

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
14226	MATERIAL AFIRMADO	38	M3	1.2500	23.50	29.37	
T O T A L de la Partida =							46.81
Cod.Partida	Descripción						
P06-000030	RELLENO CON TIERRA DE JARDIN (Manual) (e=0.15) (a mano) 0.2 cap"B" +1 pe						
UNIDAD = M2		Costo Por : M2					
Rendimiento = 80 M2/Dia							
Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 1.0 Pe							
Mano de Obra							1.74
30	CAPATAZ	47	HH	0.0200	22.10	0.44	
78	PEON	47	HH	0.1000	12.98	1.30	
Equipo							0.09
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.09	
Materiales							5.87
3273	AGUA	39	M3	0.0120	1.83	0.02	
19125	TIERRA VEGETAL	4	M3	0.1500	39.00	5.85	
T O T A L de la Partida =							7.70

Cod.Partida	Descripción						
P06-000166	EXCAVACION HASTA SUBRAS.R.S. S/EXPLANAC.CON TRACTOR 190-240 HP						
UNIDAD = M3		Costo Por : M3					
Rendimiento = 70 M3/Dia							
Ecuacion a usar = 1.0 Cp"B" + 4.0 Of + 8.0 Pe							
Mano de Obra							20.99
30	CAPATAZ	47	HH	0.1143	22.10	2.53	
72	OFICIAL	47	HH	0.4571	14.41	6.59	
78	PEON	47	HH	0.9143	12.98	11.87	
Equipo							25.86
567	COMPRESORA NUMA.DISEL 250-330PCM 87HP	49	HM	0.1143	53.20	6.08	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		1.05	
913	MARTILLO NEUMATICO 25-29 KG SIN PUNTA	49	HM	0.4571	12.20	5.58	
1467	TRACTOR DE ORUGA 190-240	49	HM	0.0571	230.30	13.15	
Materiales							0.00
TOTAL de la Partida =							46.85

Cod.Partida	Descripción						
P06-000167	EXCAVACION HASTA SUBRAS.R.F. S/EXPL. CARGADOR SOBRE LLANTAS 100-115 HP						
UNIDAD = M3		Costo Por : M3					
Rendimiento = 25 M3/Dia							
Ecuacion a usar = 1.0 Cp"B" + 3.0 Op + 6.0 Of + 12.0 Pe							
Mano de Obra							100.90
30	CAPATAZ	47	HH	0.3200	22.10	7.07	
72	OFICIAL	47	HH	1.9200	14.41	27.67	
76	OPERARIO	47	HH	0.9600	17.00	16.32	
78	PEON	47	HH	3.8400	12.98	49.84	
Equipo							96.89
405	CARG FRON.SOB.LLANT100-115HP 2-2.25 YD3	49	HM	0.1600	108.50	17.36	
567	COMPRESORA NUMA.DISEL 250-330PCM 87HP	49	HM	0.9600	53.20	51.07	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		5.04	
913	MARTILLO NEUMATICO 25-29 KG SIN PUNTA	49	HM	1.9200	12.20	23.42	
Materiales							0.00
TOTAL de la Partida =							197.79

Cod.Partida	Descripción						
P06-000168	RELLENO Y COMPACTACION MATERIAL PROPIO HASTA NIVEL DE SUBRASANTE EN CAPAS DE 20 CM						
UNIDAD = M3		Costo Por : M3					
Rendimiento = 700 M3/D							
Ecuacion a usar = 1.0 Cp"B" + 1.0 Op + 6.0 Pe							
Mano de Obra							1.33
30	CAPATAZ	47	HH	0.0114	22.10	0.25	
76	OPERARIO	47	HH	0.0114	17.00	0.19	
78	PEON	47	HH	0.0686	12.98	0.89	
Equipo							4.04
669	EQUIPO DE LABORATORIO	48	1%	2.0000		0.03	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	3.0000		0.04	
993	MOTONIVELADORA 125 HP	49	HM	0.0114	115.20	1.31	
1225	RODIL LISO VIBRAT.AUTP10-12TN-101-135HP	49	HM	0.0114	70.20	0.80	
1465	TRACTOR DE ORUGA 140-160	49	HM	0.0114	163.60	1.86	
Materiales							0.18
3273	AGUA	39	M3	0.1000	1.83	0.18	
T O T A L de la Partida =							5.55

Cod.Partida	Descripción						
P06-000165	EXCAVACION HASTA SUBRAS. MATERIAL SUELTOCON TRACTOR 140-160 HP						
UNIDAD = M3		Costo Por : M3					
Rendimiento = 250 M3/Dia							
Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Of + 2.0 Pe							
Mano de Obra							1.36
30	CAPATAZ	47	HH	0.0032	22.10	0.07	
72	OFICIAL	47	HH	0.0320	14.41	0.46	
78	PEON	47	HH	0.0640	12.98	0.83	
Equipo							5.31
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.07	
1465	TRACTOR DE ORUGA 140-160	49	HM	0.0320	163.60	5.24	
Materiales							0.00
TOTAL de la Partida =							6.67

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
Cod.Partida	Descripción						
P06-000219	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO (a Mano) (corte y eliminac.tierra suelta)						
	UNIDAD = M3			Costo Por : M3			
	Rendimiento = 4 M3/Dia						
	Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 1.0 Pe						
	Mano de Obra						34.80
30	CAPATAZ	47	HH	0.4000	22.10	8.84	
78	PEON	47	HH	2.0000	12.98	25.96	
	Equipo						1.74
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		1.74	
	Materiales						0.00
	TOTAL de la Partida =						36.54

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					
Rendimiento = 2500M3/D							
Ecuacion a usar = 0.8 Cp"B" + 4.0 Pe							
Mano de Obra							0.23
30	CAPATAZ	47	HH	0.0026	22.10	0.06	
78	PEON	47	HH	0.0128	12.98	0.17	
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 =							5.97

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					
Rendimiento = 200 M3/Dia							
Ecuacion a usar = 0.6 Cp"B" + 0.5 Op + 2.0 Of + 4.0 Pe							
Mano de Obra							5.32
30	CAPATAZ	47	HH	0.0240	22.10	0.53	
72	OFICIAL	47	HH	0.0800	14.41	1.15	
74	OPERADOR	47	HH	0.0720	17.00	1.22	
76	OPERARIO	47	HH	0.0200	17.00	0.34	
78	PEON	47	HH	0.1600	12.98	2.08	
Equipo							8.63
545	COMPRESORA NEUMATICA DIESEL 250PCM-87HP	49	HM	0.0360	56.50	2.03	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.27	
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 =							17.05

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					
Rendimiento = 300 M3/Dia							
Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 0.2 Op + 4.0 Pe							
Mano de Obra							2.38
30	CAPATAZ	47	HH	0.0053	22.10	0.12	
74	OPERADOR	47	HH	0.0463	17.00	0.79	
76	OPERARIO	47	HH	0.0053	17.00	0.09	
78	PEON	47	HH	0.1067	12.98	1.38	
Equipo							1.79
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.12	
1465	TRACTOR DE ORUGA 140-160	49	HM	0.0102	163.60	1.67	
Materiales							0.00
TOTAL de la Partida =							4.17