

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL	Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
P10-000028	CONCRETO COLUMNA F'C = 210 (2do PISO)								UNIDAD = M2						
	UNIDAD = M3								Costo Por : M2						
	Rendimiento = 8.5 M3/Día								Rendimiento = 8.6 M2/D						
	Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 12.0 Pe								Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +						
	Mano de Obra								Mano de Obra						34.63
30	CAPATAZ	47	HH	0.1882	24.70	4.65	268.94	30	CAPATAZ	47	HH	0.0930	24.70	2.30	
72	OFICIAL	47	HH	0.9412	15.76	14.83		72	OFICIAL	47	HH	0.9302	15.76	14.66	
74	OPERADOR	47	HH	2.8235	19.00	53.65		76	OPERARIO	47	HH	0.9302	19.00	17.67	
76	OPERARIO	47	HH	1.8824	19.00	35.77			Equipo					1.73	
78	PEON	47	HH	11.2941	14.17	160.04		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		1.73	21.89
	Equipo					69.00			Materiales						
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		13.45		3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.2100	3.90	0.82	
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.9412	31.50	29.65		3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.2400	3.90	0.94	
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.9412	11.76	11.07		14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	6.7100	3.00	20.13	58.25
1589	WINCHE DE 2 TAMBORES Y 37 HP	49	HM	0.9412	15.76	14.83	210.74		TOTAL de la Partida =						
	Materiales														
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	50.85	23.90			Cod.Partida Descripción						
2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0080	41.17	0.33		P10-000023	ACERO EN LOSA ALIGERADA (2do PISO)						
3273	AGUA	39	M3	0.1890	1.83	0.35			UNIDAD = KG						
8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6100	55.08	33.60			Costo Por : KG						
8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	9.8800	15.13	149.48			Rendimiento = 270 KG/Día						
12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.3600	8.40	3.02			Ecuacion a usar = 0.1 Cp"A" + 1.0 Op + 1.0 Of +						
12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0160	3.81	0.06	548.68		Mano de Obra						1.16
	TOTAL de la Partida =							28	CAPATAZ	47	HH	0.0031	24.70	0.08	
								72	OFICIAL	47	HH	0.0308	15.76	0.49	
								76	OPERARIO	47	HH	0.0308	19.00	0.59	
									Equipo					0.05	
								499	CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	37	HM	0.0148	1.55	0.02	
								855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	3.0000		0.03	2.75
									Materiales						
								3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0500	3.90	0.19	
								12282	FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0300	2.49	2.56	3.96
									TOTAL de la Partida =						
									Cod.Partida Descripción						
								P10-000058	CONCRETO LOSA ALIGERADA						
									F'C=210 (2do PISO)						
									UNIDAD = M3						
									Costo Por : M3						
									Rendimiento = 22 M3/Día						
									Ecuacion a usar = 0.3 Cp"A" + 3.0 Op + 2.0 Of + 13.0 Pe						
									Mano de Obra						122.60
								28	CAPATAZ	47	HH	0.1091	24.70	2.69	
								72	OFICIAL	47	HH	0.7273	15.76	11.46	
								74	OPERADOR	47	HH	1.0909	19.00	20.73	
								76	OPERARIO	47	HH	1.0909	19.00	20.73	
								78	PEON	47	HH	4.7273	14.17	66.99	
									Equipo					27.60	
								855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		6.13	
								925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.3636	31.50	11.45	
								1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.3636	11.76	4.28	
								1593	WINCHE DE ELEVADOR ELEC. DE 2 BALDES	49	HM	0.3636	15.78	5.74	209.21
									Materiales						
								2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	50.85	23.90	
								2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0040	41.17	0.16	
								3273	AGUA	39	M3	0.1890	1.83	0.35	
								8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6100	55.08	33.60	
								8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	9.8800	15.13	149.48	
								12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.2000	8.40	1.68	
								12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0100	3.81	0.04	
									TOTAL de la Partida =						359.41
									Cod.Partida Descripción						
								P10-000053	ENCOFRADO/DESEN LOSA ALIGERADA (2do PISO)						
									NO INCLUYE FRISO						
									UNIDAD = M2						
									Costo Por : M2						
									Rendimiento = 14.5 M2/Di						
									Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +						
									Mano de Obra						20.53
								30	CAPATAZ	47	HH	0.0552	24.70	1.36	
								72	OFICIAL	47	HH	0.5517	15.76	8.69	
								76	OPERARIO	47	HH	0.5517	19.00	10.48	
									Equipo					1.03	
								855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		1.03	11.41
									Materiales						
								3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.1000	3.90	0.39	
								3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.1100	3.90	0.43	
								14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	3.5300	3.00	10.59	32.97
									TOTAL de la Partida =						
									Cod.Partida Descripción						
								P10-000048	ENCOFRADO / DESENCOFRA VIGAS (2do PISO)						
									CON MADERA TORNILLO						
									UNIDAD = M3						
									Costo Por : M3						
									Rendimiento = 17.5 M3/Di						
									Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 10.0 Pe						
									Mano de Obra						117.67
								30	CAPATAZ	47	HH	0.0914	24.70	2.26	
								72	OFICIAL	47	HH	0.4571	15.76	7.20	
								74	OPERADOR	47	HH	1.3714	19.00	26.06	
								76	OPERARIO	47	HH	0.9143	19.00	17.37	
								78	PEON	47	HH	4.5714	14.17	64.78	
									Equipo					28.16	
								855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	1.0000		1.18	
								925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.4571	31.50	14.40	
								1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.4571	11.76	5.38	
								1589	WINCHE DE 2 TAMBORES Y 37 HP	49	HM	0.4571	15.76	7.20	209.20
									Materiales						
								2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	50.85	23.90	
								2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0040	41.17	0.16	
								3273	AGUA	39	M3	0.1840	1.83	0.34	
								8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6100	55.08	33.60	
								8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	9.8800	15.13	149.48	
								12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.2000	8.40	1.68	
								12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0100	3.81	0.04	
									TOTAL de la Partida =						355.03
									Cod.Partida Descripción						
								P10-000048	ENCOFRADO / DESENCOFRA VIGAS (2do PISO)						
									CON MADERA TORNILLO						