7.4 Señalización vertical letreros varios.

Medición Parcial

PROGRESIVAS CUADRA	DE	A	CANTIDAD	OBSERVACIÓN
LOTE 1			174,49	Los detalles están especificados en el archivo de carteles lote 1
TOTAL			174,49	m2

8 - ILUMINACIÓN

8.1 Luminaria.

Medición Parcial

PROGRESIVAS CUADRA	DE	A	UNIDADES	OBSERVACIÓN
	-	-	75	Detalles especificados en plano de proyecto.
TOTAL			75	un.

8.2 Alimentación eléctrica.

Medición Parcial

PROGRESIVAS CUADRA	DE	A	UNIDADES	OBSERVACIÓN
	-	-	75	Detalles especificados en plano de proyecto.
TOTAL			75	un.

8.3 Puesta a tierra.

Medición Parcial

PROGRESIVAS CUADRA	DE	A	UNIDADES	OBSERVACIÓN
	-	-	89	Detalles especificados en plano de proyecto.
TOTAL			89	un.

9 - VARIOS

9.1 Bolardos.

Medición Parcial

PROGRESIVAS CUADRA	DE	A	UNIDADES	OBSERVACIÓN
SES 11.0 AL 11.6	0+000	1+918	47,00	
CRUCE FISCALIA	1+924.6	1+960.5	49,00	
GRAL DIAZ C3	3+253.92	3+356.44	70,00	
GRAL DIAZ C1	3+461.36	3+569.73	6,00	
MONGELO C1	3+560	3+687.17	12,00	
MONGELO C2 Y C3	3+694.87	4+021	12,00	
INDEPENDENCIA C1	4+031.05	4+202.68	12,00	
INDEPENDENCIA C2	4+210.45	4+339.21	12,00	
INDEPENDENCIA C3	4+346.54	4+559.17	12,00	
INDEPENDENCIA C4	4+566.56	4+633.84	12,00	
INDEPENDENCIA C5	4+640.9	4+749.22	12,00	
INDEPENDENCIA C6	4+758	4+840.88	12,00	
INDEPENDENCIA C7	4+848.76	4+899.22	6,00	
JESUS SACRAMENTADO	V3 4+980.5	V3 5+109,90	67,00	
	Escuela Zoilo Gonzalez		12,00	
TOTAL			353,00	un.

9.2 Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en vereda.

Medición Parcial

PROGRESIVAS CUADRA	DE	A	LONGITUD	OBSERVACIÓN
GRAL DIAZ C3	3+253.92	3+356.44	100	
GRAL DIAZ C1	3+461.36	3+569.73	9,04	
INDEPENDENCIA C1	4+031.05	4+202.68	6,60	
INDEPENDENCIA C2	4+210.45	4+339.21	7,50	
INDEPENDENCIA C4	4+566.56	4+633.84	6,00	
INDEPENDENCIA C5	4+640.9	4+749.22	6,00	
TOTAL			135,14	-

9.3 Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en calzada.

Medición Parcial

PROGRESIVAS CUADRA	DE	A	LONGITUD	
GRAL DIAZ C1	3+461.36	3+569.73	24,00	
MONGELO C1	3+560	3+687.17	17,00	
MONGELO C2 Y C3	3+694.87	4+021	34,87	
INDEPENDENCIA C1	4+031.05	4+202.68	17,71	
INDEPENDENCIA C2	4+210.45	4+339.21	16,09	
INDEPENDENCIA C4	4+566.56	4+633.84	18,50	
INDEPENDENCIA C5	4+640.9	4+749.22	16,43	
INDEPENDENCIA C6	4+758	4+840.88	31,46	
TOTAL			176,06	

9.4 Defensa metálica tipo Flexbeam.

Medición Parcial

PROGRESIVAS CUADRA	DE	A	LONGITUD	OBSERVACIÓN
GRAL DIAZ C6	2+928.92	3+068.82	62,47	
TOTAL			62,47	m.

9.5 Terminales de defensas metálica.

Medición Parcial

PROGRESIVAS CUADRA	DE	A	UNIDAD	OBSERVACIÓN
INDEPENDENCIA C7	4+848.76	4+899.22	2,00	
TOTAL			2,00	un.

9.6 Barandas para senderos peatonales.

Medición Parcial

PROGRESIVAS CUADRA	DE	A	LONGITUD	OBSERVACIÓN
GRAL DIAZ C1	3+461.36	3+569.73	4,00	
INDEPENDENCIA C1	4+031.05	4+202.68	180,00	
INDEPENDENCIA C6	4+758	4+340.88	6,70	
INDEPENDENCIA C7	4+848.76	4+899.22	42,00	
TOTAL			232,70	m.

10 - PARQUIZACIÓN

10.5 Poda de árboles.

Medición Parcial

PROGRESIVAS CUADRA	DE	A	UNIDADES	OBSERVACIÓN
MONGELO C2 Y C3	3+694.87	4+021	10	
INDEPENDENCIA C1	4+031.05	4+202.68	7	
INDEPENDENCIA C5	4+640.9	4+749.22	5	
INDEPENDENCIA C6	4+758	4+340.88	3	
TOTAL			25	un.

10.6 Provisión y colocación de césped.

Medición Parcial

PROGRESIVAS CUADRA	DE	A	LONGITUD	ANCHO	m3.	OBSERVACIÓN
CRUCE FISCALIA	1+924.6	1+960.5	163,95	0,55	90,17	
GRAL DIAZ C1	3+461.36	3+569.73	327,82	0,55	180,30	
MONGELO C1	3+560	3+687.17	77,73	0,55	42,75	
MONGELO C2 Y C3	3+694.87	4+021	459,36	0,55	252,65	
INDEPENDENCIA C1	4+031.05	4+202.68	21,42	0,55	11,78	
INDEPENDENCIA C3	4+346.54	4+559.17	271,05	0,55	149,08	
INDEPENDENCIA C4	4+566.56	4+633.84	149,76	0,55	82,37	
INDEPENDENCIA C7	4+848.76	4+899.22	32,73	0,55	18,00	
	Escuela Zoilo Gonzalez		742,45	0,55	408,35	
TOTAL					1.236,45	m3

Ing. Jorge Reguelto

10.7 Relleno con tierra vegetal en canteros nuevos.

Medición Parcial

CUADRA	PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	LONGITUD	ANCHO	Espesor	m3.	OBSERVACIÓN
MONGELO C2 Y C3	3+694.87	4+021	1,8	2,00	0,30	1,08	
INDEPENDENCIA C1	4+031.05	4+202.68	4,00	1,50	0,30	1,80	
INDEPENDENCIA C3	4+346.54	4+559.17	59,00	0,85	0,15	7,52	
INDEPENDENCIA C6	4+759	4+840.88	0,94	5,00	0,30	1,41	
INDEPENDENCIA C7	4+848.76	4+899.22	0,90	3,14	0,30	0,85	
TOTAL						12,66	m3

11 - PUENTE PEATONAL

11.1 Pilotes.

Medición Parcial

CUADRA	PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	Area transversal d=0.40	PROFUNDIDAD	CANTIDAD	m3.	OBSERVACIÓN
INDEPENDENCIA C4	4+566.56	4+633.84	0,283	8,00	4,00	9,06	
TOTAL						9,06	m3

11.2 Cabezal de pilotes.

Medición Parcial

CUADRA	PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	Area transversal	LONGITUD	CANTIDAD	m3.	OBSERVACIÓN
INDEPENDENCIA C4	4+566.56	4+633.84	0,64	0,50	4,00	1,28	Cabezales de pilotes 80*80*50 cm
INDEPENDENCIA C4	4+566.56	4+633.84	0,52	2,20	4,00	4,56	Vigas de apoyo 80*60-var cm
INDEPENDENCIA C4	4+566.56	4+633.84	3,13	0,15	8,00	3,76	Ala de apoyo
TOTAL						9,62	m3

11.3 Estructura metálica puente completa con piso y barandas.

Medición Parcial

CUADRA	PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	CANTIDAD	OBSERVACIÓN
INDEPENDENCIA C4	4+566.56	4+633.84	2,00	
TOTAL			2,00	un

12 - PLAN COMUNICACIONAL

12 Plan comunicacional

Medición Parcial

CUADRA	PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	CANTIDAD	OBSERVACIÓN
-	-	-	1,00	
TOTAL			1,00	gl

13 - INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS

13 Instalaciones y servicios especializados

Medición Parcial

CUADRA	PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	CANTIDAD	OBSERVACIÓN
-	-	-	1,17	
TOTAL			1,17	gl

14 - RUBROS ADICIONALES

14.1 Loseta de Hormigón Armado

Medición Parcial

CUADRA	PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	AREA	ESPESOR	CANTIDAD	m3.	OBSERVACIÓN
GRAL DIAZ C4	3+142.23	3+243.64	2,20x0,50	0,10	164,00	18,00	
GRAL DIAZ C3	3+253.92	3+356.44	2,20x0,50	0,10	164,00	18,00	
GRAL DIAZ C2	3+361.6	3+455	2,20x0,50	0,10	197,00	21,71	
GRAL DIAZ C1	3+461.36	3+569.73	1,50x0,50	0,10	197,00	14,78	
INDEPENDENCIA C4	4+566.56	4+633.84	1,50x0,50	0,10	150,00	11,23	
TOTAL						83,70	m3

14.2 Dren Profundo

Medición Parcial

CUADRA	PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	CANTIDAD	OBSERVACIÓN
INDEPENDENCIA C3	4+346.54	4+559.17	179,00	
INDEPENDENCIA C5	4+640.9	4+749.22	88,00	
TOTAL			267,00	m

14.3 Camada drenante

Medición Parcial

CUADRA	PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	m2.	OBSERVACIÓN
INDEPENDENCIA C3	4+346.54	4+559.17	68,25	3,00	0,55	112,61	
TOTAL						112,61	m2

14.4 Relleno y compactación con suelo seleccionado.

Medición Parcial

CUADRA	PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	m3.	OBSERVACIÓN
MONGELO C1	3+560	3+694.87	134,87	4,30	0,95	550,94	
MONGELO C2 Y C3	3+694.87	4+021	326,00	3,80	0,90	991,04	
INDEPENDENCIA C2	4+210.45	4+339.21	129,76	4,50	0,70	405,59	
INDEPENDENCIA C3	4+346.54	4+559.17	112,35	3,50	0,55	216,27	
INDEPENDENCIA C5	4+640.9	4+749.22	52,10	5,80	0,55	166,20	
INDEPENDENCIA C7	4+848.76	4+899.22	50,46	3,00	0,60	90,83	
TOTAL						2420,88	m3

14.5 Cruce Mello y Defensores del Chaco. gl.

Medición Parcial

CUADRA	PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	UNIDADES	OBSERVACIÓN
			1	
TOTAL			1	gl.

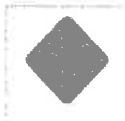
14.6 Puente de estructura metálica peatonal (L=9,0 m)

Medición Parcial

CUADRA	PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	UNIDADES	OBSERVACIÓN
INDEPENDENCIA C4	4+566.56	4+633.84	2,00	
TOTAL			2,00	un

Ing. Jorge Regueiro

SOTICA S.A.

SEÑALES PREVENTIVAS									
TIPO		DESCRIPCION	SEÑAL	DIMENSIONES	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA	LOTE 1 (un)	LOTE 1 (m2)
P13		Intersección de vías	75	Cuadrado de 75x75cm	0,75	0,75	0,56	*8*	4,50
P14		Vía lateral a la izquierda	75	Cuadrado de 75x75cm	0,75	0,75	0,56	*1*	0,56
P21		Incorporación de tránsito lateral (izquierda)	75	Cuadrado de 75x75cm	0,75	0,75	0,56	*1*	0,56
P24		Lomada (Resalto)	75	Cuadrado de 75x75cm	0,75	0,75	0,56	*40*	22,50
		Lomada a 100m	75	Cuadrado de 75x75cm	0,75	0,75	0,56	*38*	21,38
P25		Badén	75	Cuadrado de 75x75cm	0,75	0,75	0,56	*26*	14,63
p32		puente angosto	75	Cuadrado de 75x75cm	0,75	0,75	0,56	*2*	1,13
P36		Inicio de separador 2 sentidos	75	Cuadrado de 75x75cm	0,75	0,75	0,56		0,00
P38		Fin de via con separador. 2 sentido	75	Cuadrado de 75x75cm	0,75	0,75	0,56		0,00
P54		Peatones en la vía	75	Cuadrado de 75x75cm	0,75	0,75	0,56	*121*	68,06
P56		Zona escolar	75	Cuadrado de 75x75cm	0,75	0,75	0,56	*17*	9,56

Ing. Jorge Reguelto

VOLCA

P61		Zona Urbana	75	Cuadrado de 75x75cm	0,75	0,75	0,56		0,00
P63		Semáforo	75	Cuadrado de 75x75cm	0,75	0,75	0,56	*3*	1,69
				total de carteles				257	**144,56**
SEÑALES REGLAMENTARIAS									
TIPO		**DESCRIPCION**	**SEÑAL**	**DIMENSIONES**	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**ÁREA**	**LOTE 1 (un)**	**LOTE 1 (m2)**
R01		Pare	75	Octágono con altura de 75cm	0,75	0,75	0,56	16	9,00
R08		Señal circular de límite de velocidad 20km/h	75	Rectangulo de 75x90cm	0,75	0,9	0,68	2	1,35
R08		Señal circular de límite de velocidad 30km/h	75	Rectangulo de 75x90cm	0,75	0,9	0,68	10	6,75
R08		Señal circular de límite de velocidad 40km/h	75	Rectangulo de 75x90cm	0,75	0,9	0,68	18	12,15
R08		Señal circular de límite de velocidad 60km/h	75	Rectangulo de 75x90cm	0,75	0,9	0,68		0,00
R34		Prohibido el transito pesado	75	Rectangulo de 75x90cm	0,75	0,9	0,68		0,00
R37		Prohibido adelantar	75	Rectangulo de 75x90cm	0,75	0,9	0,68		0,00
				total de carteles				46	**29,25**

Ing. Jorge Regueiro

SEÑALES INFORMATIVAS									
TIPO		DESCRIPCION	SEÑAL	DIMENSIONES	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA	LOTE 1 (un)	LOTE 1 (m2)
I37		Parada de buses	75	Rectangulo de 75x90cm	0,75	0,9	0,68	1	0,68
				total de carteles				1	**0,68**

SEÑALES DE CANALIZACION									
TIPO		DESCRIPCION	SEÑAL	DIMENSIONES	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA	LOTE 1 (un)	LOTE 1 (m2)
DC-07a		Delineador de obstaculos	75	rectangular de 40x90cm	0,4	0,9	0,36	0	0,00
DC-07b		Delineador de obstaculos	75	rectangular de 20x90cm	0,2	0,9	0,18	0	0,00
				total de carteles				0	**0,00**

	LOTE 1	
	Unidad	m2
TOTALES	304,00	174,49
	CONTRACTUAL	
	170,3	
	DIFERENCIA	
	4,19	

Ing. Jorge Reguero

DESGLOSE POR CUADRA

59 (cincuenta y nueve)

REFERENCIA
SES 5.0

Ref: Lote 01 - Planes Urbanos de Seguridad Vial Malla Norte

	DESCRIPCION	UNID.	CANT. Nuevas
1	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.2	Seguridad de Obra.	gl.	
1.3	Cumplimiento de requisitos de las obras.	gl.	
1.4	Cumplimiento de requisitos para la recepción final de obras.	gl.	
2	DEMOLICIONES		
2.1	Demolición y retiro de escombros de elementos lineales.(cordón/cordón cuneta/cunetas)	m.	
2.2	Demoliciones y retiro de escombros de veredas existentes.	m2.	
2.3	Demolición de pavimento.	m2.	
2.4	Demoliciones de elementos varios de albañilería.(incluye elementos de Hº)	m3.	
2.5	Árboles y tocones de árboles a retirar.	un.	
3	MOVIMIENTO DE SUELOS		
3.1	Excavación en general.	m3.	
3.2	Subrasante mejorada.	m3.	
4	PAVIMENTOS Y CORDONES - HORMIGONES		
4.1	Pavimento de concreto asfáltico con polímero.	m3.	
4.2	Regularización con concreto asfaltico sobre empedrado.	m2.	
4.3	Lomada de C.A.	m3.	1,98
4.4	Pavimento de hormigón fck 300.	m3.	
4.5	Cordón cuneta.	m.	
4.6	Cordón común.	m.	
4.7	Canaleta en calzada.	m.	
4.8	Canaleta en veredas.	m.	
4.11	Muro de contención de Hº Aº C25.	m3.	
4.12	Pavimento articulado de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m2.	
4.13	Base estabilizada granular.	m3.	
5	VEREDAS		
5.1	Vereda de hormigón peinado sobre losas existentes.	m2.	
5.2	Reparaciones de contrapisos y veredas a reparar.	m2.	
5.3	Vereda de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m2.	
5.4	Línea de adoquín táctil amarillo para línea en veredas, incluye cama de arena.	m.	
5.5	Cordón de hormigón simple para adoquinados.	m.	
5.6	Piedra tallada.	un.	
5.7	Rampa de discapacitados de hormigón in situ.	un.	
6	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL: DEMARCACIÓN		
6.1	Pintura termoplástica para líneas de división de carriles.	m2.	
6.2	Pintura termoplástica para cebreados, líneas especiales y pictogramas.	m2.	
6.3	Tacha reflectiva.	un.	
6.4	Tacha plana en circuitos de motos.	un.	
6.5	Tachones reflectivos - 25 x 12 x 5 cm.	un.	
7	SEÑALIZACIÓN VERTICAL: CARTELERÍA Y SEMÁFOROS		
7.1	Señalización vertical letreros varios.	m2.	
7.3	Semáforos según proyecto.		
7.3.1	Cruce Mello y Defensores del Chaco.	gl.	
7.3.2	Cruce Dos Bocas.	gl.	
7.3.3	Cruce Fiscalía.	gl.	
7.3.4	Otros semáforos existentes.	gl.	
7.4	Alimentación eléctrica a semáforos.	cruce	
7.5	Puesta a tierra semáforos.	un.	
8	ILUMINACION		
8.1	Luminaria.	un.	
8.2	Alimentación eléctrica.	un.	
8.3	Puesta a tierra.	un.	
9	VARIOS		
9.1	Bolardos.	un.	
9.2	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en vereda.	m.	
9.3	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en calzada.	m.	
9.4	Defensa metálica tipo Flexbeam.	m.	
9.5	Terminales de defensas metálica.	un.	
9.6	Barandas para senderos peatonales.	m.	
10	PARQUIZACIÓN		
10.5	Poda de árboles.	un.	
10.6	Provisión y colocación de césped.	m2.	
10.7	Relleno con tierra vegetal en canteros nuevos.	m3.	
11	PUENTE PEATONAL		
11.1	Pilotes.	m3.	
11.2	Cabezal de pilotes.	m3.	
11.3	Estructura metálica puente completa con piso y barandas.	un.	
12	OTROS		
12.1	Plan Comunicacional.	gl.	
12.2	Instalaciones y servicios especializados.	gl.	
13	RUBROS ADICIONALES		
13.1	Loseta de hormigón armado	m3.	
13.2	Dren Profundo	m.	
13.3	Camada drenante	m2.	
13.4	Relleno y compactación con suelo seleccionado	m3.	

