

ITEM N°

dic-00

TRATAMIENTO BITUMINOSO SUPERFICIAL TIPO SIMPLE PARA BANQUINA

a) AGREGADO PÉTREO

Agregado pétreo		#iREF!	\$/ tn
Densidad del agregado pétreo =	1,5 tn/ m ³	#iREF!	\$/ m ³
Costo total del sub-ítem por m ³ =		#iREF!	\$/ m ³
Porcentaje a aplicar s/ Costo =	52,8 %	#iREF!	\$/ m ³
		#iREF!	\$/ m ³

PRECIO ADOPTADO = #iREF! \$/m³

b) MATERIAL BITUMINOSO

	COSTO =	220,0 \$/ m ³
		220,00 \$/ m ³
Porcentaje a aplicar s/ Costo =	52,8 %	116,16 \$/ m ³
		336,16 \$/ m ³

PRECIO ADOPTADO = 336,2 \$/m³

c) EJECUCIÓN DE TRATAMIENTO BITUMINOSO

1) Equipos	Hp	\$/día
1 Aplanadora de 3 a 5 tn	55	115,0
1 Aplanadora de 5 a 8 tn	70	141,0
3 Camión volcador MB 1114-42	145	507,0
1 Rastra alisadora de cepillos	0	2,0
1 Tractor neumático	102	110,0
1 Distribuidor de piedra autopropulsado	60	201,0
1 Rod. neumático autopropulsado SP 5500	94	158,0
1 Cargador frontal 1,5 m3	130	229,0
1 Camión distribuidor de asfalto (5 m3)	180	260,0
		1.723,0

2) Mano de obra

	Cantidad		\$/d		
Oficiales :	10	x	26,8	=	267,60
Ayudantes:	5	x	24,4	=	122,22
					389,82

Costo de Equipos + Mano de obra = 1.723,0 \$/día + 389,82 \$/día = 2.112,8 \$/día

ITEM N°

dic-00

TRATAMIENTO BITUMINOSO SUPERFICIAL TIPO SIMPLE PARA BANQUINA

Rendimiento:	$\frac{2.112,8 \text{ \$/día}}{4.000,0 \text{ m}^2/\text{día}} =$	0,53 \$/m ²		
Porcentaje a aplicar s/Costo =	52,8 %	$0,28 \text{ \$/m}^2$		
	PRECIO	0,81 \$/m ²		
	<table><tr><td>PRECIO ADOPTADO =</td><td>0,8 \$/m³</td></tr></table>		PRECIO ADOPTADO =	0,8 \$/m ³
PRECIO ADOPTADO =	0,8 \$/m ³			