

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL	Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
Cod.k&bcp	Descripción							Cod.k&bcp	Descripción						
P06-000013	ELIMINACION DE EXCEDENTES (Equipo) D=10KM.(zona urbana comercial)							P06-000022	NIVELACION RIEGO Y APISONADO(Manual)						
	(c/equipo)0.2cap"B" + 1 of								(a mano) 0.1cap"B" +1of+1pe						
	UNIDAD = M3								UNIDAD = M2						
	Rendimiento = 80 M3/Dia								Rendimiento = 80 M2/Dia						
	Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 1.0 Of + 4.0 Pe								Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Of + 1.0 Pe						
	Mano de Obra						8.01		Mano de Obra						3.36
30	CAPATAZ	47	HH	0.0200	25.82	0.52		30	CAPATAZ	47	HH	0.0100	25.82	0.26	
72	OFICIAL	47	HH	0.1000	16.31	1.63		72	OFICIAL	47	HH	0.1000	16.31	1.63	
78	PEON	47	HH	0.4000	14.66	5.86		78	PEON	47	HH	0.1000	14.66	1.47	
	Equipo					31.11			Equipo					0.17	
407	CARG FRON.SOBRE LLANTS 125-155 HP 3 YD3	49	HM	0.1000	160.28	16.03		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.17	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.40		1111	PISON MANUAL	37	HE	0.0001	7.30	0.00	
1581	VOLQUETE 6X4 10M3 330 HP	48	HM	0.1000	146.80	14.68			Materiales					0.52	
	Materiales						0.00	3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.0100	3.90	0.04	
	TOTAL de la Partida =						39.12	14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	0.1600	3.00	0.48	
									TOTAL de la Partida =						4.05
Cod.k&bcp	Descripción							Cod.k&bcp	Descripción						
P06-000198	ELIMINACION DE EXEDENTES d=30m (Manual)							P06-000009	PERFILADO Y PREPARACION DE ZANJA(Equipo)AGUA -DESAGUE						
	UNIDAD = M3								(c/equipo)0.2cap"B" +1op+2 pe						
	Rendimiento = 6.0M3/D								UNIDAD = ML						
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Pe						22.99		Rendimiento = 120ML/D						
	Mano de Obra								Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 1.0 Op + 2.0 Pe						3.61
30	CAPATAZ	47	HH	0.1333	25.82	3.44		30	Mano de Obra						
78	PEON	47	HH	1.3333	14.66	19.55		76	CAPATAZ	47	HH	0.0133	25.82	0.34	
	Equipo					1.15		78	OPERARIO	47	HH	0.0667	19.86	1.32	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		1.15			PEON	47	HH	0.1333	14.66	1.95	
	Materiales						0.00		Equipo					2.80	
	TOTAL de la Partida =						24.14	529	COMPACTADORA(TIPO PLANCHA) 7 HP	49	HM	0.1450	18.10	2.62	
Cod.k&bcp	Descripción							855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.18	
P06-000199	ELIMINACION MATERIAL CARGIO MANUAL CON VOLQUETE 4M3 DM=5KM.								Materiales					0.00	
	UNIDAD = M3								TOTAL de la Partida =						6.41
	Rendimiento = 20M3/D														
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 4.0 Pe						24.49								
	Mano de Obra														
30	CAPATAZ	47	HH	0.0400	25.82	1.03									
78	PEON	47	HH	1.6000	14.66	23.46									
	Equipo					37.21									
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	3.0000		0.73									
355	CAMION VOLQUETE 4X2 120-140 HP-4M3	48	HM	0.4000	91.20	36.48									
	Materiales						0.00								
	TOTAL de la Partida =						61.70								
Cod.k&bcp	Descripción							Cod.k&bcp	Descripción						
P06-000002	EXCAVACION DE ZANJAS P/CIENTOS (Manual)HASTA 1.00 M PROFUNDIDAD (A MANO)							P06-000196	REFINE, NIVEL Y COMPACTACION (Manual) NORMAL CON PISON MANUAL						
	TERRENO NORMAL SECO, CON PICO Y LAMPA								UNIDAD = M2						
	UNIDAD = M3								Rendimiento = 100M2/D						
