

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL	Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
	Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 8.0 Pe								Equipo						4.37
	Mano de Obra						58.58	855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000			0.94
30	CAPATAZ	47	HH	0.0640	23.50	1.50		925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.1000	31.50	3.15	
72	OFICIAL	47	HH	0.3200	15.15	4.85		1173	REGLA DE MADERA	37	HE	0.1000	2.80	0.28	14.14
76	OPERARIO	47	HH	0.6400	18.08	11.57			Materiales						
78	PEON	47	HH	2.5600	13.62	34.87		2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0009	41.17	0.04	
74	OPERADOR	47	HH	0.3200	18.08	5.79		3273	AGUA	39	M3	0.0162	1.83	0.03	
	Equipo					13.01		3506	CEMENTO PORTLAND TIPO I PUESTO EN	21	BL	0.6280	14.12	8.87	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		2.93		12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.0273	8.40	0.23	
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.3200	31.50	10.08	134.88	12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0018	3.81	0.01	
	Materiales							12781	HORMIGON	38	M3	0.1300	38.14	4.96	37.34
2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0040	41.17	0.16			T O T A L de la Partida =						
3273	AGUA	39	M3	0.1620	1.83	0.30									
3506	CEMENTO PORTLAND TIPO I PUESTO EN	21	BL	5.3000	14.12	74.84									
12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.1200	8.40	1.01									
12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0080	3.81	0.03									
12781	HORMIGON	38	M3	1.1500	38.14	43.86		Cod.k&bcp	Descripción						
16077	PIEDRA GRANDE	5	M3	0.5000	29.36	14.68	206.47	P09-000124	FALSO PISO DE 4" MEZCLA 1:8 CEMENT-HORMI						
	T O T A L de la Partida =								UNIDAD = M2			Costo Por : M2			
									Rendimiento = 80 M2/Dia						
									Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 3.0 Op + 1.0 Of + 8.0 Pe						20.11
								30	Mano de Obra						
Cod.k&bcp	Descripción							47	CAPATAZ	47	HH	0.0200	23.50	0.47	
P09-000089	ENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS	HASTA 0.30M. DE ALTURA						76	OPERARIO	47	HH	0.3000	18.08	5.42	
	UNIDAD = M2	Costo Por : M2						78	PEON	47	HH	0.8000	13.62	10.90	
	Rendimiento = 40 M2/Dia							72	OFICIAL	47	HH	0.1000	15.15	1.51	
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +						7.12	74	OPERADOR	47	HH	0.1000	18.08	1.81	
	Mano de Obra								Equipo					3.92	
30	CAPATAZ	47	HH	0.0200	23.50	0.47		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	3.0000		0.60	
72	OFICIAL	47	HH	0.2000	15.15	3.03		925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.1000	31.50	3.15	
76	OPERARIO	47	HH	0.2000	18.08	3.62		1173	REGLA DE MADERA	37	HE	0.0600	2.80	0.17	12.66
	Equipo					-			Materiales						
	Materiales						8.71	2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0009	41.17	0.04	
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.2600	3.90	1.01		3273	AGUA	39	M3	0.0160	1.83	0.03	
3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.1600	3.90	0.62		3506	CEMENTO PORTLAND TIPO I PUESTO EN	21	BL	0.4830	14.12	6.82	
14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	2.3600	3.00	7.08	15.83	12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.0273	8.40	0.23	
	T O T A L de la Partida =							12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0018	3.81	0.01	
								12781	HORMIGON	38	M3	0.1450	38.14	5.53	36.69
									T O T A L de la Partida =						
Cod.k&bcp	Descripción							Cod.k&bcp	Descripción						
P09-000091	CONTRAPISO DE 2" R = 1:5	BASE: DE 4 CM, MEZCLA 1:5						P09-000040	GRADAS DE CONCRETO F'C = 175 KG/CM2						
	ACABADO: DE 1 CM MEZCLA 1:2								UNIDAD = M3			Costo Por : M3			
	UNIDAD = m2	Costo Por : m2							Rendimiento = 10M3/D						
	Rendimiento = 80 m2/Dia								Ecuacion a usar =						137.62
	Ecuacion a usar = 0.3 Cp"B" + 3.0 Op + 1.0 Of + 6.0 Pe								Mano de Obra						