Ing. Jorge Regueiro

SOTEC S.A.

58 (cincuenta y ocho

REFERENCIA
SES 11.0 AL SES 11 6
Desde 0+000 hasta 1+918
Ref: Lote 01 - Planes Urbanos de Seguridad Vial Malla Norte

	DESCRIPCION	UNID.	CANT. Nuevas
1	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.2	Seguridad de Obra.	gl.	
1.3	Cumplimiento de requisitos de las obras.	gl.	
1.4	Cumplimiento de requisitos para la recepción final de obras.	gl.	
2	DEMOLICIONES		
2.1	Demolición y retiro de escombros de elementos lineales. (cordon/cordón cuneta/cunetas)	m.	
2.2	Demoliciones y retiro de escombros de veredas existentes.	m^2.	124,43
2.3	Demolición de pavimento.	m^2.	31,83
2.4	Demoliciones de elementos varios de albañilería. (incluye elementos de Hº)	m^3.	
2.5	Árboles y tocones de árboles a retirar.	un.	
3	MOVIMIENTO DE SUELOS		
3.1	Excavación en general.	m^3.	297,02
3.2	Subrasante mejorada.	m^3.	59,40
4	PAVIMENTOS Y CORDONES - HORMIGONES		
4.1	Pavimento de concreto asfáltico con polimero.	m^3.	
4.2	Regularización con concreto asfaltico sobre empedrado.	m^2.	390,00
4.3	Lomada de C.A.	m^3.	
4.4	Pavimento de hormigón fck 300.	m^3.	
4.5	Cordón cuneta.	m.	
4.6	Cordón común.	m.	216,83
4.7	Canaleta en calzada.	m.	
4.8	Canaleta en veredas.	m.	
4.9	Revestimiento de cuneta.	m^3.	
4.10	Sonorizador de H° A°.	m^3.	
4.11	Muro de contención de Hº Aº C25.	m^3.	
4.12	Pavimento articulado de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	
4.13	Base estabilizada granular.	m^3.	59,40
5	VEREDAS		
5.1	Vereda de hormigón peinado sobre losas existentes.	m^2.	
5.2	Reparaciones de contrapisos y veredas a reparar.	m^2.	
5.3	Vereda de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	594,03
5.4	Línea de adoquín táctil amarillo para línea en veredas, incluye cama de arena.	m.	
5.5	Cordón de hormigón simple para adoquinados.	m.	154,92
5.6	Piedra tallada.	m^3.	
5.7	Rampa de discapacitados de hormigón in situ.	un.	
6	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL: DEMARCACIÓN		
6.1	Pintura termoplástica para líneas de división de carriles.	m^2.	831,97
6.2	Pintura termoplástica para cebreados, líneas especiales y pictogramas.	m^2.	1.060,92
6.3	Tacha reflectiva.	un.	993
6.4	Tacha plana en circuitos de motos.	un.	
6.5	Tachones reflectivos - 25 x 12 x 5 cm.	un.	
7	SEÑALIZACIÓN VERTICAL: CARTELERÍA Y SEMÁFOROS		
7.1	Señalización vertical letreros varios.	m^2.	
7.3	Semáforos según proyecto.		
7.3.1	Cruce Mello y Defensores del Chaco.	gl.	
7.3.2	Cruce Dos Bocas.	gl.	
7.3.3	Cruce Fiscalía.	gl.	
7.3.4	Otros semáforos existentes.	gl.	
7.4	Alimentación eléctrica a semáforos.	cruce	
7.5	Puesta a tierra semáforos.	un.	
8	ILUMINACION		
8.1	Luminaria.	un.	
8.2	Alimentación eléctrica.	un.	
8.3	Puesta a tierra.	un.	
9	VARIOS		
9.1	Bolardos.	un.	47,00
9.2	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en vereda.	m.	
9.3	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en calzada.	m.	
9.4	Defensa metálica tipo Flexbeam.	m.	
9.5	Terminales de defensas metálica.	un.	
9.6	Barancas para senderos peatonales.	m.	
10	PARQUIZACIÓN		
10.5	Poda de árboles.	un.	
10.6	Provisión y colocación de césped.	m^2.	
10.7	Relleno con tierra vegetal en canteros nuevos.	m^3.	
11	PUENTE PEATONAL		
11.1	Pilotes	m^3.	
11.2	Cabezal de pilotes.	m^3.	
11.3	Estructura metálica puente completa con piso y barandas.	un.	
12	OTROS		
12.1	Plan Comunicacional.	gl.	-
12.2	Instalaciones y servicios especializados.	gl.	-
13	RUBROS ADICIONALES		
13.1	Loseta de hormigón armado	m^3.	-
13.2	Dren Profundo	m.	
13.3	Camada drenante	m^3.	-
13.4	Relleno y compactación con suelo seleccionado	m^3.	-

Ing. Jorge Regueiro

SOTECSA

57 (cincuenta y siete)

REFERENCIA
Cruce fiscalia
Desde 1+924,6 hasta 1+960,5
Ref: Lote 01 - Planes Urbanos de Seguridad Vial Malla Norte

	DESCRIPCION	UNID.	CANT. Nuevas
1	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.2	Seguricad de Obra.	gl.	
1.3	Cumplimiento de requisitos de las obras.	gl.	
1.4	Cumplimiento de requisitos para la recepción final de obras.	gl.	
2	DEMOLICIONES		
2.1	Demolición y retiro de escombros de elementos lineales. (cordón/cordón cuneta/cunetas)	m.	75,80
2.2	Demoliciones y retiro de escombros de veredas existentes.	m^2.	112,97
2.3	Demolición de pavimento.	m^2.	112,95
2.4	Demoliciones de elementos varios de albañilería. (Incluye elementos de Hº)	m^3.	
2.5	Árboles y tocones de árboles a retirar.	un.	
3	MOVIMIENTO DE SUELOS		
3.1	Excavación en general.	m^3.	147,99
3.2	Subrasante mejorada.	m^3.	29,60
4	PAVIMENTOS Y CORDONES - HORMIGONES		
4.1	Pavimento de concreto asfáltico con polímero.	m^3.	
4.2	Regularización con concreto asfaltico sobre empedrado.	m^2.	194,40
4.3	Lomada de C.A.	m^3.	
4.4	Pavimento de hormigón fck 300.	m^3.	
4.5	Cordón cuneta.	m.	
4.6	Cordón común.	m.	256,51
4.7	Canaleta en calzada.	m.	
4.8	Canaleta en veredas.	m.	
4.9	Revestimiento de cuneta.	m^3.	
4.10	Sonorizador de H° A°.	m^3.	
4.11	Muro de contención de Hº Aº C25.	m^3.	
4.12	Pavimento articulado de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	
4.13	Base estabilizada granular.	m^3.	29,60
5	VEREDAS		
5.1	Vereda de hormigón peinado sobre losas existentes.	m^2.	
5.2	Reparaciones de contrapisos y veredas a reparar.	m^2.	
5.3	Vereda de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	295,98
5.4	Línea de adoquín táctil amarillo para línea en veredas, incluye cama de arena.	m.	
5.5	Cordón de hormigón simple para adoquinados.	m.	15,16
5.6	Piedra tallada.	m^2.	
5.7	Rampa de discapacitados de hormigón in situ.	un.	
6	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL: DEMARCACIÓN		
6.1	Pintura termoplástica para líneas de división de carriles.	m^2.	81,81
6.2	Pintura termoplástica para cebreados, líneas especiales y pictogramas.	m^2.	116,97
6.3	Tacha reflectiva.	un.	120,
6.4	Tacha plana en circuitos de motos.	un.	
6.5	Tachones reflectivos - 25 x 12 x 5 cm.	un.	
7	SEÑALIZACIÓN VERTICAL: CARTELERÍA Y SEMÁFOROS		
7.1	Señalización vertical letreros varios.	m^2.	
7.3	Semáforos según proyecto.		
7.3.1	Cruce Mello y Defensores del Chaco.	gl.	1,00
7.3.2	Cruce Dos Bocas.	gl.	
7.3.3	Cruce Fiscalía.	gl.	1,00
7.3.4	Otros semáforos existentes.	gl.	1,00
7.4	Alimentación eléctrica a semáforos.	cruce	
7.5	Puesta a tierra semáforos.	un.	
8	ILUMINACION		
8.1	Luminaria.	un.	
8.2	Alimentación eléctrica.	un.	
8.3	Puesta a tierra.	un.	
9	VARIOS		
9.1	Bolardos.	un.	49,00
9.2	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en vereda.	m.	
9.3	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en calzada.	m.	
9.4	Defensa metálica tipo Flexbeam.	m.	
9.5	Terminales de defensas metálica.	un.	
9.6	Barandas para senderos peatonales.	m.	
10	PARQUIZACIÓN		
10.5	Poda de árboles.	un.	
10.6	Provisión y colocación de césped.	m^2.	90,17
10.7	Relleno con tierra vegetal en canteros nuevos.	m^3.	
11	PUENTE PEATONAL		
11.1	Pilotes.	m^3.	
11.2	Cabezal de pilotes.	m^3.	
11.3	Estructura metálica puente completa con piso y barandas.	un.	
12	OTROS		
12.1	Plan Comunicacional.	gl.	-
12.2	Instalaciones y servicios especializados.	gl.	-
13	RUBROS ADICIONALES		
13.1	Loseta de hormigón armado	m^3.	-
13.2	Dren Profundo	m.	
13.3	Camada drenante	m^2.	-
13.4	Relleno y compactación con suelo seleccionado	m^3.	-

Ing. Jorge Regueiro

REFERENCIA
Cruce 2 bocas
Desde 1+960,5 hasta 2+557,18
Ref: Lote 01 - Planes Urbanos de Seguridad Vial Malla Norte

	DESCRIPCION	UNID.	CANT. Nuevas
1	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.2	Seguridad de Obra.	gl.	
1.3	Cumplimiento de requisitos de las obras.	gl.	
1.4	Cumplimiento de requisitos para la recepción final de obras.	gl.	
2	DEMOLICIONES		
2.1	Demolición y retiro de escombros de elementos lineales. (cordón,cordón cuneta/cunetas)	m.	149,77
2.2	Demoliciones y retiro de escombros de veredas existentes.	m^2.	51
2.3	Demolición de pavimento.	m^2.	12,50
2.4	Demoliciones de elementos varios de albañilería. (incluye elementos de Hº)	m^3.	
2.5	Árboles y tocones de árboles a retirar.	un.	
3	MOVIMIENTO DE SUELOS		
3.1	Excavación en general.	m^3.	150,57
3.2	Subrasante mejorada.	m^3.	30,11
4	PAVIMENTOS Y CORDONES - HORMIGONES		
4.1	Pavimento de concreto asfáltico con polímero.	m^3.	
4.2	Regularización con concreto asfáltico sobre empedrado.	m^2.	
4.3	Lomada de C.A.	m^3.	
4.4	Pavimento de hormigón fck 300.	m^3.	
4.5	Cordón cuneta.	m.	
4.6	Cordón común.	m.	307,80
4.7	Canaleta en calzada.	m.	
4.8	Canaleta en veredas.	m.	
4.9	Revestimiento de cuneta.	m^3.	
4.10	Sonorizador de H° A°.	m^3.	
4.11	Muro de contención de Hº Aº C25.	m^3.	
4.12	Pavimento articulado de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	
4.13	Base estabilizada granular.	m^3.	30,11
5	VEREDAS		
5.1	Vereda de hormigón peinado sobre losas existentes.	m^2.	
5.2	Reparaciones de contrapisos y veredas a reparar.	m^2.	
5.3	Vereda de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	301,14
5.4	Línea de adoquín táctil amarillo para línea en veredas, incluye cama de arena.	m.	
5.5	Cordón de hormigón simple para adoquinados.	m.	
5.6	Piedra tallada.	m^2.	
5.7	Rampa de discapacitados de hormigón in situ.	un.	4,00
6	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL: DEMARCACIÓN		
6.1	Pintura termoplástica para líneas de división de carriles.	m^2.	37,39
6.2	Pintura termoplástica para cebreados, líneas especiales y pictogramas.	m^2.	106,50
6.3	Tacha reflectiva.	un.	70
6.4	Tacha plana en circuitos de motos.	un.	
6.5	Tachones reflectivos - 25 x 12 x 5 cm.	un.	
7	SEÑALIZACIÓN VERTICAL: CARTELERÍA Y SEMÁFOROS		
7.1	Señalización vertical letreros varios.	m^2.	1,66
7.3	Semáforos según proyecto.		
7.3.1	Cruce Mello y Defensores del Chaco.	gl.	
7.3.2	Cruce Dos Bocas.	gl.	1,00
7.3.3	Cruce Fiscalía.	gl.	
7.3.4	Otros semáforos existentes.	gl.	1,00
7.4	Alimentación eléctrica a semáforos.	cruce	
7.5	Puesta a tierra semáforos.	un.	
8	ILUMINACION		
8.1	Luminaria.	un.	
8.2	Alimentación eléctrica.	un.	
8.3	Puesta a tierra.	un.	
9	VARIOS		
9.1	Bolardos.	un.	
9.2	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en vereda.	m.	
9.3	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en calzada.	m.	
9.4	Defensa metálica tipo Flexbeam.	m.	
9.5	Terminales de defensas metálica.	un.	
9.6	Barandas para senderos peatonales.	m.	
10	PARQUIZACIÓN		
10.5	Poda de árboles.	un.	
10.6	Provisión y colocación de césped.	m^2.	
10.7	Relleno con tierra vegetal en canteros nuevos.	m^3.	
11	PUENTE PEATONAL		
11.1	Pilotes.	m^3.	
11.2	Cabezal de pilotes.	m^3.	
11.3	Estructura metálica puente completa con piso y barandas.	un.	
12	OTROS		
12.1	Plan Comunicacional.	gl.	-
12.2	Instalaciones y servicios especializados.	gl.	-
13	RUBROS ADICIONALES		
13.1	Loseta de hormigón armado	m^3.	-
13.2	Dren Profundo	m.	
13.3	Camada drenante	m^2.	-
13.4	Relleno y compactación con suelo seleccionado.	m^3.	-

Ing. Jorge Reguoiro

SOLCA S.A.

