

Suplemento Técnico

Análisis de Precios Unitarios

Cod.Partida Descripción						IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
Cod.Partida	Descripción										
P11-000207	CONCRETO ZAPATA F'C 210 KG/CM2										
	UNIDAD = M3							Costo Por : M3			
	Rendimiento = 22 M3/Dia										
	Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 8.0 Pe										
	Mano de Obra										69.33
30	CAPATAZ	47	HH	0.0727	22.10	1.61					
72	OFICIAL	47	HH	0.3636	14.41	5.24					
74	OPERADOR	47	HH	0.7273	17.00	12.36					
76	OPERARIO	47	HH	0.7273	17.00	12.36					
78	PEON	47	HH	2.9091	12.98	37.76					
	Equipo										14.46
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		3.47					
927	MEZCLADORA CONCRETO 16 P3- 18 HP	48	HM	0.3636	18.45	6.71					
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.3636	11.76	4.28					
	Materiales										203.06
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	38.14	17.93					
2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0040	41.17	0.16					
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	0.1800	8.40	1.51					
12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0080	3.81	0.03					
	TOTAL de la Partida =										286.85

Cod.Partida	Descripción										
P11-000208	CONCRETO ZAPATA F'C 245 KG/CM2										
	UNIDAD = M3							Costo Por : M3			
	Rendimiento = 22 M3/Dia										
	Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 8.0 Pe										
	Mano de Obra										69.33
30	CAPATAZ	47	HH	0.0727	22.10	1.61					
72	OFICIAL	47	HH	0.3636	14.41	5.24					
74	OPERADOR	47	HH	0.7273	17.00	12.36					
76	OPERARIO	47	HH	0.7273	17.00	12.36					
78	PEON	47	HH	2.9091	12.98	37.76					
	Equipo										14.46
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		3.47					
927	MEZCLADORA CONCRETO 16 P3- 18 HP	48	HM	0.3636	18.45	6.71					
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.3636	11.76	4.28					
	Materiales										230.93
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	0.1800	8.40	1.51					
12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0080	3.81	0.03					
	TOTAL de la Partida =										314.72

Cod.Partida	Descripción										
P11-000273	ACERO EN ESCALERAS HABILITACION Y COLOCACION										
	UNIDAD = KG							Costo Por : KG			
	Rendimiento = 270 KG/Dia										
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"A" + 1.0 Op + 1.0 Of +										
	Mano de Obra										1.00
28	CAPATAZ	47	HH	0.0030	22.10	0.07					
72	OFICIAL	47	HH	0.0296	14.41	0.43					
76	OPERARIO	47	HH	0.0296	17.00	0.50					
	Equipo										0.07
499	CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	37	HM	0.0148	1.55	0.02					
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.05					
	Materiales										2.78
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0500	4.66	0.23					
12282	FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0250	2.49	2.55					
	TOTAL de la Partida =										3.85

Cod.Partida	Descripción										
P11-000158	CONCRETO ESCALERA FC=210 KG/CM2 CON EQUIPO										
	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										204.77
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	0.3600	8.40	3.02					
12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0160	3.81	0.06					
	TOTAL de la Partida =										443.16

