Cod.	Partida Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
	Rendimiento = 2500M3/D						
	Ecuacion a usar = 0.8 Cp"B" + 4.0 Pe						
	Mano de Obra						0.26
30	CAPATAZ	47	HH	0.0026	25.82	0.07	
78	PEON	47	HH	0.0128	14.66	0.19	
	Equipo					5.69	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.01	
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	
1267	RODIL PAT DE CABR VIBRAT AUT P8-10TN84HP	49	HM	0.0336	53.40	1.79	
	Materiales						0.05
3273	AGUA	39	M3	0.0300	1.83	0.05	
	T O T A L de la Partida =						6.00

Cod.k&bcop 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

	Rendimiento = 200 M3/Dia						
	Ecuacion a usar = 0.6 Cp"B" + 0.5 Op + 2.0 Of + 4.0 Pe						
	Mano de Obra						6.10
30	CAPATAZ	47	HH	0.0240	25.82	0.62	
72	OFICIAL	47	HH	0.0800	16.31	1.30	
74	OPERADOR	47	HH	0.0720	19.86	1.43	
76	OPERARIO	47	HH	0.0200	19.86	0.40	
78	PEON	47	HH	0.1600	14.66	2.35	
	Equipo					8.66	
545	COMPRESORA NEUMATICA DIESEL 250PCM-87HP	49	HM	0.0360	56.50	2.03	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.30	
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	
	Materiales						3.10
5733	BARRENO	30	UN	0.0024	780.43	1.87	
11811	DINAMITA	28	KG	0.0900	7.25	0.65	
12573	FULMINANTE	27	UN	0.6000	0.48	0.29	
14358	MECHA (GUIA LENTA)	27	ML	0.6000	0.48	0.29	
	T O T A L de la Partida =						17.86

Cod.k&bcop Descripción
P06-000216 CORTE MATERIAL SUELTO (SIERRA) (CARRETERA)Excavación y Eliminacion de materiales

de facil trabajabilidad Como Arenas, Arcillas, Cenisas, Gravas, Tierra de

Chacra. (Incluye Cunetas) (Usando de Equipo Pesado)

UNIDAD = M3 Costo Por : M3

	Rendimiento = 300 M3/Dia						
	Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 0.2 Op + 4.0 Pe						
	Mano de Obra						2.73
30	CAPATAZ	47	HH	0.0053	25.82	0.14	
74	OPERADOR	47	HH	0.0463	19.86	0.92	
76	OPERARIO	47	HH	0.0053	19.86	0.11	
78	PEON	47	HH	0.1067	14.66	1.56	
	Equipo					1.81	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.14	
1465	TRACTOR DE ORUGA 140-160	49	HM	0.0102	163.60	1.67	
	Materiales						0.00
	T O T A L de la Partida =						4.54

Cod.k&bcop Descripción
P06-000215 PERF. COMPACTACION SUB-RASANTE(SELVA) Luego de realizar el Corte se debera

Perfilar,darle acabado y compactar la Sub-Rasante.

(Con Equipo Pesado)

UNIDAD = M3 Costo Por : 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	25.82	0.06	
78	PEON	47	HH	0.0119	14.66	0.17	
	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 VIBRTOR 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	
	T O T A L de la Partida =						5.54

Cod.k&bcop Descripción
P06-000214 PERF. COMPACTACION SUB-RASANTE(Sierra) Luego de realizar el Corte se debera

Perfilar,darle acabado y compactar la Sub-Rasante.

(Con Equipo Pesado)

UNIDAD = M3 Costo Por : M3

	Rendimiento = 2500M3/D						
	Ecuacion a usar = 0.8 Cp"B" + 4.0 Pe						
	Mano de Obra						0.26
30	CAPATAZ	47	HH	0.0026	25.82	0.07	
78	PEON	47	HH	0.0128	14.66	0.19	
	Equipo					5.69	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.01	
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	
1267	RODIL PAT DE CABR VIBRAT AUT P8-10TN84HP	49	HM	0.0336	53.40	1.79	
	Materiales						0.05
3273	AGUA	39	M3	0.0300	1.83	0.05	
	T O T A L de la Partida =						6.00

Cod.k&bcop Descripción
P06-000213 PERF. COMPACTACION SUB-RASANTE(Costa) Luego de realizar el Corte se debera

Perfilar,darle acabado y compactar la Sub-Rasante.

(Con Equipo Pesado)

UNIDAD = M3 Costo Por : M3

	Rendimiento = 2800M3/D						
	Ecuacion a usar = 0.8 Cp"B" + 4.0 Pe						
	Mano de Obra						0.23
30	CAPATAZ	47	HH	0.0023	25.82	0.06	
78	PEON	47	HH	0.0114	14.66	0.17	
	Equipo					5.08	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.01	
993	MOTONIVELADORA 125 HP	49	HM	0.0200	115.20	2.30	
1229	RODIL LISO VIBRTOR 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	
	T O T A L de la Partida =						5.36

Cod.k&bcop Descripción
P06-000212 CONFORMACION DE TERRAPLENES(Selva) Incluye:Colocación material de Prestamo

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						0.97
30	CAPATAZ	47	HH	0.0085	25.82	0.22	
78	PEON	47	HH	0.0511	14.66	0.75	
	Equipo					3.43	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.05	
997	MOTONIVELADORA 125 HP (XCAT-120-F O SIM)	49	HM	0.0084	115.18	0.97	
1225	RODIL LISO VIBRAT. AUTP10-12TN-101-135HP	49	HM	0.0084	70.20	0.59	
1267	RODIL PAT DE CABR VIBRAT AUT P8-10TN84HP	49	HM	0.0084	53.40	0.45	
1465	TRACTOR DE ORUGA 140-160	49	HM	0.0084	163.60	1.37	
	Materiales						0.22
3276	AGUA PARA RIEGO	39	M3	0.1200	1.80	0.22	
	T O T A L de la Partida =						4.62

Cod.k&bcop Descripción
P06-000211 CONFORMACION DE TERRAPLENES(Sierra) Incluye:Colocación material de Prestamo

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 = 910 M3/D						
	Ecuacion a usar = 1.0 Cp"B" + 6.0 Pe						
	Mano de Obra						1.00
30	CAPATAZ	47	HH	0.0088	25.82	0.23	
78	PEON	47	HH	0.0527	14.66	0.77	
	Equipo					3.54	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.05	
997	MOTONIVELADORA 125 HP (XCAT-120-F O SIM)	49	HM	0.0087	115.18	1.00	
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	0.0087	53.40	0.46	
1465	TRACTOR DE ORUGA 140-160	49	HM	0.0087	163.60	1.42	
	Materiales						0.22
3276	AGUA PARA RIEGO	39	M3	0.1200	1.80	0.22	
	T O T A L de la Partida =						4.76