0+135	0=240	135.00			0.12	16.20	Colectora LI BI
0+180		255.00	Según medición		0.12	30.60	Colectora LI BI Cantero acceso puente remanso
0=240	0+380	140.00			0.12	16.80	Colectora LI BI
-0+135	0+380		71.00	4.50	0.12	38.34	Colectora LI Eje
-0+100	0+122	222.00			0.12	26.64	Colectora LI BD
0+237	0+508	280.00	Según medición		0.12	33.60	Colectora LI BD
0+120		58.00	Según medición		0.12	6.96	Rotonda exterior
0+180		285.00	Según medición		0.12	34.20	Rotonda interior
0+240		61.00	Según medición		0.12	7.32	Rotonda exterior
0+180			26.00	4.50	0.12	14.04	Rotonda eje
0+300	0+320	20.00			0.20	4.00	Doble Continuo
0+320	0+407	87.00			0.20	17.40	Doble Continuo
0+407	0+483	76.00	9.00	4.50	0.10	11.65	Continuo - Discontinuo
0+483	2+384		208.00	4.50	0.12	112.32	Discontinuo
2+384	2+500	116.00	12.00	4.50	0.10	17.00	Continuo - Discontinuo
2+500	2+780	280.00			0.20	56.00	Doble Continuo
-0+080	0+529	609.00			0.12	73.08	Calz. LD BD
0+529	0+558	29.00			0.12	3.48	Calz. LD BD
0+558	0+751.5	193.50	28.00	4.50	0.12	15.12	Calz. LD BD
0+752	0+968	216.50			0.12	25.98	Calz. LD BD
0+968	1+140	172.00	18.00	4.50	0.12	9.72	Calz. LD BD
1+140	1+805	665.00			0.12	79.80	Calz. LD BD
1+805	1+934	129.00	14.00	4.50	0.12	7.56	Calz. LD BD
1+934	2+098	164.00			0.12	19.68	Calz. LD BD
2+098	2+195.4	97.40	10.00	4.50	0.12	5.40	Calz. LD BD
2+195.4	2+800	604.60			0.12	72.55	Calz. LD BD
-0+175.4	0+000	175.40	21.00	4.50	0.12	11.34	Calz. LD Eje
0+000	0+360	360.00			0.12	43.20	Calz. LD Eje
0+360	0+480	120.00	14.00	4.50	0.12	7.56	Calz. LD Eje
0+480	0+560	80.00			0.12	9.60	Calz. LD Eje
0+560	2+480	1920.00	211.00	4.50	0.12	113.94	Calz. LD Eje
2+480	2+700	220.00			0.12	26.40	Calz. LD Eje
2+700	2+800	100.00	11.00	4.50	0.12	5.94	Calz. LD Eje
-0+173.4	2+800	2973.40			0.12	356.81	Calz. LD BI
-0+173.4	2+800	2973.40			0.12	356.81	Calz. LI BI
-0+090	0+514	604.00			0.12	72.48	Calz. LI BD
0+514	0+524	10.00			0.12	1.20	Calz. LI BD

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

2+750		70.00			0.12	8.40	LI	
Flecha Tipo 1								
0+110		1.00			1.77	1.77	Colectora LD	
0+280		1.00			1.77	1.77	Colectora LD	
0+500		2.00			1.77	3.54	LD	
0+520		1.00			1.77	1.77	Colectora LD	
0+720		1.00			1.77	1.77	LD	
0+980		1.00			1.77	1.77	LD	
1+400		2.00			1.77	3.54	LD	
1+880		1.00			1.77	1.77	LD	
2+140		1.00			1.77	1.77	LD	
2+400		2.00			1.77	3.54	LD	
0+110		2.00			1.77	3.54	LI	
0+200		4.00			1.77	7.08	LI	Acceso Pte. Remanso
0+600		1.00			1.77	1.77	LI	
1+000		2.00			1.77	3.54	LI	
1+400		2.00			1.77	3.54	LI	
1+600		1.00			1.77	1.77	LI	
2+200		2.00			1.77	3.54	LI	
2+760		2.00			1.77	3.54	LI	
Flecha Tipo 2								
0+520		1.00			2.01	2.01	Colectora LD	
2+600		1.00			2.01	2.01	Bajo el Viaducto	
2+760		1.00			2.01	2.01	LI	
Flecha Tipo 3								
0+110		1.00			2.49	2.49	Colectora LD	
0+280		1.00			2.49	2.49	Colectora LD	
0+720		1.00			2.49	2.49	LD	
0+980		1.00			2.49	2.49	LD	
1+880		1.00			2.49	2.49	LD	
2+140		1.00			2.49	2.49	LD	
0+600		1.00			2.49	2.49	LI	
1+600		1.00			2.49	2.49	LI	
Ceda el paso								
0+160		2.00			1.77	3.54	LI	Acceso Pte. Remanso
0+240		2.00			1.77	3.54	Colectora LI	
-0+100		1.00			1.77	1.77	LI	
0+120		2.00			1.77	3.54	Colectora LD	
0+525		1.00			1.77	1.77	LD	
Isletas								
-0+080		66.20			0.20	13.24	LD	
0+120		2.40			0.20	0.48	LD	
0+230		7.90			0.20	1.58	LD	
0+525		94.10			0.20	18.82	LD	
0+720		74.10			0.20	14.82	LD	
1+085		95.00			0.20	19.00	LD	
1+880		106.00			0.20	21.20	LD	
2+140		107.10			0.20	21.42	LD	
-0+100		98.00			0.20	19.60	LI	
0+120		5.40			0.20	1.08	LI	
0+160		4.00			0.20	0.80	LI	
0+200		4.40			0.20	0.88	LI	
0+380		14.70			0.20	2.94	LI	
0+520		52.90			0.20	10.58	LI	
1+440		5.30			0.20	1.06	LI	
2+160		55.90			0.20	11.18	LI	

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

Ing. Cristobal Cohene C
Supervisor de Obra
DV. MOPC

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

Subtotal Frente 4						**0.00**		
					Parcial=	**16,661.98**	**ml**	
						Cantidad total de Cordón Cuneta de H° =		**16,661.98 ml**

