

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			o de Corte colocandose de acuerdo al	espesor y compactación de cada capa, la						
	Equipo					1.80			fundación debiera ser compactada previa-	mente (Uso de Equipo Pesado)						
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.13			UNIDAD = M3	Costo Por : M3						
1465	TRACTOR DE ORUGA 140-160	49	HM	0.0102	163.60	1.67			Rendimiento = 910 M3/D							
	Materiales						0.00		Ecuacion a usar = 1.0 Cp"B" + 6.0 Pe							
	TOTAL de la Partida =						4.42		Mano de Obra						0.97	
								30	CAPATAZ	47	HH	0.0088	24.70	0.22		
Cod.Partida	Descripción							78	PEON	47	HH	0.0527	14.17	0.75		
P06-000215	PERF. COMPACTACION SUB-RASANTE(SELVA)	Luego de realizar el Corte se debiera							Equipo					3.54		
	Perfilar,darle acabado y compactar	la Sub-Rasante.						855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.05		
	(Con Equipo Pesado)							997	MOTONIVELADORA 125 HP (XCAT-120-F O SIM)	49	HM	0.0087	115.18	1.00		
	UNIDAD = M3	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	3276	AGUA PARA RIEGO	39	M3	0.1200	1.80	0.22		0.22
30	CAPATAZ	47	HH	0.0024	24.70	0.06			TOTAL de la Partida =						4.73	
78	PEON	47	HH	0.0119	14.17	0.17										
	Equipo					5.26										
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.01		Cod.Partida	Descripción							
993	MOTONIVELADORA 125 HP	49	HM	0.0207	115.20	2.38		P06-000210	CONFORMACION DE TERRAPLENES(Costa)	Incluye:Colocación material de Prestamo						
1229	RODIL LISO VIBRTOR AUTO P7-9TN-70-100HP	49	HM	0.0207	58.70	1.21			o de Corte colocandose de acuerdo al	espesor y compactación de cada capa, la						
1267	RODIL PAT DE CABR VIBRAT AUT P8-10TN84HP	49	HM	0.0311	53.40	1.66			fundación debiera ser compactada previa-	mente (Uso de Equipo Pesado)						
	Materiales						0.05		UNIDAD = M3	Costo Por : M3						
3273	AGUA	39	M3	0.0300	1.83	0.05			Rendimiento = 1100M3/D							
	TOTAL de la Partida =						5.54		Ecuacion a usar = 1.0 Cp"B" + 6.0 Pe							
								30	Mano de Obra						0.80	
Cod.Partida	Descripción							78	CAPATAZ	47	HH	0.0073	24.70	0.18		
P06-000214	PERF. COMPACTACION SUB-RASANTE(Sierra)	Luego de realizar el Corte se debiera							PEON	47	HH	0.0436	14.17	0.62		
	Perfilar,darle acabado y compactar	la Sub-Rasante.							Equipo					2.94		
	(Con Equipo Pesado)							855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.04		
	UNIDAD = M3	Costo Por : M3						997	MOTONIVELADORA 125 HP (XCAT-120-F O SIM)	49	HM	0.0072	115.18	0.83		
	Rendimiento = 2500M3/D							1225	RODIL LISO VIBRAT.AUTP10-12TN-101-135HP	49	HM	0.0072	70.20	0.51		
	Ecuacion a usar = 0.8 Cp"B" + 4.0 Pe						0.24	1267	RODIL PAT DE CABR VIBRAT AUT P8-10TN84HP	49	HM	0.0072	53.40	0.38		
	Mano de Obra							1465	TRACTOR DE ORUGA 140-160	49	HM	0.0072	163.60	1.18		
30	CAPATAZ	47	HH	0.0026	24.70	0.06			Materiales						0.22	
78	PEON	47	HH	0.0128	14.17	0.18		3276	AGUA PARA RIEGO	39	M3	0.1200	1.80	0.22		
	Equipo					5.69			TOTAL de la Partida =						3.96	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.01										
993	MOTONIVELADORA 125 HP	49	HM	0.0224	115.20	2.58		Cod.Partida	Descripción							
1229	RODIL LISO VIBRTOR AUTO P7-9TN-70-100HP	49	HM	0.0224	58.70	1.31		P06-000209	CORTE EN ROCA FIJA (SIERRA, SELVA) (CARRETERA) (corte trituración eliminación							
1267	RODIL PAT DE CABR VIBRAT AUT P8-10TN84HP	49	HM	0.0336	53.40	1.79			de RocaSe requiere el uso de explosivos previo estudio de suelos (Incluye							
	Materiales						0.05		Cunetas)	Con Equipo Pesado						
3273	AGUA	39	M3	0.0300	1.83	0.05			UNIDAD = M3	Costo Por : M3						
	TOTAL de la Partida =						5.98		Rendimiento = 180 M3/Dia							
									Ecuacion a usar = 0.5 Cp"B" + 4.0 Op + 1.0 Of + 2.0 Pe							
Cod.Partida	Descripción								Mano de Obra						7.58	
P06-000213	PERF. COMPACTACION SUB-RASANTE(Costa)	Luego de realizar el Corte se debiera						30	CAPATAZ	47	HH	0.0222	24.70	0.55		
	Perfilar,darle acabado y compactar	la Sub-Rasante.						72	OFICIAL	47	HH	0.0444	15.76	0.70		
	(Con Equipo Pesado)							74	OPERADOR	47	HH	0.0889	19.00	1.69		
	UNIDAD = M3	Costo Por : M3						76	OPERARIO	47	HH	0.1778	19.00	3.38		
	Rendimiento = 2800M3/D							78	PEON	47	HH	0.0889	14.17	1.26		
	Ecuacion a usar = 0.8 Cp"B" + 4.0 Pe						0.22		Equipo					10.69		
	Mano de Obra							545	COMPRESORA NEUMATICA DIESEL 250PCM-87HP	49	HM	0.0444	56.50	2.51		
30	CAPATAZ	47	HH	0.0023	24.70	0.06		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.38		
78	PEON	47	HH	0.0114	14.17	0.16		913	MARTILLO NEUMATICO 25-29 KG SIN PUNTA	49	HM	0.0444	12.20	0.54		
	Equipo					5.08		1465	TRACTOR DE ORUGA 140-160	49	HM	0.0444	163.60	7.26		
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.01			Materiales						5.00	
993	MOTONIVELADORA 125 HP	49	HM	0.0200	115.20	2.30		5733	BARRENO	30	UN	0.0024	780.43	1.87		
1229	RODIL LISO VIBRTOR AUTO P7-9TN-70-100HP	49	HM	0.0200	58.70	1.17		11811	DINAMITA	28	KG	0.3000	7.25	2.17		
1267	RODIL PAT DE CABR VIBRAT AUT P8-10TN84HP	49	HM	0.0300	53.40	1.60		12573	FULMINANTE	27	UN	1.0000	0.48	0.48		
	Materiales						0.05	14358	MECHA (GUJA LENTA)	27	ML	1.0000	0.48	0.48		
3273	AGUA	39	M3	0.0300	1.83	0.05			TOTAL de la Partida =						23.27	
	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							Se requiere el uso de explosivos previo estudio de suelos (Incluye Cunetas)							
	fundación debiera ser compactada previa-	mente (Uso de Equipo Pesado)							Con Equipo Pesado							
	UNIDAD = M3	Costo Por : M3							UNIDAD = M3	Costo Por : M3						
	Rendimiento = 940 M3/D								Rendimiento = 200 M3/Dia							
	Ecuacion a usar = 1.0 Cp"B" + 6.0 Pe								Ecuacion a usar = 0.5 Cp"B" + 4.0 Op + 1.0 Of + 2.0 Pe							
	Mano de Obra						0.93	30	Mano de Obra						7.80	
30	CAPATAZ	47	HH	0.0085	24.70	0.21		72	CAPATAZ	47	HH	0.0200	24.70	0.49		
78	PEON	47	HH	0.0511	14.17	0.72			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	0.1600	19.00	3.04		
997	MOTONIVELADORA 125 HP (XCAT-120-F O SIM)	49	HM	0.0084	115.18	0.97		78	PEON	47	HH	0.0800	14.17	1.13		
1225	RODIL LISO VIBRAT.AUTP10-12TN-101-135HP	49	HM	0.0084	70.20	0.59			Equipo					9.68		
1267	RODIL PAT DE CABR VIBRAT AUT P8-10TN84HP	49	HM	0.0084	53.40	0.45		545	COMPRESORA NEUMATICA DIESEL 250PCM-87HP	49	HM	0.0400	56.50	2.26		
1465	TRACTOR DE ORUGA 140-160	49	HM	0.0084	163.60	1.37		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.39		
	Materiales						0.22	913	MARTILLO NEUMATICO 25-29 KG SIN PUNTA	49	HM	0.0400	12.20	0.49		
3276	AGUA PARA RIEGO	39	M3	0.1200	1.80	0.22		1465	TRACTOR DE ORUGA 140-160	49	HM	0.0400	163.60	6.54		
	TOTAL de la Partida =						4.58		Materiales						3.70	
								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 (GUJA LENTA)	27	ML	1.0000	0.48	0.48		