

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL	Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
Cod.Partida	Descripción							78	PEON	47	HH	4.0000	14.17	56.68	
P06-000013	ELIMINACION DE EXCEDENTES (Equipo)			D=10KM,(zona urbana comercial)				855	Equipo HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA) Materiales T O T A L de la Partida =	37	1%	5.0000		3.33	3.33
	(c/equipo)0.2cap"B"+ 1 of														0.00
	UNIDAD = M3			Costo Por : M3											69.89
	Rendimiento = 80 M3/Dia Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 1.0 Of + 4.0 Pe						7.74								
30	Mano de Obra														
72	CAPATAZ	47	HH	0.0200	24.70	0.49			Cod.Partida	Descripción					
78	OFICIAL	47	HH	0.1000	15.76	1.58			P06-000022	NIVELACION RIEGO Y APISONADO(Manual)					
	PEON	47	HH	0.4000	14.17	5.67	31.10			(a mano) 0.1cap"B"+1of+1pe					
407	Equipo									UNIDAD = M2			Costo Por : M2		
855	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3	49	HM	0.1000	160.28	16.03				Rendimiento = 80 M2/Dia Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Of + 1.0 Pe					3.25
1581	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.39				Mano de Obra					
	VOLQUETE 6X4 10M3 330 HP	48	HM	0.1000	146.80	14.68			30	CAPATAZ	47	HH	0.0100	24.70	0.25
	Materiales						0.00		72	OFICIAL	47	HH	0.1000	15.76	1.58
	T O T A L de la Partida =						38.84		78	PEON	47	HH	0.1000	14.17	1.42
										Equipo					0.16
Cod.Partida	Descripción								855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.16
P06-000198	ELIMINACION DE EXEDENTES d=30m (Manual)								1111	PISON MANUAL	37	HE	0.0001	7.30	0.00
	UNIDAD = M3			Costo Por : M3						Materiales					0.52
	Rendimiento = 6.0M3/D Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Pe						22.18		3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.0100	3.90	0.04
30	Mano de Obra								14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	0.1600	3.00	0.48
78	CAPATAZ	47	HH	0.1333	24.70	3.29				T O T A L de la Partida =					3.93
	PEON	47	HH	1.3333	14.17	18.89									
	Equipo						1.11								
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		1.11			Cod.Partida	Descripción					
	Materiales						0.00		P06-000009	PERFILADO Y PREPARACION DE ZANJA(Equipo)AGUA -DESAGUE					
	T O T A L de la Partida =						23.29			(c/equipo)0.2cap"B"+1op+2 pe					
										UNIDAD = ML			Costo Por : ML		
										Rendimiento = 120ML/D Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 1.0 Op + 2.0 Pe					
Cod.Partida	Descripción									Mano de Obra					3.49
P06-000199	ELIMINACION MATERIAL CARGIO MANUAL CON VOLQUETE 4M3 DM=5KM.								30	CAPATAZ	47	HH	0.0133	24.70	0.33
	UNIDAD = M3			Costo Por : M3					76	OPERARIO	47	HH	0.0667	19.00	1.27
	Rendimiento = 20M3/D Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 4.0 Pe						23.66		78	PEON	47	HH	0.1333	14.17	1.89
30	Mano de Obra									Equipo					2.79
78	CAPATAZ	47	HH	0.0400	24.70	0.99			529	COMPACTADORA(TIPO PLANCHA) 7 HP	49	HM	0.1450	18.10	2.62
	PEON	47	HH	1.6000	14.17	22.67			855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.17
	Equipo						37.19			Materiales					0.00
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	3.0000		0.71				T O T A L de la Partida =					6.28
355	CAMION VOLQUETE 4X2 120-140 HP-4M3	48	HM	0.4000	91.20	36.48									
	Materiales						0.00								
	T O T A L de la Partida =						60.85								
Cod.Partida	Descripción														
P06-000002	EXCAVACION DE ZANJAS P/CIMIENTOS (Manual)HASTA 1.00 M PROFUNDIDAD (A MANO)														
	TERRENO NORMAL SECO, CON PICO Y LAMPA														
	UNIDAD = M3			Costo Por : M3											
	Rendimiento = 2.5 M3/Dia Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Pe						53.24								
30	Mano de Obra								30	CAPATAZ	47	HH	0.0800	24.70	1.98
78	CAPATAZ	47	HH	0.3200	24.70	7.90			76	OPERARIO	47	HH	0.0800	19.00	1.52
	PEON	47	HH	3.2000	14.17	45.34			78	PEON	47	HH	0.0800	14.17	1.13
	Equipo						2.66			Equipo					0.81
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		2.66			855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.23
	Materiales						0.00		1111	PISON MANUAL	37	HE	0.0800	7.30	0.58
	T O T A L de la Partida =						55.90			Materiales					0.09
									3273	AGUA	39	M3	0.0500	1.83	0.09
										T O T A L de la Partida =					5.53
Cod.Partida	Descripción														
P06-000069	EXCAVACION MASIVA E/P H=2.80m (Equipo)														
	(c/equipo)0.2cap"B"+1op+2pe														
	UNIDAD = M3			Costo Por : M3											
	Rendimiento = 300 M3/Dia Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 1.0 Op + 2.0 Pe						1.40								
30	Mano de Obra								30	CAPATAZ	47	HH	0.1333	24.70	3.29
76	CAPATAZ	47	HH	0.0053	24.70	0.13			78	PEON	47	HH	1.3333	14.17	18.89
78	OPERARIO	47	HH	0.0267	19.00	0.51				Equipo					1.11
	PEON	47	HH	0.0533	14.17	0.76	4.11		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		1.11
	Equipo									Materiales					0.00
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.07				T O T A L de la Partida =					23.29
220	RETROECVAD HIDRAL 11/4YD3,125HP(CAT-225)	49	HM	0.0267	151.39	4.04									
	Materiales						0.00								
	T O T A L de la Partida =						5.51								
Cod.Partida	Descripción														
P06-000021	EXCAVACION PARA ZAPATAS H=1.60M (Manual)														
	(a mano) 0.2cap"B"+4 pe														
	UNIDAD = M3			Costo Por : M3											
	Rendimiento = 2.0 M3/Dia Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Pe						66.56								
30	Mano de Obra								30	CAPATAZ	47	HH	0.0533	24.70	1.32
	CAPATAZ	47	HH	0.4000	24.70	9.88			78	PEON	47	HH	1.0667	14.17	15.12
										Equipo					11.93
									523	COMPACTADOR VIBRATORIA (TPO PLANCHA)4HP	49	HM	0.7120	15.60	11.11
									855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.82
										Materiales					0.18
									3273	AGUA	39	M3	0.1000	1.83	0.18
										T O T A L de la Partida =					28.55