

Cod.Partida		Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL	Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL	
									T O T A L de la Partida =								5.69
Cod.Partida	Descripción																
P06-000191	RELLENO COMPACTADO PRESTAMO (Equipo)	4 HP. MATERIAL PRESTAMO CON AGUA															
	UNIDAD = M3	Costo Por : M3															
	Rendimiento = 20 M3/Dia																
	Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Pe																
	Mano de Obra																
30	CAPATAZ	47	HH	0.0800	24.70	1.98		15.85	Cod.Partida	Descripción							
74	OPERADOR	47	HH	0.1334	19.00	2.53			P06-000165	EXCAVACION HASTA SUBRAS. MATERIAL SUELTO	CON TRACTOR 140-160 HP						
78	PEON	47	HH	0.8000	14.17	11.34				UNIDAD = M3	Costo Por : M3						
	Equipo									Rendimiento = 250 M3/Dia							
523	COMPACTADOR VIBRATORIA (TPO PLANCHA)4HP	49	HM	0.1334	15.60	2.08		29.59		Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Of + 2.0 Pe							
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.79				Mano de Obra							
	Materiales									30	CAPATAZ	47	HH	0.0032	24.70	0.08	
3273	AGUA	39	M3	0.1200	1.83	0.22				72	OFICIAL	47	HH	0.0320	15.76	0.50	
14226	MATERIAL AFIRMADO	38	M3	1.2500	23.50	29.37		48.31		PEON	47	HH	0.0640	14.17	0.91		
	T O T A L de la Partida =										Equipo						
										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
									T O T A L de la Partida =								6.80
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																
30	CAPATAZ	47	HH	0.0200	24.70	0.49		1.91	Cod.Partida	Descripción							
78	PEON	47	HH	0.1000	14.17	1.42			P06-000219	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO (a Mano)	(corte y eliminac.tierra suelta)						
	Equipo									UNIDAD = M3	Costo Por : M3						
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.10				Rendimiento = 4 M3/Dia							
	Materiales									Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 1.0 Pe							
3273	AGUA	39	M3	0.0120	1.83	0.02		5.87		Mano de Obra							
19125	TIERRA VEGETAL	4	M3	0.1500	39.00	5.85				30	CAPATAZ	47	HH	0.4000	24.70	9.88	
	T O T A L de la Partida =									78	PEON	47	HH	2.0000	14.17	28.34	
											Equipo						
										855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		1.91	
									Materiales								0.00
									T O T A L de la Partida =								40.13
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																
30	CAPATAZ	47	HH	0.1143	24.70	2.82		22.98	Cod.Partida	Descripción							
72	OFICIAL	47	HH	0.4571	15.76	7.20			P06-000218	PERF. COMPACTACION ZONAS CORTE(Sierra)	Luego de realizar el Corte se debera						
78	PEON	47	HH	0.9143	14.17	12.96				Perfilar,darle acabado y compactar	la Sub-Rasante.						
	Equipo									(Con Equipo Pesado)							
567	COMPRESORA NUMA.DISEL 250-330PCM 87HP	49	HM	0.1143	53.20	6.08		1.15		UNIDAD = M3	Costo Por : M3						
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000						Rendimiento = 2500M3/D							
913	MARTILLO NEUMATICO 25-29 KG SIN PUNTA	49	HM	0.4571	12.20	5.58				Ecuacion a usar = 0.8 Cp"B" + 4.0 Pe							
1467	TRACTOR DE ORUGA 190-240	49	HM	0.0571	230.30	13.15				Mano de Obra							
	Materiales									30	CAPATAZ	47	HH	0.0026	24.70	0.06	
	T O T A L de la Partida =						0.00			78	PEON	47	HH	0.0128	14.17	0.18	
											Equipo						
										855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		5.69	
										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						
										3273	AGUA	39	M3	0.0300	1.83	0.05	
									T O T A L de la Partida =								5.98
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																
30	CAPATAZ	47	HH	0.3200	24.70	7.90		110.81	Cod.Partida	Descripción							
72	OFICIAL	47	HH	1.9200	15.76	30.26			P06-000217	CORTE EN ROCA SUELTA (SIERRA,SELVA) (CARRETERA)	(corte y eliminac.roca fisura)						
76	OPERARIO	47	HH	0.9600	19.00	18.24				PerfTambien roca en bolas con arcilla serequiere el uso de explosivos previo							
78	PEON	47	HH	3.8400	14.17	54.41				estudio de suelos (Incluye Cunetas)	Con Equipo Pesado						
	Equipo									UNIDAD = M3	Costo Por : M3						
405	CARG FRON.SOB.LLANT100-115HP 2-2.25 YD3	49	HM	0.1600	108.50	17.36		97.39		Rendimiento = 200 M3/Dia							
567	COMPRESORA NUMA.DISEL 250-330PCM 87HP	49	HM	0.9600	53.20	51.07				Ecuacion a usar = 0.6 Cp"B" + 0.5 Op + 2.0 Of + 4.0 Pe							
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		5.54				Mano de Obra							
913	MARTILLO NEUMATICO 25-29 KG SIN PUNTA	49	HM	1.9200	12.20	23.42				30	CAPATAZ	47	HH	0.0240	24.70	0.59	
	Materiales									72	OFICIAL	47	HH	0.0800	15.76	1.26	
	T O T A L de la Partida =						0.00			74	OPERADOR	47	HH	0.0720	19.00	1.37	
										76	OPERARIO	47	HH	0.0200	19.00	0.38	
										78	PEON	47	HH	0.1600	14.17	2.27	
											Equipo						
										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	
										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						
										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 (GUJA LENTA)	27	ML	0.6000	0.48	0.29	
									T O T A L de la Partida =								17.62
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																
30	CAPATAZ	47	HH	0.0114	24.70	0.28		1.47	Cod.Partida	Descripción							
76	OPERARIO	47	HH	0.0114	19.00	0.22			P06-000216	CORTE MATERIAL SUELTO (SIERRA) (CARRETERA)	Excavación y Eliminacion de materiales						
78	PEON	47	HH	0.0686	14.17	0.97				de facil trabajabilidad Como Arenas,	Arcillas, Cenizas, Gravas, Tierra de						
	Equipo									Chacra. (Incluye Cunetas)	(Usando de Equipo Pesado)						
669	EQUIPO DE LABORATORIO	48	1%	2.0000		0.03		0.04		UNIDAD = M3	Costo Por : M3						
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	3.0000						Rendimiento = 300 M3/Dia							
993	MOTONIVELADORA 125 HP	49	HM	0.0114	115.20	1.31				Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 0.2 Op + 4.0 Pe							
1225	RODIL LISO VIBRAT. AUTP10-12TN-101-135HP	49	HM	0.0114	70.20	0.80				Mano de Obra							
1465	TRACTOR DE ORUGA 140-160	49	HM	0.0114	163.60	1.86		0.18		30	CAPATAZ	47	HH	0.0053	24.70	0.13	
	Materiales																
	T O T A L de la Partida =																