

Análisis de Precios Unitarios

Suplemento Técnico

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
Cod.Partida	Descripción						
P10-000052	ENCOFRADO/DESEN LOSA ALIGERADA (1er PISOMADERA TORNILLO EN BRUTO						
	NO INCLUYE FRISO						
	UNIDAD = M2			Costo Por : M2			
	Rendimiento = 15 M2/Día						
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +						
	Mano de Obra						17.93
30	CAPATAZ	47	HH	0.0533	22.10	1.18	
72	OFICIAL	47	HH	0.5333	14.41	7.68	
76	OPERARIO	47	HH	0.5333	17.00	9.07	
	Equipo						0.90
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.90	
	Materiales						11.57
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.1000	4.66	0.47	
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 =						30.40
Cod.Partida	Descripción						
P10-000054	LADRILLO PARA TECHO 15X30X30cm.(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						0.71
30	CAPATAZ	47	HH	0.0005	22.10	0.01	
72	OFICIAL	47	HH	0.0047	14.41	0.07	
76	OPERARIO	47	HH	0.0047	17.00	0.08	
78	PEON	47	HH	0.0424	12.98	0.55	
	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 =						1.56
Cod.Partida	Descripción						
P10-000060	ACERO EN PLACAS (1er PISO)						
	UNIDAD = KG			Costo Por : KG			
	Rendimiento = 280 KG/Día						
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"A" + 1.0 Op + 1.0 Of +						
	Mano de Obra						0.96
28	CAPATAZ	47	HH	0.0029	22.10	0.06	
72	OFICIAL	47	HH	0.0286	14.41	0.41	
76	OPERARIO	47	HH	0.0286	17.00	0.49	
	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						2.81
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0500	4.66	0.23	
12282	FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0350	2.49	2.58	
	TOTAL de la Partida =						3.86
Cod.Partida	Descripción						
P10-000063	CONCRETO PLACAS FC=210 KG/CM2 (1er PISO)						
	UNIDAD = M3			Costo Por : M3			
	Rendimiento = 10 M3/Día						
	Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 10.0 Pe						
	Mano de Obra						173.31
30	CAPATAZ	47	HH	0.1600	22.10	3.54	
72	OFICIAL	47	HH	0.8000	14.41	11.53	
74	OPERADOR	47	HH	1.6000	17.00	27.20	
76	OPERARIO	47	HH	1.6000	17.00	27.20	
78	PEON	47	HH	8.0000	12.98	103.84	
	Equipo						43.28
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		8.67	
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						204.85
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	38.14	17.93	
2394	ACEITE M. 300	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	
	TOTAL de la Partida =						421.44
Cod.Partida	Descripción						
P10-000066	ENCOFRADO/DESENCOF DE PLACAS (1er PISO)						
	UNIDAD = M2			Costo Por : M2			
	Rendimiento = 10 M2/Día						
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +						
	Mano de Obra						37.28
30	CAPATAZ	47	HH	0.0800	22.10	1.77	
72	OFICIAL	47	HH	0.8000	14.41	11.53	
76	OPERARIO	47	HH	0.8000	17.00	13.60	
78	PEON	47	HH	0.8000	12.98	10.38	
	Equipo						1.86
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		1.86	
	Materiales						12.87
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.2000	4.66	0.93	

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
Cod.Partida	Descripción						
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	
	TOTAL de la Partida =						52.01
Cod.Partida	Descripción						
P10-000002	ACERO EN COLUMNAS (2do PISO)						
	UNIDAD = KG			Costo Por : KG			
	Rendimiento = 270 KG/Día						
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"A" + 1.0 Op + 1.0 Of +						
	Mano de Obra						1.00
28	CAPATAZ	47	HH	0.0030	22.10	0.07	
72	OFICIAL	47	HH	0.0296	14.41	0.43	
76	OPERARIO	47	HH	0.0296	17.00	0.50	
	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						2.84
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0500	4.66	0.23	
12282	FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0500	2.49	2.61	
	TOTAL de la Partida =						3.94
Cod.Partida	Descripción						
P10-000028	CONCRETO COLUMNA F'C = 210 (2do PISO)						
	UNIDAD = M3			Costo Por : M3			
	Rendimiento = 8.5 M3/Día						
	Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 12.0 Pe						
	Mano de Obra						244.32
30	CAPATAZ	47	HH	0.1882	22.10	4.16	
72	OFICIAL	47	HH	0.9412	14.41	13.56	
74	OPERADOR	47	HH	2.8235	17.00	48.00	
76	OPERARIO	47	HH	1.8824	17.00	32.00	
78	PEON	47	HH	11.2941	12.98	146.60	
	Equipo						67.77
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		12.22	
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						204.77
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	38.14	17.93	
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 =						516.86
Cod.Partida	Descripción						
P10-000043	ENCOFRADO / DESENCOFR COLUMNA (2do PISO)CON MADERA TORNILLO EN BRUTO						
	UNIDAD = M2			Costo Por : M2			
	Rendimiento = 9.6 M2/Día						
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +						
	Mano de Obra						28.02
30	CAPATAZ	47	HH	0.0833	22.10	1.84	
72	OFICIAL	47	HH	0.8333	14.41	12.01	
76	OPERARIO	47	HH	0.8333	17.00	14.17	
	Equipo						1.40
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		1.40	
	Materiales						18.32
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.3000	4.66	1.40	
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 =						47.74
Cod.Partida	Descripción						
P10-000021	ACERO EN VIGAS (2do PISO)						
	UNIDAD = Kg			Costo Por : Kg			
	Rendimiento = 250 Kg/Día						
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"A" + 1.0 Op + 1.0 Of +						
	Mano de Obra						1.07
28	CAPATAZ	47	HH	0.0032	22.10	0.07	
72	OFICIAL	47	HH	0.0320	14.41	0.46	
76	OPERARIO	47	HH	0.0320	17.00	0.54	
	Equipo						0.15
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		0.05	
	Materiales						3.03
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0800	4.66	0.37	
12282	FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0700	2.49	2.66	
	TOTAL de la Partida =						4.25
Cod.Partida	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						106.80