

ITEM N° 19

dic-00

CAÑOS DE HORMIGÓN SIMPLE, COLOCADOS

a) Diámetro = 0,50 m.

Costo del caño por metro sobre camión en Tucumán 19,74 \$/m

Materiales para toma de juntas (3% del costo del caño): 0,59 \$/m

Transporte a obra:

25 Km. x 0,10 \$/tn Km. x 0,27 tn/m = 0,68 \$/m

Descarga y acopio:

3,06 \$/tn x 0,27 tn/m = 0,83 \$/m

21,84 \$/m

Por roturas 5% 1,09 \$/m

22,93 \$/m

2) COLOCACIÓN

Incluye: carga sobre camión, transporte al lugar de su colocación y descarga.

Equipos:

1 Guinche	140 Hp	409,0 \$/día
1 Camión FORD F-7000 de 8 tn	140 Hp	168,0 \$/día
Herramientas menores		57,7 \$/día
		634,70 \$/día

Rendimiento: 20 m/día

Costo colocación:  $\frac{634,7 \text{ $/día}}{20 \text{ m/día}} = 31,74 \text{ $/m}$

Costo total del caño de diámetro 0,50 m. =

1) MATERIALES 22,93 \$/m

2) COLOCACIÓN 31,74 \$/m

COSTO 54,67 \$/m

Coficiente resumen 52,80% 28,86 \$/m

PRECIO 83,53 \$/m

PRECIO ADOPTADO = 83,5 \$/ m.

ITEM N° 19

dic-00

CAÑOS DE HORMIGÓN SIMPLE, COLOCADOS

**b) Diámetro = 1,00 m.**

Costo del caño por metro sobre camión en Tucumán 53,01 \$/m

Materiales para toma de juntas (3% del costo del caño): 1,59 \$/m

Transporte a obra:

25 Km. x 0,10 \$/tn Km. x 0,88 tn/m = 2,19 \$/m

Descarga y acopio:

3,06 \$/tn x 0,88 tn/m = 2,67 \$/m

59,46 \$/m

Por roturas 5% 2,97 \$/m

62,43 \$/m

**2) COLOCACIÓN**

Incluye: carga sobre camión, transporte al lugar de su colocación y descarga.

Equipos:

1 Guinche	140 Hp	409,0 \$/día
1 Camión FORD F-7000 de 8 tn	140 Hp	168,0 \$/día
Herramientas menores		57,7 \$/día
		<u>634,7 \$/día</u>

Rendimiento: 20 m/día

Costo colocación:  $\frac{634,7 \text{ $/día}}{20 \text{ m/día}} = 31,7 \text{ $/m}$

Costo total del caño de diámetro 1,00 m. =

1) MATERIALES 62,43 \$/m

2) COLOCACIÓN 31,735 \$/m

COSTO 94,17 \$/m

Coeficiente resumen 52,80% 49,72 \$/m

PRECIO 143,89 \$/m

**PRECIO ADOPTADO = 143,9 \$/ m.**