

ITEM N° 1

PILOTES DE HORMIGÓN DE PIEDRA, ARMADO H-21, EXCAVADOS.

1) Materiales:

Para hormigón:							
Según "Análisis complementario N° 2.8"				103,6	\$/m <sup>3</sup>		
Cuantía de Acero ADN 420 =				0,18 tn/ m <sup>3</sup>			
Según "Análisis complementario N° 4"				1.160,5 \$/ tn		36,29 tn	0,11
						316,90 m3	
0,18 tn/ m <sup>3</sup>	x	1.160,5 \$/ tn	=	211,8	\$/m <sup>3</sup>		
				315,4	\$/m <sup>3</sup>		
Otros materiales =	10%			31,5	\$/m <sup>3</sup>		

2) Equipos:

					347,0	\$/m <sup>3</sup>	
0,2 Motoniveladora	x	433	\$/día	=	86,6	\$/día	
1 Camión volcador	x	169	\$/día	=	169,0	\$/día	
0,2 Tractor neumático	x	804	\$/día	=	160,8	\$/día	
1 Cargadora frontal chica	x	229	\$/día	=	229,0	\$/día	
1 Hormigonera de 240 lts.	x	215	\$/día	=	215,0	\$/día	
1 Guinche	x	397	\$/día	=	397,0	\$/día	
1 Perforadora rotativa	x	200	\$/día	=	200,0	\$/día	
1 Grupo electrógeno	x	55	\$/día	=	55,0	\$/día	
2 Equipos de soldadura	x	34	\$/día	=	68,0	\$/día	
0,2 Compresor y martillo	x	118	\$/día	=	23,6	\$/día	
					1.604,0	\$/día	
Equipos y herramientas menores =		5	%		80,2	\$/día	
					1.684,2	\$/día	

ITEM N° 1

PILOTES DE HORMIGÓN DE PIEDRA, ARMADO H-21, EXCAVADOS.

Rendimiento:	12	m <sup>3</sup> /día	
Costo por m <sup>3</sup> =	$\frac{1.684}{12}$	$\frac{\$/\text{día}}{\text{m}^3/\text{día}}$	= 140,4 m <sup>3</sup> /día
Equipo para elaboración de hormigón: Según "Análisis complementario N° 3" =		$\frac{26,4 \text{ \$/m}^3}{166,7 \text{ \$/m}^3}$	

3 ) Mano de Obra :

Excluída la correspondiente a la elaboración de hormigón

Oficiales:	4 día/m <sup>3</sup>	x	26,8 \$/ día	=	107,0 \$/m <sup>3</sup>
Ayudantes:	4 día/m <sup>3</sup>	x	24,4 \$/ día	=	97,8 \$/m <sup>3</sup>
					<u>204,8 \$/m<sup>3</sup></u>

ITEM N° 1

PILOTES DE HORMIGÓN DE PIEDRA, ARMADO H-21, EXCAVADOS.

Costo total del ítem:

1) Materiales:	=	347,0 \$/m <sup>3</sup>
2) Equipos:	=	166,7 \$/m <sup>3</sup>
3) Mano de Obra:	=	204,8 \$/m <sup>3</sup>
	COSTO	= 718,5 \$/m <sup>3</sup>
Coefic. resumen      52,8 %	=	379,4 \$/m <sup>3</sup>
	PRECIO	1.097,9 \$/m <sup>3</sup>

PRECIO ADOPTADO = 1.097,9 \$/m<sup>3</sup>

tn/ m3



