



Provincia de Santa Fe
Ministerio de Infraestructura y Transporte
DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD
Direccion de Programacion Economica y Costos



		Fecha:	dic-17	
OBRA:	Ruta Prov. N° 1	Plazo		Meses
TRAMO:	RNN° 168 - San José del Rincón (Modulo II)	Expte.N°	16108-0002130-2	
SECCION:				

COSTOS DE REFERENCIA

ITEM	DESIGNACIÓN	U	COSTOS UNIT (\$)
1	Movilización de obras.	Gl.	\$ 9.102.387,45
2	Desbosque, destronque y limpieza del terreno	Ha	\$ 26.618,74
3	Terraplenes	m3	\$ 157,14
4	Excavación de caja	m3	\$ 107,17
5	Fresado de banquetas existentes en 0,22m de espesor	m2	\$ 63,31
6	Base de Suelo Cemento en 0,15m para calles colectoras	m3	\$ 412,81
7	Carpeta de concreto asfáltico en caliente en calles colectoras de 0,07m	m2	\$ 255,39
8	Riego de curado tipo CL a razón de 0,0008 m3/m2	m2	\$ 13,54
9	Riego de liga con emulsión tipo CRR-1 a razón de 0,0005 m3/m2	m2	\$ 8,96
10	Cordón cuneta para calles colectoras según plano tipo 4176/3 tipo "C"	m	\$ 427,56
11	Cordón de hormigón de 0,15m c 0,35m emergente 0,15m para colectoras	m	\$ 222,12
12	Colocación de semáforos	Gl.	\$ 1.888.111,29
13	Señalización vertical	m2	\$ 3.346,94
14	Excavación común	m3	\$ 150,96
15	Excavación para fundación de obras de arte	m3	\$ 265,66
16	Construcción de mampostería	m3	\$ 2.229,43
17	Hormigón H-30	m3	\$ 6.759,58
18	Hormigón H-15	m3	\$ 4.841,59
19	Distribución y compactación del producto del fresado	m3	\$ 95,46
20	Acero en barras ADN 420/500.	kg	\$ 34,99
21	Acero tipo I - Aº laminado p/rejas	kg	\$ 30,24
22	Acero tipo I - ADN 220 Mpa - Aº liso diam 6mm	kg	\$ 30,24
23	Caños diam 60 clase II - tipo "B"	m	\$ 3.781,89
24	Cámara de inspección, empalme, captación y limpieza. Cámara de 2,32m x 2,00m x 1,40m	nº	\$ 61.400,08
25	Cámara de inspección, empalme, captación y limpieza. Cámara de 3,79m x 4,00m x 1,40m	nº	\$ 75.866,56
26	Empalmes específicos a proyectar por el contratista	nº	\$ 31.150,56
27	Traslado de barandas metélicas cincadas existentes	m	\$ 676,07
28	Retiro de caños de hormigón armado diam 0,80m, para desagües provisorios del	u	\$ 2.863,29
29	Cámara de Captación Lateral	nº	\$ 42.111,44
30	Pretiles para división enre calzada principal y calles colectoras. Separación 1,50 m	u	\$ 522,57
31	Limpieza de cunetas en calles transversales a la RP 1	hm	\$ 7.143,04
32	Señalización horizontal por extrusión esp. 3,00 mm	m2	\$ 676,34
33	Señalización horizontal con pintura acrílica en frío para ciclivia	m2	\$ 126,85
34	Baranda pasamanos 1m de altura empotrada en muros	m	\$ 2.113,22
35	Calzada de CAC en 0,04m de espesor para ciclovía	m2	\$ 154,55
36	Forestación	nº	\$ 328,42
37	Contrapiso de hormigón H-20 con malla sima de 4,2mm x 20cm x 20cm en 12cm de espesor	m2	\$ 461,17
38	Bicicleteros	nº	\$ 1.728,85
39	Tachas reflectivas	nº	\$ 182,79
40	Rampa de acceso a cordones	nº	\$ 2.986,14