3000390

CONSORCIO D-R COSTANERA

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 351/2015

LLAMADO MOPC Nº 52/2015

CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA COSTANERA NORTE DE ASUNCIÓN, SEGUNDA ETAPA Y CONEXIÓN (AVDA. PRIMER PRESIDENTE) CON LA RUTA NACIONAL Nº 9, A SER FINANCIADA CON RECURSOS PROVENIENTES DEL FONDO PARA LA CONVERGENCIA ESTRUCTURAL DEL MERCOSUR (FOCEM)

CONVENIO MODIFICATORIO Nº 5

ANEXO 3

CÓMPUTO MÉTRICO

AGOSTO 2021

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

ELECTROPAR
Ingenieros Consultores S.R.L.

Consorcio D-R COSTANERA
Ing. CÉSAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

ITEM	ITEM DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD VIGENTE	ADECUACION	NUEVA CANTIDAD
A	TRAMO: EJE PRINCIPAL AVENIDA COSTANERA NORTE SEGUNDA ETAPA				
ITEM 1	RELLENOS Y DEFENSAS FLUVIALES				
1.1	Terraplén por refulado	m3	2,722,635.80	-154,616.77	**2,568,019.03**

TRAMO PRINCIPAL

Costanera	prog	prog	Volumen	
Tramo 1	2+825,36	5+100	1,413,105.96	1,413,105.96
Tramo 2	5+100	7+100	922,338.94	922,338.94

ACCESOS

Accesos	prog	prog	Volumen	
Cañadón	1+080	1+540	114,629.25	114,629.25
Acceso PTAR			88,763.88	88,763.88
Estanislao			29,181.00	29,181.00

1.2	Drenes verticales prefabricados	ml	704,478.34	-113,971.34	**590,507.00**

TRAMO PRINCIPAL

Costanera	prog	prog	Cant.	
Tramo 2	5+100	7+100	215,900.00	215,900.00
Tramo 1	2+825,36	5+100	300,387.00	300,387.00

ACCESOS

Accesos	prog	prog	Cant.	
Cañadón	0+560	1+575,7	97,700.00	41,640.00
Acceso PTAR			65,000.00	28,350.00
Estanislao	300.00		4,230.00	4,230.00

1.3	Empastado con semillas sobre suelo orgánico	m2	131,201.71	-47,594.21	**83,607.50**

TRAMO PRINCIPAL

				long	ancho prom		total
Tramo 1	LD	02+845.50	05+100.00	2,254.50	11.37	1.00	25,631.31
Tramo 2	LD	05+100.00	07+100.00	2,000.00	6.32	1.00	12,639.13

ACCESOS

Acceso Cañadon Chaqueño	LD	00+664.00	01+557.00	893.00	18.11	1.00	16,173.00
Acceso Cañadon Chaqueño	LD	00+612.00	00+655.00	43.00	3.00	1.00	129.00
Acceso Cañadon Chaqueño	LI	00+612.00	00+635.00	23.00	4.00	1.00	92.00
Acceso Cañadon Chaqueño	LI	00+644.00	01+557.00	884.13	14.30	1.00	12,643.06
Acceso PTAR	LI	00+000.00	00+590.00	590.00	20.00	1.00	11,800.00
Acceso PTAR	LD	00+100.00	00+280.00	180.00	25.00	1.00	4,500.00

1.4	Protección permanente colchón reno (17cm)	m2	174,737.81	-16,061.19	**158,676.62**

TRAMO PRINCIPAL

				long	ancho		Área
Tramo 1	LI	02+860.00	05+100.00	2,240.00	26.90	1.00	60,261.73
Tramo 2	LI	05+100.00	07+200.00	2,100.00	22.24	1.00	46,702.56
Tramo 1	LD	02+850.00	05+100.00	2,250.00	11.94	1.00	26,860.50
Tramo 2	LD	05+100.00	07+100.00	2,000.00	10.80	1.00	21,608.97
Proteccion bajo Puentes	Puente de 15 m - PROG 3+280						1,253.40
CANAL DE DESCARGA A CIELO ABIERTO ACDHA 2,5x2,5 7+100							1,435.20

ACCESOS

Acceso a PTAR							112.00
Estanislao	AL			78.00	5.67		442.26

1.6	Instrumentacion y control geotécnico - Acentímetro de placa inferior	Unidad	65.00	-12.00	**53.00**

TRAMO PRINCIPAL

Tramo 1	02+860.00	05+100.00	21.00
Tramo 2	05+100.00	07+200.00	26.00

ACCESOS

Acceso Cañadón Chaqueño	6.00

1.7	Instrumentación y control geotécnico - Piezómetro de tubo abierto	Unidad	39.00	-39.00	**0.00**

TRAMO PRINCIPAL

Se elimina este item	-

1.11	Pedraplén al pie del Talud	m3	419.80	-178.06	**241.74**

TRAMO PRINCIPAL

	longitud	ancho	alto	cant	Total
Puente de 15m		592.47	0.15	2.00	177.74
Disipadores Tramo 1	4.00	2.00	0.80	10.00	64.00

1.13	Proteccion de margenes con muro de gaviones	m3	2,760.00	-710.00	**2,050.00**

TRAMO PRINCIPAL

		Volumen	Cantidad	Total
Puentes de 15 m	Tramo 1	180.00	3.00	540.00
Puentes de 15 m	Tramo 2	141.00	2.00	282.00
Puentes de 10 m	Tramo 2	97.00	1.00	97.00
Puente de 100m Mburicao		981.00	1.00	981.00
Cabecera Celular 2,50x2,50				150.00

1.13.1	Muro de contención de terraplesh						m3	0.00	78.00	**78.00**

Desde	Hasta	Lado	Largo	Alto	Ancho	volumen	
Protección de Torre de LT - Acceso Cañadón Chaqueño							-
01+060.00	01+060.00	LI	26.00	3.00	1.00	78.00	78.00

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

ELECTROPAR
Ingenieros Consultores S.R.L.

Consorcio D-R COSTANERA
Ing. CÉSAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

ITEM	ITEM DE TRABAJO									UNIDAD	CANTIDAD VIGENTE	ADECUACION	NUEVA CANTIDAD
1.14	Terraplen por refulado de la Bahia									m3	0.00	65,451.10	**65,451.10**
	Costanera	prog		prog	Volumen								
	Tramo 1		02+900.00	03+100.00	65,451.10						65,451.10		
ITEM 2	**MOVIMIENTO DE SUELO**												
2.1.1	Desbosque, Despeje y Limpieza									ha	47.26	-4.68	**42.58**
	Tramo 1										15.90		
	Tramo 2										18.26		
	Cañadón										5.97		
	Acceso PTAR										2.45		
2.2.1	Excavación no clasificada									m3	20,321.92	1,509.19	**21,831.11**
	Tramo 1										4,687.97		
	Tramo 2										14,404.78		
	Cañadón										1,025.00		
	Acceso PTAR										1,713.36		
2.2.2	Excavación de bolsones									m3	21,847.71	-2,575.91	19,271.80
	Tramo 1										8,267.35		
	Tramo 2										11,004.45		
2.2.3	Excavación de zanjas de drenaje									m3	680.00	-680.00	0.00
	se elimina este item										-		
2.3.1	Terraplén con suelo seleccionado de préstamo CBR 15%									m3	25,728.16	1,470.52	27,198.68
Tramo Princ. COSTANERA													
Calzada Lado Izquierdo		Desde	Hasta	Longitud	Ancho Calzada		area media				Vol total		
LI	Tramo 1	02+825.36	02+940.00	114.64	10.00		2.5885				296.75		
		02+940.00	03+000.00	60.00	9.00		2.3615				141.69		
		03+000.00	03+270.00	270.00	7.00		2.0650				557.55		
		03+290.00	05+053.00	1,763.00	7.00		2.0650				3,640.60		
		05+068.00	05+100.00	72.00	7.00		2.0650				148.68		
	Tramo 2	05+100.00	05+620.00	480.00	7.00		2.0650				991.20		
		05+635.00	05+937.00	302.00	7.00		2.0650				623.63		
		06+037.00	06+270.00	233.00	7.00		2.0650				481.15		
		06+280.00	06+793.00	513.00	7.00		2.0650				1,059.35		
		06+808.00	06+900.00	90.00	7.00		2.0650				185.85		
		06+900.00	06+980.00	70.00	7.00		2.0650				144.55		
		06+980.00	07+100.00	41.00	9.50		2.4185				99.16		
Retorno 5+200				68.66	7.00		2.0650				141.78		
Colectora Acceso San Estanislao													
Calzada Izq. Lado Izq.		03+880.00	04+020.00	140.00	3.50		1.4000				196.00		
Calzada Izq. Lado Der.		03+700.00	03+940.00	240.00	3.50		1.4000				336.00		
Carriles de Estacionamientos paralelos													
		03+115.00	03+220.00	105.00	2.50	3.50	3.50	3.50	0.20		147.00		
		03+360.00	03+850.00	490.00	2.50	3.50	3.50	3.50	0.20		343.00		
		04+055.00	04+210.00	155.00	2.50	3.50	3.50	3.50	0.20		108.50		
Calzada Lado Derecho		Desde	Hasta	Longitud	Ancho Calzada		area media				Vol total		
	Acceso Gral Santos	00+060.00	00+115.00	55.00	9.00		2.0700				113.85		
LD	*Rotonda Gral Santos*	02+825.36		51.56	9.00		2.0700				106.73		
	Tramo 1	02+900.00	05+100.00	2,200.00	7.00		2.6691				5,872.00		
	Tramo 2	05+100.00	05+620.00	480.00	7.00		2.0640				990.72		
		05+635.00	05+937.00	302.00	7.00		2.0640				623.33		
		06+037.00	06+270.00	233.00	7.00		2.0640				480.91		
		06+280.00	06+793.00	513.00	7.00		2.0640				1,058.83		
		06+808.00	06+900.00	90.00	7.00		2.0640				185.76		
		06+900.00	06+980.00	70.00	7.00		2.0640				144.48		
		06+960.00	07+090.00	47.00	9.50		2.4185				113.67		
Rotonda 7+000				448.71	9.50		2.4185				1,085.21		
Colectora Acceso San Estanislao													
Calzada Der. Lado Izq.		03+640.00	03+780.00	140.00	3.50		0.7000				98.00		
Calzada Der. Lado Der.		03+720.00	03+960.00	240.00	3.50		0.7000				168.00		
Colectora Estacionamiento LD													
Calzada Der. Lado Der.		03+400.00	03+480.00	80.00	3.50		0.7000				56.00		
Estacionamiento		03+500.00	03+640.00	4,131.00	m2				0.40		1,652.40		
ESTACIONAMIENTOS													
		05+700.00	05+776.80	I		565.6000	550.4052	568.9957	0.20		113.80		
		06+320.00	06+396.80	I		565.6000	550.4052	568.9957	0.20		113.80		
		06+625.00	06+701.80	D		565.6000	550.4052	568.9957	0.20		113.80		
ACCESO SAN ESTANISLAO													
Prog		Desde	Hasta	Longitud	Ancho								
Artigas a Costanera		00+000.00	01+188.00	252.00	9.00	12.03	11.23	11.61	0.20		585.08		
ACCESO CAÑADÓN													
Prog		Desde	Hasta	Longitud	Ancho								
Artigas a Costanera		00+620.00	01+557.20	937.20	10.00	16.60	16.60	16.60	0.20		2,405.53		
Acceso PTAR		00+010.00	00+590.00	580.00	10.00	12.70	12.70	12.70	0.20		1,474.35		
2.3.2	Terraplén con suelo de préstamo CBR 10%									m3	24,955.07	38,094.86	63,049.93
Tramo Princ. COSTANERA													
Calzada Lado Izquierdo		Desde	Hasta	Longitud	Ancho Calzada		area media				Vol total		

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

ELECTROPAR
Ingenieros Consultores S.R.L.

Consorcio D-R COSTANERA
Ing. CÉSAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

ITEM	ITEM DE TRABAJO									UNIDAD	CANTIDAD VIGENTE	ADECUACION	NUEVA CANTIDAD
Rotonda Gral Santos cia		02+825.36	03+000.00	174.64	9.50		2.51				438.43		
LI	Tramo 1	03+000.00	05+100.00	2,100.00	7.00		2.07				4,346.83		
	Tramo 2	05+100.00	07+100.00	2,000.00	7.00		1.82				3,637.90		
Retorno 5+200				86.00	7.00		1.64				140.61		
Carriles de Estacionamientos paralelos													
		03+360.00	03+850.00	490.00	7.00		0.70				343.00		
		04+055.00	04+210.00	155.00	7.00		0.70				108.50		
Colectora Acceso Cañadon													
		00+600.00	00+920.00	320.00	7.00	7.00	7.00	7.00	0.20		448.00		
Calzada Lado Derecho		Desde	Hasta	Longitud	Ancho Calzada		area media				Vol total		
Acceso Gral Santos		00+060.00	00+115.00	55.00	7.00		2.07				113.58		
Rotonda Gral Santos		02+825.36	02+900.00	50.00	9.50		2.13				106.73		
LD		02+900.00	05+100.00	2,200.00	7.00		2.41				5,294.19		
		05+100.00	07+090.00	1,990.00	7.00		1.87				3,715.66		
Rotonda 7+000											1,139.21		
Terraplen de camino auxiliar											2,388.14		
Colectora Acceso San Estanislao													
Calzada Der. Lado Izq.		03+640.00	03+780.00	140.00	3.50		0.70				98.00		
Calzada Der. Lado Der.		03+720.00	03+960.00	240.00	3.50		0.70				168.00		
Colectora Acceso Cañadon													
		06+425.00	06+585.00	453.00	7.00	7.00	7.00	7.00	0.20		634.20		
ACCESO CAÑADÓN													
Prog		Desde	Hasta										
		00+560.00	01+080.00	520.00	9.00		8.20				38,380.35		
Acceso PTAR		00+010.00	00+590.00	580.00	9.00		2.67				1,548.60		
ITEM 3	**PAVIMENTO**												
3.1.1	Carpeta de concreto asfáltico									m3	4,502.37	-42.13	4,460.24
Tramo Princ. COSTANERA													
Calzada Lado Izquierdo		Desde	Hasta	Longitud	Ancho Calzada	h paquete	Vol total				Total		
LI		02+900.00	02+960.00	60.00	7.00	0.05					21.00		
		02+960.00	03+000.00	40.00	7.00	0.05					14.00		
		03+000.00	03+280.00	280.00	7.00	0.05					98.00		
		03+280.00	03+880.00	600.00	7.00	0.05					210.00		
		03+880.00	04+020.00	140.00	7.00	0.05					49.00		
		04+020.00	04+270.00	250.00	7.00	0.05					87.50		
		04+270.00	05+060.00	790.00	7.00	0.05					276.50		
		05+060.00	05+100.00	80.00	7.00	0.05					28.00		
		05+100.00	05+620.00	525.00	7.00	0.05					183.75		
		05+635.00	05+937.00	310.00	7.00	0.05					108.50		
		06+037.00	06+270.00	245.00	7.00	0.05					85.75		
		06+280.00	06+793.00	520.00	7.00	0.05					182.00		
		06+808.00	06+900.00	105.00	7.00	0.05					36.75		
		06+900.00	06+980.00	100.00	7.00	0.05					35.00		
		06+980.00	07+180.00	206.00	10.00	0.05					103.00		
Retorno 5+200				104.00	7.00	0.05					36.40		
Colectora Acceso San Estanislao													
Calzada Izq. Lado Izq.		03+880.00	04+020.00	140.00	3.50	0.05					24.50		
Calzada Izq. Lado Der.		03+700.00	03+940.00	240.00	3.50	0.05					42.00		
Carriles de Estacionamientos paralelos													
		03+115.00	03+220.00	100.00	2.50	0.05					12.50		
		03+360.00	03+850.00	320.00	2.50	0.05					40.00		
		04+055.00	04+210.00	155.00	2.50	0.05					19.38		
Calzada Lado Derecho		Desde	Hasta	Longitud	Ancho Calzada	h paquete	Vol total				Total		
LD		02+900.00	02+940.00	40.00	7.00	0.05					14.00		
		02+940.00	02+960.00	20.00	7.00	0.05					7.00		
		02+960.00	02+980.00	20.00	7.00	0.05					7.00		
		02+980.00	03+280.00	300.00	7.00	0.05					105.00		
		03+280.00	04+270.00	990.00	7.00	0.05					346.50		
		04+270.00	05+060.00	790.00	7.00	0.05					276.50		
		05+060.00	05+100.00	80.00	7.00	0.05					28.00		
		05+100.00	05+620.00	520.00	7.00	0.05					182.00		
		05+620.00	06+037.00	417.00	7.00	0.05					145.95		
		06+037.00	06+270.00	233.00	7.00	0.05					81.55		
		06+270.00	06+793.00	523.00	7.90	0.05					206.59		
		06+793.00	06+900.00	107.00	8.00	0.05					42.80		
		06+900.00	06+980.00	80.00	8.00	0.05					32.00		
		06+960.00	07+090.00	130.00	10.00	0.05					65.00		
Rotonda 7+000				290.00	10.00	0.05					117.58		
Colectora Acceso San Estanislao													
Calzada Der. Lado Izq.		03+640.00	03+780.00	140.00	3.50	0.05					24.50		
Calzada Der. Lado Der.		03+720.00	03+960.00	240.00	3.50	0.05					42.00		
Colectora Estacionamiento LD													
Calzada Der. Lado Der.		03+400.00	03+480.00	80.00	3.50	0.05					14.00		
Estacionamiento LD		03+500.00	03+640.00	4,131.00	m2	0.05					206.55		
		05+700.00	05+776.80	I	512.00	512.00	0.05				25.60		
		06+320.00	06+396.80	I	512.00	512.00	0.05				25.60		
		06+620.00	06+696.80	D	512.00	512.00	0.05				25.60		
ACCESO SAN ESTANISLAO													
Prog		Desde	Hasta	Longitud	Ancho								
Artigas a Costanera		00+000.00	01+188.00	60.00	9.00	0.05					27.00		
ACCESO CAÑADÓN													

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

ELECTROPAR
Ingenieros Consultores S R.L.

Consorcio D-R COSTANERA
Ing. CÉSAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

ITEM	ITEM DE TRABAJO							UNIDAD	CANTIDAD VIGENTE	ADECUACION	NUEVA CANTIDAD
Prog		Desde	Hasta	Longitud	Ancho						
Artigas a Costanera		00+588.00	01+557.20	969.20	9.00	0.05			447.18		
Acceso PTAR		00+005.00	594.00	570.00	9.00	0.05			271.22		
3.1.2	Base de concreto asfáltico							m3	5,402.84	-21.18	5,381.66
Tramo Princ. COSTANERA											
Calzada Lado Izquierdo		Desde	Hasta	Longitud	Ancho Calzada	h paquete			Total		
LI		02+900.00	02+960.00	60.00	9.50	0.06			34.63		
		02+960.00	03+000.00	40.00	8.00	0.06			19.49		
		03+000.00	03+280.00	280.00	7.00	0.06			119.62		
		03+280.00	03+880.00	600.00	7.00	0.06			256.32		
		03+880.00	04+020.00	140.00	7.00	0.06			59.81		
		04+020.00	04+270.00	250.00	7.00	0.06			106.80		
		04+285.00	05+060.00	775.00	7.00	0.06			331.08		
		05+075.00	05+100.00	65.00	7.00	0.06			27.77		
		05+100.00	05+620.00	520.00	7.00	0.06			218.40		
		05+635.00	05+937.00	300.00	7.00	0.06			126.00		
		06+037.00	06+270.00	225.00	7.00	0.06			94.50		
		06+280.00	06+793.00	513.00	7.00	0.06			215.46		
		06+808.00	06+900.00	92.00	7.00	0.06			38.64		
		06+900.00	06+980.00	80.00	7.00	0.06			33.60		
		06+980.00	07+180.00	200.00	9.50	0.06			114.00		
Retorno 5+200				90.00	9.50	0.06			254.76		
Colectora Acceso San Estanislao											
Calzada Izq. Lado Izq.		03+880.00	04+020.00	140.00	3.50	0.06			29.40		
Calzada Izq. Lado Der.		03+700.00	03+940.00	240.00	3.50	0.06			50.40		
Carriles de Estacionamientos paralelos											
		03+115.00	03+220.00	100.00	2.50	0.06			15.00		
		03+360.00	03+850.00	320.00	2.50	0.06			48.00		
		04+055.00	04+210.00	155.00	2.50	0.06			23.25		
Calzada Lado Derecho									Total		
LD		02+900.00	02+940.00	80.00	9.50	0.06			45.60		
		02+940.00	02+960.00	20.00	8.50	0.06			10.20		
		02+960.00	02+980.00	20.00	8.00	0.06			9.60		
		02+980.00	03+280.00	300.00	7.00	0.06			126.00		
		03+280.00	04+270.00	990.00	7.00	0.06			415.80		
		04+270.00	05+060.00	790.00	7.00	0.06			331.80		
		05+060.00	05+100.00	40.00	7.00	0.06			16.80		
		05+100.00	05+620.00	520.00	7.00	0.06			218.40		
		05+635.00	05+937.00	305.00	7.00	0.06			128.10		
		06+037.00	06+270.00	240.00	7.00	0.06			100.80		
		06+280.00	06+793.00	520.00	7.00	0.06			218.40		
		06+808.00	06+900.00	95.00	7.00	0.06			39.90		
		06+900.00	06+980.00	82.00	7.00	0.06			34.44		
		06+960.00	07+090.00	180.00	9.50	0.06			102.60		
Rotonda 7+000				90.00	9.50	0.06			51.30		
Colectora Acceso San Estanislao											
Calzada Der. Lado Izq.		03+640.00	03+780.00	140.00	3.50	0.06			29.40		
Calzada Der. Lado Der.		03+720.00	03+960.00	240.00	3.50	0.06			50.40		
Colectora Estacionamiento LD											
Calzada Der. Lado Der.		03+400.00	03+480.00	80.00	3.50	0.06			16.80		
Estacionamiento		03+500.00	03+640.00	4,131.00	m2	0.06			247.86		
ESTACIONAMIENTO											
		05+700.00	05+776.80	I	512.00	512.00	0.06		30.72		
		06+320.00	06+396.80	I	512.00	512.00	0.06		30.72		
		06+625.00	06+701.80	D	512.00	512.00	0.06		30.72		
ACCESO SAN ESTANISLAO											
Prog		Desde	Hasta	Longitud	Ancho						
Artigas a Costanera		00+000.00	00+060.00	60.00	9.00	0.06			32.40		
ACCESO LOMBARDO											
Prog		Desde	Hasta	Longitud	Ancho						
Artigas a Costanera					9.00	0.06			524.72		
Acceso PTAR						0.06			321.26		
3.1.3	Base de suelo agregado CBR ≥80%							m3	19,636.05	457.94	20,093.99
Tramo Princ. COSTANERA											
Calzada Lado Izquierdo		Desde	Hasta	Longitud			area media		Vol total		
Tramo 1		02+825.36	03+275.00	449.64			1.75		788.40		
		03+290.00	04+270.00	980.00			1.93		1,892.72		
		04+285.00	05+053.00	768.00			1.6040		1,231.87		
		05+068.00	05+140.00	72.00			1.604027778		115.49		
Tramo 2		05+100.00	05+319.70	199.00			2.2300		443.77		
		05+319.70	05+613.80	295.00			1.5939		470.20		
		05+630.65	05+956.10	325.45			1.5939		518.73		
		06+056.10	06+229.00	172.90			1.5939		275.59		
		06+240.00	06+789.70	549.70			1.5939		876.17		
		06+789.70	06+980.00	190.30			1.6895		321.51		
Retorno 5+200				AREA=	720.37			0.18	129.67		
Colectora Acceso San Estanislao											
Calzada Izq. Lado Izq.		03+880.00	04+020.00	140.00	3.50	3.50	3.50	3.50	0.18	88.20	

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

ELECTROPAR
Ingenieros Consultores S.R.L.

Consorcio D-R COSTANERA
Ing. CÉSAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

ITEM	ITEM DE TRABAJO								UNIDAD	CANTIDAD VIGENTE	ADECUACION	NUEVA CANTIDAD
	Calzada Izq. Lado Der.	03+700.00	03+940.00	240.00	3.50	3.50	3.50	3.50	0.18	151.20		
	Carriles de Estacionamientos paralelos											
		03+115.00	03+220.00	105.00	2.50	3.50	3.50	3.50	0.18	66.15		
		03+360.00	03+850.00	490.00	2.50	3.50	3.50	3.50	0.18	308.70		
		04+055.00	04+210.00	155.00	2.50	3.50	3.50	3.50	0.18	97.65		
	Calzada Lado Derecho											
	Rotonda Gral Santos	02+825.36	02+900.00	101.64				1.2142		123.41		
	Tramo 1	02+900.00	03+270.00	370.00				1.7000		629.00		
		03+285.00	05+053.00	1,768.00				1.6061		2,839.63		
		05+068.00	05+140.00	72.00				1.6040		115.49		
	Tramo 2	05+139.46	05+612.00	472.54				1.8466		872.57		
		05+629.00	06+233.70	604.70				1.3277		802.85		
		06+245.60	06+789.50	543.90				1.7789		967.57		
		06+805.90	06+970.00	164.10				1.6895		277.25		
	Colectora Estacionamiendo LD											
		03+400.00	03+480.00							25.20		
		03+600.00						4.1310		743.58		
	Colectora Acceso San Estanislao											
	Calzada Der. Lado Izq.	03+640.00	03+780.00	140.00	3.50	3.50	3.50	3.50	0.18	88.20		
	Calzada Der. Lado Der.	03+720.00	03+960.00	240.00	3.50	3.50	3.50	3.50	0.18	151.20		
	ROTONDA 6+970 HASTA 7+100											
	Calzada Der. Lado Der.	06+970.00	07+100.00	130.00				1.99	454.94	907.25		
	ACCESO MBIGUA											
		00+020.00	00+100.00		80.00	11.40	0.18	164.16		164.16		
	ESTACIONAMIENTOS											
		05+700.00	05+776.80	I	552.500	552.500	552.500	0.18		99.45		
		06+320.00	06+396.80	I	552.500	552.500	552.500	0.18		99.45		
		06+625.00	06+701.80	D	552.500	552.500	552.500	0.18		99.45		
	ACCESO SAN ESTANISLAO											
	Prog	Desde	Hasta	Longitud				Ancho				
	Artigas a Costanera	00+000.00	00+060.00	60.00				1.760		105.600		
	ACCESO CAÑADON CHAQUEÑO											
	Prog	Desde	Hasta	Longitud	Ancho							
	Artigas a Costanera			-	9.00				0.18	1,977.35		
	Acceso PTAR								0.18	1,229.31		
3.1.4	Sub Base de suelo agregado CBR ≥40%								m3	25,811.45	-4,087.22	21,724.23
	Tramo Princ. COSTANERA											
	Calzada Lado Izquierdo	Desde	Hasta	Longitud	Ancho Calzada			Area media	h paquete	Vol total		
	Rotonda Gral Santos cia	02+825.36	3,000.00	174.64	9.50			2.184	0.20	381.41		
	Tramo 1	03+000.00	03+260.00	260.00	7.00			1.703	0.20	442.88		
		03+275.00	04+270.00	995.00	7.00			1.703	0.20	1,694.88		
		04+285.00	05+060.00	775.00	7.00			1.703	0.20	1,320.14		
		05+075.00	05+100.00	72.00	7.00			1.703	0.20	122.64		
	Tramo 2	05+100.00	05+620.00	520.00	7.00			1.940	0.20	1,008.57		
		05+635.00	05+937.00	302.00	7.00			1.940	0.20	585.75		
		06+037.00	06+270.00	233.00	7.00			1.940	0.20	451.92		
		06+280.00	06+793.00	513.00	7.00			1.940	0.20	995.00		
		06+808.00	06+900.00	92.00	7.00			1.940	0.20	178.44		
		06+900.00	06+980.00	80.00	7.00			1.940	0.20	155.17		
	Retorno 5+200			AREA=	715.06			0.20		143.01		
	Colectora Acceso San Estanislao											
	Calzada Izq. Lado Izq.	03+880.00	04+020.00	140.00	3.50	3.50	3.50	3.50	0.20	98.00		
	Calzada Izq. Lado Der.	03+700.00	03+940.00	240.00	3.50	3.50	3.50	3.50	0.20	168.00		
	Carriles de Estacionamientos paralelos											
		03+115.00	03+220.00	105.00	3.50	3.50	3.50	3.50	0.20	73.50		
		03+360.00	03+850.00	490.00	3.50	3.50	3.50	3.50	0.20	343.00		
		04+055.00	04+210.00	155.00	3.50	3.50	3.50	3.50	0.20	108.50		
	Calzada Lado Derecho	Desde	Hasta	Longitud	Ancho Calzada			Area media	h paquete	Vol total		
	Acceso Gral Santos	00+020.00	00+040.00	20.00				2.27	0.20	45.34		
	Rotonda Gral Santos	02+825.36	02+900.00	74.64				1.22	0.20	91.26		
		02+900.00	03+000.00	100.00				1.98	0.20	198.42		
		03+000.00	03+280.00	280.00				1.70	0.20	475.14		
		03+295.00	04+270.00	975.00				1.70	0.20	1,654.52		
		04+285.00	05+060.00	775.00				1.70	0.20	1,315.13		
		05+075.00	05+100.00	65.00				1.70	0.20	110.30		
		05+100.00	05+620.00	520.00				1.81	0.20	940.39		
		05+635.00	05+937.00	302.00				1.81	0.20	546.15		
		06+037.00	06+270.00	233.00				1.81	0.20	421.37		
		06+280.00	06+793.00	513.00				1.81	0.20	927.73		
		06+808.00	06+900.00	92.00				1.81	0.20	166.38		

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

ELECTROPAR
Ingenieros Consultores S.R.L.

