

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
	Rendimiento = 8.5 M3/Dia Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 12.0 Pe						
	Mano de Obra						257.59
30	CAPATAZ	47	HH	0.1882	23.50	4.42	
72	OFICIAL	47	HH	0.9412	15.15	14.26	
74	OPERADOR	47	HH	2.8235	18.08	51.05	
76	OPERARIO	47	HH	1.8824	18.08	34.03	
78	PEON	47	HH	11.2941	13.62	153.83	
	Equipo						68.43
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		12.88	
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.9412	31.50	29.65	
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	
2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0080	41.17	0.33	
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	0.3600	8.40	3.02	
12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0160	3.81	0.06	
	TOTAL de la Partida =						536.76

Cod.Partida	Descripción	UNIDAD = M2	Costo Por : M2				
P10-000043	ENCOFRADO / DESENCOFR COLUMNA (2do PISO) CON MADERA TORNILLO EN BRUTO						
	Rendimiento = 9.6 M2/Dia Ecuacion a usar = 0.1 Cp"A" + 1.0 Op + 1.0 Of +						
	Mano de Obra						29.65
30	CAPATAZ	47	HH	0.0833	23.50	1.96	
72	OFICIAL	47	HH	0.8333	15.15	12.62	
76	OPERARIO	47	HH	0.8333	18.08	15.07	
	Equipo						1.48
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		1.48	
	Materiales						18.09
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.3000	3.90	1.17	
3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.3100	4.66	1.44	
14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	5.1600	3.00	15.48	
	TOTAL de la Partida =						49.22

Cod.Partida	Descripción	UNIDAD = Kg	Costo Por : Kg				
P10-000021	ACERO EN VIGAS (2do PISO) HABILITACION Y COLOCACION						
	Rendimiento = 250 Kg/Dia Ecuacion a usar = 0.1 Cp"A" + 1.0 Op + 1.0 Of +						
	Mano de Obra						1.14
28	CAPATAZ	47	HH	0.0032	23.50	0.08	
72	OFICIAL	47	HH	0.0320	15.15	0.48	
76	OPERARIO	47	HH	0.0320	18.08	0.58	
	Equipo						0.16
217	ANDAMIOS METALICOS	48	HM	0.0320	1.50	0.05	
499	CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	37	HM	0.0320	1.55	0.05	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.06	
	Materiales						2.97
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0800	3.90	0.31	
12282	FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0700	2.49	2.66	
	TOTAL de la Partida =						4.27

Cod.Partida	Descripción	UNIDAD = M3	Costo Por : M3				
P10-000033	CONCRETO EN VIGAS F'C = 210 (2do PISO)						
	Rendimiento = 17.5 M3/Di Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 10.0 Pe						
	Mano de Obra						112.65
30	CAPATAZ	47	HH	0.0914	23.50	2.15	
72	OFICIAL	47	HH	0.4571	15.15	6.92	
74	OPERADOR	47	HH	1.3714	18.08	24.79	
76	OPERARIO	47	HH	0.9143	18.08	16.53	
78	PEON	47	HH	4.5714	13.62	62.26	
	Equipo						28.11
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	1.0000		1.13	
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	
	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	
	TOTAL de la Partida =						349.96

Cod.Partida	Descripción	UNIDAD = M2	Costo Por : M2				
P10-000048	ENCOFRADO / DESENCOFRA VIGAS (2do PISO) CON MADERA TORNILLO						
	Rendimiento = 8.6 M2/D						

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +						
	Mano de Obra						33.10
30	CAPATAZ	47	HH	0.0930	23.50	2.19	
72	OFICIAL	47	HH	0.9302	15.15	14.09	
76	OPERARIO	47	HH	0.9302	18.08	16.82	
	Equipo						1.65
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		1.65	
	Materiales						22.07
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.2100	3.90	0.82	
3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.2400	4.66	1.12	
14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	6.7100	3.00	20.13	
	TOTAL de la Partida =						56.82

Cod.Partida	Descripción	UNIDAD = KG	Costo Por : KG				
P10-000023	ACERO EN LOSA ALIGERADA (2do PISO) HABILITACION Y COLOCACION						
	Rendimiento = 270 KG/Dia Ecuacion a usar = 0.1 Cp"A" + 1.0 Op + 1.0 Of +						
	Mano de Obra						1.10
28	CAPATAZ	47	HH	0.0031	23.50	0.07	
72	OFICIAL	47	HH	0.0308	15.15	0.47	
76	OPERARIO	47	HH	0.0308	18.08	0.56	
	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	
	TOTAL de la Partida =						3.90

Cod.Partida	Descripción	UNIDAD = M3	Costo Por : M3				
P10-000058	CONCRETO LOSA ALIGERADA F'c=210 (2do PISO)						
	Rendimiento = 22 M3/Dia Ecuacion a usar = 0.3 Cp"A" + 3.0 Op + 2.0 Of + 13.0 Pe						
	Mano de Obra						117.41
28	CAPATAZ	47	HH	0.1091	23.50	2.56	
72	OFICIAL	47	HH	0.7273	15.15	11.02	
74	OPERADOR	47	HH	1.0909	18.08	19.72	
76	OPERARIO	47	HH	1.0909	18.08	19.72	
78	PEON	47	HH	4.7273	13.62	64.39	
	Equipo						27.34
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		5.87	
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	
	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	
	TOTAL de la Partida =						353.96

Cod.Partida	Descripción	UNIDAD = M2	Costo Por : M2				
P10-000053	ENCOFRADO/DESEN LOSA ALIGERADA (2do PISO) MADERA TORNILLO EN BRUTO						
	NO INCLUYE FRISO Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +						
	Mano de Obra						19.63
30	CAPATAZ	47	HH	0.0552	23.50	1.30	
72	OFICIAL	47	HH	0.5517	15.15	8.36	
76	OPERARIO	47	HH	0.5517	18.08	9.97	
	Equipo						0.98
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.98	
	Materiales						11.49
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.1000	3.90	0.39	
3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.1100	4.66	0.51	
14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	3.5300	3.00	10.59	
	TOTAL de la Partida =						32.10

Cod.Partida	Descripción	UNIDAD = UN	Costo Por : UN				
P10-000055	LADRILLO PARA TECHO 15X30X30cm. (2doPISO) DE ARCILLA						
	Rendimiento = 1600 UN/Di Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of + 9.0 Pe						
	Mano de Obra						0.79
30	CAPATAZ	47	HH	0.0005	23.50	0.01	
72	OFICIAL	47	HH	0.0050	15.15	0.08	
76	OPERARIO	47	HH	0.0050	18.08	0.09	
78	PEON	47	HH	0.0450	13.62	0.61	
	Equipo						0.02
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	3.0000		0.02	
	Materiales						0.83
13272	LADR.ARCILLA HUECO 15 15X30X30 CM	17	UN	1.0500	0.79	0.83	
	TOTAL de la Partida =						1.64