

Suplemento Técnico

Análisis de Precios Unitarios

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
Cod.Partida	Descripción						
P11-000212	CONCRETO VIGA DE CIMENTACION F'C 210 KG/KM2						
	UNIDAD = M3					Costo Por : M3	
	Rendimiento = 18 M3/Día						
	Ecuación a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 8.0 Pe						
	Mano de Obra						84.73
30	CAPATAZ	47	HH	0.0889	22.10	1.96	
72	OFICIAL	47	HH	0.4444	14.41	6.40	
74	OPERADOR	47	HH	0.8889	17.00	15.11	
76	OPERARIO	47	HH	0.8889	17.00	15.11	
78	PEON	47	HH	3.5556	12.98	46.15	
	Equipo						23.47
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		4.24	
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						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 =						312.97

Cod.Partida	Descripción						
P10-000001	ACERO EN COLUMNAS (1er PISO) HABILITACION						
	UNIDAD = KG					Costo Por : KG	
	Rendimiento = 280 KG/Día						
	Ecuación 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						2.84
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 =						3.89

Cod.Partida	Descripción						
P10-000027	CONCRETO COLUMNA F'C = 210 (1er PISO)						
	UNIDAD = M3					Costo Por : M3	
	Rendimiento = 9 M3/Día						
	Ecuación a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 12.0 Pe						
	Mano de Obra						215.63
30	CAPATAZ	47	HH	0.1778	22.10	3.93	
72	OFICIAL	47	HH	0.8889	14.41	12.81	
74	OPERADOR	47	HH	1.7778	17.00	30.22	
76	OPERARIO	47	HH	1.7778	17.00	30.22	
78	PEON	47	HH	10.6667	12.98	138.45	
	Equipo						49.23
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		10.78	
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						204.78
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	0.0180	3.81	0.07	
	TOTAL de la Partida =						469.64

Cod.Partida	Descripción						
P10-000042	ENCOFRADO / DESENCOFR COLUMNA (1er PISO)CON MADERA TORNILLO EN BRUTO						
	UNIDAD = M2					Costo Por : M2	
	Rendimiento = 10 M2/D						
	Ecuación a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +						
	Mano de Obra						26.90
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	
	Equipo						1.34
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		1.34	
	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 =						46.56

Cod.Partida	Descripción						
P10-000017	ACERO EN VIGAS (1er PISO)						
	UNIDAD = KG					Costo Por : KG	
	Rendimiento = 280 Kg/Día						
	Ecuación a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +						
	Mano de Obra						0.96
30	CAPATAZ	47	HH	0.0029	22.10	0.06	

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
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						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 =						4.08

Cod.Partida	Descripción						
P10-000032	CONCRETO EN VIGAS F'C = 210 (1er PISO)						
	UNIDAD = M3					Costo Por : M3	
	Rendimiento = 18 M3/Día						
	Ecuación a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 10.0 Pe						
	Mano de Obra						96.27
30	CAPATAZ	47	HH	0.0889	22.10	1.96	
72	OFICIAL	47	HH	0.4444	14.41	6.40	
74	OPERADOR	47	HH	0.8889	17.00	15.11	
76	OPERARIO	47	HH	0.8889	17.00	15.11	
78	PEON	47	HH	4.4444	12.98	57.69	
	Equipo						24.04
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		4.81	
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						203.29
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	38.14	17.93	
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 =						323.60

Cod.Partida	Descripción						
P10-000047	ENCOFRADO / DESENCOFRA VIGAS (1er PISO) CON MADERA TORNILLO						
	UNIDAD = M2					Costo Por : M2	
	Rendimiento = 9 M2/D						
	Ecuación a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +						
	Mano de Obra						29.88
30	CAPATAZ	47	HH	0.0889	22.10	1.96	
72	OFICIAL	47	HH	0.8889	14.41	12.81	
76	OPERARIO	47	HH	0.8889	17.00	15.11	
	Equipo						0.00
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.2100	4.66	0.98	
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 =						52.11

Cod.Partida	Descripción						
P10-000022	ACERO EN LOSA ALIGERADA (1er PISO) HABILITACION Y COLOCACION						
	UNIDAD = KG					Costo Por : KG	
	Rendimiento = 280 KG/Día						
	Ecuación 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						0.05
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						2.79
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0500	4.66	0.23	
12282	FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0300	2.49	2.56	
	TOTAL de la Partida =						3.80

Cod.Partida	Descripción						
P10-000057	CONCRETO LOSA ALIGERA F'C=210 (1er PISO)						
	UNIDAD = M3					Costo Por : M3	
	Rendimiento = 23 M3/Día						
	Ecuación a usar = 0.3 Cp"A" + 3.0 Op + 2.0 Of + 12.0 Pe						
	Mano de Obra						96.07
28	CAPATAZ	47	HH	0.1043	22.10	2.30	
72	OFICIAL	47	HH	0.6957	14.41	10.02	
74	OPERADOR	47	HH	0.6957	17.00	11.83	
76	OPERARIO	47	HH	1.0435	17.00	17.74	
78	PEON	47	HH	4.1739	12.98	54.18	
	Equipo						19.85
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		4.80	
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						203.06
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	38.14	17.93	
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 =						318.98