

Cod.Partida Descripción								IU UN Cantidad P.U. ParcialTOTAL							
Cod.k&bcop Descripción P10-000057 CONCRETO LOSA ALIGERA F'c=210 (1er PISO)								Cod.k&bcop Descripción P10-000063 CONCRETO PLACAS FC=210 KG/CM2 (1er PISO)							
UNIDAD = M3 Costo Por : M3								UNIDAD = M3 Costo Por : M3							
Rendimiento = 23 M3/Dia Ecuacion a usar = 0.3 Cp"A" + 3.0 Op + 2.0 Of + 12.0 Pe								Rendimiento = 10 M3/Dia Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 10.0 Pe							
Mano de Obra								Mano de Obra							
28	CAPATAZ	47	HH	0.1043	25.82	2.69	109.77	30	CAPATAZ	47	HH	0.1600	25.82	4.13	198.02
72	OFICIAL	47	HH	0.6957	16.31	11.35		72	OFICIAL	47	HH	0.8000	16.31	13.05	
74	OPERADOR	47	HH	0.6957	19.86	13.82		74	OPERADOR	47	HH	1.6000	19.86	31.78	
76	OPERARIO	47	HH	1.0435	19.86	20.72		76	OPERARIO	47	HH	1.6000	19.86	31.78	
78	PEON	47	HH	4.1739	14.66	61.19		78	PEON	47	HH	8.0000	14.66	117.28	
Equipo								Equipo							
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		5.49		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		9.90	
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.3478	31.50	10.96		925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.8000	31.50	25.20	
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.3478	11.76	4.09		1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.8000	11.76	9.41	
Materiales								Materiales							
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	50.85	23.90	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		2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0100	41.17	0.41	
3273	AGUA	39	M3	0.1890	1.83	0.35		3273	AGUA	39	M3	0.1890	1.83	0.35	
8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6100	55.08	33.60		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		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	0.0080	3.81	0.03		12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0160	3.81	0.06	
TOTAL de la Partida =								TOTAL de la Partida =							
339.34								453.35							
Cod.k&bcop Descripción P10-000052 ENCOFRADO/DESEN LOSA ALIGERADA (1er PISOMADERA TORNILLO EN BRUTO)								Cod.k&bcop Descripción P10-000066 ENCOFRADO/DESENCOF DE PLACAS (1er PISO)							
NO INCLUYE FRISO								UNIDAD = M2							
UNIDAD = M2 Costo Por : M2								UNIDAD = M2 Costo Por : M2							
Rendimiento = 15 M2/Dia Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +								Rendimiento = 10 M2/Dia Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +							
Mano de Obra								Mano de Obra							
30	CAPATAZ	47	HH	0.0533	25.82	1.38	20.67	30	CAPATAZ	47	HH	0.0800	25.82	2.07	42.74
72	OFICIAL	47	HH	0.5333	16.31	8.70		72	OFICIAL	47	HH	0.8000	16.31	13.05	
76	OPERARIO	47	HH	0.5333	19.86	10.59		76	OPERARIO	47	HH	0.8000	19.86	15.89	
Equipo								Equipo							
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		1.03		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		2.14	
Materiales								Materiales							
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.1000	3.90	0.39	11.41	3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.2000	3.90	0.78	12.58
3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.1100	3.90	0.43		3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.1800	3.90	0.70	
14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	3.5300	3.00	10.59		14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	3.7000	3.00	11.10	
TOTAL de la Partida =								TOTAL de la Partida =							
33.11								57.46							
Cod.k&bcop Descripción P10-000054 LADRILLO PARA TECHO 15X30X30cm.(1erPISO)DE ARCILLA								Cod.k&bcop Descripción P10-000002 ACERO EN COLUMNAS (2do PISO)							
UNIDAD = UN								HABILITACION Y COLOCACION UNIDAD = KG							
Costo Por : UN								Costo Por : KG							
Rendimiento = 1700 UN/Di Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of + 9.0 Pe								Rendimiento = 270 KG/Dia Ecuacion a usar = 0.1 Cp"A" + 1.0 Op + 1.0 Of +							
Mano de Obra								Mano de Obra							
30	CAPATAZ	47	HH	0.0005	25.82	0.01	0.80	28	CAPATAZ	47	HH	0.0030	25.82	0.08	1.15
72	OFICIAL	47	HH	0.0047	16.31	0.08		72	OFICIAL	47	HH	0.0296	16.31	0.48	
76	OPERARIO	47	HH	0.0047	19.86	0.09		76	OPERARIO	47	HH	0.0296	19.86	0.59	
78	PEON	47	HH	0.0424	14.66	0.62		499	CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	37	HM	0.0296	1.55	0.05	
Equipo								Equipo							
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	3.0000		0.02		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.06	
Materiales								Materiales							
13272	LADR.ARCILLA HUECO 15 15X30X30 CM	17	UN	1.0500	0.79	0.83	0.83	3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0500	3.90	0.19	2.80
TOTAL de la Partida =								TOTAL de la Partida =							
1.65								4.06							
Cod.k&bcop Descripción P10-000060 ACERO EN PLACAS (1er PISO)								Cod.k&bcop Descripción P10-000048 ENCOFRADO / DESENCOFRA VIGAS (2do PISO)CON MADERA TORNILLO							
UNIDAD = KG								UNIDAD = M2							
Costo Por : KG								Costo Por : M2							
Rendimiento = 280 KG/Dia Ecuacion a usar = 0.1 Cp"A" + 1.0 Op + 1.0 Of +								Rendimiento = 8.6 M2/D Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +							
Mano de Obra								Mano de Obra							
28	CAPATAZ	47	HH	0.0029	25.82	0.07	1.11	30	CAPATAZ	47	HH	0.0930	25.82	2.40	36.04
72	OFICIAL	47	HH	0.0286	16.31	0.47		72	OFICIAL	47	HH	0.9302	16.31	15.17	
76	OPERARIO	47	HH	0.0286	19.86	0.57		76	OPERARIO	47	HH	0.9302	19.86	18.47	
Equipo								Equipo							
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		1.80	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.06			Materiales					1.80	
Materiales								Materiales							
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0500	3.90	0.19	2.77	3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.2100	3.90	0.82	21.89
12282	FERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0350	2.49	2.58		3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.2400	3.90	0.94	
TOTAL de la Partida =								TOTAL de la Partida =							
3.98								59.73							