

Análisis de Precios Unitarios

Suplemento Técnico

Cod.Partida Descripción						IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL	Cod.Partida Descripción						IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL	
74	OPERADOR	47	HH	0.0463	19.00	0.88						Cod.Partida Descripción												
76	OPERARIO	47	HH	0.0053	19.00	0.10						P06-000211 CONFORMACION DE TERRAPLENES(Sierra)	Incluye:Colocación material de Prestamo											
78	PEON	47	HH	0.1067	14.17	1.51																		
	Equipo					1.80																		
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.13																		
1465	TRACTOR DE ORUGA 140-160	49	HM	0.0102	163.60	1.67																		
	Materiales										0.00													
	TOTAL de la Partida =										4.42													
Cod.Partida Descripción												Cod.Partida Descripción												
P06-000215 PERF. COMPACTACION SUB-RASANTE(SELVA)	Luego de realizar el Corte se debera											P06-000210 CONFORMACION DE TERRAPLENES(Costa)	Incluye:Colocación material de Prestamo											
	Perfilar,darle acabado y compactar																							
	(Con Equipo Pesado)																							
	UNIDAD = M3																							
	Rendimiento = 2700M3/D																							
	Ecuacion a usar = 0.8 Cp"B" + 4.0 Pe																							
	Mano de Obra										0.23													
30	CAPATAZ	47	HH	0.0024	24.70	0.06						30	CAPATAZ	47	HH	0.0088	24.70	0.22						
78	PEON	47	HH	0.0119	14.17	0.17						78	PEON	47	HH	0.0527	14.17	0.75						
	Equipo					5.26																		
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 VIBRATOR 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										0.05													
3273	AGUA	39	M3	0.0300	1.83	0.05						1465	TRACTOR DE ORUGA 140-160	49	HM	0.0087	163.60	1.42						
	TOTAL de la Partida =					5.54																		
Cod.Partida Descripción												Cod.Partida Descripción												
P06-000214 PERF. COMPACTACION SUB-RASANTE(Sierra)	Luego de realizar el Corte se debera											P06-000210 CONFORMACION DE TERRAPLENES(Costa)	Incluye:Colocación material de Prestamo											
	Perfilar,darle acabado y compactar																							
	(Con Equipo Pesado)																							
	UNIDAD = M3																							
	Rendimiento = 2500M3/D																							
	Ecuacion a usar = 0.8 Cp"B" + 4.0 Pe																							
	Mano de Obra										0.24													
30	CAPATAZ	47	HH	0.0026	24.70	0.06						30	CAPATAZ	47	HH	0.0073	24.70	0.18						
78	PEON	47	HH	0.0128	14.17	0.18						78	PEON	47	HH	0.0436	14.17	0.62						
	Equipo					5.69																		
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 VIBRATOR 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										0.05													
3273	AGUA	39	M3	0.0300	1.83	0.05						1465	TRACTOR DE ORUGA 140-160	49	HM	0.0072	163.60	1.18						
	TOTAL de la Partida =					5.98																		
Cod.Partida Descripción												Cod.Partida Descripción												
P06-000213 PERF. COMPACTACION SUB-RASANTE(Costa)	Luego de realizar el Corte se debera											P06-000209 CORTE EN ROCA FIJA (SIERRA, SELVA) (CARRETERA)	(corte trituración eliminación											
	Perfilar,darle acabado y compactar																							
	(Con Equipo Pesado)																							
	UNIDAD = M3																							
	Rendimiento = 2800M3/D																							
	Ecuacion a usar = 0.8 Cp"B" + 4.0 Pe																							
	Mano de Obra										0.22													
30	CAPATAZ	47	HH	0.0023	24.70	0.06						30	CAPATAZ	47	HH	0.0222	24.70	0.55						
78	PEON	47	HH	0.0114	14.17	0.16						72	OFICIAL	47	HH	0.0444	15.76	0.70						
	Equipo					5.08						74	OPERADOR	47	HH	0.0889	19.00	1.69						
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.01						76	OPERARIO	47	HH	0.1778	19.00	3.38						
993	MOTONIVELADORA 125 HP	49	HM	0.0200	115.20	2.30						78	PEON	47	HH	0.0889	14.17	1.26						
1229	RODIL LISO VIBRATOR AUTO P7-9TN-70-100HP	49	HM	0.0200	58.70	1.17																		
1267	RODIL PAT DE CABR VIBRAT AUT P8-10TN84HP	49	HM	0.0300	53.40	1.60																		
	Materiales										0.05													
3273	AGUA	39	M3	0.0300	1.83	0.05																		
	TOTAL de la Partida =					5.35																		
Cod.Partida Descripción												Cod.Partida Descripción												
P06-000212 CONFORMACION DE TERRAPLENES(Selva)	Incluye:Colocación material de Prestamo											P06-000208 CORTE EN ROCA FIJA (COSTA)(CARRETERA)	(corte trituración eliminación de Roca)											
	o de Corte colocandose de acuerdo al																							
	espesor y compactación de cada capa, la																							
	fundación debera ser compactada previa- mente (Uso de Equipo Pesado)																							
	UNIDAD = M3																							
	Costo Por : M3																							
	Rendimiento = 940 M3/D																							
	Ecuacion a usar = 1.0 Cp"B" + 6.0 Pe																							
	Mano de Obra										0.93													
30	CAPATAZ	47	HH	0.0085	24.70	0.21						30	CAPATAZ	47	HH	0.0200	24.70	0.49						
78	PEON	47	HH	0.0511	14.17	0.72						72	OFICIAL	47	HH	0.0400	15.76	0.63						
	Equipo					3.43						74	OPERADOR	47	HH	0.1320	19.00	2.51						
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.05						76	OPERARIO	47	HH									