Item Nº: S4 Construcción de alambrado Unidad: **ml**

Progresivas		Longitud	Sección	Lados	Cantidad			Observaciones
Subtotal Frente 1						**0.00**		
Subtotal Frente 2						**0.00**		
7+709	8+100		391.00			391.00		Lado Derecho
8+108	8+187		79.00			79.00		Lado Derecho
8+207.5	8+551		343.00			343.00		Lado Derecho
6+831	7+154		323.00			323.00		Lado Izquierdo
7+783	8+100		317.00			317.00		Lado Izquierdo
8+108	8+465		357.00			357.00		Lado Izquierdo
8+445	8+546		101.00			101.00		Lado Izquierdo
8+546	8+920		374.00			374.00		Lado Izquierdo
Subtotal Frente 3						**2,285.00**		
Subtotal Frente 3.1						**0.00**		
5+300	5+800	456.00				456.00	LD	Según Liberación
8+920	9+200	280.00				280.00		Lado Derecho
9+200	10+480	1,280.00				1,280.00		Lado Derecho
8+920	9+200	280.00				280.00		Lado Izquierdo
9+200	10+480	1,280.00				1,280.00		Lado Izquierdo
Subtotal Frente 4						**3,576.00**		
					Parcial=	**5,861.00**	**ml**	
						Construcción de alambrado=		**5,861.00 ml**

Item Nº: S5 Señalizacion Horizontal Unidad: **m2**

Progresivas		Lado						Observaciones
Lineas continuas en Bordes de Intercambiador								
-0+080		77.20			0.12	9.26	LD	
0+525		177.60			0.12	21.31	LD	
0+720		86.80			0.12	10.42	LD	
1+085		176.50			0.12	21.18	LD	
1+880		147.40			0.12	17.69	LD	
2+140		99.00			0.12	11.88	LD	
-0+100		187.00			0.12	22.44	LI	
0+520		249.10			0.12	29.89	LI	
1+440		93.00			0.12	11.16	LI	
2+160		61.40			0.12	7.37	LI	

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

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

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

5+171	5+246	75.20				75.20	LI	LI
5+246	5+275	29.00				29.00	LI	LI
Retorno 4+000		44.20				44.20	Bajo Viaducto	Lado Mariano
Retorno 4+000		42.90				42.90	Bajo Viaducto	Lado Limpio
Colectora Izquierda								
3+135	3+240	105.00				105.00	Colectora LI	LI
3+240	3+438	198.00				198.00	Colectora Izq	LI
Entrada CAT								
3+490	3+680	190.00				190.00	Colectora Izq	LI
3+680	4+055	375.00				375.00	Colectora Izq	LI
Boca Calle								
4+063	4+066	3.20				3.20	Colectora Izq	LI
4+066	4+209	143.00				143.00	Colectora Izq	LI
4+209	4+228	19.00				19.00	Colectora Izq	LI
Boca Calle								
4+240	4+313	73.00				73.00	Colectora Izq	LI
4+313	4+428	115.00				115.00	Colectora Izq	LI
4+428	4+431	3.00				3.00	Colectora Izq	LI
Boca Calle								
4+449	4+527	78.00				78.00	Colectora LI	LI
Boca Calles								
4+060		16.70				16.70	Colectora Izq	Boca calle
4+230		20.10				20.10	Colectora LI	Boca calle
4+450		43.10				43.10	Colectora LI	Boca calle
Acceso a Limpio								
4+909	5+000	91.00				91.00	Calzada LD	LD
5+000	5+057	57.00				57.00	Calzada LD	LD
5+057	5+149	92.50				92.50	Calzada LD	LD
5+149	5+180	31.00				31.00	Calzada LD	LD
5+180		63.23				63.23	Bocacalle	LD
5+220	5+400	180.00				180.00	Calzada LD	LD
5+177	5+197	20.20				20.20	Calzada LI	LI
5+197	5+220	23.00				23.00	Calzada LI	LI
5+177	5+200	23.00				23.00	Calzada LI	LD
5+230	5+270	40.00				40.00	Calzada LI	LI
5+270	5+390	120.00				120.00	Calzada LI	LI
5+390	5+424	34.10				34.10	Calzada LI	LI
5+200		32.06				32.06	Bocacalle	Rotonda
5+270		34.16				34.16	Bocacalle	Rotonda
5+270		31.80				31.80	Exterior	Rotonda
Ramal a Circunvalación								
0+000	0+096	96.30				96.30	LD	
0+096	0+203	107.00				107.00	LD	
Superposición con Sumideros		3.42	37.00			-126.54	Sumidero Cordón	
Superposición con Sumideros		6.84	5.00			-34.20	Sumidero Doble	
Subtotal Frente 2						**7,701.93**		
Subtotal Frente 3						**0.00**		
Subtotal Frente 3.1						**0.00**		

CONSORCIO D-R
ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

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

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

Boca Calle								
3+700	3+717	17.00				17.00	Colect. LD	LD
3+730	3+738	7.20				7.20	Colect. LD	LD
3+738	3+912	174.50				174.50	Colect. LD	LD
Boca Calle								
3+940	3+956	16.00				16.00	Colect. LD	LD
3+956	4+076	120.00				120.00	Colect. LD	LD
4+076	4+085	9.00				9.00	Colect. LD	LD
4+085	4+177	92.50				92.50	Colect. LD	LD
Boca Calle								
4+196	4+200	4.00				4.00	Colect. LD	LD
4+200	4+286	86.00				86.00	Colect. LD	LD
4+286	4+300	14.50				14.50	Colect. LD	LD
Boca Calle								
4+315	4+383	67.50				67.50	Colect. LD	LD
Boca Calle								
4+400	4+527	127.00				127.00	Colect. LD	LD
Boca Calles								
3+165		11.60				11.60	Colect. LD	Boca Calle
3+250		13.95				13.95	Colect. LD	Boca Calle
3+330		30.50				30.50	Colect. LD	Boca Calle
3+415		15.00				15.00	Colect. LD	Boca Calle
3+605		24.50				24.50	Colect. LD	Boca Calle
3+725		9.90				9.90	Colect. LD	Boca Calle
4+180		24.60				24.60	Colect. LD	Boca Calle
4+305		34.80				34.80	Colect. LD	Boca Calle
4+900		6.50				6.50	Colectora LD	Boca Calle
Calzada Izquierda								
2+800	2+845	45.00				45.00	LI	LI
Pte. Itay								
2+905	3+037.57	132.57				132.57	LI	LI
Pte. Aliviadero								
3+050	3+084	34.00				34.00	LI	LI
3+176	3+696	520.00				520.00	LI	LI
3+734	3+760	26.00				26.00	LI	LI
3+760	3+812	52.00				52.00	LI	LI
4+077	4+260	183.00				183.00	LI	LD
4+260	4+340	80.00				80.00	LI	LI
4+370	4+482	112.00				112.00	LI	LI
4+580	4+733	153.00				153.00	LI	LI
4+733	4+760	27.00				27.00	LI	LI
4+760	5+104	344.00				344.00	LI	LI
5+104	5+155	51.00				51.00	LI	LI
5+155	5+171	16.10				16.10	LI	LI

