Cod.	Partida Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL

Cod.Partida Descripción
P10-000047 **ENCOFRADO / DESENCOFRA VIGAS (1er PISO) CON MADERA TORNILLO**

UNIDAD = **M2** Costo Por : **M2**

Rendimiento = 9 M2/D
Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +

	Mano de Obra						**31.63**
30	CAPATAZ	47	HH	0.0889	23.50	2.09	
72	OFICIAL	47	HH	0.8889	15.15	13.47	
76	OPERARIO	47	HH	0.8889	18.08	16.07	
	Equipo						**0.00**
	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	
	T O T A L de la Partida =						**53.70**

Cod.Partida Descripción
P10-000022 **ACERO EN LOSA ALIGERADA (1er PISO) HABILITACION Y COLOCACION**

UNIDAD = **KG** Costo Por : **KG**

Rendimiento = 280 KG/Dia
Ecuacion a usar = 0.1 Cp"A" + 1.0 Op + 1.0 Of +

	Mano de Obra						**1.02**
28	CAPATAZ	47	HH	0.0029	23.50	0.07	
72	OFICIAL	47	HH	0.0286	15.15	0.43	
76	OPERARIO	47	HH	0.0286	18.08	0.52	
	Equipo						**0.05**
499	CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	37	HM	0.0143	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 =						**3.82**

Cod.Partida Descripción
P10-000057 **CONCRETO LOSA ALIGERA F'c=210 (1er PISO)**

UNIDAD = **M3** Costo Por : **M3**

Rendimiento = 23 M3/Dia
Ecuacion a usar = 0.3 Cp"A" + 3.0 Op + 2.0 Of + 12.0 Pe

	Mano de Obra						**101.29**
28	CAPATAZ	47	HH	0.1043	23.50	2.45	
72	OFICIAL	47	HH	0.6957	15.15	10.54	
74	OPERADOR	47	HH	0.6957	18.08	12.58	
76	OPERARIO	47	HH	1.0435	18.08	18.87	
78	PEON	47	HH	4.1739	13.62	56.85	
	Equipo						**20.11**
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		5.06	
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.3478	31.50	10.96	
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.3478	11.76	4.09	
	Materiales						**209.03**
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	50.85	23.90	
2394	ACEITE M. 30O	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	0.1800	8.40	1.51	
12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0080	3.81	0.03	
	T O T A L de la Partida =						**330.43**

Cod.Partida Descripción
P10-000052 **ENCOFRADO/DESEN LOSA ALIGERADA (1er PISO) MADERA TORNILLO EN BRUTO**

NO INCLUYE FRISO

UNIDAD = **M2** Costo Por : **M2**

Rendimiento = 15 M2/Dia
Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +

	Mano de Obra						**18.97**
30	CAPATAZ	47	HH	0.0533	23.50	1.25	
72	OFICIAL	47	HH	0.5333	15.15	8.08	
76	OPERARIO	47	HH	0.5333	18.08	9.64	
	Equipo						**0.95**
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.95	
	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	
	T O T A L de la Partida =						**31.41**

Cod.Partida Descripción
P10-000054 **LADRILLO PARA TECHO 15X30X3Ocm. (1erPISO) DE ARCILLA**

UNIDAD = **UN** Costo Por : **UN**

Rendimiento = 1700 UN/Di
Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of + 9.0 Pe

	Mano de Obra						**0.74**
30	CAPATAZ	47	HH	0.0005	23.50	0.01	
72	OFICIAL	47	HH	0.0047	15.15	0.07	
76	OPERARIO	47	HH	0.0047	18.08	0.08	
78	PEON	47	HH	0.0424	13.62	0.58	
	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	
	T O T A L de la Partida =						**1.59**

Cod.Partida Descripción
P10-000060 **ACERO EN PLACAS (1er PISO) HABILITACION Y COLOCACION**

UNIDAD = **KG** Costo Por : **KG**

Rendimiento = 280 KG/Dia
Ecuacion a usar = 0.1 Cp"A" + 1.0 Op + 1.0 Of +

	Mano de Obra						1.02
28	CAPATAZ	47	HH	0.0029	23.50	0.07	
72	OFICIAL	47	HH	0.0286	15.15	0.43	
76	OPERARIO	47	HH	0.0286	18.08	0.52	
	Equipo						0.09
499	CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	37	HM	0.0286	1.55	0.04	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.05	
	Materiales						2.77
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0500	3.90	0.19	
12282	FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0350	2.49	2.58	
	T O T A L de la Partida =						3.88

Cod.Partida Descripción
P10-000063 **CONCRETO PLACAS FC=210 KG/CM2 (1er PISO)**

UNIDAD = **M3** Costo Por : **M3**

Rendimiento = 10 M3/Dia
Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 10.0 Pe

	Mano de Obra						**182.70**
30	CAPATAZ	47	HH	0.1600	23.50	3.76	
72	OFICIAL	47	HH	0.8000	15.15	12.12	
74	OPERADOR	47	HH	1.6000	18.08	28.93	
76	OPERARIO	47	HH	1.6000	18.08	28.93	
78	PEON	47	HH	8.0000	13.62	108.96	
	Equipo						**43.74**
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		9.13	
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.8000	31.50	25.20	
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.8000	11.76	9.41	
	Materiales						**210.82**
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	50.85	23.90	
2394	ACEITE M. 30O	1	GL	0.0100	41.17	0.41	
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	
	T O T A L de la Partida =						**437.26**

Cod.Partida Descripción
P10-000066 **ENCOFRADO/DESENCOF DE PLACAS (1er PISO)**

UNIDAD = **M2** Costo Por : **M2**

Rendimiento = 10 M2/Dia
Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +

	Mano de Obra						**39.36**
30	CAPATAZ	47	HH	0.0800	23.50	1.88	
72	OFICIAL	47	HH	0.8000	15.15	12.12	
76	OPERARIO	47	HH	0.8000	18.08	14.46	
78	PEON	47	HH	0.8000	13.62	10.90	
	Equipo						**1.97**
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		1.97	
	Materiales						**12.72**
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.2000	3.90	0.78	
3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.1800	4.66	0.84	
14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	3.7000	3.00	11.10	
	T O T A L de la Partida =						**54.05**

Cod.Partida Descripción
P10-000002 **ACERO EN COLUMNAS (2do PISO) HABILITACION Y COLOCACION**

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						**1.06**
28	CAPATAZ	47	HH	0.0030	23.50	0.07	
72	OFICIAL	47	HH	0.0296	15.15	0.45	
76	OPERARIO	47	HH	0.0296	18.08	0.54	
	Equipo						**0.10**
499	CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	37	HM	0.0296	1.55	0.05	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.05	
	Materiales						**2.80**
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0500	3.90	0.19	
12282	FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0500	2.49	2.61	
	T O T A L de la Partida =						**3.96**

Cod.Partida Descripción
P10-000028 **CONCRETO COLUMNA F'C = 210 (2do PISO)**

UNIDAD = **M3** Costo Por : **M3**