

Cod.Partida Descripción							Cod.Partida Descripción							
IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL		IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL		
Cod.k&bcp	Descripción						Cod.k&bcp	Descripción						
P10-000057	CONCRETO LOSA ALIGERA F'c=210 (1er PISO)						3273	AGUA	39	M3	0.1890	1.83	0.35	
	UNIDAD = M3			Costo Por : M3			8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6100	55.08	33.60	
	Rendimiento = 23 M3/Dia						8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	9.8800	15.13	149.48	
	Ecuacion a usar = 0.3 Cp"A" + 3.0 Op + 2.0 Of + 12.0 Pe						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	
								T O T A L de la Partida =					453.35	
28	Mano de Obra	47	HH	0.1043	25.82	2.69	109.77							
72	CAPATAZ	47	HH	0.6957	16.31	11.35		Cod.k&bcp	Descripción					
74	OFICIAL	47	HH	0.6957	19.86	13.82		P10-000066	ENCOFRADO/DESENCOF DE PLACAS (1er PISO)					
76	OPERADOR	47	HH	1.0435	19.86	20.72			UNIDAD = M2		Costo Por : M2			
78	OPERARIO	47	HH	4.1739	14.66	61.19			Rendimiento = 10 M2/Dia					
	PEON						20.54		Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +					
	Equipo								Mano de Obra					
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		5.49		30	CAPATAZ	47	HH	0.0800	25.82	2.07
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.3478	31.50	10.96		72	OFICIAL	47	HH	0.8000	16.31	13.05
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.3478	11.76	4.09		76	OPERARIO	47	HH	0.8000	19.86	15.89
	Materiales						209.03	78	PEON	47	HH	0.8000	14.66	11.73
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	50.85	23.90			Equipo					2.14
2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0040	41.17	0.16		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		2.14
3273	AGUA	39	M3	0.1890	1.83	0.35			Materiales					12.58
8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6100	55.08	33.60		3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.2000	3.90	0.78
8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	9.8800	15.13	149.48		3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.1800	3.90	0.70
12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.1800	8.40	1.51		14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	3.7000	3.00	11.10
12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0080	3.81	0.03	339.34		T O T A L de la Partida =					57.46
	T O T A L de la Partida =													
Cod.k&bcp	Descripción							Cod.k&bcp	Descripción					
P10-000052	ENCOFRADO/DESEN LOSA ALIGERADA (1er PISO)							P10-000002	ACERO EN COLUMNAS (2do PISO)					
	NO INCLUYE FRISO								HABILITACION Y COLOCACION					
	UNIDAD = M2			Costo Por : M2					UNIDAD = KG		Costo Por : KG			
	Rendimiento = 15 M2/Dia								Rendimiento = 270 KG/Dia					
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +						20.67		Ecuacion a usar = 0.1 Cp"A" + 1.0 Op + 1.0 Of +					1.15
	Mano de Obra								Mano de Obra					
30	CAPATAZ	47	HH	0.0533	25.82	1.38		28	CAPATAZ	47	HH	0.0030	25.82	0.08
72	OFICIAL	47	HH	0.5333	16.31	8.70		72	OFICIAL	47	HH	0.0296	16.31	0.48
76	OPERARIO	47	HH	0.5333	19.86	10.59		76	OPERARIO	47	HH	0.0296	19.86	0.59
	Equipo						1.03	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		1.03		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.06
	Materiales						11.41		Materiales					2.80
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.1000	3.90	0.39		3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0500	3.90	0.19
3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.1100	3.90	0.43		12282	FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0500	2.49	2.61
14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	3.5300	3.00	10.59			T O T A L de la Partida =					4.06
	T O T A L de la Partida =						33.11							
Cod.k&bcp	Descripción							Cod.k&bcp	Descripción					
P10-000054	LADRILLO PARA TECHO 15X30X30cm.(1erPISO)DE ARCILLA							P10-000028	CONCRETO COLUMNA F'C = 210 (2do PISO)					
	UNIDAD = UN			Costo Por : UN					UNIDAD = M3		Costo Por : M3			
