

Cod.Partida Descripción							Cod.Partida Descripción							Cod.Partida Descripción						
		IU	UN	Cantidad	P.U. Parcial	TOTAL			IU	UN	Cantidad	P.U. Parcial	TOTAL			IU	UN	Cantidad	P.U. Parcial	TOTAL
Cod.k&bcop Descripción							Cod.k&bcop Descripción							Cod.k&bcop Descripción						
P11-000206 CONCRETO ZAPATA F'C 175 KG/CM2							P11-000158 CONCRETO ESCALERA FC=210 KG/CM2 CON EQUIPO							P11-000267 CONCRETO ESCALERA FC=140 KG/CM2						
UNIDAD = M3 Costo Por : M3							UNIDAD = M3 Costo Por : M3							UNIDAD = M3 Costo Por : M3						
Rendimiento = 22 M3/Dia Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 8.0 Pe Mano de Obra							Rendimiento = 10 M3/Dia Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 12.0 Pe Mano de Obra							Rendimiento = 10 M3/Dia Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 2.0 Of + 10.0 Pe Mano de Obra						
30	CAPATAZ	47	HH	0.0727	25.82	1.88	30	CAPATAZ	47	HH	0.1600	25.82	4.13	30	CAPATAZ	47	HH	0.1600	25.82	4.13
72	OFICIAL	47	HH	0.3636	16.31	5.93	72	OFICIAL	47	HH	0.8000	16.31	13.05	72	OFICIAL	47	HH	1.6000	16.31	26.10
76	OPERARIO	47	HH	0.7273	19.86	14.44	76	OPERADOR	47	HH	1.6000	19.86	31.78	76	OPERADOR	47	HH	1.6000	19.86	31.78
78	PEON	47	HH	2.9091	14.66	42.65	78	OPERARIO	47	HH	1.6000	19.86	31.78	78	PEON	47	HH	1.6000	19.86	31.78
74	OPERADOR	47	HH	0.7273	19.86	14.44	78	PEON	47	HH	9.6000	14.66	140.74	74	OPERADOR	47	HH	0.7273	19.86	14.44
Equipo							Equipo							Equipo						
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		3.97	855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		11.07	855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		11.07
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	927	MEZCLADORA CONCRETO 16 P3- 18 HP	48	HM	0.2975	18.45	5.49
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	1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.2975	11.76	3.50
Materiales							Materiales							Materiales						
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4900	50.85	24.92	2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	50.85	23.90	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	2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0040	41.17	0.16
3273	AGUA	39	M3	0.1860	1.83	0.34	3273	AGUA	39	M3	0.1890	1.83	0.35	3273	AGUA	39	M3	0.1860	1.83	0.34
8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6300	55.08	34.70	8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.1890	1.83	0.35	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	0.6100	55.08	33.60	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	0.1800	8.40	1.51	12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.1800	8.40	1.51
12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0080	3.81	0.03	12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.3600	8.40	3.02	12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0080	3.81	0.03
T O T A L de la Partida =							T O T A L de la Partida =							T O T A L de la Partida =						
284.08							477.90							477.90						
Cod.k&bcop Descripción							Cod.k&bcop Descripción							Cod.k&bcop Descripción						
P11-000207 CONCRETO ZAPATA F'C 210 KG/CM2							P11-000267 CONCRETO ESCALERA FC=140 KG/CM2							P11-000273 ACERO EN ESCALERAS HABILITACION Y COLOCACION						
UNIDAD = M3 Costo Por : M3							UNIDAD = M3 Costo Por : M3							UNIDAD = KG Costo Por : KG						
Rendimiento = 22 M3/Dia Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 8.0 Pe Mano de Obra							Rendimiento = 10 M3/Dia Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 2.0 Of + 10.0 Pe Mano de Obra							Rendimiento = 270 KG/Dia Ecuacion a usar = 0.1 Cp"A" + 1.0 Op + 1.0 Of + Mano de Obra						
30	CAPATAZ	47	HH	0.0727	25.82	1.88	30	CAPATAZ	47	HH	0.1600	25.82	4.13	30	CAPATAZ	47	HH	0.0030	25.82	0.08
72	OFICIAL	47	HH	0.3636	16.31	5.93	72	OFICIAL	47	HH	1.6000	16.31	26.10	72	OFICIAL	47	HH	0.0296	16.31	0.48
74	OPERADOR	47	HH	0.7273	19.86	14.44	74	OPERADOR	47	HH	1.6000	19.86	31.78	76	OPERARIO	47	HH	0.0296	19.86	0.59
76	OPERARIO	47	HH	0.7273	19.86	14.44	76	OPERARIO	47	HH	1.6000	19.86	31.78	76	OPERARIO	47	HH	0.0296	19.86	0.59
78	PEON	47	HH	2.9091	14.66	42.65	78	PEON	47	HH	8.0000	14.66	117.28	78	PEON	47	HH	2.9091	14.66	42.65
Equipo							Equipo							Equipo						
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		3.97	855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		10.55	855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		3.97
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	927	MEZCLADORA CONCRETO 16 P3- 18 HP	48	HM	0.3636	18.45	6.71
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	1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.3636	11.76	4.28
Materiales							Materiales							Materiales						
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	50.85	23.90	2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.5200	50.85	26.44	2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4600	50.85	23.39
2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0040	41.17	0.16	2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0080	41.17	0.33	2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0040	41.17	0.16
3273	AGUA	39	M3	0.1890	1.83	0.35	3273	AGUA	39	M3	0.1800	1.83	0.33	3273	AGUA	39	M3	0.1900	1.83	0.35
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	8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.5900	55.08	32.50
