

COMPLEMENTARIO N° 3

dic-00

IN 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) = $\frac{1.528,4 \text{ $/d}}{50 \text{ tn/h} \times 8 \text{ h/d}}$ = 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/>
		3,3 \$/tn
Pérdidas 5%	=	0,2 \$/tn
		<hr/>
COSTO DE TRANSPORTE C) =		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

7,3 \$/tn

COSTO ADOPTADO = 7,3 \$/tn