

Cod.Partida Descripción		IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL	Cod.Partida Descripción		IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
Cod.k&bcop Descripción P06-00013 ELIMINACION DE EXCEDENTES (Equipo) D=10KM.(zona urbana comercial)								Cod.k&bcop Descripción P06-00022 NIVELACION RIEGO Y APISONADO(Manual)							
(c/equipo)0.2cap"B" + 1 of								(a mano) 0.1cap"B" +1of+1pe							
UNIDAD = M3		Costo Por : M3						UNIDAD = M2		Costo Por : 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	CLAVOS DE 2 A 4		2	KG	0.0100	3.90	0.04	
T O T A L de la Partida =							39.12	MADERA TORNILLO LARGA		43	P2	0.1600	3.00	0.48	
								T O T A L de la Partida =							4.05
Cod.k&bcop Descripción P06-000198 ELIMINACION DE EXEDENTES d=30m (Manual)								Cod.k&bcop Descripción P06-00009 PERFILADO Y PREPARACION DE ZANJA(Equipo)AGUA -DESAGUE							
UNIDAD = M3		Costo Por : M3						(c/equipo)0.2cap"B" +1op+2 pe							
Rendimiento = 6.0M3/D								UNIDAD = ML		Costo Por : 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							
30	CAPATAZ	47	HH	0.1333	25.82	3.44		Mano de Obra							3.61
78	PEON	47	HH	1.3333	14.66	19.55		30	CAPATAZ	47	HH	0.0133	25.82	0.34	
Equipo							1.15	76	OPERARIO	47	HH	0.0667	19.86	1.32	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		1.15		78	PEON	47	HH	0.1333	14.66	1.95	
Materiales							0.00	Equipo							2.80
T O T A L de la Partida =							24.14	COMPACTADORA(TIPO PLANCHA) 7 HP		49	HM	0.1450	18.10	2.62	
								HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)		37	1%	5.0000		0.18	
								Materiales							0.00
								T O T A L de la Partida =							6.41
Cod.k&bcop Descripción P06-000199 ELIMINACION MATERIAL CARGIO MANUAL CON VOLQUETE 4M3 DM=5KM.								Cod.k&bcop Descripción P06-000196 REFINE, NIVEL Y COMPACTACION (Manual) NORMAL CON PISON MANUAL							
UNIDAD = M3		Costo Por : M3						UNIDAD = M2		Costo Por : M2					
Rendimiento = 20M3/D								Rendimiento = 100M2/D							
Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 4.0 Pe							24.49	Ecuacion a usar = 1.0 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Pe							
Mano de Obra								Mano de Obra							4.83
30	CAPATAZ	47	HH	0.0400	25.82	1.03		30	CAPATAZ	47	HH	0.0800	25.82	2.07	
78	PEON	47	HH	1.6000	14.66	23.46		76	OPERARIO	47	HH	0.0800	19.86	1.59	
Equipo							37.21	78	PEON	47	HH	0.0800	14.66	1.17	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	3.0000		0.73		Equipo							0.82
355	CAMION VOLQUETE 4X2 120-140 HP-4M3	48	HM	0.4000	91.20	36.48		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.24	
Materiales							0.00	1111	PISON MANUAL	37	HE	0.0800	7.30	0.58	
T O T A L de la Partida =							61.70	Materiales							0.09
								AGUA		39	M3	0.0500	1.83	0.09	
								T O T A L de la Partida =							5.74
Cod.k&bcop Descripción P06-000002 EXCAVACION DE ZANJAS P/CIMENTOS (Manual)HASTA 1.00 M PROFUNDIDAD (A MANO)								Cod.k&bcop Descripción P06-000190 RELLENO COMPACTADO MATERIAL PROPIO(Manua							
TERRENO NORMAL SECO, CON PICO Y LAMPA								UNIDAD = M3		Costo Por : M3					
UNIDAD = M3		Costo Por : M3						Rendimiento = 6 M3/Dia							
Rendimiento = 2.5 M3/Dia							55.17	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Pe							22.99
Mano de Obra								Mano de Obra							
30	CAPATAZ	47	HH	0.3200	25.82	8.26		30	CAPATAZ	47	HH	0.1333	25.82	3.44	
78	PEON	47	HH	3.2000	14.66	46.91		78	PEON	47	HH	1.3333	14.66	19.55	
Equipo							2.76	Equipo							1.15
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		2.76		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		1.15	
Materiales							0.00	Materiales							0.00
T O T A L de la Partida =							57.93	T O T A L de la Partida =							24.14
Cod.k&bcop Descripción P06-000069 EXCAVACION MASIVA E/P H=2.80m (Equipo)								Cod.k&bcop Descripción P06-000033 RELLENO COMPACTADO P/ESTRUCTURAS(Equipo)MAT.PROPIO							
(c/equipo)0.2cap"B" +1op+2pe								(c/equipo) 0.2cap"B" +4 pe							
UNIDAD = M3		Costo Por : M3						UNIDAD = M3		Costo Por : M3					
Rendimiento = 300 M3/Dia							1.45	Rendimiento = 30 M3/Dia							
Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 1.0 Op + 2.0 Pe								Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 4.0 Pe							
Mano de Obra								Mano de Obra							17.02
30	CAPATAZ	47	HH	0.0053	25.82	0.14		30	CAPATAZ	47	HH	0.0533	25.82	1.38	
76	OPERARIO	47	HH	0.0267	19.86	0.53		78	PEON	47	HH	1.0667	14.66	15.64	
78	PEON	47	HH	0.0533	14.66	0.78		Equipo							11.96
Equipo							4.11	COMPACTADOR VIBRATORIA (TPO PLANCHA)4HP		49	HM	0.7120	15.60	11.11	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.07		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.85	
220	RETROECVAD HIDRAL 11/4YD3,125HP(CAT-225)	49	HM	0.0267	151.39	4.04		Materiales							0.18
Materiales							0.00	AGUA		39	M3	0.1000	1.83	0.18	
T O T A L de la Partida =							5.56	T O T A L de la Partida =							29.16
Cod.k&bcop Descripción P06-000021 EXCAVACION PARA ZAPATAS H=1.60M (Manual)								Cod.k&bcop Descripción P06-000191 RELLENO COMPACTADO PRESTAMO (Equipo) 4 HP. MATERIAL PRESTAMO CON AGUA							
(a mano) 0.2cap"B" +4 pe								UNIDAD = M3		Costo Por : M3					
UNIDAD = M3		Costo Por : M3						Rendimiento = 20 M3/Dia							
Rendimiento = 2.0 M3/Dia							68.97	Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Pe							16.45
Mano de Obra								Mano de Obra							
30	CAPATAZ	47	HH	0.4000	25.82	10.33		30	CAPATAZ	47	HH	0.0800	25.82	2.07	
78	PEON	47	HH	4.0000	14.66	58.64		74	OPERADOR	47	HH	0.1334	19.86	2.65	
Equipo							3.45	78	PEON	47	HH	0.8000	14.66	11.73	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		3.45		Equipo							2.90
Materiales							0.00	COMPACTADOR VIBRATORIA (TPO PLANCHA)4HP		49	HM	0.1334	15.60	2.08	
T O T A L de la Partida =							72.42	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)		37	1%	5.0000		0.82	
								Materiales							29.59
								AGUA		39	M3	0.1200	1.83	0.22	
								MATERIAL AFIRMADO		38	M3	1.2500	23.50	29.37	
								T O T A L de la Partida =							48.94