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

2+200	2+220	20.00				20.00	Colec. Izq.	LI
2+220	2+280	60.00				60.00	Colec. Izq.	LI
2+280	2+360	80.00				80.00	Colec. Izq.	LI
2+360	2+480	120.00				120.00	Colec. Izq.	LI
2+480	2+570	90.00				90.00	Colec. Izq.	LI
Accesos								
2+620	2+670	50.00				50.00	Colec. Izq.	LI
2+670	2+680	10.00				10.00	Colec. Izq.	LI
2+680	2+780	100.00				100.00	Colec. Izq.	LI
DESCUENTO por SUMIDERO SCa			**28.00**	**-3.42**		**-95.76**		
Subtotal Frente 1						**8,960.05**		
Calzada Derecha								
2+800	2+850	50.00				50.00	Calzada LD	LD
Pte. Itay								
2+910.00	3+038	127.57				127.57	Calzada LD	LD
3+050.22	3+117	66.78				66.78	Calzada LD	LD
3+117	3+440	323.00				323.00	Calzada LD	LI
3+462	3+680	218.00				218.00	Calzada LD	LD
3+710	3+760	50.00				50.00	Calzada LD	LD
3+760	3+812	52.00				52.00	Calzada LD	LD
Rampa 4+000								
4+142	4+170	28.00				28.00	Calzada LD	LD
4+170	4+220	50.00				50.00	Calzada LD	LD
4+280	4+340	60.00				60.00	Calzada LD	LD
4+340	4+440	100.00				100.00	Calzada LD	LD
4+580	4+638	58.00				58.00	Calzada LD	LD
4+638	4+660	22.00				22.00	Calzada LD	LD
Bocacalle								
4+680	4+893	213.00				213.00	4º Carril	LD
4+876.8	5+057	180.20				180.20	Calzada LD	LI
5+069	5+087	17.50				17.50	Calzada LD	LI
5+087	5+107	20.10				20.10	Calzada LD	LI
5+107	5+131	24.30				24.30	Calzada LD	LI
5+131	5+200	69.00				69.00	Calzada LD	LI
5+200	5+247	47.40				47.40	Calzada LD	LI
Rotonda Abasto Norte		46.40				46.40	Lado Mariano	Circulo Interno
Colectora Derecha								
2+800	2+850	50.00				50.00	Colectora LD	LI
Pte. Itay								
2+910	3+037.57	127.57				127.57	Colect. LD	LD
Pte. Alviadero								
3+050.22	3+160	109.78				109.78	Colect. LD	LD
Boca Calle								
3+176	3+238	62.10				62.10	Colect. LD	LD
Boca Calle								
3+254	3+322	68.00				68.00	Colect. LD	LD
Boca Calle								
3+340	3+411	71.00				71.00	Colect. LD	LD
Boca Calle								
3+427	3+510	83.00				83.00	Colect. LD	LD
Boca Calle								
3+532	3+600	68.00				68.00	Colect. LD	LD
Boca Calle								
3+612	3+680	68.00				68.00	Colect. LD	LD

CONSORCIO D-R
g. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

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

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

2+243	2+280	37.50				37.50	Colec. Der	LD
2+280	2+340	60.00				60.00	Colec. Der	LD
2+340	2+440	100.00				100.00	Colec. Der	LD
2+460	2+510	50.00				50.00	Colec. Der	LD
2+510	2+560	50.00				50.00	Colec. Der	LD
2+560	2+590	30.00				30.00	Colec. Der	LD
Bocacalle	2+600	38.00				38.00	Colec. Der	LD
2+620	2+800	180.00				180.00	Colec. Der	LD
0+440	0+500	60.00				60.00	Calz LI	LD
0+500	0+540	40.00				40.00	Calz LI	LD
0+540	0+580	40.00				40.00	Calz LI	LD
0+580	0+660	80.00				80.00	Calz LI	LD
0+660	0+740	80.00				80.00	Calz LI	LD
2+440	2+590	150.00				150.00	Calz. LI	LD
viaducto								
2+615	2+660	45.00				45.00	Calz. LI	LD
0+710	0+830	120.00				120.00	Calz LI	LI
0+830	0+870	40.00				40.00	Calz LI	LI
0+870	0+890	20.00				20.00	Calz LI	LI
0+890	0+940	50.00				50.00	Calz LI	LI
0+940	0+990	50.00				50.00	Calz LI	LI
0+990	1+020	30.00				30.00	Calz LI	LI
1+020	1+060	40.00				40.00	Calz LI	LI
1+060	1+110	50.00				50.00	Calz LI	LI
1+110	1+170	60.00				60.00	Calz LI	LI
1+170	1+210	40.00				40.00	Calz LI	LI
1+210	1+270	60.00				60.00	Calz LI	LI
1+270	1+320	50.00				50.00	Calz LI	LI
1+320	1+350	30.00				30.00	Calz LI	LI
1+350	1+377	27.00				27.00	Calz LI	LI
1+377	1+390	13.00				13.00	Calz LI	LI
1+390	1+440	50.00				50.00	Calz LI	LI
1+440	1+450	10.00				10.00	Calz LI	LI
2+180	2+220	40.00				40.00	Calz. LI	LI
2+220	2+280	60.00				60.00	Calz. LI	LI
2+280	2+440	160.00				160.00	Calz. LI	LI
0+015	0+022	7.00				7.00	Colec. Izq.	LI
Bocacalle	0+030	34.00				34.00	Colec. Izq.	LI
0+038	0+060	22.00				22.00	Colec. Izq.	LI
0+060	0+120	60.00				60.00	Colec. Izq.	LI
0=0+120	0+080	80.00				80.00	Acceso de Pte Remanso	LI
0+080	0=240	80.00				80.00	Acceso de a Remanso	LI
0+240	0+340	100.00				100.00	Colec. Izq.	LI
0+340	0+500	160.00				160.00	Colec. Izq.	LI
0+500	0+520	20.00				20.00	Colec. Izq.	LI
Bocacalle	0+527						Colec. Izq.	LI
0+533	0+805	272.00				272.00	Colec. Izq.	LI
Bocacalle	0+815						Colec. Izq.	LI
0+825	0+850	25.00				25.00	Colec. Izq.	LI
0+850	0+930	80.00				80.00	Colec. Izq.	LI
0+930	1+000	70.00				70.00	Colec. Izq.	LI
1+000	1+040	40.00				40.00	Colec. Izq.	LI
1+040	1+050	10.00				10.00	Colec. Izq.	LI
1+050	1+075	25.00				25.00	Colec. Izq.	LI
Bocacalle	1+080						Colec. Izq.	LI
1+085.0	1+105							
1+105	1+185	80.00				80.00	Colec. Izq.	LI
1+185	1+187.5	2.50				2.50	Colec. Izq.	LI
Bocacalle	1+194	24.00				24.00	Colec. Izq.	LI
1+200	1+235	35.00				35.00	Colec. Izq.	LI
Bocacalle								
1+246	1+375	129.00				129.00	Colec. Izq.	LI
Bocacalle	1+380	12.40				12.40		
1+384	1+522	138.00				138.00	Colec. Izq.	LI
1+522	1+760	238.00				238.00	Colec. Izq.	LI
1+760	1+780	20.00				20.00	Colec. Izq.	LI
1+780	1+870	90.00				90.00	Colec. Izq.	LI
1+870	1+890	20.00				20.00	Colec. Izq.	LI
1+890	2+000	110.00				110.00	Colec. Izq.	LI
2+000	2+160	160.00				160.00	Colec. Izq.	LI
2+160	2+200	40.00				40.00	Colec. Izq.	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

