

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL	Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
P11-000003	ACERO EN ZAPATAS (a Mano)							P11-000273	ACERO EN ESCALERAS	HABILITACION Y COLOCACION					
	UNIDAD = KG					Costo Por : KG			UNIDAD = KG					Costo Por : KG	
	Rendimiento = 270 KG/Dia Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of + Mano de Obra						1.10		Rendimiento = 270 KG/Dia Ecuacion a usar = 0.1 Cp"A" + 1.0 Op + 1.0 Of + Mano de Obra						1.10
30	CAPATAZ	47	HH	0.0030	24.70	0.07		28	CAPATAZ	47	HH	0.0030	24.70	0.07	
72	OFICIAL	47	HH	0.0296	15.76	0.47		72	OFICIAL	47	HH	0.0296	15.76	0.47	
76	OPERARIO	47	HH	0.0296	19.00	0.56		76	OPERARIO	47	HH	0.0296	19.00	0.56	
	Equipo						0		Equipo						0
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	1.0000		0.01		499	CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	37	HM	0.0148	1.55	0.02	
	Materiales						2.78		HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.05	
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0300	3.90	0.12		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.05	2.74
12282	FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0700	2.49	2.66		3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0500	3.90	0.19	
	TOTAL de la Partida =						3.89	12282	FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0250	2.49	2.55	
									TOTAL de la Partida =						3.91

Cod.Partida	Descripción	F'C 175 KG/CM2		Cod.Partida	Descripción	CONCRETO ESCALERA FC=210 KG/CM2	CON EQUIPO
P11-000206	CONCRETO ZAPATA			P11-000158	CONCRETO ESCALERA FC=210 KG/CM2		
	UNIDAD = M3		Costo Por : M3		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				Rendimiento = 10 M3/Dia Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 12.0 Pe		
30	CAPATAZ	47	HH	0.0727	24.70	1.80	
72	OFICIAL	47	HH	0.3636	15.76	5.73	
76	OPERARIO	47	HH	0.7273	19.00	13.82	
78	PEON	47	HH	2.9091	14.17	41.22	
74	OPERADOR	47	HH	0.7273	19.00	13.82	
	Equipo						
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		3.82	
927	MEZCLADORA CONCRETO 16 P3- 18 HP	48	HM	0.2975	18.45	5.49	
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.2975	11.76	3.50	
	Materiales						
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4900	50.85	24.92	
2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0040	41.17	0.16	
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	0.1800	8.40	1.51	
12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0080	3.81	0.03	
	TOTAL de la Partida =						280.98

Cod.Partida	Descripción	F'C 210 KG/CM2		Cod.Partida	Descripción	CONCRETO ESCALERA FC=140 KG/CM2	
P11-000207	CONCRETO ZAPATA			P11-000267	CONCRETO ESCALERA FC=140 KG/CM2		
	UNIDAD = M3		Costo Por : M3		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				Rendimiento = 10 M3/Dia Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 2.0 Of + 10.0 Pe		
30	CAPATAZ	47	HH	0.0727	24.70	1.80	
72	OFICIAL	47	HH	0.3636	15.76	5.73	
74	OPERADOR	47	HH	0.7273	19.00	13.82	
76	OPERARIO	47	HH	0.7273	19.00	13.82	
78	PEON	47	HH	2.9091	14.17	41.22	
	Equipo						
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		3.82	
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						
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	50.85	23.90	
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 =						300.23

Cod.Partida	Descripción	F'C 245 KG/CM2		Cod.Partida	Descripción	CONCRETO ESCALERA	F'C 175 KG/CM2
P11-000208	CONCRETO ZAPATA			P11-000268	CONCRETO ESCALERA		
	UNIDAD = M3		Costo Por : M3		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				Rendimiento = 10 M3/D Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 2.0 Of + 12.0 Pe		
30	CAPATAZ	47	HH	0.0727	24.70	1.80	
72	OFICIAL	47	HH	0.3636	15.76	5.73	
74	OPERADOR	47	HH	0.7273	19.00	13.82	
76	OPERARIO	47	HH	0.7273	19.00	13.82	
78	PEON	47	HH	2.9091	14.17	41.22	
	Equipo						
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		3.82	
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						
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4600	50.85	23.39	
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 =						327.98

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	226.00					
30	CAPATAZ	47	HH	0.1600	24.70	3.95	
72	OFICIAL	47	HH	1.6000	15.76	25.22	
74	OPERADOR	47	HH	1.6000	19.00	30.40	
76	OPERARIO	47	HH	1.6000	19.00	30.40	
78	PEON	47	HH	9.6000	14.17	136.03	
	Equipo						
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		11.30	
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	193.49					
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4900	50.85	24.92	
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 =	465.40					