55 (cincuenta y cinco)

REFERENCIA
Gral Diaz C10
Desde 2+557,18 hasta 2+693,59
Ref: Lote 01 - Planes Urbanos de Seguridad Vial Malla Norte

	DESCRIPCION	UNID.	CANT. Nuevas
1	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.2	Seguridad de Obra.	gl.	
1.3	Cumplimiento de requisitos de las obras.	gl.	
1.4	Cumplimiento de requisitos para la recepción final de obras.	gl.	
2	DEMOLICIONES		
2.1	Demolición y retiro de escombros de elementos lineales. (cordón/cordón cuneta/cunetas)	m.	152,48
2.2	Demoliciones y retiro de escombros de veredas existentes.	m^2.	191,98
2.3	Demolición de pavimento.	m^2.	20,27
2.4	Demoliciones de elementos varios de albañilería. (Incluye elementos de Hº)	m^3.	
2.5	Árboles y tocones de árboles a retirar.	un.	
3	MOVIMIENTO DE SUELOS		
3.1	Excavación en general.	m^3.	202,94
3.2	Subrasante mejorada.	m^3.	40,59
4	PAVIMENTOS Y CORDONES - HORMIGONES		
4.1	Pavimento de concreto asfáltico con polímero.	m^3.	
4.2	Regularización con concreto asfáltico sobre empedrado.	m^2.	
4.3	Lomada de C.A.	m^3.	
4.4	Pavimento de hormigón fck 300.	m^3.	
4.5	Cordón cuneta.	m.	
4.6	Cordón común.	m.	152,48
4.7	Canaleta en calzada.	m.	
4.8	Canaleta en veredas.	m.	
4.9	Revestimiento de cuneta.	m^3.	
4.10	Sonorizador de Hº Aº.	m^3.	
4.11	Muro de contención de Hº Aº C25.	m^3.	
4.12	Pavimento articulado de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	
4.13	Base estabilizada granular.	m^3.	40,59
5	VEREDAS		
5.1	Vereda de hormigón peinado sobre losas existentes.	m^2.	
5.2	Reparaciones de contrapisos y veredas a reparar.	m^2.	76,24
5.3	Vereda de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	405,87
5.4	Línea de adoquín táctil amarillo para línea en veredas, incluye cama de arena.	m.	143,80
5.5	Cordón de hormigón simple para adoquinados.	m.	153,27
5.6	Piedra tallada.	m^2.	
5.7	Rampa de discapacitados de hormigón in situ.	un.	7,00
6	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL: DEMARCACIÓN		
6.1	Pintura termoplástica para líneas de división de carriles.	m^2.	36,70
6.2	Pintura termoplástica para cebreados, líneas especiales y pictogramas.	m^2.	71,96
6.3	Tacha reflectiva.	un.	25
6.4	Tacha p ana en circuitos de motos.	un.	8,00
6.5	Tachones reflectivos - 25 x 12 x 5 cm.	un.	
7	SEÑALIZACIÓN VERTICAL: CARTELERÍA Y SEMÁFOROS		
7.1	Señalización vertical letreros varios.	m^2.	5,47
7.3	Semáforos según proyecto.		
7.3.1	Cruce Mello y Defensores del Chaco.	gl.	
7.3.2	Cruce Dos Bocas.	gl.	
7.3.3	Cruce Fiscalía.	gl.	
7.3.4	Otros semáforos existentes.	gl.	
7.4	Alimentación eléctrica a semáforos.	cruce	
7.5	Puesta a tierra semáforos.	un.	
8	ILUMINACION		
8.1	Luminaria.	un.	
8.2	Alimentación eléctrica.	un.	
8.3	Puesta a tierra.	un.	
9	VARIOS		
9.1	Bolardos.	un.	
9.2	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en vereda.	m.	
9.3	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en calzada.	m.	
9.4	Defensa metálica tipo Flexbeam.	m.	
9.5	Terminales de defensas metálica.	un.	
9.6	Barandas para senderos peatonales.	m.	
10	PARQUIZACIÓN		
10.5	Poda de árboles.	un.	
10.6	Provisión y colocación de césped.	m^2.	
10.7	Relleno con tierra vegetal en canteros nuevos.	m^3.	
11	PUENTE PEATONAL		
11.1	Pilotes.	m^3.	
11.2	Cabezal de pilotes.	m^3.	
11.3	Estructura metálica puente completa con piso y barandas.	un.	
12	OTROS		
12.1	Plan Comunicacional.	gl.	-
12.2	Instalaciones y servicios especializados.	gl.	-
13	RUBROS ADICIONALES		
13.1	Loseta de hormigón armado	m^3.	-
13.2	Dren Profundo	m.	
13.3	Camada drenante	m^2.	-
13.4	Relleno y compactación con suelo seleccionado.	m^3.	-

Ing. Jorge Reguei.o

SOTECSA

54 (cincuenta y cuatro)

REFERENCIA
Gral Diaz C9
Desde 2+700 hasta 2+796,52
Ref: Lote 01 - Planes Urbanos de Seguridad Vial Malla Norte

	DESCRIPCION	UNID.	CANT. Nuevas
1	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.2	Seguridad de Obra.	gl.	
1.3	Cumplimiento de requisitos de las obras.	gl.	
1.4	Cumplimiento de requisitos para la recepción final de obras.	gl.	
2	DEMOLICIONES		
2.1	Demolición y retiro de escombros de elementos lineales. (cordón/cordón cuneta/cunetas)	m.	103,43
2.2	Demoliciones y retiro de escombros de veredas existentes.	m^2.	38,38
2.3	Demolición de pavimento.	m^2.	20,68
2.4	Demoliciones de elementos varios de albañilería. (Incluye elementos de Hº)	m^3.	
2.5	Árboles y tocones de árboles a retirar.	un.	
3	MOVIMIENTO DE SUELOS		
3.1	Excavación en general.	m^3.	133,50
3.2	Subrasante mejorada.	m^3.	26,70
4	PAVIMENTOS Y CORDONES - HORMIGONES		
4.1	Pavimento de concreto asfáltico con polímero.	m^3.	
4.2	Regularización con concreto asfaltico sobre empedrado.	m^2.	
4.3	Lomada de C.A.	m^3.	
4.4	Pavimento de hormigón fck 300.	m^3.	
4.5	Cordón cuneta.	m.	
4.6	Cordón común.	m.	103,43
4.7	Canaleta en calzada.	m.	
4.8	Canaleta en veredas.	m.	
4.9	Revestimiento de cuneta.	m^3.	
4.10	Sonorizador de H° A°.	m^3.	
4.11	Muro de contención de Hº Aº C25.	m^3.	
4.12	Pavimento articulado de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	
4.13	Base estabilizada granular.	m^3.	26,70
5	VEREDAS		
5.1	Vereda de hormigón peinado sobre losas existentes.	m^2.	
5.2	Reparaciones de contrapisos y veredas a reparar.	m^3.	
5.3	Vereda de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	267,00
5.4	Línea de adoquín táctil amarillo para línea en veredas, incluye cama de arena.	m.	110,00
5.5	Cordón de hormigón simple para adoquinados.	m.	108,67
5.6	Piedra tallada.	m^2.	
5.7	Rampa de discapacitados de hormigón in situ.	un.	6,00
6	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL: DEMARCACIÓN		
6.1	Pintura termoplástica para líneas de división de carriles.	m^2.	
6.2	Pintura termoplástica para cebreados, líneas especiales y pictogramas.	m^2.	69,00
6.3	Tacha reflectiva.	un.	
6.4	Tacha plana en circuitos de motos.	un.	
6.5	Tachones reflectivos - 25 x 12 x 5 cm.	un.	
7	SEÑALIZACIÓN VERTICAL: CARTELERÍA Y SEMÁFOROS		
7.1	Señalización vertical letreros varios.	m^2.	9,07
7.3	Semáforos según proyecto.		
7.3.1	Cruce Mello y Defensores del Chaco.	gl.	
7.3.2	Cruce Dos Bocas.	gl.	
7.3.3	Cruce Fiscalía.	gl.	
7.3.4	Otros semáforos existentes.	gl.	
7.4	Alimentación eléctrica a semáforos.	cruce	
7.5	Puesta a tierra semáforos.	un.	
8	ILUMINACION		
8.1	Luminaria.	un.	
8.2	Alimentación eléctrica.	un.	
8.3	Puesta a tierra.	un.	
9	VARIOS		
9.1	Bolardos.	un.	
9.2	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en vereda.	m.	
9.3	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en calzada.	m.	
9.4	Defensa metálica tipo Flexbeam.	m.	
9.5	Terminales de defensas metálica.	un.	
9.6	Barandas para senderos peatonales.	m.	
10	PARQUIZACIÓN		
10.5	Poda de árboles.	un.	
10.6	Provisión y colocación de césped.	m^2.	
10.7	Relleno con tierra vegetal en canteros nuevos.	m^3.	
11	PUENTE PEATONAL		
11.1	Pilotes.	m^3.	
11.2	Cabezal de pilotes.	m^3.	
11.3	Estructura metálica puente completa con piso y barandas.	un.	
12	OTROS		
12.1	Plan Comunicacional.	gl.	-
12.2	Instalaciones y servicios especializados.	gl.	-
13	RUBROS ADICIONALES		
13.1	Loseta de hormigón armado	m^3.	-
13.2	Dren Profundo	m.	
13.3	Camada drenante	m^2.	-
13.4	Relleno y compactación con suelo seleccionado.	m^3.	-

Ing. Jorge Regueiro

53 (cincuenta y tres)

REFERENCIA
Gral Diaz C8
Desde V2 2+800 hasta V2 2+892,72
Ref: Lote 01 - Planes Urbanos de Seguridad Vial Malla Norte

	DESCRIPCION	UNID.	CANT. Nuevas
1	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.2	Seguridad de Obra.	gl.	
1.3	Cumplimiento de requisitos de las obras.	gl.	
1.4	Cumplimiento de requisitos para la recepción final de obras.	gl.	
2	DEMOLICIONES		
2.1	Demolición y retiro de escombros de elementos lineales. (cordón/cordón cuneta/cunetas)	m.	112,32
2.2	Demoliciones y retiro de escombros de veredas existentes.	m^2.	56,37
2.3	Demolición de pavimento.	m^2.	20,56
2.4	Demoliciones de elementos varios de albañilería. (incluye elementos de Hº)	m^3.	
2.5	Árboles y tocones de árboles a retirar.	un.	
3	MOVIMIENTO DE SUELOS		
3.1	Excavación en general.	m^3.	142,50
3.2	Subrasante mejorada.	m^3.	28,50
4	PAVIMENTOS Y CORDONES - HORMIGONES		
4.1	Pavimento de concreto asfáltico con polímero.	m^3.	
4.2	Regularización con concreto asfáltico sobre empedrado.	m^2.	
4.3	Lomada de C.A.	m^3.	
4.4	Pavimento de hormigón fck 300.	m^3.	
4.5	Cordón cuneta.	m.	
4.6	Cordón común.	m.	112,32
4.7	Canaleta en calzada.	m.	
4.8	Canaleta en veredas.	m.	
4.9	Revestimiento de cuneta.	m^3.	
4.10	Sonorizador de Hº Aº.	m^3.	
4.11	Muro de contención de Hº Aº C25.	m^3.	
4.12	Pavimento articulado de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	
4.13	Base estabilizada granular.	m^3.	28,50
5	VEREDAS		
5.1	Vereda de hormigón peinado sobre losas existentes.	m^2.	
5.2	Reparaciones de contrapisos y veredas a reparar.	m^2.	
5.3	Vereda de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	285,00
5.4	Línea de adoquín táctil amarillo para línea en veredas, incluye cama de arena.	m.	110,00
5.5	Cordón de hormigón simple para adoquinados.	m.	106,89
5.6	Piedra tallada.	m^2.	
5.7	Rampa de discapacitados de hormigón in situ.	un.	2,00
6	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL: DEMARCACIÓN		
6.1	Pintura termoplástica para líneas de división de carriles.	m^2.	
6.2	Pintura termoplástica para cebreados, líneas especiales y pictogramas.	m^2.	
6.3	Tacha reflectiva.	un.	
6.4	Tacha plana en circuitos de motos.	un.	
6.5	Tachones reflectivos - 25 x 12 x 5 cm.	un.	
7	SEÑALIZACIÓN VERTICAL: CARTELERÍA Y SEMÁFOROS		
7.1	Señalización vertical letreros varios.	m^2.	15,24
7.3	Semáforos según proyecto.		
7.3.1	Cruce Mello y Defensores del Chaco.	gl.	
7.3.2	Cruce Dos Bocas.	gl.	
7.3.3	Cruce Fiscalía.	gl.	
7.3.4	Otros semáforos existentes.	gl.	
7.4	Alimentación eléctrica a semáforos.	cruce	
7.5	Puesta a tierra semáforos.	un.	
8	ILUMINACION		
8.1	Luminaria.	un.	
8.2	Alimentación eléctrica.	un.	
8.3	Puesta a tierra.	un.	
9	VARIOS		
9.1	Bolardos.	un.	
9.2	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en vereda.	m.	
9.3	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en calzada.	m.	
9.4	Defensa metálica tipo Flexbeam.	m.	
9.5	Terminales de defensas metálica.	un.	
9.6	Barandas para senderos peatonales.	m.	
10	PARQUIZACIÓN		
10.5	Poda de árboles.	un.	
10.6	Provisión y colocación de césped.	m^2.	
10.7	Relleno con tierra vegetal en canteros nuevos.	m^3.	
11	PUENTE PEATONAL		
11.1	Pilotes.	m^3.	
11.2	Cabezal de pilotes.	m^3.	
11.3	Estructura metálica puente completa con piso y barandas.	un.	
12	OTROS		
12.1	Plan Comunicacional.	gl.	-
12.2	Instalaciones y servicios especializados.	gl.	-
13	RUBROS ADICIONALES		
13.1	Loseta de hormigón armado	m^3.	-
13.2	Dren Profundo	m.	
13.3	Camada drenante	m^2.	-
13.4	Relleno y compactación con suelo seleccionado	m^3.	-

Ing. Jorge Regueiro

52 (cincuenta y dos)

REFERENCIA
Gral Diaz C7
Desde 2+801,97 hasta 2+922,65
Ref: Lote 01 - Planes Urbanos de Seguridad Vial Malla Norte

	DESCRIPCION	UNID.	CANT. Nuevas
1	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.2	Seguridad de Obra.	gl.	
1.3	Cumplimiento de requisitos de las obras.	gl.	
1.4	Cumplimiento de requisitos para la recepción final de obras.	gl.	
2	DEMOLICIONES		
2.1	Demolición y retiro de escombros de elementos lineales. (cordón/cordón cuneta/cunetas)	m.	145,64
2.2	Demoliciones y retiro de escombros de veredas existentes.	m^2.	46
2.3	Demolición de pavimento.	m^2.	22,55
2.4	Demoliciones de elementos varios de albañilería. (incluye elementos de Hº)	m^3.	
2.5	Árboles y tocones de árboles a retirar.	un.	
3	MOVIMIENTO DE SUELOS		
3.1	Excavación en general.	m^3.	167,91
3.2	Subrasante mejorada.	m^3.	33,58
4	PAVIMENTOS Y CORDONES - HORMIGONES		
4.1	Pavimento de concreto asfáltico con polímero.	m^3.	
4.2	Regularización con concreto asfaltico sobre empedrado.	m^2.	41,30
4.3	Lomada de C.A.	m^3.	
4.4	Pavimento de hormigón fck 300.	m^3.	
4.5	Cordón cuneta.	m.	
4.6	Cordón común.	m.	145,64
4.7	Canaleta en calzada.	m.	
4.8	Canaleta en veredas.	m.	
4.9	Revestimiento de cuneta.	m^3.	
4.10	Sonorizador de Hº Aº.	m^3.	
4.11	Muro de contención de Hº Aº C25.	m^3.	
4.12	Pavimento articulado de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	
4.13	Base estabilizada granular.	m^3.	33,58
5	VEREDAS		
5.1	Vereda de hormigón peinado sobre losas existentes.	m^2.	
5.2	Reparaciones de contrapisos y veredas a reparar.	m^2.	
5.3	Vereda de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	335,82
5.4	Línea de adoquín táctil amarillo para línea en veredas, incluye cama de arena.	m.	109,00
5.5	Cordón de hormigón simple para adoquinados.	m.	144,30
5.6	Piedra tallada.	m^2.	
5.7	Rampa de discapacitados de hormigón in situ.	un.	4,00
6	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL: DEMARCACIÓN		
6.1	Pintura termoplástica para líneas de división de carriles.	m^2.	
6.2	Pintura termoplástica para cebreados, líneas especiales y pictogramas.	m^2.	
6.3	Tacha reflectiva.	un.	
6.4	Tacha plana en circuitos de motos.	un.	
6.5	Tachones reflectivos - 25 x 12 x 5 cm.	un.	
7	SEÑALIZACIÓN VERTICAL: CARTELERÍA Y SEMÁFOROS		
7.1	Señalización vertical letreros varios.	m^2.	7,27
7.3	Semáforos según proyecto.		
7.3.1	Cruce Mello y Defensores del Chaco.	gl.	
7.3.2	Cruce Dos Bocas.	gl.	
7.3.3	Cruce Fiscalía.	gl.	
7.3.4	Otros semáforos existentes.	gl.	
7.4	Alimentación eléctrica a semáforos.	cruce	
7.5	Puesta a tierra semáforos.	un.	
8	ILUMINACION		
8.1	Luminaria.	un.	
8.2	Alimentación eléctrica.	un.	
8.3	Puesta a tierra.	un.	
9	VARIOS		
9.1	Bolardos.	un.	
9.2	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en vereda.	m.	
9.3	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en calzada.	m.	
9.4	Defensa metálica tipo Flexbeam.	m.	
9.5	Terminales de defensas metálica.	un.	
9.6	Barandas para senderos peatonales.	m.	
10	PARQUIZACIÓN		
10.5	Poda de árboles.	un.	
10.6	Provisión y colocación de césped.	m^2.	
10.7	Relleno con tierra vegetal en canteros nuevos.	m^3.	
11	PUENTE PEATONAL		
11.1	Pilotes.	m^3.	
11.2	Cabezal de pilotes.	m^3.	
11.3	Estructura metálica puente completa con piso y barandas.	un.	
12	OTROS		
12.1	Plan Comunicacional.	gl.	-
12.2	Instalaciones y servicios especializados.	gl.	-
13	RUBROS ADICIONALES		
13.1	Loseta de hormigón armado	m^3.	
13.2	Dren Profundo	m.	
13.3	Camada drenante	m^2.	-
13.4	Relleno y compactación con suelo seleccionado.	m^3.	-

Ing. Jorge Regueiro

SOTECSA

REFERENCIA
Gral Diaz C6
Desde 2+928,92 hasta 3+068,82
Ref: Lote 01 - Planes Urbanos de Seguridad Vial Malla Norte

