

ITEM N° 11

dic-00

EXCAVACIÓN PARA FUNDACIONES DE OBRAS DE ARTE

Condiciones: En material gravoso-arenoso y excavación mecánica

Rendimiento: 7,5 m³/h

1) - MANO DE OBRA

$$\frac{1 \text{ Ay.} \times 24,4 \text{ \$/d}}{8 \text{ h/d}} = 3,1 \text{ \$/h}$$

2) - EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

$$1 \text{ Tractor neumático c/ retroex.} \quad 102 \text{ hp} = 125,0 \text{ \$/d}$$

Herramientas menores =

$$10 \% \text{ Mano de obra} = 0,3 \text{ \$/h}$$

Apuntalamiento y eventual bombeo

$$20 \% \text{ Mano de obra} = 0,6 \text{ \$/h}$$

$$\text{Costo mano de obra y equipos} = 129,0 \text{ \$/h}$$

Rendimiento = 7,5 m³/h

$$\frac{129,0 \text{ \$/h}}{7,5 \text{ m}^3/\text{h}} = \text{COSTO} = 17,2 \text{ \$/m}^3$$

$$\text{Porcentaje a aplicar s/Costo} = 52,8 \% \quad 9,1 \text{ \$/m}^3$$

$$\text{PRECIO} = 26,3 \text{ \$/m}^3$$

PRECIO ADOPTADO =	26,3	\\$/m ³
-------------------	------	--------------------