Consorcio D-R COSTANERA
Ing. CÉSAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

ITEM	ITEM DE TRABAJO								UNIDAD	CANTIDAD VIGENTE	ADECUACION	NUEVA CANTIDAD
		06+900.00	06+980.00	80.00				1.81	0.20	144.68		
		06+960.00	07+090.00	130.00				1.81	0.20	235.10		
Rotonda 7+000				454.94				2.27	0.20	1,031.35		
Colectora Acceso San Estanislao												
Calzada Der. Lado Izq.		03+640.00	03+780.00	140.00	3.50	3.50	3.50	3.50	0.20	98.00		
Calzada Der. Lado Der.		03+720.00	03+960.00	240.00	3.50	3.50	3.50	3.50	0.20	168.00		
Colectora Estacionamiento LD												
Calzada Der. Lado Der.		03+400.00	03+480.00	40.00	3.50	3.50	3.50	3.50	0.20	28.00		
Estacionamiento		03+500.00	03+640.00	4,131.00	m2				0.20	826.20		
ACCESO SAN ESTANISLAO												
Prog		Desde	Hasta	Longitud	Ancho							
Artigas a Costanera		00+000.00	01+188.00	140.00	9.00	0.20	298.45			278.40		
ACCESO CAÑADON												
Prog		Desde	Hasta	Longitud	Ancho							
Artigas a Costanera				-	9.00	0.20	2,310.83			2,310.83		
Acceso PTAR							1,440.73			1,440.73		
3.1.5	Imprimación asfáltica								litros	126,632.26	19,383.37	146,015.63

Calzada Lado Izquierdo	Desde	Hasta	Longitud	Ancho Calzada	area	litros	Consumo	Total
Rotonda Gral Santos cia	02+825.36	2,860.00	34.64	9.13	316.26	458.58	1.45	458.58
Tramo 1	02+860.00	02+900.00	40.00	9.13	365.20	518.58	1.42	518.58
	02+900.00	03+100.00	200.00	8.64	1,728.00	2,510.00	1.45	2,510.00
	03+100.00	03+275.00	175.00	8.64	1,512.00	2,116.80	1.40	2,116.80
	03+290.00	03+660.00	370.00	8.64	3,196.80	4,475.52	1.40	4,475.52
	03+660.00	03+800.00	140.00	15.64	2,189.60	2,934.06	1.34	2,934.06
	03+800.00	04+040.00	240.00	8.64	2,073.60	2,903.04	1.40	2,903.04
	04+040.00	04+050.00	10.00	8.64	86.40	120.96	1.40	120.96
	04+050.00	04+273.00	223.00	8.64	1,926.72	2,800.00	1.45	2,800.00
	04+288.00	04+315.00	27.00	8.64	233.28	360.00	1.54	360.00
	04+315.00	04+580.00	265.00	8.64	2,289.60	3,200.00	1.40	3,200.00
	04+580.00	04+780.00	200.00	8.64	1,728.00	2,700.00	1.56	2,700.00
	04+780.00	04+960.00	180.00	8.64	1,555.20	2,440.00	1.57	2,440.00
	04+960.00	05+050.00	90.00	8.64	777.60	1,230.00	1.58	1,230.00
	05+065.00	05+100.00	35.00	8.64	302.40	460.00	1.52	460.00
	05+100.00	05+140.00	40.00	8.64	345.60	480.38	1.39	480.38
Tramo 2	05+131.64	05+319.70	188.06	8.70	1,636.12	2,495.09	1.53	2,495.09
	05+319.70	05+613.80	294.10	8.70	2,558.67	3,631.91	1.42	3,631.91
	05+630.65	05+956.10	325.45	8.70	2,831.42	3,843.00	1.36	3,843.00
	06+057.00	06+120.00	63.00	8.70	548.10	800.00	1.46	800.00
	06+120.00	06+200.00	80.00	8.70	696.00	950.00	1.36	950.00
	06+200.00	06+229.00	29.00	8.70	252.30	380.00	1.51	380.00
	06+240.60	06+280.00	39.40	8.70	342.78	500.00	1.46	500.00
	06+280.00	06+740.00	460.00	Var.	4,385.00	5,000.00	1.14	5,000.00
	06+740.00	06+789.70	49.70	8.70	432.39	622.00	1.44	622.00
	06+806.10	06+970.00	163.90	9.60	1,573.44	2,270.00	1.44	2,270.00
								-
Retorno 5+200		AREA=	727.92			1,000.00	1.37	1,000.00
Colectora Acceso San Estanislao						-		
Calzada Izq. Lado Izq.	03+880.00	04+020.00	140.00	3.00	420.00	620.00	1.48	620.00
Calzada Izq. Lado Der.	03+700.00	03+940.00	240.00	3.00	720.00	1,060.00	1.47	1,060.00
Carriles de Estacionamientos paralelos						-		
	03+115.00	03+220.00	105.00	3.50	367.50	375.00	1.02	375.00
	03+360.00	03+850.00	490.00	3.50	1,715.00	1,012.00	0.59	1,012.00
	04+055.00	04+210.00	155.00	3.50	542.50	613.00	1.13	613.00

Calzada Lado Derecho	Desde	Hasta	Longitud	Ancho Calzada	area	litros	Consumo	Total
Acceso Gral Santos	02+825.36	02+860.00	Rotonda Gral Santos		215.00	301.00	1.40	301.00
	02+867.00	02+900.00	Rotonda Gral Santos		241.30	332.99	1.38	332.99
	02+900.00	03+100.00	200.00	9.13	1,826.00	3,050.00	1.45	3,050.00
LD	00+010.00	00+040.00	Gral SANTOS	9.13	273.90	-		-
	03+100.00	03+280.00	180.00	8.64	1,555.20	1,993.00	1.28	1,993.00
	03+300.00	03+670.00	370.00	8.64	3,196.80	3,078.00	0.96	3,078.00
	03+670.00	03+880.00	210.00	15.64	3,284.40	4,401.10	1.34	4,401.10
	03+880.00	04+270.00	390.00	8.64	3,369.60	4,900.00	1.45	4,900.00
	04+285.00	04+340.00	55.00	8.64	475.20	746.00	1.57	746.00
	04+340.00	04+600.00	260.00	8.64	2,246.40	2,700.00	1.20	2,700.00
	04+600.00	04+960.00	360.00	8.64	3,110.40	3,120.00	1.00	3,120.00
	04+960.00	05+050.00	90.00	8.64	777.60	1,210.00	1.56	1,210.00
	05+065.00	05+100.00	35.00	8.64	302.40	450.00	1.49	450.00
	05+100.00	05+140.00	40.00	8.64	345.60	494.21	1.43	494.21
	05+139.46	05+327.15	187.69	10.36	1,944.47	3,000.00	1.54	3,000.00
	05+327.15	05+612.00	284.85	8.70	2,478.20	3,800.00	1.53	3,800.00
	05+629.00	06+959.00	1,330.00	8.70	11,571.00	3,980.00	0.34	3,980.00
	06+060.00	06+110.00	50.00	8.70	435.00	670.00	1.54	670.00
	06+110.00	06+200.00	90.00	8.70	783.00	1,000.00	1.28	1,000.00
	06+200.00	06+233.70	33.70	8.70	293.19	400.00	1.36	400.00
	06+245.60	06+280.00	34.40	8.70	299.28	407.00	1.36	407.00
	06+280.00	06+730.00	450.00	Var.	4,437.50	5,310.00	1.20	5,310.00
	06+730.00	06+789.50	59.50	8.70	517.65	750.00	1.45	750.00
	06+805.90	06+970.00	164.10	9.60	1,575.36	2,326.00	1.48	2,326.00
	06+970.00	07+100.00	454.94	Var.	4,925.05	6,550.32	1.33	6,550.32
								-
Colectora Acceso San Estanislao								-

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

ELECTROPAR
Ingenieros Consultores S.R.L.

Consorcio D-R COSTANERA
Ing. CÉSAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

ITEM	ITEM DE TRABAJO								UNIDAD	CANTIDAD VIGENTE	ADECUACION	NUEVA CANTIDAD
Calzada Der. Lado Izq.		03+640.00	03+780.00	140.00	3.00	420.00	639.00	1.52		639.00		
Calzada Der. Lado Der.		03+720.00	03+960.00	240.00	3.00	720.00	1,035.00	1.44		1,035.00		
Colectora Estacionamiento LD												
Calzada Der. Lado Der.		03+400.00	03+480.00	80.00	3.00	240.00	380	1.58		380.00		
										-		
										-		
Estacionamiento		03+500.00	03+640.00	4,131.00	m2		6,360.00	1.54		6,360.00		
ESTACIONAMIENTO												
		05+700.00	**05+776.80**	**552.50**	**552.50**	552.50	828.75	**1.50**		828.75		
		06+320.00	**06+396.80**	**552.50**	**552.50**	552.50	828.75	**1.50**		828.75		
		06+625.00	**06+701.80**	**552.50**	**552.50**	552.50	828.75	**1.50**		828.75		
ACCESO SAN ESTANISLAO												
Artigas a Costanera		00+000.00	01+188.00	60.00	10.64	638.40	861.84	1.35		861.84		
ACCESO CAÑADÓN												
Artigas a Costanera				-	9.00			14,402.00		14,402.00		
Acceso PTAR								10,001.99		10,001.99		
3.1.6	Riego de liga								litros	73,943.31	-5,633.01	68,310.30

Desde	Hasta	Lado	Longitud	Ancho	Area	Lts	Tiza de aplic.	Total
RIEGO DE LIGA PARA BASE ASFALTICA								
CALZADA DERECHA								
02+825.36	02+860.00	Rotonda Gral Santos			215.00	86.00	0.40	86.00
02+867.00	02+900.00	Rotonda Gral Santos			241.30	96.52	0.40	96.52
02+900.00	03+630.00		730.00	7.00	5,110.00	2,044.00	0.40	2,044.00
03+630.00	03+880.00		250.00	7.00	1,750.00	735.00	0.42	735.00
03+880.00	04+285.00		405.00	7.00	2,835.00	1,105.00	0.39	1,105.00
04+285.00	04+900.00		615.00	7.00	4,305.00	1,600.00	0.37	1,600.00
04+900.00	05+100.00		200.00	7.00	1,400.00	650.00	0.46	650.00
05+100.00	05+140.00		40.00	7.00	280.00	112.00	0.40	112.00
05+139.46	05+327.15		187.69	10.36	1,944.47	642.00	0.33	642.00
05+327.15	05+629.00		301.85	7.00	2,112.95	708.00	0.34	708.00
05+629.00	05+959.10		330.10	7.00	2,310.70	800.00	0.35	800.00
05+959.10	06+060.00		100.90	7.00	706.30	247.20	0.35	247.20
06+060.00	06+110.00		50.00	7.00	350.00	115.00	0.33	115.00
06+110.00	06+200.00		90.00	7.00	630.00	220.50	0.35	220.50
06+200.00	06+320.00		120.00	7.00	840.00	280.00	0.33	280.00
06+320.00	06+740.00		420.00	7.00	2,940.00	882.00	0.30	882.00
06+740.00	06+931.80		191.80	7.00	1,342.60	570.00	0.42	570.00
06+931.80	06+970.00		38.20	8.63	329.67	150.00	0.46	150.00
Estacionamie	06+625.00	06+701.80	64.32	7.96	512.00	153.60	0.46	153.60
Prog 3+600 Estacionamiento LD					4,131.00	2,030.00	0.49	2,030.00
Colectora Estacionamiento LD								
	03+400.00	03+480.00	80.00	3.50	280.00	112.00	0.40	112.00
Colectora Acceso San Estanislao								
	03+640.00	03+780.00	140.00	3.50	490.00	186.20	0.38	186.20
	03+720.00	03+960.00	240.00	3.50	840.00	336.00	0.40	336.00
CALZADA IZQUIERDA								
02+825.36	02+860.00	Rotonda Gral Santos			215.00	86.00	0.46	86.00
02+867.00	02+900.00	Rotonda Gral Santos			241.30	96.52	0.46	96.52
02+900.00	02+980.00		80.00	9.00	720.00	320.00	0.46	320.00
02+980.00	03+000.00		20.00	7.00	140.00	60.00	0.46	60.00
03+000.00	03+100.00		100.00	7.00	700.00	330.00	0.46	330.00
03+100.00	03+275.00		175.00	7.00	1,225.00	480.00	0.46	480.00
03+290.00	03+660.00		370.00	7.00	2,590.00	1,050.00	0.46	1,050.00
03+800.00	04+050.00		250.00	7.00	1,750.00	805.00	0.46	805.00
04+050.00	04+285.00		235.00	7.00	1,645.00	789.60	0.46	789.60
04+285.00	04+900.00		615.00	7.00	4,305.00	1,650.00	0.46	1,650.00
04+900.00	05+140.00		240.00	7.00	1,680.00	756.00	0.46	756.00
05+131.64	05+319.70		188.06	9.86	1,854.27	839.73	0.46	839.73
05+319.70	05+613.80		294.10	7.00	2,058.70	807.24	0.46	807.24
05+613.80	05+630.00		16.20	7.00	113.40	40.00	0.46	40.00
05+630.00	05+952.00		322.00	7.00	2,254.00	969.22	0.46	969.22
05+952.00	06+060.00		108.00	7.00	756.00	309.96	0.46	309.96
06+060.00	06+120.00		60.00	7.00	420.00	140.00	0.46	140.00
06+120.00	06+200.00		80.00	7.00	560.00	196.00	0.46	196.00
06+200.00	06+240.60		40.60	7.00	284.20	100.00	0.46	100.00
06+240.60	06+320.00		79.40	7.00	555.80	200.00	0.46	200.00
06+320.00	06+490.00		170.00	3.50	595.00	250.00	0.46	250.00
06+490.00	06+733.00		243.00	3.50	850.50	284.20	0.46	284.20
06+522.00	06+640.00		118.00	Var.	303.00	91.86	0.46	91.86
06+285.00	06+736.00		451.00	3.50	1,578.50	477.74	0.46	477.74
06+733.00	06+880.00		147.00	7.00	1,029.00	380.00	0.46	380.00
06+880.00	06+970.00		90.00	9.15	823.05	300.00	0.46	300.00
Estacionamie	05+700.00	05+776.80	64.32	7.96	512.00	153.60	0.46	153.60
Estacionamie	06+320.00	06+396.80	64.32	7.96	512.00	153.60	0.46	153.60
ROTONDA 6+970 HASTA 7+100								
06+970.00	07+100.00		454.94	Var.	4,925.05	2,200.00	0.46	2,200.00
RETORNO 5+220								
05+220.00	RETORNO	AREA=		727.92		300.00	0.41	300.00
Carril adicional de estacionamiento Lado Izquierdo								
03+115.00	03+220.00		105.00	2.50	262.50	120.00	48.00	120.00
03+360.00	03+640.00		280.00	2.50	700.00	340.00	136.00	340.00
RIEGO DE LIGA PARA CARPETA ASFALTICA								
CALZADA DERECHA								
02+825.36	02+860.00	Rotonda Gral Santos			215.00	86.00	0.40	86.00
02+867.00	02+900.00	Rotonda Gral Santos			241.30	96.52	0.40	96.52
02+900.00	03+000.00		100.00	7.00	700.00	280.00	0.40	280.00
03+000.00	03+660.00		660.00	7.00	4,620.00	1,894.20	0.41	1,894.20

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

ELECTROPAR
Ingenieros Consultores S.R.L.

Consorcio D-R COSTANERA
Ing. CÉSAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

ITEM	ITEM DE TRABAJO							UNIDAD	CANTIDAD VIGENTE	ADECUACION	NUEVA CANTIDAD
	03+660.00	05+140.00	1,480.00	7.00	10,360.00	3,936.80	0.38		3,936.80		
	05+139.46	05+327.15	187.69	9.88	1,854.38	650.00	0.35		650.00		
	05+327.15	05+614.00	286.85	7.00	2,007.95	700.00	0.35		700.00		
	05+614.00	05+900.00	286.00	7.00	2,002.00	700.00	0.35		700.00		
	05+900.00	06+100.00	200.00	7.00	1,400.00	600.00	0.43		600.00		
	06+100.00	06+200.00	100.00	7.00	700.00	245.00	0.35		245.00		
	06+200.00	06+285.00	85.00	7.00	595.00	210.00	0.35		210.00		
	06+285.00	06+736.00	451.00	7.00	3,157.00	1,100.00	0.35		1,100.00		
	06+415.00	06+680.00	265.00	2.37	628.69	250.00	0.40		250.00		
	06+736.00	06+931.80	195.80	7.00	1,370.60	480.00	0.35		480.00		
	06+931.80	07+090.00	158.20	8.67	1,371.59	480.00	0.35		480.00		
Estacionamier	06+625.00	06+701.80	64.32	7.96	512.00	153.60	0.35		153.60		
Prog 3+600 Estacionamiento LD					4,131.00	2,030.00	0.49		2,030.00		
Colectora Estacionamiento LD											
	03+400.00	03+480.00	80.00	3.50	280.00	112.00	0.40		112.00		
Colectora Acceso San Estanislao											
	03+640.00	03+780.00	140.00	3.50	490.00	196.00	0.40		196.00		
	03+720.00	03+960.00	240.00	3.50	840.00	336.00	0.40		336.00		
									-		
CALZADA IZQUIERDA									-		
	02+825.36	02+860.00	Rotonda Gral Santos		215.00	86.00	0.40		86.00		
	02+867.00	02+900.00	Rotonda Gral Santos		241.30	96.52	0.40		96.52		
	02+900.00	03+660.00	760.00	7.00	5,320.00	2,128.00	0.40		2,128.00		
	03+660.00	05+140.00	1,480.00	7.00	10,360.00	4,040.40	0.39		4,040.40		
	05+131.64	05+319.70	188.06	9.86	1,854.27	800.00	0.43		800.00		
	05+319.70	05+630.00	310.30	7.00	2,172.10	920.00	0.42		920.00		
	05+630.00	05+952.00	322.00	7.00	2,254.00	970.00	0.43		970.00		
	05+952.00	06+200.00	248.00	7.00	1,736.00	700.00	0.40		700.00		
	06+200.00	06+733.00	533.00	7.00	3,731.00	1,460.00	0.39		1,460.00		
	06+450.00	06+580.00	130.00	3.01	391.30	150.00	0.38		150.00		
	06+733.00	06+880.00	147.00	7.00	1,029.00	400.00	0.39		400.00		
	06+880.00	06+970.00	90.00	9.15	823.05	320.00	0.39		320.00		
	07+100.00	07+190.00	90.00	7.83	704.25	270.00	0.38		270.00		
Estacionamier	05+700.00	05+776.80	64.32	7.96	512.00	153.60	0.38		153.60		
Estacionamier	06+320.00	06+396.80	64.32	7.96	512.00	153.60	0.38		153.60		
Colectora Acceso San Estanislao											
	03+880.00	04+020.00	140.00	3.50	490.00	191.10	0.39		191.10		
	03+700.00	03+940.00	240.00	3.50	840.00	319.20	0.38		319.20		
Estacionamientos LI									-		
	03+120.00	03+220.00	100.00	2.50	250.00	105.00	0.42		105.00		
	03+320.00	03+640.00	320.00	2.50	800.00	320.00	0.40		320.00		
	04+055.00	04+210.00	155.00	2.50	387.50	155.00	0.40		155.00		
ROTONDA 6+970											
	06+970.00		ROTONDA	AREA=	2,351.51	960.00	0.41		960.00		
RETORNO 5+220											
	05+220.00		RETORNO	AREA=	727.92	320.00	0.44		320.00		
ACCESO SAN ESTANISLAO											
Prog	Desde	Hasta	Longitud	Ancho							
Artigas a Cost	00+000.00	01+188.00	300	9.00					426.50		
ACCESO CAÑADÓN											
Prog	Desde	Hasta	Longitud	Ancho							
Artigas a Costanera			-	9.00	-	0.40	2.00		6,136.80		
Acceso PTAR									3,255.16		
3.2.1	Regularización de calzada existente con C° A°							Ton	0.0000	0.00	0.00
	Se elimina este rubro en el CMN2								-		
3.2.2	Imprimación asfáltica							lts	0.0000	0.00	0.00
	Se elimina este rubro en el CMN2								-		
3.2.3	Riego de liga							lts	0.0000	0.00	0.00
	Se elimina este rubro en el CMN2								-		
ITEM 4	**DRENAJE**										
4.1.1	Sumideros simples con descarga							um	61.00	0.00	61.00
	Prog.	Sumideros							Total		
	02+920.00	4							4.00		
	03+130.00	2							2.00		
	03+480.00	2							2.00		
	03+680.00	3							3.00		
	03+820.00	2							2.00		
	03+980.00	2							2.00		
	04+140.00	3							3.00		
	04+460.00	2							2.00		
	04+660.00	2							2.00		
	04+880.00	2							2.00		
	05+220.00	2							2.00		
	05+390.00	2							2.00		
	05+660.00	2							2.00		
	05+800.00	2							2.00		
	06+200.00	2							2.00		
	06+560.00	2							2.00		
	06+900.00	2							2.00		
	Rotonda 7+000	7							7.00		
	Acceso Cañadón	10							8.00		
	Acceso PTAR	8							8.00		
4.1.2	Alcantarilla Tubular Simple de H° A° D = 1,00 m							ml	1,116.22	46.51	1,162.73

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

ELECTROPAR
Ingenieros Consultores S.R.L.

Consorcio D-R COSTANERA
Ing. CÉSAR DANIEL DELGADO
Representan

COMPUTO METRICO

ITEM	ITEM DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD VIGENTE	ADECUACION	NUEVA CANTIDAD
			Total		
	Tramo 1 02+900.00 05+100.00		609.65		
	Tramo 2 05+100.00 07+100.00		434.40		
	Cañadón		58.68		
	Acceso PTAR		60.00		
4.1.3	Alcantarilla celular simple de H° A° de 2,5 * 2,5 m	ml	105.00	-15.00	90.00
	Descripción		Total		
	Acceso San Estanislao		63.00		
	Cañadón		27.00		
4.1.3.1	Alcantarilla celular triple de H° A° de 2,5 * 2,5 m	ml	30.00	-30.00	0.00
	Descripción		Total		
			-		
4.1.3.2	Alcantarilla celular simple de H° A° de 2,0 * 2,0 m	ml	42.00	100.10	142.10
	Descripción		Total		
	Cañadón		103.10		
	Acceso PTAR		39.00		
4.1.4	Cabeceras para alcantarillas celulares	m3	182.17	-46.40	135.77
	Descripción		Total		
	Cañadón		67.27		
	Acceso PTAR		19.80		
	San Estanislao		48.70		
4.1.5	Cabeceras para alcantarillas tubulares	m3	124.74	-1.28	123.46
	Descripción		Total		
	Tramo Principal Tramo 1		43.87		
	Tramo 2		51.03		
	Cañadón		14.28		
	Acceso PTAR		14.28		
4.2.1	Pilotes perforados para pilas y estribos	ml	8,409.78	276.30	8,686.08

Puente	*Pilotes*	*Long (m)*	*Cantidad*	*Total*
3+280	P32, P36, P38, P40, P42, P56, P60, P54, P58, P52, P57, P59, P53, P55, P2, P4, P49, P51, P3, P3	12.70	24.00	304.83
	P33, P35, P37, P39, P41, P27, P29, P25	17.25	8.00	138.00
	P24, P19, P18, P17, P16, P15, P14, P13, P8, P6, P5, P12	19.35	12.00	232.20
	P23, P21, P9, P10, P7, P1, P26	18.59	7.00	130.13
	P22	16.00	1.00	16.00
	P20	13.90	1.00	13.90
	P11 P43 P44 P45 P46 P47 P48 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A	19.50	27.00	526.50
4+277.5	P1, P3, P5, P7, P9, P11, P13, P15, P17, P19	13.00	10.00	130.00
	P2, P4, P6, P8, P10, P12, P14, P16, P18, P20	19.00	10.00	190.00
	P21, P23, P25, P27, P29	17.60	5.00	88.00
	P22, P24 P26 P28 P30	12.60	5.00	63.00
	P31, P33 P35 P37 P39 P41 P43 P45 P47 P49 P51 P53 P55 P57 P59	17.60	15.00	264.00
	P32 P34 P36 P38 P40 P42 P44 P46 P48 P50 P52 P54 P56 P58 P60	12.60	15.00	189.00
5+060	P1, P3, P5, P7, P9, P11, P13, P15, P17, P19, P21, P23, P25, P27, P29, P31, P33 P35 P37 P39 P4	17.60	30.00	528.00
	P2, P4, P6, P8, P10, P12, P14, P16, P18, P20, P22, P24 P26 P28 P30 P32 P34 P36 P38 P40 P42	12.60	30.00	378.00
5+585	P1, P3, P5, P10, P17, P21, P25, P29, P33, P37, P41, P47, P49, P52, P54, P60, P58	22.50	17.00	382.50
	P2, P4, P6, P11, P16, P19, P23, P27, P31, P35, P39, P43, P46, P48, P53, P59	19.50	16.00	312.00
	P57, P55, P50, P45, P42, P38, P34, P30, P26, P22,P18, P15, P13, P8	20.00	14.00	280.00
	P56, P51, P44, P40, P36, P32, P28, P24, P20, P14, P12, P9, P7	23.00	13.00	299.00
5+970	P2;P3;P5;P7;P10;P12;P14;P16;P18;P20;P22;P24;P26; P28; P30; P32; P34; PA4	12.27	17.00	208.59
Mburicao	P1; P4; P6; P8; P9; P11; P13; P15; P17; P19; P21; P23; P25; P27; P29; P31; P33	8.27	17.00	140.59
	P35; P36; P37; P38; P39; P40; P41; P42; P43	17.74	9.00	159.66
	P44; P45; P46; P48, P49, P50; P51; P52	18.55	8.00	148.40
	P47	25.15	1.00	25.15
	P53; P54; P55; P56; P57, P58; P59; P60; P61	16.59	9.00	149.31
	P62; P68; P69	17.48	3.00	52.44
	P63; P64; P65; P66; P67, P70	16.78	6.00	100.68
	P71; P73; P75; P77; P79; P81; P83, P85; P87; P89; P91; P93; P95;P98; P100; P102; P104; PA1	18.14	17.00	308.38
	P72; P74; P76; P78; P80: P82; P84; P86; P88; P90; P92; P94; P96; P97; P99; P101; P103	14.14	17.00	240.38
	P74; P75	14.98	2.00	29.96
	P76; P77	15.40	2.00	30.80
6+200	P1; P3, P5; P7; P9; P11; P13; P15; P17; P19; P21; P23; P25; P27; P29; P31; P33; P35; P37; P39	15.00	30.00	450.00
Emisario	P2; P4; P6; P8; P10: P12; P14; P16, P18; P20, P22; P24; P26; P28; P30; P32; P34; P36; P38; P4	10.00	30.00	300.00
6+760	PA1; P3; P4; P10, P12, P14, P16, P18, P20, P22, P24, P26, P28, P30; P31, P32, P35, P36, P40, 1	22.00	31.00	682.00
	PA2; P1, P5, P7, P9; P11, P13, P15, P17, P19, P21, P23, P25, P27, P29, P33, P37, P39, P45, P4	21.00	24.00	504.00
	P2, P6, P8; P34, P38, P50, P60	23.00	7.00	161.00
ALCANTARILLA 2.00 x 2.00 - 1+310 - CAÑADON CHAQUEÑO				
	P1;P2;P3;P4;P5;	18.00	10.00	180.00
ALCANTARILLA 2.50 x 2.50 - 1+035 - CAÑADON CHAQUEÑO				
	P1:P2;P3;P4;P5;	18.00	7.00	126.00
ALCANTARILLA 2.00 x 2.00 - 0+200 - PTAR	P1;P2;P3;P4;P5.P6,P7;P8;P9	16.00	9.00	144.00
	Pilotes adicionales ensayos dinamicos	21.00	1.00	21.00
		22.00	1.00	22.00
		24.41	1.00	24.41
		12.27	1.00	12.27

4.2.2	Hormigon 21 Mpa	m3	11,160.26	-1,395.67	9,764.59

Descripción	Volumen	Cantidad	Total
Puente de 15 m - PROG 3+280	1,404.21	1.00	1,404.21
Puente de 15 m - PROG 4+277.5	1,181.22	1.00	1,181.22
Puente de 15 m - PROG 5+060	1,181.73	1.00	1,181.73
Amplicion de alcantarilla existente y Muro Contencion 2+835	43.31	1.00	43.31
Badenes Carril de Estacionamiento L. DER	150.00	1.00	150.00
Puente de 15 m - PROG 5+585	1,147.94	1.00	1,147.94

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

ELECTROPAR
Ingenieros Consultores S.R.L.

Consorcio D-R COSTANERA
Ing. CÉSAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

ITEM	ITEM DE TRABAJO			UNIDAD	CANTIDAD VIGENTE	ADECUACION	NUEVA CANTIDAD
Puente de 15 m - PROG 5+970 MBURICAO		2,203.15	1.00		2,203.15		
Puente Emisario PTAR - prog 6+200		1,173.68	1.00		1,173.68		
Puente de 15 m - PROG 6+760		1,200.18	1.00		1,200.18		
ACS-2.5X2.5- Acceso Cañadon 1+035		38.48	1.00		38.48		
ACS-2.0x2.0- Acceso PTAR 0+200		40.69	1.00		40.69		
4.2.3	Hormigon 24 Mpa			m3	1,617.88	97.60	1,715.48
Descripción		Volumen	Cantidad		Total		
Puentes de 15 m		108.00	3.00		325.34		
Puentes de 15 m		108.00	2.00		216.00		
Puente de 100 m		1,034.97	1.00		1,034.97		
Platea Alcantarilla		46.35	1.00		46.35		
Puente Emisario de PTAR		92.82	1.00		92.82		
4.2.4	Acero para armaduras de refuerzos			tn	1,932.00	-391.50	1,540.50
Descripción		TN	Cantidad		Total		
Puentes de 15 m		173.16	3.00		519.49		
Puentes de 15 m		164.04	2.00		328.08		
Puente de 100 m		501.10	1.00		501.10		
Platea Alcantarilla		5.75	1.00		5.75		
Puente Emisario de PTAR		186.08	1.00		186.08		
4.2.5	Barandas pentonales			ml	372.80	-0.69	372.11
Puente		Longitud (m)	Cantidad		Total		
03+280.00		15.00	2.00		30.00		
04+277.50		15.00	2.00		30.00		
05+060.00		15.00	2.00		30.00		
05+600.00		14.86	2.00		29.71		
05+950.00		100.00	2.00		200.00		
06+200.00		10.80	2.00		21.60		
06+800.00		15.40	2.00		30.80		
Sector puente 0+610 Cañadon		-	-		-		
4.2.6	Barandas metálicas tipo flex beam			ml	561.00	-100.00	461.00
Puente			Cantidad		Total		
05+600.00			71.20		71.20		
05+950.00			262.00		262.00		
06+200.00			56.40		56.40		
06+800.00			71.40		71.40		
4.2.8.1	Junta de dilatación JNA 52			ml	40.00	0.00	40.00
Puente			Cantidad		Total		
05+950.00			40.00		40.00		
4.2.9	Drenaje Vertical en Estribo			m2	5,410.00	-50.00	5,360.00
Puente			Cantidad		Total		
03+280.00			760.00		760.00		
04+277.50			760.00		760.00		
05+060.00			760.00		760.00		
05+600.00			760.00		760.00		
05+950.00			760.00		760.00		
06+200.00			800.00		800.00		
06+800.00			760.00		760.00		
4.2.10	Geotextil 300 gr/cm2 fondo estribo			m2	9,036.00	0.00	9,036.00
Puente		Cantidad			Total		
03+280.00		1,260.00			1,260.00		
04+277.50		1,260.00			1,260.00		
05+060.00		1,260.00			1,260.00		
05+600.00		1,260.00			1,260.00		
05+950.00		1,476.00			1,476.00		
06+200.00		1,260.00			1,260.00		
06+800.00		1,260.00			1,260.00		
ITEM 5	**CUNETAS DE PROTECCION**						
5.1	Cordón cuneta de hormigón			ml	15,486.92	-3,667.80	11,819.12
Tramo Princ. COSTANERA							
	Desde	Hasta	Longitud		Long total		
Calzada Lado Izquierdo							
	02+822.00	02+900.00	78.00		78.00		
	02+900.00	03+115.00	215.00		215.00		
	03+220.00	03+360.00	140.00		140.00		

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

ELECTROPAR
Ingenieros Consultores S.R.L.

