

ITEM Nº 9										
BARANDAS										
a) BARANDA METÁLICA DE DEFENSA S/ PLANO TIPO H-10237 CLASE "B"										
Según plano H - 10237 clase "B", con postes metálicos pesados y alas terminales										
I - MATERIALES:										
Costo sobre camión en depósito Buenos Aires										
- Defensa largo normal con agujeros para fijación a postes a 3,81 m. (calibre 10)										
= 14,4 \$/m										
- Alas terminales:										
76,76 \$/nº	x	0,02 nº/m					=	1,5 \$/m		
- Postes metálico:										
19,6 \$/nº	x	0,275 nº/m					=	5,4 \$/m		
Transporte a obra:										
1.281 km	x	0,05 \$/tn.km	x	0,02 tn/m					=	1,3 \$/m
Descarga y acopio:										
1 h Ayudante/ tn	x	24,4 \$/d	x	0,02 tn/m					=	0,1 \$/m
8 h/d										
I) Costo material =										
22,6 \$/m										
II) - COLOCACION:										
Cantidad		\$/h		h/m						
Oficiales :	1	x	3,3	x	1	= 3,3 \$/m				
Ayudantes:	1	x	3,1	x	1	= 3,1 \$/m				
6,4 \$/m										
Desgaste de equipos y herramientas										
10%										
0,6 \$/m										
II) Costo de colocación =										
7,0 \$/m										
COSTO TOTAL (I + II)										
29,7 \$/m										
Porcentaje a aplicar s/Costo =										
52,8 %										
15,7 \$/m										
PRECIO										
45,3 \$/m										
PRECIO ADOPTADO =										
45,3 \$/m										

VIADUCTO (incluido los muros)

9	4.892	1.203,5	5.887.894
ancho con veredas (m)	m²	\$/m²	\$

PUENTE SOBRE CANAL SAN JOSÉ

11,3	113	2275,4	257.126
ancho (m)	m²	\$/m²	\$

6.145.020

Ing° Carlos E. Paleo		CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES			
Socio Gestor		Proyecto de Circunvalación Oeste			
		de la Ciudad de San Miguel de Tucumán			
		Provincia de Tucumán		dic-00	
		ITEM N° 9			
		BARANDAS			
b) BARANDA PEATONAL SOBRE EL CANAL					
1ª) Provisión					
Costo sobre camión en taller =				25,00	\$/m
Pintura = 5% del costo del material				1,25	\$/m
Transporte a obra =					
25	Km	x	0,1 \$/ tn km.	x	0,025 tn/ m
				=	0,06 \$/m
Descarga y acopio					
Ayudante	1 h/ tn	x	3,06 \$/ h	x	0,025 tn/ m
				=	0,08 \$/m
				26,39 \$/m	
2ª) Colocación					
Oficial	1 h/ m	x	3,34 \$/ h	=	3,34 \$/m
Ayudante	1 h/ m	x	3,06 \$/ h	=	3,06 \$/m
				6,40 \$/m	
3ª) Costo total del ítem					
1ª) Provisión =				26,39	\$/m
2ª) Colocación =				6,40	\$/m
				COSTO	32,79 \$/m
Coef. Resumen	52,80	%			
				17,31	\$/m
				PRECIO	50,10 \$/m
PRECIO ADOPTADO =				50,1	\$/m