

## ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS PARA LA ESTABILIZACION MEDIANTE EMULSIONES ASFALTICAS SEGUN EL MTC Y LA ESTABILIZACION MEDIANTE POLYCOM

Partida	<b>01.01.01</b>	<b>BASE ESTABILIZADA (Agregado + EMULSION) (m3)</b>				
Rendimiento	<b>m3/DIA</b>	<b>350.0000</b>	EQ. 350.0000		Costo unitario:	<b>m3 182.80</b>
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>		<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/. Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0147010001	CAPATAZ		hh	1.0000	0.0229	16.40 0.37
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	0.0457	13.12 0.60
0147010004	PEON		hh	12.0000	0.2743	10.58 2.90
						<b>3.88</b>
	<b>Materiales</b>					
0205010001	MATERIAL GRANULAR PARA SUB BASE (PAGO AL PROPIETARIO DE CANTERA)		m3		1.2500	12.71 15.8875
0221000001	FILLER (CEMENTO PORTLAND)		kg		4.6400	0.47 2.18
0239050000	AGUA		m3		0.4500	4.24 1.91
0298010083	EMULSION ASFALTICA		gln		14.0000	9.83 137.62
						<b>157.60</b>
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	3.88 0.12
0348120004	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 178-210 HP 2,000 gl		hm	1.0000	0.0229	148.31 3.39
0349030024	RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 81-100 HP 5.5-20 TN		hm	1.0000	0.0229	156.78 3.58
0349030025	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 HP		hm	1.0000	0.0229	156.78 3.58
0349040034	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP		hm	1.0000	0.0229	245.76 5.62
0349090031	MOTONIVELADORA DE 145-150 HP		hm	1.0000	0.0229	220.34 5.04
						<b>21.33</b>

## ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS PARA LA ESTABILIZACION MEDIANTE EMULSIONES ASFALTICAS SEGUN EL MTC Y LA ESTABILIZACION MEDIANTE POLYCOM

Partida	01.01.01	BASE ESTABILIZADA (Agregado + POLYCOM) (m3)				
Rendimiento	m3/DIA	500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario:	m3	158.09
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0160	16.40	0.26
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.0320	13.12	0.42
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.1280	10.58	1.35
2.04						
Materiales						
0205010001	MATERIAL GRANULAR PARA BASE (PAGO AL PROPIETARIO DE CANTERA)	m3		1.2500	12.71	15.8875
	POLYCOM ESTABILISING AID	kg		0.0400	3,175.00	127.00
0239050000	AGUA	m3		0.1000	4.24	0.42
143.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.04	0.06
0348040039	CAMIONETA 4x4 PICK-UP	hm	0.5000	0.0080	42.37	0.34
0348120004	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 178-210 HP 2,000 gl	hm	1.0000	0.0160	148.31	2.37
0349030025	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 HP	hm	1.0000	0.0160	156.78	2.51
0349040034	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1.0000	0.0160	245.76	3.93
0349090031	MOTONIVELADORA DE 145-150 HP	hm	1.0000	0.0160	220.34	3.53
12.74						