

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL	Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
	Rendimiento = 270 KG/Dia Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +								UNIDAD = KG						
	Mano de Obra						1.06		Costo Por : KG						
30	CAPATAZ	47	HH	0.0030	23.50	0.07		28	Rendimiento = 270 KG/Dia Ecuacion a usar = 0.1 Cp"A" + 1.0 Op + 1.0 Of +	47	HH	0.0030	23.50	0.07	1.06
72	OFICIAL	47	HH	0.0296	15.15	0.45		72	Mano de Obra	47	HH	0.0296	15.15	0.45	
76	OPERARIO	47	HH	0.0296	18.08	0.54		76	OPERARIO	47	HH	0.0296	18.08	0.54	
855	Equipo						0.01		Equipo						0.07
	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	0.02
	Materiales						2.78	855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.05	2.74
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0300	3.90	0.12		3909	Materiales						
12282	FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0700	2.49	2.66		12282	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0500	3.90	0.19	
	TOTAL de la Partida =						3.85		FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0250	2.49	2.55	3.87
									TOTAL de la Partida =						
Cod.Partida	Descripción							Cod.Partida	Descripción						
P11-000206	CONCRETO ZAPATA F'C 175 KG/CM2							P11-000158	CONCRETO ESCALERA FC=210 KG/CM2 CON EQUIPO						
	UNIDAD = M3								UNIDAD = M3						
	Costo Por : M3								Costo Por : M3						
	Rendimiento = 22 M3/Dia Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 8.0 Pe								Rendimiento = 10 M3/Dia Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 12.0 Pe						
	Mano de Obra						73.14		Mano de Obra						204.49
30	CAPATAZ	47	HH	0.0727	23.50	1.71		30	CAPATAZ	47	HH	0.1600	23.50	3.76	
72	OFICIAL	47	HH	0.3636	15.15	5.51		72	OFICIAL	47	HH	0.8000	15.15	12.12	
76	OPERARIO	47	HH	0.7273	18.08	13.15		74	OPERADOR	47	HH	1.6000	18.08	28.93	
78	PEON	47	HH	2.9091	13.62	39.62		76	OPERARIO	47	HH	1.6000	18.08	28.93	
74	OPERADOR	47	HH	0.7273	18.08	13.15		78	PEON	47	HH	9.6000	13.62	130.75	
855	Equipo						12.65		Equipo						44.83
	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000			3.66	855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		10.22	
927	MEZCLADORA CONCRETO 16 P3- 18 HP	48	HM	0.2975	18.45	5.49		925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.8000	31.50	25.20	
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.2975	11.76	3.50		1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.8000	11.76	9.41	
2024	Materiales						191.78		Materiales						210.74
	ARENA GRUESA	4	M3	0.4900	50.85	24.92		2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	50.85	23.90	
2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0040	41.17	0.16		2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0080	41.17	0.33	
3273	AGUA	39	M3	0.1860	1.83	0.34		3273	AGUA	39	M3	0.1890	1.83	0.35	
8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6300	55.08	34.70		8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6100	55.08	33.60	
8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	8.6000	15.13	130.12		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		12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.3600	8.40	3.02	
12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0080	3.81	0.03		12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0160	3.81	0.06	
	TOTAL de la Partida =						277.57		TOTAL de la Partida =						460.06
Cod.Partida	Descripción							Cod.Partida	Descripción						
P11-000207	CONCRETO ZAPATA F'C 210 KG/CM2							P11-000267	CONCRETO ESCALERA FC=140 KG/CM2						
	UNIDAD = M3								UNIDAD = M3						
	Costo Por : M3								Costo Por : M3						
	Rendimiento = 22 M3/Dia Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 8.0 Pe								Rendimiento = 10 M3/Dia Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 2.0 Of + 10.0 Pe						
	Mano de Obra						73.14		Mano de Obra						194.82
30	CAPATAZ	47	HH	0.0727	23.50	1.71		30	CAPATAZ	47	HH	0.1600	23.50	3.76	
72	OFICIAL	47	HH	0.3636	15.15	5.51		72	OFICIAL	47	HH	1.6000	15.15	24.24	
