

ITEM N° 11

SEPARADOR TIPO NEW JERSEY

1) Materiales:

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

Peso de acero de la armadura por metro lineal para anclajes,  
según el plano de Barreras de seguridad de H° 0,64 Kg/ m

a) Hormigón

Según análisis complementario 7.3  
Hormigón H-21 (Clase "B") de acuerdo al plano Barreras de seguridad de H° 66,3 \$/m³

b) Acero en barras

Cantidad de acero por metro lineal de separador para anclajes 0,64 Kg/ m

Costo del acero = 800,0 \$/ tn

Incidencia del acero

0,64 Kg/ m	x	800,0 \$/ tn	=	2,23 \$/m³
0,23 m³/ m	x	1000 Kg/ tn		

2) Mano de obra y equipos

a) Mano de obra

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

b) Equipos

1 Tractor neumático con retroexcav.	102 Hp	106,0 \$/d
		208,4 \$/d

Rendimiento: 10 m³/d

Mano de obra y equipos =  $\frac{208,4 \text{ $/d}}{10 \text{ m}^3/\text{d}}$  = 20,8 \$/ m³

Costo total del ítem:

1) Materiales (hormigón + acero) = 68,5 \$/ m³

2) Mano de obra y equipos =  $\frac{20,8 \text{ $/ m}^3}{1}$  = 20,8 \$/ m³

ITEM N° 11

SEPARADOR TIPO NEW JERSEY

Costo total del ítem por metro lineal =

$89,4 \text{ \$ / m}^3 \times 0,23 \text{ m}^3 / \text{m} = 20,6 \text{ \$ / m}$

Coef. resumen                      52,80%                       $\frac{10,9 \text{ \$ / m}}{31,4 \text{ \$ / m}}$

PRECIO ADOPTADO = 31,4 \$/m