

Cod.Partida	Descripción	IU	UN Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL	Cod.Partida	Descripción	IU	UN Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
Cod.Partida	Descripción							Ecuacon a usar = 0.1 Cp"B" + 2.0 Op + 2.0 Of + 8.0 Pe					
P11-000178	ENCOFRADO DE ESCALERAS	(INCLUYE DESENCOFRADO)					30	Mano de Obra	47	HH	0.0800	24.70	1.98
	UNIDAD = M2	Costo Por : M2					72	OFICIAL	47	HH	1.6000	15.76	25.22
	Rendimiento = 6 M2/Dia						76	OPERARIO	47	HH	1.6000	19.00	30.40
	Ecuacon a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +						78	PEON	47	HH	6.4000	14.17	90.69
	Mano de Obra					49.63		Equipo					7.41
30	CAPATAZ	47	HH	0.1333	24.70	3.29	855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		7.41
72	OFICIAL	47	HH	1.3333	15.76	21.01		Materiales					125.66
76	OPERARIO	47	HH	1.3333	19.00	25.33	3273	AGUA	39	M3	0.1700	1.83	0.31
	Equipo					1.49	8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	4.9900	15.13	75.50
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	3.0000		1.49	12781	HORMIGON	38	M3	1.1300	38.14	43.10
	Materiales					11.68	16077	PIEDRA GRANDE	5	M3	0.2300	29.36	6.75
3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.1000	3.90	0.39		TOTAL de la Partida =					281.36
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0800	3.90	0.31							
14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	3.6600	3.00	10.98							
	TOTAL de la Partida =					62.80							
Cod.Partida	Descripción						Cod.Partida	Descripción					
P11-000287	ACERO EN CISTERNA	HABILITACION Y COLOCACION					P11-000292	ENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO					
	UNIDAD = KG	Costo Por : KG						UNIDAD = M2	Costo Por : M2				
	Rendimiento = 180 KG/D							Rendimiento = 16 M2/Dia					
	Ecuacon a usar = 0.2 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +							Ecuacon a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +					
	Mano de Obra					1.76		Mano de Obra					18.61
30	CAPATAZ	47	HH	0.0089	24.70	0.22	30	CAPATAZ	47	HH	0.0500	24.70	1.23
72	OFICIAL	47	HH	0.0444	15.76	0.70	72	OFICIAL	47	HH	0.5000	15.76	7.88
76	OPERARIO	47	HH	0.0444	19.00	0.84	76	OPERARIO	47	HH	0.5000	19.00	9.50
	Equipo					0.09		Equipo					0.93
499	CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	37	HM	0.0230	1.55	0.04	855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.93
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	3.0000		0.05		Materiales					9.00
	Materiales					2.79	3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.3000	3.90	1.17
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0500	3.90	0.19	3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.3300	3.90	1.29
12282	FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0450	2.49	2.60	14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	2.1800	3.00	6.54
	TOTAL de la Partida =					4.64		TOTAL de la Partida =					28.54
Cod.Partida	Descripción						Cod.Partida	Descripción					
P11-000102	CONCRETO CISTERNA F'C = 210 KG/CM2						P11-000221	CONCRETO SOBRECIMIENTO REFORZADO F'C=245					
	UNIDAD = M3	Costo Por : M3						F'C = 245 KG/CM2					
	Rendimiento = 10 M3/Dia							UNIDAD = M3	Costo Por : M3				
	Ecuacon a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 12.0 Pe							Rendimiento = 10 M3/Dia					
	Mano de Obra					213.39		Ecuacon a usar = 0.1 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 12.0 Pe					
30	CAPATAZ	47	HH	0.1600	24.70	3.95		Mano de Obra					211.42
72	OFICIAL	47	HH	0.8000	15.76	12.61	30	CAPATAZ	47	HH	0.0800	24.70	1.98
74	OPERADOR	47	HH	1.6000	19.00	30.40	72	OFICIAL	47	HH	0.8000	15.76	12.61
76	OPERARIO	47	HH	1.6000	19.00	30.40	74	OPERADOR	47	HH	1.6000	19.00	30.40
78	PEON	47	HH	9.6000	14.17	136.03	76	OPERARIO	47	HH	1.6000	19.00	30.40
	Equipo					36.74	78	PEON	47	HH	9.6000	14.17	136.03
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	1.0000		2.13		Equipo					45.18
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.8000	31.50	25.20	855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		10.57
