

Cod.Partida	Descripción	IU	UN Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL	Cod.Partida	Descripción	IU	UN Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000	0.13			o de Corte colocandose de acuerdo al						
1465	TRACTOR DE ORUGA 140-160	49	HM	0.0102	163.60	1.67		espesor y compactación de cada capa, la						
	Materiales					0.00		fundación debiera ser compactada previa- mente (Uso de Equipo Pesado)						
	TOTAL de la Partida =					4.42		UNIDAD = M3						
								Costo Por : M3						
								Rendimiento = 910 M3/D						
								Ecuacion a usar = 1.0 Cp"B" + 6.0 Pe						
								Mano de Obra					0.97	
Cod.Partida	Descripción						30	CAPATAZ	47	HH	0.0088	24.70	0.22	
P06-000215	PERF. COMPACTACION SUB-RASANTE(SELVA) Luego de realizar el Corte se debiera						78	PEON	47	HH	0.0527	14.17	0.75	
	Perfilar,darle acabado y compactar la Sub-Rasante.							Equipo					3.54	
	(Con Equipo Pesado)							855 HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.05	
	UNIDAD = M3							997 MOTONIVELADORA 125 HP (XCAT-120-F O SIM)	49	HM	0.0087	115.18	1.00	
	Costo Por : M3							1225 RODIL LISO VIBRAT. AUTP10-12TN-101-135HP	49	HM	0.0087	70.20	0.61	
	Rendimiento = 2700M3/D							1267 RODIL PAT DE CABR VIBRAT AUT P8-10TN84HP	49	HM	0.0087	53.40	0.46	
	Ecuacion a usar = 0.8 Cp"B" + 4.0 Pe							1465 TRACTOR DE ORUGA 140-160	49	HM	0.0087	163.60	1.42	
	Mano de Obra					0.23		Materiales					0.22	
30	CAPATAZ	47	HH	0.0024	24.70	0.06		AGUA PARA RIEGO	39	M3	0.1200	1.80	0.22	
78	PEON	47	HH	0.0119	14.17	0.17		TOTAL de la Partida =					4.73	
	Equipo					5.26								
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000	0.01									
993	MOTONIVELADORA 125 HP	49	HM	0.0207	115.20	2.38								
1229	RODIL LISO VIBRATOR AUTO P7-9TN-70-100HP	49	HM	0.0207	58.70	1.21								
1267	RODIL PAT DE CABR VIBRAT AUT P8-10TN84HP	49	HM	0.0311	53.40	1.66								
	Materiales					0.05								
3273	AGUA	39	M3	0.0300	1.83	0.05								
	TOTAL de la Partida =					5.54								
Cod.Partida	Descripción													
P06-000214	PERF. COMPACTACION SUB-RASANTE(Sierra) Luego de realizar el Corte se debiera							Cod.Partida	Descripción					
	Perfilar,darle acabado y compactar la Sub-Rasante.							P06-000210	CONFORMACION DE TERRAPLENES(Costa) Incluye:Colocación material de Prestamo					
	(Con Equipo Pesado)								o de Corte colocandose de acuerdo al					
	UNIDAD = M3								espesor y compactación de cada capa, la					
	Costo Por : M3								fundación debiera ser compactada previa- mente (Uso de Equipo Pesado)					
	Rendimiento = 2500M3/D								UNIDAD = M3					
	Ecuacion a usar = 0.8 Cp"B" + 4.0 Pe								Costo Por : M3					
	Mano de Obra					0.24			Rendimiento = 1100M3/D					
30	CAPATAZ	47	HH	0.0026	24.70	0.06			Ecuacion a usar = 1.0 Cp"B" + 6.0 Pe				0.80	
78	PEON	47	HH	0.0128	14.17	0.18			Mano de Obra					
	Equipo					5.69			Capataz	47	HH	0.0073	24.70	0.18
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000	0.01				PEON	47	HH	0.0436	14.17	0.62
993	MOTONIVELADORA 125 HP	49	HM	0.0224	115.20	2.58			Equipo					2.94
1229	RODIL LISO VIBRATOR AUTO P7-9TN-70-100HP	49	HM	0.0224	58.70	1.31			855 HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.04
1267	RODIL PAT DE CABR VIBRAT AUT P8-10TN84HP	49	HM	0.0336	53.40	1.79			997 MOTONIVELADORA 125 HP (XCAT-120-F O SIM)	49	HM	0.0072	115.18	0.83
	Materiales					0.05			1225 RODIL LISO VIBRAT. AUTP10-12TN-101-135HP	49	HM	0.0072	70.20	0.51
3273	AGUA	39	M3	0.0300	1.83	0.05			1267 RODIL PAT DE CABR VIBRAT AUT P8-10TN84HP	49	HM	0.0072	53.40	0.38
	TOTAL de la Partida =					5.98			1465 TRACTOR DE ORUGA 140-160	49	HM	0.0072	163.60	1.18
									Materiales					0.22
									AGUA PARA RIEGO	39	M3	0.1200	1.80	0.22
									TOTAL de la Partida =					3.96
Cod.Partida	Descripción							Cod.Partida	Descripción					
P06-000213	PERF. COMPACTACION SUB-RASANTE(Costa) Luego de realizar el Corte se debiera							P06-000209	CORTE EN ROCA FIJA (SIERRA, SELVA) (CARRETERA) (corte trituración eliminación					
	Perfilar,darle acabado y compactar la Sub-Rasante.								de RocaSe requiere el uso de explosivos previo estudio de suelos (Incluye					
	(Con Equipo Pesado)								Cunetas)					
	UNIDAD = M3								Con Equipo Pesado					
	Costo Por : M3								UNIDAD = M3					
	Rendimiento = 2800M3/D								Costo Por : M3					
	Ecuacion a usar = 0.8 Cp"B" + 4.0 Pe								Rendimiento = 180 M3/Dia					
	Mano de Obra					0.22			Ecuacion a usar = 0.5 Cp"B" + 4.0 Op + 1.0 Of + 2.0 Pe					
30	CAPATAZ	47	HH	0.0023	24.70	0.06			Mano de Obra					
78	PEON	47	HH	0.0114	14.17	0.16			Capataz	47	HH	0.0222	24.70	0.55
	Equipo					5.08			72 OFICIAL	47	HH	0.0444	15.76	0.70
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000	0.01				74 OPERADOR	47	HH	0.0889	19.00	1.69
993	MOTONIVELADORA 125 HP	49	HM	0.0200	115.20	2.30			76 OPERARIO	47	HH	0.1778	19.00	3.38
1229	RODIL LISO VIBRATOR AUTO P7-9TN-70-100HP	49	HM	0.0200	58.70	1.17			78 PEON	47	HH	0.0889	14.17	1.26
1267	RODIL PAT DE CABR VIBRAT AUT P8-10TN84HP	49	HM	0.0300	53.40	1.60			Equipo					10.69
	Materiales					0.05			545 COMPRESORA NEUMATICA DIESEL 250PCM-87HP	49	HM	0.0444	56.50	2.51
3273	AGUA	39	M3	0.0300	1.83	0.05			855 HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.38
	TOTAL de la Partida =					5.35			913 MARTILLO NEUMATICO 25-29 KG SIN PUNTA	49	HM	0.0444	12.20	0.54
									1465 TRACTOR DE ORUGA 140-160	49	HM	0.0444	163.60	7.26
									Materiales					5.00
									5733 BARRENO	30	UN	0.0024	780.43	1.87
									11811 DINAMITA	28	KG	0.3000	7.25	2.17
									12573 FULMINANTE	27	UN	1.0000	0.48	0.48
									14358 MECHA (GUIA LENTA)	27	ML	1.0000	0.48	0.48
									TOTAL de la Partida =					23.27
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								Se requiere el uso de explosivos previo estudio de suelos (Incluye Cunetas)					
	espesor y compactación de cada capa, la								Con Equipo Pesado					
	fundación debiera ser compactada previa- mente (Uso de Equipo Pesado)								UNIDAD = M3					
	UNIDAD = M3								Costo Por : M3					
	Costo Por : M3								Rendimiento = 200 M3/Dia					
	Rendimiento = 940 M3/D								Ecuacion a usar = 0.5 Cp"B" + 4.0 Op + 1.0 Of + 2.0 Pe					
	Ecuacion a usar = 1.0 Cp"B" + 6.0 Pe								Mano de Obra					
	Mano de Obra					0.93			Capataz	47	HH	0.0200	24.70	0.49
30	CAPATAZ	47	HH	0.0085	24.70	0.21			72 OFICIAL	47	HH	0.0400	15.76	0.63
78	PEON	47	HH	0.0511	14.17	0.72			74 OPERADOR	47	HH	0.1320	19.00	2.51
	Equipo					3.43			76 OPERARIO	47	HH	0.1600	19.00	3.04
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000	0.05				78 PEON	47	HH	0.0800	14.17	1.13
997	MOTONIVELADORA 125 HP (XCAT-120-F O SIM)	49	HM	0.0084	115.18	0.97			Equipo					9.68
1225	RODIL LISO VIBRAT. AUTP10-12TN-101-135HP	49	HM	0.0084	70.20	0.59			545 COMPRESORA NEUMATICA DIESEL 250PCM-87HP	49	HM	0.0400	56.50	2.26
1267	RODIL PAT DE CABR VIBRAT AUT P8-10TN84HP	49	HM	0.0084	53.40	0.45			855 HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.39
1465	TRACTOR DE ORUGA 140-160	49	HM	0.0084	163.60	1.37			913 MARTILLO NEUMATICO 25-29 KG SIN PUNTA	49	HM	0.0400	12.20	0.49
	Materiales					0.22			1465 TRACTOR DE ORUGA 140-160	49	HM	0.0400	163.60	6.54
3276	AGUA PARA RIEGO	39	M3	0.1200	1.80	0.22			Materiales					3.70
	TOTAL de la Partida =					4.58			5733 BARRENO	30	UN	0.0024	780.43	1.87
									11811 DINAMITA	28	KG	0.1200	7.25	0.87
									12573 FULMINANTE	27	UN	1.0000	0.48	0.48
									14358 MECHA (GUIA LENTA)	27	ML	1.0000	0.48	0.48
									TOTAL de la Partida =					21.18
Cod.Partida	Descripción													
P06-000211	CONFORMACION DE TERRAPLENES(Sierra) Incluye:Colocación material de Prestamo													