

Cod.Partida Descripción IU UN Cantidad P.U. ParcialTOTAL							Cod.Partida Descripción IU UN Cantidad P.U. ParcialTOTAL						
Cod.k&bcop Descripción P06-000217 CORTE EN ROCA SUELTA (SIERRA,SELVA) (CARRETERA) (corte y eliminac.roca fisura)							Cod.k&bcop Descripción P06-000213 PERF. COMPACTACION SUB-RASANTE(Costa) Luego de realizar el Corte se debera						
PerfTambien roca en bolas con arcilla serequiere el uso de explosivos previo							Perfilar,darle acabado y compactar la Sub-Rasante.						
estudio de suelos (Incluye Cunetas) Con Equipo Pesado							(Con Equipo Pesado)						
UNIDAD = M3 Costo Por : M3							UNIDAD = M3 Costo Por : M3						
Rendimiento = 200 M3/Dia Ecuacion a usar = 0.6 Cp"B" + 0.5 Op + 2.0 Of + 4.0 Pe							Rendimiento = 2800M3/D Ecuacion a usar = 0.8 Cp"B" + 4.0 Pe						
Mano de Obra							Mano de Obra						
30	CAPATAZ	47	HH	0.0240	25.82	0.62	30	CAPATAZ	47	HH	0.0023	25.82	0.06
72	OFICIAL	47	HH	0.0800	16.31	1.30	78	PEON	47	HH	0.0114	14.66	0.17
74	OPERADOR	47	HH	0.0720	19.86	1.43		Equipo					5.08
76	OPERARIO	47	HH	0.0200	19.86	0.40	855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.01
78	PEON	47	HH	0.1600	14.66	2.35	993	MOTONIVELADORA 125 HP	49	HM	0.0200	115.20	2.30
	Equipo					8.66	1229	RODIL LISO VIBRTOR AUTO P7-9TN-70-100HP	49	HM	0.0200	58.70	1.17
545	COMPRESORA NEUMATICA DIESEL 250PCM-87HP	49	HM	0.0360	56.50	2.03	1267	RODIL PAT DE CABR VIBRAT AUT P8-10TN84HP	49	HM	0.0300	53.40	1.60
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.30		Materiales					0.05
913	MARTILLO NEUMATICO 25-29 KG SIN PUNTA	49	HM	0.0360	12.20	0.44	3273	AGUA	39	M3	0.0300	1.83	0.05
1465	TRACTOR DE ORUGA 140-160	49	HM	0.0360	163.60	5.89		TOTAL de la Partida =					5.36
	Materiales												
5733	BARRENO	30	UN	0.0024	780.43	1.87							
11811	DINAMITA	28	KG	0.0900	7.25	0.65							
12573	FULMINANTE	27	UN	0.6000	0.48	0.29							
14358	MECHA (GUIA LENTA)	27	ML	0.6000	0.48	0.29							
	TOTAL de la Partida =					17.86							
Cod.k&bcop Descripción P06-000216 CORTE MATERIAL SUELTO (SIERRA) (CARRETERA)Excavación y Eliminacion de materiales							Cod.k&bcop Descripción P06-000212 CONFORMACION DE TERRAPLENES(Selva) Incluye:Colocación material de Prestamo						
de facil trabajabilidad Como Arenas, Arcillas, Cenisas, Gravas, Tierra de							o de Corte colocandose de acuerdo al espesor y compactación de cada capa, la						
Chacra. (Incluye Cunetas) (Usando de Equipo Pesado)							fundación debera ser compactada previa- mente (Uso de Equipo Pesado)						
UNIDAD = M3 Costo Por : M3							UNIDAD = M3 Costo Por : M3						
Rendimiento = 300 M3/Dia Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 0.2 Op + 4.0 Pe							Rendimiento = 940 M3/D Ecuacion a usar = 1.0 Cp"B" + 6.0 Pe						
Mano de Obra							Mano de Obra						
30	CAPATAZ	47	HH	0.0053	25.82	0.14	30	CAPATAZ	47	HH	0.0085	25.82	0.22
74	OPERADOR	47	HH	0.0463	19.86	0.92	78	PEON	47	HH	0.0511	14.66	0.75
76	OPERARIO	47	HH	0.0053	19.86	0.11		Equipo					3.43
78	PEON	47	HH	0.1067	14.66	1.56	855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.05
	Equipo					1.81	997	MOTONIVELADORA 125 HP (XCAT-120-F O SIM)	49	HM	0.0084	115.18	0.97
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.14	1225	RODIL LISO VIBRAT. AUTP10-12TN-101-135HP	49	HM	0.0084	70.20	0.59
1465	TRACTOR DE ORUGA 140-160	49	HM	0.0102	163.60	1.67	1267	RODIL PAT DE CABR VIBRAT AUT P8-10TN84HP	49	HM	0.0084	53.40	0.45
	Materiales						1465	TRACTOR DE ORUGA 140-160	49	HM	0.0084	163.60	1.37
