

SEPARADOR NEW JERSEY

1) Materiales:

Volumen de H° por metro lineal = 0,23 m³/m

Peso de acero de la armadura por metro lineal = 21,7 Kg/m

a) Hormigón

Según análisis complementario

Hormigón H-13 (Clase "D") s/ Rubro camino 35,7 \$/m³

b) Acero en barras

Cantidad de acero por metro lineal de separador = 21,7 Kg/m

Costo del acero colocado = 968,1 \$/tn

Incidencia del acero

$$\frac{21,7 \text{ Kg/m} \times 968,1 \text{ $/tn}}{0,23 \text{ m}^3/\text{m} \times 1000 \text{ Kg/tn}} = 91,34 \text{ $/m}^3$$

Hormigón + Acero en barras = 35,70 \$/m³ + 91,34 \$/m³ = 127,0 \$/m³

2) Mano de obra y equipos

a) Mano de obra

	Cantidad					
Oficiales:	2	x	26,8	\$/d	=	53,5 \$/d
Ayudantes:	2	x	24,4	\$/d	=	48,9 \$/d
						102,4 \$/d

b) Equipos

1 Tractor neumático con retroexcav.	102	125,0 \$/d
		227,4 \$/d

Rendimiento: 10 m³/d

Mano de obra y equipos = $\frac{227,4 \text{ $/d}}{10 \text{ m}^3/\text{d}}$ = 22,7 \$/m³

dic-00

52,6 \$/m