



Item N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	U. DE MEDIDA	REND. %	CANT. u	ESPESOR m	ANCHO m	LONGITUD m	ÁREA m2	VOLUMEN m3	OBS.
1	Limpieza de terreno	Ha				hm	hm	Ha		
	Sobreanchos e imprevistos		2.0%			1	12	12.00		
	TOTAL							0.24		
	TOTAL							12.00		
2	Movimiento de suelo									
a)	Terraplén c/compactación especial	m3			0.2			29460	94724.57	
b)	Recubrimiento de taludes	m3			0.59	7.3	100	730	5892	
c)	Apertura de caja	m3							430.7	
	Sobreanchos e imprevistos		2.0%							
	TOTAL									
3	Sub base de agregado pétreo y suelo (40)	m3								
	RNN°9				0.2			11878.99	2375.80	
	Ex RNN°9				0.2			1776.06	355.21	
	Ramas Sur Oeste				0.2			1304.69	260.94	
	Ramas Nor Oeste				0.2			1439.79	287.96	
	Ramas Este - Colectora Este y ExRNN°9 Este				0.2			4455.53	891.11	
	Sobreanchos e imprevistos		2.0%						83.42	
	TOTAL								4254.43	
4	Base de agregado pétreo y suelo (80)	m3								
	RNN°9				0.2			11266.89	2253.38	
	Ex RNN°9				0.15			1680.54	252.08	
	Ramas Sur Oeste				0.15			1209.77	181.47	
	Ramas Nor Oeste				0.15			1335.05	200.26	
	Ramas Este - Colectora Este y ExRNN°9 Este				0.15			4190.04	628.51	
	Sobreanchos e imprevistos		2.0%						70.31	
	TOTAL								3586.00	
5	Bacheo	m3								
	RNN°9				0.05			149.2	7.46	
	Sobreanchos e imprevistos		5.0%						0.37	
	TOTAL								7.83	
6	Sellado de fisuras tipo puente	m								
	RNN°9						500.0			
	Sobreanchos e imprevistos		0.0%				0.00			
	TOTAL						500.0			
7	Riego de Liga	m2								
	Ex RNN°9							4706.14		
	Ramas Sur Oeste							3347.49		
	Ramas Nor Oeste							3693.34		
	Ramas Este - Colectora Este y ExRNN°9 Este							11774.95		
	RNN°9							31345.11		
	Sobreanchos e imprevistos		2.0%					1097.34		
	TOTAL							55964.37		
8	Riego de imprimación	m2								
	Ex RNN°9							1680.54		
	Ramas Sur Oeste							1209.77		
	Ramas Nor Oeste							1335.05		
	Ramas Este - Colectora Este y ExRNN°9 Este							4190.04		
	RNN°9							11266.89		
	Sobreanchos e imprevistos		2.0%					393.65		
	TOTAL							20075.94		
9	Banquina Granular	m3								
	Total del acceso								1240	
	Sobreanchos e imprevistos		2.0%						24.8	
	TOTAL								1264.8	



10	CAC DR 19 CA30 (4 cm)	m2							
	RNN°9				0.04			10420.26	
		2.00%						208.4052	
	TOTAL							10628.67	

11	CAC DR 19 CA30 (5cm)	m2							
	Ex RNN°9				0.05			1536.8	
	Ramas Sur Oeste				0.05			1092.93	
	Ramas Nor Oeste				0.05			1205.57	
	Ramas Este - Colectora Este y ExRNN°9 Este				0.05			3858.77	
	Sobreanchos e imprevistos	2.0%						153.8814	
	TOTAL							7847.9514	
12	CAC DB 19 CA30 (5cm)	m2							
	RNN°9				0.05			31602.69	
	Ex RNN°9				0.05			3169.34	
	Ramas Sur Oeste				0.05			2254.56	
	Ramas Nor Oeste				0.05			2487.77	
	Ramas Este - Colectora Este y ExRNN°9 Este				0.05			7916.18	
	Sobreanchos e imprevistos	2.0%						948.6108	
	TOTAL							48379.1508	
13	Tratamiento Bituminoso Doble para Banquinas	m2							
	Total de área con tratamiento							1700	
	Sobreanchos e imprevistos	2.00%						34	
	TOTAL							1734	
14	Hormigones p/obras de arte	m3							
a)	Hormigón Clase "B" (H-21)	m3							
	_ Para alcantarillas							57.76	
	_ Para Vereda peatonal							30	
	_ Para acondicionamiento de losas							60	
	Total _Hormigón Clase "B" (H-21)							147.76	
b)	Hormigón Clase "D" (H-13)	m3						250.44	
c)	Hormigón Clase "E" (H-8)	m3						15.85	
	Sobreanchos e imprevistos	2.0%							
	TOTAL								
15	Excavación para Obras de Arte	m3							
a)	Alcantarillas							192.89	
	Sobreanchos e imprevistos	2.0%						3.8578	
	TOTAL							196.75	
16	Acero especial en barras tipo ADN 420 colocado	Tn							
a)	Alcantarillas				3.46				
	Sobreanchos e imprevistos	2.0%			0.07				
	TOTAL				3.53				
17	Baranda de defensa lateral	m							
	Ruta Nacional N°9 y Ramas							1508.76	
	Sobreanchos e imprevistos	0.0%							
	TOTAL							1508.76	
18	Cordón de H° S/Plano de detalle m	m							
a)	Isletas							91.27	
b)	Narices RN N°9							146.42	
	Sobreanchos e imprevistos	2.0%						4.75	
	TOTAL							242.44	
19	Perfilado de canales	m2							
a)	Canal de riego							450	
	Sobreanchos e imprevistos	5.0%						22.5	
	TOTAL							472.5	
20	Señalización vertical								
a)	Cartelería	m2						32.59	
b)	Ménsula	N°			2				
	Sobreanchos e imprevistos	2.0%							
	TOTAL								
21	Señalización horizontal	m							
a)	Por Pulverización: Calzada ppal. - Carril	m2						1279.99	
b)	Por Extrusión:	m2						433.14	
	Sobreanchos e imprevistos	2.0%							
	TOTAL								



22	Demolición Calzada existente	m3							
	Pavimento de H*		1	0.22			1650	363.00	
	Sobrecostos e imprevistos	5.0%						18.15	
	TOTAL							381.15	
23	Proyecto y construcción Puente en RN N°9	m2							
	Puente		1		13.06	21.25	277.525		
	Sobrecostos e imprevistos	0.0%						0.00	
	TOTAL						277.53		
24	Muro de escamas	m2							
	superficie total de ambos muros (norte y sur)						270.00		
	Sobrecostos e imprevistos	2.00%						5.40	
	TOTAL						275.40		
25	Proyecto y construcción de iluminación	U							
	Postes		61						
	Imprevistos	2.0%							
	TOTAL		61						
26	Forestación paisajística	N°							
	Árboles		100						
	Imprevistos	2.0%							
	TOTAL		102						
27	Provisión de movilidad para la Supervisión								
a)	Cuota mensual	Mes	12						
b)	Adicional por kilómetro	Km	35040						
	Imprevistos	2.0%							
	TOTAL								
28	Movilización de obra	GI	1						
	Imprevistos	1.5%							
	TOTAL								
29									
	TOTAL								