	DESCRIPCION	UNID.	CANT. Nuevas
1	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.2	Seguridad de Obra.	gl.	
1.3	Cumplimiento de requisitos de las obras.	gl.	
1.4	Cumplimiento de requisitos para la recepción final de obras.	gl.	
2	DEMOLICIONES		
2.1	Demolición y retiro de escombros de elementos lineales. (cordón/cordón cuneta/cunetas)	m.	
2.2	Demoliciones y retiro de escombros de veredas existentes.	m^2.	175,86
2.3	Demolición de pavimento.	m^2.	16,35
2.4	Demoliciones de elementos varios de albañilería. (incluye elementos de Hº)	m^3.	1,80
2.5	Árboles y tocones de árboles a retirar.	un.	
3	MOVIMIENTO DE SUELOS		
3.1	Excavación en general.	m^3.	115,75
3.2	Subrasante mejorada.	m^3.	23,15
4	PAVIMENTOS Y CORDONES - HORMIGONES		
4.1	Pavimento de concreto asfáltico con polímero.	m^3.	
4.2	Regularización con concreto asfaltico sobre empedrado.	m^2.	39,53
4.3	Lomada de C.A.	m^3.	
4.4	Pavimento de hormigón fck 300.	m^3.	
4.5	Cordón cuneta.	m.	
4.6	Cordón común.	m.	103,00
4.7	Canaleta en calzada.	m.	
4.8	Canaleta en veredas.	m.	
4.9	Revestimiento de cuneta.	m^3.	
4.10	Sonorizador de Hº Aº.	m^3.	
4.11	Muro de contención de Hº Aº C25.	m^3.	
4.12	Pavimento articulado de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	
4.13	Base estabilizada granular.	m^3.	23,15
5	VEREDAS		
5.1	Vereda de hormigón peinado sobre losas existentes.	m^2.	
5.2	Reparaciones de contrapisos y veredas a reparar.	m^2.	
5.3	Vereda de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	231,50
5.4	Línea de adoquín táctil amarillo para línea en veredas, incluye cama de arena.	m.	85,00
5.5	Cordón de hormigón simple para adoquinados.	m.	103,30
5.6	Piedra tallada.	m^2.	
5.7	Rampa de discapacitados de hormigón in situ.	un.	4,00
6	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL: DEMARCACIÓN		
6.1	Pintura termoplástica para líneas de división de carriles.	m^2.	449,62
6.2	Pintura termoplástica para cebreados, líneas especiales y pictogramas.	m^2.	131,80
6.3	Tacha reflectiva.	un.	78
6.4	Tacha plana en circuitos de motos.	un.	
6.5	Tachones reflectivos - 25 x 12 x 5 cm.	un.	
7	SEÑALIZACIÓN VERTICAL: CARTELERÍA Y SEMÁFOROS		
7.1	Señalización vertical letreros varios.	m^2.	9,18
7.3	Semáforos según proyecto.		
7.3.1	Cruce Mello y Defensores del Chaco.	gl.	
7.3.2	Cruce Dos Bocas.	gl.	
7.3.3	Cruce Fiscalía.	gl.	
7.3.4	Otros semáforos existentes.	gl.	
7.4	Alimentación eléctrica a semáforos.	cruce	
7.5	Puesta a tierra semáforos.	un.	
8	ILUMINACION		
8.1	Luminaria.	un.	
8.2	Alimentación eléctrica.	un.	
8.3	Puesta a tierra.	un.	
9	VARIOS		
9.1	Bolardos.	un.	
9.2	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en vereda.	m.	
9.3	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en calzada.	m.	
9.4	Defensa metálica tipo Flexbeam.	m.	62,47
9.5	Terminales de defensas metálica.	un.	
9.6	Barandas para senderos peatonales.	m.	
10	PARQUIZACIÓN		
10.5	Poda de árboles.	un.	
10.6	Provisión y colocación de césped.	m^2.	
10.7	Relleno con tierra vegetal en canteros nuevos.	m^3.	
11	PUENTE PEATONAL		
11.1	Pilotes.	m^3.	
11.2	Cabezal de pilotes.	m^3.	
11.3	Estructura metálica puente completa con piso y barandas.	un.	
12	OTROS		
12.1	Plan Comunicacional.	gl.	-
12.2	Instalaciones y servicios especializados.	gl.	-
13	RUBROS ADICIONALES		
13.1	Loseta de hormigón armado	m^3.	-
13.2	Dren Profundo		
13.3	Camada drenante	m^3.	-
13.4	Relleno y compactación con suelo seleccionado.	m^3.	-

Ing. Jorge Regueiro

SOTECSA

50 (cincuenta)

REFERENCIA
Gral Diaz C5
Desde 3+077,42 hasta 3+137,22
Ref: Lote 01 - Planes Urbanos de Seguridad Vial Malla Norte

	DESCRIPCION	UNID.	CANT. Nuevas
1	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.2	Seguridad de Obra.	gl.	
1.3	Cumplimiento de requisitos de las obras.	gl.	
1.4	Cumplimiento de requisitos para la recepción final de obras.	gl.	
2	DEMOLICIONES		
2.1	Demolición y retiro de escombros de elementos lineales. (cordón/cordón cuneta/cunetas)	m.	68,56
2.2	Demoliciones y retiro de escombros de veredas existentes.	m^2.	35,59
2.3	Demolición de pavimento.	m^2.	13,72
2.4	Demoliciones de elementos varios de albañilería. (Incluye elementos de Hº)	m^3.	
2.5	Árboles y tocones de árboles a retirar.	un.	
3	MOVIMIENTO DE SUELOS		
3.1	Excavación en general.	m^3.	151,09
3.2	Subrasante mejorada.	m^3.	30,22
4	PAVIMENTOS Y CORDONES - HORMIGONES		
4.1	Pavimento de concreto asfáltico con polímero.	m^3.	
4.2	Regularización con concreto asfáltico sobre empedrado.	m^2.	
4.3	Lomada de C.A.	m^3.	
4.4	Pavimento de hormigón fck 300.	m^3.	
4.5	Cordón cuneta.	m.	
4.6	Cordón común.	m.	68,56
4.7	Canaleta en calzada.	m.	
4.8	Canaleta en veredas.	m.	
4.9	Revestimiento de cuneta.	m^3.	
4.10	Sonorizador de Hº Aº.	m^3.	
4.11	Muro de contención de Hº Aº C25.	m^3.	
4.12	Pavimento articulado de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	
4.13	Base estabilizada granular.	m^3.	30,22
5	VEREDAS		
5.1	Vereda de hormigón peinado sobre losas existentes.	m^2.	
5.2	Reparaciones de contrapisos y veredas a reparar.	m^2.	
5.3	Vereda de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	302,19
5.4	Línea de adoquín táctil amarillo para línea en veredas, incluye cama de arena.	m.	70,00
5.5	Cordón de hormigón simple para adoquinados.	m.	78,00
5.6	Piedra tallada.	m^2.	
5.7	Rampa de discapacitados de hormigón in situ.	un.	6,00
6	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL: DEMARCACIÓN		
6.1	Pintura termoplástica para líneas de división de carriles.	m^2.	80,00
6.2	Pintura termoplástica para cebreados, líneas especiales y pictogramas.	m^2.	97,84
6.3	Tacha reflectiva.	un.	
6.4	Tacha plana en circuitos de motos.	un.	
6.5	Tachones reflectivos - 25 x 12 x 5 cm.	un.	
7	SEÑALIZACIÓN VERTICAL: CARTELERÍA Y SEMÁFOROS		
7.1	Señalización vertical letreros varios.	m^2.	10,39
7.3	Semáforos según proyecto.		
7.3.1	Cruce Mello y Defensores del Chaco.	gl.	
7.3.2	Cruce Dos Bocas.	gl.	
7.3.3	Cruce Fiscalía.	gl.	
7.3.4	Otros semáforos existentes.	gl.	
7.4	Alimentación eléctrica a semáforos.	cruce	
7.5	Puesta a tierra semáforos.	un.	
8	ILUMINACION		
8.1	Luminaria.	un.	
8.2	Alimentación eléctrica.	un.	
8.3	Puesta a tierra.	un.	
9	VARIOS		
9.1	Bolarcos.	un.	
9.2	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en vereda.	m.	
9.3	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en calzada.	m.	
9.4	Defensa metálica tipo Flexbeam.	m.	
9.5	Terminales de defensas metálica.	un.	
9.6	Barandas para senderos peatonales.	m.	
10	PARQUIZACIÓN		
10.5	Poda de árboles.	un.	
10.6	Provisión y colocación de césped.	m^2.	
10.7	Relleno con tierra vegetal en canteros nuevos.	m^3.	
11	PUENTE PEATONAL		
11.1	Pilotes.	m^3.	
11.2	Cabezal de pilotes.	m^3.	
11.3	Estructura metálica puente completa con piso y barandas.	un.	
12	OTROS		
12.1	Plan Comunicacional.	gl.	-
12.2	Instalaciones y servicios especializados.	gl.	-
13	RUBROS ADICIONALES		
13.1	Loseta de hormigón armado	m^3.	-
13.2	Dren Profundo	m.	
13.3	Camada drenante	m^3.	-
13.4	Relleno y compactación con suelo seleccionado.	m^3.	-

Ing. Jorge Regueiro

SOTELSA

49 (cuarenta y nueve)

REFERENCIA
Gral Diaz C4
Desde 3+142,23 hasta 3+243,64
Ref: Lote 01 - Planes Urbanos de Seguridad Vial Malla Norte

	DESCRIPCION	UNID.	CANT. Nuevas
1	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.2	Seguridad de Obra.	gl.	
1.3	Cumplimiento de requisitos de las obras.	gl.	
1.4	Cumplimiento de requisitos para la recepción final de obras.	gl.	
2	DEMOLICIONES		
2.1	Demolición y retiro de escombros de elementos lineales. (cordón/cordón cuneta/cunetas)	m.	
2.2	Demoliciones y retiro de escombros de veredas existentes.	m^2.	30,24
2.3	Demolición de pavimento.	m^2.	14,18
2.4	Demoliciones de elementos varios de albañilería. (incluye elementos de Hº)	m^3.	
2.5	Árboles y tocones de árboles a retirar.	un.	
3	MOVIMIENTO DE SUELOS		
3.1	Excavación en general.	m^3.	92,56
3.2	Subrasante mejorada.	m^3.	18,51
4	PAVIMENTOS Y CORDONES - HORMIGONES		
4.1	Pavimento de concreto asfáltico con polímero.	m^2.	
4.2	Regularización con concreto asfáltico sobre empedrado.	m^2.	
4.3	Lomada de C.A.	m^3.	
4.4	Pavimento de hormigón fck 300.	m^3.	
4.5	Cordón cuneta.	m.	
4.6	Cordón común.	m.	63,89
4.7	Canaleta en calzada.	m.	
4.8	Canaleta en veredas.	m.	
4.9	Revestimiento de cuneta.	m^3.	
4.10	Sonorizador de H° A°.	m^3.	
4.11	Muro de contención de Hº Aº C25.	m^3.	
4.12	Pavimento articulado de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	
4.13	Base estabilizada granular.	m^3.	18,51
5	VEREDAS		
5.1	Vereda de hormigón peinado sobre losas existentes.	m^2.	
5.2	Reparaciones de contrapisos y veredas a reparar.	m^2.	
5.3	Vereda de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	185,11
5.4	Línea de adoquín táctil amarillo para línea en veredas, incluye cama de arena.	m.	
5.5	Cordón de hormigón simple para adoquinados.	m.	88,36
5.6	Piedra tallada.	un.	
5.7	Rampa de discapacitados de hormigón in situ.	un.	2,00
6	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL: DEMARCACIÓN		
6.1	Pintura termoplástica para líneas de división de carriles.	m^2.	43,88
6.2	Pintura termoplástica para cebreados, líneas especiales y pictogramas.	m^2.	48,00
6.3	Tacha reflectiva.	un.	
6.4	Tacha plana en circuitos de motos.	un.	
6.5	Tachones reflectivos - 25 x 12 x 5 cm.	un.	
7	SEÑALIZACIÓN VERTICAL: CARTELERÍA Y SEMÁFOROS		
7.1	Señalización vertical letreros varios.	m^2.	5,20
7.3	Semáforos según proyecto.		
7.3.1	Cruce Mello y Defensores del Chaco.	gl.	
7.3.2	Cruce Dos Bocas.	gl.	
7.3.3	Cruce Fiscalía.	gl.	
7.3.4	Otros semáforos existentes.	gl.	
7.4	Alimentación eléctrica a semáforos.	cruce	
7.5	Puesta a tierra semáforos.	un.	
8	ILUMINACION		
8.1	Luminaria.	un.	
8.2	Alimentación eléctrica.	un.	
8.3	Puesta a tierra.	un.	
9	VARIOS		
9.1	Bolardos.	un.	
9.2	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en vereda.	m.	
9.3	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en calzada.	m.	
9.4	Defensa metálica tipo Flexbeam.	m.	
9.5	Terminales de defensas metálica.	un.	
9.6	Barandas para senderos peatonales.	m.	
10	PARQUIZACIÓN		
10.5	Poda de árboles.	un.	
10.6	Provisión y colocación de césped.	m^2.	
10.7	Relleno con tierra vegetal en canteros nuevos.	m^3.	
11	PUENTE PEATONAL		
11.1	Pilotes.	m^3.	
11.2	Cabezal de pilotes.	m^3.	
11.3	Estructura metálica puente completa con piso y barandas.	un.	
12	OTROS		
12.1	Plan Comunicacional.	gl.	-
12.2	Instalaciones y servicios especializados.	gl.	-
13	RUBROS ADICIONALES		
13.1	Loseta de hormigón armado	m^3.	18,00
13.2	Dren Profundo	m.	
13.3	Camada drenante	m^3.	-
13.4	Relleno y compactación con suelo seleccionado.	m^3.	-

Ing. Jorge Regueiro

VOTICA S.A.

REFERENCIA
Gral Diaz C3
Desde 3+253,92 hasta 3+356,44
Ref: Lote 01 - Planes Urbanos de Seguridad Vial Malla Norte

	DESCRIPCION	UNID.	CANT. Nuevas
1	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.2	Seguridad de Obra.	gl.	
1.3	Cumplimiento de requisitos de las obras.	gl.	
1.4	Cumplimiento de requisitos para la recepción final de obras.	gl.	
2	DEMOLICIONES		
2.1	Demolición y retiro de escombros de elementos lineales. (cordón/cordón cuneta/cunetas)	m.	146,79
2.2	Demoliciones y retiro de escombros de veredas existentes.	m^2.	33,00
2.3	Demolición de pavimento.	m^2.	129,90
2.4	Demoliciones de elementos varios de albañilería. (incluye elementos de Hº)	m^3.	
2.5	Árboles y tocones de árboles a retirar.	un.	
3	MOVIMIENTO DE SUELOS		
3.1	Excavación en general.	m^3.	97,25
3.2	Subrasante mejorada.	m^3.	19,45
4	PAVIMENTOS Y CORDONES - HORMIGONES		
4.1	Pavimento de concreto asfáltico con polímero.	m^3.	
4.2	Regularización con concreto asfaltico sobre empedrado.	m^2.	56,50
4.3	Lomada de C.A.	m^3.	
4.4	Pavimento de hormigón fck 300.	m^3.	26,40
4.5	Cordón cuneta.	m.	
4.6	Cordón común.	m.	146,79
4.7	Canaleta en calzada.	m.	
4.8	Canaleta en veredas.	m.	
4.9	Revestimiento de cuneta.	m^3.	
4.10	Sonorizador de Hº Aº.	m^3.	
4.11	Muro de contención de Hº Aº C25.	m^3.	
4.12	Pavimento articulado de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	
4.13	Base estabilizada granular.	m^3.	19,45
5	VEREDAS		
5.1	Vereda de hormigón peinado sobre losas existentes.	m^2.	
5.2	Reparaciones de contrapisos y veredas a reparar.	m^2.	
5.3	Vereda de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	194,50
5.4	Línea de adoquín táctil amarillo para línea en veredas, incluye cama de arena.	m.	130,00
5.5	Cordón de hormigón simple para adoquinados.	m.	113,00
5.6	Piedra tallada.	m^2.	
5.7	Rampa de discapacitados de hormigón in situ.	un.	3,00
6	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL: DEMARCACIÓN		
6.1	Pintura termoplástica para líneas de división de carriles.	m^2.	48,00
6.2	Pintura termoplástica para cebreados, líneas especiales y pictogramas.	m^2.	
6.3	Tacha reflectiva.	un.	25,00
6.4	Tacha plana en circuitos de motos.	un.	
6.5	Tachones reflectivos - 25 x 12 x 5 cm.	un.	
7	SEÑALIZACIÓN VERTICAL: CARTELERÍA Y SEMÁFOROS		
7.1	Señalización vertical letreros varios.	m^2.	4,36
7.3	Semáforos según proyecto.		
7.3.1	Cruce Mello y Defensores del Chaco.	gl.	
7.3.2	Cruce Dos Bocas.	gl.	
7.3.3	Cruce Fiscalía.	gl.	
7.3.4	Otros semáforos existentes.	gl.	
7.4	Alimentación eléctrica a semáforos.	cruce	
7.5	Puesta a tierra semáforos.	un.	
8	ILUMINACION		
8.1	Luminaria.	un.	
8.2	Alimentación eléctrica.	un.	
8.3	Puesta a tierra.	un.	
9	VARIOS		
9.1	Bolardos.	un.	70,00
9.2	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en vereda.	m.	100,00
9.3	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en calzada.	m.	
9.4	Defensa metálica tipo Flexbeam.	m.	
9.5	Terminales de defensas metálica.	un.	
9.6	Barandas para senderos peatonales.	m.	-
10	PARQUIZACIÓN		
10.5	Poda de árboles.	un.	
10.6	Provisión y colocación de césped.	m^2.	
10.7	Relleno con tierra vegetal en canteros nuevos.	m^3.	
11	PUENTE PEATONAL		
11.1	Pilotes.	m^3.	
11.2	Cabezal de pilotes.	m^3.	
11.3	Estructura metálica puente completa con piso y barandas.	un.	
12	OTROS		
12.1	Plan Comunicacional.	gl.	-
12.2	Instalaciones y servicios especializados.	gl.	-
13	RUBROS ADICIONALES		
13.1	Loseta de hormigón armado	m^3.	18,00
13.2	Dren Profundo	m^3.	
13.3	Camada drenante	m^3.	-
13.4	Relleno y compactación con suelo seleccionado.	m^3.	-

Ing. Jorge Regueiro

SOTILCA S.A.

47 (cuarenta y siete).

