

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL	Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
Cod.k&bcop	Descripción								fundación deberá ser compactada previa- mente (Uso de Equipo Pesado)						
P06-000215	PERF. COMPACTACION SUB-RASANTE(SELVA) Luego de realizar el Corte se debiera								UNIDAD = M3				Costo Por : M3		
	Perfilar,darle acabado y compactar la Sub-Rasante.								Rendimiento = 910 M3/D						
	(Con Equipo Pesado)								Ecuacion a usar = 1.0 Cp*B" + 6.0 Pe						
	UNIDAD = M3								Mano de Obra						1.00
	Rendimiento = 2700M3/D							30	CAPATAZ	47	HH	0.0088	25.82	0.23	
	Ecuacion a usar = 0.8 Cp*B" + 4.0 Pe							78	PEON	47	HH	0.0527	14.66	0.77	
	Mano de Obra								Equipo						3.54
30	CAPATAZ	47	HH	0.0024	25.82	0.06	0.23	855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.05	
78	PEON	47	HH	0.0119	14.66	0.17		997	MOTONIVELADORA 125 HP (XCAT-120-F O SIM)	49	HM	0.0087	115.18	1.00	
	Equipo							1225	RODIL LISO VIBRAT.AUTP10-12TN-101-135HP	49	HM	0.0087	70.20	0.61	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.01		1267	RODIL PAT DE CABR VIBRAT AUT P8-10TN84HP	49	HM	0.0087	53.40	0.46	
993	MOTONIVELADORA 125 HP	49	HM	0.0207	115.20	2.38		1465	TRACTOR DE ORUGA 140-160	49	HM	0.0087	163.60	1.42	
1229	RODIL LISO VIBRTOR AUTO P7-9TN-70-100HP	49	HM	0.0207	58.70	1.21			Materiales						0.22
1267	RODIL PAT DE CABR VIBRAT AUT P8-10TN84HP	49	HM	0.0311	53.40	1.66		3276	AGUA PARA RIEGO	39	M3	0.1200	1.80	0.22	
	Materiales								TOTAL de la Partida =						4.76
3273	AGUA	39	M3	0.0300	1.83	0.05									
	TOTAL de la Partida =						5.54								

Cod.k&bcop	Descripción							Cod.k&bcop	Descripción						
P06-000214	PERF. COMPACTACION SUB-RASANTE(Sierra) Luego de realizar el Corte se debiera							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 deberá ser compactada previa- mente (Uso de Equipo Pesado)						
	UNIDAD = M3								UNIDAD = M3				Costo Por : M3		
	Rendimiento = 2500M3/D								Rendimiento = 1100M3/D						
	Ecuacion a usar = 0.8 Cp*B" + 4.0 Pe								Ecuacion a usar = 1.0 Cp*B" + 6.0 Pe						
	Mano de Obra								Mano de Obra						0.83
30	CAPATAZ	47	HH	0.0026	25.82	0.07	0.26	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								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		3276	AGUA PARA RIEGO	39	M3	0.1200	1.80	0.22	0.22
	TOTAL de la Partida =						6.00		TOTAL de la Partida =						3.99

Cod.k&bcop	Descripción							Cod.k&bcop	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) Con Equipo Pesado						
	UNIDAD = M3								UNIDAD = M3				Costo Por : M3		
	Rendimiento = 2800M3/D								Rendimiento = 180 M3/Dia						
	Ecuacion a usar = 0.8 Cp*B" + 4.0 Pe								Ecuacion a usar = 0.5 Cp*B" + 4.0 Op + 1.0 Of + 2.0 Pe						
	Mano de Obra								Mano de Obra						7.89
30	CAPATAZ	47	HH	0.0023	25.82	0.06	0.23	30	CAPATAZ	47	HH	0.0222	25.82	0.57	
78	PEON	47	HH	0.0114	14.66	0.17		72	OFICIAL	47	HH	0.0444	16.31	0.72	
	Equipo							74	OPERADOR	47	HH	0.0889	19.86	1.77	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.01		76	OPERARIO	47	HH	0.1778	19.86	3.53	
993	MOTONIVELADORA 125 HP	49	HM	0.0200	115.20	2.30		78	PEON	47	HH	0.0889	14.66	1.30	
1229	RODIL LISO VIBRTOR AUTO P7-9TN-70-100HP	49	HM	0.0200	58.70	1.17			Equipo						10.70
1267	RODIL PAT DE CABR VIBRAT AUT P8-10TN84HP	49	HM	0.0300	53.40	1.60		545	COMPRESORA NEUMATICA DIESEL 250PCM-87HP	49	HM	0.0444	56.50	2.51	
	Materiales							855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.39	
3273	AGUA	39	M3	0.0300	1.83	0.05		913	MARTILLO NEUMATICO 25-29 KG SIN PUNTA	49	HM	0.0444	12.20	0.54	
	TOTAL de la Partida =						5.36	1465	TRACTOR DE ORUGA 140-160	49	HM	0.0444	163.60	7.26	

Cod.k&bcop	Descripción							Cod.k&bcop	Descripción						
P06-000212	CONFORMACION DE TERRAPLENES(Selva) Incluye:Colocación material de Prestamo							P11-000003	ACERO EN ZAPATAS (a Mano)						
	o de Corte colocandose de acuerdo al espesor y compactación de cada capa, la								UNIDAD = KG				Costo Por : KG		
	fundación deberá ser compactada previa- mente (Uso de Equipo Pesado)								Rendimiento = 270 KG/Dia						
	UNIDAD = M3								Ecuacion a usar = 0.1 Cp*B" + 1.0 Op + 1.0 Of +						
	Rendimiento = 940 M3/D								Mano de Obra						1.15
	Ecuacion a usar = 1.0 Cp*B" + 6.0 Pe														
	Mano de Obra							30	CAPATAZ	47	HH	0.0030	25.82	0.08	
30	CAPATAZ	47	HH	0.0085	25.82	0.22	0.97	72	OFICIAL	47	HH	0.0296	16.31	0.48	
78	PEON	47	HH	0.0511	14.66	0.75		76	OPERARIO	47	HH	0.0296	19.86	0.59	
	Equipo								Equipo						0.01
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.05		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	1.0000		0.01	
997	MOTONIVELADORA 125 HP (XCAT-120-F O SIM)	49	HM	0.0084	115.18	0.97			Materiales						2.78
1225	RODIL LISO VIBRAT.AUTP10-12TN-101-135HP	49	HM	0.0084	70.20	0.59		3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0300	3.90	0.12	
1267	RODIL PAT DE CABR VIBRAT AUT P8-10TN84HP	49	HM	0.0084	53.40	0.45		12282	FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0700	2.49	2.66	
1465	TRACTOR DE ORUGA 140-160	49	HM	0.0084	163.60	1.37			TOTAL de la Partida =						3.94
	Materiales														
3276	AGUA PARA RIEGO	39	M3	0.1200	1.80	0.22									
	TOTAL de la Partida =						4.62								

Cod.k&bcop	Descripción							Cod.k&bcop	Descripción						
P06-000211	CONFORMACION DE TERRAPLENES(Sierra) 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								Se requiere el uso de explosivos previo estudio de suelos (Incluye Cunetas)						