

ANÁLISIS COMPLEMENTARIO N° 6 :

dic-00

MATERIALES PARA HORMIGONES

6.1 - CEMENTO PORTLAND NORMAL

Costo sobre camión en fábrica de Catamarca = 83,8 \$/tn

Transporte a obra desde Catamarca

226 Km x 0,05 \$/tn Km = 11,3 \$/tn

Descarga y acopio

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

= 98,2 \$/tn

Pérdidas = 3% = 2,9 \$/tn

COSTO

= 101,2 \$/tn

COSTO ADOPTADO = 101,2 \$/tn

6.2 - CEMENTO PUZZOLÁNICO

Costo sobre camión en fábrica de San Juan = 82,6 \$/tn

Transporte a obra desde San Juan

883 Km x 0,05 \$/tn Km = 44,2 \$/tn

Descarga y acopio

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

= 129,9 \$/tn

Pérdidas = 3% = 3,9 \$/tn

COSTO

= 133,8 \$/tn

COSTO ADOPTADO = 133,8 \$/tn

ANÁLISIS COMPLEMENTARIO N° 6 :

dic-00

MATERIALES PARA HORMIGONES

6.3 - CEMENTO A.R.S.

Costo sobre camión en fábrica de Mendoza (Panquehua) = 131,3 \$/tn

Transporte a obra desde Mendoza (Panquehua)

1.049 Km x 0,05 \$/tn Km = 52,5 \$/tn

Descarga y acopio

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

= 186,9 \$/tn

Pérdidas = 3% = 5,6 \$/tn

COSTO = 192,5 \$/tn

COSTO ADOPTADO = 192,5 \$/tn

6.4 - MADERA PARA ENCOFRADOS

Costo sobre camión = 826,0 \$/m³

Transporte a obra

7,5 Km x 0,1 \$/tn Km x 0,7 tn/m³ = 0,7 \$/m³

Descarga y acopio

$\frac{1 \text{ h Ayudante/tn} \times 24,4 \text{ $/d} \times 0,7 \text{ tn/m}^3}{8 \text{ h/d}}$ = 2,1 \$/m³

COSTO = 828,8 \$/m³

COSTO ADOPTADO = 828,8 \$/m³

6.5 - CLAVOS Y ALAMBRES

Costo en la zona = 1,0 \$/kg

Transporte, manipuleo, acopio, etc. = 30% = 0,3 \$/kg

COSTO = 1,3 \$/kg

COSTO ADOPTADO = 1,3 \$/kg