 | Cod.Partida Descripción | | | | | | IU | UN | Cantidad | P.U. | Parcial | TOTAL | |-------------------------|---|----|----|--------|-------|--------|----|----------------|------|---------|--------| | Cod.Partida | Descripción | | | | | | | | | | | | P11-000267 | CONCRETO ESCALERA FC=140 KG/CM2 | | | | | | | | | | | | | UNIDAD = M3 | | | | | | | Costo Por : M3 | | | | | | Rendimiento = 10 M3/Dia | | | | | | | | | | | | | Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 2.0 Of + 10.0 Pe | | | | | | | | | | | | | Mano de Obra | | | | | | | | | | 184.84 | | 30 | CAPATAZ | 47 | HH | 0.1600 | 22.10 | 3.54 | | | | | | | 72 | OFICIAL | 47 | HH | 1.6000 | 14.41 | 23.06 | | | | | | | 74 | OPERADOR | 47 | HH | 1.6000 | 17.00 | 27.20 | | | | | | | 76 | OPERARIO | 47 | HH | 1.6000 | 17.00 | 27.20 | | | | | | | 78 | PEON | 47 | HH | 8.0000 | 12.98 | 103.84 | | | | | | | | Equipo | | | | | | | | | | 43.85 | | 855 | HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA) | 37 | 1% | 5.0000 | | 9.24 | | | | | | | 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 | | | | | | | | | | 165.49 | | 2024 | ARENA GRUESA | 4 | M3 | 0.5200 | 38.14 | 19.83 | | | | | | | 2394 | ACEITE M. 300 | 1 | GL | 0.0080 | 41.17 | 0.33 | | | | | | | 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 | 0.3600 | 8.40 | 3.02 | | | | | | | 12696 | GRASA POTE 200 GR | 53 | UN | 0.0160 | 3.81 | 0.06 | | | | | | | | TOTAL de la Partida = | | | | | | | | | | 394.18 | | | | | | | | | | | | | | |-------------|---|----|----|--------|-------|--------|--|----------------|--|--|--------| | Cod.Partida | Descripción | | | | | | | | | | | | P11-000268 | CONCRETO ESCALERA F'C 175 KG/CM2 | | | | | | | | | | | | | UNIDAD = M3 | | | | | | | Costo Por : M3 | | | | | | Rendimiento = 10 M3/D | | | | | | | | | | | | | Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 2.0 Of + 12.0 Pe | | | | | | | | | | | | | Mano de Obra | | | | | | | | | | 205.61 | | 30 | CAPATAZ | 47 | HH | 0.1600 | 22.10 | 3.54 | | | | | | | 72 | OFICIAL | 47 | HH | 1.6000 | 14.41 | 23.06 | | | | | | | 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 | | | | | | | | | | 44.89 | | 855 | HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA) | 37 | 1% | 5.0000 | | 10.28 | | | | | | | 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 | | | | | | | | | | 187.26 | | 2024 | ARENA GRUESA | 4 | M3 | 0.4900 | 38.14 | 18.69 | | | | | | | 2394 | ACEITE M. 300 | 1 | GL | 0.0080 | 41.17 | 0.33 | | | | | | | 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 | 0.3600 | 8.40 | 3.02 | | | | | | | 12696 | GRASA POTE 200 GR | 53 | UN | 0.0160 | 3.81 | 0.06 | | | | | | | | TOTAL de la Partida = | | | | | | | | | | 437.76 | | | | | | | | | | | | | | |-------------|---|----|----|--------|-------|-------|--|----------------|--|--|-------| | Cod.Partida | Descripción | | | | | | | | | | | | P11-000178 | ENCOFRADO DE ESCALERAS (INCLUYE DESENCOFrado) | | | | | | | | | | | | | UNIDAD = M2 | | | | | | | Costo Por : M2 | | | | | | Rendimiento = 6 M2/Dia | | | | | | | | | | | | | Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of + | | | | | | | | | | | | | Mano de Obra | | | | | | | | | | 44.83 | | 30 | CAPATAZ | 47 | HH | 0.1333 | 22.10 | 2.95 | | | | | | | 72 | OFICIAL | 47 | HH | 1.3333 | 14.41 | 19.21 | | | | | | | 76 | OPERARIO | 47 | HH | 1.3333 | 17.00 | 22.67 | | | | | | | | Equipo | | | | | | | | | | 1.34 | | 855 | HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA) | 37 | 1% | 3.0000 | | 1.34 | | | | | | | | Materiales | | | | | | | | | | 11.82 | | 3149 | CLAVOS DE 2 A 4 | 2 | KG | 0.1000 | 4.66 | 0.47 | | | | | | | 3909 | ALAMBRE NEGRO # 8 | 2 | KG | 0.0800 | 4.66 | 0.37 | | | | | | | 14064 | MADERA TORNILLO LARGA | 43 | P2 | 3.6600 | 3.00 | 10.98 | | | | | | | | TOTAL de la Partida = | | | | | | | | | | 57.99 | | | | | | | | | | | | | | |-------------|---|----|----|--------|-------|------|--|----------------|--|--|------| | Cod.Partida | Descripción | | | | | | | | | | | | P11-000287 | ACERO EN CISTERNA 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 | | | | | | | </ | | | | |