REFERENCIA
Gral Diaz C2
Desde 3+361,6 hasta 3+455
Ref: Lote 01 - Planes Urbanos de Seguridad Vial Malla Norte

	DESCRIPCION	UNID.	CANT. Nuevas
1	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.2	Seguridad de Obra.	gl.	
1.3	Cumplimiento de requisitos de las obras.	gl.	
1.4	Cumplimiento de requisitos para la recepción final de obras.	gl.	
2	DEMOLICIONES		
2.1	Demolición y retiro de escombros de elementos lineales. (cordón/cordón cuneta/cunetas)	m.	38,20
2.2	Demoliciones y retiro de escombros de veredas existentes.	m^2.	18,01
2.3	Demolición de pavimento.	m^2.	3,40
2.4	Demoliciones de elementos varios de albañilería. (incluye elementos de Hº)	m^3.	
2.5	Árboles y tocones de árboles a retirar.	un.	-
3	MOVIMIENTO DE SUELOS		
3.1	Excavación en general.	m^3.	70,62
3.2	Subrasante mejorada.	m^3.	14,12
4	PAVIMENTOS Y CORDONES - HORMIGONES		
4.1	Pavimento de concreto asfáltico con polímero.	m^3.	-
4.2	Regularización con concreto asfaltico sobre empedrado.	m^2.	67,80
4.3	Lomada de C.A.	m^3.	-
4.4	Pavimento de hormigón fck 300.	m^3.	16,46
4.5	Cordón cuneta.	m.	-
4.6	Cordón común.	m.	38,20
4.7	Canaleta en calzada.	m.	
4.8	Canaleta en veredas.	m.	
4.9	Revestimiento de cuneta.	m^3.	
4.10	Sonorizador de H° A°.	m^3.	
4.11	Muro de contención de Hº Aº C25.	m^3.	
4.12	Pavimento articulado de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	-
4.13	Base estabilizada granular.	m^3.	14,12
5	VEREDAS		
5.1	Vereda de hormigón peinado sobre losas existentes.	m^2.	33,60
5.2	Reparaciones de contrapisos y veredas a reparar.	m^2.	18,00
5.3	Vereda de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	141,24
5.4	Línea de adoquín táctil amarillo para línea en veredas, incluye cama de arena.	m.	
5.5	Cordón de hormigón simple para adoquinados.	m.	58,00
5.6	Piedra tallada.	un.	
5.7	Rampa de discapacitados de hormigón in situ.	un.	5,00
6	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL: DEMARCACIÓN		
6.1	Pintura termoplástica para líneas de división de carriles.	m^2.	32,00
6.2	Pintura termoplástica para cebreados, líneas especiales y pictogramas.	m^2.	68,00
6.3	Tacha reflectiva.	un.	20
6.4	Tacha plana en circuitos de motos.	un.	
6.5	Tachones reflectivos - 25 x 12 x 5 cm.	un.	
7	SEÑALIZACIÓN VERTICAL: CARTELERÍA Y SEMÁFOROS		
7.1	Señalización vertical letreros varios.	m^2.	1,25
7.3	Semáforos según proyecto.		
7.3.1	Cruce Mello y Defensores del Chaco.	gl.	
7.3.2	Cruce Dos Bocas.	gl.	
7.3.3	Cruce Fiscalía.	gl.	
7.3.4	Otros semáforos existentes.	gl.	
7.4	Alimentación eléctrica a semáforos.	cruce	
7.5	Puesta a tierra semáforos.	un.	
8	ILUMINACION		
8.1	Luminaria.	un.	
8.2	Alimentación eléctrica.	un.	
8.3	Puesta a tierra.	un.	
9	VARIOS		
9.1	Bolardos.	un.	
9.2	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en vereda.	m.	
9.3	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en calzada.	m.	
9.4	Defensa metálica tipo Flexbeam.	m.	
9.5	Terminales de defensas metálica.	un.	
9.6	Barandas para senderos peatonales.	m.	
10	PARQUIZACIÓN		
10.5	Poda de árboles.	un.	
10.6	Provisión y colocación de césped.	m^2.	
10.7	Relleno con tierra vegetal en canteros nuevos.	m^3.	
11	PUENTE PEATONAL		
11.1	Pilotes.	m^3.	
11.2	Cabezal de pilotes.	m^3.	
11.3	Estructura metálica puente completa con piso y barandas.	un.	
12	OTROS		
12.1	Plan Comunicacional.	gl.	-
12.2	Instalaciones y servicios especializados.	gl.	-
13	RUBROS ADICIONALES		
13.1	Loseta de hormigón armado	m^3.	21,71
13.2	Dren Profundo	m.	
13.3	Camada drenante	m^2.	-
13.4	Relleno y compactación con suelo seleccionado.	m^3.	-

Ing. Jorge Regueiro

SOLCE S.A.

46 (cuarenta y seis).

REFERENCIA
Gral Diaz C1
Desde 3+461,36 hasta 3+569,73
Ref: Lote 01 - Planes Urbanos de Seguridad Vial Malla Norte

	DESCRIPCION	UNID.	CANT. Nuevas
1	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.2	Seguridad de Obra.	gl.	
1.3	Cumplimiento de requisitos de las obras.	gl.	
1.4	Cumplimiento de requisitos para la recepción final de obras.	gl.	
2	DEMOLICIONES		
2.1	Demolición y retiro de escombros de elementos lineales. (cordón/cordón cuneta/cunetas)	m.	32,66
2.2	Demoliciones y retiro de escombros de veredas existentes.	m^2.	43,22
2.3	Demolición de pavimento.	m^2.	1,21
2.4	Demoliciones de elementos varios de albañilería. (Incluye elementos de Hº)	m^3.	1,20
2.5	Árboles y tocones de árboles a retirar.	un.	-
3	MOVIMIENTO DE SUELOS		
3.1	Excavación en general.	m^3.	156,18
3.2	Subrasante mejorada.	m^3.	31,24
4	PAVIMENTOS Y CORDONES - HORMIGONES		
4.1	Pavimento de concreto asfáltico con polímero.	m^3.	
4.2	Regularización con concreto asfaltico sobre empedrado.	m^2.	56,47
4.3	Lomada de C.A.	m^3.	
4.4	Pavimento de hormigón fck 300.	m^2.	4,32
4.5	Cordón cuneta.	m.	
4.6	Cordón común.	m.	43,88
4.7	Canaleta en calzada.	m.	25,00
4.8	Canaleta en veredas.	m.	9,04
4.9	Revest miento de cuneta.	m^3.	
4.10	Sonorizador de H° A°.	m^3.	
4.11	Muro de contención de Hº Aº C25.	m^3.	
4.12	Pavimento articulado de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	57,00
4.13	Base estabilizada granular.	m^3.	36,94
5	VEREDAS		
5.1	Vereda de hormigón peinado sobre losas existentes.	m^2.	62,05
5.2	Reparaciones de contrapisos y veredas a reparar.	m^2.	-
5.3	Vereda de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	312,36
5.4	Línea de adoquín táctil amarillo para línea en veredas, incluye cama de arena.	m.	120,00
5.5	Cordón de hormigón simple para adoquinados.	m.	193,05
5.6	Piedra tallada.	un.	
5.7	Rampa de discapacitados de hormigón in situ.	un.	3,00
6	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL: DEMARCACIÓN		
6.1	Pintura termoplástica para líneas de división de carriles.	m^2.	24,00
6.2	Pintura termoplástica para cebreados, líneas especiales y pictogramas.	m^2.	96,00
6.3	Tacha reflectiva.	un.	40
6.4	Tacha plana en circuitos de motos.	un.	
6.5	Tachones reflectivos - 25 x 12 x 5 cm.	un.	
7	SEÑALIZACIÓN VERTICAL: CARTELERÍA Y SEMÁFOROS		
7.1	Señalización vertical letreros varios.	m^2.	11,22
7.3	Semáforos según proyecto.		
7.3.1	Cruce Mello y Defensores del Chaco.	gl.	
7.3.2	Cruce Dos Bocas.	gl.	
7.3.3	Cruce Fiscalía.	gl.	
7.3.4	Otros semáforos existentes.	gl.	
7.4	Alimentación eléctrica a semáforos.	cruce	
7.5	Puesta a tierra semáforos.	un.	
8	ILUMINACION		
8.1	Luminaria.	un.	
8.2	Alimentación eléctrica.	un.	
8.3	Puesta a tierra.	un.	
9	VARIOS		
9.1	Bolardos.	un.	6,00
9.2	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en vereda.	m.	9,04
9.3	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en calzada.	m.	24,00
9.4	Defensa metálica tipo Flexbeam.	m.	
9.5	Terminales de defensas metálica.	un.	
9.6	Barandas para senderos peatonales.	m.	4,00
10	PARQUIZACIÓN		
10.5	Poda de árboles.	un.	-
10.6	Provisión y colocación de césped.	m^2.	180,30
10.7	Relleno con tierra vegetal en canteros nuevos.	m^3.	-
11	PUENTE PEATONAL		
11.1	Pilotes.	m^3.	
11.2	Cabezal de pilotes.	m^3.	
11.3	Estructura metálica puente completa con piso y barandas.	un.	
12	OTROS		
12.1	Plan Comunicacional.	gl.	-
12.2	Instalaciones y servicios especializados.	gl.	-
13	RUBROS ADICIONALES		
13.1	Loseta de hormigón armado	m^3.	14,76
13.2	Dren Profundo	m.	
13.3	Camada drenante	m^2.	-
13.4	Relleno y compactación con suelo seleccionado.	m^3.	-

Ing. Jorge Reguero

SOTECSA

45 (cuarenta y cinco)

REFERENCIA
Mongelos C1
Desde 3+560 hasta 3+687,17
Ref: Lote 01 - Planes Urbanos de Seguridad Vial Malla Norte

	DESCRIPCION	UNID.	CANT. Nuevas
1	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.2	Seguridad de Obra.	gl.	
1.3	Cumplimiento de requisitos de las obras.	gl.	
1.4	Cumplimiento de requisitos para la recepción final de obras.	gl.	
2	DEMOLICIONES		
2.1	Demolición y retiro de escombros de elementos lineales. (cordón/cordón cuneta/cunetas)	m.	142,68
2.2	Demoliciones y retiro de escombros de veredas existentes.	m^2.	65,19
2.3	Demolición de pavimento.	m^2.	121,28
2.4	Demoliciones de elementos varios de albañilería. (incluye elementos de Hº)	m^3.	-
2.5	Árboles y tocones de árboles a retirar.	un.	1,00
3	MOVIMIENTO DE SUELOS		
3.1	Excavación en general.	m^3.	712,59
3.2	Subrasante mejorada.	m^3.	32,33
4	PAVIMENTOS Y CORDONES - HORMIGONES		
4.1	Pavimento de concreto asfáltico con polímero.	m^3.	-
4.2	Regularización con concreto asfaltico sobre empedrado.	m^2.	-
4.3	Lomada de C.A.	m^3.	-
4.4	Pavimento de hormigón fck 300.	m^3.	5,69
4.5	Cordón cuneta.	m.	142,68
4.6	Cordón común.	m.	-
4.7	Canaleta en calzada.	m.	24,00
4.8	Canaleta en veredas.	m.	-
4.9	Revestimiento de cuneta.	m^3.	
4.10	Sonorizador de H° A°.	m^3.	
4.11	Muro de contención de Hº Aº C25.	m^3.	-
4.12	Pavimento articulado de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	42,88
4.13	Base estabilizada granular.	m^3.	36,62
5	VEREDAS		
5.1	Vereda de hormigón peinado sobre losas existentes.	m^2.	
5.2	Reparaciones de contrapisos y veredas a reparar.	m^2.	71,34
5.3	Vereda de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	323,29
5.4	Línea de adoquín táctil amarillo para línea en veredas, incluye cama de arena.	m.	142,68
5.5	Cordón de hormigón simple para adoquinados.	m.	189,75
5.6	Piedra tallada.	m^2.	
5.7	Rampa de discapacitados de hormigón in situ.	un.	-
6	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL: DEMARCACIÓN		
6.1	Pintura termoplástica para líneas de división de carriles.	m^2.	-
6.2	Pintura termoplástica para cebreados, líneas especiales y pictogramas.	m^2.	19,50
6.3	Tacha reflectiva.	un.	-
6.4	Tacha plana en circuitos de motos.	un.	-
6.5	Tachones reflectivos - 25 x 12 x 5 cm.	un.	49,00
7	SEÑALIZACIÓN VERTICAL: CARTELERÍA Y SEMÁFOROS		
7.1	Señalización vertical letreros varios.	m^2.	8,66
7.3	Semáforos según proyecto.		
7.3.1	Cruce Mello y Defensores del Chaco.	gl.	
7.3.2	Cruce Dos Bocas.	gl.	
7.3.3	Cruce Fiscalía.	gl.	
7.3.4	Otros semáforos existentes.	gl.	
7.4	Alimentación eléctrica a semáforos.	cruce	
7.5	Puesta a tierra semáforos.	un.	
8	ILUMINACION		
8.1	Luminaria.	un.	
8.2	Alimentación eléctrica.	un.	
8.3	Puesta a tierra.	un.	
9	VARIOS		
9.1	Bolardos.	un.	12,00
9.2	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en vereda.	m.	-
9.3	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en calzada.	m.	17,00
9.4	Defensa metálica tipo Flexbeam.	m.	
9.5	Terminales de defensas metálica.	un.	
9.6	Barandas para senderos peatonales.	m.	
10	PARQUIZACIÓN		
10.5	Poda de árboles.	un.	-
10.6	Provisión y colocación de césped.	m^2.	42,75
10.7	Relleno con tierra vegetal en canteros nuevos.	m^3.	-
11	PUENTE PEATONAL		
11.1	Pilotes.	m^3.	
11.2	Cabezal de pilotes.	m^3.	
11.3	Estructura metálica puente completa con piso y barandas.	un.	
12	OTROS		
12.1	Plan Comunicacional.	gl.	-
12.2	Instalaciones y servicios especializados.	gl.	-
13	RUBROS ADICIONALES		
13.1	Loseta de hormigón armado	m^3.	-
13.2	Dren Profundo	m.	
13.3	Cañada drenante	m^2.	-
13.4	Relleno y compactación con suelo seleccionado.	m^3.	550,94

Ing. Jorge Regueiro

JOTECA S.A.

44 (cuarenta y cuatro)

REFERENCIA
Mongelos C2 y C3
Desde 3+694,87 hasta 4+021
Ref: Lote 01 - Planes Urbanos de Seguridad Vial Malla Norte

	DESCRIPCION	UNID.	CANT. Nuevas
1	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.2	Seguridad de Obra.	gl.	
1.3	Cumplimiento de requisitos de las obras.	gl.	
1.4	Cumplimiento de requisitos para la recepción final de obras.	gl.	
2	DEMOLICIONES		
2.1	Demolición y retiro de escombros de elementos lineales. (cordón/cordón cuneta/cunetas)	m.	324,70
2.2	Demoliciones y retiro de escombros de veredas existentes.	m^2.	135,77
2.3	Demolición de pavimento.	m^2.	162,35
2.4	Demoliciones de elementos varios de albañilería. (incluye elementos de Hº)	m^3.	-
2.5	Árboles y tocones de árboles a retirar.	un.	7,00
3	MOVIMIENTO DE SUELOS		
3.1	Excavación en general.	m^3.	1.290,32
3.2	Subrasante mejorada.	m^3.	59,86
4	PAVIMENTOS Y CORDONES - HORMIGONES		
4.1	Pavimento de concreto asfáltico con polimero.	m^3.	
4.2	Regularización con concreto asfaltico sobre empedrado.	m^2.	
4.3	Lomada de C.A.	m^3.	-
4.4	Pavimento de hormigón fck 300.	m^3.	6,25
4.5	Cordon cuneta.	m.	
4.6	Cordon común.	m.	324,70
4.7	Canaleta en calzada.	m.	42,87
4.8	Canaleta en veredas.	m.	-
4.9	Revestimiento de cuneta.	m^3.	
4.10	Sonorizador de Hº Aº.	m^3.	
4.11	Muro de contención de Hº Aº C25.	m^3.	-
4.12	Pavimento articulado de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	35,61
4.13	Base estabilizada granular.	m^3.	63,42
5	VEREDAS		
5.1	Vereda de hormigón peinado sobre losas existentes.	m^2.	-
5.2	Reparaciones de contrapisos y veredas a reparar.	m^2.	-
5.3	Vereda de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	598,56
5.4	Línea de adoquín táctil amarillo para línea en veredas, incluye cama de arena.	m.	324,70
5.5	Cordon de hormigón simple para adoquinados.	m.	597,50
5.6	Piedra tallada.	m^2.	
5.7	Rampa de discapacitados de hormigón in situ.	un.	2,00
6	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL: DEMARCACIÓN		
6.1	Pintura termoplástica para líneas de división de carriles.	m^2.	-
6.2	Pintura termoplástica para cebreados, líneas especiales y pictogramas.	m^2.	48,00
6.3	Tacha reflectiva.	un.	-
6.4	Tacha plana en circuitos de motos.	un.	
6.5	Tachones reflectivos - 25 x 12 x 5 cm.	un.	
7	SEÑALIZACIÓN VERTICAL: CARTELERÍA Y SEMÁFOROS		
7.1	Señalización vertical letreros varios.	m^2.	6,93
7.3	Semáforos según proyecto.		
7.3.1	Cruce Mello y Defensores del Chaco.	gl.	
7.3.2	Cruce Dos Bocas.	gl.	
7.3.3	Cruce Fiscalía.	gl.	
7.3.4	Otros semáforos existentes.	gl.	
7.4	Alimentación eléctrica a semáforos.	cruce	
7.5	Puesta a tierra semáforos.	un.	
8	ILUMINACION		
8.1	Luminaria.	un.	
8.2	Alimentación eléctrica.	un.	
8.3	Puesta a tierra.	un.	
9	VARIOS		
9.1	Bolardos.	un.	12,00
9.2	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en vereda.	m.	-
9.3	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en calzada.	m.	34,87
9.4	Defensa metálica tipo Flexbeam.	m.	
9.5	Terminales de defensas metálica.	un.	
9,6	Barandas para senderos peatonales.	m.	
10	PARQUIZACIÓN		
10.5	Poda de árboles.	un.	10,00
10.6	Provisión y colocación de césped.	m^2.	252,65
10.7	Relleno con tierra vegetal en canteros nuevos.	m^3.	1,08
11	PUENTE PEATONAL		
11.1	Pilotes.	m^3.	
11.2	Cabezal de pilotes.	m^3.	
11.3	Estructura metálica puente completa con piso y barandas.	un.	
12	OTROS		
12.1	Plan Comunicacional.	gl.	-
12.2	Instalaciones y servicios especializados.	gl.	-
13	RUBROS ADICIONALES		
13.1	Loseta de hormigón armado	m^3.	-
13.2	Dren Profundo	m.	
13.3	Camada drenante	m^2.	-
13.4	Relleno y compactación con suelo seleccionado.	m^3.	991,04

