Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
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						49.63
30	CAPATAZ	47	HH	0.1333	24.70	3.29	
72	OFICIAL	47	HH	1.3333	15.76	21.01	
76	OPERARIO	47	HH	1.3333	19.00	25.33	
	Equipo						1.49
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	3.0000		1.49	
	Materiales						11.68
3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.1000	3.90	0.39	
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0800	3.90	0.31	
14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	3.6600	3.00	10.98	
	T O T A L de la Partida =						62.80

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
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						1.76
30	CAPATAZ	47	HH	0.0089	24.70	0.22	
72	OFICIAL	47	HH	0.0444	15.76	0.70	
76	OPERARIO	47	HH	0.0444	19.00	0.84	
	Equipo						0.04
499	CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	37	HM	0.0230	1.55	0.04	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	3.0000		0.05	
	Materiales						2.79
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0500	3.90	0.19	
12282	FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0450	2.49	2.60	
	T O T A L de la Partida =						4.64

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
Cod.Partida	Descripción						
P11-000102	CONCRETO CISTERNA F'C = 210 KG/CM2						
	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						213.39
30	CAPATAZ	47	HH	0.1600	24.70	3.95	
72	OFICIAL	47	HH	0.8000	15.76	12.61	
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						27.45
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	1.0000		2.13	
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						210.38
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	50.85	23.90	
2394	ACEITE M. 30O	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 TIP.I (B 42.5KG)	21	BL	9.8800	15.13	149.48	
12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.3200	8.40	2.69	
12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0080	3.81	0.03	
	T O T A L de la Partida =						460.51

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
Cod.Partida	Descripción						
P11-000232	CONCRETO MURO DE SOSTENIMIENTO F'c=280 F'C = 280 KG/CM2						
	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						213.39
30	CAPATAZ	47	HH	0.1600	24.70	3.95	
72	OFICIAL	47	HH	0.8000	15.76	12.61	
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						38.34
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		10.67	
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						267.00
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.3900	50.85	19.83	
2394	ACEITE M. 30O	1	GL	0.0080	41.17	0.33	
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 TIP.I (B 42.5KG)	21	BL	13.9400	15.13	210.91	
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	
	T O T A L de la Partida =						525.67

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
Cod.Partida	Descripción						
P11-000293	CONCRETO SOBRECIMIENTO 1: 8 + 25% Piedra						
	UNIDAD = M3	Costo Por : M3					
	Rendimiento = 10 M3/Dia						
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 2.0 Op + 2.0 Of + 8.0 Pe						
	Mano de Obra						148.29
30	CAPATAZ	47	HH	0.0800	24.70	1.98	
72	OFICIAL	47	HH	1.6000	15.76	25.22	
76	OPERARIO	47	HH	1.6000	19.00	30.40	
78	PEON	47	HH	6.4000	14.17	90.69	
	Equipo						4.71
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		7.41	
	Materiales						125.66
3273	AGUA	39	M3	0.1700	1.83	0.31	
8430	CEMENTO PORTLAND TIP.I (B 42.5KG)	21	BL	4.9900	15.13	75.50	
12781	HORMIGON	38	M3	1.1300	38.14	43.10	
16077	PIEDRA GRANDE	5	M3	0.2300	29.36	6.75	
	T O T A L de la Partida =						281.36

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
Cod.Partida	Descripción						
P11-000292	ENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO						
	UNIDAD = M2	Costo Por : M2					
	Rendimiento = 16 M2/Dia						
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +						
	Mano de Obra						18.61
30	CAPATAZ	47	HH	0.0500	24.70	1.23	
72	OFICIAL	47	HH	0.5000	15.76	7.88	
76	OPERARIO	47	HH	0.5000	19.00	9.50	
	Equipo						0.93
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.93	
	Materiales						9.00
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.3000	3.90	1.17	
3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.3300	3.90	1.29	
14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	2.1800	3.00	6.54	
	T O T A L de la Partida =						28.54

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
Cod.Partida	Descripción						
P11-000221	CONCRETO SOBRECIMIENTO REFORZADO F'C=245						
	F'C = 245 KG/CM2						
	UNIDAD = M3	Costo Por : M3					
	Rendimiento = 10 M3/Dia						
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 12.0 Pe						
	Mano de Obra						211.42
30	CAPATAZ	47	HH	0.0800	24.70	1.98	
72	OFICIAL	47	HH	0.8000	15.76	12.61	
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						36.25
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		10.57	
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						238.32
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4600	50.85	23.39	
2394	ACEITE M. 30O	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 TIP.I (B 42.5KG)	21	BL	11.8200	15.13	178.84	
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	
	T O T A L de la Partida =						494.92

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
Cod.Partida	Descripción						
P11-000175	ENCOFRADO VIGAS DE CIMENTACION						
	UNIDAD = M2	Costo Por : M2					
	Rendimiento = 8 M2/D						
	Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +						
	Mano de Obra						33.10
30	CAPATAZ	47	HH	0.0889	24.70	2.20	
72	OFICIAL	47	HH	0.8889	15.76	14.01	
76	OPERARIO	47	HH	0.8889	19.00	16.89	
	Equipo						0.99
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	3.0000		0.99	
	Materiales						18.16
3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.1500	3.90	0.58	
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.3000	3.90	1.17	
14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	5.4700	3.00	16.41	
	T O T A L de la Partida =						52.25

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
Cod.Partida	Descripción						
P11-000272	ACERO EN VIGAS DECIMENTACION 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						1.76
30	CAPATAZ	47	HH	0.0089	24.70	0.22	
72	OFICIAL	47	HH	0.0444	15.76	0.70	
76	OPERARIO	47	HH	0.0444	19.00	0.84	
	Equipo						0.04
499	CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	37	HM	0.0230	1.55	0.04	
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	3.0000		0.05	
	Materiales						2.70
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0500	3.90	0.19	
12282	FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0100	2.49	2.51	
	T O T A L de la Partida =						4.55