

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
76	OPERARIO	47	HH	0.0320	19.86	0.64	0.16
217	Equipo						
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	2.97
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.06	
	Equipo						
3909	Materiales						4.37
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0800	3.90	0.31	
12282	ALAMBRE NEGRO # 8	3	KG	1.0700	2.49	2.66	
12282	FERRO CORRUGADO PROMEDIO						
	TOTAL de la Partida =						

Cod.k&bcp	Descripción						
P10-000033	CONCRETO EN VIGAS F'C = 210 (2do PISO)						
	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						122.24
30	CAPATAZ	47	HH	0.0914	25.82	2.36	28.20
72	OFICIAL	47	HH	0.4571	16.31	7.46	
74	OPERADOR	47	HH	1.3714	19.86	27.24	
76	OPERARIO	47	HH	0.9143	19.86	18.16	28.20
78	PEON	47	HH	4.5714	14.66	67.02	
	Equipo						
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	1.0000		1.22	209.20
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	359.64
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	359.64
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 =						

Cod.k&bcp	Descripción						
P10-000048	ENCOFRADO / DESENCOFRA VIGAS (2do PISO)CON MADERA TORNILLO						
	UNIDAD = M2						
	Costo Por : M2						
	Rendimiento = 8.6 M2/D						
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +						
	Mano de Obra						36.04
30	CAPATAZ	47	HH	0.0930	25.82	2.40	1.80
72	OFICIAL	47	HH	0.9302	16.31	15.17	
76	OPERARIO	47	HH	0.9302	19.86	18.47	
	Equipo						21.89
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		1.80	
	Materiales						
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.2100	3.90	0.82	4.00
3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.2400	3.90	0.94	
14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	6.7100	3.00	20.13	
	TOTAL de la Partida =						

Cod.k&bcp	Descripción						
P10-000023	ACERO EN LOSA ALIGERADA (2do PISO)						
	UNIDAD = KG						
	Costo Por : KG						
	Rendimiento = 270 KG/Dia						
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"A" + 1.0 Op + 1.0 Of +						
	Mano de Obra						1.19
28	CAPATAZ	47	HH	0.0031	25.82	0.08	0.06
72	OFICIAL	47	HH	0.0308	16.31	0.50	
76	OPERARIO	47	HH	0.0308	19.86	0.61	
	Equipo						2.75
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		0.04	
	Materiales						4.00
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0500	3.90	0.19	
12282	FERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0300	2.49	2.56	
	TOTAL de la Partida =						

Cod.k&bcp	Descripción						
P10-000058	CONCRETO LOSA ALIGERADA						
	UNIDAD = M3						
	Costo Por : M3						
	Rendimiento = 22 M3/Dia						
	Ecuacion a usar = 0.3 Cp"A" + 3.0 Op + 2.0 Of + 13.0 Pe						
	Mano de Obra						127.32
28	CAPATAZ	47	HH	0.1091	25.82	2.82	27.84
72	OFICIAL	47	HH	0.7273	16.31	11.86	
74	OPERADOR	47	HH	1.0909	19.86	21.67	
76	OPERARIO	47	HH	1.0909	19.86	21.67	209.21
78	PEON	47	HH	4.7273	14.66	69.30	
	Equipo						
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		6.37	364.37
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	364.37
	Materiales						
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	50.85	23.90	
2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0040	41.17	0.16	364.37
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	364.37
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 =						

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
Cod.k&bcp	Descripción						
P10-000053	ENCOFRADO/DESEN LOSA ALIGERADA (2do PISOMADERA TORNILLO EN BRUTO						
	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						21.39
30	CAPATAZ	47	HH	0.0552	25.82	1.43	1.07
72	OFICIAL	47	HH	0.5517	16.31	9.00	
76	OPERARIO	47	HH	0.5517	19.86	10.96	
	Equipo						11.41
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		1.07	
	Materiales						
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.1000	3.90	0.39	33.87
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	
	TOTAL de la Partida =						

Cod.k&bcp	Descripción						
P10-000055	LADRILLO PARA TECHO 15X30X30cm.(2doPISO)DE ARCILLA						
	UNIDAD = UN						
	Costo Por : UN						
	Rendimiento = 1600 UN/Di						
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of + 9.0 Pe						
	Mano de Obra						0.85
30	CAPATAZ	47	HH	0.0005	25.82	0.01	0.03
72	OFICIAL	47	HH	0.0050	16.31	0.08	
76	OPERARIO	47	HH	0.0050	19.86	0.10	
78	PEON	47	HH	0.0450	14.66	0.66	0.83
	Equipo						
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	3.0000		0.03	
	Materiales						1.71
13272	LADRARCILLA HUECO 15 15X30X30 CM	17	UN	1.0500	0.79	0.83	
	TOTAL de la Partida =						

Cod.k&bcp	Descripción						
P10-000061	ACERO EN PLACAS (2do PISO)						
	UNIDAD = KG						
	Costo Por : KG						
	Rendimiento = 260 KG/Dia						
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"A" + 1.0 Op + 1.0 Of +						
	Mano de Obra						1.19
28	CAPATAZ	47	HH	0.0031	25.82	0.08	0.11
72	OFICIAL	47	HH	0.0308	16.31	0.50	
76	OPERARIO	47	HH	0.0308	19.86	0.61	
	Equipo						2.77
499	CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	37	HM	0.0308	1.55	0.05	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.06	
	Materiales						4.07
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0500	3.90	0.19	
12282	FERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0350	2.49	2.58	
	TOTAL de la Partida =						

Cod.k&bcp	Descripción						
P10-000064	CONCRETO PLACAS FC=210 KG/CM2 (2do PISO)						
	UNIDAD = M3						
	Costo Por : M3						
	Rendimiento = 9.5 M3/Dia						
	Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 12.0 Pe						
	Mano de Obra						249.84
30	CAPATAZ	47	HH	0.1684	25.82	4.35	62.19
72	OFICIAL	47	HH	0.8421	16.31	13.73	
74	OPERADOR	47	HH	2.5263	19.86	50.17	
76	OPERARIO	47	HH	1.6842	19.86	33.45	210.74
78	PEON	47	HH	10.1053	14.66	148.14	
	Equipo						
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		12.49	522.77
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.8421	31.50	26.53	
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.8421	11.76	9.90	
1589	WINCHE DE 2 TAMBORES Y 37 HP	49	HM	0.8421	15.76	13.27	522.77
	Materiales						
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	50.85	23.90	
2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0080	41.17	0.33	522.77
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	522.77
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 =						

Cod.k&bcp	Descripción						
P10-000067	ENCOFRADO/DESENCOF DE PLACAS (2do PISO)						
	UNIDAD = M2			Costo Por : M2			
	Rendimiento = 9 M2/Di						
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +						
	Mano de Obra						47.48
30	CAPATAZ	47	HH	0.0889	25.82	2.30	
72	OFICIAL	47	HH	0.8889	16.31	14.50	
76	OPERARIO	47	HH	0.8889	19.86	17.65	
78	PEON	47	HH	0.8889	14.66	13.03	
	Equipo						2.37
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		2.37	
	Materiales						12.58
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.2000	3.90	0.78	
3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.1800	3.90	0.70	
14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	3.7000	3.00	11.10	
	TOTAL de la Partida =						62.43