5+300	5+360	133.00				133.00	Isleta Central	LI
9+200		200.00				200.00	Intersección	
Subtotal Frente 4						**333.00**		

Parcial= 18,758.79 ml

Cantidad total de Cordón Sencillo de H° = 18,758.79 ml

Item N°: 53 Cordón Cuneta de H° Unidad: ml

Progresiva		Longitud	Sección	Lado	Cantidad		Observaciones	
ROTONDA								
0+000	0+040	54.70	Según medición			54.70	Lado Externo	
0+153	0+170	17.00	Según medición			17.00	Lado Externo	
0+170	0+195	33.50	Según medición			33.50	Lado Externo	
0+575	0+580	5.00				5.00	Calz. Der	LD
0+580	0+746	166.00				166.00	Calz. Der	LD
0+746	0+770	24.00				24.00	Calz. Der	LD
0+770	0+930	160.00				160.00	Calz. Der	LD
0+930	1+085	155.00				155.00	Calz. Der	LD
1+165	1+200	35.00				35.00	Calz. Der	LD
1+200	1+300	100.00				100.00	Calz. Der	LD
1+300	1+410	110.00				110.00	Calz. Der	LD
1+410	1+477	67.00				67.00	Calz. Der	LD
1+477	1+690	213.00				213.00	Calz. Der	LD
1+690	1+875	185.00				185.00	Calz. Der	LD
1+959	2+070	111.00				111.00	Calz. Der	LD
2+070	2+133	63.00				63.00	Calz. Der	LD
2+217	2+360	143.00				143.00	Calz. Der	LD
2+360	2+380	20.00				20.00	Calz. Der	LD
2+380	2+413	33.00				33.00	Calz. Der	LD
solo cuneta revestida								
2+670	2+720	50.00				50.00	Calz. Der	LI
2+720	2+800	80.00				80.00	Calz. Der	LI
-0+157	-0+024	133.00				133.00	Colec. Der	LD
0+10		20.00	2.00			40.00	Col. L.D. y bocacalle	DETRÁS ST
0+010	0+160	150.00				150.00	Colec. Der	LD
0+160	0+251	91.00				91.00	Colec. Der	LD
0+251	0+300	48.50				48.50	Colec. Der	LD
Bocacalle	0+315	27.00				27.00	Colec. Der	LD
0+324	0+449	124.50				124.50	Colec. Der	LD
Bocacalle	0+454	14.40				14.40	Colec. Der	LD
0+459	0+610	151.30				151.30	Colec. Der	LD
Bocacalle	0+613	26.20				26.20	Colec. Der	LD
0+626	0+737	111.30				111.30	Colec. Der	LD
Bocacalle	0+745	19.76				19.76	Colec. Der	LD
0+747	0+805	58.20				58.20	Colec. Der	LD
Bocacalle	0+810	26.90				26.90	Colec. Der	LD
0+823.5	0+860	36.50				36.50	Colec. Der	LD
0+860	0+975	115.00				115.00	Colec. Der	LD
0+975	0+987	12.10				12.10	Colec. Der.	LD
Bocacalle	0+997	20.60				20.60	Colec. Der.	LD
1+005	1+213	208.30				208.30	Colec. Der.	LD
Bocacalle	1+223	24.00				24.00	Colec. Der.	LD
1+232.0	1+356.1	124.10				124.10	Colec. Der.	LD
Bocacalle	1+360	8.10				8.10	Colec. Der.	LD
1+365.5	1+579.9	214.35				214.35	Colec. Der.	LD
Bocacalle	1+583	8.40				8.40	Colec. Der.	LD
1+586	1+695	108.70				108.70	Colec. Der.	LD
Bocacalle	1+700	24.00				24.00	Colec. Der.	LD
1+705	1+890	185.00				185.00	Colec. Der.	LD
1+890	2+004	114.00				114.00	Colec. Der.	LD
Bocacalle	2+010	19.40				19.40	Colec. Der.	LD
2+022	2+074	51.50				51.50	Colec. Der.	LD
Bocacalle	2+080	8.50				8.50	Colec. Der.	LD
2+085	2+100	15.00				15.00	Colec. Der.	LD
2+100	2+140	40.00				40.00	Colec. Der	LD
2+140	2+180	40.00				40.00	Colec. Der	LD
2+180	2+218	38.00				38.00	Colec. Der	LD
Bocacalle	2+230	38.60				38.60	Colec. Der	LD

