

ITEM N°

dic-00

CARPETA CON MEZCLA BITUMINOSA TIPO CONCRETO ASFÁLTICO

a) AGREGADO PÉTREO

MATERIALES

Agregado pétreo para carpeta de cantera y triturado, grueso y fino,
(costo ponderado s/ análisis complementario N° 10)

= 6,45 \$/tn

COSTO 6,45 \$/tn

Porcentaje a aplicar s/Costo = 52,8 % 3,41 \$/tn

PRECIO 9,86 \$/tn

PRECIO ADOPTADO = 9,9 \$/ tn

b) MATERIAL BITUMINOSO

Según análisis complementario N° 5,1

Material bituminoso: 301,0 \$/tn = 301,0 \$/tn

COSTO 301,0 \$/tn

Porcentaje a aplicar s/Costo = 52,8 % 158,9 \$/ m³

PRECIO 459,9 \$/ m³

PRECIO ADOPTADO = 459,9 \$/ m³

c) RELLENO MINERAL (Filler)

Relleno mineral (Filler)

85,0 \$/tn = 85 \$/tn

COSTO 85,00 \$/tn

Porcentaje a aplicar s/Costo = 52,8 % 44,88 \$/tn

PRECIO 129,88 \$/tn

PRECIO ADOPTADO = 129,9 \$/ tn

ITEM N°

dic-00

CARPETA CON MEZCLA BITUMINOSA TIPO CONCRETO ASFÁLTICO

d) EJECUCIÓN

1 - ELEABORACIÓN DE LA MEZCLA

Según análisis complementario N° 10 3,84 \$/ tn

2 - TRANSPORTE DE LA MEZCLA

D.M.T. = 7,5 Km. Costo transporte = 0,050 \$/tn. Km

Precio por tn. = 7,5 Km. x 0,05 \$/ tn. Km = 0,38 \$/ tn

3 - DISTRIBUCION Y COMPACTACION DE LA MEZCLA

a) Equipo

1 Terminadora asfáltica	80 hp	466,0 \$/d
1 Aplanadora 5 - 8 tn	70 hp	141,0 \$/d
1 Aplanadora 7 - 10 tn	87 hp	157,0 \$/d
1 Rod. neum. autoprop.	94 hp	158,0 \$/d
1 Camión tanque reg.	140 hp	169,0 \$/d
Herramientas menores		25,0 \$/d

471 hp 1.116,0 \$/d

b) Mano de Obra

	Cantidad		\$/d		
Oficiales :	5	x	26,8	=	133,8 \$/d
Ayudantes:	8	x	24,4	=	195,6 \$/d

329,4 \$/d

c) Costo de distribución

1.445,4 \$/d

Rendimiento = 640,0 tn/d

Costo distribución = $\frac{1.445,4 \text{ $/d}}{640,0 \text{ tn/d}}$ = 2,26 \$/tn

4 - COSTO TOTAL DE LA EJECUCIÓN

1 - Elaboración	3,84 \$/tn
2 - Transporte	0,38 \$/tn
3 - Distribución	2,26 \$/tn

COSTO 6,47 \$/tn

Porcentaje a aplicar s/Costo = 52,8 % 3,42 \$/tn

PRECIO 9,89 \$/tn

PRECIO ADOPTADO = 9,9 \$/ tn