

Cod.Partida		Descripción		IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL	Cod.Partida	Descripción		IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL					
499	Equipo	CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	37	HM	0.0230	1.55	0.09			76	OPERARIO	47	HH	0.0286	19.00	0.54							
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	Materiales	37	1%	3.0000		0.05		2.70	499	CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	37	HM	0.0286	1.55	0.04							
3909	ALAMBRE NEGRO # 8		2	KG	0.0500	3.90	0.19			855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.05		2.80					
12282	FIERRO CORRUGADO PROMEDIO		3	KG	1.0100	2.49	2.51			3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0500	3.90	0.19							
T O T A L de la Partida =										4.55	12282	FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0500	2.49	2.61		3.95				
T O T A L de la Partida =											T O T A L de la Partida =											3.95	
Cod.Partida		Descripción		F'C 140 KG/CM2						Cod.Partida		Descripción		P10-000027 CONCRETO COLUMNA F'C = 210 (1er PISO)									
UNIDAD = M3				Costo Por : M3						UNIDAD = M3				Costo Por : M3									
Rendimiento = 18 M3/Dia										Rendimiento = 9 M3/Dia													
Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 8.0 Pe										Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 12.0 Pe													
Mano de Obra										Mano de Obra													
30	CAPATAZ	47	HH	0.0889	24.70	2.20				30	CAPATAZ	47	HH	0.1778	24.70	4.39			237.11				
72	OFICIAL	47	HH	0.4444	15.76	7.00				72	OFICIAL	47	HH	0.8889	15.76	14.01							
74	OPERADOR	47	HH	0.8889	19.00	16.89				74	OPERADOR	47	HH	1.7778	19.00	33.78							
76	OPERARIO	47	HH	0.8889	19.00	16.89				76	OPERARIO	47	HH	1.7778	19.00	33.78							
78	PEON	47	HH	3.5556	14.17	50.38				78	PEON	47	HH	10.6667	14.17	151.15							
Equipo										Equipo													
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		4.67				855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		11.86							
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.4444	31.50	14.00				925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.8889	31.50	28.00							
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.4444	11.76	5.23			170.45	1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.8889	11.76	10.45			210.75				
Materiales										Materiales													
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.5200	50.85	26.44				2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	50.85	23.90							
2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0050	41.17	0.21				2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0080	41.17	0.33							
3273	AGUA	39	M3	0.1800	1.83	0.33				3273	AGUA	39	M3	0.1890	1.83	0.35							
8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6400	55.08	35.25				8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6100	55.08	33.60							
8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	7.0500	15.13	106.67				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	0.0100	3.81	0.04			287.71	12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0180	3.81	0.07			498.17				
T O T A L de la Partida =											T O T A L de la Partida =											498.17	
Cod.Partida		Descripción		F'C 175 KG/CM2						Cod.Partida		Descripción		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/Dia										Rendimiento = 10 M2/D													
Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 8.0 Pe										Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +													
Mano de Obra										Mano de Obra													
30	CAPATAZ	47	HH	0.0889	24.70	2.20			93.36	30	CAPATAZ	47	HH	0.0800	24.70	1.98			29.79				
72	OFICIAL	47	HH	0.4444	15.76	7.00				72	OFICIAL	47	HH	0.8000	15.76	12.61							
74	OPERADOR	47	HH	0.8889	19.00	16.89				74	OPERADOR	47	HH	0.8000	19.00	15.20							
76	OPERARIO	47	HH	0.8889	19.00	16.89				76	OPERARIO	47	HH			1.49							
78	PEON	47	HH	3.5556	14.17	50.38				Equipo													
Equipo										855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		1.49			17.86				
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		4.67				Materiales													
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.4444	31.50	14.00				3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.3000	3.90	1.17							
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.4444	11.76	5.23			190.62	3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.3100	3.90	1.21							
Materiales										14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	5.1600	3.00	15.48			49.14				
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4900	50.85	24.92				T O T A L de la Partida =													
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			307.88														
T O T A L de la Partida =											T O T A L de la Partida =											49.14	
Cod.Partida		Descripción		F'C 210 KG/CM2						Cod.Partida		Descripción		P10-000017 ACERO EN VIGAS (1er PISO)		HABILITACION Y COLOCACION							
UNIDAD = M3				Costo Por : M3						UNIDAD = Kg				Costo Por : Kg									
Rendimiento = 18 M3/Dia										Rendimiento = 280 Kg/Dia													
Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 8.0 Pe										Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +													
Mano de Obra										Mano de Obra													
30	CAPATAZ	47	HH	0.0889	24.70	2.20			93.36	30	CAPATAZ	47	HH	0.0029	24.70	0.07			1.06				
72	OFICIAL	47	HH	0.4444	15.76	7.00				72	OFICIAL	47	HH	0.0286	15.76	0.45							
74	OPERADOR	47	HH	0.8889	19.00	16.89				76	OPERARIO	47	HH	0.0286	19.00	0.54							
76	OPERARIO	47	HH	0.8889	19.00	16.89				Equipo													
78	PEON	47	HH	3.5556	14.17	50.38				499	CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	37	HM	0.0286	1.55	0.09							
Equipo										855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.05		2.97					
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		4.67				Materiales													
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			210.74	12282	FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0700	2.49	2.66			4.12				
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	0.0080	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			328.00														
T O T A L de la Partida =											T O T A L de la Partida =											328.00	
Cod.Partida		Descripción		HABILITACION						Cod.Partida		Descripción		P10-000032 CONCRETO EN VIGAS F'C = 210 (1er PISO)									
UNIDAD = KG				Costo Por : KG						UNIDAD = M3				Costo Por : M3									
Rendimiento = 280 KG/Dia										Rendimiento = 18 M3/Dia													
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										Mano de Obra													
28	CAPATAZ	47	HH	0.0029	24.70	0.07			1.06	30	CAPATAZ	47	HH	0.0889	24.70	2.20							
72	OFICIAL	47	HH	0.0286	15.76	0.45				72	OFICIAL	47	HH	0.4444	15.76	7.00							
UNIDAD = KG				Costo Por : KG						UNIDAD = M3				Costo Por : M3									
Rendimiento = 280 KG/Dia										Rendimiento = 18 M3/Dia													
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										Mano de Obra													
28	CAPATAZ	47	HH	0.0029	24.70	0.07			1.06	30	CAPATAZ	47	HH	0.0889	24.70	2.20							
72	OFICIAL	47	HH	0.0286	15.76	0.45				72	OFICIAL	47	HH	0.4444	15.76	7.00							
UNIDAD = KG				Costo Por : KG						UNIDAD = M3				Costo Por : M3									
Rendimiento = 280 KG/Dia										Rendimiento = 18 M3/Dia													
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										Mano de Obra													
28	CAPATAZ	47	HH	0.0029	24.70	0.07			1.06	30	CAPATAZ	47	HH	0.0889	24.70	2.20							
72	OFICIAL	47	HH	0.0286	15.76	0.45				72	OFICIAL	47	HH	0.4444	15.76	7.00							
UNIDAD = KG				Costo Por : KG						UNIDAD = M3				Costo Por : M3									
Rendimiento = 280 KG/Dia										Rendimiento = 18 M3/Dia													
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										Mano de Obra													
28	CAPATAZ	47	HH	0.0029	24.70	0.07			1.06	30	CAPATAZ	47	HH	0.0889	24.								