

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL	Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
Cod.Partida	Descripción							Cod.Partida	Descripción						
P06-000013	ELIMINACION DE EXCEDENTES (Equipo) D=10KM.(zona urbana comercial)							855	Equipo HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		3.33	
	(c/equipo)0.2cap"B"+ 1 of								Materiales						0.00
	UNIDAD = M3			Costo Por : M3					T O T A L de la Partida =						69.89
	Rendimiento = 80 M3/Dia														
	Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 1.0 Of + 4.0 Pe														
30	Mano de Obra						7.74	Cod.Partida	Descripción						
72	CAPATAZ	47	HH	0.0200	24.70	0.49		P06-000022	NIVELACION RIEGO Y APISONADO(Manual)						
78	OFICIAL	47	HH	0.1000	15.76	1.58			(a mano) 0.1cap"B"+1of+1pe						
	PEON	47	HH	0.4000	14.17	5.67			UNIDAD = M2			Costo Por : M2			
	Equipo					31.10			Rendimiento = 80 M2/Dia						
407	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3	49	HM	0.1000	160.28	16.03			Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Of + 1.0 Pe						
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.39			Mano de Obra						3.25
1581	VOLQUETE 6X4 10M3 330 HP	48	HM	0.1000	146.80	14.68		30	CAPATAZ	47	HH	0.0100	24.70	0.25	
	Materiales							72	OFICIAL	47	HH	0.1000	15.76	1.58	
	T O T A L de la Partida =						0.00	78	PEON	47	HH	0.1000	14.17	1.42	
							38.84		Equipo						0.16
								855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.16	
Cod.Partida	Descripción							1111	PISON MANUAL	37	HE	0.0001	7.30	0.00	
P06-000198	ELIMINACION DE EXEDENTES d=30m (Manual)								Materiales						0.52
	UNIDAD = M3			Costo Por : M3				3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.0100	3.90	0.04	
	Rendimiento = 6.0M3/D							14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	0.1600	3.00	0.48	
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Pe						22.18		T O T A L de la Partida =						3.93
30	Mano de Obra														
78	CAPATAZ	47	HH	0.1333	24.70	3.29									
	PEON	47	HH	1.3333	14.17	18.89		Cod.Partida	Descripción						
	Equipo					1.11		P06-000009	PERFILADO Y PREPARACION DE ZANJA(Equipo)AGUA -DESAGUE						
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		1.11			(c/equipo)0.2cap"B"+1op+2 pe						
	Materiales						0.00		UNIDAD = ML			Costo Por : ML			
	T O T A L de la Partida =						23.29		Rendimiento = 120ML/D						
									Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 1.0 Op + 2.0 Pe						
Cod.Partida	Descripción							30	Mano de Obra						3.49
P06-000199	ELIMINACION MATERIAL CARGIO MANUAL CON VOLQUETE 4M3 DM=5KM.							76	CAPATAZ	47	HH	0.0133	24.70	0.33	
	UNIDAD = M3			Costo Por : M3				78	OPERARIO	47	HH	0.0667	19.00	1.27	
	Rendimiento = 20M3/D								PEON	47	HH	0.1333	14.17	1.89	
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 4.0 Pe						23.66	529	Equipo						2.79
30	Mano de Obra							855	COMPACTADORA(TIPO PLANCHA) 7 HP	49	HM	0.1450	18.10	2.62	
78	CAPATAZ	47	HH	0.0400	24.70	0.99			HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.17	
	PEON	47	HH	1.6000	14.17	22.67			Materiales						0.00
	Equipo					37.19			T O T A L de la Partida =						6.28
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	3.0000		0.71									