	TOTAL de la Partida =					0.00		Materiales					0.22
						4.54	3276	AGUA PARA RIEGO	39	M3	0.1200	1.80	0.22
								TOTAL de la Partida =					4.62
Cod.k&bcop Descripción P06-000215 PERF. COMPACTACION SUB-RASANTE(SELVA) Luego de realizar el Corte se debera							Cod.k&bcop Descripción P06-000211 CONFORMACION DE TERRAPLENES(Sierra) Incluye:Colocación material de Prestamo						
Perfilar,darle acabado y compactar la Sub-Rasante.							o de Corte colocandose de acuerdo al espesor y compactación de cada capa, la						
(Con Equipo Pesado)							fundación debera ser compactada previa- mente (Uso de Equipo Pesado)						
UNIDAD = M3 Costo Por : M3							UNIDAD = M3 Costo Por : M3						
Rendimiento = 2700M3/D Ecuacion a usar = 0.8 Cp"B" + 4.0 Pe							Rendimiento = 910 M3/D Ecuacion a usar = 1.0 Cp"B" + 6.0 Pe						
Mano de Obra							Mano de Obra						
30	CAPATAZ	47	HH	0.0024	25.82	0.06	30	CAPATAZ	47	HH	0.0088	25.82	0.23
78	PEON	47	HH	0.0119	14.66	0.17	78	PEON	47	HH	0.0527	14.66	0.77
	Equipo					5.26		Equipo					3.54
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.01	855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.05
993	MOTONIVELADORA 125 HP	49	HM	0.0207	115.20	2.38	997	MOTONIVELADORA 125 HP (XCAT-120-F O SIM)	49	HM	0.0087	115.18	1.00
1229	RODIL LISO VIBRTOR AUTO P7-9TN-70-100HP	49	HM	0.0207	58.70	1.21	1225	RODIL LISO VIBRAT. AUTP10-12TN-101-135HP	49	HM	0.0087	70.20	0.61
1267	RODIL PAT DE CABR VIBRAT AUT P8-10TN84HP	49	HM	0.0311	53.40	1.66	1267	RODIL PAT DE CABR VIBRAT AUT P8-10TN84HP	49	HM	0.0087	53.40	0.46
	Materiales						1465	TRACTOR DE ORUGA 140-160	49	HM	0.0087	163.60	1.42
3273	AGUA	39	M3	0.0300	1.83	0.05		Materiales					0.22
	TOTAL de la Partida =					5.54	3276	AGUA PARA RIEGO	39	M3	0.1200	1.80	0.22
								TOTAL de la Partida =					4.76
Cod.k&bcop Descripción P06-000214 PERF. COMPACTACION SUB-RASANTE(Sierra) Luego de realizar el Corte se debera							Cod.k&bcop Descripción P06-000210 CONFORMACION DE TERRAPLENES(Costa) Incluye:Colocación material de Prestamo						
Perfilar,darle acabado y compactar la Sub-Rasante.							o de Corte colocandose de acuerdo al espesor y compactación de cada capa, la						
(Con Equipo Pesado)							fundación debera ser compactada previa- mente (Uso de Equipo Pesado)						
UNIDAD = M3 Costo Por : M3							UNIDAD = M3 Costo Por : M3						
Rendimiento = 2500M3/D Ecuacion a usar = 0.8 Cp"B" + 4.0 Pe							Rendimiento = 1100M3/D Ecuacion a usar = 1.0 Cp"B" + 6.0 Pe						
Mano de Obra							Mano de Obra						
30	CAPATAZ	47	HH	0.0026	25.82	0.07	30	CAPATAZ	47	HH	0.0073	25.82	0.19
78	PEON	47	HH	0.0128	14.66	0.19	78	PEON	47	HH	0.0436	14.66	0.64
	Equipo					5.69		Equipo					2.94
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.01	855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.04
993	MOTONIVELADORA 125 HP	49	HM	0.0224	115.20	2.58	997	MOTONIVELADORA 125 HP (XCAT-120-F O SIM)	49	HM	0.0072	115.18	0.83
1229	RODIL LISO VIBRTOR AUTO P7-9TN-70-100HP	49	HM	0.0224	58.70	1.31	1225	RODIL LISO VIBRAT. AUTP10-12TN-101-135HP	49	HM	0.0072	70.20	0.51
1267	RODIL PAT DE CABR VIBRAT AUT P8-10TN84HP	49	HM	0.0336	53.40	1.79	1267	RODIL PAT DE CABR VIBRAT AUT P8-10TN84HP	49	HM	0.0072	53.40	0.38
	Materiales						1465	TRACTOR DE ORUGA 140-160	49	HM	0.0072	163.60	1.18
3273	AGUA	39	M3	0.0300	1.83	0.05		Materiales					0.22
	TOTAL de la Partida =					6.00	3276	AGUA PARA RIEGO	39	M3	0.1200	1.80	0.22
								TOTAL de la Partida =					3.99