Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL	Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL								
30	CAPATAZ	47	HH	0.0200	23.50	0.47	7.43	30	CAPATAZ	47	HH	0.4000	23.50	9.40	3.19								
72	OFICIAL	47	HH	0.1000	15.15	1.51		78	PEON	47	HH	4.0000	13.62	54.48									
78	PEON	47	HH	0.4000	13.62	5.45		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		3.19									
407	CARG FRON.SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 YD3	49	HM	0.1000	160.28	16.03	31.08	TOTAL de la Partida =							67.07								
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.37																	
1581	VOLQUETE 6X4 10M3 330 HP	48	HM	0.1000	146.80	14.68																	
Materiales							0.00	TOTAL de la Partida =							38.51								
Cod.Partida	Descripción																						
P06-00013	ELIMINACION DE EXCEDENTES (Equipo) D=10KM.(zona urbana comercial)																						
(c/equipo)0.2cap"B"+1 of																							
UNIDAD = M3				Costo Por : M3																			
Rendimiento = 80 M3/Dia																							
Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 1.0 Of + 4.0 Pe																							
Mano de Obra																							
30	CAPATAZ	47	HH	0.0200	23.50	0.47	7.43	Cod.Partida	Descripción														
72	OFICIAL	47	HH	0.1000	15.15	1.51		P06-00022	NIVELACION RIEGO Y APISONADO(Manual)														
78	PEON	47	HH	0.4000	13.62	5.45		(a mano) 0.1cap"B"+1of+1pe															
407	CARG FRON.SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 YD3	49	HM	0.1000	160.28	16.03	31.08	UNIDAD = M2				Costo Por : M2											
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.37		Rendimiento = 80 M2/Dia															
1581	VOLQUETE 6X4 10M3 330 HP	48	HM	0.1000	146.80	14.68		Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Of + 1.0 Pe															
Materiales							0.00	TOTAL de la Partida =							3.10								
TOTAL de la Partida =							38.51	30	CAPATAZ	47	HH	0.0100	23.50	0.23	0.15								
							72	OFICIAL	47	HH	0.1000	15.15	1.51	78		PEON	47	HH	0.1000	13.62	1.36		
							855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.15	TOTAL de la Partida =									
							0.00	1111	PISON MANUAL	37	HE	0.0001	7.30	0.00	0.52								
							38.51	3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.0100	4.66	0.05	0.52								
							14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	0.1600	3.00	0.48	855		HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.15		
							0.00	TOTAL de la Partida =								3.77							
							38.51								3.77								
Cod.Partida	Descripción																						
P06-000198	ELIMINACION DE EXEDENTES d=30m (Manual)																						
UNIDAD = M3				Costo Por : M3																			
Rendimiento = 6.0M3/D																							
Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Pe																							
Mano de Obra																							
30	CAPATAZ	47	HH	0.1333	23.50	3.13	21.29	Cod.Partida	Descripción														
78	PEON	47	HH	1.3333	13.62	18.16		P06-00009	PERFILADO Y PREPARACION DE ZANJA(Equipo)AGUA -DESAGUE														
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		1.06		(c/equipo)0.2cap"B"+1op+2 pe															
Materiales							0.00	UNIDAD = ML				Costo Por : ML											
TOTAL de la Partida =							22.35	Rendimiento = 120ML/D															
				Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 1.0 Op + 2.0 Pe																			
Mano de Obra																							
30	CAPATAZ	47	HH	0.0133	23.50	0.31	2.79	30	CAPATAZ	47	HH	0.0133	23.50	0.31	3.34								
78	PEON	47	HH	1.6000	13.62	21.79		76	OPERARIO	47	HH	0.0667	18.08	1.21		78	PEON	47	HH	0.1333	13.62	1.82	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	3.0000		0.68		529	COMPACTADORA(TIPO PLANCHA) 7 HP	49	HM	0.1450	18.10	2.62		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.17	
355	CAMION VOLQUETE 4X2 120-140 HP-4M3	48	HM	0.4000	91.20	36.48	37.16	Materiales							0.00	TOTAL de la Partida =							
Materiales								0.00	TOTAL de la Partida =							6.13							
TOTAL de la Partida =								59.89								6.13							
Cod.Partida	Descripción																						
P06-000199	ELIMINACION MATERIAL CARGIO MANUAL CON VOLQUETE 4M3 DM=5KM.																						
UNIDAD = M3				Costo Por : M3																			
Rendimiento = 20M3/D																							
Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 4.0 Pe																							
Mano de Obra																							
30	CAPATAZ	47	HH	0.0400	23.50	0.94	22.73	Cod.Partida	Descripción														
78	PEON	47	HH	1.6000	13.62	21.79		P06-00002	EXCAVACION DE ZANJAS P/CIMENTOS (Manual)HASTA 1.00 M PROFUNDIDAD (A MANO)														
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	3.0000		0.68		TERRENO NORMAL SECO, CON PICO Y LAMPA															
Materiales							0.00	UNIDAD = M3				Costo Por : M3											
TOTAL de la Partida =							59.89	Rendimiento = 2.5 M3/Dia															
				Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Pe																			
Mano de Obra																							
30	CAPATAZ	47	HH	0.3200	23.50	7.52	51.10	30	CAPATAZ	47	HH	0.0800	23.50	1.88	0.80								
78	PEON	47	HH	3.2000	13.62	43.58		76	OPERARIO	47	HH	0.0800	18.08	1.45		78	PEON	47	HH	0.0800	13.62	1.09	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		2.55		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.22		Materiales							
Materiales							0.00	TOTAL de la Partida =							53.65								
TOTAL de la Partida =							53.65								5.31								
Cod.Partida	Descripción																						
P06-00002	EXCAVACION DE ZANJAS P/CIMENTOS (Manual)HASTA 1.00 M PROFUNDIDAD (A MANO)																						
UNIDAD = M3				Costo Por : M3																			
Rendimiento = 2.5 M3/Dia																							
Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Pe																							
Mano de Obra																							
30	CAPATAZ	47	HH	0.3200	23.50	7.52	51.10	Cod.Partida	Descripción														
78	PEON	47	HH	3.2000	13.62	43.58		P06-000196	REFINE, NIVEL Y COMPACTACION (Manual) NORMAL CON PISON MANUAL														
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		2.55		UNIDAD = M2			Costo Por : M2												
Materiales							0.00	Rendimiento = 100M2/D															
				Ecuacion a usar = 1.0 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Pe																			
Mano de Obra																							
30	CAPATAZ	47	HH	0.0800	23.50	1.88	0.80	30	CAPATAZ	47	HH	0.0800	23.50	1.88	4.42								
76	OPERARIO	47	HH	0.0667	18.08	1.21		76	OPERARIO	47	HH	0.0800	18.08	1.45		78	PEON	47	HH	0.0800	13.62	1.09	
78	PEON	47	HH	0.1333	13.62	1.82		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.22		Materiales							
Materiales							0.00	TOTAL de la Partida =							5.31								
TOTAL de la Partida =							53.65								5.31								
Cod.Partida	Descripción																						
P06-00009	PERFILADO Y PREPARACION DE ZANJA(Equipo)AGUA -DESAGUE																						
UNIDAD = ML				Costo Por : ML																			
Rendimiento = 120ML/D																							
Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 1.0 Op + 2.0 Pe																							
Mano de Obra																							
30	CAPATAZ	47	HH	0.0133	23.50	0.31	2.79	Cod.Partida	Descripción														
76	OPERARIO	47	HH	0.0667	18.08	1.21		P06-000190	RELLENO COMPACTADO MATERIAL PROPIO(Manual)														
78	PEON	47	HH	0.1333	13.62	1.82		UNIDAD = M3			Costo Por : M3												
529	COMPACTADORA(TIPO PLANCHA) 7 HP	49	HM	0.1450	18.10	2.62	37.16	Rendimiento = 6 M3/Dia															
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.17		Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Pe															
Materiales								0.00	Mano de Obra														
TOTAL de la Partida =							6.13	30	CAPATAZ	47	HH	0.1333	23.50	3.13	1.06								
							78	PEON	47	HH	1.3333	13.62	18.16	855		HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		1.06		
							0.00	TOTAL de la Partida =								22.35							
							6.13								22.35								
Cod.Partida	Descripción																						
P06-00000	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																							
Mano de Obra																							
30	CAPATAZ	47	HH	0.0053	23.50	0.12	1.33	Cod.Partida	Descripción														
76	OPERARIO	47	HH	0.0267	18.08	0.48		P06-000033	RELLENO COMPACTADO P/ESTRUCTURAS(Equipo)MAT.PROPIO														
78	PEON	47	HH	0.0533	13.62	0.73		(c/equipo) 0.2cap"B" +4 pe															
Materiales							0.00	UNIDAD = M3				Costo Por : M3											
TOTAL de la Partida =							53.65	Rendimiento = 30 M3/Dia															
				Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 4.0 Pe																			
Mano de Obra																							
30	CAPATAZ	47	HH	0.0533	23.50	1.25	4.11	30	CAPATAZ	47	HH	0.0533	23.50	1.25	11.90								
76	OPERARIO	47	HH	0.0267	18.08	0.48		78	PEON	47	HH	1.0667	13.62	14.53		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.79	
78	PEON	47	HH	0.0533	13.62	0.73		Materiales								0.00	TOTAL de la Partida =						
Materiales							0.00	TOTAL de la Partida =							5.44								
TOTAL de la Partida =							53.65								5.44								
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																							
Mano de Obra																							
30	CAPATAZ	47	HH	0.0053	23.50	0.12	1.33	Cod.Partida	Descripción														
76	OPERARIO	47	HH	0.0267	18.08	0.48		P06-000021	EXCAVACION PARA ZAPATAS H=1.60M (Manual)														
78	PEON	47	HH	0.0533	13.62	0.73		(a mano) 0.2cap"B"+4 pe															
Materiales							0.00	UNIDAD = M3				Costo Por : M3											
TOTAL de la Partida =							53.65	Rendimiento = 2.0 M3/Dia															
				Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Pe																			
Mano de Obra																							
30	CAPATAZ	47	HH	0.0533	23.50	1.25	4.11	30	CAPATAZ	47	HH	0.0533	23.50	1.25	11.90								
76	OPERARIO	47	HH	0.0267	18.08	0.48		78	PEON	47	HH	1.0667	13.62	14.53		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.79	
78	PEON	47	HH	0.0533	13.62	0.73		Materiales								0.00	TOTAL de la Partida =						
Materiales							0.00	TOTAL de la Partida =							5.44								
TOTAL de la Partida =							53.65								5.44								
Cod.Partida	Descripción																						
P06-000021	EXCAVACION PARA ZAPATAS H=1.60M (Manual)																						
(a mano) 0.																							