30	CAPATAZ	47	HH	0.0300	23.50	0.70	12.19	30	CAPATAZ	47	HH	0.4000	23.50	9.40	
72	OFICIAL	47	HH	0.1000	15.15	1.51		72	OFICIAL	47	HH	0.8000	15.15	12.12	
74	OPERADOR	47	HH	0.1000	18.08	1.81		76	OPERARIO	47	HH	1.6000	18.08	28.93	
78	PEON	47	HH	0.6000	13.62	8.17		78	PEON	47	HH	6.4000	13.62	87.17	
	Equipo					3.91			Equipo					35.99	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.61		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	1.0000		1.38	
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.1000	31.50	3.15		925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.8000	31.50	25.20	
1173	REGLA DE MADERA	37	HE	0.0550	2.80	0.15	8.89	1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.8000	11.76	9.41	190.41
	Materiales								Materiales						
3273	AGUA	39	M3	0.0500	1.83	0.09		3273	AGUA	39	M3	0.1840	1.83	0.34	
2026	ARENA FINA	4	M3	0.0510	46.61	2.38		2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.5100	50.85	25.93	
3506	CEMENTO PORTLAND TIPO I PUESTO EN	21	BL	0.4550	14.12	6.42	24.99	3506	CEMENTO PORTLAND TIPO I PUESTO EN	21	BL	8.6600	14.12	122.28	
	T O T A L de la Partida =							8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.7600	55.08	41.86	364.02
									T O T A L de la Partida =						
Cod.k&bcp	Descripción							Cod.k&bcp	Descripción						
P09-000082	FALSA ZAPATA F'C=140 Kg/cm2	5% DESP. (R:25)						P09-000083	SOBRECIMIENTO R1:8 25%PM	CEM-HORM 1:8 25% PIEDRA MEDIANA					
	(c/equipo)0.2cap"B"+2op+1of+8pe								(c/equipo)						
	UNIDAD = M3	Costo Por : M3							UNIDAD = M3	Costo Por : M3					
	Rendimiento = 25 M3/Dia								Rendimiento = 12 M3/Dia						
	Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 8.0 Pe								Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 1.0 Op + 2.0 Of + 8.0 Pe						108.02
	Mano de Obra						52.79		Mano de Obra						
30	CAPATAZ	47	HH	0.0640	23.50	1.50		30	CAPATAZ	47	HH	0.1333	23.50	3.13	
72	OFICIAL	47	HH	0.3200	15.15	4.85		72	OFICIAL	47	HH	1.3333	15.15	20.20	
76	OPERARIO	47	HH	0.6400	18.08	11.57		76	OPERARIO	47	HH	0.6667	18.08	12.05	
78	PEON	47	HH	2.5600	13.62	34.87		78	PEON	47	HH	5.3333	13.62	72.64	
	Equipo					63.55			Equipo					71.92	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		2.64		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	1.0000		1.08	
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	1.4080	31.50	44.35		925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	2.0000	31.50	63.00	
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	1.4080	11.76	16.56		1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.6667	11.76	7.84	84.97
	Materiales						167.35		Materiales						
3273	AGUA	39	M3	0.1800	1.83	0.33		3273	AGUA	39	M3	0.1600	1.83	0.29	
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4200	50.85	21.36		3506	CEMENTO PORTLAND TIPO I PUESTO EN	21	BL	3.8900	14.12	54.93	
3506	CEMENTO PORTLAND TIPO I PUESTO EN	21	BL	7.0000	14.12	98.84		12781	HORMIGON	38	M3	0.5000	38.14	19.07	
8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.8500	55.08	46.82	283.69	16092	PIEDRA MEDIANA DE CANTERA	5	M3	0.4200	25.42	10.68	264.91
	T O T A L de la Partida =								T O T A L de la Partida =						
Cod.k&bcp	Descripción							Cod.k&bcp	Descripción						
P09-000123	FALSO PISO DE 4" MEZCLA 1:6	CEMENTO-HOTMIGON						P09-000090	SOLADO DE CONCRETO DE 3" DE ESPESOR PARA ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION						
	UNIDAD = M2	Costo Por : M2							(c/equipo)						
	Rendimiento = 80 M2/Dia								UNIDAD = M2	Costo Por : M2					
	Ecuacion a usar = 0.3 Cp"B" + 3.0 Op + 8.0 Pe								Rendimiento = 80 M2/D						
	Mano de Obra						18.83		Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 6.0 Pe						13.77
30	CAPATAZ	47	HH	0.0300	23.50	0.70			Mano de Obra						
76	OPERARIO	47	HH	0.3000	18.08	5.42		30	CAPATAZ	47	HH	0.0200	23.50	0.47	
78	PEON	47</													