

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL	Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
72	OFICIAL	47	HH	0.8889	15.76	14.01			Rendimiento = 280 KG/Día						
76	OPERARIO	47	HH	0.8889	19.00	16.89			Ecuacion a usar = 0.1 Cp"A" + 1.0 Op + 1.0 Of +						1.06
	Equipo						0.00		Mano de Obra						
	Materiales						21.89		28	CAPATAZ	47	HH	0.0029	24.70	0.07
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.2100	3.90	0.82			72	OFICIAL	47	HH	0.0286	15.76	0.45
3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.2400	3.90	0.94			76	OPERARIO	47	HH	0.0286	19.00	0.54
14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	6.7100	3.00	20.13				Equipo					0.09
	TOTAL de la Partida =						54.99		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					2.77
									3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0500	3.90	0.19
									12282	FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0350	2.49	2.58
										TOTAL de la Partida =					3.92
Cod.Partida	Descripción							Cod.Partida	Descripción						
P10-000022	ACERO EN LOSA ALIGERADA (1er PISO)							P10-000063	CONCRETO PLACAS FC=210 KG/CM2 (1er PISO)						
	UNIDAD = KG								UNIDAD = M3						
	Costo Por : KG								Costo Por : M3						
	Rendimiento = 280 KG/Día								Rendimiento = 10 M3/Día						
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"A" + 1.0 Op + 1.0 Of +								Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 10.0 Pe						
	Mano de Obra						1.06		Mano de Obra						190.72
28	CAPATAZ	47	HH	0.0029	24.70	0.07		30	CAPATAZ	47	HH	0.1600	24.70	3.95	
72	OFICIAL	47	HH	0.0286	15.76	0.45		72	OFICIAL	47	HH	0.8000	15.76	12.61	
76	OPERARIO	47	HH	0.0286	19.00	0.54		74	OPERADOR	47	HH	1.6000	19.00	30.40	
	Equipo						0.05	76	OPERARIO	47	HH	1.6000	19.00	30.40	
499	CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	37	HM	0.0143	1.55	0.02		78	PEON	47	HH	8.0000	14.17	113.36	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	3.0000		0.03			Equipo						44.15
	Materiales						2.75	855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		9.54	
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0500	3.90	0.19		1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.8000	11.76	9.41	
12282	FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0300	2.49	2.56			Materiales						210.82
	TOTAL de la Partida =						3.86	2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	50.85	23.90	
								2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0100	41.17	0.41	
								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 =						445.69
Cod.Partida	Descripción							Cod.Partida	Descripción						
P10-000057	CONCRETO LOSA ALIGERA F'C=210 (1er PISO)							P10-000066	ENCOFRADO/DESENCOF DE PLACAS (1er PISO)						
	UNIDAD = M3								UNIDAD = M2						
	Costo Por : M3								Costo Por : M2						
	Rendimiento = 23 M3/Día								Rendimiento = 10 M2/Día						
	Ecuacion a usar = 0.3 Cp"A" + 3.0 Op + 2.0 Of + 12.0 Pe								Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +						41.13
	Mano de Obra						105.73		Mano de Obra						
28	CAPATAZ	47	HH	0.1043	24.70	2.58		30	CAPATAZ	47	HH	0.0800	24.70	1.98	
72	OFICIAL	47	HH	0.6957	15.76	10.96		72	OFICIAL	47	HH	0.8000	15.76	12.61	
74	OPERADOR	47	HH	0.6957	19.00	13.22		76	OPERARIO	47	HH	0.8000	19.00	15.20	
76	OPERARIO	47	HH	1.0435	19.00	19.83		78	PEON	47	HH	0.8000	14.17	11.34	
78	PEON	47	HH	4.1739	14.17	59.14			Equipo						2.06
	Equipo						20.34	855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		2.06	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		5.29			Materiales						12.58
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.3478	31.50	10.96		3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.2000	3.90	0.78	
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.3478	11.76	4.09		3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.1800	3.90	0.70	
	Materiales						209.03	14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	3.7000	3.00	11.10	
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	50.85	23.90			TOTAL de la Partida =						55.77
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 =						335.10								
Cod.Partida	Descripción							Cod.Partida	Descripción						
P10-000052	ENCOFRADO/DESEN LOSA ALIGERADA (1er PISO)							P10-000002	ACERO EN COLUMNAS (2do PISO)						
	NO INCLUYE FRISO								HABILITACION Y COLOCACION						
	UNIDAD = M2								UNIDAD = KG						
	Costo Por : M2								Costo Por : KG						
	Rendimiento = 15 M2/Día								Rendimiento = 270 KG/Día						
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +								Ecuacion a usar = 0.1 Cp"A" + 1.0 Op + 1.0 Of +						1.10
	Mano de Obra						19.85		Mano de Obra						
30	CAPATAZ	47	HH	0.0533	24.70	1.32		28	CAPATAZ	47	HH	0.0030	24.70	0.07	
72	OFICIAL	47	HH	0.5333	15.76	8.40		72	OFICIAL	47	HH	0.0296	15.76	0.47	
76	OPERARIO	47	HH	0.5333	19.00	10.13		76	OPERARIO	47	HH	0.0296	19.00	0.56	
	Equipo						0.99		Equipo						0.10
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.99		499	CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	37	HM	0.0296	1.55	0.05	
	Materiales						11.41	855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.05	
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.1000	3.90	0.39			Materiales						2.80
3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.1100	3.90	0.43		3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0500	3.90	0.19	
14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	3.5300	3.00	10.59		12282	FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0500	2.49	2.61	
	TOTAL de la Partida =						32.25		TOTAL de la Partida =						4.00
Cod.Partida	Descripción							Cod.Partida	Descripción						
P10-000054	LADRILLO PARA TECHO 15X30X30cm.(1erPISO)DE ARCILLA							P10-000028	CONCRETO COLUMNA F'C = 210 (2do PISO)						
	UNIDAD = UN								UNIDAD = M3						
	Costo Por : UN								Costo Por : M3						
	Rendimiento = 1700 UN/Di								Rendimiento = 8.5 M3/Día						
	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						0.77		Mano de Obra						268.94
30	CAPATAZ	47	HH	0.0005	24.70	0.01		30	CAPATAZ	47	HH	0.1882	24.70	4.65	
72	OFICIAL	47	HH	0.0047	15.76	0.07		72	OFICIAL	47	HH	0.9412	15.76	14.83	
76	OPERARIO	47	HH	0.0047	19.00	0.09		74	OPERADOR	47	HH	2.8235	19.00	53.65	
78	PEON	47	HH	0.0424	14.17	0.60		76	OPERARIO	47	HH	1.8824	19.00	35.77	
	Equipo						0.02	78	PEON	47	HH	11.2941	14.17	160.04	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	3.0000		0.02			Equipo						69.00
	Materiales						0.83	855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		13.45	
13272	LADRARCILLA 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	
	TOTAL de la Partida =						1.62	1589	WINCHE DE 2 TAMBORES Y 37 HP	49	HM	0.9412	15.76	14.83	
									Materiales						210.74
								2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	50.85	23.90	
Cod.Partida	Descripción														
P10-000060	ACERO EN PLACAS (1er PISO)														
	UNIDAD = KG														
	Costo Por : KG														