

Cod.Partida Descripción								IU UN Cantidad P.U. ParcialTOTAL				Cod.Partida Descripción								IU UN Cantidad P.U. ParcialTOTAL			
Cod.Partida Descripción												Equipo											
P06-000013 ELIMINACION DE EXCEDENTES (Equipo) D=10KM.(zona urbana comercial)												855 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																							
Mano de Obra												Cod.Partida Descripción											
												P06-000022 NIVELACION RIEGO Y APISONADO(Manual)											
CAPATAZ								47 HH 0.0200 24.70 0.49				(a mano) 0.1cap"B" +1of+1pe											
72 OFICIAL								47 HH 0.1000 15.76 1.58															
78 PEON								47 HH 0.4000 14.17 5.67				UNIDAD = M2								Costo Por : M2			
Equipo												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											
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												0.16			
												855 HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)								37 1% 5.0000 0.16			
												1111 PISON MANUAL								37 HE 0.0001 7.30 0.00			
												Materiales								0.52			
												3149 CLAVOS DE 2 A 4								2 KG 0.0100 3.90 0.04			
												14064 MADERA TORNILLO LARGA								43 P2 0.1600 3.00 0.48			
												T O T A L de la Partida =								3.93			
Cod.Partida Descripción												Cod.Partida Descripción											
P06-000198 ELIMINACION DE EXEDENTES d=30m (Manual)												P06-000009 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												Rendimiento = 120ML/D											
Mano de Obra												Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 1.0 Op + 2.0 Pe											
												Mano de Obra											
30 CAPATAZ								47 HH 0.0133 24.70 0.33				30 CAPATAZ								47 HH 0.0133 24.70 0.33			
78 PEON								47 HH 1.3333 14.17 18.89				76 OPERARIO								47 HH 0.0667 19.00 1.27			
Equipo												78 PEON								47 HH 0.1333 14.17 1.89			
855 HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)								37 1% 5.0000 1.11				Equipo								2.79			
Materiales												529 COMPACTADORA(TIPO PLANCHA) 7 HP								49 HM 0.1450 18.10 2.62			
T O T A L de la Partida =								0.00				855 HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)								37 1% 5.0000 0.17			
								23.29												0.00			
																				6.28			
Cod.Partida Descripción												Cod.Partida Descripción											
P06-000199 ELIMINACION MATERIAL CARGIO MANUAL CON VOLQUETE 4M3 DM=5KM.												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												Ecuacion a usar = 1.0 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Pe											
Mano de Obra												Mano de Obra											
												30 CAPATAZ								47 HH 0.0800 24.70 1.98			
30 CAPATAZ								47 HH 0.0400 24.70 0.99				76 OPERARIO								47 HH 0.0800 19.00 1.52			
78 PEON								47 HH 1.6000 14.17 22.67				78 PEON								47 HH 0.0800 14.17 1.13			
Equipo												Equipo								0.81			
855 HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)								37 1% 3.0000 0.71				529 COMPACTADORA(TIPO PLANCHA) 7 HP								49 HM 0.1450 18.10 2.62			
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 0.17			
Materiales												Materiales								0.00			
T O T A L de la Partida =								60.85				T O T A L de la Partida =								6.28			
Cod.Partida Descripción												Cod.Partida Descripción											
P06-000002 EXCAVACION DE ZANIAS P/CIMIENTOS (ManualHASTA 1.00 M PROFUNDIDAD (A MANO)												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												Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Pe											
Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Pe												Mano de Obra											
Mano de Obra												30 CAPATAZ								47 HH 0.0800 24.70 1.98			
30 CAPATAZ								47 HH 0.3200 24.70 7.90				76 OPERARIO								47 HH 0.0800 19.00 1.52			
78 PEON								47 HH 3.2000 14.17 45.34				78 PEON								47 HH 0.0800 14.17 1.13			
Equipo												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												1111 PISON MANUAL								37 HE 0.0800 7.30 0.58			
T O T A L de la Partida =								0.00				Materiales								0.09			
								55.90				T O T A L de la Partida =								0.00			
																				23.29			
Cod.Partida Descripción												Cod.Partida Descripción											
P06-000069 EXCAVACION MASIVA E/P H=2.80m (Equipo)												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												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											
												30 CAPATAZ								47 HH 0.0533 24.70 1.32			
30 CAPATAZ								47 HH 0.0053 24.70 0.13				78 PEON								47 HH 1.0667 14.17 15.12			
76 OPERARIO								47 HH 0.0267 19.00 0.51				Equipo								11.93			
78 PEON								47 HH 0.0533 14.17 0.76				523 COMPACTADOR VIBRATORIA (TPO PLANCHA)4HP								49 HM 0.7120 15.60 11.11			
Equipo												855 HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)								37 1% 5.0000 0.82			
855 HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)								37 1% 5.0000 0.07				Materiales								0.18			
220 RETROECVAD HIDRAL 11/4YD3, 125HP(CAT-225)								49 HM 0.0267 151.39 4.04				3273 AGUA								39 M3 0.1000 1.83 0.18			
Materiales												T O T A L de la Partida =								28.55			
T O T A L de la Partida =								0.00															
								5.51															
Cod.Partida Descripción												Cod.Partida Descripción											
P06-000021 EXCAVACION PARA ZAPATAS H=1.60M (Manual)												30 CAPATAZ								47 HH 0.0533 24.70 1.32			
(a mano) 0.2cap"B" +4 pe												78 PEON								47 HH 1.0667 14.17 15.12			
UNIDAD = M3								Costo Por : M3				Equipo								11.93			
Rendimiento = 2.0 M3/Dia												523 COMPACTADOR VIBRATORIA (TPO PLANCHA)4HP								49 HM 0.7120 15.60 11.11			
Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Pe												855 HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)								37 1% 5.0000 0.82			
Mano de Obra												Materiales								0.18			
30 CAPATAZ								47 HH 0.4000 24.70 9.88				3273 AGUA								39 M3 0.1000 1.83 0.18			
78 PEON								47 HH 4.0000 14.17 56.68				T O T A L de la Partida =								28.55			