Consorcio D-R COSTANERA
Ing. CÉSAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

ITEM	ITEM DE TRABAJO					UNIDAD	CANTIDAD VIGENTE	ADECUACION	NUEVA CANTIDAD
		03+852.00	03+932.00	80.00			80.00		
		03+980.00	04+054.00	74.00			74.00		
		04+213.00	05+139.46	927.00			927.00		
		05+131.64	05+320.00	188.06			188.06		
		05+319.70	05+615.00	295.00			413.70		
		05+615.00	07+000.00	1,406.10			1,409.10		
Calzada Lado Derecho									
Acceso Gral Santos				75.00			75.00		
LD		02+825.00	03+240.00	463.00			463.00		
Acceso estacionamiento		03+240.00	03+465.00	225.00			225.00		
		03+660.00	05+140.00	1,440.00			1,440.00		
		05+100.00	06+480.00	1,363.38			1,363.38		
		06+520.00	07+080.00	575.00			575.00		
Rotonda Conexión				183.00			183.00		
Estacionamiento		03+500.00	03+640.00	562.00			562.00		
				4,886.38					
ACCESO SAN ESTANISLAO									
Prog		Desde	Hasta	Longitud					
Artigas a Costanera		00+000.00	01+188.00	60.00	2.10		140.00		
Camino a Mbigua		00+020.00	00+100.00	112.00	2.00		224.00		
ACCESO CAÑADÓN									
Prog		Desde	Hasta	Longitud					
Artigas a Costanera		00+610.00	01+590.00	980.00	1.05		1,851.80		
Acceso PTAR		00+000.00	00+590.00	590.00	2.00		1,192.08		
5.2	Cordón de hormigón					ml	9,835.29	-154.17	9,681.12
Tramo Princ. COSTANERA									
		Desde	Hasta	Longitud			Long total		
Calzada Lado Izquierdo									
Rotonda Gral Santos cia		02+788.00	2,845.00	57.00	lado rio		57.00		
		02+845.00	02+910.00	65.00	lado rio		65.00		
		02+940.00	03+700.00	760.00	lado paseo central		760.00		
retorno acceso San Estanislao		03+700.00	03+710.00	16.50	lado rio		16.50		
retorno acceso San Estanislao		03+710.00	03+740.00	63.20	lado rio		63.20		
		03+740.00	04+940.00	1,200.00	lado paseo central		1,200.00		
		05+940.00	05+131.60	200.00	lado rio		200.00		
		03+115.00	03+220.00	105.00			105.00		
		03+360.00	03+852.00	492.00			492.00		
		04+054.00	04+213.00	159.00			159.00		
		05+131.60	05+214.90	83.30	Calzada Izq.		83.30		
		05+222.20	05+319.70	97.50	Calzada Izq.		97.50		
		05+319.70	05+580.90	261.20	Calzada Izq.		261.20		
		05+614.70	06+057.00	442.30	Calzada Izq.		442.30		
		06+057.00	06+128.62	71.62	Calzada Izq.		71.62		
		06+123.00	06+200.00	77.00	Calzada Izq.		77.00		
		06+200.00	06+320.00	120.00	Calzada Izq.		120.00		
		06+320.00	06+507.30	187.30	Calzada Izq.		187.30		
		06+495.30	06+520.00	24.70	Calzada Izq.		24.70		
		06+520.00	06+740.00	220.00	Calzada Izq.		220.00		
		06+740.00	06+973.70	233.70	Calzada Izq.		233.70		
		06+990.00	07+100.00	110.00	Calzada Izq.		110.00		
Calzada Lado Derecho									
Acceso Gral Santos		02+823.50	02+870.00	46.50			46.50		
Acceso Gral Santos		02+870.00	02+880.00	45.00			45.00		
Rotonda Acceso Gral. S.		02+900.00		43.00			43.00		
Tramo principal		02+940.00	03+710.00	770.00			770.00		
		03+720.00	03+940.00	220.00			220.00		
		03+960.00	05+139.46	1,180.00			1,180.00		
		05+139.46	05+222.50	83.04	Calzada Der.		83.04		
		05+229.70	05+752.75	523.05	Calzada Der.		523.05		
		05+752.75	05+942.42	189.67	Calzada Der.		189.67		
		05+956.10	06+113.00	156.90	Calzada Der.		156.90		
		06+113.00	06+200.00	87.00	Calzada Der.		87.00		
		06+200.00	06+320.00	120.00	Calzada Der.		120.00		
		06+320.00	06+488.60	168.60	Calzada Der.		168.60		
		06+497.30	06+520.00	22.70	Calzada Der.		22.70		
		06+520.00	06+740.00	220.00	Calzada Der.		220.00		
		06+740.00	06+961.60	221.60	Calzada Der.		221.60		
ENTRE RAMPAS DE PASEO CENTRAL									
A.L.		06+100.00	06+100.00	18.00	entre rampas		18.00		
A.L.		06+700.00	06+700.00	18.00	entre rampas		18.00		
A.L.		06+900.00	06+900.00	38.80	entre rampas		38.80		
A.L.		05+200.00	05+200.00	24.00	entre rampas		24.00		
A.L.		05+800.00	05+800.00	24.00	entre rampas		24.00		
A.L.		06+400.00	06+400.00	24.00	entre rampas		24.00		
CORDÓN PARA PISO DE ADOQUÍN PARA PERGOLADO									
		06+100.00	06+100.00	24.00	para pergolado		24.00		
		06+700.00	06+700.00	24.00	para pergolado		24.00		

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

ELECTROPAR
Ingenieros Consultores S.R.L.

Consorcio D-R COSTANERA
Ing. CÉSAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

ITEM	ITEM DE TRABAJO					UNIDAD	CANTIDAD VIGENTE	ADECUACION	NUEVA CANTIDAD
ROTONDA 6+970							-		
		06+970.00		101.00			101.00		
							-		
ESTACIONAMIENTOS							-		
	LI	05+700.00		76.65			76.65		
	LI	06+370.00		76.65			76.65		
	LD	06+700.00		76.65			76.65		
ACCESO CAÑADON									
	D	00+653.00	00+661.00				6.00		
	I	00+635.00	00+643.00				6.00		
5.3	Cuneta de hormigón con muros laterales de piedra al pie del terraplén					ml	0.00	0.00	0.00
	Se elimina este rubro						-		
5.4	Cuneta de Hormigon escalonada en el talud del terraplen - bajada de agua					ml	524.81	-131.25	393.56
Alcantarillas	Progresivas		Long	Cantidad	Coef seguridad		Total		
	02+920.00		19.10	1.00			19.10		
	03+130.00		19.60	1.00			19.60		
	03+480.00		20.40	1.00			20.40		
	03+680.00		20.24	1.00			20.24		
	03+820.00		15.60	1.00			15.60		
	03+980.00		15.60	1.00			15.60		
	04+140.00		15.60	1.00			15.60		
	04+460.00		12.30	1.00			12.30		
	04+660.00		12.30	1.00			12.30		
	04+880.00		12.30	1.00			12.30		
	05+213.40		13.75	1.00			13.75		
	05+400.00		10.75	1.00			10.75		
	06+400.00		15.95	1.00			15.95		
	06+600.00		14.67	1.00			14.67		
	05+810.50		12.00	1.00			12.00		
	05+660.00		15.00	1.00			15.00		
	07+200.00		12.90	1.00			12.90		
ROTONDA	06+970.00		17.50	1.00			17.50		
6+970	07+040.00		15.40	1.00			15.40		
	07+110.00		17.60	1.00			17.60		
	San Estanislao		17.00	1.00			17.00		
Cañadón							29.90		
Acceso PTAR							38.10		
ITEM 6	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**								
6.1	Señalización vertical					m2	136.27	-23.56	112.71
							Total		
	Carteles informativos y de señalizacion Tramo 1						87.60		
	Carteles informativos y de señalizacion Tramo 2						25.11		
6.2	Pórtico para señalización					un	0.00	0.00	0.00
	Se elimina este rubro						-		
6.3	Señalización horizontal					m2	4,776.00	-778.58	3,997.42
	Carteles informativos y de señalizacion Tramo 1						1,116.72		
	Carteles informativos y de señalizacion Tramo 2						2,183.96		
	Señalizacion horizontal Accesos Ptar y Cañadon						696.74		
6.4	Suelo Orgánico					m3	22,615.25	4,160.82	26,776.07
		Desde	**Hasta**	**Long**	**ancho**	**espesor**		**volumen**	
	Talud LD	02+833.50	03+271.90	438.40	11.22	0.20		983.38	
		03+288.00	03+695.00	407.00	12.84	0.20		1,045.47	
		03+730.00	05+100.00	1,370.00	11.73	0.20		3,214.10	
		05+139.50	05+580.00	440.50	8.04	0.20		708.61	
		05+640.00	05+800.00	160.00	11.92	0.20		381.40	
		06+300.00	06+440.00	140.00	10.71	0.20		300.00	
		06+560.00	06+789.00	229.00	10.93	0.20		500.70	
		06+806.00	07+107.00	301.00	10.58	0.20		637.12	
	Entre ciclovia y vereda								
		06+300.00	07+100.00						
	Vereda lado rio								
		03+000.00	03+280.00	280.00	1.00	0.20		56.00	
		03+295.00	03+640.00	345.00	1.00	0.20		69.00	
		04+000.00	04+270.00	270.00	1.00	0.20		54.00	
		04+285.00	05+100.00	855.00	1.00	0.20		171.00	
Isleta Acceso Gral Santos		02+825.00	02+920.00	806.11	m2	0.20		161.22	
Paseo Central									
	Rotonda Gral Santos	02+825.00	02+920.00	4,683.35	m2	0.20		936.67	
		02+940.00	03+000.00	60.00	22.00	0.20		264.00	
		03+000.00	03+080.00	80.00	18.00	0.20		288.00	
		03+080.00	03+660.00	580.00	12.00	0.20		1,392.00	
		04+000.00	04+720.00	720.00	4.00	0.20		576.00	
		04+720.00	05+140.00	420.00	11.70	0.20		982.80	
	P. CENTRAL	05+240.00	05+360.00	120.00	12.00	0.20		378.00	
	P. CENTRAL	05+600.00	06+500.00	900.00	12.80	0.20		2,394.51	
	Estacionamiento LI	05+700.00	05+776.80	-486.99		0.20		-97.40	
	Estacionamiento LI	06+320.00	06+396.80	-486.99		0.20		-97.40	
	P. CENTRAL	06+500.00	06+922.00	422.00	13.60	0.20		1,238.35	
	P. CENTRAL	06+922.00	06+952.00	30.00	12.80	0.20		76.80	
	Estacionamiento LI	06+625.00	06+701.80	-486.99		0.20		-97.40	
	Rotonda R= 38 mts	07+000.00	07+000.00	38.00	1.00	0.20		997.80	

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

ELECTROPAR
Ingenieros Consultores S.R.L.

Consorcio D-R COSTANERA
Ing. CÉSAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

ITEM	ITEM DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD VIGENTE	ADECUACION	NUEVA CANTIDAD
	Entre ciclovía y vereda				
	02+825.00 03+940.00 1,115.00 0.80 0.15		133.80		
	03+980.00 04+280.00 300.00 0.80 0.15		36.00		
	04+306.00 05+140.00 834.00 0.80 0.15		100.08		
	Acceso Cañadon Chaqueño LD 01+080.00 01+575.70 495.70 20.80 0.20		2,062.12		
	Acceso Cañadon Chaqueño LD 00+610.00 01+080.00 470.00 12.75 0.20		1,198.50		
	Acceso Cañadon Chaqueño LI 00+900.00 01+575.70 675.70 15.70 0.20		2,121.71		
	Acceso Cañadon Chaqueño LI 00+612.00 00+900.00 288.00 7.45 0.20		429.12		
	Acceso PTAR LI 00+020.00 00+590.00 570.00 20.00 0.20		2,280.00		
	Acceso PTAR LD 00+100.00 00+280.00 180.00 25.00 0.20		900.00		
6.5	Remoción de estructuras existentes	m2	27,948.00	16,647.67	44,595.67
	03+600.00 03+850.00		3,136.99		
	05+800.00 07+170.00		15,767.50		
	Cañadon		25,691.18		
6.6	Vereda con contrapiso de 10cm (Accesos)	m2	0.00	0.00	0.00
	Se elimina este rubro		-		
6.7	Remocion y reposicion de cañerias de essap, agua potable y alcantarillado sanitario (incluye ramales, registros y conexiones domiciliarias) y otros se	ml	650.00	963.50	1,613.50
	ACCESO CAÑADON CHAQUEÑO				
	00+619.00 00+865.50 I 246.50 63 mm Agua potable		246.50		
	00+775.00 01+005.00 D 230.00 63 mm Agua potable		230.00		
	00+722.00 00+929.00 I 207.00 200 mm Desagúe cloacal		207.00		
	00+900.00 D 140.00 0.75 Agua potable		140.00		
	00+610.00 00+775.00 D 226.00 63 mm Agua potable		226.00		
	00+650.00 00+860.00 I 200.50 0.75 Agua potable		200.50		
	00+772.00 01+025.00 D 363.50 200mm Desagúe cloacal		363.50		
			-		
6.7.1	Registro de 60 x 60 cms. con tapa metálica c/ cojinetes de goma y contratapa de H°A°. (Prof. hasta 1,00 mts)	un	0.00	3.00	3.00
	Cañadon 00+722.00 00+775.00		3.00		
6.8	Mamposteria de Piedra Bruta	m3	185.00	-185.00	0.00
			-		
6.10	Instalación y Servicios especializados	Glb	1.18	0.18	1.36
			1.18		
	Proporcional a los meses cronograma aumentados		0.18		
6.11	Construccion de empedrado	m2	0.00	0.00	0.00
	Se elimina este rubro		-		
6.12	Remocion y reposición de empedrado	m2	0.00	0.00	0.00
	Se elimina este rubro		-		
6.13	Remocion de empedrado	m2	2,050.00	-2,050.00	0.00
	Se elimina este rubro		-		
6.14	Rehabilitacion del puente Prg. 0+610 acceso Cañadón Chaqueño	glb	0.00	1.00	1.00
	0+610 Puente existente en Cañadón Chaqueño		1.00		
6.15	Puentes metalicos peatonales en puente de la 0+610 LD y LI - Cañadon Chaqueño	un	0.00	1.00	1.00
	0+610		1.00		
6.16	Traslado de estructuras de H° del servicio público	un	0.00	52.00	52.00
			52.00		
6.17	Readecuación de líneas de MT y BT - Acceso Cañadón Chaqueño.-	Glb	0.00	1.00	1.00
	00+610.00 01+550.00 1.00		1.00		
6.18	Hormigón expansivo para trabajos en puentes	m3	0.00	927.00	927.00
	Lado Prg Ancho longitud Alto cantidad				
	PUENTE MBURICAO 2.00 60.00 2.53 1.00		303.00		
	PUENTE PROG 6+800 2.00 60.00 2.60 2.00		624.00		
ITEM 8	**CAUCES DE ARROYOS**				
8.1	Limpieza del cauce de arroyos	ml	800.00	5.00	805.00
	05+920.00 Der. 335.00		335.00		
	06+020.00 Der. 150.00		150.00		
	06+760.00 AL 200.00		200.00		
	Limpieza de Cauce Bajo el Mburicao				
	05+920.00 05+920.00 A todo lo ancho del 40.00		40.00		
	05+940.00 05+940.00 A todo lo ancho del 40.00		40.00		
	06+020.00 06+020.00 A todo lo ancho del 40.00		40.00		
			-		
8.2	Excavación de canal	m3	60,085.88	55,141.76	115,227.64

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

ELECTROPAR
Ingenieros Consultores S.R.L.

Consorcio D-R COSTANERA
Ing. CÉSAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

ITEM	ITEM DE TRABAJO					UNIDAD	CANTIDAD VIGENTE	ADECUACION	NUEVA CANTIDAD
		Desde	hasta	long	Lado				
	Tramo 1	02+900.00	5,100.00				1,616.42		
	Tramo 2	05+101.00	00+100.00	5,001.00	I		917.00		
	Arroyo Mburicao	05+585.00			A		2,460.00		
	Puente 6+800	06+900.00	00+200.00		I		2,034.00		
	Cañadon	06+780.00	06+900.00		D		380.40		
		00+000.00	00+080.00		D		1,598.40		
		06+740.00	06+780.00		A		13,904.78		
	Aliviadero	06+760.00			I		11,677.50		
	Cañadon	01+180.00					10,951.10		
	Puente	06+800.00					7,968.75		
					T2		399.25		
					T3		819.63		
					T4		924.35		
					T5		1,117.83		
					T6		163.80		
					T7		114.70		
					T8		3,148.08		
					T10		9,608.56		
					T11		2,228.72		
					PUENTE		1,800.00		
					T12		1,301.94		
					T13		1,497.96		
					T14		3,851.71		
					T15		2,446.01		
					RECTIFICACION NCARACARA		5,650.68		
					TRANSICION CANAL EXISTENTE NCARACARA		450.00		
					CANAL PUENTE MBURICAO		26,196.07		
ITEM 9	**INSTALACION ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN**								
9.1	BAJA TENSIÓN								
9.1.1	Caño PVC de alta densidad de 100					ml	0.00	0.00	0.00
	Se elimina este rubro						-		
9.1.1.a	Caño PEAD corrugado de 110 mm, provisión.					ml	12,963.59	-1,742.27	11,221.32
	Desde	*Hasta*		Longitud	*cantidad*	*long total*	*Total*		
COLOCACION DE CAÑOS DE 110mm - ROTONDA GRAL SANTOS									
	02+825.00		Rotonda	304.56	2.00	609.12	609.12		
COLOCACION DE CAÑOS DE 110mm - ISLETA									
Acceso Gral Santos		Isleta		143.00	2.00	286.00	286.00		
COLOCACION DE CAÑOS DE 110mm - PASEO CENTRAL						-	-		
	02+940.00	03+500.00	Paseo central	560	2.00	1,120.00	1,120.00		
	03+500.00	03+700.00	Paseo central	200	2.00	400.00	400.00		
	03+980.00	04+180.00	Paseo central	200	2.00	400.00	400.00		
	04+180.00	05+140.00	Paseo central	960	2.00	1,920.00	1,920.00		
	05+140.00	05+680.00	Paseo central	540	2.00	1,080.00	1,080.00		
	05+680.00	05+960.00	Paseo central	280	2.00	560.00	560.00		
	05+960.00	06+240.00	Paseo central	280	2.00	560.00	560.00		
	06+240.00	06+640.00	Paseo central	400	2.00	800.00	800.00		
	06+640.00	06+820.00	Paseo central	180	2.00	360.00	360.00		
	06+820.00	07+104.00	Paseo central	284	2.00	568.00	568.00		
COLOCACION DE CAÑOS DE 110mm - ROTONDA						-	-		
	06+970.00			239.4	2.00	478.80	478.80		
COLOCACION DE CAÑOS DE 110mm - CRUCES DE CALLE						-	-		
	02+813.50	02+940.00		126.5	2.00	253.00	253.00		
	02+900.00	Rotonda Gral Santos		20.5	2.00	41.00	41.00		
	02+940.00			58.5	2.00	117.00	117.00		
	03+360.00			41.7	2.00	83.40	83.40		
	03+660.00			21	2.00	42.00	42.00		
	03+700.00			36	2.00	72.00	72.00		
	03+940.00			50	2.00	100.00	100.00		
	04+440.00			40	2.00	80.00	80.00		
	04+560.00			20	2.00	40.00	40.00		
	04+960.00			40	2.00	80.00	80.00		
	05+130.00			24	2.00	48.00	48.00		
	05+450.00			36	2.00	72.00	72.00		
	05+770.00			36	2.00	72.00	72.00		
	06+050.00			36	2.00	72.00	72.00		
	06+480.00			36	2.00	72.00	72.00		
	06+890.00			44	2.00	88.00	88.00		
	07+090.00			24	2.00	48.00	48.00		
ROTONDA	06+970.00			50	2.00	100.00	100.00		
Cruces San Estanislao				170	2.00	340.00	340.00		
						-	-		
Estacionamiento	03+460.00	03+608.00		219	1.00	219.00	219.00		
COLOCACION DE CAÑOS DE 110mm - SAN ESTANISLAO						-	-		
	00+040.00			40	1.00	40.00	40.00		
				5,740.16	ml				
9.1.1.b	Caño PEAD corrugado de 75 mm, provisión					ml	9,786.00	5,209.20	14,995.20
	Desde	*Hasta*		*Longitud total*	*Consumo*		*Total*		
Tramo principal	02+900.00	03+920.00		1,100.00	2.00		2,200.00		
	03+960.00	05+100.00		1,223.60	2.00		2,447.20		
	05+100.00	07+100.00		2,080.00	2.00		4,160.00		
ACCESO A PTA	00+000.00	00+590.00	AL	590.00	4.00		**2,340.00**		
CAÑADON	00+600.00	01+569.00	AL	969.00	4.00		**3,848.00**		
				5,962.60					

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

ELECTROPAR
Ingenieros Consultores S.R.L.

Consorcio D-R COSTANERA
Ing. CÉSAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

0000375

COMPUTO METRICO

ITEM	ITEM DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD VIGENTE	ADECUACION	NUEVA CANTIDAD
9.1.1.1	Excavación Manual, instalación de caño y compactación	m³	0.00	0.00	0.00
	Se elimina este rubro		-		
9.1.1.1.a	Excavación Mecánica, instalación de caño y compactación.	m³	6,659.58	3,061.62	9,721.20

Desde	*Hasta*		*Volumen*
Zanjas de BT paseo Central y cruces de calle	3,609.30		3,609.30
	1,165.00		1,165.00
Zanjas de BT Vereda LI	880.20		880.20
	641.70		641.70
ACCESO CAÑADON	3,425.00		3,425.00

9.1.1.1.b	Protección física y Cinta de seguridad para zanja de BT	ml	10,580.00	2,548.66	13,128.66

Desde	*Hasta*	*Longitud total*	*Consumo*	*Coef seguridad*	*Volumen*
Zanjas de BT paseo Central y cruces de calle		3,250.76	1.00	1.00	3,250.76
		2,489.40	1.00	1.00	2,489.40
Zanjas de BT Vereda LI		2,343.60	1.00	1.00	2,343.60
		1,944.90	1.00	1.00	1,944.90
Accesos Cañadon y Ptar		3,425.00	1.00	1.00	3,100.00

9.1.2	Cable de 4x16 NYY, provisión	ml	11,899.80	1,800.20	13,700.00

Desde	*Hasta*	*Longitud total*	*Consumo*	*coef seguridad*	*Total*
Lineas de BT paseo Central y cruces de calle		5,415.00	1.00		5,415.00
		4,085.00	1.00		4,085.00
Lineas de BT Vereda LI		2,394.00	1.00		2,394.00
		1,806.00	1.00		1,806.00

9.1.2.1	Instalación de cables 4x16 NYY, p/ iluminación	ml	11,899.80	1,800.20	13,700.00

Desde	*Hasta*	*Longitud total*	*Consumo*	*coef seguridad*	*Total*
Lineas de BT paseo Central y cruces de calle		5,415.00	1.00	-	5,415.00
		4,085.00	1.00	-	4,085.00
Lineas de BT Vereda LI		2,394.00	1.00	-	2,394.00
		1,806.00	1.00	-	1,806.00

9.1.3	Registros de mamposteria BT	un	0.00	0.00	0.00
	Se elimina este rubro		-		
9.1.3.a	Registro prefabricado de HºAº p/ BT Tipo 1 (0,50x0,50x0,90m)	un	163.00	38.00	201.00

Desde	*Hasta*		*Longitud total*	*Cantidad*	*Total*
		Isleta Gral Santos		*6.00*	*6.00*
02+825.36		Rotonda Gral Santos		*12.00*	*12.00*
02+900.00	05+100.00	Paseo Central, cada 40 m	2,200.00	*55.00*	*55.00*
05+100.00	06+900.00	Paseo Central, cada 40 m	1,800.00	*49.00*	*49.00*
03+500.00	03+600.00	Estacionamiento		16.00	*16.00*
03+708.00		San Estanislao		3.00	*3.00*
03+940.00		San Estanislao		3.00	*3.00*
06+450.00		Cañadon		2.00	*2.00*
06+900.00	07+100.00	Rotonda Conexión LD		9.00	*9.00*
Cruces de Calle completos		2+813.5, 2+941,7; 3+380; 3+940; 4+440; 4+960		19.00	*19.00*
		5+130; 5+773; 6+050; 6+900; 7+100		10.00	*10.00*
Cruces de Calle 1 calzada		2+900; 3+660; 3+700, 4+560		7.00	*7.00*
PD ANDE		05+550.00		3.00	*3.00*
PD ANDE		06+550.00		3.00	*3.00*
Accesos Cañadon y Ptar				4.00	*4.00*

9.1.3.b	Registro prefabricado de HºAº p/ BT Tipo 2 (0,40x0,40x0,80m)	un	208.00	6.00	214.00

Desde	*Hasta*		*Longitud total*	*Cantidad*	Total
Rotonda Gral Santos				*5.00*	*5.00*
02+900.00	03+920.00	Vereda LI, cada 20 m	***1,020.00***	*52.00*	*52.00*
03+960.00	05+100.00	Vereda LI, cada 20 m	***1,140.00***	*58.00*	*58.00*
05+100.00	07+100.00	Vereda LI, cada 20 m	***2,000.00***	*99.00*	*99.00*

9.1.4	Columnas cilindricas de 9m con un brazo y artefacto c/conec	un	0.00	0.00	0.00
	Se elimina este rubro		-		
9.1.5	Montaje de columnas cilindrica de 9 m	un	0.00	0.00	0.00
	Se elimina este rubro		-		
9.1.6	Columnas tronco cónicas de 14 m, provisión	un	125.00	4.00	129.00

Desde	*Hasta*		*Longitud total*	*Cantidad*	Total
02+825.36		Rotonda Gral Santos		*19.00*	*19.00*
02+900.00	05+100.00	Paseo Central, cada 40 m	2,200.00	*55.00*	*55.00*
		San Estanislao		*1.00*	*1.00*
05+100.00	06+900.00	Paseo Central, cada 40 m	1,800.00	*45.00*	*45.00*
06+900.00	07+100.00	Rotonda Conexión LD		9.00	*9.00*

9.1.6.a	Brazo doble para artefacto luminico y columna de 14 m.	un	100.00	0.00	100.00

Desde	*Hasta*		*Longitud total*	*Cantidad*	Total
02+900.00	05+100.00	Paseo Central, cada 40 m	2,200.00	*55.00*	*55.00*
05+100.00	06+900.00	Paseo Central, cada 40 m	1,800.00	*45.00*	*45.00*

9.1.6.b	Brazo simple para artefacto luminico y columna de 14 m.	un	22.00	4.00	26.00

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

E. ECTROPAR
Ingenieros Consultores S.R.L.

Consorcio D-R COSTANERA
Ing. CÉSAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

ITEM	ITEM DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD VIGENTE	ADECUACION	NUEVA CANTIDAD
	Desde *Hasta* *Longitud total* *Cantidad* Total				
	02+825.36 Rotonda Gral Santos *18.00* *18.00*				
	06+900.00 07+100.00 Rotonda Conexión LD 8.00 8.00				
9.1.6.c	Brazo seis ramas para artefacto luminico y columna de 14 m.	un	0.00	1.00	1.00
	Desde *Hasta* *Longitud total* *Cantidad* Total				
	07+100.00 Rotonda *1.00* *1.00*				
9.1.6.1	Montaje de columnas tronco conicas de 14m	un	125.00	4.00	129.00
	Desde *Hasta* *Longitud total* *Cantidad* Total				
	02+825.36 Rotonda Gral Santos *19.00* *19.00*				
	02+900.00 05+100.00 Paseo Central, cada 40 m 2,200.00 *55.00* *55.00*				
	San Estanislao *1.00* *1.00*				
	05+100.00 06+900.00 Paseo Central, cada 40 m 1,800.00 *45.00* *45.00*				
	06+900.00 07+100.00 Rotonda Conexión LD 9.00 *9.00*				
9.1.7	Columnas cilindrica de 9m con dos brazos y artefactos, provisión	un	0.00	0.00	0.00
	Se elimina este rubro -				
9.1.7.a	Columnas tronco cónicas de 10 m, provisión	un	16.00	6.00	22.00
	Desde *Hasta* *Longitud total* *Cantidad* Total				
	03+500.00 03+600.00 Estacionamiento 16.00 *16.00*				
	03+708.00 San Estanislao 3.00 *3.00*				
	03+940.00 San Estanislao 3.00 *3.00*				
9.1.7.b	Brazo doble para artefacto luminico y columna de 10 m.	un	8.00	-8.00	0.00
	Desde *Hasta* *Longitud total* *Cantidad* Total				
Se elimina este item					
9.1.7.c	Brazo simple para artefacto luminico y columna de 10 m.	un	8.00	14.00	22.00
	Desde *Hasta* *Longitud total* *Cantidad* Total				
	03+708.00 San Estanislao 3.00 *3.00*				
	03+940.00 San Estanislao 3.00 *3.00*				
	03+460.00 Estacionamiento 16.00 *16.00*				
9.1.7.1	Montaje de columnas cilindrica de 9 m, con dos brazos	un	0.00	0.00	0.00
	Se elimina este rubro -				
9.1.7.1.a	Montaje de columnas tronco conicas de 10m	un	16.00	6.00	22.00
	Desde *Hasta* *Longitud total* *Cantidad* Total				
	03+500.00 03+600.00 Estacionamiento 16.00 *16.00*				
	03+708.00 San Estanislao 3.00 *3.00*				
	03+940.00 San Estanislao 3.00 *3.00*				
9.1.7.1.b	Columnas cilindricas de 4.5 m, provisión	un	209.00	6.00	215.00
	Desde *Hasta* *Longitud total* *Cantidad* Total				
	02+900.00 03+920.00 Vereda LI, cada 20 m *1,020.00* *58.00* *58.00*				
	03+960.00 05+100.00 Vereda LI, cada 20 m *1,140.00* *57.00* *57.00*				
	05+100.00 07+100.00 Vereda LI, cada 20 m *2,000.00* *100.00* *100.00*				
9.1.7.1.c	Montaje de columnas cilindricas de 4,5 m	un	209.00	6.00	215.00
	Desde *Hasta* *Longitud total* *Cantidad* Total				
	02+825.36 03+920.00 Vereda LI, cada 20 m *1,094.64* *58.00* *58.00*				
	03+960.00 05+100.00 Vereda LI, cada 20 m *1,140.00* *57.00* *57.00*				
	05+100.00 07+100.00 Vereda LI, cada 20 m *2,000.00* *100.00* *100.00*				
9.1.8	Artefacto luminico tipo pétalos de 4 hojas, con conector más montaje	un	0.00	0.00	0.00
	Se elimina este rubro -				
9.1.8.a	Artefacto luminico tipo AP LED 250W BPR394	un	232.00	4.00	236.00
	Desde *Hasta* *Longitud total* *Cantidad* Total				
	02+900.00 05+100.00 Paseo Central, cada 40 m *2,200.00* *57.00* *2.00* *114.00*				
	02+825.36 Rotonda Gral Santos *18.00* *18.00*				
	05+100.00 06+900.00 Paseo Central, cada 40 m *1,800.00* *45.00* *2.00* *90.00*				
	06+900.00 07+100.00 Rotonda Conexión LD 14.00 *14.00*				
9.1.8.b	Artefacto luminico tipo AP LED 160W BPR392	un	24.00	-2.00	22.00
	Desde *Hasta* *Longitud total* *Cantidad* Total				
	03+500.00 03+600.00 Estacionamiento 8.00 2.00 *16.00*				
	03+708.00 San Estanislao 3.00 *3.00*				
	03+940.00 San Estanislao 3.00 *3.00*				
9.1.8.d	Artefacto luminico tipo Ornamental LED 46W	un	209.00	6.00	215.00
	Desde *Hasta* *Longitud total* *Cantidad* Total				
	02+900.00 03+920.00 Vereda LI, cada 20 m *1,020.00* *58.00* *58.00*				
	03+960.00 05+100.00 Vereda LI, cada 20 m *1,140.00* *57.00* *57.00*				
	05+100.00 07+100.00 Vereda LI, cada 20 m *2,000.00* *100.00* *100.00*				

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

ELECTROPAR
Ingenieros Consultores S.R.L.

