

## INGENIERIA ESTRUCTURAL

Ing. Roberto F. Igolnikow  
Ing. Enrique M. Sánchez  
Calle 63 N° 676 - (1900) La Plata  
☎ Telefax: 0221-4525734  
✉ E-mail: igolsan@netverk.com.ar

**Obra:** CIRCUNVALACION OESTE DE SAN MIGUEL DE TUCUMAN

**Documento:** COMPUTOS METRICOS DE LOS VIADUCTOS

ITEM	DESIGNACION	UNIDAD	CANTIDAD
<b>-1 Excavación para Fundaciones</b>			
1.1	Para Pilotes	m3	2.311,72
1.2	Cabezales	"	1.620,26
1.3	Bases de Muros de Contención	"	<u>3.020,63</u>
		m3	<u>6.952,61</u>
<b>-2 Hormigón Simple Clase H-8 de Limpieza</b>			
2.1	Bajo Cabezales	m3	80,12
2.2	Muros de Contención	"	<u>151,03</u>
		m3	<u>231,15</u>
<b>-3 Hormigón Armado Clase H-21 para Pilotes</b> (con cemento Portland tipo ARS)			
3.1	En Pilares (i= 1,30 m)	m3	1.656,50
3.2	Estribos (i= 1,00 m)	"	<u>490,10</u>
		m3	<u>2.146,60</u>
<b>-4 Hormigón Armado Clase H-21 para Fundaciones y Muros</b> (con cemento Portland tipo ARS)			
4.1	En Cabezales	m3	918,38
4.2	Muros de Contención	"	<u>754,34</u>
		m3	<u>1.672,72</u>
<b>-5 Hormigón Armado Clase H-21 "in situ"</b> (con cemento Portland común)			
5.1	Estribos	m3	66,32
5.2	Pilares	"	272,93
5.3	Losas de Calzada, Veredas, Vigas en Losas de Continuidad	"	807,74
5.4	Vigas Transversales de Arriostamiento	"	<u>108,86</u>
		m3	<u>1.255,85</u>

## INGENIERIA ESTRUCTURAL

Ing. Roberto F. Igolnikow  
Ing. Enrique M. Sánchez  
Calle 63 N° 676 - (1900) La Plata  
☎ Telefax: 0221-4525734  
✉ E-mail: igolsan@netverk.com.ar

### -.6Hormigón Pretensado Clase H-30 para Vigas Prefabricadas, colocadas

6.1 Para Vigas de long. 29,80 m	m3	1.486,22
6.2 Para Vigas de long. 31,80 m	"	<u>197,86</u>
	m3	<u>1.684,08</u>

### -.7 Hormigón Armado Clase H-21 para Losas de Aproximación

Total	m3	<u>44,74</u>
-------	----	--------------

### -.8 Acero de Pretensado, colocado y tesado

8.1 En Vigas Prefabricadas	ton.	117,61
8.2 En Vigas de Arriostamiento	"	<u>3,05</u>
	ton.	<u>120,66</u>

### -.9 Hormigón Clase H-21 con Malla de Acero para Carpeta de Desgaste

Total	m3	<u>202,64</u>
-------	----	---------------

### -.10 Defensas Vehiculares de Hormigón tipo New Jersey, colocadas

10.1 En Viaductos	m3	132,90
10.2 En Accesos	"	<u>87,64</u>
	m3	<u>220,54</u>

### -.11 Defensas Vehiculares Metálicas tipo "Viga Flexible", colocadas

11.1 En Viaductos	m	544,00
11.2 En Accesos	"	<u>358,75</u>
	m	<u>902,75</u>

### -.12 Barandas Peatonales Metálicas, colocadas

12.1 En Viaductos	m	544,00
12.2 En Accesos	"	<u>358,75</u>
	m	<u>902,75</u>

### -.13 Desagües de PVC de $\Phi=110$ mm, colocados

Total	m	<u>89,10</u>
-------	---	--------------

## INGENIERIA ESTRUCTURAL

Ing. Roberto F. Igolnikow  
Ing. Enrique M. Sánchez  
Calle 63 N° 676 - (1900) La Plata  
☎ Telefax: 0221-4525734  
✉ E-mail: igolsan@netverk.com.ar

### **-.14 Juntas de Dilatación de Material Asfáltico Polimerizado Inerte, de espesor 0,06 m y ancho 0,50 m**

Total	m	<u>59,6</u>
-------	---	-------------

### **-.15 Apoyos de Neopreno de 16x35x3 cm incluídas sus bancadas de mortero, colocados**

Total	u.	<u>216</u>
-------	----	------------

### **-.16 Topes Antisísmicos Longitudinales de Neopreno de 8x12x1 cm, colocados**

Total	u.	<u>216</u>
-------	----	------------

### **-.17 Topes Antisísmicos Transversales de Neopreno de 15x25x1 cm, colocados**

Total	u.	<u>72</u>
-------	----	-----------

**NOTA:** a los efectos de simplificar el Presupuesto del viaducto s/ R.P. N° 301, se reagruparon los ítems del cómputo métrico, de acuerdo a la designación del presupuesto respectivo.