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

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

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

3+250		21.30				21.30	Colectora LD	Boca Calle
3+330		19.40				19.40	Colectora LD	Boca Calle
3+415		24.20				24.20	Colectora LD	Boca Calle
3+605		18.30				18.30	Colectora LD	Boca Calle
3+725		27.90				27.90	Colectora LD	Boca Calle
4+180		18.50				18.50	Colectora LD	Boca Calle
4+305		15.00				15.00	Colectora LD	Boca Calle
4+900		23.54				23.54	Colectora LD	Boca Calle
Colectora Izquierda								
3+138	3+240	102.00				102.00	Colectora Izq	LD
3+240	3+678	438.00				438.00	Colectora Izq	LD
3+678	3+696	18.00				18.00	Colectora Izq	LD
3+730	3+953	223.00				223.00	Colectora Izq	LD
3+953	3+963.5	10.50				10.50	Colectora Izq	LD
3+963.5	3+980	16.50				16.50	Colectora Izq	LD
4+000	4+096	95.50				95.50	Colectora Izq	LD
4+096	4+100	4.50				4.50	Colectora Izq	LD
4+100	4+280	180.00				180.00	Colectora Izq	LD
4+280	4+283.5	3.50				3.50	Colectora Izq	LD
4+283.5	4+340	56.50				56.50	Colectora Izq	LD
4+370.0	4+500	130.00				130.00	Colectora Izq	LD
4+060		12.60				12.60	Colectora LI	Boca calle
4+230		34.20				34.20	Colectora LI	Boca calle
4+450		40.00				40.00	Colectora LI	Boca calle
Acceso a Limpio								
4+960	5+160	200.00				200.00	LD	LI
5+160	5+187	27.00				27.00	LD	LI
5+270	5+400	130.00				130.00	LD	Acceso a Limpio
5+400	5+454	54.00				54.00	LD	LI
5+270	5+300	30.00				30.00	Calzada LI	Acceso a Limpio
5+300	5+390	90.00				90.00	Calzada LI	LD
5+390	5+460	70.00				70.00	LI	LD
Rotonda Abasto Norte		60.50				60.50	Lado Limpio	Circulo Interno
Rotonda Abasto Norte		18.60				18.60	Lado Mariano	Circulo Externo
Ramal a Circunvalación								
0+000	0+121	121.00				121.00	Margen Izq.	
Subtotal Frente 2						**8,316.47**		
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

4+800	4+877	76.80				76.80	Calzada LD	LI
4+963	5+050.0	87.20				87.20	Calzada LD	LD
5+050	5+084	33.60				33.60	Calzada LD	LD
5+084	5+093	9.30				9.30	Calzada LD	LD
5+093	5+122	29.40				29.40	Calzada LD	LD
5+122	5+194	71.90				71.90	Calzada LD	LD
5+194	5+210	15.80				15.80	Calzada LD	LD
Calzada Izquierda								
2+800	2+845	45.00				45.00	Calzada LI	LD
2+905	3+038	132.57				132.57	Calzada LI	LD
3+050	3+235	185.00				185.00	Calzada LI	LD
3+235	3+240	5.00				5.00	Calzada LI	LD
3+240	3+340	100.00				100.00	Calzada LI	LD
3+340	3+680	340.00				340.00	Calzada LI	LD
3+680	3+700	20.00				20.00	Calzada LI	LD
3+700	3+760	60.00				60.00	Calzada LI	LD
3+760	3+970	210.00				210.00	Calzada LI	LD
4+000	4+077	77.00				77.00	Calzada LI	LD
4+144	4+260	116.00				116.00	Calzada LI	LI
4+260	4+340	80.00				80.00	Calzada LI	LD
4+340	4+527	187.00				187.00	Calzada LI	LD
4+580	4+667	87.00				87.00	Calzada LI	LD
4+667	5+109	442.00				442.00	Calzada LI	LD
5+109	5+249	139.80				139.80	Calzada LI	LD
5+249	5+275	35.11				35.11	Calzada LI+Retorno	LD
Colectora Derecha								
2+800	2+850	50.00				50.00	Colectora LD	LI
Pte. Itay								
2+910	3+180	270.00				270.00	Colectora LD	LI
3+180	3+206	26.00				26.00	Colectora LD	LI
3+206	3+218	12.00				12.00	Colectora LD	LI
3+206	3+271	65.00				65.00	Colectora LD	LI
3+271	3+400	129.00				129.00	Colectora LD	LI
3+400.0	3+472.6	72.60				72.60	Colectora LD	LI - Intercambiador
3+440	3+539.4	99.40				99.40	Colectora LD	LI
3+539.4	3+680	140.60				140.60	Colectora LD	LI
3+720	3+812	92.00				92.00	Colectora LD	LI
3+812	3+925	113.00				113.00	Colectora LD	LI
3+925	3+954	29.00				29.00	Colectora LD	LI
4+000	4+010	10.00				10.00	Colectora LD	LI
4+010	4+220	210.00				210.00	Colectora LD	LI
4+220	4+221	1.00				1.00	Colectora LD	LI
4+310	4+339	28.50				28.50	Colectora LD	LI
4+422	4+440	17.70				17.70	Colectora LD	LI
3+165		24.40				24.40	Colectora LD	Boca Calle