74	OPERADOR	47	HH	0.7273	18.08	13.15		74	OPERADOR	47	HH	1.6000	18.08	28.93	
76	OPERARIO	47	HH	0.7273	18.08	13.15		76	OPERARIO	47	HH	1.6000	18.08	28.93	
78	PEON	47	HH	2.9091	13.62	39.62		78	PEON	47	HH	8.0000	13.62	108.96	
855	Equipo						14.65		Equipo						44.35
	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000			3.66	855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		9.74	
927	MEZCLADORA CONCRETO 16 P3- 18 HP	48	HM	0.3636	18.45	6.71		925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.8000	31.50	25.20	
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.3636	11.76	4.28		1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.8000	11.76	9.41	
2024	Materiales						209.03		Materiales						172.10
	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	50.85	23.90		2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.5200	50.85	26.44	
2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0040	41.17	0.16		2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0080	41.17	0.33	
3273	AGUA	39	M3	0.1890	1.83	0.35		3273	AGUA	39	M3	0.1800	1.83	0.33	
8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6100	55.08	33.60		8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6400	55.08	35.25	
8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	9.8800	15.13	149.48		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		12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.3600	8.40	3.02	
12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0080	3.81	0.03		12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0160	3.81	0.06	
	TOTAL de la Partida =						296.82		TOTAL de la Partida =						411.27
Cod.Partida	Descripción							Cod.Partida	Descripción						
P11-000208	CONCRETO ZAPATA F'C 245 KG/CM2							P11-000268	CONCRETO ESCALERA F'C 175 KG/CM2						
	UNIDAD = M3								UNIDAD = M3						
	Costo Por : M3								Costo Por : M3						
	Rendimiento = 22 M3/Dia Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 8.0 Pe								Rendimiento = 10 M3/D Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 2.0 Of + 12.0 Pe						
	Mano de Obra						73.14		Mano de Obra						216.61
30	CAPATAZ	47	HH	0.0727	23.50	1.71		30	CAPATAZ	47	HH	0.1600	23.50	3.76	
72	OFICIAL	47	HH	0.3636	15.15	5.51		72	OFICIAL	47	HH	1.6000	15.15	24.24	
74	OPERADOR	47	HH	0.7273	18.08	13.15		74	OPERADOR	47	HH	1.6000	18.08	28.93	
76	OPERARIO	47	HH	0.7273	18.08	13.15		76	OPERARIO	47	HH	1.6000	18.08	28.93	
78	PEON	47	HH	2.9091	13.62	39.62		78	PEON	47	HH	9.6000	13.62	130.75	
855	Equipo						14.65		Equipo						45.44
	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000			3.66	855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		10.83	
927	MEZCLADORA CONCRETO 16 P3- 18 HP	48	HM	0.3636	18.45	6.71		925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.8000	31.50	25.20	
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.3636	11.76	4.28		1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.8000	11.76	9.41	
2024	Materiales						236.78		Materiales						193.49
	ARENA GRUESA	4	M3	0.4600	50.85	23.39		2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4900	50.85	24.92	
2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0040	41.17	0.16		2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0080	41.17	0.33	
3273	AGUA	39	M3	0.1900	1.83	0.35		3273	AGUA	39	M3	0.1860	1.83	0.34	
8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.5900	55.08	32.50		8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6300	55.08	34.70	
8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	11.8200	15.13	178.84		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		12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.3600	8.40	3.02	
12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0080	3.81	0.03		12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0160	3.81	0.06	
	TOTAL de la Partida =						324.57		TOTAL de la Partida =						455.54
Cod.Partida	Descripción							Cod.Partida	Descripción						
P11-000273	ACERO EN ESCALERAS HABILITACION Y COLOCACION														