Ing. Jorge Regueiro

43 (cuarenta y tres)

REFERENCIA
Independencia C1
Desde 4+031,05 hasta 4+202,68
Ref: Lote 01 - Calle Independencia Nacional Cuadra 1

	DESCRIPCION	UNID.	CANT. Nuevas
1	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.2	Seguridad de Obra.	gl.	
1.3	Cumplimiento de requisitos de las obras.	gl.	
1.4	Cumplimiento de requisitos para la recepción final de obras.	gl.	
2	DEMOLICIONES		
2.1	Demolición y retiro de escombros de elementos lineales. (cordón/cordón cuneta/cunetas)	m.	240,84
2.2	Demoliciones y retiro de escombros de veredas existentes.	m^2.	141,71
2.3	Demolición de pavimento.	m^2.	11,74
2.4	Demoliciones de elementos varios de albañilería. (Incluye elementos de Hº)	m^3.	23,31
2.5	Árboles y tocones de árboles a retirar.	un.	4,00
3	MOVIMIENTO DE SUELOS		
3.1	Excavación en general.	m^3.	218,00
3.2	Subrasante mejorada.	m^3.	43,60
4	PAVIMENTOS Y CORDONES - HORMIGONES		
4.1	Pavimento de concreto asfáltico con polímero.	m^3.	
4.2	Regularización con concreto asfaltico sobre empedrado.	m^2.	
4.3	Lomada de C.A.	m^3.	2,19
4.4	Pavimento de hormigón fck 300.	m^3.	6,66
4.5	Cordón cuneta.	m.	12,27
4.6	Cordón común.	m.	176,78
4.7	Canaleta en calzada.	m.	17,71
4.8	Canaleta en veredas.	m.	6,60
4.9	Revestimiento de cuneta.	m^3.	
4.10	Sonorizador de Hº Aº.	m^3.	
4.11	Muro de contención de Hº Aº C25.	m^3.	3,19
4.12	Pavimento articulado de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	38,40
4.13	Base estabilizada granular.	m^3.	47,44
5	VEREDAS		
5.1	Vereda de hormigón peinado sobre losas existentes.	m^2.	
5.2	Reparaciones de contrapisos y veredas a reparar.	m^2.	24,28
5.3	Vereda de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	436,00
5.4	Línea de adoquín táctil amarillo para línea en veredas, incluye cama de arena.	m.	178,10
5.5	Cordón de hormigón simple para adoquinados.	m.	239,56
5.6	Piedra tallada.	m^2.	
5.7	Rampa de discapacitados de hormigón in situ.	un.	6,00
6	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL: DEMARCACIÓN		
6.1	Pintura termoplástica para líneas de división de carriles.	m^2.	30,94
6.2	Pintura termoplástica para cebreados, líneas especiales y pictogramas.	m^2.	93,00
6.3	Tacha reflectiva.	un.	39
6.4	Tacha plana en circuitos de motos.	un.	6,00
6.5	Tachones reflectivos - 25 x 12 x 5 cm.	un.	70,00
7	SEÑALIZACIÓN VERTICAL: CARTELERÍA Y SEMÁFOROS		
7.1	Señalización vertical letreros varios.	m^2.	11,08
7.3	Semáforos según proyecto.		
7.3.1	Cruce Mello y Defensores del Chaco.	gl.	
7.3.2	Cruce Dos Bocas.	gl.	
7.3.3	Cruce Fiscalía.	gl.	
7.3.4	Otros semáforos existentes.	gl.	
7.4	Alimentación eléctrica a semáforos.	cruce	
7.5	Puesta a tierra semáforos.	un.	
8	ILUMINACION		
8.1	Luminaria.	un.	
8.2	Alimentación eléctrica.	un.	
8.3	Puesta a tierra.	un.	
9	VARIOS		
9.1	Bolardos.	un.	12,00
9.2	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en vereda.	m.	6,60
9.3	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en calzada.	m.	17,71
9.4	Defensa metálica tipo Flexbeam.	m.	
9.5	Terminales de defensas metálica.	un.	
9.6	Barandas para senderos peatonales.	m.	180,00
10	PARQUIZACIÓN		
10.5	Poda de árboles.	un.	7,00
10.6	Provisión y colocación de césped.	m^2.	11,78
10.7	Relleno con tierra vegetal en canteros nuevos.	m^3.	1,80
11	PUENTE PEATONAL		
11.1	Pilotes.	m^3.	
11.2	Cabezal de pilotes.	m^3.	
11.3	Estructura metálica puente completa con piso y barandas.	un.	
12	OTROS		
12.1	Plan Comunicacional.	gl.	-
12.2	Instalaciones y servicios especializados.	gl.	-
13	RUBROS ADICIONALES		
13.1	Loseta de hormigón armado	m^3.	-
13.2	Dren Profundo	m.	
13.3	Camada drenante	m^2.	-
13.4	Relleno y compactación con suelo seleccionado.	m^3.	-

Ing. Jorge Regueiro

SOTRC S.A.

REFERENCIA
Independencia C2
Desde 4+210,45 hasta 4+339,21
Ref: Lote 01 - Calle Independencia Nacional Cuadra 2

	DESCRIPCION	UNID.	CANT. Nuevas
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**		
1.2	Seguridad de Obra.	gl.	
1.3	Cumplimiento de requisitos de las obras.	gl.	
1.4	Cumplimiento de requisitos para la recepción final de obras.	gl.	
2	**DEMOLICIONES**		
2.1	Demolición y retiro de escombros de elementos lineales. (cordón/cordón cuneta/cunetas)	m.	186,53
2.2	Demoliciones y retiro de escombros de veredas existentes.	m^2.	240,36
2.3	Demolición de pavimento.	m^2.	11,74
2.4	Demoliciones de elementos varios de albañilería. (Incluye elementos de Hº)	m^3.	31,05
2.5	Árboles y tocones de árboles a retirar.	un.	9,00
3	**MOVIMIENTO DE SUELOS**		
3.1	Excavación en general.	m^3.	601,98
3.2	Subrasante mejorada.	m^3.	78,55
4	**PAVIMENTOS Y CORDONES - HORMIGONES**		
4.1	Pavimento de concreto asfáltico con polímero.	m^3.	
4.2	Regularización con concreto asfaltico sobre empedrado.	m^2.	8,25
4.3	Lomada de C.A.	m^3.	
4.4	Pavimento de hormigón fck 300.	m^3.	6,38
4.5	Cordón cuneta.	m.	25,29
4.6	Cordón común.	m.	186,53
4.7	Canaleta en calzada.	m.	16,09
4.8	Canaleta en veredas.	m.	7,50
4.9	Revestimiento de cuneta.	m^3.	-
4.10	Sonorizador de Hº Aº.	m^3.	-
4.11	Muro de contención de Hº Aº C25.	m^3.	8,56
4.12	Pavimento articulado de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	34,02
4.13	Base estabilizada granular.	m^3.	42,68
5	**VEREDAS**		
5.1	Vereda de hormigón peinado sobre losas existentes.	m^2.	45,10
5.2	Reparaciones de contrapisos y veredas a reparar.	m^2.	66,77
5.3	Verada de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	392,77
5.4	Línea de adoquín táctil amarillo para línea en veredas, incluye cama de arena.	m.	186,53
5.5	Cordón de hormigón simple para adoquinados.	m.	187,84
5.6	Piedra tallada.	m^2.	
5.7	Rampa de discapacitados de hormigón in situ.	un.	6,00
6	**SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL: DEMARCACIÓN**		
6.1	Pintura termoplástica para líneas de división de carriles.	m^2.	21,84
6.2	Pintura termoplástica para cebreados, líneas especiales y pictogramas.	m^2.	84,00
6.3	Tacha reflectiva.	un.	40
6.4	Tacha plana en circuitos de motos.	un.	-
6.5	Tachones reflectivos - 25 x 12 x 5 cm.	un.	-
7	**SEÑALIZACIÓN VERTICAL: CARTELERÍA Y SEMÁFOROS**		
7.1	Señalización vertical letreros varios.	m^2.	4,85
7.3	Semáforos según proyecto.		
7.3.1	Cruce Mello y Defensores del Chaco.	gl.	
7.3.2	Cruce Dos Bocas.	gl.	
7.3.3	Cruce Fiscalía.	gl.	
7.3.4	Otros semáforos existentes.	gl.	
7.4	Alimentación eléctrica a semáforos.	cruce	
7.5	Puesta a tierra semáforos.	un.	
8	**ILUMINACION**		
8.1	Luminaria.	un.	
8.2	Alimentación eléctrica.	un.	
8.3	Puesta a tierra.	un.	
9	**VARIOS**		
9.1	Bolardos.	un.	12,00
9.2	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en vereda.	m.	7,50
9.3	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en calzada.	m.	16,09
9.4	Defensa metálica tipo Flexbeam.	m.	
9.5	Terminales de defensas metálica.	un.	
9.6	Barandas para senderos peatonales.	m.	-
10	**PARQUIZACIÓN**		
10.5	Poda de árboles.	un.	
10.6	Provisión y colocación de césped.	m^2.	
10.7	Relleno con tierra vegetal en canteros nuevos.	m^3.	
11	**PUENTE PEATONAL**		
11.1	Pilotes.	m^3.	
11.2	Cabezal de pilotes.	m^3.	
11.3	Estructura metálica puente completa con piso y barandas	un.	
12	**OTROS**		
12.1	Plan Comunicacional.	gl.	
12.2	Instalaciones y servicios especializados.	gl.	
13	**RUBROS ADICIONALES**		
13.1	Loseta de hormigón armado	m^3.	
13.2	Dren Profundo	m.	
13.3	Camada drenante	m^2.	
13.4	Relleno y compactación con suelo seleccionado.	m^3.	405,59

Ing. Jorge Regueiro

41 (cuarenta y uno)

REFERENCIA
Independencia C3
Desde 4+346,54 hasta 4+559,17
Ref: Lote 01 - Calle Independencia Nacional Cuadra 3

	DESCRIPCION	UNID.	CANT. Nuevas
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**		
1.2	Seguridad de Obra.	gl.	
1.3	Cumplimiento de requisitos de las obras.	gl.	
1.4	Cumplimiento de requisitos para la recepción final de obras.	gl.	
2	**DEMOLICIONES**		
2.1	Demolición y retiro de escombros de elementos lineales. (coróón/cordón cuneta/cunetas)	m.	229,21
2.2	Demoliciones y retiro de escombros de veredas existentes.	m^2.	21,00
2.3	Demolición de pavimento.	m^2.	12,40
2.4	Demoliciones de elementos varios de albañilería. (incluye elementos de Hº)	m^3.	-
2.5	Árboles y tocones de árboles a retirar.	un.	10,00
3	**MOVIMIENTO DE SUELOS**		
3.1	Excavación en general.	m^3.	543,66
3.2	Subrasante mejorada.	m^3.	65,48
4	**PAVIMENTOS Y CORDONES - HORMIGONES**		
4.1	Pavimento de concreto asfáltico con polímero.	m^3.	
4.2	Regularización con concreto asfaltico sobre empedrado.	m^2.	5,94
4.3	Lomada de C.A.	m^3.	1,71
4.4	Pavimento de hormigón fck 300.	m^3.	5,47
4.5	Cordón cuneta.	m.	
4.6	Cordón común.	m.	229,21
4.7	Canaleta en calzada.	m.	15,20
4.8	Canaleta en veredas.	m.	6,00
4.9	Revestimiento de cuneta.	m^3.	
4.10	Sonorizador de Hº Aº.	m^3.	
4.11	Muro de contención de Hº Aº C25.	m^3.	
4.12	Pavimento articulado de adoquin de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	22,72
4.13	Base estabilizada granular.	m^3.	67,75
5	**VEREDAS**		
5.1	Vereda de hormigón peinado sobre losas existentes.	m^2.	13,58
5.2	Reparaciones de contrapisos y veredas a reparar.	m^2.	21,00
5.3	Vereda de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	654,77
5.4	Línea de adoquín táctil amarillo para línea en veredas, incluye cama de arena.	m.	217,29
5.5	Cordón de hormigón simple para adoquinados.	m.	420,58
5.6	Piedra tallada.	m^2.	
5.7	Rampa de discapacitados de hormigón in situ.	un.	6,00
6	**SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL: DEMARCACIÓN**		
6.1	Pintura termoplástica para líneas de división de carriles.	m^2.	38,74
6.2	Pintura termoplástica para cebreados, líneas especiales y pictogramas.	m^2.	84,00
6.3	Tacha reflectiva.	un.	85,00
6.4	Tacha plana en circuitos de motos.	un.	
6.5	Tachones reflectivos - 25 x 12 x 5 cm.	un.	
7	**SEÑALIZACIÓN VERTICAL: CARTELERÍA Y SEMÁFOROS**		
7.1	Señalización vertical letreros varios.	m^2.	23,64
7.3	Semáforos según proyecto.		
7.3.1	Cruce Mello y Defensores del Chaco.	gl.	
7.3.2	Cruce Dos Bocas.	gl.	
7.3.3	Cruce Fiscalía.	gl.	
7.3.4	Otros semáforos existentes.	gl.	
7.4	Alimentación eléctrica a semáforos.	cruce	
7.5	Puesta a tierra semáforos.	un.	
8	**ILUMINACION**		
8.1	Luminaria.	un.	
8.2	Alimentación eléctrica.	un.	
8.3	Puesta a tierra.	un.	
9	**VARIOS**		
9.1	Bolardos.	un.	12,00
9.2	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en vereda.	m.	
9.3	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en calzada.	m.	
9.4	Defensa metálica tipo Flexbeam.	m.	
9.5	Terminales de defensas metálica.	un.	
9.6	Barandas para senderos peatonales.	m.	
10	**PARQUIZACIÓN**		
10.5	Poda de árboles.	un.	
10.6	Provisión y colocación de césped.	m^2.	149,08
10.7	Relleno con tierra vegetal en canteros nuevos.	m^3.	7,52
11	**PUENTE PEATONAL**		
11.1	Pilotes.	m^3.	
11.2	Cabezal de pilotes.	m^3.	
11.3	Estructura metálica puente completa con piso y barandas.	un.	
12	**OTROS**		
12.1	Plan Comunicacional.	gl.	-
12.2	Instalaciones y servicios especializados.	gl.	-
13	**RUBROS ADICIONALES**		
13.1	Loseta de hormigón armado	m^3.	-
13.2	Dren Profundo	m.	179,00
13.3	Camada drenante	m^2.	112,61
13.4	Relleno y compactación con suelo seleccionado.	m^3.	216,27

Ing. Jorge Regueiro

JOTCA S.A.

40 (cuarenta)

REFERENCIA
Independencia C4
Desde 4+566,56 hasta 4+633,84
Ref: Lote 01 - Planes Urbanos de Seguridad Vial Malla Norte

	DESCRIPCION	UNID.	CANT. Nuevas
1	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.2	Seguridad de Obra.	gl.	
1.3	Cumplimiento de requisitos de las obras.	gl.	
1.4	Cumplimiento de requisitos para la recepción final de obras.	gl.	
2	DEMOLICIONES		
2.1	Demolición y retiro de escombros de elementos lineales. (cordón/cordón cuneta/cunetas)	m.	131,50
2.2	Demoliciones y retiro de escombros de veredas existentes.	m^2.	98,82
2.3	Demolición de pavimento.	m^2.	9,72
2.4	Demoliciones de elementos varios de albañilería. (Incluye elementos de Hº)	m^3.	-
2.5	Árboles y tocones de árboles a retirar.	un.	-
3	MOVIMIENTO DE SUELOS		
3.1	Excavación en general.	m^3.	226,81
3.2	Subrasante mejorada.	m^3.	45,36
4	PAVIMENTOS Y CORDONES - HORMIGONES		
4.1	Pavimento de concreto asfáltico con polímero.	m^3.	-
4.2	Regularización con concreto asfaltico sobre empedrado.	m^2.	76,53
4.3	Lomada de C.A.	m^3.	-
4.4	Pavimento de hormigón fck 300.	m^3.	6,18
4.5	Cordón cuneta.	m.	
4.6	Cordón común.	m.	131,50
4.7	Canaleta en calzada.	m.	16,00
4.8	Canaleta en veredas.	m.	70,65
4.9	Revestimiento de cuneta.	m^3.	-
4.10	Sonorizador de Hº Aº.	m^3.	-
4.11	Muro de contención de Hº Aº C25.	m^3.	16,50
4.12	Pavimento articulado de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	40,00
4.13	Base estabilizada granular.	m^3.	49,36
5	VEREDAS		
5.1	Vereda de hormigón peinado sobre losas existentes.	m^2.	
5.2	Reparaciones de contrapisos y veredas a reparar.	m^2.	98,82
5.3	Vereda de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	453,61
5.4	Línea de adoquín táctil amarillo para línea en veredas, incluye cama de arena.	m.	131,50
5.5	Cordón de hormigón simple para adoquinados.	m.	202,64
5.6	Piedra tallada.	m^2.	
5.7	Rampa de discapacitados de hormigón in situ.	un.	6,00
6	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL: DEMARCACIÓN		
6.1	Pintura termoplástica para líneas de división de carriles.	m^2.	93,64
6.2	Pintura termoplástica para cebreados, líneas especiales y pictogramas.	m^2.	77,94
6.3	Tacha reflectiva.	un.	32,00
6.4	Tacha plana en circuitos de motos.	un.	-
6.5	Tachones reflectivos - 25 x 12 x 5 cm.	un.	37,00
7	SEÑALIZACIÓN VERTICAL: CARTELERÍA Y SEMÁFOROS		
7.1	Señalización vertical letreros varios.	m^2.	6,93
7.3	Semáforos según proyecto.		
7.3.1	Cruce Mello y Defensores del Chaco.	gl.	
7.3.2	Cruce Dos Bocas.	gl.	
7.3.3	Cruce Fiscalía.	gl.	
7.3.4	Otros semáforos existentes.	gl.	
7.4	Alimentación eléctrica a semáforos.	cruce	
7.5	Puesta a tierra semáforos.	un.	
8	ILUMINACION		
8.1	Luminaria.	un.	
8.2	Alimentación eléctrica.	un.	
8.3	Puesta a tierra.	un.	
9	VARIOS		
9.1	Bolardos.	un.	12,00
9.2	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en vereda.	m.	6,00
9.3	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en calzada.	m.	18,50
9.4	Defensa metálica tipo Flexbeam.	m.	-
9.5	Terminales de defensas metálica.	un.	-
9.6	Barandas para senderos peatonales.	m.	-
10	PARQUIZACIÓN		
10.5	Poda de árboles.	un.	-
10.6	Provisión y colocación de césped.	m^2.	82,37
10.7	Relleno con tierra vegetal en canteros nuevos.	m^3.	-
11	PUENTE PEATONAL		
11.1	Pilotes.	m^3.	9,06
11.2	Cabezal de pilotes.	m^3.	9,62
11.3	Estructura metálica puente completa con piso y barandas.	un.	2,00
12	OTROS		
12.1	Plan Comunicacional.	gl.	
12.2	Instalaciones y servicios especializados.	gl.	
13	RUBROS ADICIONALES		
13.1	Loseta de hormigón armado	m^3.	11,23
13.2	Dren Profundo	m.	
13.3	Camada drenante	m^2.	
13.4	Relleno y compactación con suelo seleccionado.	m^3.	

