

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL	Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
Cod.k&bcp	Descripción							Cod.k&bcp	Descripción						
P11-000267	CONCRETO ESCALERA F'C=140 KG/CM2							P11-000102	CONCRETO CISTERNA F'C = 210 KG/CM2						
	UNIDAD = M3					Costo Por : M3			UNIDAD = M3					Costo Por : M3	
	Rendimiento = 10 M3/Día								Rendimiento = 10 M3/Día						
	Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 2.0 Of + 10.0 Pe								Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 12.0 Pe						
30	Mano de Obra	47	HH	0.1600	25.82	4.13	211.07	30	Mano de Obra	47	HH	0.1600	25.82	4.13	221.48
72	CAPATAZ	47	HH	1.6000	16.31	26.10		72	CAPATAZ	47	HH	0.8000	16.31	13.05	
74	OFICIAL	47	HH	1.6000	19.86	31.78		74	OFICIAL	47	HH	1.6000	19.86	31.78	
76	OPERADOR	47	HH	1.6000	19.86	31.78		76	OPERARIO	47	HH	1.6000	19.86	31.78	
78	PEON	47	HH	8.0000	14.66	117.28		78	PEON	47	HH	9.6000	14.66	140.74	
	Equipo					45.16			Equipo					36.82	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		10.55		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	1.0000		2.21	
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.8000	31.50	25.20		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		1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.8000	11.76	9.41	
	Materiales						172.10		Materiales						210.38
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.5200	50.85	26.44		2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	50.85	23.90	
2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0080	41.17	0.33		2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0080	41.17	0.33	
3273	AGUA	39	M3	0.1800	1.83	0.33		3273	AGUA	39	M3	0.1890	1.83	0.35	
8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6400	55.08	35.25		8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6100	55.08	33.60	
8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	7.0500	15.13	106.67		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		12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.3200	8.40	2.69	
12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0160	3.81	0.06		12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0080	3.81	0.03	
	TOTAL de la Partida =						428.33		TOTAL de la Partida =						468.68

Cod.k&bcp	Descripción							Cod.k&bcp	Descripción						
P11-000268	CONCRETO ESCALERA					F'C 175 KG/CM2		P11-000232	CONCRETO MURO DE SOSTENIMIENTO F'c=280 F'C = 280 KG/CM2						
	UNIDAD = M3					Costo Por : M3			UNIDAD = M3					Costo Por : M3	
	Rendimiento = 10 M3/D								Rendimiento = 10 M3/Día						
	Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 2.0 Of + 12.0 Pe								Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 12.0 Pe						
30	Mano de Obra	47	HH	0.1600	25.82	4.13	234.53	30	Mano de Obra	47	HH	0.1600	25.82	4.13	221.48
72	CAPATAZ	47	HH	1.6000	16.31	26.10		72	CAPATAZ	47	HH	0.8000	16.31	13.05	
74	OFICIAL	47	HH	1.6000	19.86	31.78		74	OFICIAL	47	HH	1.6000	19.86	31.78	
76	OPERADOR	47	HH	1.6000	19.86	31.78		76	OPERARIO	47	HH	1.6000	19.86	31.78	
78	PEON	47	HH	9.6000	14.66	140.74		78	PEON	47	HH	9.6000	14.66	140.74	
	Equipo					46.34			Equipo					45.68	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		11.73		855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		11.07	
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.8000	31.50	25.20		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		1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.8000	11.76	9.41	
	Materiales						193.49		Materiales						267.00
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4900	50.85	24.92		2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.3900	50.85	19.83	
2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0080	41.17	0.33		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	0.1900	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	0.5900	55.08	32.50	
8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	8.6000	15.13	130.12		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		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		12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0160	3.81	0.06	
	TOTAL de la Partida =						474.36		TOTAL de la Partida =						534.16

Cod.k&bcp	Descripción							Cod.k&bcp	Descripción						
P11-000178	ENCOFRADO DE ESCALERAS					(INCLUYE DESENCOFRADO)		P11-000293	CONCRETO SOBRECIMIENTO 1: 8 + 25% Piedra						
	UNIDAD = M2					Costo Por : M2			UNIDAD = M3					Costo Por : M3	
	Rendimiento = 6 M2/Día								Rendimiento = 10 M3/Día						
	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						
30	Mano de Obra	47	HH	0.1333	25.82	3.44	51.67	30	Mano de Obra	47	HH	0.0800	25.82	2.07	153.77
72	CAPATAZ	47	HH	1.3333	16.31	21.75		72	CAPATAZ	47	HH	1.6000	16.31	26.10	
76	OFICIAL	47	HH	1.3333	19.86	26.48		76	OFICIAL	47	HH	1.6000	19.86	31.78	
	OPERARIO	47	HH					78	OPERARIO	47	HH	6.4000	14.66	93.82	
	Equipo					1.55			PEON					7.69	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	3.0000		1.55	11.68	855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		7.69	
	Materiales								Materiales						125.66
3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.1000	3.90	0.39		3273	AGUA	39	M3	0.1700	1.83	0.31	
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		12781	HORMIGON	38	M3	1.1300	38.14	43.10	
	TOTAL de la Partida =						64.90		PIEDRA GRANDE	5	M3	0.2300	29.36	6.75	
									TOTAL de la Partida =						287.12

Cod.k&bcp	Descripción							Cod.k&bcp	Descripción						
P11-000287	ACERO EN CISTERNA					HABILITACION Y COLOCACION		P11-000292	ENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO						
	UNIDAD = KG					Costo Por : KG			UNIDAD = M2					Costo Por : M2	
	Rendimiento = 180 KG/D								Rendimiento = 16 M2/Día						
	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 +						
30	Mano de Obra	47	HH	0.0089	25.82	0.23	1.83	30	Mano de Obra	47	HH	0.0500	25.82	1.29	19.37
72	CAPATAZ	47	HH	0.0444	16.31	0.72		72	CAPATAZ	47	HH	0.5000	16.31	8.15	
76	OFICIAL	47	HH	0.0444	19.86	0.88		76	OFICIAL	47	HH	0.5000	19.86	9.93	
	OPERARIO					0.09			OPERARIO					0.97	
	Equipo								Equipo						
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		0.97	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	3.0000		0.05			Materiales						9.00
	Materiales						2.79		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	FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0450	2.49	2.60		14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	2.1800	3.00	6.54	
	TOTAL de la Partida =						4.71		TOTAL de la Partida =						29.34