

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						
	UNIDAD = KG								HABILITACION Y COLOCACION						
	Costo Por : KG								UNIDAD = KG						
	Rendimiento = 270 KG/Dia								Costo Por : KG						
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +								Rendimiento = 270 KG/Dia						
	Mano de Obra								Ecuacion a usar = 0.1 Cp"A" + 1.0 Op + 1.0 Of +						
30	CAPATAZ	47	HH	0.0030	24.70	0.07	1.10	28	Mano de Obra	47	HH	0.0030	24.70	0.07	1.10
72	OFICIAL	47	HH	0.0296	15.76	0.47		72	CAPATAZ	47	HH	0.0296	15.76	0.47	
76	OPERARIO	47	HH	0.0296	19.00	0.56		76	OFICIAL	47	HH	0.0296	19.00	0.56	
	Equipo						0.01		OPERARIO	47	HH	0.0296	19.00	0.56	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	1.0000		0.01		499	Equipo	37	HM	0.0148	1.55	0.02	0.07
	Materiales						2.78	855	CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	37	1%	5.0000		0.05	
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0300	3.90	0.12			HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000			2.74
12282	FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0700	2.49	2.66		3909	Materiales	2	KG	0.0500	3.90	0.19	
	TOTAL de la Partida =						3.89	12282	ALAMBRE NEGRO # 8	3	KG	1.0250	2.49	2.55	
									FIERRO CORRUGADO PROMEDIO						3.91
									TOTAL de la Partida =						
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								Rendimiento = 10 M3/Dia						
	Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 8.0 Pe								Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 12.0 Pe						
	Mano de Obra						76.39		Mano de Obra						213.39
30	CAPATAZ	47	HH	0.0727	24.70	1.80		30	CAPATAZ	47	HH	0.1600	24.70	3.95	
72	OFICIAL	47	HH	0.3636	15.76	5.73		72	OFICIAL	47	HH	0.8000	15.76	12.61	
76	OPERARIO	47	HH	0.7273	19.00	13.82		74	OPERADOR	47	HH	1.6000	19.00	30.40	
78	PEON	47	HH	2.9091	14.17	41.22		76	OPERARIO	47	HH	1.6000	19.00	30.40	
74	OPERADOR	47	HH	0.7273	19.00	13.82		78	PEON	47	HH	9.6000	14.17	136.03	
	Equipo						12.81		Equipo						45.28
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		3.82		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		10.67	
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	
	Materiales						191.78		Materiales						210.74
2024	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 =						280.98		TOTAL de la Partida =						469.41
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								Rendimiento = 10 M3/Dia						
	Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 8.0 Pe								Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 2.0 Of + 10.0 Pe						
	Mano de Obra						76.39		Mano de Obra						203.33
30	CAPATAZ	47	HH	0.0727	24.70	1.80		30	CAPATAZ	47	HH	0.1600	24.70	3.95	
72	OFICIAL	47	HH	0.3636	15.76	5.73		72	OFICIAL	47	HH	1.6000	15.76	25.22	
74	OPERADOR	47	HH	0.7273	19.00	13.82		74	OPERADOR	47	HH	1.6000	19.00	30.40	
76	OPERARIO	47	HH	0.7273	19.00	13.82		76	OPERARIO	47	HH	1.6000	19.00	30.40	
78	PEON	47	HH	2.9091	14.17	41.22		78	PEON	47	HH	8.0000	14.17	113.36	
	Equipo						14.81		Equipo						44.78
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		3.82		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		10.17	
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	
	Materiales						209.03		Materiales						172.10
2024	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			TOTAL de la Partida =						420.21
	TOTAL de la Partida =						300.23								
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								Rendimiento = 10 M3/D						
	Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 8.0 Pe								Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 2.0 Of + 12.0 Pe						
	Mano de Obra						76.39		Mano de Obra						226.00
30	CAPATAZ	47	HH	0.0727	24.70	1.80		30	CAPATAZ	47	HH	0.1600	24.70	3.95	
72	OFICIAL	47	HH	0.3636	15.76	5.73		72	OFICIAL	47	HH	1.6000	15.76	25.22	
74	OPERADOR	47	HH	0.7273	19.00	13.82		74	OPERADOR	47	HH	1.6000	19.00	30.40	
76	OPERARIO	47	HH	0.7273	19.00	13.82		76	OPERARIO	47	HH	1.6000	19.00	30.40	
78	PEON	47	HH	2.9091	14.17	41.22		78	PEON	47	HH	9.6000	14.17	136.03	
	Equipo						14.81		Equipo						45.91
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		3.82		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		11.30	
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	
	Materiales						236.78		Materiales						193.49
2024	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 =						327.98		TOTAL de la Partida =						465.40