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

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

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

1+940	1+980	40.00				40.00	Avenida Izq	LD
1+980	2+050	70.00				70.00	Avenida Izq	LD
2+050	2+160	110.00				110.00	Avenida Izq	LD
2+160	2+280	120.00				120.00	Avenida Izq	LD
2+280	2+440	160.00				160.00	Avenida Izq	LD
2+660	2+760	100.00				100.00	Avenida Izq	LD
2+760	2+800	40.00				40.00	Avenida Izq	LD
-0+090	-0+030	60.00				60.00	Colec. Izq.	LD
-0+030	0+012	42.00				42.00	Colec. Izq.	LD
0+012	0+062	50.00				50.00	Colec. Izq.	LD
0+062	0+120	58.00				58.00	Colec. Izq.	LD
0+236	0+377	141.00				141.00	Colec. Izq. E Int	LD
0+377	0+400	85.00				85.00	Intercambiador	LD
0+400	0+500	100.00				100.00	Intercambiador	LD
0+500	0+520	20.00				20.00	Colec. Izq.	
0+520	0+850	330.00				330.00	Colec. Izq.	LD
0+377	0+405	28.00				28.00	Colec. Izq.	LD
0+377	0+400	23.00		según medicion		23.00	Carril Adicional	LI
0+891	1+050	159.00				159.00	Colec. Izq.	LD
1+050	1+440	390.00				390.00	Colec. Izq.	LD
2+180	2+280	100.00				100.00	Colec. Izq.	LD
2+280	2+320	40.00				40.00	Colec. Izq.	LD
2+320	2+577	257.00				257.00	Colec. Izq.	LD
2+577	2+592	15.00				15.00	Colec. Izq.	LD
2+620	2+750	130.00				130.00	Colec. Izq.	LD
2+520	2+579	59.00				59.00	Colec. Izq.	Cantero
2+520	2+579	59.00				59.00	Colec. Izq.	Cantero
0+520		87.00	2.00			174.00	Calle lateral	
Subtotal Frente 1						**10,109.32**		
Calzada Derecha								
2+800	2+850	50.00				50.00	Calz. LD	LI
2+850	2+910	60.00	2.00			120.00	Calz. LD	LI
2+910.00	3+038	127.57				127.57	Calz. LD	LI
Pte. Aliviadero								
3+050.22	3+100	49.78				49.78	Calz. LD	LI
3+100	3+117	17.00				17.00	Calz. LD	LI
3+117	3+180	63.00				63.00	Calz. LD	LD
3+180	3+218	38.10				38.10	Calz. LD	LD - Intercambiador
3+206	3+255	49.00				49.00	Calz. LD	LD - Intercambiador
3+255	3+417	162.00				162.00	Calz. LD	LD
3+417	3+473	55.60				55.60	Calz. LD	LD - Intercambiador
3+460	3+472	12.00				12.00	Calzada LD	LI
3+472	3+680	208.00				208.00	Calzada LD	LI
3+680	3+700	20.00				20.00	Calzada LD	LI
3+700	3+716	16.00				16.00	Calzada LD	LI
3+716	3+810	94.00				94.00	Calzada LD	LI
3+810	3+970	160.00				160.00	Calzada LD	LI
Retorno 4+000								
4+000	4+170	170.00				170.00	Calzada LD	LI
4+170	4+232	62.00				62.00	Calzada LD	LI
4+232	4+250	18.00				18.00	Calzada LD	LI
4+250	4+340	90.00				90.00	Calzada LD	LI
4+340.0	4+527	187.00				187.00	Calzada LD	LI
Pte. Damián								
4+440	4+458	17.70				17.70	Calzada LD	LD - Intercambiador
4+580	4+800	220.00				220.00	Calzada LD	LI

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

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

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

Parcial= 1,717.52 m2

Cantidad total de Pavimento Tipo Empedrado = 1,717.52 m2

Item Nº: 52 Cordón Sencillo de H° Unidad: ml

Progresiva		Longitud	Esp.	Alt.	Lados	Cantidad	Observaciones
0+180		192.00			según medicion	192.00	Cantero acceso Remanso
-0+186.5	-0+142.0	44.50				44.50	Calz Izq - LD
-0+080.0	-0+027.7	52.32				52.32	Calz Der - LD Lado rampa derecho E1
ROTONDA							
0+000	0+046	46.00				46.00	Rotonda Int
0+046	0+176.50	130.50				130.50	Rotonda Int
0+176.50	0+215	38.50				38.50	Rotonda Int
0+215.00	0+233	18.00				18.00	Rotonda Int
0+233	0+277	44.00				44.00	Rotonda Int
0+409	0+480	71.00				71.00	Av. Derecha LD
0+480	0+528	48.00				48.00	Av. Derecha LD
2+693	2+800	107.00				107.00	Av. Derecha LD
intercambiador 528 a 575							
intercambiador 746 a770							
intercambiador 1085 a 1165							
intercambiador 1875 a 1959							
intercambiador 2133 a 2217							
-0+186.5	-0+142.0	44.50				44.50	Av. Derecha LI
-0+091.7	-0+027.7	64.00				64.00	Av. Derecha LI
0+409	0+720	311.00				311.00	Av. Derecha LI
0+720	0+840	120.00				120.00	Avenida Der LI
0+840	1+524	684.00				684.00	Av. Derecha LI
1+524	1+700	176.00				176.00	Av. Derecha LI
1+700	2+060	360.00				360.00	Av. Derecha LI
2+060	2+180	120.00				120.00	Av. Derecha LI
2+180	2+380	200.00				200.00	Av. Derecha LI
2+380	2+584	204.00				204.00	Av. Derecha LI
VIADUCTO							
2+621	2+670	49.00				49.00	Avenida Der LI
-0+080.00	0+072.75	152.75				152.75	Colec. Der. - LI LI
0+072.75	0+120	47.25				47.25	Colec. Der. - LI LI
0+230	0+251	21.00				21.00	Colec. Der. LI
0+251	0+313.80	62.80				62.80	Colec. Der. LI
0+313.80	0+400	86.20				86.20	Colec. Der. LI
0+400	0+480	80.00				80.00	Colec. Der. LI
0+480	0+528	48.00				48.00	Colec. Der. LI
0+575	0+720	145.00				145.00	Colec. Der. LI
0+780	1+085	305.00				305.00	Colec. Der. LI
1+165	1+690	525.00				525.00	Colec. Der. LI
1+690	1+885	195.00				195.00	Colec. Der. LI
1+959	2+133	174.00				174.00	Colec. Der. LI
2+217.00	2+380	163.00				163.00	Colec. Der. LI
2+380.00	2+592	212.00				212.00	Colec. Der. LI
VIADUCTO							
2+610	2+730	120.00				120.00	Colec. Der. LI
2+730	2+800	70.00				70.00	Colec. Der. LI
2+592		29.00				29	Bajo Viaducto
2+610		29.00				29	Bajo Viaducto
-0+090	-0+030	60.00				60.00	Avenida Izq LI
0+425	0+490	65.00				65.00	Avenida Izq LI
0+490	0+710	220.00				220.00	Avenida Izq LI
0+425	0+440	15.00				15.00	Avenida Izq LD
0+740	1+410	670.00				670.00	Avenida Izq LD
1+410	1+600	190.00				190.00	Avenida Izq LD
1+600	1+940	340.00				340.00	Avenida Izq LD