Ing. Jorge Regueiro

JOTCA S.A.

39 (treinta y nueve)

REFERENCIA
Independencia C5
Desde 4+640,9 hasta 4+749,22
Ref: Lote 01 - Planos Urbanos de Seguridad Vial Malla Norte

	DESCRIPCION	UNID.	CANT. Nuevas
1	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.2	Seguridad de Obra.	gl.	
1.3	Cumplimiento de requisitos de las obras.	gl.	
1.4	Cumplimiento de requisitos para la recepción final de obras.	gl.	
2	DEMOLICIONES		
2.1	Demolición y retiro de escombros de elementos lineales. (corcón/cordón cuneta/cunetas)	m.	-
2.2	Demoliciones y retiro de escombros de veredas existentes.	m^2.	43,23
2.3	Demolición de pavimento.	m^2.	8,91
2.4	Demoliciones de elementos varios de albañilería. (incluye elementos de Hº)	m^3.	17,28
2.5	Árboles y tocones de árboles a retirar.	un.	9,00
3	MOVIMIENTO DE SUELOS		
3.1	Excavación en general.	m^3.	406,88
3.2	Subrasante mejorada.	m^3.	48,14
4	PAVIMENTOS Y CORDONES - HORMIGONES		
4.1	Pavimento de concreto asfáltico con polímero.	m^3.	
4.2	Regularización con concreto asfáltico sobre empedrado.	m^2.	68,26
4.3	Lomada de C.A.	m^3.	
4.4	Pavimento de hormigón fck 300.	m^3.	7,12
4.5	Cordón cuneta.	m.	
4.6	Cordón común.	m.	160,90
4.7	Canaleta en calzada.	m.	16,43
4.8	Canaleta en veredas.	m.	3,00
4.9	Revestimiento de cuneta.	m^3.	-
4.10	Sonorizador de Hº Aº.	m^3.	-
4.11	Muro de contención de Hº Aº C25.	m^3.	1,31
4.12	Pavimento articulado de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	38,75
4.13	Base estabilizada granular.	m^3.	52,01
5	VEREDAS		
5.1	Vereda de hormigón peinado sobre losas existentes.	m^2.	
5.2	Reparaciones de contrapisos y veredas a reparar.	m^2.	16,05
5.3	Vereda de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	481,36
5.4	Línea de adoquín táctil amarillo para línea en veredas, incluye cama de arena.	m.	160,90
5.5	Cordón de hormigón simple para adoquinados.	m.	178,35
5.6	Piedra tallada.	m^2.	
5.7	Rampa de discapacitados de hormigón in situ.	un.	6,00
6	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL: DEMARCACIÓN		
6.1	Pintura termoplástica para líneas de división de carriles.	m^2.	176,33
6.2	Pintura termoplástica para cebreados, líneas especiales y pictogramas.	m^2.	87,00
6.3	Tacha reflectiva.	un.	46,00
6.4	Tacha plana en circuitos de motos.	un.	-
6.5	Tachones reflectivos - 25 x 12 x 5 cm.	un.	35,00
7	SEÑALIZACIÓN VERTICAL: CARTELERÍA Y SEMÁFOROS		
7.1	Señalización vertical letreros varios.	m^2.	8,31
7.3	Semáforos según proyecto.		
7.3.1	Cruce Mello y Defensores del Chaco.	gl.	
7.3.2	Cruce Dos Bocas.	gl.	
7.3.3	Cruce Fiscalía.	gl.	
7.3.4	Otros semáforos existentes.	gl.	
7.4	Alimentación eléctrica a semáforos.	cruce	
7.5	Puesta a tierra semáforos.	un.	
8	ILUMINACION		
8.1	Luminaria.	un.	
8.2	Alimentación eléctrica.	un.	
8.3	Puesta a tierra.	un.	
9	VARIOS		
9.1	Bolardos.	un.	12,00
9.2	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en vereda.	m.	6,00
9.3	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en calzada.	m.	16,43
9.4	Defensa metálica tipo Flexbeam.	m.	
9.5	Terminales de defensas metálica.	un.	
9.6	Barandas para senderos peatonales.	m.	
10	PARQUIZACIÓN		
10.5	Poda de árboles.	un.	5,00
10.6	Provisión y colocación de césped.	m^2.	-
10.7	Relleno con tierra vegetal en canteros nuevos.	m^3.	-
11	PUENTE PEATONAL		
11.1	Pilotes.	m^3.	
11.2	Cabezal de pilotes.	m^3.	
11.3	Estructura metálica puente completa con piso y barandas.	un.	
12	OTROS		
12.1	Plan Comunicacional.	gl.	
12.2	Instalaciones y servicios especializados.	gl.	
13	RUBROS ADICIONALES		
13.1	Loseta de hormigón armado	m^3.	
13.2	Dren Profundo	m.	88,00
13.3	Camada drenante	m^2.	
13.4	Relleno y compactación con suelo seleccionado.	m^3.	166,20

Ing. Jorge Regueiro

VOTICA

38 (treinta y ocho)

REFERENCIA
Independencia C6
Desde 4+758 hasta 4+840,88
Ref: Lote 01 - Planes Urbanos de Seguridad Vial Malla Norte

	DESCRIPCION	UNID.	CANT. Nuevas
1	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.2	Seguridad de Obra.	gl.	
1.3	Cumplimiento de requisitos de las obras.	gl.	
1.4	Cumplimiento de requisitos para la recepción final de obras.	gl.	
2	DEMOLICIONES		
2.1	Demolición y retiro de escombros de elementos lineales. (cordón/cordón cuneta/cunetas)	m.	-
2.2	Demoliciones y retiro de escombros de veredas existentes.	m^2.	82,82
2.3	Demolición de pavimento.	m^2.	11,12
2.4	Demoliciones de elementos varios de albañilería. (Incluye elementos de Hº)	m^3.	26,48
2.5	Árboles y tocones de árboles a retirar.	un.	3,00
3	MOVIMIENTO DE SUELOS		
3.1	Excavación en general.	m^3.	177,79
3.2	Subrasante mejorada.	m^3.	35,56
4	PAVIMENTOS Y CORDONES - HORMIGONES		
4.1	Pavimento de concreto asfáltico con polímero.	m^3.	
4.2	Regularización con concreto asfaltico sobre empedrado.	m^2.	
4.3	Lomada de C.A.	m^3.	
4.4	Pavimento de hormigón fck 300.	m^3.	6,05
4.5	Cordón cuneta.	m.	
4.6	Cordón común.	m.	131,24
4.7	Canaleta en calzada.	m.	31,46
4.8	Canaleta en veredas.	m.	-
4.9	Revestimiento de cuneta.	m^3.	-
4.10	Sonorizador de Hº Aº.	m^3.	-
4.11	Muro de contención de Hº Aº C25.	m^3.	1,16
4.12	Pavimento articulado de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	63,67
4.13	Base estabilizada granular.	m^3.	41,93
5	VEREDAS		
5.1	Vereda de hormigón peinado sobre losas existentes.	m^2.	
5.2	Reparaciones de contrapisos y veredas a reparar.	m^2.	23,00
5.3	Vereda de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	355,58
5.4	Línea de adoquín táctil amarillo para línea en veredas, incluye cama de arena.	m.	131,24
5.5	Cordón de hormigón simple para adoquinados.	m.	130,00
5.6	Piedra tallada.	m^2.	
5.7	Rampa de discapacitados de hormigón in situ.	un.	3,00
6	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL: DEMARCACIÓN		
6.1	Pintura termoplástica para líneas de división de carriles.	m^2.	12,37
6.2	Pintura termoplástica para cebreados, líneas especiales y pictogramas.	m^2.	87,00
6.3	Tacha reflectiva.	un.	48,00
6.4	Tacha plana en circuitos de motos.	un.	-
6.5	Tachones reflectivos - 25 x 12 x 5 cm.	un.	43,00
7	SEÑALIZACIÓN VERTICAL: CARTELERÍA Y SEMÁFOROS		
7.1	Señalización vertical letreros varios.	m^2.	9,18
7.3	Semáforos según proyecto.		
7.3.1	Cruce Mello y Defensores del Chaco.	gl.	
7.3.2	Cruce Dos Bocas.	gl.	
7.3.3	Cruce Fiscalía.	gl.	
7.3.4	Otros semáforos existentes.	gl.	1,00
7.4	Alimentación eléctrica a semáforos.	cruce	
7.5	Puesta a tierra semáforos.	un.	
8	ILUMINACION		
8.1	Luminaria.	un.	
8.2	Alimentación eléctrica.	un.	
8.3	Puesta a tierra.	un.	
9	VARIOS		
9.1	Bolardos.	un.	12,00
9.2	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en vereda.	m.	
9.3	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en calzada.	m.	31,46
9.4	Defensa metálica tipo Flexbeam.	m.	
9.5	Terminales de defensas metálica.	un.	
9.6	Barandas para senderos peatonales.	m.	6,70
10	PARQUIZACIÓN		
10.5	Poda de árboles.	un.	3,00
10.6	Provisión y colocación de césped.	m^2.	
10.7	Relleno con tierra vegetal en canteros nuevos.	m^3.	1,41
11	PUENTE PEATONAL		
11.1	Pilotes.	m^3.	
11.2	Cabezal de pilotes.	m^3.	
11.3	Estructura metálica puente completa con piso y barandas.	un.	
12	OTROS		
12.1	Plan Comunicacional.	gl.	
12.2	Instalaciones y servicios especializados.	gl.	
13	RUBROS ADICIONALES		
13.1	Loseta de hormigón armado	m^3.	
13.2	Dren Profundo	m.	
13.3	Camada drenante	m^2.	
13.4	Relleno y compactación con suelo seleccionado.	m^3.	

Ing. Jorge Regueiro

ACUCSA

37 (treinta y siete)

REFERENCIA
Independencia C7
Desde 4+848,76 hasta 4+899,22
Ref: Lote 01 - Planes Urbanos de Seguridad Vial Malla Norte

	DESCRIPCION	UNID.	CANT. Nuevas
1	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.2	Seguridad de Obra.	gl.	
1.3	Cumplimiento de requisitos de las obras.	gl.	
1.4	Cumplimiento de requisitos para la recepción final de obras.	gl.	
2	DEMOLICIONES		
2.1	Demolición y retiro de escombros de elementos lineales. (cordón/cordón cuneta/cunetas)	m.	-
2.2	Demoliciones y retiro de escombros de veredas existentes.	m^2.	280,53
2.3	Demolición de pavimento.	m^2.	10,18
2.4	Demoliciones de elementos varios de albañilería. (incluye elementos de Hº)	m^3.	56,11
2.5	Árboles y tocones de árboles a retirar.	un.	11,00
3	MOVIMIENTO DE SUELOS		
3.1	Excavación en general.	m^3.	231,08
3.2	Subrasante mejorada.	m^3.	28,05
4	PAVIMENTOS Y CORDONES - HORMIGONES		
4.1	Pavimento de concreto asfáltico con polímero.	m^3.	
4.2	Regularización con concreto asfaltico sobre empedrado.	m^2.	
4.3	Lomada de C.A.	m^3.	
4.4	Pavimento de hormigón fck 300.	m^3.	6,53
4.5	Cordón cuneta.	m.	
4.6	Cordón común.	m.	68,70
4.7	Canaleta en calzada.	m.	
4.8	Canaleta en veredas.	m.	
4.9	Revestimiento de cuneta.	m^3.	-
4.10	Sonorizador de H° A°.	m^3.	-
4.11	Muro de contención de Hº Aº C25.	m^3.	4,69
4.12	Pavimento articulado de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	35,00
4.13	Base estabilizada granular.	m^3.	31,55
5	VEREDAS		
5.1	Vereda de hormigón peinado sobre losas existentes.	m^2.	
5.2	Reparaciones de contrapisos y veredas a reparar.	m^2.	25,00
5.3	Vereda de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	280,52
5.4	Línea de adoquín táctil amarillo para línea en veredas, incluye cama de arena.	m.	56,08
5.5	Cordón de hormigón simple para adoquinados.	m.	113,48
5.6	Piedra tallada.	m^2.	
5.7	Rampa de discapacitados de hormigón in situ.	un.	6,00
6	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL: DEMARCACIÓN		
6.1	Pintura termoplástica para líneas de división de carriles.	m^2.	7,00
6.2	Pintura termoplástica para cebreados, líneas especiales y pictogramas.	m^2.	86,63
6.3	Tacha reflectiva.	un.	24,00
6.4	Tacha plana en circuitos de motos.	un.	
6.5	Tachones reflectivos - 25 x 12 x 5 cm.	un.	
7	SEÑALIZACIÓN VERTICAL: CARTELERÍA Y SEMÁFOROS		
7.1	Señalización vertical letreros varios.	m^2.	5,14
7.3	Semáforos según proyecto.		
7.3.1	Cruce Mello y Defensores del Chaco.	gl.	
7.3.2	Cruce Dos Bocas.	gl.	
7.3.3	Cruce Fiscalía.	gl.	
7.3.4	Otros semáforos existentes.	gl.	
7.4	Alimentación eléctrica a semáforos.	cruce	
7.5	Puesta a tierra semáforos.	un.	
8	ILUMINACION		
8.1	Luminaria.	un.	
8.2	Alimentación eléctrica.	un.	
8.3	Puesta a tierra.	un.	
9	VARIOS		
9.1	Bolardos.	un.	6,00
9.2	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en vereda.	m.	
9.3	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en calzada.	m.	
9.4	Defensa metálica tipo Flexbeam.	m.	
9.5	Terminales de defensas metálica.	un.	2,00
9.6	Barandas para senderos peatonales.	m.	42,00
10	PARQUIZACIÓN		
10.5	Poda de árboles.	un.	
10.6	Provisión y colocación de césped.	m^2.	18,00
10.7	Relleno con tierra vegetal en canteros nuevos.	m^3.	0,85
11	PUENTE PEATONAL		
11.1	Pilotes.	m^3.	
11.2	Cabezal de pilotes.	m^3.	
11.3	Estructura metálica puente completa con piso y barandas.	un.	
12	OTROS		
12.1	Plan Comunicacional.	gl.	
12.2	Instalaciones y servicios especializados.	gl.	
13	RUBROS ADICIONALES		
13.1	Loseta de hormigón armado	m^3.	
13.2	Dren Profundo	m.	
13.3	Camada drenante	m^2.	
13.4	Relleno y compactación con suelo seleccionado.	m^3.	90,83

Ing. Jorge Regueiro

36 (treinta y seis)

REFERENCIA
Independencia C8
Desde 4+907,22 hasta 4+989,38
Ref: Lote 01 - Planes Urbanos de Seguridad Vial Malla Norte