Consorcio D-R COSTANERA
Ing. CÉSAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

ITEM	ITEM DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD VIGENTE	ADECUACION	NUEVA CANTIDAD
9.1.9	Sensor temporizador de iluminación	un	18.00	0.00	18.00
	02+900.00 05+100.00 *2,200.00* *9.00*				
	05+100.00 07+100.00 *2,000.00* *9.00*				
9.1.10	Cable desnudo de cobre 25 mm p/ tierra y cableado	ml	12,650.00	-600.00	12,050.00
	02+900.00 05+100.00 *2,200.00* *6,946.00*				
	05+100.00 07+100.00 *2,000.00* *5,104.00*				
9.1.11	Jabalina 3/4 y 3 m de long. provisión y colocación	un	405.00	-15.00	390.00
	02+900.00 05+100.00 *2,200.00* *236.00*				
	05+100.00 07+100.00 *2,000.00* *154.00*				
9.2	MEDIA TENSIÓN				
9.2.1	Caño PVC de alta densidad 150, provisión	ml	0.00	0.00	0.00
	Se elimina este rubro		-		
9.2.1.a	Caño PEAD corrugado de 160 mm, provisión.	ml	32,082.75	812.45	32,895.20

Desde	*Hasta*			*Longitud zanja*	*Cantidad caños p/ zanja*	*coef seguridad*	*Total*
COLOCACION DE CAÑOS DE 160mm - paseo central							
02+940.00	05+140.00	Paseo Central	2,200.00	6.00		13,200.00	13,200.00
05+140.00	07+104.00	Paseo Central	1,964.00	6.00		11,784.00	11,784.00
							-
COLOCACION DE CAÑOS DE 160mm - Cruce San Estanislao a Mbigua							-
03+793.00	03+800.00	Paseo Central	7.00	2.00		14.00	14.00
03+770.00	03+800.00	LD	30.00	2.00		60.00	60.00
							-
Cruce 3+800		At	98.00	6.00		588.00	588.00
							-
COLOCACION DE CAÑOS DE 160mm - CRUCES DE CALLE							-
02+900.00	Rotonda Gral Santos		20.50	6.00		123.00	123.00
02+940.00			58.50	6.00		351.00	351.00
03+360.00			41.70	6.00		250.20	250.20
03+660.00			21.00	9.00		189.00	189.00
03+700.00	San Estanislao		78.00	6.00		468.00	468.00
03+940.00	Mbigua		50.00	6.00		300.00	300.00
04+440.00			40.00	6.00		240.00	240.00
04+560.00			20.00	6.00		120.00	120.00
04+960.00			40.00	6.00		240.00	240.00
05+130.00			36.00	6.00		216.00	216.00
05+450.00			36.00	9.00		324.00	324.00
05+770.00			36.00	6.00		216.00	216.00
06+050.00			36.00	6.00		216.00	216.00
06+480.00			36.00	9.00		324.00	324.00
06+890.00			44.00	9.00		396.00	396.00
07+090.00			24.00	9.00		216.00	216.00
Accesos Cañadon y Ptar				3,060.00	1.00	-	3,060.00
			4,704.70	*85.00*	ml		

9.2.1.b	Caño PVC electroducto de 40mm - señales debiles, provisión.	ml	15,893.33	-1,254.23	14,639.10
	Desde Hasta	Longitud zanja	Cantidad caños p/ zanja	Total	
	COLOCACION DE CAÑOS DE 40mm - Paseo Central				
	02+940.00 05+140.00 Paseo Central	2,200.00	3.00	6,600.00	
	05+140.00 07+104.00	1,964.00	3.00	5,892.00	
	Cruce 3+800 AL	98.00	3.00	294.00	
	COLOCACION DE CAÑOS DE 40mm - CRUCES DE CALLE				
	02+900.00 Rotonda Gral Santos	20.50	3.00	61.50	
	02+940.00	58.50	3.00	175.50	
	03+360.00	41.70	3.00	125.10	
	03+660.00	21.00	3.00	63.00	
	03+700.00 San Estanislao	78.00	3.00	234.00	
	03+940.00 Mbigua	50.00	3.00	150.00	
	04+440.00	40.00	3.00	120.00	
	04+560.00	20.00	3.00	60.00	
	04+960.00	40.00	3.00	120.00	
	05+130.00	36.00	3.00	108.00	
	05+450.00	36.00	3.00	108.00	
	05+770.00	36.00	3.00	108.00	
	06+050.00	36.00	3.00	108.00	
	06+480.00	36.00	3.00	108.00	
	06+890.00	44.00	3.00	132.00	
	07+090.00	24.00	3.00	72.00	
		4,879.70 ml			
9.2.1.1	Excavación Manual, instalación de caño y compactación	m³	0.00	0.00	0.00
	Se elimina este rubro		-		
9.2.1.1.a	Excavación Mecánica, instalación de caño y compactación.	m³	7,628.80	-571.68	7,057.12

Desde	*Hasta*	*Longitud total*	*ancho*	*Profundidad*	*Coef seguridad*	*Volumen*
Zanjas de MT paseo Central y cruces de calle		2,704.70	1.20	1.15		4,305.60
Zanjas de MT paseo Central y cruces de calle		2,000.00				2,180.32
Accesos Cañadon y Ptar		461.00	0.60	1.30	1.00	571.20

9.2.1.1.b	Protección física y Cinta de seguridad para zanja de MT.	ml	5,045.50	359.20	5,404.70

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

ELECTROPAR
Ingenieros Consultores S.R.L.

Consorcio D-R COSTANERA
Ing. CÉSAR DANIEL DELGADO
R

COMPUTO METRICO

ITEM	ITEM DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD VIGENTE	ADECUACION	NUEVA CANTIDAD
	Desde *Hasta* *Longitud total*		*Total*		
	Zanjas de MT paseo Central y cruces de calle 2,694.70 1.00		2,694.70		
	Zanjas de MT paseo Central y cruces de calle 2,016.00 1.00		2,200.00		
	Accesos Cañadon y Ptar 715.00		510.00		
9.2.2	Cable de 240, provisión	ml	15,901.50	-3,551.49	12,350.01
	Desde *Hasta* *Longitud total* *Consumo* *coef seguridad*		*Total*		
	Lineas de MT paseo Central y cruces de calle 2,240.00 3.00 1.00		6,720.00		
	Lineas de MT paseo Central y cruces de calle 1,760.00 3.00 1.00		5,280.00		
	Linea de MT cruce San Estanislao 116.67 3.00 1.00		350.01		
9.2.2.1	Instalación de cables de 240	ml	14,866.50	-2,516.49	12,350.01
	Desde *Hasta* *Longitud total* *Consumo* *coef seguridad*		*Total*		
	Lineas de MT paseo Central y cruces de calle 2,240.00 3.00 1.00		6,720.00		
	Lineas de MT paseo Central y cruces de calle 1,760.00 3.00 1.00		5,280.00		
	Linea de MT cruce San Estanislao 116.67 3.00 1.00		350.01		
9.2.3	Registros de mampostería MT	un	0.00	0.00	0.00
	Se elimina este rubro		-		
9.2.3.a	Registro prefabricado de H°A° p/ MT Tipo 1 (1,20x1,20x1,60m)	un	146.00	-1.00	145.00
	Desde *Hasta* *Longitud total* *Cantidad*		*Total*		
	02+825.36 Rotonda Gral Santos *10.00*		*10.00*		
	02+900.00 05+100.00 Paseo Central, cada 40 m 2,200.00 *56.00*		*56.00*		
	05+100.00 06+900.00 Paseo Central, cada 40 m 1,800.00 *45.00*		*45.00*		
	03+708.00 San Estanislao 3.00		*3.00*		
	06+450.00 Cañadon 2.00		*2.00*		
	06+900.00 07+100.00 Rotonda Conexión LD 4.00		*4.00*		
	Cruces de Calle completos 2+941,7; 3+255; 4+092; 4+473; 4+900 10.00		*10.00*		
	Cruces de Calle completos 5+130; 5+773; 6+050; 6+900; 7+100 10.00		*10.00*		
	Cruces de Calle 1 calzada 3+386; 3+650; 4+532 3.00		3.00		
	Cruces de Calle 1 calzada 5+450; 6+470 2.00		2.00		
			-		
9.2.3.b	Registro prefabricado de H°A° p/ MT Tipo 2 (1,20x2,00x1,60m)	un	8.00	0.00	8.00
	Desde *Hasta* *Cantidad*		*Total*		
	02+970.00 Paseo Central *1.00*		*1.00*		
	03+460.00 Paseo Central *1.00*		*1.00*		
	03+975.00 Paseo Central *1.00*		*1.00*		
	04+480.00 Paseo Central 1.00		*1.00*		
	04+980.00 Paseo Central 1.00		*1.00*		
	05+480.00 Paseo Central 1.00		*1.00*		
	05+980.00 Paseo Central 1.00		*1.00*		
	06+480.00 Paseo Central 1.00		*1.00*		
			-		
9.2.4	PE	un	1.00	1.00	2.00
	Desde *Hasta* *Cantidad*		*Total*		
	02+900.00 05+100.00 *1.00*		*1.00*		
	05+100.00 07+100.00 *1.00*		*1.00*		
9.2.5	PD - transformadores de 150 kva	un	4.00	0.00	4.00
	Desde *Hasta* *Cantidad*		*Total*		
	02+900.00 05+100.00 *2.00*		*2.00*		
	05+100.00 07+100.00 *2.00*		*2.00*		
9.2.5.a	Caja de derivación en MT	un	4.00	0.00	4.00
	Desde *Hasta* *Cantidad*		*Total*		
	02+900.00 05+100.00 *2.00*		*2.00*		
	05+100.00 07+100.00 *2.00*		*2.00*		
9.2.5.c	Caseta de Operaciones	un	4.00	0.00	4.00
	Desde *Hasta* *Cantidad*		*Total*		
	02+900.00 05+100.00 *2.00*		*2.00*		
	05+100.00 07+100.00 *2.00*		*2.00*		
9.2.6	Tableros	un	8.00	0.00	8.00
	Desde *Hasta* *Cantidad*		Total		
	02+900.00 05+100.00 *4.00*		*4.00*		
	05+100.00 07+100.00 *4.00*		*4.00*		
9.2.7	Empalmes	un	24.00	0.00	24.00
	Desde *Hasta* *Cantidad*		*Total*		
	02+900.00 05+100.00 *13.00*		*13.00*		
	05+100.00 07+100.00 *11.00*		*11.00*		
9.2.8	Cable desnudo de cobre 25 mm p/ tierra y cableado	ml	5,200.00	0.00	5,200.00
	Desde *Hasta* *Cantidad*		*Total*		
	02+900.00 05+100.00 *2,912.00*		*2,912.00*		
	05+100.00 07+100.00 *2,288.00*		*2,288.00*		
9.2.9	Jabalina 3/4 x 3 m de long, provisión y colocación	un	154.00	-1.00	153.00
	Desde *Hasta* *Cantidad*		*Total*		
	02+900.00 05+100.00 *87.00*		*87.00*		

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

ELECTROPAR
Ingenieros Consultores S.R.L.

Consorcio D-R COSTANERA
Ing. CÉSAR DANIEL DELGADO
R

COMPUTO METRICO

ITEM	ITEM DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD VIGENTE	ADECUACION	NUEVA CANTIDAD
	05+100.00 07+100.00 *66.00*		*66.00*		
9.2.10	Conjunto de Celdas MT p/ Conexionado a transformadores- Provisión y Montaje	un	12.00	0.00	12.00
	Desde *Hasta* *Cantidad*		*Total*		
	02+900.00 05+100.00 *6.00*		*6.00*		
	05+100.00 07+100.00 *6.00*		*6.00*		
ITEM 10	**EQUIPAMIENTO URBANO**				
10.1.1	H° de cascotes sobre terreno natural. Mortero tipo J (1:4:16:24)	m²	0.00	0.00	0.00
	se elimina este item		-		
10.1.1.a	Contrapiso de H° pobre sobre terreno natural	m²	45,200.54	-2,812.95	42,387.58

Tramo Principal	Desde	Hasta		Longitud	ancho	cant		area
	02+940.00	5,100.00	L.I.	2,160.00	4.80	1.00		10,378.00
	05+100.00	7,096.00	L.I.	1,996.00	4.27	1.00		8,521.00
	02+825.36	5,100.00	L.D.	2,274.64	3.38	1.00		7,686.00
	05+100.00	7,100.00	L.D.	2,000.00	3.76	1.00		7,526.80
	Estacionamiento							923.20
	Cruces peatonales 4- 3+000 a 5+100			9.00	4.00	4.00		144.00
	Entre Rampas Paseo Central 6+100 - 6+700 - 6+900 - 6+400							281.60
	Camineros perimetrales en Estacionamientos							273.50
Acceso Mbigua	20	100.00	A.L	80.00	2.05	1.00		328.00
Acceso Cañadon	00+560.00	01+575.70	A.L	1,015.70	4.00	1.00		4,062.81
Acceso San Estanislao	00+000.00	1,188.00	A.L					310.00
Acceso PTAR	00+000.00	591.71	A.L	591.71	4.00	1.00		1,952.67

10.1.2	Mosaico granítico lavado antideslizante de 40x40 en dos colores de base gris, colocación de acuerdo a detalle. Incluye juntas de dilatación	m²	45,200.54	-3,072.96	42,127.98

Tramo Principal	Desde	Hasta		Longitud	ancho	cant		area
	02+940.00	5,100.00	L.I.	2,160.00	4.80	1.00		10,378.00
	05+100.00	7,096.00	L.I.	1,996.00	4.27	1.00		8,418.30
	02+825.36	5,100.00	L.D.	2,274.64	3.38	1.00		7,686.00
	05+100.00	7,100.00	L.D.	2,000.00	3.76	1.00		7,867.78
	Estacionamiento							923.20
	Cruces peatonales 4- 3+000 a 5+100			9.00	4.00	4.00		144.00
	Entre Rampas Paseo Central 6+100 - 6+700 - 6+900 - 6+400							257.60
	Camineros perimetrales en Estacionamientos							328.20
Acceso Mbigua	20	100.00	A.L	80.00	2.05	1.00		328.00
Acceso Cañadon	00+560.00	01+575.70	A.L	1,015.70		2.00	2	3,344.40
Acceso San Estanislao	00+000.00	1,188.00	A.L					310.00
Acceso PTAR	00+000.00	591.71	A.L	591.71		2.00	2	2,142.50

10.1.3	Adoquines prefabricados de H° con vegetación de acuerdo a detalle	m²	950.00	1,437.65	2,387.65

		Largo	ancho	parcial	total
03+500.00					-
	Paseo Central- bajo pergolados	22.80	12.00	273.60	273.60
	Paseo Central- frente sanitario	11.30	3.40	38.42	38.42
	Paseo Central- atrás sanitario	11.50	3.40	39.10	39.10
	Paseo Central- frente casetas	10.50	3.70	38.85	38.85
	Paseo Central- atras casetas	10.50	3.50	36.75	36.75
	Paseo Central- caminero	23.80	3.45	82.11	82.11
	Paseo Central- caminero	23.00	3.70	85.10	85.10
04+400.00					
	Paseo Central- bajo pergolados	22.80	12.00	273.60	273.60
	Paseo Central- frente casetas	10.85	3.65	39.60	39.60
	Paseo Central- atras casetas	10.85	3.65	39.60	39.60
	Paseo Central- frente sanitario	11.00	3.40	37.40	37.40
	Paseo Central- atrás sanitario	11.10	3.40	37.74	37.74
	Paseo Central- caminero	7.00	1.50	10.50	10.50
	Paseo Central- caminero	8.00	1.50	12.00	12.00
04+900.00					
	Paseo Central- bajo pergolados	22.80	12.00	273.60	273.60
	Paseo Central- frente casetas	10.85	3.65	39.60	39.60
	Paseo Central- atras casetas	10.85	3.65	39.60	39.60
	Paseo Central- costado casetas			8.70	8.70
	Paseo Central- frente sanitario	11.00	3.40	37.40	37.40
	Paseo Central- atrás sanitario	11.10	3.40	37.74	37.74
	Paseo Central- caminero	4.00	1.50	6.00	6.00
	Paseo Central- caminero	8.10	1.50	12.15	12.15
06+100.00					
	Paseo Central- bajo pergolados	22.80	12.00	273.60	273.60
06+710.00					
	Paseo Central- bajo pergolados	22.80	12.00	273.60	273.60
SSHH					
06+100.00	06+100.00	7.20	11.00	79.20	79.20
06+100.00	06+100.00	4.50	0.60	5.40	5.40
Caseta Policial					
06+100.00	06+100.00	7.50	10.80	81.00	81.00
06+100.00	06+100.00	4.20	0.60	5.04	5.04
SSHH					
6700	06+700.00	7.20	11.00	79.20	79.20
6700	06+700.00	4.50	0.60	5.40	5.40
Caseta Policial					
06+700.00	06+700.00	7.50	10.80	81.00	81.00
06+100.00	06+100.00	4.20	0.60	5.04	5.04

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

ELECTROPAR
Ingenieros Consultores 3 R.L.

Consorcio D-R COSTANERA
Ing. CÉSAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

ITEM	ITEM DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD VIGENTE	ADECUACION	NUEVA CANTIDAD
10.1.4	Cordón sencillo de H° prefabricado dim: 0,10 x 0,30 x 1,00, de acuerdo a detalle	ml	13,600.00	-3,756.06	9,843.94

			Longitud	parcial	total
Lado Izquierd	02+778.00	05+100.00	4,662.00	4,662.00	4,662.00
	05+100.00	07+300.00	4,366.80	4,366.80	4,366.80
Cruces peatonales -Paseo Central			126.00	126.00	126.00
Cruces peatonales -Paseo Central			212.80	212.80	212.80
Alrededor casetas y pergolados			380.34	380.34	380.34
Alrededor casetas y pergolados			96.00	96.00	96.00

10.1.5	Contrapiso de H° de cascotes sobre terreno natural. Mortero tipo J (1:4:15:24)	m²	0.00	0.00	0.00
	Se elimina este rubro		-		
10.1.6	Piso de H°A° alisado mecánico c/ endurecedor superficial, espesor mínimo: 0,10 mts., antideslizante	m²	0.00	0.00	0.00
	Se elimina este rubro		-		
10.1.6 a	Piso de H°A° alisado mecánico c/ endurecedor superficial, espesor 0,12 mts., antideslizante de acuerdo a detalle	m²	20,532.74	-4,616.83	15,915.91

	Desde	Hasta	Longitud	ancho		area
L.I.	02+825.36	05+100.00	2,274.64	3.71	-	8,438.91
L.I.	05+100.00	07+096.00	1,996.00	3.75	-	7,477.00

10.1.7	Badenes para cruce en ciclovía a cota 62, espesor mínimo 0,10 mts	m²	180.00	-152.00	28.00

ACCESO CAÑADON			long	cantidad	
00+651.00	00+665.00	ambos lados	14.00	2.00	28.00

10.1.8	Banquetas restas de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye respaldero en caño metálico	un	370.00	-4.00	366.00
03+128.00	05+100.00				190.00
05+132.00	07+100.00				176.00

10.1.11	Conjunto de protección (BP), incluye murete de H°A° y baranda c/ pasamano metálico, de acuerdo a detalle constructivo	ml	4,360.00	188.25	4,548.25

Desde	Hasta	Lado		Long	Total
02+800.00	02+815.00	D	Empalme Gral Santos	15.00	15.00
02+768.00	03+926.00	I	Borde vereda	1,143.00	1,143.00
03+926.00	03+980.00	I	Bajada Mbigua LD	21.60	21.60
03+926.00	03+980.00	I	Bajada Mbigua LI	9.20	9.20
03+980.00	05+100.00	I	Borde vereda	1,148.15	1,148.15
Puentes 3+280; 4+270; 5+060		D		111.00	111.00
05+100.00	07+229.00	I	Borde vereda	1,956.30	1,956.30
Puentes		D		144.00	144.00

10.1.12	Esmalte sintético de barandas y pasamanos previo antioxido	m²	2,180.00	1,368.76	3,548.76

Desde	Hasta	Lado	Longitud	Altura	Parcial	Total
02+800.00	02+815.00	D	15.00	0.62	9.32	9.32
02+778.00	03+940.00	LI	1,147.00	0.62	712.98	712.98
03+280.00	03+295.00	Puente LI	15.00	2.03	30.38	30.38
03+262.00	03+280.00	LD	18.00	0.62	11.19	11.19
03+280.00	03+295.00	Puente LD	15.00	2.03	30.38	30.38
03+280.00	03+298.00	LD	18.00	0.62	11.19	11.19
03+940.00	03+980.00	Mb gua LD	21.60	0.62	13.43	13.43
03+940.00	03+980.00	MIgua LI	9.20	0.62	5.72	5.72
03+980.00	04+280.64	LI	300.64	0.62	186.88	186.88
04+280.64	04+295.64	Puente LI	15.00	2.03	30.38	30.38
04+262.64	04+280.64	LD	18.00	0.62	11.19	11.19
04+280.64	04+295.64	Puente LD	15.00	2.03	30.38	30.38
04+295.64	04+313.64	LD	18.00	0.62	11.19	11.19
04+306.00	05+140.00	LI	819.00	0.62	509.09	509.09
05+085.00	05+100.00	Puente LI	15.00	2.03	30.38	30.38
05+067.00	05+085.00	LD	18.00	0.62	11.19	11.19
05+085.00	05+100.00	Puente LD	15.00	2.03	30.38	30.38
05+100.00	05+140.00	LD	40.00	0.62	24.86	24.86
05+140.00	05+615.95	LI	475.95	0.62	295.85	295.85
05+615.95	05+630.00	Puente LI	14.05	2.03	28.46	28.46
05+614.34	05+630.00	Puente LD	15.66	2.03	31.72	31.72
05+597.95	05+615.95	arandas en puente LD S	18.00	0.62	11.19	11.19
05+630.00	05+648.00	andas en puente LD Nc	18.00	0.62	11.19	11.19
05+630.00	05+960.00	LI	330.00	0.62	205.13	205.13
05+960.00	06+060.00	Puente LI	100.00	2.03	202.53	202.53
05+960.00	06+060.00	Puente LD	100.00	2.03	202.53	202.53
06+042.00	06+060.00	arandas en puente LD S	18.00	0.62	11.19	11.19
05+960.00	05+978.00	andas en puente LD Nc	18.00	0.62	11.19	11.19
06+060.00	06+229.10	LI	169.10	0.62	105.11	105.11
06+229.10	06+240.10	Puente LI	11.00	2.03	22.28	22.28
06+235.00	06+245.60	Puente LD	10.60	2.03	21.47	21.47
06+217.00	06+235.00	arandas en puente LD S	18.00	0.62	11.19	11.19
06+245.60	06+263.60	andas en puente LD Nc	18.00	0.62	11.19	11.19
06+240.10	06+790.20	LI	550.10	0.62	341.94	341.94
06+790.10	06+805.60	Puente LI	15.50	2.03	31.39	31.39
06+790.10	06+805.60	Puente LD	15.50	2.03	31.39	31.39
06+772.00	06+790.00	arandas en puente LD S	18.00	0.62	11.19	11.19
06+805.60	06+823.60	andas en puente LD Nc	18.00	0.62	11.19	11.19
06+805.60	07+190.00	LI	384.40	0.62	238.94	238.94

10.1.13	Silicona sobre elemento de H°	m²	5,250.00	-2,980.37	2,269.63

Desde	Hasta	Lado	Longitud	Ancho	Parcial	Total
02+800.00	02+815.00	D	15.00	0.90	13.50	13.50
02+778.00	04+306.00	LI	1,528.00	0.90	1,375.20	1,375.20
04+306.00	05+140.00	LI	834.00	0.90	750.60	750.60
03+262.00	03+280.00	LD	18.00	0.90	16.20	11.19
03+280.00	03+295.00	Puente LD	15.00	0.90	13.50	30.38
03+280.00	03+298.00	LD	18.00	0.90	16.20	11.19

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

ELECTROPAR
Ingenieros Consultores S.R.L.

Consorcio D-R COSTANERA
Ing. CÉSAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

ITEM	ITEM DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD VIGENTE	ADECUACION	NUEVA CANTIDAD
	03+940,00 03+980,00 Mbigua LD 21,60 0,90 19,44		13,43		
	03+940,00 03+980,00 Mbigua LI 9,20 0,90 8,28		5,72		
	04+262,64 04+280,64 LD 18,00 0,90 16,20		11,19		
	04+295,64 04+313,64 LD 18,00 0,90 16,20		11,19		
	05+067,00 05+085,00 LD 18,00 0,90 16,20		11,19		
	05+100,00 05+140,00 LD 40,00 0,90 36,00		24,86		
10.1.14	Murete de mampostería de 30 cm, h: 0,5 m, hacia sector continente y en sector cota 62	m²	5,745.41	-489.39	6,234.80
	Desde Hasta Longitud ancho cant area				
	Tramo Princ. 02+900,00 05+100,00 L.I. 2,270.00 0,50 1,00 1,135.00				
	Tramo Princ. 05+100,00 07+550,00 L.I. 2,294.00 0,52 1,00 1,184.41				
	Tramo Princ. 02+900,00 05+100,00 L.D. 2,190.00 0,50 1,00 1,095.00				
	Tramo Princ. 05+100,00 07+395,00 L.D. 2,055.24 0,50 1,00 1,027.70				
	Camineros 05+700,00 05+700,00 101.00 0,50 1,00 50.50				
	perimetrales en 06+370,00 06+370,00 88.50 0,50 1,00 44.25				
	estacionamientos 06+700,00 06+700,00 84.00 0,50 1,00 42.00				
	Acceso San Estanislao 65.00 0,50 2,00 65.00				
	Acceso Mbigua 80.00 0,50 2,00 80.00				
	Acceso Cañadon 00+560,00 01+575,70 A.L. 254.30 0,50 2,00 924.30				
	Acceso PTAR 00+010,00 00+591,71 A.L. 152.50 0,50 2,00 586.64				
10.1.15	Rampa de cruce peatonal en H° masa, tratado con endurecedor cementicio y textura antideslizante, Dim: 4,00 x 1,20 mts de acuerdo a detalle constru	m²	253.58	-16.43	237.15
	03+138,00 AL 4.00 1,50 4,65 4.00 18.60				
	03+414,00 AL 4.00 1,50 4,65 4.00 18.60				
	03+480,00 Estacionamiento 4.00 1,50 4,65 2.00 9.30				
	03+634,00 AL 4.00 1,50 4,65 5.00 23.25				
	03+817,00 AL 4.00 1,50 4,65 2.00 9.30				
	04+322,00 AL 4.00 1,50 4,65 4.00 18.60				
	04+932,50 AL 4.00 1,50 4,65 4.00 18.60				
	06+100,00 AL 4.00 1,50 4,65 4.00 18.60				
	06+400,00 AL 4.00 1,50 4,65 4.00 18.60				
	06+500,00 AL 4.00 1,50 4,65 4.00 18.60				
	06+700,00 AL 4.00 1,50 4,65 4.00 18.60				
	06+900,00 AL 4.00 1,50 4,65 4.00 18.60				
	07+000,00 AL 4.00 1,50 4,65 4.00 18.60				
	07+100,00 AL 4.00 1,50 4,65 2.00 9.30				
10.1.16	Rampa peatonal en H°A° para cota 62, terminación con endurecedor cementicio y textura antideslizante	m²	0.00	0.00	0.00
	Se elimina este rubro		-		
10.1.17	Escalinatas en H°A° f'ck: 180 kg/cm2	m²	0.00	0.00	0.00
	Se elimina este rubro		-		
10.1.18	Baranda y pasamanos metálico para escalinatas y rampas	ml	0.00	0.00	0.00
	Se elimina este rubro		-		
10.1.19	Esmalte sintético de barandas y pasamanos previo antioxido	m²	0.00	0.00	0.00
	Se elimina este rubro		-		
10.1.20	Pérgolas en perfileria metálica. Incluye fundación, montaje, pintura y terminaciones de acuerdo a detalle constructivo	m²	1,150.00	-340.00	810.00
	Desde Hasta Lado Longitud Ancho Parcial				
	03+500,00 Paseo Central 20.00 8.10 162.00		162.00		
	04+400,00 Paseo Central 20.00 8.10 162.00		162.00		
	04+900,00 Paseo Central 20.00 8.10 162.00		162.00		
	06+080,00 06+100,00 P. CENTRAL 20.00 8.10 162.00		162.00		
	06+705,00 06+725,00 P. CENTRAL 20.00 8.10 162.00		162.00		
10.1.21	Plantines de Yvyra Pyta (Pelphonium dubium). Incluye excavación hasta 1 m3.	un	180.00	-180.00	0.00
	Se elimina este rubro		-		
10.1.22	Plantines de Lapachito (Peccilanthe parbiflora). Incluye excavación hasta 1 m3	un	180.00	-180.00	0.00
	Se elimina este rubro		-		
10.1.23	Plantines de Cítricos. Incluye excavación hasta 1 m3	un	180.00	-180.00	0.00
	Se elimina este rubro		-		
10.1.24	Césped jesuita axonopus compressus colocado en paños sin rellenos ni movimiento de tierra	m²	65,500.00	-17,408.06	48,091.94
	Desde Hasta Lado Longitud Ancho Parcial				
			21.601.92		
			26,490.02		
10.1.25	Carga de abono y empareijado hasta 1 m3 por plantines, incluye relleno con tierra suelta para la conformación de taludes en módulos sanitarios y casel	m²	540.00	-540.00	0.00
	Se elimina este rubro		-		
10.2	**PARADA DE BUS**				
10.2.1	Techo en perfileria metálica y chapa plegada. Incluye fundación, pilares, montaje, pintura y terminaciones de acuerdo a detalle constructivo	m²	0.00	0.00	0.00
	Se elimina este rubro		-		
10.2.2	Silicona sobre elemento de H°	m²	0.00	0.00	0.00
	Se elimina este rubro		-		
10.2.3	Vidrios templados de 6mm. color humo.	m²	0.00	0.00	0.00
	Se elimina este rubro		-		

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

ELECTROPAR
Ingenieros Consultores S.R.L.

