

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL	Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
Ccod.k&bcop	Descripción							Cod.k&bcop	Descripción						
P11-000211	CONCRETO VIGA DE CIMENTACION	F'C	175	KG/CM2				P10-000042	ENCOFRADO / DESENCOFR COLUMNA (1er PISO) CON MADERA TORNILLO EN BRUTO						
	UNIDAD = M3			Costo Por : M3					UNIDAD = M2			Costo Por : M2			
	Rendimiento = 18 M3/Día								Rendimiento = 10 M2/D						
	Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 8.0 Pe						96.97		Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +						31.01
	Mano de Obra								Mano de Obra						
30	CAPATAZ	47	HH	0.0889	25.82	2.30		30	CAPATAZ	47	HH	0.0800	25.82	2.07	
72	OFICIAL	47	HH	0.4444	16.31	7.25		72	OFICIAL	47	HH	0.8000	16.31	13.05	
74	OPERADOR	47	HH	0.8889	19.86	17.65		76	OPERARIO	47	HH	0.8000	19.86	15.89	
76	OPERARIO	47	HH	0.8889	19.86	17.65			Equipo						1.55
78	PEON	47	HH	3.5556	14.66	52.12		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		1.55	
	Equipo						24.08		Materiales						17.86
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		4.85		3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.3000	3.90	1.17	
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.4444	31.50	14.00		3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.3100	3.90	1.21	
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.4444	11.76	5.23		14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	5.1600	3.00	15.48	
	Materiales						190.62		TOTAL de la Partida =						50.42
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4900	50.85	24.92									
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 =						311.67								
Ccod.k&bcop	Descripción							Cod.k&bcop	Descripción						
P11-000212	CONCRETO VIGA DE CIMENTACION	F'C	210	KG/CM2				P10-000017	ACERO EN VIGAS (1er PISO)						
	UNIDAD = M3			Costo Por : M3					UNIDAD = Kg			Costo Por : Kg			
	Rendimiento = 18 M3/Día								Rendimiento = 280 Kg/Día						
	Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 8.0 Pe						96.97		Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +						1.11
	Mano de Obra								Mano de Obra						
30	CAPATAZ	47	HH	0.0889	25.82	2.30		30	CAPATAZ	47	HH	0.0029	25.82	0.07	
72	OFICIAL	47	HH	0.4444	16.31	7.25		72	OFICIAL	47	HH	0.0286	16.31	0.47	
74	OPERADOR	47	HH	0.8889	19.86	17.65		76	OPERARIO	47	HH	0.0286	19.86	0.57	
76	OPERARIO	47	HH	0.8889	19.86	17.65			Equipo						0.10
78	PEON	47	HH	3.5556	14.66	52.12		499	CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	37	HM	0.0286	1.55	0.04	
	Equipo						24.08	855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.06	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		4.85			Materiales						2.97
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.4444	31.50	14.00		3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0800	3.90	0.31	
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.4444	11.76	5.23		12282	FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0700	2.49	2.66	
	Materiales						210.74		TOTAL de la Partida =						4.18
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	0.0160	3.81	0.06									
	TOTAL de la Partida =						331.79								
Ccod.k&bcop	Descripción							Cod.k&bcop	Descripción						
P10-000001	ACERO EN COLUMNAS (1er PISO)							P10-000032	CONCRETO EN VIGAS F'C = 210 (1er PISO)						
	UNIDAD = KG			Costo Por : KG					UNIDAD = M3			Costo Por : M3			
	Rendimiento = 280 KG/Día								Rendimiento = 18 M3/Día						
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"A" + 1.0 Op + 1.0 Of +						1.11		Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 10.0 Pe						110.00
	Mano de Obra								Mano de Obra						
28	CAPATAZ	47	HH	0.0029	25.82	0.07		30	CAPATAZ	47	HH	0.0889	25.82	2.30	
72	OFICIAL	47	HH	0.0286	16.31	0.47		72	OFICIAL	47	HH	0.4444	16.31	7.25	
76	OPERARIO	47	HH	0.0286	19.86	0.57		74	OPERADOR	47	HH	0.8889	19.86	17.65	
	Equipo						0.10	76	OPERARIO	47	HH	0.8889	19.86	17.65	
499	CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	37	HM	0.0286	1.55	0.04		78	PEON	47	HH	4.4444	14.66	65.15	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.06			Equipo						24.73
	Materiales						2.80	855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		5.50	
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 =						4.01		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
Ccod.k&bcop	Descripción							Cod.k&bcop	Descripción						
P10-000027	CONCRETO COLUMNA F'C = 210 (1er PISO)							P10-000047	ENCOFRADO / DESENCOFRA VIGAS (1er PISO) CON MADERA TORNILLO						
	UNIDAD = M3			Costo Por : M3					UNIDAD = M2			Costo Por : M2			
	Rendimiento = 9 M3/Día								Rendimiento = 9 M2/D						
	Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 12.0 Pe						246.08		Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +						34.45
	Mano de Obra								Mano de Obra						
30	CAPATAZ	47	HH	0.1778	25.82	4.59		30	CAPATAZ	47	HH	0.0889	25.82	2.30	
72	OFICIAL	47	HH	0.8889	16.31	14.50		72	OFICIAL	47	HH	0.8889	16.31	14.50	
74	OPERADOR	47	HH	1.7778	19.86	35.31		76	OPERARIO	47	HH	0.8889	19.86	17.65	
76	OPERARIO	47	HH	1.7778	19.86	35.31			Equipo						0.00
78	PEON	47	HH	10.6667	14.66	156.37			Materiales						21.89
	Equipo						50.75	3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.2100	3.90	0.82	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		12.30		3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.2400	3.90	0.94	
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.8889	31.50	28.00		14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	6.7100	3.00	20.13	
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.8889	11.76	10.45			TOTAL de la Partida =						56.34
	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								
Ccod.k&bcop	Descripción							Cod.k&bcop	Descripción						
P10-000022	ACERO EN LOSA ALIGERADA (1er PISO)							P10-000022	ACERO EN LOSA ALIGERADA (1er PISO)						
	UNIDAD = KG			Costo Por : KG					UNIDAD = KG			Costo Por : KG			
	Rendimiento = 280 KG/Día								Rendimiento = 280 KG/Día						
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"A" + 1.0 Op + 1.0 Of +								Ecuacion a usar = 0.1 Cp"A" + 1.0 Op + 1.0 Of +						1.11
	Mano de Obra								Mano de Obra						
28	CAPATAZ	47	HH	0.0029	25.82	0.07		28	CAPATAZ	47	HH	0.0029	25.82	0.07	
72	OFICIAL	47	HH	0.0286	16.31	0.47		72	OFICIAL	47	HH	0.0286	16.31	0.47	
76	OPERARIO	47	HH	0.0286	19.86	0.57		76	OPERARIO	47	HH	0.0286	19.86	0.57	
	Equipo						0.05		Equipo						
499	CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	37	HM	0.0143	1.55	0.02		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		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	3.0000		0.03	
	Materiales						2.75		Materiales						
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0500	3.90	0.19									