355	CAMION VOLQUETE 4X2 120-140 HP-4M3	48	HM	0.4000	91.20	36.48		Cod.Partida	Descripción						
	Materiales						0.00	P06-000196	REFINE, NIVEL Y COMPACTACION (Manual) NORMAL CON PISON MANUAL						
	T O T A L de la Partida =						60.85		UNIDAD = M2			Costo Por : M2			
									Rendimiento = 100M2/D						
Cod.Partida	Descripción								Ecuacion a usar = 1.0 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Pe						
P06-000002	EXCAVACION DE ZANJAS P/CIENTOS (Manual)HASTA 1.00 M PROFUNDIDAD (A MANO)							30	Mano de Obra						4.63
	TERRENO NORMAL SECO, CON PICO Y LAMPA							76	CAPATAZ	47	HH	0.0800	24.70	1.98	
	UNIDAD = M3			Costo Por : M3				78	OPERARIO	47	HH	0.0800	19.00	1.52	
	Rendimiento = 2.5 M3/Dia								PEON	47	HH	0.0800	14.17	1.13	
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Pe						53.24	855	Equipo						0.81
30	Mano de Obra							1111	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.23	
78	CAPATAZ	47	HH	0.3200	24.70	7.90			PISON MANUAL	37	HE	0.0800	7.30	0.58	
	PEON	47	HH	3.2000	14.17	45.34		3273	Materiales						0.09
	Equipo					2.66			AGUA	39	M3	0.0500	1.83	0.09	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		2.66			T O T A L de la Partida =						5.53
	Materiales						0.00								
	T O T A L de la Partida =						55.90								
								Cod.Partida	Descripción						
Cod.Partida	Descripción							P06-000190	RELLENO COMPACTADO MATERIAL PROPIO(Manua						
P06-000069	EXCAVACION MASIVA E/P H=2.80m (Equipo)								UNIDAD = M3			Costo Por : M3			
	(c/equipo)0.2cap"B"+1op+2pe								Rendimiento = 6 M3/Dia						
	UNIDAD = M3			Costo Por : M3					Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Pe						
	Rendimiento = 300 M3/Dia							30	Mano de Obra						22.18
	Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 1.0 Op + 2.0 Pe							78	CAPATAZ	47	HH	0.1333	24.70	3.29	
30	Mano de Obra						1.40		PEON	47	HH	1.3333	14.17	18.89	
76	CAPATAZ	47	HH	0.0053	24.70	0.13			Equipo						1.11
78	OPERARIO	47	HH	0.0267	19.00	0.51		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		1.11	
	PEON	47	HH	0.0533	14.17	0.76			Materiales						0.00
	Equipo					4.11			T O T A L de la Partida =						23.29
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.07									
220	RETROCVAD HIDRAL 11/4YD3,125HP(CAT-225)	49	HM	0.0267	151.39	4.04		Cod.Partida	Descripción						
	Materiales						0.00	P06-000033	RELLENO COMPACTADO P/ESTRUCTURAS(Equipo)MAT.PROPIO						
	T O T A L de la Partida =						5.51		(c/equipo) 0.2cap"B" +4 pe						
									UNIDAD = M3			Costo Por : M3			
									Rendimiento = 30 M3/Dia						
Cod.Partida	Descripción								Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 4.0 Pe						
P06-000021	EXCAVACION PARA ZAPATAS H=1.60M (Manual)							30	Mano de Obra						16.44
	(a mano) 0.2cap"B"+4 pe							78	CAPATAZ	47	HH	0.0533	24.70	1.32	
	UNIDAD = M3			Costo Por : M3					PEON	47	HH	1.0667	14.17	15.12	
	Rendimiento = 2.0 M3/Dia								Equipo						11.93
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Pe						66.56	523	COMPACTADOR VIBRATORIA (TPO PLANCHA)4HP	49	HM	0.7120	15.60	11.11	
30	Mano de Obra							855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.82	
78	CAPATAZ	47	HH	0.4000	24.70	9.88			Materiales						0.18
	PEON	47	HH	4.0000	14.17	56.68		3273	AGUA	39	M3	0.1000	1.83	0.18	
									T O T A L de la Partida =						28.55