Consorcio D-R COSTANERA
Ing. CÉSAR DANIEL DELGADO
Representa

COMPUTO METRICO

ITEM	ITEM DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD VIGENTE	ADECUACION	NUEVA CANTIDAD
10.2.4	Iluminación: Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 2x40w. Incluye equipo y colocación.	un	0.00	0.00	0.00
	Se elimina este rubro		-		
10.2.5	Iluminación: Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 1x40w. Incluye equipo y colocación.	un	0.00	0.00	0.00
	Se elimina este rubro		-		
10.2.6	Banqueta recta de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye respaldero en caño metalico.	un	0.00	0.00	0.00
	Se elimina este rubro		-		
10.2.7	Basurero: Cesta metálica en chapa Num. 24 adosada a murete de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye colocación y terminación	un	0.00	0.00	0.00
	Se elimina este rubro		-		
10.3	**SERVICIOS HIGIENICOS**				
10.3.1	Bases de H°A° Resistencia caracteristica Fck: 180 kg/cm2. Profundidad: 1,50 mts	m³	28.81	-16.77	12.04
	Sanitario 03+500.00 2.32		2.32		
	Sanitario 04+400.00 2.32		2.32		
	Sanitario 05+000.00 2.32		2.32		
	Sanitario 06+100.00 2.54		2.54		
	Sanitario 06+700.00 2.54		2.54		
10.3.2	Viga de fundación H°A° Resistencia caracteristica Fck: 180 kg/cm2	m³	16.44	-7.88	8.56
	Sanitario 03+500.00 1.72		1.72		
	Sanitario 04+400.00 1.72		1.72		
	Sanitario 05+000.00 1.72		1.72		
	Sanitario 06+100.00 1.70		1.70		
	Sanitario 06+700.00 1.70		1.70		
10.3.3	Aislación con mortero tipo A (1:3) más aditivo hidrófugo inorgánico.	m²	62.00	35.12	97.12
	Sanitario 03+500.00 19.42		19.42		
	Sanitario 04+400.00 19.42		19.42		
	Sanitario 05+000.00 19.42		19.42		
	Sanitario 06+100.00 19.43		19.43		
	Sanitario 06+700.00 19.43		19.43		
10.3.4	Aislación vertical con aditivo hidrófugo y pintura asfáltica sobre muro a panderete (incluye elevación del muro) Mortero Tipo A 1:3	m²	150.41	43.94	194.35
	Sanitario 03+500.00 38.87		38.87		
	Sanitario 04+400.00 38.87		38.87		
	Sanitario 05+000.00 38.87		38.87		
	Sanitario 06+100.00 38.87		38.87		
	Sanitario 06+700.00 38.87		38.87		
10.3.5	Mamposterías de 0,15 mts. De ancho c/ ladrillos comunes. Mortero tipo B (1:2:3)	m²	458.10	175.21	633.31
	Sanitario 03+500.00 127.39		127.39		
	Sanitario 04+400.00 127.39		127.39		
	Sanitario 05+000.00 127.39		127.39		
	Sanitario 06+100.00 125.57		125.57		
	Sanitario 06+700.00 125.57		125.57		
10.3.6	Revoque interior a 2 capas (a la cal). Mortero tipo A (1:3) + tipo E (1:4:16)	m²	449.30	-2.90	446.40
	Sanitario 03+500.00 89.28		89.28		
	Sanitario 04+400.00 89.28		89.28		
	Sanitario 05+000.00 89.28		89.28		
	Sanitario 06+100.00 77.52		89.28		
	Sanitario 06+700.00 77.52		89.28		
10.3.7	Revoque interior a 1 capa grueso, base para revestimientos cerámicos. Mortero tipo I (1:4:20).	m²	423.90	-3.53	420.37
	Sanitario 03+500.00 84.07		84.07		
	Sanitario 04+400.00 84.07		84.07		
	Sanitario 05+000.00 84.07		84.07		
	Sanitario 06+100.00 84.07		84.08		
	Sanitario 06+700.00 84.07		84.08		
10.3.8	Revoque exterior a 1 capa, mortero tipo E (1:4:16) + azotada impermeable, mortero tipo A (1:3) c/hidrófugo orgánico	m²	495.75	-2.85	492.90
	Sanitario 03+500.00 98.58		98.58		
	Sanitario 04+400.00 98.58		98.58		
	Sanitario 05+000.00 98.58		98.58		
	Sanitario 06+100.00 98.58		98.58		
	Sanitario 06+700.00 98.58		98.58		
10.3.9	Contrapiso H°A° s/ terreno natural espesor 10 cm. Fck = 150 kg/cm2. Varillas de 6mm c/ 20 cms.	m²	206.20	6.38	212.58
	Sanitario 03+500.00 41.24		41.24		
	Sanitario 04+400.00 41.24		41.24		
	Sanitario 05+000.00 41.24		41.24		
	Sanitario 06+100.00 44.43		44.43		
	Sanitario 06+700.00 44.43		44.43		
10.3.10	Carpeta de asiento de pisos. Mortero tipo C (1:2:10)	m²	206.20	6.38	212.58
	Sanitario 03+500.00 41.24		41.24		
	Sanitario 04+400.00 41.24		41.24		
	Sanitario 05+000.00 41.24		41.24		
	Sanitario 06+100.00 44.43		44.43		
	Sanitario 06+700.00 44.43		44.43		

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

ELECTROPAR
Ingenieros Consultores S.R.L.

Consorcio D-R COSTANERA
Ing. CÉSAR DANIEL DELGADO
Re.

COMPUTO METRICO

ITEM	ITEM DE TRABAJO			UNIDAD	CANTIDAD VIGENTE	ADECUACION	NUEVA CANTIDAD
10.3.11	Piso cerámico 30x30 cms. Tipo PEI 5 de alta resistencia al tránsito para interiores			m²	206.20	6.38	212.58
	Sanitario	03+500.00	41.24		41.24		
	Sanitario	04+400.00	41.24		41.24		
	Sanitario	05+000.00	41.24		41.24		
	Sanitario	06+100.00	44.43		44.43		
	Sanitario	06+700.00	44.43		44.43		
10.3.12	Zócalos cerámico 8x30 cms. para interiores			ml	41.50	3.20	44.70
	Sanitario	03+500.00	8.30		8.30		
	Sanitario	04+400.00	8.30		8.30		
	Sanitario	05+000.00	8.30		8.30		
	Sanitario	06+100.00	9.90		9.90		
	Sanitario	06+700.00	9.90		9.90		
10.3.16	Pintura acrílica para falso techo, previo enduido a dos capas			m²	184.90	19.00	203.90
	Sanitario	03+500.00	40.78		40.78		
	Sanitario	04+400.00	40.78		40.78		
	Sanitario	05+000.00	40.78		40.78		
	Sanitario	06+100.00	40.78		40.78		
	Sanitario	06+700.00	40.78		40.78		
10.3.18	Esmalte sintético sobre metal previo antióxido			m²	59.15	31.85	91.00
	Sanitario	03+500.00	18.20		18.20		
	Sanitario	04+400.00	18.20		18.20		
	Sanitario	05+000.00	18.20		18.20		
	Sanitario	06+100.00	18.20		18.20		
	Sanitario	06+700.00	18.20		18.20		
10.3.19	Placas de yeso 60x60 o similar, incluye todos los accesorios de fijación.			m²	184.90	19.00	203.90
	Sanitario	03+500.00	40.78		40.78		
	Sanitario	04+400.00	40.78		40.78		
	Sanitario	05+000.00	40.78		40.78		
	Sanitario	06+100.00	40.78		40.78		
	Sanitario	06+700.00	40.78		40.78		
10.3.27	Mamparas en aluminio anodizado color natural			m²	61.65	13.10	74.75
	Sanitario	03+500.00	14.95		14.95		
	Sanitario	04+400.00	14.95		14.95		
	Sanitario	05+000.00	14.95		14.95		
	Sanitario	06+100.00	14.95		14.95		
	Sanitario	06+700.00	14.95		14.95		
10.3.29	Inodoro c/ cisterna alta. Línea blanca			un	25.00	2.00	27.00
	Sanitario	03+500.00	5.00		5.00		
	Sanitario	04+400.00	5.00		5.00		
	Sanitario	05+000.00	5.00		5.00		
	Sanitario	06+100.00	6.00		6.00		
	Sanitario	06+700.00	6.00		6.00		
10.3.30	Mingitorio c/ pulsador de descarga. Línea blanca			un	20.00	-2.00	18.00
	Sanitario	03+500.00	4.00		4.00		
	Sanitario	04+400.00	4.00		4.00		
	Sanitario	05+000.00	4.00		4.00		
	Sanitario	06+100.00	3.00		3.00		
	Sanitario	06+700.00	3.00		3.00		
10.3.39	Alimentación de agua fría pvc 3/4"			ml	43.55	5.70	49.25
	Sanitario	03+500.00	8.71		8.71		
	Sanitario	04+400.00	8.71		8.71		
	Sanitario	05+000.00	8.71		8.71		
	Sanitario	06+100.00	11.56		11.56		
	Sanitario	06+700.00	11.56		11.56		
10.3.42	Tubería PVC 50 mm. Liviano			ml	39.60	44.00	83.60
	Sanitario	03+500.00	16.72		16.72		
	Sanitario	04+400.00	16.72		16.72		
	Sanitario	05+000.00	16.72		16.72		
	Sanitario	06+100.00	16.72		16.72		
	Sanitario	06+700.00	16.72		16.72		
10.3.43	Tubería PVC 75 mm. Liviano			ml	25.45	35.65	61.10
	Sanitario	03+500.00	12.22		12.22		
	Sanitario	04+400.00	12.22		12.22		
	Sanitario	05+000.00	12.22		12.22		
	Sanitario	06+100.00	12.22		12.22		
	Sanitario	06+700.00	12.22		12.22		
10.3.54	Techo de chapa ondulada N° 24 s/ estructura de chapa plegada y perfiles, incluye todos los accesorios de fijación, unión y remate			m²	218.15	20.56	238.71
	Sanitario	03+500.00	43.63		43.63		
	Sanitario	04+400.00	43.63		43.63		
	Sanitario	05+000.00	43.63		43.63		
	Sanitario	06+100.00	53.92		53.92		
	Sanitario	06+700.00	53.90		53.90		

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

ELECTROPAR
Ingenieros Consultores 3 R.L.

Consorcio D-R COSTANERA
Ing. CÉSAR DANIEL DELGADO

COMPUTO METRICO

ITEM	ITEM DE TRABAJO			UNIDAD	CANTIDAD VIGENTE	ADECUACION	NUEVA CANTIDAD
10.4	**PRIMEROS AUXILIOS Y CASETA DE VIGILANCIA**						
10.4.1	Bases de H°A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2. Profundidad: 1,50 mts			m³	28.92	-17.12	11.80
	Sanitario	03+500.00	2.36		2.36		
	Sanitario	04+400.00	2.36		2.36		
	Sanitario	05+000.00	2.36		2.36		
	Sanitario	06+100.00	2.36		2.36		
	Sanitario	06+700.00	2.36		2.36		
10.4.2	Viga de fundación H°A° Resistencia característica fck: 180 kg/cm2.			m³	14.60	-6.21	8.39
	Sanitario	03+500.00	1.69		1.69		
	Sanitario	04+400.00	1.69		1.69		
	Sanitario	05+000.00	1.69		1.69		
	Sanitario	06+100.00	1.66		1.66		
	Sanitario	06+700.00	1.66		1.66		
10.4.3	Aislación con mortero tipo A (1:3) más aditivo hidrófugo inorgánico.			m²	83.73	5.38	89.11
	Sanitario	03+500.00	18.59		18.59		
	Sanitario	04+400.00	18.59		18.59		
	Sanitario	05+000.00	18.59		18.59		
	Sanitario	06+100.00	16.67		16.67		
	Sanitario	06+700.00	16.67		16.67		
10.4.4	Mampostería de 0,15 mts. de ancho c/ ladrillos comunes. Mortero tipo B (1:2:8).			m²	607.65	-31.63	576.02
	Sanitario	03+500.00	115.06		115.06		
	Sanitario	04+400.00	115.06		115.06		
	Sanitario	05+000.00	115.06		115.06		
	Sanitario	06+100.00	115.42		115.42		
	Sanitario	06+700.00	115.42		115.42		
10.4.5	Revoque interior a 2 capas (a la cal). Mortero tipo A (1:3) + tipo E (1:4:16)			m²	348.53	273.37	621.90
	Sanitario	03+500.00	124.38		124.38		
	Sanitario	04+400.00	124.38		124.38		
	Sanitario	05+000.00	124.38		124.38		
	Sanitario	06+100.00	124.38		124.38		
	Sanitario	06+700.00	124.38		124.38		
10.4.6	Revoque interior a 1 capa grueso, base para revestimientos cerámicos. Mortero tipo I (1:4:20).			m²	62.55	6.45	69.00
	Sanitario	03+500.00	13.80		13.80		
	Sanitario	04+400.00	13.80		13.80		
	Sanitario	05+000.00	13.80		13.80		
	Sanitario	06+100.00	13.80		13.80		
	Sanitario	06+700.00	13.80		13.80		
10.4.7	Revoque exterior a 1 capa, mortero tipo E (1:4:16) + azotada impermeable, mortero tipo A (1:3) c/hidrófugo orgánico			m²	639.71	-42.91	596.80
	Sanitario	03+500.00	119.36		119.36		
	Sanitario	04+400.00	119.36		119.36		
	Sanitario	05+000.00	119.36		119.36		
	Sanitario	06+100.00	119.36		119.36		
	Sanitario	06+700.00	119.36		119.36		
10.4.9	Carpeta de asiento de pisos. Mortero tipo C (1:2:10)			m²	126.60	25.70	152.30
	Sanitario	03+500.00	25.32		25.32		
	Sanitario	04+400.00	25.32		25.32		
	Sanitario	05+000.00	25.32		25.32		
	Sanitario	06+100.00	38.17		38.17		
	Sanitario	06+700.00	38.17		38.17		
10.4.15	Pintura acrílica interior en muros			m²	348.53	273.41	621.94
	Sanitario	03+500.00	124.38		124.38		
	Sanitario	04+400.00	124.38		124.38		
	Sanitario	05+000.00	124.38		124.38		
	Sanitario	06+100.00	124.40		124.40		
	Sanitario	06+700.00	124.40		124.40		
10.4.17	Pintura acrílica para falso techo, previo enduido a dos capas			m²	127.05	21.90	148.95
	Sanitario	03+500.00	29.79		29.79		
	Sanitario	04+400.00	29.79		29.79		
	Sanitario	05+000.00	29.79		29.79		
	Sanitario	06+100.00	29.79		29.79		
	Sanitario	06+700.00	29.79		29.79		
10.4.20	Placas de yeso 60x60 o similar, incluye todos los accesorios de fijación.			m²	127.05	21.90	148.95
	Sanitario	03+500.00	29.79		29.79		
	Sanitario	04+400.00	29.79		29.79		
	Sanitario	05+000.00	29.79		29.79		
	Sanitario	06+100.00	29.79		29.79		
	Sanitario	06+700.00	29.79		29.79		
10.4.24	Ventana corredera de 1,80 x 1,00 mts. c/ marco en chapa doblada.			un	10.00	2.00	12.00
	Sanitario	03+500.00	2.00		2.00		
	Sanitario	04+400.00	2.00		2.00		
	Sanitario	05+000.00	2.00		2.00		

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

ELECTROPAR
Ingenieros Consultores S.R.L.

Consorcio D-R COSTANERA
Ing. CÉSAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

ITEM	ITEM DE TRABAJO							UNIDAD	CANTIDAD VIGENTE	ADECUACION	NUEVA CANTIDAD
	Sanitario	06+100.00			3.00				3.00		
	Sanitario	06+700.00			3.00				3.00		
10.4.38	Alimentación de agua fria pvc 1/2"							ml	32.75	13.12	45.87
	Sanitario	03+500.00			7.37				7.37		
	Sanitario	04+400.00			7.37				7.37		
	Sanitario	05+000.00			7.37				7.37		
	Sanitario	06+100.00			11.88				11.88		
	Sanitario	06+700.00			11.88				11.88		
10.4.39	Alimentación de agua fria pvc 3/4"							ml	20.10	-1.29	18.81
	Sanitario	03+500.00			3.51				3.51		
	Sanitario	04+400.00			3.51				3.51		
	Sanitario	05+000.00			3.51				3.51		
	Sanitario	06+100.00			4.14				4.14		
	Sanitario	06+700.00			4.14				4.14		
10.4.41	Tubería PVC 40 mm. Liviano							ml	18.80	9.44	28.24
	Sanitario	03+500.00			6.16				6.16		
	Sanitario	04+400.00			6.16				6.16		
	Sanitario	05+000.00			6.16				6.16		
	Sanitario	06+100.00			4.88				4.88		
	Sanitario	06+700.00			4.88				4.88		
10.4.42	Tubería PVC 50 mm. Liviano							ml	21.90	-9.03	12.87
	Sanitario	03+500.00			1.37				1.37		
	Sanitario	04+400.00			1.37				1.37		
	Sanitario	05+000.00			1.37				1.37		
	Sanitario	06+100.00			4.38				4.38		
	Sanitario	06+700.00			4.38				4.38		
10.4.44	Tubería PVC 100 mm. Liviano							ml	19.10	1.16	20.26
	Sanitario	03+500.00			4.14				4.14		
	Sanitario	04+400.00			4.14				4.14		
	Sanitario	05+000.00			4.14				4.14		
	Sanitario	06+100.00			3.92				3.92		
	Sanitario	06+700.00			3.92				3.92		
10.4.50	Canaleta embutida chapa galvanizada N° 24 D: 70 cms, incluye accesorios de fijaciones							ml	42.00	7.80	49.80
	Sanitario	03+500.00			11.00				11.00		
	Sanitario	04+400.00			11.00				11.00		
	Sanitario	05+000.00			11.00				11.00		
	Sanitario	06+100.00			8.40				8.40		
	Sanitario	06+700.00			8.40				8.40		
10.4.51	Cañería de plástico PVC 100 mm. p/ pluvial.							ml	46.30	10.00	56.30
	Sanitario	03+500.00			12.50				12.50		
	Sanitario	04+400.00			12.50				12.50		
	Sanitario	05+000.00			12.50				12.50		
	Sanitario	06+100.00			9.40				9.40		
	Sanitario	06+700.00			9.40				9.40		
10.4.55	Techo de chapa ondulada N° 24 s/ estructura de chapa plegada y perfiles, incluye todos los accesorios de fijación, union y remate							m²	128.32	27.97	156.29
	Sanitario	03+500.00			28.23				28.23		
	Sanitario	04+400.00			28.23				28.23		
	Sanitario	05+000.00			28.23				28.23		
	Sanitario	06+100.00			35.80				35.80		
	Sanitario	06+700.00			35.80				35.80		
10.5.11	Excavación, relleno y compactación de zanjas							m³	4,175.00	-1,593.89	2,581.11
	02+760.00	03+400.00	D	640	0.40	1.20	307.20		307.20		
	03+400.00	03+600.00	D	200	0.40	1.20	96.00		96.00		
	03+600.00	03+840.00	D	240	0.40	1.20	115.20		115.20		
	03+840.00	04+160.00	D	320	0.40	1.20	153.60		153.60		
	04+160.00	05+140.00	D	980	0.40	1.20	470.40		470.40		
	05+140.00	05+660.00	LD	520	0.40	1.00	208.00		208.00		
	05+660.00	06+098.00	LD	438	0.40	1.00	175.20		175.20		
	06+300.00	06+720.00	LD	420	0.40	1.20	201.60		201.60		
	06+098.00	06+200.00	LD	102	0.70	1.00	71.40		71.40		
	06+200.00	07+300.00	LD	1100	0.40	1.00	440.00		440.00		
									0.00		
	CRUCES								0.00		
	San Estanislao		D	120	0.40	1.20	57.60		57.60		
	Mbigua		I	140	0.40	1.20	67.20		67.20		
									0.00		
	PASEO CENTRAL - Cañeria de 1"								0.00		
	02+940.00	03+380.00		440	0.15	0.60	39.60		39.60		
	03+380.00	03+940.00		560	0.15	0.60	50.40		50.40		
	03+940.00	04+434.00		494	0.15	0.60	44.46		44.46		
	04+434.00	05+140.00		706	0.15	0.60	63.54		63.54		
									0.00		
	EN CRUCES - Cañeria de 2"								0.00		
	02+940.00			59	0.15	0.60	5.31		5.31		
	03+380.00			40	0.15	0.60	3.60		3.60		
	03+940.00			40	0.15	0.60	3.60		3.60		
	04+434.00			40	0.15	0.60	3.60		3.60		
	04+940.00			40	0.15	0.60	3.60		3.60		
10.5.12	Cañerias PVC soldable 150 mm. 6 kg/cm2							ml	8,350.00	-2,561.04	5,788.96
	Desde	Hasta	Lado	Longitud					Total		

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

ELECTROPAR
Ingenieros Consultores S.R.L.

Consorcio D-R COSTANERA
Ing. CÉSAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

ITEM	ITEM DE TRABAJO				UNIDAD	CANTIDAD VIGENTE	ADECUACION	NUEVA CANTIDAD
	02+760.00	03+400.00	D	640.00		640.00		
	03+400.00	03+600.00	D	200.00		200.00		
	03+600.00	03+840.00	D	240.00		240.00		
	03+840.00	04+160.00	D	320.00		320.00		
	04+160.00	05+140.00	D	980.00		980.00		
	05+139.46	05+660.00	LD	520.54		520.54		
	05+660.00	06+098.00	LD	438.00		438.00		
	06+098.00	06+200.00	LD	102.00		102.00		
	06+200.00	06+300.00	LD	100.00		100.00		
	06+300.00	06+720.00	LD	420.00		420.00		
	06+720.00	07+090.00	LD	370.00		370.00		
	07+090.00	07+390.00	LD	300.00		300.00		
	PASEO CENTRAL					-		
						-		
	02+940.00	03+140.00		31.68		31.68		
	03+340.00	03+700.00		57.04		57.04		
	04+140.00	04+540.00		63.36		63.36		
	04+740.00	05+140.00		63.36		63.36		
	CRUCES					-		
	San Estanislao		D	120.00		120.00		
	Mblgua		I	140.00		140.00		
	02+840.00	EMPALME CON COSTANERA 1		106.00		106.00		
	02+940.00			10.50		10.50		
	03+380.00			7.12		7.12		
	03+940.00			7.12		7.12		
	04+434.00			7.12		7.12		
	04+940.00			7.12		7.12		
	05+130.00			12.00		12.00		
	05+450.00			12.00		12.00		
	05+770.00			12.00		12.00		
	06+050.00			12.00		12.00		
	06+480.00			12.00		12.00		
	06+890.00			12.00		12.00		
	07+090.00			12.00		12.00		
	CAÑADON					-		
	01+120.00	01+569.00	LI	169.00		169.00		
	01+120.00	01+569.00	LD	280.00		280.00		
10.5.13	Hidrante				un	5.00	0.00	5.00
	Desde	Hasta				Total		
	02+760.00	05+100.00				3.00		
	05+100.00	07+100.00				2.00		
10.5.14	Canilla de patio (tubería 3/4, accesorios e instalación)				un	22.00	0.00	22.00
	Desde	Hasta				Total		
	02+760.00	05+100.00				12.00		
	05+100.00	07+100.00				10.00		
B	**TRAMO: CONEXIÓN (AVDA. PRIMER PRESIDENTE) CON LA RUTA NACIONAL N° 9**							
ITEM 1	**MOVIMIENTO DE SUELOS**							
1.1	Despeje y limpieza				Ha	16.50	0.00	16.50
		Prog		longitud		Total		
TRAMO A				1,340.00		8.64		
TRAMO B				1,220.00		7.86		
				2,560.00				
1.2	Excavación no clasificada				m³	66,213.12	14,910.32	81,123.44

Prog		Lado	area 1	area2	area med	Longitud	Volumen	Total
CONEXIÓN								
7+100.00	7+120.00	A	26.31	20.70	23.51	20.00	470.12	470.12
7+120.00	7+140.00	A	20.70	16.92	18.81	20.00	376.14	376.14
7+140.00	7+160.00	A	16.92	25.71	21.32	20.00	426.30	426.30
7+160.00	7+180.00	A	25.71	33.68	29.70	20.00	593.96	593.96
								-
7+180.00	7+200.00	A	29.17	30.30	29.74	20.00	594.74	594.74
7+200.00	7+220.00	A	30.30	28.66	29.48	20.00	589.62	589.62
7+220.00	7+240.00	A	28.66	27.50	28.08	20.00	561.58	561.58
7+240.00	7+260.00	A	27.50	28.63	28.06	20.00	561.24	561.24
								-
								-
7+522.00	7+552.00	A	12.70	12.70	12.70	28.50	361.95	361.95
7+570.00	7+634.00	A	6.00	6.00	6.00	210.00	1,260.00	1,260.00
								-
7+460.00	7+480.00	D	18.00	18.00	18.00	20.00	360.00	360.00
7+480.00	7+500.00	D	18.00	18.00	18.00	20.00	360.00	360.00
7+500.00	7+520.00	D	18.00	18.00	18.00	20.00	360.00	360.00
7+520.00	7+540.00	D	18.00	18.00	18.00	20.00	360.00	360.00
7+540.00	7+560.00	D	18.00	18.00	18.00	20.00	360.00	360.00
7+560.00	7+580.00	D	18.00	18.00	18.00	20.00	360.00	360.00
7+580.00	7+600.00	D	18.00	19.50	18.75	20.00	375.00	375.00
7+600.00	7+620.00	D	19.50	19.50	19.50	20.00	390.00	390.00
7+620.00	7+640.00	D	19.50	19.50	19.50	20.00	390.00	390.00
7+640.00	7+642.00	D	21.00	21.00	21.00	2.00	42.00	42.00
7+642.00	7+650.00	D	21.00	21.00	21.00	8.00	168.00	168.00
7+650.00	7+660.00	D	21.00	21.00	21.00	10.00	210.00	210.00
7+660.00	7+680.00	D	21.00	21.00	21.00	20.00	420.00	420.00
07+680.00	07+700.00	D	18.75	18.75	18.75	20.00	375.00	375.00
7+700.00	7+720.00	D	-	26.22	13.11	20.00	262.18	262.18
7+720.00	7+740.00	D	26.22	31.15	28.68	20.00	573.64	573.64
7+740.00	7+760.00	D	31.15	36.17	33.66	20.00	673.20	673.20
7+760.00	7+780.00	D	36.17	41.45	38.81	20.00	776.22	776.22
7+780.00	7+800.00	D	41.45	-	20.72	20.00	414.48	414.48
7+800.00	8+100.00	D	7.50	7.50	7.50	300.00	2,250.00	2,250.00

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

ELECTROPAR
Ingenieros Consultores S.R.L.

Consorcio D-R COSTANERA
Ing. CÉSAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

ITEM	ITEM DE TRABAJO							UNIDAD	CANTIDAD VIGENTE	ADECUACION	NUEVA CANTIDAD
07+780.00	08+060.00	D	10.00	10.00	10.00	280.00	2,800.00		2,800.00		
7+780.00	8+060.00	I	10.00	10.00	10.00	280.00	2,800.00		2,800.00		
									-		
7+400.00	7+540.00	I	14.00	14.00	14.00	140.00	1,960.00		1,960.00		
									-		
7+540.00	7+560.00	I	-	30.33	15.16	20.00	303.26		303.26		
7+560.00	7+580.00	I	30.33	21.24	25.78	20.00	515.66		515.66		
7+580.00	7+600.00	I	21.24	35.03	28.14	20.00	562.70		562.70		
7+600.00	7+620.00	I	35.03	43.75	39.39	20.00	787.86		787.86		
7+620.00	7+640.00	I	19.50	19.50	19.50	20.00	390.00		390.00		
7+640.00	7+642.00	I	21.00	21.00	21.00	2.00	42.00		42.00		
7+642.00	7+650.00	I	21.00	21.00	21.00	8.00	168.00		168.00		
7+650.00	7+660.00	I	21.00	21.00	21.00	10.00	210.00		210.00		
7+660.00	7+680.00	I	21.00	21.00	21.00	20.00	420.00		420.00		
7+680.00	7+700.00	I	19.95	19.95	19.95	20.00	399.00		399.00		
7+700.00	7+720.00	I	-	26.22	13.11	20.00	262.18		262.18		
7+720.00	7+740.00	I	26.22	31.15	28.68	20.00	573.64		573.64		
7+740.00	7+760.00	I	31.15	36.17	33.66	20.00	673.20		673.20		
7+760.00	7+780.00	I	36.17	41.45	38.81	20.00	776.22		776.22		
7+780.00	7+800.00	I	41.45	-	20.72	20.00	414.48		414.48		
									-		
7+800.00	8+100.00	I	5.00	5.00	5.00	300.00	1,500.00		1,500.00		
8+170.00	8+240.00	I	10.00	10.00	10.00	70.00	700.00		700.00		
07+640.00	07+800.00	D	19.02	19.02	19.02	160.00	3,043.84		3,043.84		
8+170.00	8+240.00	D	10.00	10.00	10.00	70.00	700.00		700.00		
									-		
BAJO VIADUCTO									-		
08+060.00	08+160.00	A	14.00	14.00	14.00	100.00	1,400.00		1,400.00		
8+170.00	8+240.00	A	17.63	17.63	17.63	149.85	2,641.11		2,641.11		
08+240.00	08+304.00	A	20.00	42.50	42.50	64.00	2,720.00		2,720.00		
									-		
RAMPA VIADUCTO									-		
7+780.00	7+962.00	A	15.00	15.00	15.00	182.00	2,730.00		2,730.00		
07+780.00	07+962.00	A	5.00	5.00	5.00	182.00	910.00		910.00		
ROTONDA COLECTORA									-		
7+540.00	7+560.00	I	-	23.14	11.57	20.00	231.42		231.42		
7+560.00	7+580.00	I	23.14	14.76	18.95	20.00	379.06		379.06		
7+580.00	7+600.00	I	14.76	24.07	19.42	20.00	388.30		388.30		
7+600.00	7+620.00	I	24.07		12.03	20.00	240.66		240.66		
									-		
									-		
Calzada L. Izq. Rotonda Artigas									-		
8+300.00	8+320.00	A.L	20.84	29.73	25.29	20.00	505.70		505.70		
									-		
8+320.00	8+340.00	L.I. Darsena	6.36	5.83	6.10	20.00	121.90		121.90		
8+340.00	8+350.00	L.I. Darsena	5.83	2.64	4.24	10.00	42.35		42.35		
8+350.00			2.64						-		
8+440.00	8+450.00	L.I.	4.68	4.68	4.68	10.00	46.80		46.80		
8+450.00	8+460.00	L.I.	4.68	7.80	6.24	10.00	62.40		62.40		
8+460.00	8+470.00	L.I.	7.80	5.46	6.63	10.00	66.30		66.30		
8+470.00			5.46						-		
8+462.00	8+470.00	L.I.	-	16.71	8.35	8.00	66.83		66.83		
8+470.00	8+480.00	L.I.	16.71	15.19	15.95	10.00	159.48		159.48		
8+480.00	8+500.00	L.I.	15.19	2.75	8.97	20.00	179.38		179.38		
8+500.00	8+505.00	L.I.	2.75	-	1.38	5.00	6.88		6.88		
									-		
8+495.00	8+500.00	Paseo Central	-	0.67	0.34	5.00	1.68		1.68		
8+500.00	8+520.00	Paseo Central	0.67	4.27	2.47	20.00	49.38		49.38		
8+520.00	8+540.00	Paseo Central	4.27	2.26	3.26	20.00	65.26		65.26		
8+540.00	8+545.00	Paseo Central	2.26	-	1.13	5.00	5.65		5.65		
			-						-		
									-		
Calzada Bajo Viaducto - L. Izq.									-		
8+610.00	8+620.00	L.I.	-	2.03	1.01	10.00	10.14		10.14		
8+620.00	8+640.00	L.I.	2.03	2.78	2.40	20.00	48.08		48.08		
8+640.00	8+660.00	L.I.	2.78	4.10	3.44	20.00	68.84		68.84		
8+660.00	8+680.00	L.I.	4.10	5.00	4.55	20.00	91.08		91.08		
8+680.00	8+700.00	L.I.	5.00	6.40	5.70	20.00	114.00		114.00		
8+700.00	8+720.00	L.I.	6.40	7.43	6.91	20.00	138.22		138.22		
8+720.00	8+740.00	L.I.	7.43	9.84	8.63	20.00	172.64		172.64		
8+740.00	8+760.00	L.I.	9.84	10.61	10.22	20.00	204.46		204.46		
8+760.00	8+780.00	L.I.	10.61	37.61	24.11	20.00	482.14		482.14		
Colectora Lado Izquierdo									-		
8+780.00	8+800.00	LI colectora	37.61	55.17	46.39	20.00	927.72		927.72		
8+800.00	8+820.00	LI colectora	55.17	45.25	50.21	20.00	1,004.18		1,004.18		
8+820.00	8+840.00	LI colectora	45.25	24.57	34.91	20.00	698.20		698.20		
8+840.00	8+860.00	LI colectora	24.57	23.56	24.06	20.00	481.24		481.24		
8+860.00	8+880.00	LI colectora	23.56	22.08	22.82	20.00	456.38		456.38		
8+880.00	8+900.00	LI colectora	22.08	18.21	20.14	20.00	402.86		402.86		
8+900.00	8+920.00	LI colectora	18.21	9.14	13.67	20.00	273.46		273.46		
8+920.00	8+940.00	LI colectora	9.14	-	4.57	20.00	91.40		91.40		
8+940.00	8+960.00	LI colectora	-	-	-	20.00	-		-		
8+960.00	8+980.00	LI colectora	-	-	-	20.00	-		-		
8+980.00	9+000.00	LI colectora	-	11.01	5.50	20.00	110.06		110.06		
9+000.00	9+020.00	LI colectora	11.01	14.48	12.74	20.00	254.86		254.86		
9+020.00	9+040.00	LI colectora	14.48	17.96	16.22	20.00	324.44		324.44		
9+040.00	9+060.00	LI colectora	17.96	12.99	15.48	20.00	309.50		309.50		
9+060.00	9+080.00	LI colectora	12.99	14.64	13.82	20.00	276.30		276.30		
9+080.00	9+100.00	LI colectora	14.64	18.13	16.39	20.00	327.74		327.74		
9+100.00	9+120.00	LI colectora	18.13	17.21	17.67	20.00	353.46		353.46		
9+120.00	9+140.00	LI colectora	17.21	15.48	16.35	20.00	326.98		326.98		
9+140.00	9+160.00	LI colectora	15.48	16.71	16.10	20.00	321.92		321.92		
9+160.00	9+180.00	LI colectora	16.71	18.06	17.39	20.00	347.70		347.70		
9+180.00	9+200.00	LI colectora	18.06	17.16	17.61	20.00	352.24		352.24		
9+200.00	9+220.00	LI colectora	17.16	18.22	17.69	20.00	353.86		353.86		

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

ELECTROPAR
Ingenieros Consultores S.R.L.

Consorcio D-R COSTANERA
Ing. CÉSAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

ITEM	ITEM DE TRABAJO							UNIDAD	CANTIDAD VIGENTE	ADECUACION	NUEVA CANTIDAD
9+220.00	9+240.00	LI colectora	18.22	14.69	16.46	20.00	329.16		329.16		
9+240.00	9+260.00	LI colectora	14.69	18.16	16.43	20.00	328.56		328.56		
9+260.00	9+280.00	LI colectora	18.16	17.76	17.96	20.00	359.20		359.20		
9+280.00	9+300.00	LI colectora	17.76	14.64	16.20	20.00	323.98		323.98		
9+300.00	9+320.00	LI colectora	14.64	10.52	12.58	20.00	251.60		251.60		
9+320.00	9+340.00	LI colectora	10.52	10.09	10.31	20.00	206.10		206.10		
9+340.00	9+360.00	LI colectora	10.09	13.68	11.88	20.00	237.68		237.68		
Calzada lado izquierdo- Empalme con ruta transchaco									-		
9+360.00	9+380.00	L. Izq.	13.68	13.64	13.66	20.00	273.24		273.24		
9+380.00	9+400.00	L. Izq.	13.64	16.91	15.28	20.00	305.60		305.60		
9+400.00	9+420.00	L. Izq.	16.91	14.02	15.47	20.00	309.38		309.38		
9+420.00	9+440.00	L. Izq.	14.02	11.74	12.88	20.00	257.60		257.60		
9+440.00	9+460.00	L. Izq.	11.74	8.13	9.93	20.00	198.62		198.62		
9+460.00	9+480.00	L. Izq.	8.13	7.82	7.97	20.00	159.48		159.48		
9+480.00	9+500.00	L. Izq.	7.82	6.15	6.99	20.00	139.70		139.70		
9+500.00	9+520.00	L. Izq.	6.15	4.99	5.57	20.00	111.36		111.36		
9+520.00	9+540.00	L. Izq.	4.99	2.43	3.71	20.00	74.16		74.16		
9+540.00	9+560.00	L. Izq.	2.43	-	1.21	20.00	24.28		24.28		
9+560.00			-		-	-9,560.00	-		-		
									-		
Calzada -Acceso a la rampa									-		
9+080.00	9+100.00	L. Izq.	9.45	8.20	8.83	20.00	176.50		176.50		
9+100.00	9+120.00	L. Izq.	8.20	8.31	8.26	20.00	165.10		165.10		
9+120.00	9+140.00	L. Izq.	8.31	6.95	7.63	20.00	152.60		152.60		
9+140.00	9+160.00	L. Izq.	6.95	4.39	5.67	20.00	113.40		113.40		
9+160.00	9+180.00	L. Izq.	4.39	4.02	4.21	20.00	84.10		84.10		
9+180.00	9+200.00	L. Izq.	4.02	3.68	3.85	20.00	77.00		77.00		
9+200.00	9+220.00	L. Izq.	3.68	2.84	3.26	20.00	65.20		65.20		
9+220.00	9+240.00	L. Izq.	2.84	3.40	3.12	20.00	62.40		62.40		
9+240.00	9+260.00	L. Izq.	3.40	4.14	3.77	20.00	75.40		75.40		
9+260.00	9+280.00	L. Izq.	4.14	4.12	4.13	20.00	82.60		82.60		
9+280.00	9+300.00	L. Izq.	4.12	4.45	4.29	20.00	85.70		85.70		
9+300.00	9+320.00	L. Izq.	4.45	5.35	4.90	20.00	98.00		98.00		
9+320.00	9+340.00	L. Izq.	5.35	5.68	5.52	20.00	110.30		110.30		
9+340.00			5.68						-		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		
					-	-	-		-		
Calzada Bajo Viaducto - L. Der.									-		
8+320.00	8+340.00	Ambos lados	30.03	30.17	30.10	20.00	602.00		602.00		
8+340.00	8+360.00	Ambos lados	30.17	27.51	28.84	20.00	576.80		576.80		
8+360.00	8+380.00	Ambos lados	27.51	17.60	22.56	20.00	451.10		451.10		
8+380.00	8+400.00	Ambos lados	17.60	15.92	16.76	20.00	335.20		335.20		
8+400.00	8+420.00	Ambos lados	15.92	14.57	15.25	20.00	304.90		304.90		
									-		
8+420.00	8+440.00	L.D.	14.57	46.48	30.53	20.00	610.50		610.50		
8+440.00	8+460.00	L.D.	46.48	28.09	37.29	20.00	745.70		745.70		
8+460.00	8+480.00	L.D.	28.09	25.77	26.93	20.00	538.60		538.60		
8+480.00	8+500.00	L.D.	25.77	35.14	30.46	20.00	609.10		609.10		
8+500.00	8+520.00	L.D.	35.14	12.17	23.66	20.00	473.10		473.10		
8+520.00	8+540.00	L.D.	12.17	6.63	9.40	20.00	188.00		188.00		
8+540.00	8+560.00	L.D.	6.63	6.59	6.61	20.00	132.20		132.20		
8+560.00	8+580.00	L.D. y Darsena L.I	6.59	17.24	11.92	20.00	238.30		238.30		
8+580.00	8+600.00	L.D. y Darsena L.I	17.24	20.16	18.70	20.00	374.00		374.00		
8+600.00	8+620.00	L.D. y Darsena L.I	20.16	19.86	20.01	20.00	400.20		400.20		
8+620.00	8+640.00	L.D. y Darsena L.I	19.86	19.90	19.88	20.00	397.60		397.60		
8+640.00	8+660.00	L.D. y Darsena L.I	19.90	16.06	17.98	20.00	359.60		359.60		
8+660.00	8+680.00	L.D. y Darsena L.I	16.06	11.79	13.93	20.00	278.50		278.50		
8+680.00	8+700.00	L.D.	11.79	12.13	11.96	20.00	239.20		239.20		
8+700.00	8+720.00	L.D.	12.13	13.04	12.59	20.00	251.70		251.70		
8+720.00	8+740.00	L.D.	13.04	13.67	13.36	20.00	267.10		267.10		
8+740.00	8+760.00	L.D.	13.67	10.18	11.93	20.00	238.50		238.50		
Colectora Lado Derecho									-		
8+760.00	8+780.00	L.D. Colectora	10.18	18.07	14.13	20.00	282.50		282.50		
8+780.00	8+800.00	L.D. Colectora	18.07	17.26	17.67	20.00	353.30		353.30		
8+805.00	8+810.00	L.D. Vereda	9.50	13.06	11.28	5.00	56.40		56.40		
8+810.00	8+820.00	L.D. Vereda	13.06	13.84	13.45	10.00	134.50		134.50		
8+820.00	8+830.00	L.D. Vereda	13.84	7.45	10.65	10.00	106.45		106.45		
8+820.00	8+830.00	Paseo Central	26.35	26.17	26.26	10.00	262.60		262.60		
8+800.00	8+820.00	L.D. Colectora	17.26	12.46	14.86	20.00	297.20		297.20		
8+820.00	8+840.00	L.D. Colectora	12.46	12.09	12.28	20.00	245.50		245.50		
8+840.00	8+860.00	L.D. Colectora	12.09	9.97	11.03	20.00	220.60		220.60		
8+860.00	8+880.00	L.D. Colectora	9.97	11.56	10.77	20.00	215.30		215.30		
8+880.00	8+900.00	L.D. Colectora	11.56	9.35	10.46	20.00	209.10		209.10		
8+900.00	8+920.00	L.D. Colectora	9.35	8.93	9.14	20.00	182.80		182.80		
8+920.00	8+940.00	L.D. Colectora	8.93	9.66	9.30	20.00	185.90		185.90		
8+940.00	8+960.00	L.D. Colectora	9.66	9.59	9.63	20.00	192.50		192.50		
									-		
8+960.00	8+980.00	L.D. Colectora	7.42	6.63	7.03	20.00	140.50		140.50		
8+980.00	9+000.00	L.D. Colectora	6.63	6.08	6.36	20.00	127.10		127.10		
9+000.00	9+010.00	L.D. Colectora	6.08	6.08	6.08	10.00	60.80		60.80		
9+010.00	9+020.00	L.D. Colectora	6.08	6.97	6.53	10.00	65.25		65.25		
9+020.00	9+040.00	L.D. Colectora	6.97	9.95	8.46	20.00	169.20		169.20		
9+040.00	9+060.00	L.D. Colectora	9.95	8.51	9.23	20.00	184.60		184.60		
9+060.00	9+080.00	L.D. Colectora	8.51	8.72	8.62	20.00	172.30		172.30		
9+080.00	9+100.00	L.D. Colectora	8.72	14.63	11.68	20.00	233.50		233.50		
9+100.00	9+120.00	L.D. Colectora	14.63	14.20	14.42	20.00	288.30		288.30		
9+120.00	9+140.00	L.D. Colectora	14.20	15.16	14.68	20.00	293.60		293.60		
9+140.00	9+160.00	L.D. Colectora	15.16	14.06	14.61	20.00	292.20		292.20		
9+160.00	9+180.00	L.D. Colectora	14.06	11.75	12.91	20.00	258.10		258.10		
9+180.00	9+200.00	L.D. Colectora	11.75	14.44	13.10	20.00	261.90		261.90		
9+200.00	9+220.00	L.D. Colectora	14.44	14.66	14.55	20.00	291.00		291.00		
9+220.00	9+240.00	L.D. Colectora	14.66	16.00	15.33	20.00	306.60		306.60		

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

ELECTROPAR
Ingenieros Consultores S.R.L.

Consorcio D-R COSTANERA
Ing. CÉSAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

ITEM	ITEM DE TRABAJO								UNIDAD	CANTIDAD VIGENTE	ADECUACION	NUEVA CANTIDAD
9+240.00	9+260.00	L.D. Colectora	16.00	19.35	17.68	20.00	353.50			353.50		
9+260.00	9+280.00	L.D. Colectora	19.35	19.91	19.63	20.00	392.60			392.60		
9+280.00	9+300.00	L.D. Colectora	19.91	11.53	15.72	20.00	314.40			314.40		
										-		
										-		
8+320.00	8+345.00	L.D. Colectora	5.00	5.28	5.14	25.00	128.50			128.50		
										-		
9+390.00	9+400.00	L.D. Colectora	1.72	2.51	2.12	10.00	21.15			21.15		
9+400.00	9+420.00	L.D. Colectora	2.51	5.43	3.97	20.00	79.40			79.40		
9+420.00	9+440.00	L.D. Colectora	5.43	7.25	6.34	20.00	126.80			126.80		
9+440.00	9+460.00	L.D. Colectora	7.25	7.45	7.35	20.00	147.00			147.00		
9+460.00	9+480.00	L.D. Colectora	7.45	7.72	7.59	20.00	151.70			151.70		
9+480.00	9+500.00	L.D. Colectora	7.72	8.75	8.24	20.00	164.70			164.70		
9+500.00	9+520.00	L.D. Colectora	8.75	8.94	8.85	20.00	176.90			176.90		
9+520.00	9+540.00	L.D. Colectora	8.94	8.97	8.96	20.00	179.10			179.10		
9+540.00	9+560.00	L.D. Colectora	8.97	7.74	8.36	20.00	167.10			167.10		
9+560.00	9+580.00	L.D. Colectora	7.74	5.56	6.65	20.00	133.00			133.00		
9+580.00	9+595.00	L.D. Colectora	5.56	3.27	4.42	15.00	66.23			66.23		
9+595.00			3.27							-		
										-		
										-		
VIADUCTO PRIMER PRESIDENTE												
9+472.00	9+480.00	Rampa 2	-	10.44	5.22	8.00	41.74			41.74		
9+480.00	9+500.00	Rampa 2	10.44	9.61	10.02	20.00	200.44			200.44		
9+500.00	9+520.00	Rampa 2	9.61	14.92	12.26	20.00	245.26			245.26		
9+520.00	9+540.00	Rampa 2	14.92	10.96	12.94	20.00	258.76			258.76		
9+540.00	9+560.00	Rampa 2	10.96	7.91	9.44	20.00	188.70			188.70		
9+560.00	9+565.00	Rampa 2	7.91	-	3.96	5.00	19.78			19.78		
										-		
										-		
										-		
CAMINO ALTERNATIVO - CALLE VDA. De las LLANAS												
0+019.00	0+160.00	A.L.	8.50	8.50	8.50		5.13			5.13		
1.3	Excavación de zanjas de drenajes								m³	2,250.00	334.41	2,584.41
Desde	Hasta	Lado	Longitud	Ancho	Profundidad	Volumen						
7+450.00	7+500.00	D	50.00	1.50	2.10	157.50				157.50		
7+610.00	7+680.00	I	70.00	1.20	2.10	176.40				176.40		
07+620.00	07+720.00	D	100.00	1.60	2.00	320.00				320.00		
	07+600.00	nsversal IZQUIER	30.00	1.60	2.00	96.00				96.00		
										-		
										-		
7+920.00	7+920.00	Transversal	23.45	2.00	2.00	93.80				93.80		
										-		
	8+060.00	Transversal	12.00	1.60	2.00	211.20				211.20		
										-		
	8+080.00	Transversal	19.50	1.00	2.00	220.80				220.80		
										-		
										-		
	8+100.00	Transversal	17.00	1.20	2.00	230.40				230.40		
	8+120.00	Transversal	51.62	1.60	2.00	195.12	vano 7			195.12		
	8+160.00	Transversal	52.18	1.20	2.00	175.32	Vano 8			175.32		
	8+260.00	Transversal	54.60	1.60	2.00	206.39	Vano 11			206.39		
	8+300.00	Transversal	57.00	1.00	2.00	167.58	Vano 12			167.58		
						333.90				333.90		
										-		
1.4	Excavación de bolsones								m³	12,000.00	1,773.92	13,773.92
	Desde	Hasta								Total		
CONEXION PRIMER PRESIDENTE												
7+300.00	7+345.00	A	22.23	22.22	22.23	45.00	1,000.17			1,000.17		
7+345.00	7+390.00	A	22.55	22.55	22.55	45.00	1,014.75			1,014.75		
7+610.00	7+700.00	I	5.00	5.00	5.00	90.00	450.00			450.00		
7+710.00	7+720.00	D	1.53	1.53	1.53	10.00	15.32			15.32		
										-		
COLECTORA										-		
7+780.00	8+060.00	D	2.00	2.00	2.00	280.00	560.00			560.00		
7+780.00	8+060.00	D	1.00	1.00	1.00	280.00	280.00			280.00		
BAJO VIADUCTO										-		
										-		
										-		
8+060.00	8+160.00	A	7.20	7.20	7.20	100.00	720.00			720.00		
										-		
										-		
8+240.00	8+304.00	A	9.60	9.60	9.60	64.00	614.40			614.40		
										-		
										-		
RAMPA VIADUCTO										-		
7+780.00	7+962.00	A	4.00	4.00	4.00	182.00	728.00			728.00		
07+780.00	07+962.00	A	2.00	2.00	2.00	182.00	364.00			364.00		
										-		
										-		
										-		
8+840.00	8+860.00	LD	20.00	7.62	8.15	7.88	64.24			64.24		
8+860.00	8+880.00	LD	20.00	8.15	9.03	8.59	77.56			77.56		
8+880.00	8+900.00	LD	20.00	9.03	9.93	9.48	94.19			94.19		
8+900.00	8+910.00	LD	10.00	9.93	2.63	6.28	16.48			16.48		
8+910.00	8+920.00	LD	10.00	2.63	5.05	3.84	19.36			19.36		
8+920.00	8+930.00	LD	10.00	5.05	5.84	5.45	31.83			31.83		
8+930.00	8+940.00	LD	10.00	5.84	5.90	5.87	34.68			34.68		
8+940.00	8+950.00	LD	10.00	5.90	5.29	5.60	29.59			29.59		
										-		
8+471.00	8+480.00	LI	9.00	9.17	14.72	11.95	107.51			107.51		
										-		
8+613.00	8+621.00	LI Darsena	8.00	9.45	9.45	9.45	75.60			75.60		
8+638.00	8+647.00	LI Darsena	9.00	5.67	5.67	5.67	51.03			51.03		

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

ELECTROPAR
Ingenieros Consultores S.R.L.

Consorcio D-R COSTANERA
Ing. CÉSAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

ITEM	ITEM DE TRABAJO							UNIDAD	CANTIDAD VIGENTE	ADECUACION	NUEVA CANTIDAD
									-		
8+840.00	8+860.00	LI	20.00	-	7.14	3.57	71.42		71.42		
8+860.00	8+880.00	LI	20.00	7.14	8.73	7.94	158.76		158.76		
8+880.00	8+900.00	LI	20.00	8.73	11.79	10.26	205.22		205.22		
8+900.00	8+920.00	LI	20.00	11.79	15.89	13.84	276.80		276.80		
8+920.00	8+940.00	LI	20.00	15.89	23.36	19.62	392.48		392.48		
8+940.00	8+960.00	LI	20.00	23.36	32.81	28.09	561.70		561.70		
8+960.00	8+980.00	LI	20.00	32.81	54.16	43.49	869.77		869.77		
8+980.00	9+000.00	LI	20.00	54.16	32.94	43.55	871.03		871.03		
9+000.00	9+020.00	LI	20.00	32.94	-	16.47	329.40		329.40		
							-		-		
9+180.00	9+200.00	LI	20.00	-	14.01	7.00	140.09		140.09		
9+200.00	9+220.00	LI	20.00	14.01	14.08	14.05	280.91		280.91		
9+220.00	9+240.00	LI	20.00	14.08	15.04	14.56	291.18		291.18		
9+240.00	9+260.00	LI	20.00	15.04	-	7.52	150.36		150.36		
							-		-		
9+260.00	9+270.00	LI	10.00	-	9.11	4.56	45.55		45.55		
9+270.00	9+280.00	LI	10.00	9.11	9.80	9.45	94.55		94.55		
9+280.00	9+300.00	LI	20.00	9.80	9.49	9.65	192.94		192.94		
9+300.00	9+320.00	LI	20.00	9.49	11.92	10.71	214.17		214.17		
9+320.00	9+340.00	LI	20.00	11.92	3.64	7.78	155.64		155.64		
9+340.00	9+360.00	LI	20.00	3.64	11.25	7.45	148.95		148.95		
9+360.00	9+380.00	LI	20.00	11.25	-	5.63	112.53		112.53		
9+380.00									-		
									-		
9+285.00	9+292.00	LD	7.00	34.18	34.52	34.35	240.45		240.45		
9+292.00	9+298.00	LD	6.00	34.52	34.71	34.62	207.69		207.69		
9+298.00	9+305.00	LD	7.00	34.71	37.62	36.17	253.16		253.16		
9+305.00	9+310.00	LD	5.00	37.62	42.26	39.94	199.70		199.70		
9+310.00	9+314.00	LD	4.00	42.26	44.88	43.57	174.28		174.28		
9+314.00	9+325.00	LD	11.00	44.88	31.42	38.15	419.65		419.65		
9+325.00	9+340.00	LD	15.00	31.42	7.33	19.38	290.63		290.63		
									-		
9+560.00	9+570.00	LD	10.00	2.54	2.54	2.54	25.40		25.40		
9+570.00	9+580.00	LD	10.00	2.54	2.54	2.54	25.40		25.40		
9+580.00	9+590.00	LD	10.00	2.54	2.54	2.54	25.40		25.40		
1.5	Excavación Estructural							m³	57,346.65	-2,267.20	55,079.45
Desde	Hasta	Lado	Longitud	ancho	profundidad		Volumen		Total		
CANAL A CIELO ABIERTO											
7+100.00	7+187.00	LD	87.00	14.00	1.50		1,827.00		1,827.00		
7+187.00	7+207.00	LD	20.00	14.00	1.50		420.00		420.00		
7+207.00	7+241.00	LD	34.00	10.00	1.50		510.00		510.00		
7+241.00	7+257.00	LD	16.00	10.50	1.80		302.40		302.40		
ALCANTARILLADO CELULAR									-		
7+257.00	7+270.00	LD	13.00	8.50	1.80		198.90		198.90		
7+270.00	7+445.00	LD	175.00	8.50	2.60		3,867.50		3,867.50		
7+445.00	7+465.00	LD	20.00	8.50	2.60		442.00		442.00		
7+465.00	7+665.00	LD	200.00	6.00	3.00		3,600.00		3,600.00		
7+374.00	7+440.00	LD	66.00	1.00	0.70		46.20		46.20		
7+210.00		Tranv	18.60	2.80	2.05		106.76		106.76		
7+440.00		Tranv	110.00	1.60	0.80		140.80		140.80		
A TUBULAR SIMPLE 1.00									-		
7+400.00		Transv	37.00	4.15	1.70		261.04		261.04		
7+530.00		Transv	66.00	3.98	3.37		884.12		884.12		
7+610.00		Transv	49.80	1.90	1.40		132.47		132.47		
7+700.00		Transv	25.00	3.15	1.70		133.88		133.88		
7+780.00	7+780.00	transversal	24.00	3.15	1.70		128.52		128.52		
7+820.00	7+820.00	Derecho	7.00	3.15	1.70		37.49		37.49		
7+900.00	7+900.00	transversal	31.00	3.15	1.70		166.01		166.01		
8+000.00	8+000.00	transversal	33.00	3.15	1.70		176.72		176.72		
8+060.00	8+060.00	transversal	10.00	3.15	1.70		53.55		53.55		
8+120.00	8+120.00	transversal	10.00	3.15	1.70		53.55		53.55		
8+190.00	8+190.00	Derecho	17.00	3.15	1.70		91.04		91.04		
8+170.00	8+170.00	transversal	11.00	3.15	1.70		58.91		58.91		
8+200.00	8+200.00	Izquierdo	37.00	3.15	1.70		198.14		198.14		
8+200.00	8+200.00	Derecho	20.00	3.15	1.70		107.10		107.10		
8+220.00	8+220.00	Derecho	25.00	3.15	1.70		133.88		133.88		
8+230.00	8+230.00	Derecho	13.00	3.15	1.70		69.62		69.62		
8+270.00	8+270.00	Izquierdo	11.00	3.15	1.70		58.91		58.91		
8+270.00	8+270.00	Derecho	5.00	3.15	1.70		26.78		26.78		
8+320.00	8+320.00	Derecho	17.00	3.15	1.70		91.04		91.04		
ALCANTARILLADO CELULAR DOBLE 2.0x2.0									-		
7+647.00	7+657.00	D	10.00	6.00	4.00		240.00		240.00		
7+657.00	7+670.00	D	13.00	6.00	4.30		335.40		335.40		
7+670.00	7+680.00	D	10.00	6.00	4.30		258.00		258.00		
7+680.00	7+690.00	D	10.00	6.00	4.00		240.00		240.00		
7+690.00	7+700.00	D	10.00	6.00	3.85		231.00		231.00		
7+700.00	7+710.00	D	10.00	6.00	3.30		198.00		198.00		
7+710.00	7+725.00	D	15.00	6.00	3.80		342.00		342.00		
7+725.00	7+728.00	D	3.00	6.50	3.80		74.10		74.10		
7+728.00	7+755.00	D	27.00	6.00	3.80		615.60		615.60		
7+755.00	7+775.00	D	20.00	6.00	3.80		456.00		456.00		
7+775.00	7+787.00	D	12.00	6.50	3.50		273.00		273.00		
7+787.00	7+920.00	D	133.00	6.50	3.60		3,112.20		3,112.20		
7+920.00	7+933.00	D	13.00	6.50	3.69		311.81		311.81		
7+933.00	8+000.00	D	67.00	6.50	3.60		1,567.80		1,567.80		
ALCANTARILLADO CELULAR SIMPLE 2.0x2.0									-		
8+000.00	8+090.00	D	90.00	4.10	3.60		1,328.40		1,328.40		
8+250.00	8+320.00	D	70.00	4.75	2.69		894.43		894.43		
ALCANTARILLADO CELULAR DOBLE 1.0x2.0									-		
8+090.00	8+160.00	D	70.00	6.50	3.60		1,638.00		1,638.00		
8+160.00	8+172.00	D	12.00	7.55	3.50		317.10		317.10		
8+172.00	8+250.00	D	78.00	7.55	3.50		2,061.15		2,061.15		
									-		

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

ELECTROPAR
Ingenieros Consultores 3 R.L.

Consorcio D-R COSTANERA
Ing. CÉSAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

ITEM	ITEM DE TRABAJO							UNIDAD	CANTIDAD VIGENTE	ADECUACION	NUEVA CANTIDAD
ALCANTARILLADO CELULAR DOBLE 2.5x2.5									-		
									-		
7+465.00	7+515.00	LD	50.00	12.00	4.00		2,400.00		2,400.00		
7+515.00	7+640.00	D	125.00	12.00	4.00		6,000.00		6,000.00		
									-		
ALCANTARILLADO CELULAR SIMPLE 1.0x1.0									-		
Calle 8 de junio									-		
0+000	0+010.00		10.00	2.30	1.45		36.46		36.46		
0+010.00	0+020.00		10.00	2.30	1.72		36.80		36.80		
0+020.00	0+030.00		10.00	2.30	1.48		33.81		33.81		
0+030.00	0+040.00		10.00	2.30	1.46		33.58		33.58		
0+040.00	0+050.00		10.00	2.30	1.46		33.01		33.01		
0+050.00	0+060.00		10.00	2.30	1.41		32.89		32.89		
0+060.00	0+070.00		10.00	2.30	1.45		34.96		34.96		
0+070.00	0+080.00		10.00	2.30	1.59		41.75		41.75		
0+080.00	0+000.00				2.04				-		
			-						-		
0+080.00	0+090.00		10.00	2.30	1.75		44.74		44.74		
0+090.00	0+100.00		10.00	2.30	2.14		50.49		50.49		
0+100.00	0+110.00		10.00	2.30	2.25		50.95		50.95		
0+110.00	0+120.00		10.00	2.30	2.18		50.37		50.37		
0+120.00	0+130.00		10.00	2.30	2.20		52.67		52.67		
0+130.00	0+140.00		10.00	2.30	2.38		56.24		56.24		
0+140.00	0+150.00		10.00	2.30	2.51		57.96		57.96		
0+150.00	0+160.00		10.00	2.30	2.53		58.31		58.31		
0+160.00	0+170.00		10.00	2.30	2.54		58.88		58.88		
0+170.00	0+180.00		10.00	2.30	2.58		60.84		60.84		
0+180.00	0+190.00		10.00	2.30	2.71		63.71		63.71		
0+190.00	0+200.00		10.00	2.30	2.83		65.78		65.78		
0+200.00	0+210.00		10.00	2.30	2.89		67.97		67.97		
0+210.00	0+216.50		6.50	2.30	3.02		46.20		46.20		
0+216.50					3.16				-		
9+240.00	transversal	simple	8.00	2.30	2.70		49.68		49.68		
9+300.00	transversal	simple	6.20	2.80	2.90		50.34		50.34		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		
ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE 1.5x1.5				area 1	area 2	area med			-		
8+760.00	8+780.00		20.00	12.93	9.90	11.42	228.30		228.30		
8+780.00	8+793.00		13.00	9.90	31.00	20.45	265.85		265.85		
8+793.00	8+824.00		31.00	27.99	31.89	29.94	928.14		928.14		
									-		
8+824.00	8+843.00		19.00	31.89	30.95	31.42	596.95		596.95		
8+845.00	8+860.00		15.00	28.40	31.73	30.06	450.95		450.95		
8+860.00	8+880.00		20.00	31.73	30.47	31.10	621.94		621.94		
8+880.00	8+900.00		20.00	30.47	29.74	30.10	602.04		602.04		
8+900.00	8+911.00		11.00	28.87	29.06	28.97	318.62		318.62		
8+913.00	8+920.00		7.00	9.79	9.91	9.85	68.95		68.95		
8+920.00	8+940.00		20.00	9.91	10.55	10.23	204.60		204.60		
8+940.00	8+944.00		4.00	10.55	29.74	20.14	80.58		80.58		
8+945.00	8+960.00		15.00	13.41	8.27	10.84	162.65		162.65		
8+960.00	8+980.00		20.00	8.27	8.62	8.44	168.87		168.87		
8+980.00	9+000.00		20.00	8.62	10.03	9.32	186.49		186.49		
9+000.00	9+020.00		20.00	10.03	9.06	9.55	190.95		190.95		
9+020.00	9+040.00		20.00	9.06	10.27	9.66	193.27		193.27		
9+040.00	9+060.00		20.00	10.27	10.55	10.41	208.21		208.21		
9+060.00	9+080.00		20.00	10.55	10.24	10.40	207.94		207.94		
9+090.00	9+100.00		10.00	10.28	8.98	9.63	96.28		96.28		
9+100.00	9+120.00		20.00	8.98	9.62	9.30	186.01		186.01		
9+120.00	9+140.00		20.00	9.62	10.14	9.88	197.58		197.58		
9+140.00	9+160.00		20.00	10.14	10.38	10.26	205.11		205.11		
9+160.00	9+180.00		20.00	10.38	9.13	9.75	195.04		195.04		
9+180.00	9+200.00		20.00	9.13	8.64	8.88	177.68		177.68		
9+200.00	9+210.00		10.00	8.64	14.55	11.60	115.95		115.95		
9+210.00	9+220.00		10.00	14.55	13.47	14.01	140.10		140.10		
9+220.00	9+240.00		20.00	13.47	14.31	13.89	277.80		277.80		
9+240.00	9+260.00		20.00	14.31	15.30	14.81	296.10		296.10		
9+260.00	9+280.00		20.00	15.30	15.48	15.39	307.80		307.80		
9+280.00	9+295.00		15.00	15.48	17.19	16.34	245.03		245.03		
9+295.00	9+300.00		5.00	8.12	8.12	8.12	40.60		40.60		
									-		
									-		
									-		
									-		
ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE 2.0x2.0				area 1	area 2	area med			-		
8+300.00	8+320.00		20.00	13.88	13.69	13.79	275.73		275.73		
8+320.00	8+340.00		20.00	13.69	15.88	14.79	295.76		295.76		
8+340.00	8+360.00		20.00	15.88	16.96	16.42	328.43		328.43		
8+360.00	8+380.00		20.00	16.96	17.00	16.98	339.55		339.55		
8+380.00	8+400.00		20.00	17.00	17.19	17.09	341.85		341.85		
8+400.00	8+420.00		20.00	17.19	15.47	16.33	326.65		326.65		
8+420.00	8+432.00		12.00	15.47	15.87	15.67	188.09		188.09		
8+432.00	8+440.00		8.00	15.87	15.53	15.70	125.61		125.61		
8+440.00	8+460.00		20.00	15.53	15.20	15.37	307.30		307.30		
8+460.00	8+467.00		7.00	15.02	14.78	14.90	104.28		104.28		
8+467.00	8+480.00		13.00	14.78	15.62	15.20	197.57		197.57		
8+480.00	8+500.00		20.00	15.62	15.10	15.36	307.18		307.18		
8+500.00	8+513.10		13.10	15.10	12.82	13.96	182.88		182.88		
8+513.00	8+520.00		7.00	12.82	14.00	13.41	93.87		93.87		
8+520.00	8+523.40		3.40	14.00	12.64	13.32	45.29		45.29		
8+523.40	8+535.40		12.00	12.64	10.93	11.79	141.42		141.42		
8+535.00	8+540.00		5.00	10.93	10.92	10.93	54.63		54.63		

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

ELECTROPAR
Ingenieros Consultores S R.L.