	Rendimiento = 2.5 M3/Dia								Ecuacion a usar = 1.0 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Pe						4.83
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Pe								Mano de Obra						
	Mano de Obra						55.17								
30	CAPATAZ	47	HH	0.3200	25.82	8.26		30	CAPATAZ	47	HH	0.0800	25.82	2.07	
78	PEON	47	HH	3.2000	14.66	46.91		76	OPERARIO	47	HH	0.0800	19.86	1.59	
	Equipo					2.76		78	PEON	47	HH	0.0800	14.66	1.17	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		2.76			Equipo					0.82	
	Materiales						0.00	855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.24	
	TOTAL de la Partida =						57.93	1111	PISON MANUAL	37	HE	0.0800	7.30	0.58	
Cod.k&bcp	Descripción							3273	Materiales					0.09	
P06-000069	EXCAVACION MASIVA E/P H=2.80m (Equipo)								AGUA	39	M3	0.0500	1.83	0.09	
	(c/equipo)0.2cap"B" +1op+2pe								TOTAL de la Partida =						5.74
	UNIDAD = M3														
	Rendimiento = 300 M3/Dia														
	Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 1.0 Op + 2.0 Pe						1.45								
	Mano de Obra														
30	CAPATAZ	47	HH	0.0053	25.82	0.14									
76	OPERARIO	47	HH	0.0267	19.86	0.53									
78	PEON	47	HH	0.0533	14.66	0.78									
	Equipo					4.11									
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.07									
220	RETROECVAD HIDRAL 11/4YD3,125HP(CAT-225)	49	HM	0.0267	151.39	4.04									
	Materiales						0.00								
	TOTAL de la Partida =						5.56								
Cod.k&bcp	Descripción							Cod.k&bcp	Descripción						
P06-000021	EXCAVACION PARA ZAPATAS H=1.60M (Manual)							P06-000190	RELLENO COMPACTADO MATERIAL PROPIO(Manua						
	(a mano) 0.2cap"B" +4 pe								UNIDAD = M3						
	UNIDAD = M3								Rendimiento = 6 M3/Dia						
	Rendimiento = 2.0 M3/Dia								Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Pe						22.99
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Pe								Mano de Obra						
	Mano de Obra						68.97								
30	CAPATAZ	47	HH	0.4000	25.82	10.33		30	CAPATAZ	47	HH	0.1333	25.82	3.44	
78	PEON	47	HH	4.0000	14.66	58.64		78	PEON	47	HH	1.3333	14.66	19.55	
	Equipo					3.45			Equipo					1.15	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		3.45		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		1.15	
	Materiales						0.00		Materiales						0.00
	TOTAL de la Partida =						72.42		TOTAL de la Partida =						24.14
Cod.k&bcp	Descripción							Cod.k&bcp	Descripción						
P06-000033	RELLENO COMPACTADO P/ESTRUCTURAS(Equipo)MAT.PROPIO								(c/equipo) 0.2cap"B" +4 pe						
	UNIDAD = M3								UNIDAD = M3						
	Rendimiento = 30 M3/Dia								Rendimiento = 30 M3/Dia						
	Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 4.0 Pe								Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 4.0 Pe						17.02
	Mano de Obra								Mano de Obra						
30	CAPATAZ	47	HH	0.0533	25.82	1.38		30	CAPATAZ	47	HH	0.0533	25.82	1.38	
78	PEON	47	HH	1.0667	14.66	15.64		78	PEON	47	HH	1.0667	14.66	15.64	
	Equipo					11.96			Equipo					11.96	
523	COMPACTADOR VIBRATORIA (TPO PLANCHA)4HP	49	HM	0.7120	15.60	11.11		523	COMPACTADOR VIBRATORIA (TPO PLANCHA)4HP	49	HM	0.7120	15.60	11.11	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.85		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.85	
	Materiales						0.18		Materiales						
3273	AGUA	39	M3	0.1000	1.83	0.18		3273	AGUA	39	M3	0.1000	1.83	0.18	
	TOTAL de la Partida =						29.16		TOTAL de la Partida =						