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	8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	11.8200	15.13	178.84
12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.1800	8.40	1.51	12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.3600	8.40	3.02	12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.1800	8.40	1.51
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	12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0080	3.81	0.03
T O T A L de la Partida =							T O T A L de la Partida =							T O T A L de la Partida =						
303.33							428.33							331.08						
Cod.k&bcop Descripción							Cod.k&bcop Descripción							Cod.k&bcop Descripción						
P11-000208 CONCRETO ZAPATA F'C 245 KG/CM2							P11-000268 CONCRETO ESCALERA F'C 175 KG/CM2							P11-000273 ACERO EN ESCALERAS HABILITACION Y COLOCACION						
UNIDAD = M3 Costo Por : M3							UNIDAD = M3 Costo Por : M3							UNIDAD = KG Costo Por : KG						
Rendimiento = 22 M3/Dia Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 8.0 Pe Mano de Obra							Rendimiento = 10 M3/D Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 2.0 Of + 12.0 Pe Mano de Obra							Rendimiento = 270 KG/Dia Ecuacion a usar = 0.1 Cp"A" + 1.0 Op + 1.0 Of + Mano de Obra						
30	CAPATAZ	47	HH	0.0727	25.82	1.88	30	CAPATAZ	47	HH	0.1600	25.82	4.13	30	CAPATAZ	47	HH	0.0030	25.82	0.08
72	OFICIAL	47	HH	0.3636	16.31	5.93	72	OFICIAL	47	HH	1.6000	16.31	26.10	72	OFICIAL	47	HH	0.0296	16.31	0.48
74	OPERADOR	47	HH	0.7273	19.86	14.44	74	OPERADOR	47	HH	1.6000	19.86	31.78	76	OPERARIO	47	HH	0.0296	19.86	0.59
76	OPERARIO	47	HH	0.7273	19.86	14.44	76	OPERARIO	47	HH	1.6000	19.86	31.78	76	OPERARIO	47	HH	0.0296	19.86	0.59
78	PEON	47	HH	2.9091	14.66	42.65	78	PEON	47	HH	9.6000	14.66	140.74	78	PEON	47	HH	2.9091	14.66	42.65
Equipo							Equipo							Equipo						
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		3.97	855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		11.73	855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		3.97
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	927	MEZCLADORA CONCRETO 16 P3- 18 HP	48	HM	0.3636	18.45	6.71
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	1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.3636	11.76	4.28
Materiales							Materiales							Materiales						
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4600	50.85	23.39	2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4900	50.85	24.92	2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4600	50.85	23.39
2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0040	41.17	0.16	2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0080	41.17	0.33	2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0040	41.17	0.16
3273	AGUA	39	M3	0.1900	1.83	0.35	3273	AGUA	39	M3	0.1800	1.83	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	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	11.8200	15.13	178.84	8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	8.6000	15.13	130.12	8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	11.8200	15.13	178.84
12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.1800	8.40	1.51	12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.3600	8.40	3.02	12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.1800	8.40	1.51
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	12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0080	3.81	0.03
T O T A L de la Partida =							T O T A L de la Partida =							T O T A L de la Partida =						
331.08							474.36							331.08						
CCod.k&bcop Descripción							Cod.k&bcop Descripción							Cod.k&bcop Descripción						
P11-000273 ACERO EN ESCALERAS HABILITACION Y COLOCACION							P11-000178 ENCOFRADO DE ESCALERAS (INCLUYE DESENCOFRADO)							P11-000273 ACERO EN ESCALERAS HABILITACION Y COLOCACION						
UNIDAD = KG Costo Por : KG							UNIDAD = M2 Costo Por : M2							UNIDAD = KG Costo Por : KG						
Rendimiento = 270 KG/Dia Ecuacion a usar = 0.1 Cp"A" + 1.0 Op + 1.0 Of + Mano de Obra							Rendimiento = 6 M2/Dia Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of + Mano de Obra							Rendimiento = 270 KG/Dia Ecuacion a usar = 0.1 Cp"A" + 1.0 Op + 1.0 Of + Mano de Obra						
28	CAPATAZ	47	HH	0.0030	25.82	0.08	30	CAPATAZ	47	HH	0.1333	25.82	3.44	30	CAPATAZ	47	HH	0.0030	25.82	0.08
72	OFICIAL	47	HH	0.0296	16.31	0.48	72	OFICIAL	47	HH	1.3333	16.31	21.75	72	OFICIAL	47	HH	0.0296	16.31	0.48
76	OPERARIO	47	HH	0.0296	19.86	0.59	76	OPERARIO	47	HH	1.3333	19.86	26.48	76	OPERARIO	47	HH	0.0296	19.86	0.59
Equipo							Equipo							Equipo						
499	CIZALLA FE CONSTRUCCION MANUAL HASTA 1"	37	HM	0.0148	1.55	0.02	855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	3.0000		1.55	855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		3.97
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.06	Materiales							Materiales						
Materiales							Materiales							Materiales						
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0500	3.90	0.19	3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.1000	3.90	0.39	3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0500	3.90	0.19
12282	FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0250	2.49	2.55	14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	3.6600	3.00	10.98	14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	3.6600	3.00	10.98
T O T A L de la Partida =							T O T A L de la Partida =							T O T A L de la Partida						