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						**47.44**
30	CAPATAZ	47	HH	0.1333	23.50	3.13	
72	OFICIAL	47	HH	1.3333	15.15	20.20	
76	OPERARIO	47	HH	1.3333	18.08	24.11	
	Equipo						**1.42**
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	3.0000		1.42	
	Materiales						**11.76**
3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.1000	4.66	0.47	
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 =						**60.62**
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						**1.68**
30	CAPATAZ	47	HH	0.0089	23.50	0.21	
72	OFICIAL	47	HH	0.0444	15.15	0.67	
76	OPERARIO	47	HH	0.0444	18.08	0.80	
	Equipo						**0.09**
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 =						**4.56**
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						**204.49**
30	CAPATAZ	47	HH	0.1600	23.50	3.76	
72	OFICIAL	47	HH	0.8000	15.15	12.12	
74	OPERADOR	47	HH	1.6000	18.08	28.93	
76	OPERARIO	47	HH	1.6000	18.08	28.93	
78	PEON	47	HH	9.6000	13.62	130.75	
	Equipo						**36.65**
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	1.0000		2.04	
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 =						**451.52**
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						**204.49**
30	CAPATAZ	47	HH	0.1600	23.50	3.76	
72	OFICIAL	47	HH	0.8000	15.15	12.12	
74	OPERADOR	47	HH	1.6000	18.08	28.93	
76	OPERARIO	47	HH	1.6000	18.08	28.93	
78	PEON	47	HH	9.6000	13.62	130.75	
	Equipo						**44.83**
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		10.22	
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 =						**516.32**
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						**142.22**
30	CAPATAZ	47	HH	0.0800	23.50	1.88	
72	OFICIAL	47	HH	1.6000	15.15	24.24	
76	OPERARIO	47	HH	1.6000	18.08	28.93	
78	PEON	47	HH	6.4000	13.62	87.17	
	Equipo						7.11
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		7.11	
	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 =						**274.99**
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						**17.78**
30	CAPATAZ	47	HH	0.0500	23.50	1.17	
72	OFICIAL	47	HH	0.5000	15.15	7.57	
76	OPERARIO	47	HH	0.5000	18.08	9.04	
	Equipo						**0.89**
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.89	
	Materiales						**9.25**
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.3000	3.90	1.17	
3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.3300	4.66	1.54	
14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	2.1800	3.00	6.54	
	T O T A L de la Partida =						**27.92**
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						**202.61**
30	CAPATAZ	47	HH	0.0800	23.50	1.88	
72	OFICIAL	47	HH	0.8000	15.15	12.12	
74	OPERADOR	47	HH	1.6000	18.08	28.93	
76	OPERARIO	47	HH	1.6000	18.08	28.93	
78	PEON	47	HH	9.6000	13.62	130.75	
	Equipo						**44.74**
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		10.13	
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						**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 =						**485.67**
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						**31.63**
30	CAPATAZ	47	HH	0.0889	23.50	2.09	
72	OFICIAL	47	HH	0.8889	15.15	13.47	
76	OPERARIO	47	HH	0.8889	18.08	16.07	
	Equipo						**0.95**
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	3.0000		0.95	
	Materiales						**18.28**
3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.1500	4.66	0.70	
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 =						**50.86**
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						**1.68**
30	CAPATAZ	47	HH	0.0089	23.50	0.21	
72	OFICIAL	47	HH	0.0444	15.15	0.67	
76	OPERARIO	47	HH	0.0444	18.08	0.80	
	Equipo						**0.09**
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**