

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL	Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
30	Mano de Obra						268.94	72	OFICIAL	47	HH	0.9302	15.76	14.66	
72	CAPATAZ	47	HH	0.1882	24.70	4.65		76	OPERARIO	47	HH	0.9302	19.00	17.67	
74	OPERADOR	47	HH	0.9412	15.76	14.83		855	Equipo					1.73	
76	OPERARIO	47	HH	2.8235	19.00	53.65			HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		1.73	21.89
78	PEON	47	HH	1.8824	19.00	35.77		3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.2100	3.90	0.82	
	Equipo							3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.2400	3.90	0.94	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000	14.17	69.00		14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	6.7100	3.00	20.13	
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.9412	31.50	29.65			T O T A L de la Partida =						58.25
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.9412	11.76	11.07									
1589	WINCHE DE 2 TAMBORES Y 37 HP	49	HM	0.9412	15.76	14.83									
	Materiales						210.74								
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			HABILITACION Y COLOCACION						
8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6100	55.08	33.60			UNIDAD = KG						
8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	9.8800	15.13	149.48			Costo Por : KG						
12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.3600	8.40	3.02			Rendimiento = 270 KG/Dia						
12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0160	3.81	0.06			Ecuacon a usar = 0.1 Cp"A" + 1.0 Op + 1.0 Of +						1.16
	T O T A L de la Partida =						548.68		Mano de Obra						
								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	
									Materiales						2.75
								3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0500	3.90	0.19	
								12282	FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0300	2.49	2.56	
									T O T A L de la Partida =						3.96
Cod.Partida	Descripción							Cod.Partida	Descripción						
P10-000043	ENCOFRADO / DESENCOFR COLUMNA (2do PISO)CON MADERA TORNILLO EN BRUTO							P10-000058	CONCRETO LOSA ALIGERADA						
	UNIDAD = M2								F'c=210 (2do PISO)						
	Costo Por : M2								UNIDAD = M3						
	Rendimiento = 9.6 M2/Dia								Costo Por : M3						
	Ecuacon a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +								Rendimiento = 22 M3/Dia						
	Mano de Obra						31.02		Ecuacon a usar = 0.3 Cp"A" + 3.0 Op + 2.0 Of + 13.0 Pe						
30	CAPATAZ	47	HH	0.0833	24.70	2.06			Mano de Obra						122.60
72	OFICIAL	47	HH	0.8333	15.76	13.13		28	CAPATAZ	47	HH	0.1091	24.70	2.69	
76	OPERARIO	47	HH	0.8333	19.00	15.83		72	OFICIAL	47	HH	0.7273	15.76	11.46	
	Equipo					1.55		74	OPERADOR	47	HH	1.0909	19.00	20.73	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		1.55		76	OPERARIO	47	HH	1.0909	19.00	20.73	
	Materiales						17.86	78	PEON	47	HH	4.7273	14.17	66.99	
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.3000	3.90	1.17			Equipo					27.60	
3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.3100	3.90	1.21		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		6.13	
14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	5.1600	3.00	15.48		925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.3636	31.50	11.45	
	T O T A L de la Partida =						50.43	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	
									Materiales						209.21
								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	
									T O T A L de la Partida =						359.41
Cod.Partida	Descripción							Cod.Partida	Descripción						
P10-000021	ACERO EN VIGAS (2do PISO)							P10-000053	ENCOFRADO/DESEN LOSA ALIGERADA (2do PISO)MADERA TORNILLO EN BRUTO						
	HABILITACION Y COLOCACION								NO INCLUYE FRISO						
	UNIDAD = Kg								UNIDAD = M2						
	Costo Por : Kg								Costo Por : M2						
	Rendimiento = 250 Kg/Dia								Rendimiento = 14.5 M2/Di						
	Ecuacon a usar = 0.1 Cp"A" + 1.0 Op + 1.0 Of +								Ecuacon a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +						
	Mano de Obra						1.19		Mano de Obra						20.53
28	CAPATAZ	47	HH	0.0032	24.70	0.08		30	CAPATAZ	47	HH	0.0552	24.70	1.36	
72	OFICIAL	47	HH	0.0320	15.76	0.50		72	OFICIAL	47	HH	0.5517	15.76	8.69	
76	OPERARIO	47	HH	0.0320	19.00	0.61		76	OPERARIO	47	HH	0.5517	19.00	10.48	
	Equipo					0.16			Equipo					1.03	
217	ANDAMIOS METALICOS	48	HM	0.0320	1.50	0.05		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		1.03	
499	CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	37	HM	0.0320	1.55	0.05			Materiales						11.41
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.06		3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.1000	3.90	0.39	
	Materiales						2.97	3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.1100	3.90	0.43	
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0800	3.90	0.31		14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	3.5300	3.00	10.59	
12282	FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0700	2.49	2.66			T O T A L de la Partida =						32.97
	T O T A L de la Partida =						4.32								
Cod.Partida	Descripción							Cod.Partida	Descripción						
P10-000033	CONCRETO EN VIGAS F'C = 210 (2do PISO)							P10-000055	LADRILLO PARA TECHO 15X30X30cm.(2doPISO)DE ARCILLA						
	UNIDAD = M3								UNIDAD = UN						
	Costo Por : M3								Costo Por : UN						
	Rendimiento = 17.5 M3/Di								Rendimiento = 1600 UN/Di						
	Ecuacon a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 10.0 Pe								Ecuacon a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of + 9.0 Pe						0.82
	Mano de Obra						117.67		Mano de Obra						
30	CAPATAZ	47	HH	0.0914	24.70	2.26		30	CAPATAZ	47	HH	0.0005	24.70	0.01	
72	OFICIAL	47	HH	0.4571	15.76	7.20		72	OFICIAL	47	HH	0.0050	15.76	0.08	
74	OPERADOR	47	HH	1.3714	19.00	26.06		76	OPERARIO	47	HH	0.0050	19.00	0.09	
76	OPERARIO	47	HH	0.9143	19.00	17.37		78	PEON	47	HH	0.0450	14.17	0.64	
78	PEON	47	HH	4.5714	14.17	64.78			Equipo					0.02	
	Equipo					28.16		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	3.0000		0.02	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	1.0000		1.18			Materiales						0.83
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.4571	31.50	14.40		13272	LADR.ARCILLA HUECO 15 15X30X30 CM	17	UN	1.0500	0.79	0.83	
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.4571	11.76	5.38			T O T A L de la Partida =						1.67
1589	WINCHE DE 2 TAMBORES Y 37 HP	49	HM	0.4571	15.76	7.20									
	Materiales						209.20								
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									
	T O T A L de la Partida =						355.03								
Cod.Partida	Descripción							Cod.Partida	Descripción						
P10-000048	ENCOFRADO / DESENCOFR VIGAS (2do PISO)CON MADERA TORNILLO														
	UNIDAD = M2														
	Costo Por : M2														
	Rendimiento = 8.6 M2/D														
	Ecuacon a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +														
	Mano de Obra						34.63								
30	CAPATAZ	47	HH	0.0930	24.70	2.30									