

Suplemento Técnico

Análisis de Precios Unitarios

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL	Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
Cod.Partida	Descripción							UNIDAD = M3							Costo Por : M3
P11-000210	CONCRETO VIGA DE CIMENTACION UNIDAD = M3							Rendimiento = 9 M3/Dia Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 12.0 Pe							
	Rendimiento = 18 M3/Dia Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 8.0 Pe							Mano de Obra							237.11
30	CAPATAZ	47	HH	0.0889	24.70	2.20	93.36	30	CAPATAZ	47	HH	0.1778	24.70	4.39	
72	OFICIAL	47	HH	0.4444	15.76	7.00		72	OFICIAL	47	HH	0.8889	15.76	14.01	
74	OPERADOR	47	HH	0.8889	19.00	16.89		74	OPERADOR	47	HH	1.7778	19.00	33.78	
76	OPERARIO	47	HH	0.8889	19.00	16.89		76	OPERARIO	47	HH	1.7778	19.00	33.78	
78	PEON	47	HH	3.5556	14.17	50.38		78	PEON	47	HH	10.6667	14.17	151.15	
	Equipo						23.90		Equipo						50.31
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		4.67		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		11.86	
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.4444	31.50	14.00		925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.8889	31.50	28.00	
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.4444	11.76	5.23		1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.8889	11.76	10.45	
	Materiales						170.45		Materiales						210.75
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.5200	50.85	26.44		2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	50.85	23.90	
2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0050	41.17	0.21		2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0080	41.17	0.33	
3273	AGUA	39	M3	0.1800	1.83	0.33		3273	AGUA	39	M3	0.1890	1.83	0.35	
8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6400	55.08	35.25		8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6100	55.08	33.60	
8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	7.0500	15.13	106.67		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		12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.3600	8.40	3.02	
12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0100	3.81	0.04		12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0180	3.81	0.07	
	TOTAL de la Partida =						287.71		TOTAL de la Partida =						498.17
Cod.Partida	Descripción							Cod.Partida	Descripción						
P11-000211	CONCRETO VIGA DE CIMENTACION UNIDAD = M3							P10-000042	ENCOFRADO / DESENCOFR COLUMNA (1er PISO) CON MADERA TORNILLO EN BRUTO						
	Rendimiento = 18 M3/Dia Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 8.0 Pe								UNIDAD = M2						Costo Por : M2
30	CAPATAZ	47	HH	0.0889	24.70	2.20	93.36	30	Mano de Obra						29.79
72	OFICIAL	47	HH	0.4444	15.76	7.00		72	CAPATAZ	47	HH	0.0800	24.70	1.98	
74	OPERADOR	47	HH	0.8889	19.00	16.89		76	OFICIAL	47	HH	0.8000	15.76	12.61	
76	OPERARIO	47	HH	0.8889	19.00	16.89			OPERARIO	47	HH	0.8000	19.00	15.20	
78	PEON	47	HH	3.5556	14.17	50.38			Equipo						1.49
	Equipo						23.90	855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		1.49	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		4.67			Materiales						17.86
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.4444	31.50	14.00		3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.3000	3.90	1.17	
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.4444	11.76	5.23		3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.3100	3.90	1.21	
	Materiales						190.62	14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	5.1600	3.00	15.48	
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4900	50.85	24.92			TOTAL de la Partida =						49.14
2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0050	41.17	0.21									
3273	AGUA	39	M3	0.1860	1.83	0.34									
8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6300	55.08	34.70									
8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	8.6000	15.13	130.12									
12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.0360	8.40	0.30									
12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0080	3.81	0.03									
	TOTAL de la Partida =						307.88								
Cod.Partida	Descripción							Cod.Partida	Descripción						
P11-000212	CONCRETO VIGA DE CIMENTACION UNIDAD = M3							P10-000017	ACERO EN VIGAS (1er PISO)						HABILITACION Y COLOCACION
	Rendimiento = 18 M3/Dia Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 8.0 Pe								UNIDAD = Kg						Costo Por : Kg
30	CAPATAZ	47	HH	0.0889	24.70	2.20	93.36	30	Rendimiento = 280 Kg/Dia Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +						1.06
72	OFICIAL	47	HH	0.4444	15.76	7.00		72	Mano de Obra						
74	OPERADOR	47	HH	0.8889	19.00	16.89		76	CAPATAZ	47	HH	0.0029	24.70	0.07	
76	OPERARIO	47	HH	0.8889	19.00	16.89			OFICIAL	47	HH	0.0286	15.76	0.45	
78	PEON	47	HH	3.5556	14.17	50.38			OPERARIO	47	HH	0.0286	19.00	0.54	
	Equipo						23.90		Equipo						0.09
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		4.67		499	CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	37	HM	0.0286	1.55	0.04	
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.4444	31.50	14.00		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.05	
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.4444	11.76	5.23			Materiales						2.97
	Materiales						210.74	3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0800	3.90	0.31	
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	50.85	23.90		12282	FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0700	2.49	2.66	
2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0080	41.17	0.33			TOTAL de la Partida =						4.12
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 =						328.00								
Cod.Partida	Descripción							Cod.Partida	Descripción						
P10-000001	ACERO EN COLUMNAS (1er PISO)							P10-000032	CONCRETO EN VIGAS F'C = 210 (1er PISO)						
	UNIDAD = KG								UNIDAD = M3						Costo Por : M3
	Rendimiento = 280 KG/Dia Ecuacion a usar = 0.1 Cp"A" + 1.0 Op + 1.0 Of +								Rendimiento = 18 M3/Dia Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 10.0 Pe						
28	Mano de Obra						1.06		Mano de Obra						105.96
72	CAPATAZ	47	HH	0.0029	24.70	0.07		30	CAPATAZ	47	HH	0.0889	24.70	2.20	
76	OFICIAL	47	HH	0.0286	15.76	0.45		72	OFICIAL	47	HH	0.4444	15.76	7.00	
	OPERARIO	47	HH	0.0286	19.00	0.54		74	OPERADOR	47	HH	0.8889	19.00	16.89	
	Equipo						0.09	76	OPERARIO	47	HH	0.8889	19.00	16.89	
499	CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	37	HM	0.0286	1.55	0.04		78	PEON	47	HH	4.4444	14.17	62.98	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.05			Equipo						24.53
	Materiales						2.80	855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		5.30	
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0500	3.90	0.19		925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.4444	31.50	14.00	
12282	FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0500	2.49	2.61		1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.4444	11.76	5.23	
	TOTAL de la Partida =						3.95		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 =						339.75
Cod.Partida	Descripción							Cod.Partida	Descripción						
P10-000027	CONCRETO COLUMNA F'C = 210 (1er PISO)							P10-000047	ENCOFRADO / DESENCOFRA VIGAS (1er PISO) CON MADERA TORNILLO						
	UNIDAD = M2								UNIDAD = M2						Costo Por : M2
	Rendimiento = 9 M2/D Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +								Rendimiento = 9 M2/D Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +						
30	Mano de Obra						33.10		Mano de Obra						
	CAPATAZ	47	HH	0.0889	24.70	2.20			CAPATAZ	47	HH	0.0889	24.70	2.20	