Consorcio D-R COSTANERA
Ing. CÉSAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

ITEM	ITEM DE TRABAJO							UNIDAD	CANTIDAD VIGENTE	ADECUACION	NUEVA CANTIDAD
8+540.00	8+550.00		10.00	10.92	10.92	10.92	109.21		109.21		
8+550.00	8+560.00		10.00	10.93	12.58	11.76	117.55		117.55		
8+560.00	8+580.00		20.00	12.58	10.98	11.78	235.60		235.60		
8+580.00	8+600.00		20.00	10.98	10.98	10.98	219.60		219.60		
8+600.00	8+620.00		20.00	10.98	11.32	11.15	223.00		223.00		
8+620.00	8+640.00		20.00	11.32	12.35	11.84	236.70		236.70		
8+640.00	8+660.00		20.00	12.35	11.65	12.00	240.00		240.00		
8+660.00	8+680.00		20.00	11.65	10.28	10.97	219.30		219.30		
8+680.00	8+700.00		20.00	10.28	10.29	10.29	205.70		205.70		
8+700.00	8+720.00		20.00	10.29	10.20	10.25	204.90		204.90		
8+720.00	8+740.00		20.00	10.20	10.21	10.21	204.10		204.10		
8+740.00	8+760.00		20.00	10.21	12.93	11.57	231.40		231.40		
8+760.00				12.93					-		
									-		
									-		
									-		
									-		
ALCANTARILLADO TUBULAR 0.80 m							-		-		
8+323.00	transversal	simple	8.00	6.00	6.00		48.00		48.00		
8+550.00	transversal	simple	4.50	1.50	1.90		12.83		12.83		
8+670.00	transversal	simple	8.00	1.20	1.80		17.28		17.28		
8+760.00	transversal	simple	5.00	2.00	3.90		39.00		39.00		
8+760.00	transversal	simple	8.00	1.20	1.80		17.28		17.28		
8+840.00	transversal	simple	1.00	3.00	2.00		6.00		6.00		
8+840.00	transversal	simple	28.00	1.20	3.60		120.96		120.96		
8+840.00	transversal	simple	7.00	3.00	2.00		42.00		42.00		
8+953.00	transversal	simple	19.00	2.50	2.20		104.50		104.50		
8+953.00	transversal	simple	10.00	1.20	1.85		22.20		22.20		
9+060.00	transversal	simple	6.00	2.00	3.55		42.60		42.60		
9+060.00	transversal	simple	22.00	1.20	2.27		59.84		59.84		
9+110.00	transversal	simple	5.00	2.30	2.35		27.03		27.03		
9+180.00	9+300.00	simple	120.00	2.20	1.90		501.60		501.60		
9+180.00	transversal	doble	4.20	2.80	2.90		34.10		34.10		
9+180.00	transversal	simple	6.00	2.20	2.35		31.02		31.02		
9+180.00	transversal	doble	17.00	3.20	1.90		103.36		103.36		
9+180.00	transversal	simple	5.00	7.26	7.26		36.30		36.30		
9+220.00	9+250.00	simple	30.00	1.20	1.80		64.80		64.80		
9+240.00	transversal	simple	10.78	7.15	7.15		77.08		77.08		
9+250.00	9+300.00	simple	50.00	1.20	1.80		108.00		108.00		
									-		
									-		
Excavación Proteccion Mecanica de aductora de 800 mm y alcantarilla Celular de 1,50 x 1,50m- Bajo Rampa 1 Viaducto Primer Pdte.									-		
			area 1	area 2	area med	longitud			-		
9+233.00	8+9200	LI	9.59	9.59	9.59	33.00	316.50		316.50		
9+200.00	8+9180	LI	7.18	4.87	6.03	20.00	120.54		120.54		
9+180.00	9+167.50	LI	4.87	7.11	5.99	12.50	74.88		74.88		
BASE MURO DE TIERRA ARMADA									-		
7+830.00	8+7962	D	132.00	1.40	1.00		184.80		184.80		
	8+7962	Tranversal	18.60	1.40	1.00		26.04		26.04		
7+830.00	8+7962	I	132.00	1.40	1.00		184.80		184.80		
1.6	Terraplén							m³	132,061.22	-4,933.32	127,127.90
Desde	Hasta	Lado	area 1	area2	area med	Longitud	Volumen		Total		
7+100.00	7+120.00	A	316.27	233.38	274.83	20.00	5,496.53		5,496.53		
7+120.00	7+140.00	A	233.38	210.22	221.80	20.00	4,436.02		4,436.02		
7+140.00	7+160.00	A	210.22	211.31	210.76	20.00	4,215.28		4,215.28		
7+160.00	7+180.00	A	211.31	198.74	205.02	20.00	4,100.46		4,100.46		
7+180.00	7+200.00	A	198.74	190.70	194.72	20.00	3,894.38		3,894.38		
7+200.00	7+220.00	A	190.70	187.05	188.87	20.00	3,777.45		3,777.45		
7+220.00	7+240.00	A	187.05	181.40	184.22	20.00	3,684.48		3,684.48		
7+240.00	7+260.00	A	181.40	173.94	177.67	20.00	3,553.46		3,553.46		
7+260.00	7+280.00	A	173.94	170.25	172.10	20.00	3,441.97		3,441.97		
7+280.00	7+300.00	A	170.25	164.48	167.37	20.00	3,347.31		3,347.31		
7+300.00	7+320.00	A	164.48	156.26	160.37	20.00	3,207.42		3,207.42		
7+320.00	7+340.00	A	156.26	113.76	135.01	20.00	2,700.29		2,700.29		
7+340.00	7+360.00	A	113.76	113.80	113.78	20.00	2,275.60		2,275.60		
7+360.00	7+380.00	A	113.80	112.72	113.26	20.00	2,265.12		2,265.12		
7+380.00	7+400.00	A	112.72	142.38	127.55	20.00	2,551.01		2,551.01		
7+400.00	7+420.00	I	142.38	77.46	109.92	20.00	2,198.44		2,198.44		
7+420.00	7+440.00	I	77.46	75.49	76.47	20.00	1,529.44		1,529.44		
7+440.00	7+460.00	I	75.49	73.35	74.42	20.00	1,488.36		1,488.36		
7+460.00	7+480.00	I	73.35	26.53	49.94	20.00	998.76		998.76		
7+480.00	7+500.00	I	26.53	22.88	24.70	20.00	494.02		494.02		
7+500.00	7+520.00	I	22.88	19.75	21.31	20.00	426.28		426.28		
7+520.00	7+540.00	I	19.75	17.17	18.46	20.00	369.22		369.22		
									-		
VIADUCTO BOTANICO				Cota	ancho	area			-		
8+952.00	9+065.00	RAMPA 2		83.00	18.75	233.77	4,383.19		4,383.19		
									-		
Carriles centrales bajada de rampa de Viaducto									-		
9+160.00	9+180.00	L.I.	4.39	4.02	4.21	20.00	84.10		84.10		
9+180.00	9+200.00	L.I.	4.02	1.81	2.92	20.00	58.30		58.30		
9+200.00	9+220.00	L.I.	1.81	1.26	1.54	20.00	30.70		30.70		
9+220.00	9+240.00	L.I.	1.26	2.14	1.70	20.00	34.00		34.00		
9+240.00	9+260.00	L.I.	2.14	2.33	2.24	20.00	44.70		44.70		
9+260.00	9+280.00	L.I.	2.33	3.55	2.94	20.00	58.80		58.80		
9+280.00	9+300.00	L.I.	3.55	2.08	2.82	20.00	56.30		56.30		
9+300.00	9+320.00	L.I.	2.08	3.00	2.54	20.00	50.80		50.80		
9+320.00	9+340.00	L.I.	3.00	3.20	3.10	20.00	62.00		62.00		
9+340.00			3.20						-		
									-		
RAMPA VIADUCTO									-		

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

ELECTROPAR
Ingenieros Consultores S.R.L.

Consorcio D-R COSTANERA
Ing. CÉSAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

ITEM	ITEM DE TRABAJO							UNIDAD	CANTIDAD VIGENTE	ADECUACION	NUEVA CANTIDAD
7+780.00	7+962.00	A	39.99	39.99	39.99	182.00	7,278.18		7,278.18		
									-		
8+240.00	8+304.00	A	24.50	24.50	24.50	64.00	1,568.00		1,568.00		
									-		
VIADUCTO PRIMER PRESIDENTE				área lateral	ancho		volumen		volumen		
9+137.20	9+210.00	RAMPA 1		207.00	11.20		2,318.40		2,318.40		
									-		
9+476.30	9+560.00	RAMPA 2		302.10	11.20		3,383.52		3,383.52		
									-		
COLECTORA									-		
07+780.00	08+060.00	D	7.50	7.50	7.50	280.00	2,100.00		2,100.00		
									-		
BAJO VIADUCTO									-		
8+060.00	8+160.00	A	4.80	4.80	4.80	100.00	480.00		480.00		
8+170.00	8+220.00	A	15.50	15.50	15.50	139.80	2,166.90		2,166.90		
8+240.00	8+304.00	A	6.40	6.40	6.40	64.00	409.60		409.60		
RAMPA VIADUCTO									-		
07+780.00	07+962.00	A	5.00	5.00	5.00	182.00	910.00		910.00		
									-		
RELLENO SOBRE TERRENO NATURAL									-		
7+460.00	7+480.00	D	32.09	30.23	31.16	20.00	623.20		623.20		
7+480.00	7+500.00	D	30.23	30.66	30.45	20.00	608.90		608.90		
7+500.00	7+520.00	D	30.66	28.12	29.39	20.00	587.80		587.80		
7+520.00	7+540.00	D	28.12	26.26	27.19	20.00	543.80		543.80		
7+540.00	7+560.00	D	26.26	17.60	21.93	20.00	438.60		438.60		
7+560.00	7+580.00	D	17.60	12.46	15.03	20.00	300.60		300.60		
7+580.00	7+600.00	D	12.46	10.45	11.46	20.00	229.10		229.10		
7+600.00	7+620.00	D	10.45	9.86	10.16	20.00	203.10		203.10		
									-		
RELLENO CANAL									-		
0+000.00	0+020.00	D	1.46	5.74	3.60	20.00	72.00		72.00		
0+020.00	0+040.00	D	5.74	7.21	6.48	20.00	129.50		129.50		
0+040.00	0+060.00	D	7.21	7.42	7.32	20.00	146.30		146.30		
0+060.00	0+080.00	D	7.42	4.46	5.94	20.00	118.80		118.80		
0+080.00	0+100.00	D	4.46	5.49	4.98	20.00	99.50		99.50		
0+100.00	0+120.00	D	5.49	3.66	4.58	20.00	91.50		91.50		
0+120.00	0+140.00	D	3.66	8.69	6.18	20.00	123.50		123.50		
0+140.00	0+160.00	D	8.69	15.53	12.11	20.00	242.20		242.20		
0+160.00	0+180.00	D	15.53	8.99	12.26	20.00	245.20		245.20		
									-		
ROTONDA COLECTORA									-		
7+540.00	7+560.00	I	-	19.50	9.75	20.00	195.02		195.02		
7+560.00	7+580.00	I	19.50	14.23	16.87	20.00	337.36		337.36		
7+580.00	7+600.00	I	14.23	23.78	19.01	20.00	380.10		380.10		
7+600.00	7+620.00	I	23.78	-	11.89	20.00	237.76		237.76		
									-		
									-		
RELLENO EXCAVACION NO CLASIFICADA									-		
7+100.00	7+120.00	A	26.31	20.70	23.51	20.00	470.12		470.12		
7+120.00	7+140.00	A	20.70	16.92	18.81	20.00	376.14		376.14		
7+140.00	7+160.00	A	16.92	25.71	21.32	20.00	426.30		426.30		
7+160.00	7+180.00	A	25.71	33.68	29.70	20.00	593.96		593.96		
									-		
RELLENO EXCAVACION NO CLASIFICADA									-		
7+180.00	7+200.00	A	29.17	30.30	29.74	20.00	594.74		594.74		
7+200.00	7+220.00	A	30.30	28.66	29.48	20.00	589.62		589.62		
7+220.00	7+240.00	A	28.66	27.50	28.08	20.00	561.58		561.58		
7+240.00	7+260.00	A	27.50	28.63	28.06	20.00	561.24		561.24		
									-		
									-		
RELLENO EXCAVACION DE BOLSONES									-		
7+300.00	7+345.00	A	22.23	22.22	22.23	45.00	1,000.17		1,000.17		
7+345.00	7+390.00	A	22.55	22.55	22.55	45.00	1,014.75		1,014.75		
									-		
RELLENO EXCAVACION NO CLASIFICADA									-		
7+460.00	7+480.00	D	18.00	18.00	18.00	20.00	360.00		360.00		
7+480.00	7+500.00	D	18.00	18.00	18.00	20.00	360.00		360.00		
7+500.00	7+520.00	D	18.00	18.00	18.00	20.00	360.00		360.00		
7+520.00	7+540.00	D	18.00	18.00	18.00	20.00	360.00		360.00		
7+540.00	7+560.00	D	18.00	18.00	18.00	20.00	360.00		360.00		
7+560.00	7+580.00	D	18.00	18.00	18.00	20.00	360.00		360.00		
7+580.00	7+600.00	D	18.00	19.50	18.75	20.00	375.00		375.00		
7+600.00	7+620.00	D	19.50	19.50	19.50	20.00	390.00		390.00		
7+620.00	7+640.00	D	19.50	19.50	19.50	20.00	390.00		390.00		
7+800.00	8+100.00	I	5.00	5.00	5.00	300.00	1,500.00		1,500.00		
7+540.00	7+560.00	I	-	18.16	9.08	20.00	181.56		181.56		
7+560.00	7+580.00	I	18.16	16.99	17.58	20.00	351.50		351.50		
7+580.00	7+600.00	I	16.99	35.79	26.39	20.00	527.86		527.86		
7+600.00	7+620.00	I	35.79	38.41	37.10	20.00	742.04		742.04		
									-		
7+640.00	7+642.00	D	21.00	21.00	21.00	2.00	42.00		42.00		
7+642.00	7+650.00	D	21.00	21.00	21.00	8.00	168.00		168.00		
7+650.00	7+660.00	D	21.00	21.00	21.00	10.00	210.00		210.00		
7+660.00	7+680.00	D	21.00	21.00	21.00	20.00	420.00		420.00		
07+680.00	7+700.00	I	13.30	13.30	13.30	20.00	266.00		266.00		
7+640.00	7+642.00	I	21.00	21.00	21.00	2.00	42.00		42.00		
7+642.00	7+650.00	I	21.00	21.00	21.00	8.00	168.00		168.00		
7+650.00	7+660.00	I	21.00	21.00	21.00	10.00	210.00		210.00		
7+660.00	7+680.00	I	21.00	21.00	21.00	20.00	420.00		420.00		
07+680.00	07+700.00	D	12.00	12.00	12.00	20.00	240.00		240.00		
7+700.00	7+720.00	I	-	19.53	9.76	20.00	195.26		195.26		
7+720.00	7+740.00	I	19.53	21.81	20.67	20.00	413.34		413.34		
7+740.00	7+760.00	I	21.81	22.84	22.33	20.00	446.52		446.52		
7+760.00	7+780.00	I	22.84	25.71	24.28	20.00	485.50		485.50		
7+780.00	7+800.00	I	25.71	-	12.85	20.00	257.06		257.06		
7+700.00	7+720.00	D	-	19.53	9.76	20.00	195.26		195.26		

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

ELECTROPAR
Ingenieros Consultores S.R.L.

Consorcio D-R COSTANERA
Ing. CÉSAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

ITEM	ITEM DE TRABAJO							UNIDAD	CANTIDAD VIGENTE	ADECUACION	NUEVA CANTIDAD
7+720.00	7+740.00	D	19.53	21.81	20.67	20.00	413.34		413.34		
7+740.00	7+760.00	D	21.81	22.84	22.33	20.00	446.52		446.52		
7+760.00	7+780.00	D	22.84	25.71	24.28	20.00	485.50		485.50		
7+780.00	7+800.00	D	25.71	-	12.85	20.00	257.06		257.06		
7+800.00	8+060.00	D	7.20	7.20	7.20	260.00	1,872.00		1,872.00		
7+820.00	7+880.00	D	10.80	10.80	10.80	60.00			-		
7+900.00	8+100.00	D	4.50	4.50	4.50	200.00			-		
07+640.00	07+800.00	D	9.13	9.13	9.13	160.00	1,460.09		1,460.09		
RELLENO EXCAVACION DE BOLSONES									-		
8+840.00	8+860.00	LD	20.00	5.18	5.62	5.40	30.33		30.33		
8+860.00	8+880.00	LD	20.00	5.62	7.24	6.43	46.51		46.51		
8+880.00	8+900.00	LD	20.00	7.24	9.93	8.59	85.29		85.29		
8+900.00	8+910.00	LD	10.00	9.93	1.85	5.89	10.87		10.87		
8+910.00	8+920.00	LD	10.00	1.85	2.61	2.23	5.81		5.81		
8+920.00	8+930.00	LD	10.00	2.61	4.18	3.40	14.20		14.20		
8+930.00	8+940.00	LD	10.00	4.18	3.25	3.72	12.08		12.08		
8+940.00	8+950.00	LD	10.00	3.25	2.34	2.80	6.56		6.56		
9+560.00	9+580.00	LD	20.00	2.54	2.54	2.54	50.75		50.75		
9+580.00	9+590.00	LD	10.00	2.54	2.54	2.54	25.38		25.38		
									-		
RELLENO EXCAVACION NO CLASIFICADA Calzada L. Izq Rotonda Artigas									-		
									-		
8+471.00	8+480.00	L.I.	3.63	11.68	7.66	9.00	68.90		68.90		
									-		
8+462.00	8+470.00	L.I.	-	3.15	1.58	8.00	12.60		12.60		
8+470.00	8+480.00	L.I.	3.15	3.24	3.20	10.00	31.95		31.95		
8+480.00	8+500.00	L.I.	3.24	0.75	2.00	20.00	39.90		39.90		
8+500.00	8+505.00	L.I.	0.75	-	0.38	5.00	1.88		1.88		
RELLENO EXCAVACION NO CLASIFICADA Calzada L. Izq									-		
8+613.00	8+621.00	LI Darsena	8.00	9.45	9.45	9.45	75.60		75.60		
8+638.00	8+647.00	LI Darsena	9.00	5.67	5.67	5.67	51.03		51.03		
									-		
8+610.00	8+620.00	L.I.	-	0.59	0.30	10.00	2.97		2.97		
8+620.00	8+640.00	L.I.	0.59	0.93	0.76	20.00	15.24		15.24		
8+640.00	8+660.00	L.I.	0.93	1.20	1.07	20.00	21.30		21.30		
8+660.00	8+680.00	L.I.	1.20	1.46	1.33	20.00	26.62		26.62		
8+680.00	8+700.00	L.I.	1.46	1.67	1.57	20.00	31.30		31.30		
8+700.00	8+720.00	L.I.	1.67	1.80	1.73	20.00	34.68		34.68		
8+720.00	8+740.00	L.I.	1.80	2.08	1.94	20.00	38.80		38.80		
8+740.00	8+760.00	L.I.	2.08	2.23	2.15	20.00	43.08		43.08		
8+760.00	8+780.00	L.I.	2.23	3.00	2.61	20.00	52.28		52.28		
									-		
8+780.00	9+300.00	I	2.40	2.40	2.40	520.00	1,248.00		1,248.00		
									-		
RELLENO EXCAVACION NO CLASIFICADA y BOLSON Calzada L. Der.									-		
8+320.00	8+340.00	L.D.	6.46	5.88	20.00	6.17	123.40		123.40		
8+340.00	8+360.00	L.D.	5.88	4.44	20.00	5.16	103.20		103.20		
					-				-		
8+450.00	8+460.00	L.D.	30.56	8.89	10.00	19.73	197.25		197.25		
8+460.00	8+480.00	L.D.	8.89	16.86	20.00	12.88	257.50		257.50		
8+480.00	8+500.00	L.D.	16.86	12.10	20.00	14.48	289.60		289.60		
8+500.00	8+520.00	L.D.	12.10	4.23	20.00	8.17	163.30		163.30		
8+520.00			4.23						-		
									-		
RELLENO EXCAVACION NO CLASIFICADA RAMPA									-		
9+080.00	9+100.00	L.I.	2.59	2.42	2.51	20.00	50.10		50.10		
9+100.00	9+120.00	L.I.	2.42	1.86	2.14	20.00	42.80		42.80		
9+120.00	9+140.00	L.I.	1.86	1.84	1.85	20.00	37.00		37.00		
9+140.00			1.84						-		
									-		
RELLENO EXCAVACION NO CLASIFICADA Calzada L. DER.									-		
8+320.00	8+340.00	L.D.	7.41	7.41	20.00	7.41	148.20		148.20		
8+340.00	8+360.00	L.D.	7.41	7.41	20.00	7.41	148.20		148.20		
8+360.00	8+380.00	L.D.	7.41	4.92	20.00	6.17	123.30		123.30		
8+380.00	8+400.00	L.D.	4.92	4.92	20.00	4.92	98.40		98.40		
8+400.00	8+420.00	L.D.	4.92	4.71	20.00	4.82	96.30		96.30		
8+420.00	8+430.00	L.D.	4.71	-					-		
									-		
8+540.00	8+560.00	L.D.	2.31	2.10	20.00	2.21	44.10		44.10		
8+560.00	8+580.00	L.D.	2.10	2.10	20.00	2.10	42.00		42.00		
8+580.00	8+600.00	L.D.	2.10	2.10	20.00	2.10	42.00		42.00		
8+600.00	8+620.00	L.D.	2.10	2.10	20.00	2.10	42.00		42.00		
8+620.00	8+640.00	L.D.	2.10	2.10	20.00	2.10	42.00		42.00		
8+640.00	8+660.00	L.D.	2.10	2.10	20.00	2.10	42.00		42.00		
8+660.00	8+680.00	L.D.	2.10	3.26	20.00	2.68	53.60		53.60		
8+680.00	8+700.00	L.D.	3.26	3.49	20.00	3.38	67.50		67.50		
8+700.00	8+720.00	L.D.	3.49	3.91	20.00	3.70	74.00		74.00		
8+720.00	8+740.00	L.D.	3.91	3.91	20.00	3.91	78.20		78.20		
8+740.00	8+760.00	L.D.	3.91	2.27	20.00	3.09	61.80		61.80		
8+760.00	8+780.00	L.D.	2.27	4.72	20.00	3.50	69.90		69.90		
8+780.00			4.72						-		
									-		
8+810.00	8+820.00	L.D.	1.80	2.70	10.00	2.25	22.50		22.50		
8+820.00	8+840.00	L.D.	2.70	2.45	20.00	2.58	51.50		51.50		
8+840.00	8+860.00	L.D.	2.45	2.10	20.00	2.28	45.50		45.50		
8+860.00	8+880.00	L.D.	2.10	2.10	20.00	2.10	42.00		42.00		
8+880.00	8+900.00	L.D.	2.10	2.10	20.00	2.10	42.00		42.00		
8+900.00	8+920.00	L.D.	2.10	2.10	20.00	2.10	42.00		42.00		
8+920.00	8+940.00	L.D.	2.10	2.10	20.00	2.10	42.00		42.00		
8+940.00	8+960.00	L.D.	2.10	2.10	20.00	2.10	42.00		42.00		
8+960.00			2.10						-		
									-		
9+060.00	9+080.00	L.D. Colectora	1.41	-	0.71	20.00	14.20		14.20		
9+080.00	9+100.00	L.D. Colectora	-	2.42	1.21	20.00	24.20		24.20		
9+100.00	9+120.00	L.D. Colectora	2.42	4.03	3.23	20.00	64.60		64.60		
9+120.00	9+140.00	L.D. Colectora	4.03	3.37	3.70	20.00	74.00		74.00		

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

ELECTROPAR
Ingenieros Consultores S.R.L.

Consorcio D-R COSTANERA
Ing. CÉSAR DANIEL DELGADO

COMPUTO METRICO

ITEM	ITEM DE TRABAJO							UNIDAD	CANTIDAD VIGENTE	ADECUACION	NUEVA CANTIDAD
9+140.00	9+160.00	L.D. Colectora	3.37	1.18	2.28	20.00	45.60		45.60		
9+160.00	9+180.00	L.D. Colectora	1.18	2.16	1.67	20.00	33.40		33.40		
9+180.00	9+200.00	L.D. Colectora	2.16	6.04	4.10	20.00	82.00		82.00		
9+200.00	9+220.00	L.D. Colectora	6.04	5.24	5.64	20.00	112.80		112.80		
9+220.00	9+240.00	L.D. Colectora	5.24	5.78	5.51	20.00	110.20		110.20		
9+240.00	9+260.00	L.D. Colectora	5.78	7.39	6.59	20.00	131.80		131.80		
9+260.00	9+280.00	L.D. Colectora	7.39	7.12	7.26	20.00	145.20		145.20		
9+280.00	9+285.00	L.D. Colectora	7.12	25.09	16.11	5.00	80.55		80.55		
9+285.00	9+292.00	L.D. Colectora	25.09	26.49	25.79	7.00	180.53		180.53		
9+292.00	9+298.00	L.D. Colectora	26.49	25.90	26.20	6.00	157.20		157.20		
9+298.00	9+305.00	L.D. Colectora	25.90	27.61	26.76	7.00	187.32		187.32		
9+305.00	9+310.00	L.D. Colectora	27.61	30.26	28.94	5.00	144.70		144.70		
9+310.00	9+314.00	L.D. Colectora	30.26	13.78	22.02	4.00	88.08		88.08		
9+314.00	9+325.00	L.D. Colectora	13.78	16.43	15.11	11.00	166.21		166.21		
9+325.00	9+340.00	L.D. Colectora	16.43	1.47	8.95	15.00	134.25		134.25		
8+320.00	8+345.00	L.D. Colectora	-	1.98	0.99	25.00	24.75		24.75		
9+420.00	9+440.00	L.D. Colectora	0.66	2.50	1.58	20.00	31.60		31.60		
9+440.00	9+460.00	L.D. Colectora	2.50	2.26	2.38	20.00	47.60		47.60		
9+460.00	9+480.00	L.D. Colectora	2.26	2.75	2.51	20.00	50.10		50.10		
9+480.00	9+500.00	L.D. Colectora	2.75	4.16	3.46	20.00	69.10		69.10		
9+500.00	9+520.00	L.D. Colectora	4.16	2.52	3.34	20.00	66.80		66.80		
9+520.00	9+540.00	L.D. Colectora	2.52	2.66	2.59	20.00	51.80		51.80		
9+540.00	9+560.00	L.D. Colectora	2.66	2.46	2.56	20.00	51.20		51.20		
9+560.00	9+580.00	L.D. Colectora	2.46	1.60	2.03	20.00	40.60		40.60		
9+580.00	9+595.00	L.D. Colectora	1.60	0.95	1.28	15.00	19.13		19.13		
9+595.00			0.95						-		
									-		
									-		
RELLENO EXCAVACION NO CLASIFICADA VIADUCTO PRIMER PRESIDENTE									-		
9+472.00	9+480.00	Rampa 2	-	4.37	2.19	8.00	17.48		17.48		
9+480.00	9+500.00	Rampa 2	4.37	4.39	4.38	20.00	87.56		87.56		
9+500.00	9+520.00	Rampa 2	4.39	4.52	4.45	20.00	89.06		89.06		
9+520.00	9+540.00	Rampa 2	4.52	4.36	4.44	20.00	88.76		88.76		
9+540.00	9+560.00	Rampa 2	4.36	4.39	4.37	20.00	87.40		87.40		
9+560.00	9+565.00	Rampa 2	4.39	-	2.19	5.00	10.97		10.97		
									-		
									-		
RELLENO EXCAVACION DE BOLSONES									-		
8+840.00	8+860.00	LI	20.00	-	7.14	3.57	71.42		71.42		
8+860.00	8+880.00	LI	20.00	7.14	8.73	7.94	158.76		158.76		
8+880.00	8+900.00	LI	20.00	8.73	11.79	10.26	205.22		205.22		
8+900.00	8+920.00	LI	20.00	11.79	15.89	13.84	276.80		276.80		
8+920.00	8+940.00	LI	20.00	15.89	23.36	19.62	392.48		392.48		
8+940.00	8+960.00	LI	20.00	23.36	32.81	28.09	561.70		561.70		
8+960.00	8+980.00	LI	20.00	32.81	54.16	43.49	869.77		869.77		
8+980.00	9+000.00	LI	20.00	54.16	32.94	43.55	871.03		871.03		
9+000.00	9+020.00	LI	20.00	32.94	-	16.47	329.40		329.40		
							-		-		
9+180.00	9+200.00	LI	20.00	-	14.01	7.00	140.09		140.09		
9+200.00	9+220.00	LI	20.00	14.01	14.08	14.05	280.91		280.91		
9+220.00	9+240.00	LI	20.00	14.08	15.04	14.56	291.18		291.18		
9+240.00	9+260.00	LI	20.00	15.04	-	7.52	150.36		150.36		
							-		-		
9+260.00	9+270.00	LI	10.00	-	9.11	4.56	45.55		45.55		
9+270.00	9+280.00	LI	10.00	9.11	9.80	9.45	94.55		94.55		
9+280.00	9+300.00	LI	20.00	9.80	9.49	9.65	192.94		192.94		
9+300.00	9+320.00	LI	20.00	9.49	11.92	10.71	214.17		214.17		
9+320.00	9+340.00	LI	20.00	11.92	3.64	7.78	155.64		155.64		
9+340.00	9+360.00	LI	20.00	3.64	11.25	7.45	148.95		148.95		
9+360.00	9+380.00	LI	20.00	11.25	-	5.63	112.53		112.53		
9+380.00				-	-						
1.7	Subrasante mejorada							m³	26,365.97	-6,154.80	20,211.17

Desde	Hasta	Lado	area I	area2	area med	Longitud	Volumen	Total
CONEXIÓN PRIMER PRESIDENTE								
7+100.00	7+300.00	A.L.	7.8143	7.8143	7.81	200.00	1562.80	1,562.80
7+300.00	7+340.00	A.L.	7.8143	7.8143	7.81	40.00	312.56	312.56
7+340.00	7+520.00	A.L.	180	2.0048			360.86	360.86
7+340.00	7+520.00	A.L.	180	2.1282			383.08	383.08
7+520.00	7+550.00	L.I	2.1282	2.1282	2.13	30.00	63.84	63.84
								-
7+520.00	7+620.00	D	2.1282	2.1282	2.13	100.00	212.80	212.80
7+520.00	7+620.00	D	2.0048	2.0048	2.01	100.00	200.50	200.50
								-
7+550.00	7+620.00	L.I	2.1282	2.1282	2.13	70.00	148.96	148.96
7+520.00	7+620.00	L.I	2.0048	2.0048	2.01	100.00	200.50	200.50
7+620.00	7+680.00	D	2.1282	2.1282	2.13	60.00	127.68	127.68
7+620.00	7+680.00	D	2.0048	2.0048	2.01	60.00	120.30	120.30
7+620.00	7+680.00	I	2.1282	2.1282	2.13	60.00	127.68	127.68
7+620.00	7+680.00	I	2.0048	2.0048	2.01	60.00	120.30	120.30
07+680.00	07+700.00	I	2.1282	2.1282	2.13	20.00	42.56	42.56
07+680.00	07+700.00	I	2.0048	2.0048	2.01	20.00	40.10	40.10
07+680.00	07+700.00	D	2.1282	2.1282	2.13	20.00	42.56	42.56
07+680.00	07+700.00	D	2.0048	2.0048	2.01	20.00	40.10	40.10
								-
7+700.00	7+800.00	D	2.1282	2.1282	2.13	100.00	212.80	212.80
7+700.00	7+800.00	D	2.0048	2.0048	2.01	100.00	200.50	200.50
8+160.00	8+240.00	I	263.76	263.76	263.76	1.00	263.76	263.76
8+160.00	8+240.00	I	263.76	263.76	263.76	1.00	263.76	263.76
								-
7+800.00	8+060.00	D	2.1282	2.1282	2.13	260.00	553.28	553.28
7+800.00	8+060.00	D	2.0048	2.0048	2.01	260.00	521.30	521.30
7+700.00	7+800.00	I	2.1282	2.1282	2.13	100.00	212.80	212.80
7+700.00	7+800.00	I	2.0048	2.0048	2.01	100.00	200.50	200.50

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

...ECTROPAR
...ngenieros Consultores S R.L.