	DESCRIPCION	UNID.	CANT. Nuevas
1	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.2	Seguridad de Obra.	gl.	
1.3	Cumplimiento de requisitos de las obras.	gl.	
1.4	Cumplimiento de requisitos para la recepción final de obras.	gl.	
2	DEMOLICIONES		
2.1	Demolición y retiro de escombros de elementos lineales. (cordón/cordón cuneta/cunetas)	m.	103,90
2.2	Demoliciones y retiro de escombros de veredas existentes.	m^2.	447,43
2.3	Demolición de pavimento.	m^2.	88,32
2.4	Demoliciones de elementos varios de albañilería. (Incluye elementos de Hº)	m^3.	89,49
2.5	Árboles y tocones de árboles a retirar.	un.	
3	MOVIMIENTO DE SUELOS		
3.1	Excavación en general.	m^3.	223,72
3.2	Subrasante mejorada.	m^3.	44,74
4	PAVIMENTOS Y CORDONES - HORMIGONES		
4.1	Pavimento de concreto asfáltico con polímero.	m^3.	
4.2	Regularización con concreto asfaltico sobre empedrado.	m^2.	
4.3	Lomada de C.A.	m^3.	
4.4	Pavimento de hormigón fck 300.	m^3.	-
4.5	Cordón cuneta.	m.	
4.6	Cordón común.	m.	103,90
4.7	Canaleta en calzada.	m.	
4.8	Canaleta en veredas.	m.	
4.9	Revestimiento de cuneta.	m^3.	-
4.10	Sonorizacor de H° A°.	m^3.	-
4.11	Muro de contención de Hº Aº C25.	m^3.	
4.12	Pavimento articulado de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	-
4.13	Base estabilizada granular.	m^3.	44,74
5	VEREDAS		
5.1	Vereda de hormigón peinado sobre losas existentes.	m^2.	
5.2	Reparaciones de contrapisos y veredas a reparar.	m^2.	
5.3	Vereda de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	447,43
5.4	Línea de adoquín táctil amarillo para línea en veredas, incluye cama de arena.	m.	105,00
5.5	Cordón de hormigón simple para adoquinados.	m.	116,55
5.6	Piedra tallada.	m^2.	-
5.7	Rampa de discapacitados de hormigón in situ.	un.	9,00
6	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL: DEMARCACIÓN		
6.1	Pintura termoplástica para líneas de división de carriles.	m^2.	12,93
6.2	Pintura termoplástica para cebreados, líneas especiales y pictogramas.	m^2.	112,50
6.3	Tacha reflectiva.	un.	29,00
6.4	Tacha p ana en circuitos de motos.	un.	
6.5	Tachones reflectivos - 25 x 12 x 5 cm.	un.	
7	SEÑALIZACIÓN VERTICAL: CARTELERÍA Y SEMÁFOROS		
7.1	Señalización vertical letreros varios.	m^2.	5,37
7.3	Semáforos según proyecto.		
7.3.1	Cruce Mello y Defensores del Chaco.	gl.	
7.3.2	Cruce Dos Bocas.	gl.	
7.3.3	Cruce Fiscalía.	gl.	
7.3.4	Otros semáforos existentes.	gl.	
7.4	Alimentación eléctrica a semáforos.	cruce	
7.5	Puesta a tierra semáforos.	un.	
8	ILUMINACION		
8.1	Luminaria.	un.	
8.2	Alimentación eléctrica.	un.	
8.3	Puesta a tierra.	un.	
9	VARIOS		
9.1	Bolardos.	un.	
9.2	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en vereda.	m.	
9.3	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en calzada.	m.	
9.4	Defensa metálica tipo Flexbeam.	m.	
9.5	Terminales de defensas metálica.	un.	
9.6	Barandas para senderos peatonales.	m.	-
10	PARQUIZACIÓN		
10.5	Poda de árboles.	un.	
10.6	Provisión y colocación de césped.	m^2.	
10.7	Relleno con tierra vegetal en canteros nuevos.	m^3.	
11	PUENTE PEATONAL		
11.1	Pilotes.	m^3.	
11.2	Cabezal de pilotes.	m^3.	
11.3	Estructura metálica puente completa con piso y barandas.	un.	
12	OTROS		
12.1	Plan Comunicacional.	gl.	
12.2	Instalaciones y servicios especializados.	gl.	
13	RUBROS ADICIONALES		
13.1	Loseta de hormigón armado	m^3.	
13.2	Dren Profundo		
13.3	Camada drenante	m^2.	
13.4	Relleno y compactación con suelo seleccionado.	m^3.	

Ing. Jorge Regueiro

35 (treinta y cinco)

REFERENCIA
Jesus Sacramentado
Desde V3 4+980,5 hasta 5+109,90
Ref: Lote 01 - Planes Urbanos de Seguridad Vial Malla Norte

	DESCRIPCION	UNID.	CANT. Nuevas
1	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.2	Seguridad de Obra.	gl.	
1.3	Cumplimiento de requisitos de las obras.	gl.	
1.4	Cumplimiento de requisitos para la recepción final de obras.	gl.	
2	DEMOLICIONES		
2.1	Demolición y retiro de escombros de elementos lineales. (cordón/cordón cuneta/cunetas)	m.	334,00
2.2	Demoliciones y retiro de escombros de veredas existentes.	m^2.	401,00
2.3	Demolición de pavimento.	m^2.	41,25
2.4	Demoliciones de elementos varios de albañilería. (incluye elementos de Hº)	m^3.	
2.5	Árboles y tocones de árboles a retirar.	un.	2,00
3	MOVIMIENTO DE SUELOS		
3.1	Excavación en general.	m^3.	235,00
3.2	Subrasante mejorada.	m^3.	47,00
4	PAVIMENTOS Y CORDONES - HORMIGONES		
4.1	Pavimento de concreto asfáltico con polímero.	m^3.	
4.2	Regularización con concreto asfaltico sobre empedrado.	m^2.	
4.3	Lomada de C.A.	m^3.	
4.4	Pavimento de hormigón fck 300.	m^3.	6,84
4.5	Cordón cuneta.	m.	
4.6	Cordón común.	m.	334,00
4.7	Canaleta en calzada.	m.	92,00
4.8	Canaleta en veredas.	m.	
4.9	Revestimiento de cuneta.	m^3.	
4.10	Sonorizador de Hº Aº.	m^3.	
4.11	Muro de contención de Hº Aº C25.	m^3.	
4.12	Pavimento articulado de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	293,00
4.13	Base estabilizada granular.	m^3.	76,30
5	VEREDAS		
5.1	Vereda de hormigón peinado sobre losas existentes.	m^2.	
5.2	Reparaciones de contrapisos y veredas a reparar.	m^2.	58,00
5.3	Vereda de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	470,00
5.4	Línea de acoquín táctil amarillo para línea en veredas, incluye cama de arena.	m.	350,00
5.5	Cordón de hormigón simple para adoquinados.	m.	648,00
5.6	Piedra tallada.	m^2.	
5.7	Rampa de discapacitados de hormigón in situ.	un.	4,00
6	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL: DEMARCACIÓN		
6.1	Pintura termoplástica para líneas de división de carriles.	m^2.	
6.2	Pintura termoplástica para cebreados, líneas especiales y pictogramas.	m^2.	
6.3	Tacha reflectiva.	un.	
6.4	Tacha plana en circuitos de motos.	un.	
6.5	Tachones reflectivos - 25 x 12 x 5 cm.	un.	
7	SEÑALIZACIÓN VERTICAL: CARTELERÍA Y SEMÁFOROS		
7.1	Señalización vertical letreros varios.	m^2.	4,09
7.3	Semáforos según proyecto.		
7.3.1	Cruce Mello y Defensores del Chaco.	gl.	
7.3.2	Cruce Dos Bocas.	gl.	
7.3.3	Cruce Fiscalía.	gl.	
7.3.4	Otros semáforos existentes.	gl.	
7.4	Alimentación eléctrica a semáforos.	cruce	
7.5	Puesta a tierra semáforos.	un.	
8	ILUMINACION		
8.1	Luminaria.	un.	
8.2	Alimentación eléctrica.	un.	
8.3	Puesta a tierra.	un.	
9	VARIOS		
9.1	Bolardos.	un.	67,00
9.2	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en vereda.	m.	
9.3	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en calzada.	m.	
9.4	Defensa metálica tipo Flexbeam.	m.	
9.5	Terminales de defensas metálica.	un.	
9.6	Barandas para senderos peatonales.	m.	
10	PARQUIZACION		
10.5	Poda de árboles.	un.	
10.6	Provisión y colocación de césped.	m^2.	
10.7	Relleno con tierra vegetal en canteros nuevos.	m^3.	
11	PUENTE PEATONAL		
11.1	Pilotes.	m^3.	
11.2	Cabezal de pilotes.	m^3.	
11.3	Estructura metálica puente completa con piso y barandas.	un.	
12	OTROS		
12.1	Plan Comunicacional.	gl.	-
12.2	Instalaciones y servicios especializados.	gl.	-
13	RUBROS ADICIONALES		
13.1	Loseta de hormigón armado	m^3.	-
13.2	Dren Profundo	m.	
13.3	Camada drenante	m^3.	-
13.4	Relleno y compactación con suelo seleccionado.	m^3.	-

Ing. Jorge Reguero

34 (treinta y cuatro)

REFERENCIA
Esc. Zoilo Gonzalez
Desde hasta
Ref: Lote 01 - Planes Urbanos de Seguridad Vial Malla Norte

	DESCRIPCION	UNID.	CANT. Nuevas
1	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.2	Seguridad de Obra.	gl.	
1.3	Cumplimiento de requisitos de las obras.	gl.	
1.4	Cumplimiento de requisitos para la recepción final de obras.	gl.	
2	DEMOLICIONES		
2.1	Demolición y retiro de escombros de elementos lineales. (cordón/cordón cuneta/cunetas)	m.	444,42
2.2	Demoliciones y retiro de escombros de veredas existentes.	m^2.	116,37
2.3	Demolición de pavimento.	m^2.	32,33
2.4	Demoliciones de elementos varios de albañilería. (incluye elementos de Hº)	m^3.	1,88
2.5	Árboles y tocones de árboles a retirar.	un.	
3	MOVIMIENTO DE SUELOS		
3.1	Excavación en general.	m^3.	562,45
3.2	Subrasante mejorada.	m^3.	112,49
4	PAVIMENTOS Y CORDONES - HORMIGONES		
4.1	Pavimento de concreto asfáltico con polímero.	m^3.	
4.2	Regularización con concreto asfaltico sobre empedrado.	m^2.	
4.3	Lomada de C.A.	m^3.	
4.4	Pavimento de hormigón fck 300.	m^3.	
4.5	Cordón cuneta.	m.	
4.6	Cordón común.	m.	444,42
4.7	Canaleta en calzada.	m.	
4.8	Canaleta en veredas.	m.	
4.9	Revestimiento de cuneta.	m^3.	
4.10	Sonorizador de H° A°.	m^3.	
4.11	Muro de contención de Hº Aº C25.	m^3.	
4.12	Pavimento articulado de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^2.	
4.13	Base estabilizada granular.	m^3.	112,49
5	VEREDAS		
5.1	Vereda de hormigón peinado sobre losas existentes.	m^2.	
5.2	Reparaciones de contrapisos y veredas a reparar.	m^2.	20,00
5.3	Vereda de adoquín de hormigón, incluye cama de arena.	m^3.	1.124,89
5.4	Línea de adoquín táctil amarillo para línea en veredas, incluye cama de arena.	m.	431,00
5.5	Cordón de hormigón simple para adoquinados.	m.	821,11
5.6	Piedra tallada.	m^2.	
5.7	Rampa de discapacitados de hormigón in situ.	un.	8,00
6	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL: DEMARCACIÓN		
6.1	Pintura termoplástica para líneas de división de carriles.	m^2.	
6.2	Pintura termoplástica para cebreados, líneas especiales y pictogramas.	m^2.	
6.3	Tacha reflectiva.	un.	
6.4	Tacha plana en circuitos de motos.	un.	
6.5	Tachones reflectivos - 25 x 12 x 5 cm.	un.	
7	SEÑALIZACIÓN VERTICAL: CARTELERÍA Y SEMÁFOROS		
7.1	Señalización vertical letreros varios.	m^2.	
7.3	Semáforos según proyecto.		
7.3.1	Cruce Mello y Defensores del Chaco.	gl.	
7.3.2	Cruce Dos Bocas.	gl.	
7.3.3	Cruce Fiscalía.	gl.	
7.3.4	Otros semáforos existentes.	gl.	
7.4	Alimentación eléctrica a semáforos.	cruce	
7.5	Puesta a tierra semáforos.	un.	
8	ILUMINACION		
8.1	Luminaria.	un.	
8.2	Alimentación eléctrica.	un.	
8.3	Puesta a tierra.	un.	
9	VARIOS		
9.1	Bolardos.	un.	12,00
9.2	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en vereda.	m.	
9.3	Reja rebatible galvanizada de 30 cm de ancho, en módulos de 1 m en calzada.	m.	
9.4	Defensa metálica tipo Flexbeam.	m.	
9.5	Terminales de defensas metálica.	un.	
9.6	Barandas para senderos peatonales.	m.	
10	PARQUIZACIÓN		
10.5	Poda de árboles.	un.	
10.6	Provisión y colocación de césped.	m^2.	408,35
10.7	Relleno con tierra vegetal en canteros nuevos.	m^3.	
11	PUENTE PEATONAL		
11.1	Pilotes.	m^3.	
11.2	Cabezal de pilotes.	m^3.	
11.3	Estructura metálica puente completa con piso y barandas.	un.	
12	OTROS		
12.1	Plan Comunicacional.	gl.	-
12.2	Instalaciones y servicios especializados.	gl.	-
13	RUBROS ADICIONALES		
13.1	Loseta de hormigón armado	m^3.	-
13.2	Dren Profundo	m.	
13.3	Camada drenante	m^3.	-
13.4	Relleno y compactación con suelo seleccionado.	m^3.	-

Ing. Jorge Reguero

ANEXO 4
DOCUMENTACION COMPLEMENTARIA

MUNICIPALIDAD DE SAN ESTANISLAO
Administración, Salud para todos
San Estanislao - San Pedro
Tel. 0343-420454 - RUC. 80005553-5
E-mail

San Estanislao, 12 de Agosto de 2024

Señora:

Ing. Claudia Centurión, Ministra.

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones.

Presente

El Intendente Municipal de la ciudad de San Estanislao, Departamento de San Pedro Lic. Agustin Ovando Espinola, se dirige a Vuestra Excelencia, y a la vez por su buena predisposición solicitar cuanto sigue; incluir al Proyecto ***Plan Urbano de Seguridad Vial Malla Norte***, *Banco Mundial Préstamo BIRF N° 8638 – PY*. La reubicación del sistema semafórico ubicado sobre las Avdas. Adolfo Melio y Defensores del Chaco, la intercepción de Defensores del Chaco y Tte. Quintana, zona del Hospital de Santani.

Incluir también tres equipos semafóricos para las intercepciones:

- Cnel. Zoilo González y Tte. Quintana
- Cnel. Mcal. Estigarribia e Independencia Nacional
- Cnel. Zoilo González y Cerro Cora, zona del Deportivo Santani.

Sin otro motivo en particular me despido aprovechando la oportunidad de saludarla muy cordialmente.

Lic. Agustin Ovando Espinola
Intendente Municipal

Ing. Jorge Regueiro
CETEC S.A.

Scanned by CamScanner

Cuadras	Demolición y retiro de escombros de elementos lineales (m)
GRAL DIAZ C1	32.66
GRAL DIAZ C2	38.2
GRAL DIAZ C3	146.79
GRAL DIAZ C4	30.24
GRAL DIAZ C5	68.56
GRAL DIAZ C6	175.86
GRAL DIAZ C7	145.64
GRAL DIAZ C8	112.32
GRAL DIAZ C9	103.43
GRAL DIAZ C10	152.48
2 BOCAS	149.77
SES 8,0	-
SES 12,5 Y SES 12,6	-
CRUCE FISCALIA	75.8
SES 11,0 AL SES 11,6	-
MONGELO C1	142.68
MONGELO C2 Y C3	324.7
SES 5,1	-
INDEP CUADRA 1	240.84
INDEP CUADRA 2	186.53
SES 5,2	-
INDEP CUADRA 3	229.21
SES 5,3	-
INDEP CUADRA 4	131.5
INDEP CUADRA 5	43.23

Ing. Jorge Regueiro

COTECSA

SES 5,4	
INDEP CUADRA 6	-
INDEP CUADRA 7	-
INDEP CUADRA 8	103.9
JESUS SCRAMENTO	334
ESC. ZOILO GONZALEZ	444.42

Ing. Jorge Regueiro

SOTEC S.A.

RESUMEN DE ARBOLES INTERVENIDOS			
N°	CUADRAS	CANTIDAD	TIPO DE ARBOLES Y PLANTAS ORNAMENTALES
1	1 CUADRA ANTEQUERA	1	LIMON
2	2 CUADRA ANTEQUERA	4	MANDARINA, LIMON. TAJY, GUAYABA
3	3 CUADRA ANTEQUERA	1	CHIRIPIRUNA
4	1 CUADRA INDEPENDENCIA	5	APEPU, FICUS, SOMBRILLA,
5	2 CUADRA INDEPENDENCIA	9	MANGO, FICUS, PALMERA PEQUEÑA Y GRANDE
6	3 CUADRA INDEPENDENCIA	12	INGA. DURASNO, SANTA RITA KARAPE, GUAYABA, FICUS
7	4 CUADRA INDEPENDENCIA	2	SIN IDENTIFICAR
8	5 CUADRA INDEPENDENCIA	5	SOMBRILLA, FICUS
9	6 CUADRA INDEPENDENCIA	3	CHIRIPIRUNA
10	7 CUADRA INDEPENDENCIA	5	SANTA RITA GRANDE Y PEQUEÑO, CHIRIPIRUNA
	TOTAL	47	

ARBOLES A INTERVENIR			
N°	CUADRAS	CANTIDAD	TIPO DE ARBOLES Y PLANTAS ORNAMENTALES
1	4 CUADRA INDEPENDENCIA (PUENTE)	6	PALMERA,DURANTA AMARILLENTA, CROTON, GÜEMBÉ
2	5 CUADRA CALLE GRAL DIAZ	3	CHIRIPIRUNA
	TOTAL	9	

TOTAL DE ARBOLES	56

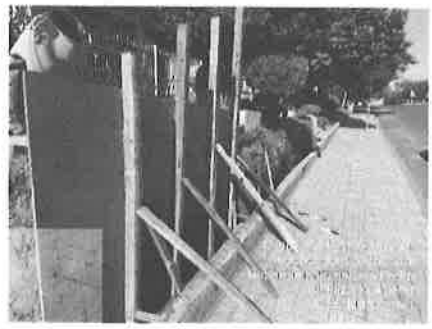
Aprobado
Lic. Oscar Benítez
Especialista Ambiental
CTCAN° I-1194

Ing. Jorge Regueiro
VOTEC S.A.

Scanned with CamScanner

Muros de contención realizados y a realizar

Cuadra 1 Independencia



Cuadra 2 Independencia

Ing. Jorge Regueiro