

ITEM N° 3

dic-00

HORMIGÓN DE PIEDRA ARMADO, H-21.

A) PARA ESTRIBOS Y PILARES

1) Materiales:

a) Para hormigón:

Según "Análisis complementario N° 2.3"

66,3 \$/m³

Cuántía de Acero ADN 420 =

Según "Análisis complementario N° 4"

0,21 tn/ m³
1.160,5 \$/ tn

0,21 tn/ m³ x 1.160,5 \$/ tn = 243,7 \$/m³

b) Para encofrado:

310,0 \$/m³

Madera:

0,08 m³/m³

x

828,8

\$/m³ =

66,3 \$/m³

Clavos y alambres:

2,7 kg/m³

x

1,3

\$/Kg =

3,4 \$/m³

69,7 \$/m³

a) + b) = 310,0 \$/m³ + 69,7 \$/m³ = 379,7 \$/m³

2) Mano de Obra y equipos

Preparar, armar, alisar, desarmar, etc.

Encofrado:

1 días-Of./m³

x

26,8

\$/día =

26,8 \$/m³

0,75 días-Ay./m³

x

24,4

\$/día =

18,3 \$/m³

Hormigonado:

0,75 días-Of./m³

x

26,8

\$/día =

20,1 \$/m³

0,5 días-Ay./m³

x

24,4

\$/día =

12,2 \$/m³

77,4 \$/m³

Equipo según "Análisis Complementario N° 3"

26,4 \$/m³

103,8 \$/m³

Costo total del sub-ítem:

1) Materiales:

379,7 \$/m³

2) Mano de Obra y equipos:

103,8 \$/m³

483,5 \$/m³

Coef. resumen

52,8 %

255,3 \$/m³

738,7 \$/m³

PRECIO ADOPTADO = 738,7 \$/m³

ITEM N° 3

dic-00

HORMIGÓN DE PIEDRA ARMADO, H-21.

B) PARA CABEZALES Y MUROS DE CONTENCIÓN

1) Materiales:

a) Para hormigón:

Según "Análisis complementario N° 2.8"

103,6 \$/m³

Cuántía de Acero ADN 420 =

Según "Análisis complementario N° 4"

0,11 tn/ m³

1.160,5 \$/ tn

0,11 tn/ m³

x

1.160,5 \$/ tn

=

127,7 \$/m³

b) Para encofrado:

231,3 \$/m³

Madera:

0,09 m³/m³

x

828,8

\$/m³ =

74,6

\$/m³

Clavos y alambres:

3,0 kg/m³

x

1,3

\$/Kg =

3,8

\$/m³

78,3

\$/m³

a) + b)

=

231,3

\$/m³

+

78,3

\$/m³ =

309,6

\$/m³

2) Mano de obra y equipos:

Preparar, armar, alisar, desarmar, etc.

Encofrado:

1 días-Of./m³

x

26,8

\$/día =

26,8

\$/m³

0,75 días-Ay./m³

x

24,4

\$/día =

18,3

\$/m³

Hormigonado:

0,75 días-Of./m³

x

26,8

\$/día =

20,1

\$/m³

0,5 días-Ay./m³

x

24,4

\$/día =

12,2

\$/m³

77,4

\$/m³

Equipo según "Análisis Complementario N° 3"

26,4

\$/m³

103,8

\$/m³

Costo total del sub-ítem:

1) Materiales:

309,6 \$/m³

2) Mano de Obra y equipos:

103,8 \$/m³

413,4

\$/m³

Coef. resumen

52,8 %

218,3

\$/m³

631,7

\$/m³

PRECIO ADOPTADO =

631,7 \$/m³

ITEM N° 3

dic-00

HORMIGÓN DE PIEDRA ARMADO, H-21.

C) PARA LOSAS DE CALZADA, VEREDAS, VIGAS EN LOSAS DE CONTINUIDAD Y VIGAS TRANSVERSALES

1) Materiales:

a) Para hormigón:

Según "Análisis complementario 2.3"

66,3 \$/m³

Cuántía de Acero ADN 420 =

Según "Análisis complementario N° 4"

0,07 tn/ m³

1.160,5 \$/ tn

0,07 tn/ m³

x

1.160,5 \$/ tn

=

75,4 \$/m³

b) Para encofrado:

141,7 \$/m³

Madera:

0,05 m³/m³

x

828,8

\$/m³ =

41,4 \$/m³

Clavos y alambres:

1,5 kg/m³

x

1,3

\$/m³ =

1,9 \$/m³

43,3 \$/m³

a) + b) =

141,7 \$/m³

+

43,3 \$/m³ =

185,0 \$/m³

2) Mano de Obra:

Preparar, armar, alisar, desarmar, etc.

Encofrado:

1,5 días-Of./m³

x

26,8

\$/día =

40,1 \$/m³

0,5 días-Ay./m³

x

24,4

\$/día =

12,2 \$/m³

Hormigonado:

0,75 días-Of./m³

x

26,8

\$/día =

20,1 \$/m³

0,75 días-Ay./m³

x

24,4

\$/día =

18,3 \$/m³

90,8 \$/m³

Equipo según "Análisis Complementario N° 3"

26,4 \$/m³

117,1 \$/m³

COSTO TOTAL DEL ÍTEM:

1) Materiales:

185,0 \$/m³

2) Mano de Obra y equipos:

117,1 \$/m³

302,2 \$/m³

Coef. Resumen

52,8 %

159,6 \$/m³

461,8 \$/m³

PRECIO ADOPTADO = 461,8 \$/m³