

Partida	01.01.01	BASE ESTABILIZADA (Agregado + Emulsion Asfaltica) (m3)					
Rendimiento	m3/DIA	300.0000	EQ.	300.0000	Costo unitario:	m3	206.13
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
	CAPATAZ		hh	1.0000	0.0267	16.40	0.44
	OPERARIO		hh	2.0000	0.0533	13.12	0.70
	PEON		hh	12.0000	0.3200	10.58	3.39
							4.52
	Materiales						
	MATERIAL GRANULAR PARA BASE (PAGO AL PROPIETARIO DE CANTERA)		m3		1.2500	12.71	15.8875
	FILLER (CEMENTO PORTLAND)		kg		4.6400	0.47	2.18
	AGUA		m3		0.0025	1.00	0.00
	EMULSION ASFALTICA		gln		16.0000	9.83	157.28
							175.35
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	4.52	0.14
	CAMION CISTERNA DE AGUA, 5,000 GL		hm	1.0000	0.0267	141.47	3.77
	CAMION CISTERNA DE EMULSION, 5,000 GL		hm	1.0000	0.0267	141.47	3.77
	RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 81-100 HP 5.5-20 TN		hm	1.0000	0.0267	120.86	3.22
	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 HP		hm	2.0000	0.0533	156.78	8.36
	MOTONIVELADORA DE 145-150 HP		hm	1.0000	0.0267	262.00	6.99
							26.25

## ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS PARA LA ESTABILIZACION DE SUELOS

Partida	01.01.01	BASE ESTABILIZADA (Agregado + PolyCom) (m3)				
Rendimiento	m3/DIA	500.0000	EQ.	500.0000	Costo unitario:	m3 99.03
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/. Parcial S/.
	<b>Mano de Obra</b>					
	CAPATAZ		hh	1.0000	0.0160	16.40 0.26
	OPERARIO		hh	2.0000	0.0320	13.12 0.42
	PEON		hh	5.0000	0.0800	10.58 0.85
						1.53
	<b>Materiales</b>					
	POLYCOM ESTABILISING AID		kg		0.0400	2,225.00 89.00
	AGUA		m3		0.0250	1.00 0.03
						89.03
	<b>Equipos</b>					
	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.53 0.05
	CAMIONETA 4x4 PICK-UP		hm	0.5000	0.0080	42.37 0.34
	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 178-210 HP 2,000 gl		hm	1.0000	0.0160	86.66 1.39
	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 HP		hm	1.0000	0.0160	156.78 2.51
	MOTONIVELADORA DE 145-150 HP		hm	1.0000	0.0160	262.00 4.19
						8.47

## ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS PARA LA ESTABILIZACION DE SUELOS

Código	01.01.01	BASE ESTABILIZADA (Agregado + XXXXX) (m3)				
Rendimiento	m3/DIA	300.0000	EQ.	300.0000	Costo unitario:	m3 128.07
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	<b>Mano de Obra</b>					
	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0267	16.40	0.44
	OPERARIO	hh	2.0000	0.0533	13.12	0.70
	PEON	hh	10.0000	0.2667	10.58	2.82
						<b>3.96</b>
	<b>Materiales</b>					
	MATERIAL GRANULAR PARA BASE (PAGO AL PROPIETARIO DE CANTERA)	m3		1.2500	12.71	15.8875
	ADITIVO ESTABILIZADOR XXXXX	lts		0.3000	210.00	63.00
	AGUA	m3		0.0250	1.00	0.03
	CEMENTO	bls		1.1300	18.00	20.34
						<b>99.25</b>
	<b>Equipos</b>					
	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.96	0.12
	RETROEXCAVADORA, 80-95 HP, 0.9-1.0 M3, 109-120 M3H	hm	1.0000	0.0267	124.20	3.31
	CAMION CISTERNA DE AGUA, 5,000 GL	hm	1.0000	0.0267	141.47	3.77
	CAMION CISTERNA DE AGUA+PROES, 3,000 GL	hm	1.0000	0.0267	86.66	2.31
	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 HP	hm	2.0000	0.0533	156.78	8.36
	MOTONIVELADORA DE 145-150 HP	hm	1.0000	0.0267	262.00	6.99
						<b>24.86</b>

## ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS PARA LA ESTABILIZACION DE SUELOS

Código	01.01.01	BASE ESTABILIZADA (Agregado + XXXXXX) (m3)				
Rendimiento	m3/DIA	100.0000	EQ.	100.0000	Costo unitario:	m3 102.91
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	<b>Mano de Obra</b>					
	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0800	16.40	1.31
	OPERARIO	hh	2.0000	0.1600	13.12	2.10
	PEON	hh	10.0000	0.8000	10.58	8.46
						<b>11.88</b>
	<b>Materiales</b>					
	MATERIAL GRANULAR PARA BASE (PAGO AL PROPIETARIO DE CANTERA)	m3		1.2500	12.71	15.8875
	ADITIVO ESTABILIZADOR XXXXXX	lts		0.0470	223.20	10.49
	AGUA	m3		0.0025	1.00	0.00
						<b>26.38</b>
	<b>Equipos</b>					
	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.88	0.36
	CAMION CISTERNA DE AGUA, 5,000 GL	hm	1.0000	0.0800	141.47	11.32
	CAMION CISTERNA DE AGUA+CONAID, 3,000 GL	hm	1.0000	0.0800	86.66	6.93
	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 HP	hm	2.0000	0.1600	156.78	25.08
	MOTONIVELADORA DE 145-150 HP	hm	1.0000	0.0800	262.00	20.96
						<b>64.65</b>

## ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS PARA LA ESTABILIZACION DE SUELOS

Código	01.01.01	BASE ESTABILIZADA (Agregado + XXXXXXXX) (m3)				
Rendimiento	m3/DIA	100.0000	EQ.	100.0000	Costo unitario:	m3 150.02
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	<b>Mano de Obra</b>					
	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0800	16.40	1.31
	OPERARIO	hh	2.0000	0.1600	13.12	2.10
	PEON	hh	10.0000	0.8000	10.58	8.46
						<b>11.88</b>
	<b>Materiales</b>					
	MATERIAL GRANULAR PARA BASE (PAGO AL PROPIETARIO DE CANTERA)	m3		1.2500	12.71	15.8875
	ADITIVO ESTABILIZADOR XXXXXXXX	Kg		1.0000	50.22	50.22
	AGUA	m3		0.0025	1.00	0.00
	CEMENTO	bls		0.4100	18.00	7.38
						<b>73.49</b>
	<b>Equipos</b>					
	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.88	0.36
	CAMION CISTERNA DE AGUA, 5,000 GL	hm	1.0000	0.0800	141.47	11.32
	CAMION CISTERNA DE AGUA+TERRASIL, 3,000 GL	hm	1.0000	0.0800	86.66	6.93
	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 HP	hm	2.0000	0.1600	156.78	25.08
	MOTONIVELADORA DE 145-150 HP	hm	1.0000	0.0800	262.00	20.96
						<b>64.65</b>

## ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS PARA LA ESTABILIZACION DE SUELOS

Código	01.01.01	BASE ESTABILIZADA (Agregado + XXXXXXXX) (m3)				
Rendimiento	m3/DIA	100.0000	EQ.	100.0000	Costo unitario:	m3 162.10
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	<b>Mano de Obra</b>					
	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0800	16.40	1.31
	OPERARIO	hh	2.0000	0.1600	13.12	2.10
	PEON	hh	10.0000	0.8000	10.58	8.46
						<b>11.88</b>
	<b>Materiales</b>					
	MATERIAL GRANULAR PARA BASE (PAGO AL PROPIETARIO DE CANTERA)	m3		1.2500	12.71	15.8875
	ADITIVO ESTABILIZADOR XXXX	Lts.		0.0800	137.92	11.03
	ADITIVO ESTABILIZADOR XXXXXXXX	Kg		15.0000	3.91	58.65
	AGUA	m3		0.0025	1.00	0.00
						<b>85.57</b>
	<b>Equipos</b>					
	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.88	0.36
	CAMION CISTERNA DE AGUA, 5,000 GL	hm	1.0000	0.0800	141.47	11.32
	CAMION CISTERNA DE AGUA+CONSOLID, 3,000 GL	hm	1.0000	0.0800	86.66	6.93
	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 HP	hm	2.0000	0.1600	156.78	25.08
	MOTONIVELADORA DE 145-150 HP	hm	1.0000	0.0800	262.00	20.96
						<b>64.65</b>