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

Progresivas		Cantidad		Area		Cantidad	Observaciones		
0+010	7.30						Colectora LD	Prog. 0+000	
	8.30	7.80	20.00	156.00		156.00		Prog. 2+000	
0+000	10.20								
0+002.5	5.60	7.90	2.50	19.75		19.75	alle Lateral LI 0+520		Cert. N° 31 Julio
0+010	5.00	5.30	7.50	39.75		39.75	alle Lateral LI 0+521		Cert. N° 31 Julio
0+020	4.95	4.98	10.00	49.75		49.75	alle Lateral LI 0+522		Cert. N° 31 Julio
0+030	5.00	4.98	10.00	49.75		49.75	alle Lateral LI 0+523		Cert. N° 31 Julio
0+040	5.00	5.00	10.00	50.00		50.00	alle Lateral LI 0+524		Cert. N° 31 Julio
0+050	5.00	5.00	10.00	50.00		50.00	alle Lateral LI 0+525		Cert. N° 31 Julio
0+060	5.00	5.00	10.00	50.00		50.00	alle Lateral LI 0+526		Cert. N° 31 Julio
0+070	5.00	5.00	10.00	50.00		50.00	alle Lateral LI 0+527		Cert. N° 31 Julio
0+080	5.00	5.00	10.00	50.00		50.00	alle Lateral LI 0+528		Cert. N° 31 Julio
0+086.5	5.00	5.00	6.50	32.50		32.50	alle Lateral LI 0+529		Cert. N° 31 Julio
Subtotal Frente 1						**597.50**			
3+165	A	2.50	13.30			33.25	Colect. LD	Boca Calle	RT. N°24 - DICIEMBRE
	B	2.50	9.10			22.75	Colect. LD	Boca Calle	RT. N°24 - DICIEMBRE
3+250						46.50	Colect. LD	Boca Calle	RT. N°24 - DICIEMBRE
3+330	A	4.50	14.60			65.70	Colect. LD	Boca Calle	RT. N°24 - DICIEMBRE
	B	7.90	5.80			45.82	Colect. LD	Boca Calle	RT. N°24 - DICIEMBRE
	C	6.00	3.50			21.00	Colect. LD	Boca Calle	RT. N°24 - DICIEMBRE
3+415						54.00	Colect. LD	Boca Calle	RT. N°24 - DICIEMBRE
3+725	A	0.85	2.00			1.70	Colect. LD	Boca Calle	CERT. N°27-MAR
	B	5.40	11.40			61.56	Colect. LD	Boca Calle	CERT. N°27-MAR
4+180	A	3.80	13.10			49.78	Colect. LD	Boca Calle	RT. N°24 - DICIEMBRE
	B	6.80	1.00			6.80	Colect. LD	Boca Calle	RT. N°24 - DICIEMBRE
	C	2.00	6.50			13.00	Colect. LD	Boca Calle	RT. N°24 - DICIEMBRE
	D	2.00	6.10			12.20	Colect. LD	Boca Calle	RT. N°24 - DICIEMBRE
4+305	A	3.00	12.00			36.00	Colect. LD	Boca Calle	RT. N°24 - DICIEMBRE
	B	9.00	13.20			118.80	Colect. LD	Boca Calle	RT. N°24 - DICIEMBRE
4+900	1	8.50	3.30			28.05	Colect. LD	Boca Calle	CERT. N°30-JUN
	2	6.80	6.45			43.86	Colect. LD		CERT. N°30-JUN
	3	4.10	1.00			4.10	Colect. LD		CERT. N°30-JUN
	4	1.20	0.40			0.48	Colect. LD		CERT. N°30-JUN
4+060	A	1.80	6.38			11.48	Colect. LI	Boca Calle	RT. N°24 - DICIEMBRE
	B	4.70	4.88			22.91	Colect. LI	Boca Calle	RT. N°24 - DICIEMBRE
4+230		3.30	18.35			60.56	Colect. LI	Boca Calle	CERT. N°25 - ENERO
		3.30	14.15			46.70	Colect. LI		
4+450		3.00	23.15			69.45	Colect. LI	Boca Calle	CERT. N°25 - ENERO
		5.20	17.35			90.22	Colect. LI		
		10.80	14.20			153.36	Colect. LI		
Subtotal Frente 2						**1120.02**			
Subtotal Frente 3						**0.00**			
Subtotal Frente 3.1						**0.00**			
Subtotal Frente 4						**0.00**			

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

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

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

4+820	7.40	7.35	20.00	0.05	7.35	LI-2º Capa	Rampa Viaducto
4+840	7.40	7.40	20.00	0.05	7.40	LI-2º Capa	Rampa Viaducto
4+860	7.40	7.40	20.00	0.05	7.40	LI-2º Capa	Rampa Viaducto
Viaducto Ferusa							
4+860	7.39					L.I.	
5+120	7.39	7.39	260.00	0.05	96.07	L.I.	
Subtotal Frente 2					**2,647.56**		
Subtotal Frente 3					**0.00**		
4+920	6.40						
4+940	7.62	7.01	20.00	0.05	7.01		
4+960	10.16	8.89	20.00	0.05	8.89	L.D.	Acceso a Limpio
4+980	8.40	9.28	20.00	0.05	9.28	L.D.	Acceso a Limpio
5+000	8.30	8.35	20.00	0.05	8.35	L.D.	Acceso a Limpio
5+020	8.54	8.42	20.00	0.05	8.42	L.D.	Acceso a Limpio
5+040	8.30	8.42	20.00	0.05	8.42	L.D.	Acceso a Limpio
5+060	8.05	8.18	20.00	0.05	8.18	L.D.	Acceso a Limpio
5+080	7.28	7.67	20.00	0.05	7.67	L.D.	Acceso a Limpio
5+100	6.95	7.12	20.00	0.05	7.12	L.D.	Acceso a Limpio
5+120	6.95	6.95	20.00	0.05	6.95	L.D.	Acceso a Limpio
5+140	6.95	6.95	20.00	0.05	6.95	L.D.	Acceso a Limpio
5+160	6.95	6.95	20.00	0.05	6.95	L.D.	Acceso a Limpio
5+180	7.65	7.30	20.00	0.05	7.30	L.D.	Acceso a Limpio
5+200	6.70	7.18	20.00	0.05	7.18	L.D.	Acceso a Limpio
5+220	6.95	6.83	20.00	0.05	6.83	L.D.	Acceso a Limpio
5+240	6.95	6.95	20.00	0.05	6.95	L.D.	Acceso a Limpio
5+260	6.95	6.95	20.00	0.05	6.95	L.D.	Acceso a Limpio
5+265	6.95	6.95	5.00	0.05	1.74	L.D.	Acceso a Limpio
Empalme							
5+265	8.82						
5+280	9.14	8.98	15.00	0.05	6.74	L.D.	Acceso a Limpio
5+300	9.20	9.17	20.00	0.05	9.17	L.D.	Acceso a Limpio
5+320	8.87	9.04	20.00	0.05	9.04	L.D.	Acceso a Limpio
5+340	8.14	8.51	20.00	0.05	8.51	L.D.	Acceso a Limpio
5+360	7.03	7.59	20.00	0.05	7.59	L.D.	Acceso a Limpio
5+380	7.00	7.02	20.00	0.05	7.02	L.D.	Acceso a Limpio
5+120	7.39				0.00		
5+160	7.39	7.39	40.00	0.05	14.78	L.I.	
5+165	7.60	7.50	5.00	0.05	1.87	L.I.	Rampa Viaducto
5+180	9.84	8.72	15.00	0.05	6.54	L.I.	Rampa Viaducto
5+200	11.50	10.67	20.00	0.05	10.67	L.I.	Rampa Viaducto
5+220	13.05	12.28	20.00	0.05	12.28	L.I.	Rampa Viaducto
5+228	12.10	12.58	8.00	0.05	5.03	L.I.	Rampa Viaducto
5+240	12.10	12.10	12.00	0.05	7.26	L.I.	Rampa Viaducto
5+260	12.10	12.10	20.00	0.05	12.10	L.I.	Rampa Viaducto
5+280	12.30	12.20	20.00	0.05	12.20	L.I.	Rampa Viaducto
5+300	12.30	12.30	20.00	0.05	12.30	L.I.	Rampa Viaducto
5+320	12.30	12.30	20.00	0.05	12.30	L.I.	Rampa Viaducto
5+340	12.28	12.29	20.00	0.05	12.29	L.I.	Rampa Viaducto
5+360	11.69	11.99	20.00	0.05	11.99	L.I.	Rampa Viaducto
5+380	10.77	11.23	20.00	0.05	11.23	L.I.	Rampa Viaducto
Rotonda Acceso Limpio							
Rotonda 5+200 a 5260	1258.00			0.05	62.90	LD	Lado Mariano
Subtotal Frente 3.1					**384.89**		
Subtotal Frente 4					**0.00**		