Consorcio D-R COSTANERA
Ing. CÉSAR DANIEL DELGADO

COMPUTO METRICO

ITEM	ITEM DE TRABAJO							UNIDAD	CANTIDAD VIGENTE	ADECUACION	NUEVA CANTIDAD
8+160.00	8+240.00	D	388.7562	388.7562	388.76	1.00	388.76		388.76		
8+160.00	8+240.00	D	388.7562	388.7562	388.76	1.00	388.76		388.76		
									-		
RAMPA									-		
07+780.00	07+962.00	A	3.736	3.736	3.74	182.00	679.95		679.95		
07+780.00	07+962.00	A	3.736	3.736	3.74	182.00	679.95		679.95		
8+240.00	8+304.00	A	3.736	3.736	3.74	64.00	239.10		239.10		
8+240.00	8+304.00	A	3.736	3.736	3.74	64.00	239.10		239.10		
									-		
Calzada Principal-2 carriles L. DER			ancho 1	ancho 2	ancho prom.	longitud	espesor	volumen	volumen		
									-		
8+300.00	8+380.00	Darsena LD			471.63	80.00	0.40	188.65	188.65		
8+320.00	8+340.00	L.D.	7.9	7.9	7.90	20.00	0.40	63.20	63.20		
8+340.00	8+360.00	L.D.	7.9	7.9	7.90	20.00	0.40	63.20	63.20		
8+360.00	8+380.00	L.D.	7.9	7.9	7.90	20.00	0.40	63.20	63.20		
8+380.00	8+400.00	L.D.	7.9	7.9	7.90	20.00	0.40	63.20	63.20		
8+400.00	8+420.00	L.D.	7.9	7.9	7.90	20.00	0.40	63.20	63.20		
8+420.00	8+440.00	L.D.	7.9	7.9	7.90	20.00	0.40	63.20	63.20		
									-		
8+440.00	8+520.00	otonda Artigas L.I	2582.11	2582.11	2582.11		0.40	1032.84	1,032.84		
8+680.00	8+760.00	Darsena L.D.	340.7	340.7	340.70		0.40	136.28	136.28		
8+520.00	8+780.00	L.D.	7.9	7.9	7.90	260.00	0.40	821.60	821.60		
8+780.00	8+840.00	onda Sacramento	1235.32	1235.32	1235.32	60.00	0.40	494.13	494.13		
									-		
			ancho 1	ancho 2	ancho prom.	longitud	espesor	volumen	volumen		
8+810.00	8+820.00	L.D.	6	9	7.50	10.00	0.40	30.00	30.00		
8+820.00	8+830.00	L.D.	9	9	9.00	10.00	0.40	36.00	36.00		
8+830.00	8+840.00	L.D.	9	9	9.00	10.00	0.40	36.00	36.00		
8+840.00	8+900.00	L.D.	9	7.9	8.45	60.00	0.40	202.80	202.80		
8+900.00	9+000.00	L.D.	7.9	7.9	7.90	100.00	0.40	316.00	316.00		
9+000.00	9+050.00	L.D.	7.9	7.9	7.90	50.00	0.40	158.00	158.00		
9+050.00	9+070.00	L.D.	7.9	7.9	7.90	20.00	0.40	63.20	63.20		
9+070.00	9+100.00	L.D.	7.9	10.5	9.20	30.00	0.40	110.40	110.40		
9+100.00	9+120.00	L.D.	10.5	10.5	10.50	20.00	0.40	84.00	84.00		
9+120.00	9+140.00	L.D.	10.5	10.5	10.50	20.00	0.40	84.00	84.00		
9+140.00	9+160.00	L.D.	10.5	10.5	10.50	20.00	0.40	84.00	84.00		
9+160.00	9+180.00	L.D.	10.5	10.5	10.50	20.00	0.40	84.00	84.00		
9+180.00	9+200.00	L.D.	10.5	12.3	11.40	20.00	0.40	91.20	91.20		
9+200.00	9+220.00	L.D.	12.3	12.3	12.30	20.00	0.40	98.40	98.40		
9+220.00	9+240.00	L.D.	12.3	12.3	12.30	20.00	0.40	98.40	98.40		
9+240.00	9+260.00	L.D.	12.3	15	13.65	20.00	0.40	109.20	109.20		
9+260.00	9+280.00	L.D.	15	17	16.00	20.00	0.40	128.00	128.00		
9+280.00	9+300.00	L.D.	17	21	19.00	20.00	0.40	152.00	152.00		
9+300.00	9+320.00	L.D.	21	13	17.00	20.00	0.40	136.00	136.00		
9+320.00	9+340.00	L.D.	13	8.8	10.90	20.00	0.40	87.20	87.20		
9+320.00	9+345.00	L.D.	4.5	4.7	4.60	25.00	0.40	46.00	46.00		
9+390.00	9+400.00	L.D.	2.5	3	2.75	10.00	0.40	11.00	11.00		
9+400.00	9+420.00	L.D.	3	5	4.00	20.00	0.40	32.00	32.00		
9+420.00	9+440.00	L.D.	5	5	5.00	20.00	0.40	40.00	40.00		
9+440.00	9+460.00	L.D.	5	4.2	4.60	20.00	0.40	36.80	36.80		
9+460.00	9+480.00	L.D.	4.2	5.2	4.70	20.00	0.40	37.60	37.60		
9+480.00	9+500.00	L.D.	5.2	6.5	5.85	20.00	0.40	46.80	46.80		
9+500.00	9+520.00	L.D.	6.5	7.3	6.90	20.00	0.40	55.20	55.20		
9+520.00	9+540.00	L.D.	7.3	6.9	7.10	20.00	0.40	56.80	56.80		
9+540.00	9+560.00	L.D.	6.9	6	6.45	20.00	0.40	51.60	51.60		
9+560.00	9+580.00	L.D.	6	4.5	5.25	20.00	0.40	42.00	42.00		
9+580.00	9+590.00	L.D.	4.5	3	3.75	10.00	0.40	15.00	15.00		
9+590.00			3						-		
									-		
Calzada Bajo Vinducto L. Izq									-		
8+300.00	8+330.00	A.L.	21.3	28.8	25.05	30.00	0.40	205.80	205.80		
8+300.00	8+430.00	L.I.	7.9	7.9	7.90	130.00	0.40	410.80	410.80		
8+320.00	8+340.00	L.I. Darsena	5.5	5.5	5.50	20.00	0.40	44.00	44.00		
8+340.00	8+350.00	L.I. Darsena	5.5	2.75	4.13	10.00	0.40	16.50	16.50		
8+350.00			2.75						-		
									-		
									-		
8+495.00	8+500.00	L.I.	0	1.06	0.53	5.00		2.65	2.65		
8+500.00	8+520.00	L.I.	1.06	1.32	1.19	20.00		23.80	23.80		
8+520.00	8+540.00	L.I.	1.32	0.92	1.12	20.00		22.40	22.40		
8+540.00	8+545.00	L.I.	0.92		0.46	5.00		2.30	2.30		
			longitud	area	espesor			volumen	volumen		
8+565.00	8+668.00	L.I. Darsena	103	730.8	0.40			292.32	292.32		
									-		
									-		
8+610.00	8+620.00	L.I.	0	0.8	0.40	10.00		4.00	4.00		
8+620.00	8+640.00	L.I.	0.8	1.24	1.02	20.00		20.40	20.40		
8+640.00	8+660.00	L.I.	1.24	1.6	1.42	20.00		28.40	28.40		
8+660.00	8+680.00	L.I.	1.6	1.948	1.77	20.00		35.48	35.48		
8+680.00	8+700.00	L.I.	1.948	2.228	2.09	20.00		41.76	41.76		
8+700.00	8+720.00	L.I.	2.228	2.4	2.31	20.00		46.28	46.28		
8+720.00	8+740.00	L.I.	2.4	2.76	2.58	20.00		51.60	51.60		
8+740.00	8+760.00	L.I.	2.76	2.96	2.86	20.00		57.20	57.20		
8+760.00	8+780.00	L.I.	2.96	3.16	3.06	20.00		61.20	61.20		
Colectora Lado Izquierdo									-		
8+780.00	8+800.00	LI	3.16	4.46	3.81	20.00		76.20	76.20		
8+800.00	8+820.00	LI	4.46	6.08	5.27	20.00		105.40	105.40		
8+820.00	8+840.00	LI	6.08	3.14	4.61	20.00		92.20	92.20		
8+840.00	8+860.00	LI	3.14	3.14	3.14	20.00		62.80	62.80		
8+860.00	8+940.00	LI	3.14	3.14	3.14	80.00		251.20	251.20		
8+940.00	8+960.00	LI	3.14	3.6	3.37	20.00		67.40	67.40		
8+960.00	8+980.00	LI	3.6	4.32	3.96	20.00		79.20	79.20		
8+980.00	9+000.00	LI	4.32	4.32	4.32	20.00		86.40	86.40		
9+000.00	9+020.00	LI	4.32	4.48	4.40	20.00		88.00	88.00		
9+020.00	9+040.00	LI	4.48	3.14	3.81	20.00		76.20	76.20		
9+040.00	9+060.00	LI	3.14	3.14	3.14	20.00		62.80	62.80		

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

ELECTROPAR
Ingenieros Consultores 3 R.L.

Consorcio D-R COSTANERA
Ing. CÉSAR DANIEL DELGADO

COMPUTO METRICO

ITEM	ITEM DE TRABAJO								UNIDAD	CANTIDAD VIGENTE	ADECUACION	NUEVA CANTIDAD
9+060.00	9+080.00	LI	3.14	3.14	3.14	20.00		62.80		62.80		
9+080.00	9+100.00	LI	3.14	3.14	3.14	20.00		62.80		62.80		
Calzada Principal - 2 carriles Lado Izquierdo										-		
9+100.00	9+120.00	LI	3.14	3.14	3.14	20.00		62.80		62.80		
9+120.00	9+140.00	LI	3.14	3.14	3.14	20.00		62.80		62.80		
9+140.00	9+160.00	LI	3.14	3.14	3.14	20.00		62.80		62.80		
9+160.00	9+180.00	LI	3.14	3.14	3.14	20.00		62.80		62.80		
9+180.00	9+200.00	LI	3.14	3.14	3.14	20.00		62.80		62.80		
9+200.00	9+220.00	LI	3.14	3.14	3.14	20.00		62.80		62.80		
9+220.00	9+240.00	LI	3.14	3.14	3.14	20.00		62.80		62.80		
9+240.00	9+280.00	LI	3.14	3.14	3.14	40.00		125.60		125.60		
9+280.00	9+360.00	LI	3.14	3.14	3.14	80.00		251.20		251.20		
										-		
Calzada Principal - Empalme con Ruta Transchaco										-		
9+360.00	9+380.00	L.I.	20	7.85	0.40			85.60		85.60		
9+380.00	9+400.00	L.I.	20	13.55	0.40			107.20		107.20		
9+400.00	9+420.00	L.I.	20	13.25	0.4			96.40		96.40		
9+420.00	9+440.00	L.I.	20	10.85	0.40			137.00		137.00		
9+440.00	9+460.00	L.I.	20	23.4	0.40			127.80		127.80		
9+460.00	9+480.00	L.I.	20	8.55	0.40			57.60		57.60		
9+480.00	9+500.00	L.I.	20	5.85	0.4			39.40		39.40		
9+500.00	9+510.00	L.I.	10	4	0.40			13.30		13.30		
9+510.00				2.65						-		
										-		
Rampa- Vto. Botanico										-		
8+955.00	8+960.00	A.L.	5	17.6	17.57	17.585	0.4	35.17		35.17		
8+960.00	8+980.00	A.L.	20	17.57	17.49	17.53	0.40	140.24		140.24		
8+980.00	9+000.00	A.L.	20	17.49	17.41	17.45	0.40	139.60		139.60		
9+000.00	9+020.00	A.L.	20	17.41	17.33	17.37	0.40	138.96		138.96		
9+020.00	9+040.00	A.L.	20	17.33	17.25	17.29	0.40	138.32		138.32		
9+040.00	9+060.00	A.L.	20	17.25	7.00	12.13	0.40	97.00		97.00		
9+060.00	9+080.00	L.I.	20	7	7.00	7.00	0.40	56.00		56.00		
9+080.00	9+100.00	L.I.	20	7	7.00	7.00	0.40	56.00		56.00		
9+100.00	9+120.00	L.I.	20	7	7.00	7.00	0.40	56.00		56.00		
9+120.00	9+140.00	L.I.	20	7	5.50	6.25	0.40	50.00		50.00		
9+140.00	9+160.00	L.I.	20	5.5	4.20	4.85	0.40	38.80		38.80		
9+160.00	9+180.00	L.I.	20	4.2	4.00	4.10	0.40	32.80		32.80		
9+180.00	9+200.00	L.I.	20	4	3.30	3.65	0.40	29.20		29.20		
9+200.00	9+220.00	L.I.	20	3.3	3	3.15	0.40	25.20		25.20		
9+220.00	9+240.00	L.I.	20	3	3.30	3.15	0.40	25.20		25.20		
9+240.00	9+260.00	L.I.	20	3.3	3.60	3.45	0.40	27.60		27.60		
9+260.00	9+280.00	L.I.	20	3.6	4.00	3.80	0.40	30.40		30.40		
9+280.00	9+300.00	L.I.	20	4	4.6	4.30	0.40	34.40		34.40		
9+300.00	9+320.00	L.I.	20	4.6	5.61	5.11	0.40	40.84		40.84		
9+320.00	9+340.00	L.I.	20	5.61	5	5.31	0.40	42.44		42.44		
9+340.00				5						-		
Viaducto Primer Presidente						0				-		
9+473.00	9+480.00	L.I.	7	0.7257	0.7252	0.73		5.08		5.08		
9+480.00	9+500.00	L.I.	20	0.7252	0.726	0.73		14.51		14.51		
9+500.00	9520	L.I.	20	0.726	0.7261	0.72605		14.52		14.52		
9+520.00	9540	L.I.	20	0.7261	0.726	0.72605		14.52		14.52		
9+540.00	9+560.00	L.I.	20	0.726	0.726	0.73		14.52		14.52		
9+560.00	9+580.00	L.I.	20	0.726	0.7265	0.73		14.53		14.53		
9+580.00	9600	L.I.	20	0.7265	0.7261	0.7263		14.53		14.53		

ITEM 2	OBRAS DE DRENAJE											
2.1	Alcantarillas tubulares de H° A°											
2.1.1	Alcantarilla tubular simple D = 0.80 m								m	0.00	394.00	394.00
Desde	Hasta	Lado	Longitud		cantidad		Total			Total		
										-		
8+323.00	transversal	simple		8.00	1.00		8.00			8.00		
8+550.00	transversal	simple		5.00	1.00		5.00			5.00		
8+670.00	transversal	simple		8.00	1.00		8.00			8.00		
8+760.00	transversal	simple		4.00	1.00		4.00			4.00		
8+760.00	transversal	simple		8.00	1.00		8.00			8.00		
8+840.00	transversal	simple		36.00	1.00		36.00			36.00		
8+953.00	transversal	simple		29.00	1.00		29.00			29.00		
9+060.00	transversal	simple		33.00	1.00		33.00			33.00		
9+110.00	transversal	simple		5.00	5.00		5.00			5.00		
9+180.00	9+300.00	simple LI		120.00	1.00		120.00			120.00		
9+180.00	transversal	simple		6.00	1.00		6.00			6.00		
9+180.00	transversal	doble		26.00	2.00		52.00			52.00		
9+220.00	9+250.00	simple		30.00	1.00		30.00			30.00		
9+250.00	9+300.00	simple		50.00	1.00		50.00			50.00		
2.1.2	Alcantarilla tubular simple D = 1.00 m.								m	1,105.67	-599.08	506.59
Desde	Hasta	Lado			cantidad	Long.	Total			Total		
	7100				6.31	1.48	9.31			9.31		
7+210.00		transv		21.50			21.50			21.50		
7+400.00	7+400.00	transversal		12.00			12.00			12.00		
7+530.00	7+530.00	transversal		66.00			66.00			66.00		
7+610.00	7+610.00	transversal		49.80			49.80			49.80		
07+610.00	7+610.00	transversal		8.00			8.00			8.00		
07+610.00	7+610.00	transversal		23.00	0.60	13.80	23.00			23.00		
7+700.00	7+700.00	transversal		25.00			25.00			25.00		
7+780.00	7+780.00	transversal		24.00			24.00			24.00		
7+820.00	7+820.00	Derecho		7.00			7.00			7.00		
7+900.00	7+900.00	transversal		31.00			31.00			31.00		
8+000.00	8+000.00	transversal		33.00			33.00			33.00		
8+060.00	8+060.00	transversal		10.00			10.00			10.00		
8+120.00	8+120.00	transversal		10.00			10.00			10.00		
8+190.00	8+190.00	Derecho		17.00			17.00			17.00		

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

ELECTROPAR
Ingenieros Consultores S.R.L.

Consorcio D-R COSTANERA
Ing. CÉSAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

ITEM	ITEM DE TRABAJO						UNIDAD	CANTIDAD VIGENTE	ADECUACION	NUEVA CANTIDAD
8+170.00	8+170.00	transversal	11.00		11.00			11.00		
8+200.00	8+200.00	Izquierdo	37.00		37.00			37.00		
8+200.00	8+200.00	Derecho	20.00		20.00			20.00		
8+220.00	8+220.00	Derecho	25.00		25.00			25.00		
8+230.00	8+230.00	Derecho	13.00		13.00			13.00		
8+270.00	8+270.00	Izquierdo	11.00		11.00			11.00		
8+270.00	8+270.00	Derecho	5.00		5.00			5.00		
8+320.00	8+320.00	Derecho	17.00		17.00			17.00		
9+180.00	Transversal		5.00	1.00	5.00			5.00		
9+240.00	Transversal		10.78	1.00	10.78			10.78		
9+300.00	Transversal		5.20	1.00	5.20			5.20		
2.1.3	Cabeceras para alcantarillas tubulares						m³	21.00	-10.57	10.43
Desde	Hasta	Lado	Parcial		Total			Total		
7+210.00		L.D.			3.80			3.80		
DESVIO AUX.		FIEBRIG	PISO Y MURO		2.93			2.93		
DESVIO AUX.		FIEBRIG	TAPA		1.50			1.50		
7+610.00		L.I.			2.20			2.20		
2.1.4	Plateas de H° simple para alcantarillas tubulares						m³	645.71	-218.11	427.60
Desde	Hasta	Lado	longitud	area	cantidad	volumen		Total		
7+210.00		transv	21.50	0.57	1.00	12.26		12.26		
7+530.00	7+530.00	transversal	66.00	0.57		37.62		37.62		
7+610.00	7+610.00	transversal	49.80	0.57		28.39		28.39		
07+610.00	7+610.00	transversal	8.00	0.57		4.56		4.56		
07+610.00	7+610.00	transversal	13.80	0.57		7.87		7.87		
7+700.00	7+700.00	transversal	25.00	0.58		14.60		14.60		
7+780.00	7+780.00	transversal	24.00	0.58		14.02		14.02		
7+820.00	7+820.00	Derecho	7.00	0.58		4.09		4.09		
7+900.00	7+900.00	transversal	31.00	0.58		18.10		18.10		
8+000.00	8+000.00	transversal	33.00	0.58		19.27		19.27		
8+060.00	8+060.00	transversal	10.00	0.58		5.84		5.84		
8+120.00	8+120.00	transversal	10.00	0.58		5.84		5.84		
8+190.00	8+190.00	Derecho	17.00	0.58		9.93		9.93		
8+170.00	8+170.00	transversal	11.00	0.58		6.42		6.42		
8+200.00	8+200.00	Izquierdo	37.00	0.58		21.61		21.61		
8+200.00	8+200.00	Derecho	20.00	0.58		11.68		11.68		
8+220.00	8+220.00	Derecho	25.00	0.58		14.60		14.60		
8+230.00	8+230.00	Derecho	13.00	0.58		7.59		7.59		
8+270.00	8+270.00	Izquierdo	11.00	0.58		6.42		6.42		
8+270.00	8+270.00	Derecho	5.00	0.58		2.92		2.92		
8+320.00	8+320.00	Derecho	17.00	0.58		9.93		9.93		
8+323.00	transversal	simple	8.00	0.39	1.00	3.09		3.09		
8+550.00	transversal	simple	5.00	0.39	1.00	1.93		1.93		
8+670.00	transversal	simple	8.00	0.39	1.00	3.09		3.09		
8+760.00	transversal	simple	12.00	0.39	1.00	4.63		4.63		
8+840.00	transversal	simple	36.00	0.39	1.00	13.90		13.90		
8+953.00	transversal	simple	29.00	0.39	1.00	11.19		11.19		
9+060.00	transversal	simple	33.00	0.39	1.00	12.74		12.74		
9+110.00	transversal	simple	5.00	0.39	1.00	1.93		1.93		
9+180.00	7+9300	simple	120.00	0.39	1.00	46.32		46.32		
								-		
9+180.00	transversal	simple	6.00	0.39	1.00	2.32		2.32		
9+180.00	transversal	doble	26.00	0.39	2.00	20.07		20.07		
9+180.00	transversal	simple	5.00	0.57	1.00	2.85		2.85		
9+220.00	7+9250	simple	30.00	0.39	1.00	11.58		11.58		
9+240.00	Transversal	simple	10.78	0.57	1.00	6.14		6.14		
9+250.00	7+9300	simple	50.00	0.39	1.00	19.30		19.30		
9+300.00	Transversal	simple	5.20	0.57	1.00	2.96		2.96		
2.2	**Alcantarillas celulares hormigón armado**									
2.2.1	Alcantarilla celular simple 1,00 m x 1,00 m						m	389.08	-165.58	223.50
	Desde	Hasta	Total					Total		
9+240.00	Transversal	simple	7.00					7.00		
Calle 8 de junio			216.50					216.50		
2.2.2	Alcantarilla celular simple 1,50 m x 1,50 m						m	699.38	-133.38	566.00
Desde	Hasta	Lado						Total		
9+213.00	9+9167	LI	Bajo Rampa 1 Viaducto Primer Pdte			46.00		46.00		
								-		
8+770.00	9+8793	LD				23.00		23.00		
8+793.00	9+8945	LD				152.00		152.00		
8+945.00	9+8965	LD				20.00		20.00		
8+965.00	9+9080	LD				115.00		115.00		
9+090.00	9+9210	LD				120.00		120.00		
9+210.00	9+9295	LD				85.00		85.00		
9+295.00	9+9300	LD				5.00		5.00		
2.2.3	Alcantarilla celular simple 2,00 m x 2,00 m						m	779.30	-145.70	633.60
	Desde	Hasta	Lado	Parcial	Total			Total		
	8+000	8+090	D		90.00			90.00		
	8+250	8+320	D		70.00			70.00		
								-		
								-		
	8+300	8+400		100.00	100.00			100.00		

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

ELECTROPAR
Ingenieros Consultores S.R.L.

Consorcio D-R COSTANERA
Ing. CÉSAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

COMPUTO METRICO

ITEM	ITEM DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD VIGENTE	ADECUACION	NUEVA CANTIDAD
	8+400 8+432 32.00 32.00		32.00		
	8+435 8+460 LD 28.00 28.00		28.00		
	8+460 8+550 91.50 91.50		91.50		
	8+550 8+660 LD 110.00 110.00		110.00		
	8+660 8+770 LD 110.00		110.00		
			-		
	CAÑADON CHAQUEÑO		-		
	1+310 A.L. 2.10		2.10		
2.2.4	Alcantarilla celular simple 1,00 m x 2,00 m	m	0.00	312.00	312.00
	Prg longitud Total				
	8+090 8+120 54.00		54.00		
	8+120 8+170 101.00		101.00		
	8+170 8+180 28.00		28.00		
	8+180 8+200 30.00		30.00		
	8+200 8+210 30.00		30.00		
	8+210 8+230 36.00		36.00		
	8+230 8+250 33.00		33.00		
2.2.5	Alcantarilla celular doble 2,00 m x 2,00 m	m	347.94	12.06	360.00
	Desde Hasta Lado Parcial Total Total				
			-		
	7640 7720 D 80.00 80.00		80.00		
	7720 7920 D 200.00		200.00		
	7920 8000 D 80.00		80.00		
2.2.5.1	Alcantarilla celular prefabricada doble 2,50 m x 2,50 m	ml	390.67	-7.67	383.00
	Prg longitud prof. media Total				
TRAMO A	7+257 7+270 LD 13.00 13.00 ACDHA 2,5 x2,5		13.00		
TRAMO A	7+270 7+309 LD 39.00 39.00 ACDHA 2,5 x2,5		39.00		
TRAMO A	7+309 7+445 LD 136.00 136.00 ACDHA 2,5 x2,5		136.00		
TRAMO A	7+445 7+465 LD 20.00 20.00 ACDHA 2,5 x2,5		20.00		
TRAMO A	7+465 7+515 LD 50.00 50.00 ACDHA 2,5 x2,5		50.00		
TRAMO A	7+515 7+640 D 125.00 125.00 ACDHA 2,5 x2,5		125.00		
2.2.6	Alcantarilla Celular Triple 2,50 m x 2,50 m	m	0.00	0.00	0.00
2.3	Cabeceras de Alcantarillas Celulares	m³	35.74	-35.74	0.00
2.4	Plateas de Hº simple para alcantarilla celular	m³	822.33	306.91	1,129.24

Desde	Hasta	Lado	Longitud	Ancho	Espesor	Parcial	Total	Total
7+257.00	7+270.00	LD	13.00	6.10	0.15	11.90	11.90	11.90
7+270.00	7+309.00	LD	39.00	6.10	0.15	35.69	35.69	35.69
7+309.00	7+400.00	LD	91.00	6.10	0.15	83.27	83.27	83.27
7+400.00	7+445.00	LD	45.00	6.10	0.15	41.18	41.18	41.18
7+445.00	7+465.00	LD	20.00	6.10	0.15	18.30	18.30	18.30
7+465.00	7+515.00	D	50.00	6.10	0.20	61.00	61.00	61.00
7+515.00	7+640.00	D	125.00	6.10	0.20	152.50	152.50	152.50
7+640.00	7+720.00	D	80.00	5.10	0.15	61.20	61.20	61.20
							-	-
7+720.00	7+920.00	D	200.00	5.10	0.15	153.00	153.00	153.00
7+920.00	8+000.00	D	80.00	5.10	0.15	61.20	61.20	61.20
8+000.00	8+090.00	D	90.00	2.70	0.15	36.45	36.45	36.45
8+100.00	8+160.00	D	60.00	5.10	0.15	45.90	45.90	45.90
							-	-
8+248.00	8+250.00	D	2.00	5.10	0.10	1.02	1.02	1.02
8+250.00	8+320.00	D	70.00	5.10	0.10	35.70	35.70	35.70
							-	-
8+300.00	8+400.00	LD	100.00	2.60	0.15	39.00	39.00	39.00
8+400.00	8+432.00	LD	32.00	2.60	0.10	8.32	8.32	8.32
8+435.00	8+460.00	LD	28.00	2.60	0.10	7.28	7.28	7.28
8+460.00	8+550.00	LD	90.00	2.60	0.10	23.40	23.40	23.40
8+550.00	8+660.00	LD	110.00	2.60	0.10	28.60	28.60	28.60
8+660.00	8+770.00	LD	110.00	2.60	0.10	28.60	28.60	28.60
8+770.00	8+944.00	LD	174.00	2.10	0.15	54.81	54.81	54.81
8+945.00	9+080.00	LD	135.00	2.10	0.10	28.35	28.35	28.35
9+090.00	9+210.00	LD	120.00	2.10	0.10	25.20	25.20	25.20
							-	-
9+210.00	9+295.00	LD	85.00	2.10	0.10	17.85	17.85	17.85
9+295.00	9+300.00	LD	5.00	2.10	0.10	1.05	1.05	1.05
9+240.00	transversal	LD	7.00	1.70	0.10	1.19	1.19	1.19
Calle 8 de junio							-	-
0+000	Derecho	ACS 1,0x1,0	216.50	1.50	0.10	32.48	32.48	32.48
							-	-
Proteccion mecanica de aductora de Essap de 800mm				area			-	-
9+181.00	9+210.00	1.00	29.00	0.75			21.75	21.75
								-
9+240.00	9+267.00	1.00	23.30	2.80	0.20		13.05	13.05

2.5	Relleno granular						m³	2,187.05	-692.89	1,494.16

Desde	Hasta	Lado	Longitud	Ancho	Espesor	Parcial	Total	Total
RELLENO DE FUNDACION DE ALCANTARILLAS CELULARES								
7+257.00	7+270.00	LD	13.00	6.40	0.20	16.64	16.64	16.64
7+270.00	7+324.00	LD	54.00	6.40	0.20	69.12	69.12	69.12
7+309.00	7+400.00	LD	126.00	6.40	0.20	161.28	161.28	161.28
7+400.00	7+445.00	LD	62.00	6.40	0.20	79.36	79.36	79.36

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

ELECTROPAR
Ingenieros Consultores S.R.L.

Consorcio D-R COSTANERA
Ing. CÉSAR DANIEL DELGADO
Rep