

Análisis de Precios Unitarios

Suplemento Técnico

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL	Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
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	0.3600	8.40	3.02									
12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0160	3.81	0.06									
	TOTAL de la Partida =						465.40								
Cod.Partida	Descripción							Cod.Partida	Descripción						
P11-000178	ENCOFRADO DE ESCALERAS (INCLUYE DESENCOFRADO)							P11-000293	CONCRETO SOBRECIMIENTO 1: 8 + 25% Piedra						
	UNIDAD = M2								UNIDAD = M3						
	Costo Por : M2								Costo Por : M3						
	Rendimiento = 6 M2/Dia								Rendimiento = 10 M3/Dia						
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +								Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 2.0 Op + 2.0 Of + 8.0 Pe						
	Mano de Obra								Mano de Obra						148.29
30	CAPATAZ	47	HH	0.1333	24.70	3.29	49.63	30	CAPATAZ	47	HH	0.0800	24.70	1.98	
72	OFICIAL	47	HH	1.3333	15.76	21.01		72	OFICIAL	47	HH	1.6000	15.76	25.22	
76	OPERARIO	47	HH	1.3333	19.00	25.33		76	OPERARIO	47	HH	1.6000	19.00	30.40	
	Equipo					1.49		78	PEON	47	HH	6.4000	14.17	90.69	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	3.0000		1.49			Equipo					7.41	
	Materiales						11.68	855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		7.41	
3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.1000	3.90	0.39		3273	AGUA	39	M3	0.1700	1.83	0.31	125.66
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0800	3.90	0.31		8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	4.9900	15.13	75.50	
14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	3.6600	3.00	10.98	62.80	12781	HORMIGON	38	M3	1.1300	38.14	43.10	
	TOTAL de la Partida =							16077	PIEDRA GRANDE	5	M3	0.2300	29.36	6.75	
									TOTAL de la Partida =						281.36
Cod.Partida	Descripción							Cod.Partida	Descripción						
P11-000287	ACERO EN CISTERNA HABILITACION Y COLOCACION							P11-000292	ENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO						
	UNIDAD = KG								UNIDAD = M2						
	Costo Por : KG								Costo Por : M2						
	Rendimiento = 180 KG/D								Rendimiento = 16 M2/Dia						
	Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +								Ecuacion 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	2.79		Materiales						9.00
	Materiales							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	FERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0450	2.49	2.60	4.64	14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	2.1800	3.00	6.54	
	TOTAL de la Partida =								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								F'C = 245 KG/CM2						
	Costo Por : M3								UNIDAD = M3						
	Rendimiento = 10 M3/Dia								Costo Por : M3						
	Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 12.0 Pe								Rendimiento = 10 M3/Dia						
	Mano de Obra						213.39		Ecuacion 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	210.38	925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.8000	31.50	25.20	
	Materiales							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	460.51	12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.3600	8.40	3.02	
	TOTAL de la Partida =							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								UNIDAD = M2						
	Costo Por : M3								Costo Por : M2						
	Rendimiento = 10 M3/Dia								Rendimiento = 8 M2/D						
	Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 12.0 Pe								Ecuacion 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	267.00	14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	5.4700	3.00	16.41	
	Materiales								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	525.67								
	TOTAL de la Partida =														
Cod.Partida	Descripción							Cod.Partida	Descripción						
P11-000272	ACERO EN VIGAS DECIMENTACION HABILITACION Y COLOCACION							P11-000272	ACERO EN VIGAS DECIMENTACION HABILITACION Y COLOCACION						
	UNIDAD = KG								UNIDAD = KG						
	Costo Por : KG								Costo Por : KG						
	Rendimiento = 180 KG/D								Rendimiento = 180 KG/D						
	Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +								Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +						
	Mano de Obra								Mano de Obra						1.76
30	CAPATAZ	47	HH	0.0089	24.70	0.22		30	CAPATAZ	47	HH	0.0089	24.70	0.22	
72	OFICIAL	47	HH	0.0444	15.76	0.70		72	OFICIAL	47	HH	0.0444	15.76	0.70	
76	OPERARIO	47	HH	0.0444	19.00	0.84		76	OPERARIO	47	HH	0.0444	19.00	0.84	