Parcial= 6,318.75 m3

Cantidad total de Carpeta de Concreto Asfaltico con polimeros = 6,318.75 m3

Item N°: 51 Pavimento Tipo Empedrado Unidad: **m2**

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

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

COMPUTO METRICO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 5

3+700	6.35						
3+720	6.35	6.35	20.00	0.05	6.35	LD-2º Capa	
3+740	6.40	6.38	20.00	0.05	6.38	LD-2º Capa	
3+800	6.40	6.40	60.00	0.05	19.20		
3+820	6.06	6.23	20.00	0.05	6.23	LD-2º Capa	
3+840	5.60	5.83	20.00	0.05	5.83	LD-2º Capa	
3+860	5.50	5.55	20.00	0.05	5.55	LD-2º Capa	
3+880	5.50	5.50	20.00	0.05	5.50	LD-2º Capa	
3+900	5.50	5.50	20.00	0.05	5.50	LD-2º Capa	
3+920	5.20	5.35	20.00	0.05	5.35	LD-2º Capa	
3+940	6.00	5.60	20.00	0.05	5.60	LD-2º Capa	
3+960	6.00	6.00	20.00	0.05	6.00	LD-2º Capa	
3+980	7.00	6.50	20.00	0.05	6.50	LD-2º Capa	
4+000	6.75	6.88	20.00	0.05	6.88	LD-2º Capa	
4+020	5.60	6.18	20.00	0.05	6.18	LD-2º Capa	
4+040	5.50	5.55	20.00	0.05	5.55	LD-2º Capa	
4+060	6.00	5.75	20.00	0.05	5.75	LD-2º Capa	
4+080	5.70	5.85	20.00	0.05	5.85	LD-2º Capa	
4+100	5.47	5.59	20.00	0.05	5.59	LD-2º Capa	
4+120	5.50	5.49	20.00	0.05	5.49		
4+140	5.60	5.55	20.00	0.05	5.55	LD-2º Capa	
4+160	5.90	5.75	20.00	0.05	5.75	LD-2º Capa	
4+180	6.13	6.02	20.00	0.05	6.02	LD-2º Capa	
4+200	6.06	6.10	20.00	0.05	6.10	LD-2º Capa	
4+226	6.00	6.03	26.00	0.05	7.84	LD-2º Capa	
Empalme							
4+226	6.00						
4+240	4.80	5.40	14.00	0.05	3.78	LD-2º Capa	
4+260	4.80	4.80	20.00	0.05	4.80	LD-2º Capa	
Empalme							
4+260	2.50						
4+280	4.20	3.35	20.00	0.05	3.35	LD-2º Capa	
Empalme							
4+280	3.05						
4+300	3.39	3.22	20.00	0.05	3.22	LD-2º Capa	
Colectora Izquierda							
3+732	5.70						
3+740	5.55	5.63	8.00	0.05	2.25	LI-2º Capa	
3+760	5.50	5.53	20.00	0.05	5.53	LI-2º Capa	
3+780	5.50	5.50	20.00	0.05	5.50	LI-2º Capa	
4+160	5.50	5.50	380.00	0.05	104.50	LI-2º Capa	
4+180	5.50	5.50	20.00	0.05	5.50	LI-2º Capa	
4+240	5.50	5.50	60.00	0.05	16.50	LI-2º Capa	
4+260	5.50	5.50	20.00	0.05	5.50	LI-2º Capa	
4+280	5.50	5.50	20.00	0.05	5.50	LI-2º Capa	
4+300	5.50	5.50	20.00	0.05	5.50	LI-2º Capa	
4+320	5.50	5.50	20.00	0.05	5.50	LI-2º Capa	
4+340	5.50	5.50	20.00	0.05	5.50	LI-2º Capa	
4+360	7.20	6.35	20.00	0.05	6.35	LI-2º Capa	
4+370	9.10	8.15	10.00	0.05	4.08	LI-2º Capa	
EMPALME							
4+370	3.00						
4+380	3.10	3.05	10.00	0.05	1.53	LI-2º Capa	
4+480	3.30						
4+500	3.00	3.15	20.00	0.05	3.15	LI-2º Capa	
4+760	6.70						
4+780	6.70	6.70	20.00	0.05	6.70	LI-2º Capa	Rampa Viaducto
4+800	7.30	7.00	20.00	0.05	7.00	LI-2º Capa	Rampa Viaducto

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

CONSORCIO D-R
Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal