

Cod.Partida Descripción							IU UN Cantidad P.U. ParcialTOTAL							Cod.Partida Descripción							IU UN Cantidad P.U. ParcialTOTAL																				
Cod.Partida Descripción P06-000191 RELLENO COMPACTADO PRESTAMO (Equipo) 4 HP. MATERIAL PRESTAMO CON AGUA														Cod.Partida Descripción P06-000165 EXCAVACION HASTA SUBRAS. MATERIAL SUELTOCON TRACTOR 140-160 HP																											
UNIDAD = M3 Costo Por : M3														UNIDAD = M3 Costo Por : M3																											
Rendimiento = 20 M3/Dia Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Pe														Rendimiento = 250 M3/Dia Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Of + 2.0 Pe																											
Mano de Obra														Mano de Obra																											
30	CAPATAZ	47	HH	0.0800	24.70	1.98								30	CAPATAZ	47	HH	0.0032	24.70	0.08																					
74	OPERADOR	47	HH	0.1334	19.00	2.53								72	OFICIAL	47	HH	0.0320	15.76	0.50																					
78	PEON	47	HH	0.8000	14.17	11.34								78	PEON	47	HH	0.0640	14.17	0.91																					
Equipo														Equipo																											
523	COMPACTADOR VIBRATORIA (TPO PLANCHAS)4HP	49	HM	0.1334	15.60	2.08								855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.07																					
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.79								1465	TRACTOR DE ORUGA 140-160	49	HM	0.0320	163.60	5.24																					
Materiales														Materiales																											
3273	AGUA	39	M3	0.1200	1.83	0.22								T O T A L de la Partida =																											
14226	MATERIAL AFIRMADO	38	M3	1.2500	23.50	29.37																																			
T O T A L de la Partida =							48.31																																		
														Cod.Partida Descripción P06-000219 EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO (a Mano)(corte y eliminac.tierra suelta)																											
UNIDAD = M3 Costo Por : M3														UNIDAD = M3 Costo Por : M3																											
Rendimiento = 4 M3/Dia Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 1.0 Pe														Rendimiento = 4 M3/Dia Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 1.0 Pe																											
Mano de Obra														Mano de Obra																											
30	CAPATAZ	47	HH	0.0200	24.70	0.49								30	CAPATAZ	47	HH	0.4000	24.70	9.88																					
78	PEON	47	HH	0.1000	14.17	1.42								78	PEON	47	HH	2.0000	14.17	28.34																					
Equipo														Equipo																											
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.10								855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		1.91																					
Materiales														Materiales																											
3273	AGUA	39	M3	0.0120	1.83	0.02								T O T A L de la Partida =																											
19125	TIERRA VEGETAL	4	M3	0.1500	39.00	5.85																																			
T O T A L de la Partida =														7.88																											
														Cod.Partida Descripción P06-000218 PERF. COMPACTACION ZONAS CORTE(Sierra) Luego de realizar el Corte se debera																											
														Perfilar,darle acabado y compactar la Sub-Rasante.																											
														(Con 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 = 2500M3/D Ecuacion a usar = 0.8 Cp"B" + 4.0 Pe																											
Mano de Obra														Mano de Obra																											
30	CAPATAZ	47	HH	0.0026	24.70	0.06								30	CAPATAZ	47	HH	0.0026	24.70	0.06																					
78	PEON	47	HH	0.0128	14.17	0.18								78	PEON	47	HH	0.0128	14.17	0.18																					
Equipo														Equipo																											
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.01								855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.01																					
993	MOTONIVELADORA 125 HP	49	HM	0.0224	115.20	2.58								993	MOTONIVELADORA 125 HP	49	HM	0.0224	115.20	2.58																					
1229	RODIL LISO VIBRTOR AUTO P7-9TN-70-100HP	49	HM	0.0224	58.70	1.31								1229	RODIL LISO VIBRTOR AUTO P7-9TN-70-100HP	49	HM	0.0224	58.70	1.31																					
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	0.0336	53.40	1.79																					
Materiales														Materiales																											
3273	AGUA	39	M3	0.0300	1.83	0.05								3273	AGUA	39	M3	0.0300	1.83	0.05																					
T O T A L de la Partida =														5.98																											
														Cod.Partida Descripción P06-000217 CORTE EN ROCA SUELTA (SIERRA,SELVA) (CARRETERA) (corte y eliminac.roca fisura)																											
														PerfTambien roca en bolas con arcilla serequiere el uso de explosivos previo																											
														estudio de suelos (Incluye Cunetas) 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 = 200 M3/Dia Ecuacion a usar = 0.6 Cp"B" + 0.5 Op + 2.0 Of + 4.0 Pe																											
Mano de Obra														Mano de Obra																											
30	CAPATAZ	47	HH	0.0240	24.70	0.59								30	CAPATAZ	47	HH	0.0240	24.70	0.59																					
72	OFICIAL	47	HH	0.0800	15.76	1.26								72	OFICIAL	47	HH	0.0800	15.76	1.26																					
74	OPERADOR	47	HH	0.0720	19.00	1.37								74	OPERADOR	47	HH	0.0720	19.00	1.37																					
76	OPERARIO	47	HH	0.0200	19.00	0.38								76	OPERARIO	47	HH	0.0200	19.00	0.38																					
78	PEON	47	HH	0.1600	14.17	2.27								78	PEON	47	HH	0.1600	14.17	2.27																					
Equipo														Equipo																											
545	COMPRESORA NEUMATICA DIESEL 250PCM-87HP	49	HM	0.0360	56.50	2.03								545	COMPRESORA NEUMATICA DIESEL 250PCM-87HP	49	HM	0.0360	56.50	2.03																					
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.29								855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.29																					
913	MARTILLO NEUMATICO 25-29 KG SIN PUNTA	49	HM	0.0360	12.20	0.44								913	MARTILLO NEUMATICO 25-29 KG SIN PUNTA	49	HM	0.0360	12.20	0.44																					
1465	TRACTOR DE ORUGA 140-160	49	HM	0.0360	163.60	5.89								1465	TRACTOR DE ORUGA 140-160	49	HM	0.0360	163.60	5.89																					
Materiales														Materiales																											
5733	BARRENO	30	UN	0.0024	780.43	1.87								5733	BARRENO	30	UN	0.0024	780.43	1.87																					
11811	DINAMITA	28	KG	0.0900	7.25	0.65								11811	DINAMITA	28	KG	0.0900	7.25	0.65																					
12573	FULMINANTE	27	UN	0.6000	0.48	0.29								12573	FULMINANTE	27	UN	0.6000	0.48	0.29																					
14358	MECHA (GUÍA LENTA)	27	ML	0.6000	0.48	0.29								14358	MECHA (GUÍA LENTA)	27	ML	0.6000	0.48	0.29																					
T O T A L de la Partida =														17.62																											
														Cod.Partida Descripción P06-000216 CORTE MATERIAL SUELTO (SIERRA) (CARRETERA)Excavación y Eliminación de materiales																											
														de facil trabajabilidad Como Arenas, Arcillas, Cenizas, Gravas, Tierra de																											
														Chacra, (Incluye Cunetas) (Usando 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 = 300 M3/Dia Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 0.2 Op + 4.0 Pe																											
Mano de Obra														Mano de Obra																											
30	CAPATAZ	47	HH	0.0053	24.70	0.13								30	CAPATAZ	47	HH	0.0053	24.70	0.13																					
74	OPERADOR	47	HH	0.0463	19.00	0.88								74	OPERADOR	47	HH	0.0463	19.00	0.88																					
76	OPERARIO	47	HH	0.0053	19.00	0.10								76	OPERARIO	47	HH	0.0053	19.00	0.10																					
78	PEON	47	HH	0.1067	14.17	1.51								78	PEON	47	HH	0.1067	14.17	1.51																					
Equipo														Equipo																											