

Análisis de Precios Unitarios

Suplemento Técnico

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
499	Equipo	37	HM	0.0286	1.55	0.10	
855	CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	37	HM	0.0286	1.55	0.10	
	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.06	
	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	
	TOTAL de la Partida =						4.01

Cod.k&bcop	Descripción						
P10-000027	CONCRETO COLUMNA F'C = 210 (1er PISO)						
	UNIDAD = M3			Costo Por : M3			
	Rendimiento = 9 M3/Dia						
	Ecuacon a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 12.0 Pe						
	Mano de Obra						246.08
30	CAPATAZ	47	HH	0.1778	25.82	4.59	
72	OFICIAL	47	HH	0.8889	16.31	14.50	
74	OPERADOR	47	HH	1.7778	19.86	35.31	
76	OPERARIO	47	HH	1.7778	19.86	35.31	
78	PEON	47	HH	10.6667	14.66	156.37	
	Equipo					50.75	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		12.30	
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.8889	31.50	28.00	
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.8889	11.76	10.45	
	Materiales						210.75
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	0.0180	3.81	0.07	
	TOTAL de la Partida =						507.58

Cod.k&bcop	Descripción						
P10-000042	ENCOFRADO / DESENCOFR COLUMNA (1er PISO)CON MADERA TORNILLO EN BRUTO						
	UNIDAD = M2			Costo Por : M2			
	Rendimiento = 10 M2/D						
	Ecuacon a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +						
	Mano de Obra						31.01
30	CAPATAZ	47	HH	0.0800	25.82	2.07	
72	OFICIAL	47	HH	0.8000	16.31	13.05	
76	OPERARIO	47	HH	0.8000	19.86	15.89	
	Equipo					1.55	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		1.55	
	Materiales						17.86
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.3000	3.90	1.17	
3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.3100	3.90	1.21	
14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	5.1600	3.00	15.48	
	TOTAL de la Partida =						50.42

Cod.k&bcop	Descripción						
P10-000017	ACERO EN VIGAS (1er PISO)						
	UNIDAD = Kg			Costo Por : Kg			
	Rendimiento = 280 Kg/Dia						
	Ecuacon a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +						
	Mano de Obra						1.11
30	CAPATAZ	47	HH	0.0029	25.82	0.07	
72	OFICIAL	47	HH	0.0286	16.31	0.47	
76	OPERARIO	47	HH	0.0286	19.86	0.57	
	Equipo					0.10	
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		0.06	
	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 =						4.18

Cod.k&bcop	Descripción						
P10-000032	CONCRETO EN VIGAS F'C = 210 (1er PISO)						
	UNIDAD = M3			Costo Por : M3			
	Rendimiento = 18 M3/Dia						
	Ecuacon a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 10.0 Pe						
	Mano de Obra						110.00
30	CAPATAZ	47	HH	0.0889	25.82	2.30	
72	OFICIAL	47	HH	0.4444	16.31	7.25	
74	OPERADOR	47	HH	0.8889	19.86	17.65	

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
76	OPERARIO	47	HH	0.8889	19.86	17.65	
78	PEON	47	HH	4.4444	14.66	65.15	
	Equipo					24.73	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		5.50	
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.4444	31.50	14.00	
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.4444	11.76	5.23	
	Materiales						209.26
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	50.85	23.90	
2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0050	41.17	0.21	
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 =						343.99

Cod.k&bcop	Descripción						
P10-000047	ENCOFRADO / DESENCOFRA VIGAS (1er PISO) CON MADERA TORNILLO						
	UNIDAD = M2			Costo Por : M2			
	Rendimiento = 9 M2/D						
	Ecuacon a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +						
	Mano de Obra						34.45
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	
	Equipo					0.00	
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.2100	3.90	0.82	
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 =						56.34

Cod.k&bcop	Descripción						
P10-000022	ACERO EN LOSA ALIGERADA (1er PISO)						
	UNIDAD = KG			Costo Por : KG			
	Rendimiento = 280 KG/Dia						
	Ecuacon a usar = 0.1 Cp"A" + 1.0 Op + 1.0 Of +						
	Mano de Obra						1.11
28	CAPATAZ	47	HH	0.0029	25.82	0.07	
72	OFICIAL	47	HH	0.0286	16.31	0.47	
76	OPERARIO	47	HH	0.0286	19.86	0.57	
	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	
	TOTAL de la Partida =						3.91

Cod.k&bcop	Descripción						
P10-000057	CONCRETO LOSA ALIGERA F'C=210 (1er PISO)						
	UNIDAD = M3			Costo Por : M3			
	Rendimiento = 23 M3/Dia						
	Ecuacon a usar = 0.3 Cp"A" + 3.0 Op + 2.0 Of + 12.0 Pe						
	Mano de Obra						109.77
28	CAPATAZ	47	HH	0.1043	25.82	2.69	
72	OFICIAL	47	HH	0.6957	16.31	11.35	
74	OPERADOR	47	HH	0.6957	19.86	13.82	
76	OPERARIO	47	HH	1.0435	19.86	20.72	
78	PEON	47	HH	4.1739	14.66	61.19	
	Equipo					20.54	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		5.49	
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. 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	0.1800	8.40	1.51	
12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0080	3.81	0.03	
	TOTAL de la Partida =						339.34

Cod.k&bcop	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						
	Ecuacon a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +						