

Cod.Partida Descripción							Cod.Partida Descripción							Cod.Partida Descripción						
IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL		IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL		
499	Equipo				0.10		8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	9.8800	15.13	149.48							
855	CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	37	HM	0.0286	1.55	0.04	12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.1800	8.40	1.51							
	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.06	12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0080	3.81	0.03							
	Materiales							T O T A L de la Partida =										339.34		
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0800	3.90	0.31														
12282	FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0700	2.49	2.66														
	T O T A L de la Partida =					4.18														
Cod.k&bcop Descripción							Cod.k&bcop Descripción							Cod.k&bcop Descripción						
P10-000032 CONCRETO EN VIGAS F'C = 210 (1er PISO)							P10-000052 ENCOFRADO/DESEN LOSA ALIGERADA (1er PISOMADERA TORNILLO EN BRUTO							P10-000054 LADRILLO PARA TECHO 15X30X30cm.(1erPISO)DE ARCILLA						
UNIDAD = M3							UNIDAD = M2							UNIDAD = UN						
Costo Por : M3							Costo Por : M2							Costo Por : UN						
Rendimiento = 18 M3/Dia							Rendimiento = 15 M2/Dia							Rendimiento = 1700 UN/Di						
Ecuacon a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 10.0 Pe							Ecuacon a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +							Ecuacon a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of + 9.0 Pe						
Mano de Obra							Mano de Obra							Mano de Obra						
30	CAPATAZ	47	HH	0.0889	25.82	2.30	30	CAPATAZ	47	HH	0.0533	25.82	1.38	20.67						
72	OFICIAL	47	HH	0.4444	16.31	7.25	72	OFICIAL	47	HH	0.5333	16.31	8.70							
74	OPERADOR	47	HH	0.8889	19.86	17.65	76	OPERARIO	47	HH	0.5333	19.86	10.59							
76	OPERARIO	47	HH	0.8889	19.86	17.65	855	Equipo					1.03							
78	PEON	47	HH	4.4444	14.66	65.15		HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		1.03				11.41			
	Equipo					24.73	3909	Materiales												
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		5.50		ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.1000	3.90	0.39							
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.4444	31.50	14.00		CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.1100	3.90	0.43							
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.4444	11.76	5.23	14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	3.5300	3.00	10.59				33.11			
	Materiales							T O T A L de la Partida =												
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														
	T O T A L de la Partida =					343.99														
Cod.k&bcop Descripción							Cod.k&bcop Descripción							Cod.k&bcop Descripción						
P10-000047 ENCOFRADO / DESENCOFRA VIGAS (1er PISO) CON MADERA TORNILLO							P10-000060 ACERO EN PLACAS (1er PISO)							P10-000063 CONCRETO PLACAS FC=210 KG/CM2 (1er PISO)						
UNIDAD = M2							UNIDAD = KG							UNIDAD = M3						
Costo Por : M2							Costo Por : KG							Costo Por : M3						
Rendimiento = 9 M2/D							Rendimiento = 280 KG/Dia							Rendimiento = 10 M3/Dia						
Ecuacon a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +							Ecuacon a usar = 0.1 Cp"A" + 1.0 Op + 1.0 Of +							Ecuacon a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 10.0 Pe						
Mano de Obra							Mano de Obra							Mano de Obra						
30	CAPATAZ	47	HH	0.0889	25.82	2.30	28	CAPATAZ	47	HH	0.0029	25.82	0.07	198.02						
72	OFICIAL	47	HH	0.8889	16.31	14.50	72	OFICIAL	47	HH	0.0286	16.31	0.47							
76	OPERARIO	47	HH	0.8889	19.86	17.65	76	OPERARIO	47	HH	0.0286	19.86	0.57							
	Equipo					0.00		Equipo					0.10							