	Rendimiento = 1700 UN/Di						0.80		Rendimiento = 8.5 M3/Dia					
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of + 9.0 Pe								Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 12.0 Pe					
	Mano de Obra								Mano de Obra					279.23
30	CAPATAZ	47	HH	0.0005	25.82	0.01		30	CAPATAZ	47	HH	0.1882	25.82	4.86
72	OFICIAL	47	HH	0.0047	16.31	0.08		72	OFICIAL	47	HH	0.9412	16.31	15.35
76	OPERARIO	47	HH	0.0047	19.86	0.09		74	OPERADOR	47	HH	2.8235	19.86	56.07
78	PEON	47	HH	0.0424	14.66	0.62		76	OPERARIO	47	HH	1.8624	19.86	37.38
	Equipo						0.02	78	PEON	47	HH	11.2941	14.66	165.57
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	3.0000		0.02			Equipo					69.51
	Materiales						0.83	855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		13.96
13272	LADR.ARCILLA HUECO 15 15X30X30 CM	17	UN	1.0500	0.79	0.83		925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.9412	31.50	29.65
	T O T A L de la Partida =						1.65	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
Cod.k&bcp	Descripción								Materiales					210.74
P10-000060	ACERO EN PLACAS (1er PISO)							2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	50.85	23.90
	UNIDAD = KG			Costo Por : KG				2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0080	41.17	0.33
	Rendimiento = 280 KG/Dia						1.11	3273	AGUA	39	M3	0.1890	1.83	0.35
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"A" + 1.0 Op + 1.0 Of +							8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6100	55.08	33.60
	Mano de Obra							8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	9.8800	15.13	149.48
28	CAPATAZ	47	HH	0.0029	25.82	0.07		12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.3600	8.40	3.02
72	OFICIAL	47	HH	0.0286	16.31	0.47		12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0160	3.81	0.06
76	OPERARIO	47	HH	0.0286	19.86	0.57			T O T A L de la Partida =					559.48
	Equipo						0.10							
499	CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	37	HM	0.0286	1.55	0.04		Cod.k&bcp	Descripción					
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.06		P10-000043	ENCOFRADO / DESENCOFR COLUMNA (2do PISO)CON MADERA TORNILLO EN BRUTO					
	Materiales						2.77		UNIDAD = M2		Costo Por : M2			
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0500	3.90	0.19			Rendimiento = 9.6 M2/Dia					
12282	FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0350	2.49	2.58	3.98		Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +					
	T O T A L de la Partida =								Mano de Obra					32.29
								30	CAPATAZ	47	HH	0.0833	25.82	2.15
Cod.k&bcp	Descripción							72	OFICIAL	47	HH	0.8333	16.31	13.59
P10-000063	CONCRETO PLACAS FC=210 KG/CM2 (1er PISO)							76	OPERARIO	47	HH	0.8333	19.86	16.55
	UNIDAD = M3			Costo Por : M3					Equipo					1.61
	Rendimiento = 10 M3/Dia							855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		1.61
	Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 10.0 Pe						198.02		Materiales					17.86
	Mano de Obra							3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.3000	3.90	1.17
30	CAPATAZ	47	HH	0.1600	25.82	4.13		3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.3100	3.90	1.21
72	OFICIAL	47	HH	0.8000	16.31	13.05		14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	5.1600	3.00	15.48
74	OPERADOR	47	HH	1.6000	19.86	31.78			T O T A L de la Partida =					51.76
76	OPERARIO	47	HH	1.6000	19.86	31.78								
78	PEON	47	HH	8.0000	14.66	117.28		Cod.k&bcp	Descripción					
	Equipo						44.51	P10-000021	ACERO EN VIGAS (2do PISO)					
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		9.90			UNIDAD = Kg		Costo Por : Kg			
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.8000	31.50	25.20			Rendimiento = 250 Kg/Dia					
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.8000	11.76	9.41			Ecuacion a usar = 0.1 Cp"A" + 1.0 Op + 1.0 Of +					
	Materiales						210.82		Mano de Obra					1.24
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	50.85	23.90		28	CAPATAZ	47	HH	0.0032	25.82	0.08
2394	ACEITE M.													