

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}{89,4 \text{ $/ m}^3}$

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