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.2100	3.90	0.82	499	CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	37	HM	0.0286	1.55	0.04							
3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.2400	3.90	0.94	855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.06					2.77		
14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	6.7100	3.00	20.13		Materiales												
	T O T A L de la Partida =					56.34	3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0500	3.90	0.19							
							12282	FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0350	2.49	2.58					3.98		
								T O T A L de la Partida =												
Cod.k&bcop Descripción							Cod.k&bcop Descripción							Cod.k&bcop Descripción						
P10-000022 ACERO EN LOSA ALIGERADA (1er PISO)							P10-000066 ENCOFRADO/DESENCOF DE PLACAS (1er PISO)							P10-000066 ENCOFRADO/DESENCOF DE PLACAS (1er PISO)						
UNIDAD = KG							UNIDAD = M2							UNIDAD = M2						
Costo Por : KG							Costo Por : M2							Costo Por : M2						
Rendimiento = 280 KG/Dia							Rendimiento = 10 M2/Dia							Rendimiento = 10 M2/Dia						
Ecuacon a usar = 0.1 Cp"A" + 1.0 Op + 1.0 Of +							Ecuacon a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 10.0 Pe							Ecuacon a usar = 0.3 Cp"A" + 3.0 Op + 2.0 Of + 12.0 Pe						
Mano de Obra							Mano de Obra							Mano de Obra						
28	CAPATAZ	47	HH	0.0029	25.82	0.07	30	CAPATAZ	47	HH	0.1600	25.82	4.13	210.82						
72	OFICIAL	47	HH	0.0286	16.31	0.47	72	OFICIAL	47	HH	0.8000	16.31	13.05							
76	OPERARIO	47	HH	0.0286	19.86	0.57	74	OPERADOR	47	HH	1.6000	19.86	31.78							
	Equipo					0.05	76	OPERARIO	47	HH	1.6000	19.86	31.78							
499	CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	37	HM	0.0143	1.55	0.02		PEON	47	HH	8.0000	14.66	117.28							
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	3.0000		0.03		Equipo					44.51							
	Materiales						855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		9.90							
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0500	3.90	0.19	925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.8000	31.50	25.20							
12282	FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0300	2.49	2.56	1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.8000	11.76	9.41							
	T O T A L de la Partida =					3.91		Materiales												
Cod.k&bcop Descripción							Cod.k&bcop Descripción							Cod.k&bcop Descripción						
P10-000057 CONCRETO LOSA ALIGERA F'c=210 (1er PISO)							P10-000066 ENCOFRADO/DESENCOF DE PLACAS (1er PISO)							P10-000066 ENCOFRADO/DESENCOF DE PLACAS (1er PISO)						
UNIDAD = M3							UNIDAD = M2							UNIDAD = M2						
Costo Por : M3							Costo Por : M2							Costo Por : M2						
Rendimiento = 23 M3/Dia							Rendimiento = 10 M2/Dia							Rendimiento = 10 M2/Dia						
Ecuacon a usar = 0.3 Cp"A" + 3.0 Op + 2.0 Of + 12.0 Pe							Ecuacon a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 10.0 Pe							Ecuacon a usar = 0.3 Cp"A" + 3.0 Op + 2.0 Of + 12.0 Pe						
Mano de Obra							Mano de Obra							Mano de Obra						
28	CAPATAZ	47	HH	0.1043	25.82	2.69	30	CAPATAZ	47	HH	0.1600	25.82	4.13							
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					20.54		Equipo					44.51							
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	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							
							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					453.35		
								T O T A L de la Partida =												
Cod.k&bcop Descripción							Cod.k&bcop Descripción							Cod.k&bcop Descripción						
P10-000066 ENCOFRADO/DESENCOF DE PLACAS (1er PISO)							P10-000066 ENCOFRADO/DESENCOF DE PLACAS (1er PISO)							P10-000066 ENCOFRADO/DESENCOF DE PLACAS (1er PISO)						
UNIDAD = M2							UNIDAD = M2							UNIDAD = M2						
Costo Por : M2							Costo Por : M2							Costo Por : M2						
Rendimiento = 10 M2/Dia							Rendimiento = 10 M2/Dia							Rendimiento = 10 M2/Dia						