Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
Cod.Partida	Descripción						
P06-000013	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						7.74
30	CAPATAZ	47	HH	0.0200	24.70	0.49	
72	OFICIAL	47	HH	0.1000	15.76	1.58	
78	PEON	47	HH	0.4000	14.17	5.67	
	Equipo						31.10
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		0.39	
1581	VOLQUETE 6X4 10M3 330 HP	48	HM	0.1000	146.80	14.68	
	Materiales						0.00
	T O T A L de la Partida =						38.84

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
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						22.18
30	CAPATAZ	47	HH	0.1333	24.70	3.29	
78	PEON	47	HH	1.3333	14.17	18.89	
	Equipo						1.11
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		1.11	
	Materiales						0.00
	T O T A L de la Partida =						23.29

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
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						23.66
30	CAPATAZ	47	HH	0.0400	24.70	0.99	
78	PEON	47	HH	1.6000	14.17	22.67	
	Equipo						37.19
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	
	Materiales						0.00
	T O T A L de la Partida =						60.85

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
Cod.Partida	Descripción						
P06-000002	EXCAVACION DE ZANJAS P/CIMIENTOS (ManualHASTA 1.00 M PROFUNDIDAD (A MANO)						
	TERRENO NORMAL SECO, CON PICO Y LAMPA						
	UNIDAD = M3 Costo Por : M3						
	Rendimiento = 2.5 M3/Dia						
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Pe						
	Mano de Obra						53.24
30	CAPATAZ	47	HH	0.3200	24.70	7.90	
78	PEON	47	HH	3.2000	14.17	45.34	
	Equipo						2.66
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		2.66	
	Materiales						0.00
	T O T A L de la Partida =						55.90

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
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						1.40
30	CAPATAZ	47	HH	0.0053	24.70	0.13	
76	OPERARIO	47	HH	0.0267	19.00	0.51	
78	PEON	47	HH	0.0533	14.17	0.76	
	Equipo						4.14
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
	T O T A L de la Partida =						5.51

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
Cod.Partida	Descripción						
P06-000021	EXCAVACION PARA ZAPATAS H=1.60M (Manual)						
	(a mano) 0.2cap"B"+4 pe						
	UNIDAD = M3 Costo Por : M3						
	Rendimiento = 2.0 M3/Dia						
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Pe						
	Mano de Obra						66.56
30	CAPATAZ	47	HH	0.4000	24.70	9.88	
78	PEON	47	HH	4.0000	14.17	56.68	
	Equipo						3.33
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		3.33	
	Materiales						0.00
	T O T A L de la Partida =						69.89

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
Cod.Partida	Descripción						
P06-000022	NIVELACION RIEGO Y APISONADO(Manual)						
	(a mano) 0.1cap"B"+1of+1pe						
	UNIDAD = M2 Costo Por : M2						
	Rendimiento = 80 M2/Dia						
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Of + 1.0 Pe						
	Mano de Obra						3.25
30	CAPATAZ	47	HH	0.0100	24.70	0.25	
72	OFICIAL	47	HH	0.1000	15.76	1.58	
78	PEON	47	HH	0.1000	14.17	1.42	
	Equipo						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	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
Cod.Partida	Descripción						
P06-000009	PERFILADO Y PREPARACION DE ZANJA(Equipo)AGUA -DESAGUE						
	(c/equipo)0.2cap"B"+1op+2 pe						
	UNIDAD = ML Costo Por : ML						
	Rendimiento = 120ML/D						
	Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 1.0 Op + 2.0 Pe						
	Mano de Obra						3.49
30	CAPATAZ	47	HH	0.0133	24.70	0.33	
76	OPERARIO	47	HH	0.0667	19.00	1.27	
78	PEON	47	HH	0.1333	14.17	1.89	
	Equipo						2.52
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	
	Materiales						0.00
	T O T A L de la Partida =						6.28

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
Cod.Partida	Descripción						
P06-000196	REFINE, NIVEL Y COMPACTACION (Manual) NORMAL CON PISON MANUAL						
	UNIDAD = M2 Costo Por : M2						
	Rendimiento = 100M2/D						
	Ecuacion a usar = 1.0 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Pe						
	Mano de Obra						4.63
30	CAPATAZ	47	HH	0.0800	24.70	1.98	
76	OPERARIO	47	HH	0.0800	19.00	1.52	
78	PEON	47	HH	0.0800	14.17	1.13	
	Equipo						0.81
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.23	
1111	PISON MANUAL	37	HE	0.0800	7.30	0.58	
	Materiales						0.09
3273	AGUA	39	M3	0.0500	1.83	0.09	
	T O T A L de la Partida =						5.53

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
Cod.Partida	Descripción						
P06-000190	RELLENO COMPACTADO MATERIAL PROPIO(Manua						
	UNIDAD = M3 Costo Por : M3						
	Rendimiento = 6 M3/Dia						
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Pe						
	Mano de Obra						22.18
30	CAPATAZ	47	HH	0.1333	24.70	3.29	
78	PEON	47	HH	1.3333	14.17	18.89	
	Equipo						1.11
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		1.11	
	Materiales						0.00
	T O T A L de la Partida =						23.29

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
Cod.Partida	Descripción						
P06-000033	RELLENO COMPACTADO P/ESTRUCTURAS(Equipo)MAT.PROPIO						
	(c/equipo) 0.2cap"B"+4 pe						
	UNIDAD = M3 Costo Por : M3						
	Rendimiento = 30 M3/Dia						
	Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 4.0 Pe						
	Mano de Obra						16.44
30	CAPATAZ	47	HH	0.0533	24.70	1.32	
78	PEON	47	HH	1.0667	14.17	15.12	
	Equipo						11.91
523	COMPACTADOR VIBRATORIA (TPO PLANCHA)4HP	49	HM	0.7120	15.60	11.11	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.82	
	Materiales						0.18
3273	AGUA	39	M3	0.1000	1.83	0.18	
	T O T A L de la Partida =						28.55