

Análisis de Precios Unitarios

Suplemento Técnico

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
72	OFICIAL	47	HH	0.8000	14.41	11.53	
74	OPERADOR	47	HH	1.6000	17.00	27.20	
76	OPERARIO	47	HH	1.6000	17.00	27.20	
78	PEON	47	HH	9.6000	12.98	124.61	
	Equipo						36.55
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	1.0000		1.94	
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.8000	31.50	25.20	
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.8000	11.76	9.41	
	Materiales						204.41
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	38.14	17.93	
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	0.3200	8.40	2.69	
12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0080	3.81	0.03	
	TOTAL de la Partida =						435.04

Cod.Partida	Descripción						
P11-000232	CONCRETO MURO DE SOSTENIMIENTO F'C=280 F'C = 280 KG/CM2						
	UNIDAD = M3			Costo Por : M3			
	Rendimiento = 10 M3/Dia						
	Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 12.0 Pe						
	Mano de Obra						194.08
30	CAPATAZ	47	HH	0.1600	22.10	3.54	
72	OFICIAL	47	HH	0.8000	14.41	11.53	
74	OPERADOR	47	HH	1.6000	17.00	27.20	
76	OPERARIO	47	HH	1.6000	17.00	27.20	
78	PEON	47	HH	9.6000	12.98	124.61	
	Equipo						44.31
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		9.70	
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.8000	31.50	25.20	
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.8000	11.76	9.41	
	Materiales						262.04
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.3900	38.14	14.87	
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 =						500.43

Cod.Partida	Descripción						
P11-000293	CONCRETO SOBRECIMIENTO 1: 8 + 25% Piedra						
	UNIDAD = M3			Costo Por : M3			
	Rendimiento = 10 M3/Dia						
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 2.0 Op + 2.0 Of + 8.0 Pe						
	Mano de Obra						135.10
30	CAPATAZ	47	HH	0.0800	22.10	1.77	
72	OFICIAL	47	HH	1.6000	14.41	23.06	
76	OPERARIO	47	HH	1.6000	17.00	27.20	
78	PEON	47	HH	6.4000	12.98	83.07	
	Equipo						6.75
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		6.75	
	Materiales						125.66
3273	AGUA	39	M3	0.1700	1.83	0.31	
8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	4.9900	15.13	75.50	
12781	HORMIGON	38	M3	1.1300	38.14	43.10	
16077	PIEDRA GRANDE	5	M3	0.2300	29.36	6.75	
	TOTAL de la Partida =						267.51

Cod.Partida	Descripción						
P11-000292	ENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO						
	UNIDAD = M2			Costo Por : M2			
	Rendimiento = 16 M2/Dia						
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +						
	Mano de Obra						16.80
30	CAPATAZ	47	HH	0.0500	22.10	1.10	
72	OFICIAL	47	HH	0.5000	14.41	7.20	
76	OPERARIO	47	HH	0.5000	17.00	8.50	
	Equipo						0.84
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.84	
	Materiales						9.48
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.3000	4.66	1.40	
3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.3300	4.66	1.54	
14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	2.1800	3.00	6.54	
	TOTAL de la Partida =						27.12

Cod.Partida	Descripción						
P11-000221	CONCRETO SOBRECIMIENTO REFORZADO F'C=245 F'C = 245 KG/CM2						
	UNIDAD = M3			Costo Por : M3			
	Rendimiento = 10 M3/Dia						
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 12.0 Pe						
	Mano de Obra						192.31
30	CAPATAZ	47	HH	0.0800	22.10	1.77	
72	OFICIAL	47	HH	0.8000	14.41	11.53	
74	OPERADOR	47	HH	1.6000	17.00	27.20	
76	OPERARIO	47	HH	1.6000	17.00	27.20	
78	PEON	47	HH	9.6000	12.98	124.61	
	Equipo						44.23
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		9.62	
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.8000	31.50	25.20	

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.8000	11.76	9.41	
	Materiales						232.47
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4600	38.14	17.54	
2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0040	41.17	0.16	
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	11.8200	15.13	178.84	
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 =						469.01

Cod.Partida	Descripción						
P11-000175	ENCOFRADO VIGAS DE CIMENTACION						
	UNIDAD = M2			Costo Por : M2			
	Rendimiento = 8 M2/D						
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +						
	Mano de Obra						29.88
30	CAPATAZ	47	HH	0.0889	22.10	1.96	
72	OFICIAL	47	HH	0.8889	14.41	12.81	
76	OPERARIO	47	HH	0.8889	17.00	15.11	
	Equipo						0.90
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	3.0000		0.90	
	Materiales						18.51
3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.1500	4.66	0.70	
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.3000	4.66	1.40	
14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	5.4700	3.00	16.41	
	TOTAL de la Partida =						49.29

Cod.Partida	Descripción						
P11-000272	ACERO EN VIGAS DECIMENTACION			HABILITACION Y COLOCACION			
	UNIDAD = KG			Costo Por : KG			
	Rendimiento = 180 KG/D						
	Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +						
	Mano de Obra						1.59
30	CAPATAZ	47	HH	0.0089	22.10	0.20	
72	OFICIAL	47	HH	0.0444	14.41	0.64	
76	OPERARIO	47	HH	0.0444	17.00	0.75	
	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						2.74
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0500	4.66	0.23	
12282	FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0100	2.49	2.51	
	TOTAL de la Partida =						4.42

Cod.Partida	Descripción						
P11-000210	CONCRETO VIGA DE CIMENTACION			F'C 140 KG/CM2			
	UNIDAD = M3			Costo Por : M3			
	Rendimiento = 18 M3/Dia						
	Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 8.0 Pe						
	Mano de Obra						84.73
30	CAPATAZ	47	HH	0.0889	22.10	1.96	
72	OFICIAL	47	HH	0.4444	14.41	6.40	
74	OPERADOR	47	HH	0.8889	17.00	15.11	
76	OPERARIO	47	HH	0.8889	17.00	15.11	
78	PEON	47	HH	3.5556	12.98	46.15	
	Equipo						23.47
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		4.24	
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.4444	31.50	14.00	
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.4444	11.76	5.23	
	Materiales						163.84
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.5200	38.14	19.83	
2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0050	41.17	0.21	
3273	AGUA	39	M3	0.1800	1.83	0.33	
8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6400	55.08	35.25	
8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	7.0500	15.13	106.67	
12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.1800	8.40	1.51	
12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0100	3.81	0.04	
	TOTAL de la Partida =						272.04

Cod.Partida	Descripción						
P11-000211	CONCRETO VIGA DE CIMENTACION			F'C 175 KG/CM2			
	UNIDAD = M3			Costo Por : M3			
	Rendimiento = 18 M3/Dia						
	Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 8.0 Pe						
	Mano de Obra						84.73
30	CAPATAZ	47	HH	0.0889	22.10	1.96	
72	OFICIAL	47	HH	0.4444	14.41	6.40	
74	OPERADOR	47	HH	0.8889	17.00	15.11	
76	OPERARIO	47	HH	0.8889	17.00	15.11	
78	PEON	47	HH	3.5556	12.98	46.15	
	Equipo						23.47
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		4.24	
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.4444	31.50	14.00	
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.4444	11.76	5.23	
	Materiales						184.39
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4900	38.14	18.69	
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	
	TOTAL de la Partida =						292.59