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.8000	11.76	9.41	925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.8000	31.50	25.20
	Materiales					210.38	1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.8000	11.76	9.41
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	50.85	23.90		Materiales					238.32
2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0080	41.17	0.33	2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4600	50.85	23.39
3273	AGUA	39	M3	0.1890	1.83	0.35	2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0040	41.17	0.16
8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6100	55.08	33.60	3273	AGUA	39	M3	0.1900	1.83	0.35
8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	9.8800	15.13	149.48	8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.5900	55.08	32.50
12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.3200	8.40	2.69	8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	11.8200	15.13	178.84
12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0080	3.81	0.03	12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.3600	8.40	3.02
	TOTAL de la Partida =					460.51	12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0160	3.81	0.06
								TOTAL de la Partida =					494.92
Cod.Partida	Descripción						Cod.Partida	Descripción					
P11-000232	CONCRETO MURO DE SOSTENIMIENTO F'C=280 F'C = 280 KG/CM2						P11-000175	ENCOFRADO VIGAS DE CIMENTACION					
	UNIDAD = M3	Costo Por : M3						UNIDAD = M2	Costo Por : M2				
	Rendimiento = 10 M3/Dia							Rendimiento = 8 M2/D					
	Ecuacon a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 12.0 Pe							Ecuacon a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +					
	Mano de Obra					213.39		Mano de Obra					33.10
30	CAPATAZ	47	HH	0.1600	24.70	3.95	30	CAPATAZ	47	HH	0.0889	24.70	2.20
72	OFICIAL	47	HH	0.8000	15.76	12.61	72	OFICIAL	47	HH	0.8889	15.76	14.01
74	OPERADOR	47	HH	1.6000	19.00	30.40	76	OPERARIO	47	HH	0.8889	19.00	16.89
76	OPERARIO	47	HH	1.6000	19.00	30.40		Equipo					0.99
78	PEON	47	HH	9.6000	14.17	136.03	855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	3.0000		0.99
	Equipo					45.28		Materiales					18.16
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		10.67	3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.1500	3.90	0.58
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.8000	31.50	25.20	3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.3000	3.90	1.17
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.8000	11.76	9.41	14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	5.4700	3.00	16.41
	Materiales					267.00		TOTAL de la Partida =					52.25
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.3900	50.85	19.83							
2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0080	41.17	0.33							
3273	AGUA	39	M3	0.1900	1.83	0.35							
8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.5900	55.08	32.50							
8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	13.9400	15.13	210.91							
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 =					525.67							
Cod.Partida	Descripción						Cod.Partida	Descripción					
P11-000293	CONCRETO SOBRECIMIENTO 1:8 + 25% Piedra						P11-000272	ACERO EN VIGAS DECIMENTACION	HABILITACION Y COLOCACION				
	UNIDAD = M3	Costo Por : M3						UNIDAD = KG	Costo Por : KG				
	Rendimiento = 10 M3/Dia							Rendimiento = 180 KG/D					
								Ecuacon a usar = 0.2 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +					
								Mano de Obra					1.76
							30	CAPATAZ	47	HH	0.0089	24.70	0.22
							72	OFICIAL	47	HH	0.0444	15.76	0.70
							76	OPERARIO	47	HH	0.0444	19.00	0.84
								Equipo					0.09
							499	CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	37	HM	0.0230	1.55	0.04
							855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	3.0000		0.05
								Materiales					2.70
							3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0500	3.90	0.19
							12282	FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0100	2.49	2.51
								TOTAL de la Partida =					4.55