

COMPLEMENTARIO N° 3 :

dic-00

N DE GRAVA TRITURADA

PARA BASE Y CARPETA

Condiciones: Planta de zarandeo en yacimientos adyacentes a la obra. (Yacimientos Río Salí y afluentes y Yacimientos La Reducción y Río Colorado)
Rendimiento planta triturado = 50 tn/h
Distancia de transporte a obra = 18 km
Costo transporte= 0,1 \$/tnkm

A) - MATERIALES

El costo del material para triturar, se encuentra considerado en la producción de grava zarandeada.

B) - TRITURACION

Equipo:					
1 Tractor oruga c/ top.			165 hp		449,0 \$/d
1 Cargador frontal			145 hp		310,0 \$/d
1 Planta de trituración			180 hp		589,0 \$/d
					<hr/>
					1.348,0 \$/d

Mano de Obra:					
	Cantidad		\$/d		
Oficiales:	4	x	26,8	=	107,0 \$/d
Ayudantes	3	x	24,4	=	73,3 \$/d
					<hr/>
					180,4 \$/d

Rendimiento =	50 tn/h				
			1.528,4 \$/d		
COSTO DE TRITURACIÓN B) =				=	
	50 tn/h x	8 h/d			<hr/>
					3,8 \$/tn

C) - TRANSPORTE

	18 km	x	0,1 \$/tnkm	=	1,8 \$/tn
Descarga y acopio					
	0,5 h Ayudante/tn	x	24,4 \$/d	=	1,5 \$/tn
					<hr/>
					8 h/d
				=	
					3,3 \$/tn
Pérdidas	5%			=	<hr/>
					0,2 \$/tn
COSTO DE TRANSPORTE C) =					<hr/>
					3,5 \$/tn

A) Materiales para triturar se encuentran considerados en la producción de grava zarandeada		0,0 \$/tn
B) Trituración		3,8 \$/tn
C) Transporte, descarga, acopio y pérdidas		3,5 \$/tn
		<hr/>
		7,3 \$/tn

COSTO ADOPTADO =	7,3 \$/tn
------------------	-----------