

Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL	Cod.Partida	Descripción	IU	UN	Cantidad	P.U.	Parcial	TOTAL
Cod.k&bcop	Descripción							2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0040	41.17	0.16	
P06-000209	CORTE EN ROCA FIJA (SIERRA, SELVA) (CARRETERA) (corte trituración eliminación de RocaSe requiere el uso de explosivos previo estudio de suelos (Incluye Cunetas) Con Equipo Pesado							3273	AGUA	39	M3	0.1860	1.83	0.34	
								8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6300	55.08	34.70	
								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	
								12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0080	3.81	0.03	284.08
	UNIDAD = M3			Costo Por : M3					T O T A L de la Partida =						
	Rendimiento = 180 M3/Día														
	Ecuación a usar = 0.5 Cp"B" + 4.0 Op + 1.0 Of + 2.0 Pe						7.89								
	Mano de Obra														
30	CAPATAZ	47	HH	0.0222	25.82	0.57									
72	OFICIAL	47	HH	0.0444	16.31	0.72									
74	OPERADOR	47	HH	0.0889	19.86	1.77									
76	OPERARIO	47	HH	0.1778	19.86	3.53									
78	PEON	47	HH	0.0889	14.66	1.30									
	Equipo					10.70									
545	COMPRESORA NEUMATICA DIESEL 250PCM-87HP	49	HM	0.0444	56.50	2.51									
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.39									
913	MARTILLO NEUMATICO 25-29 KG SIN PUNTA	49	HM	0.0444	12.20	0.54									
1465	TRACTOR DE ORUGA 140-160	49	HM	0.0444	163.60	7.26									
	Materiales						5.00								
5733	BARRENO	30	UN	0.0024	780.43	1.87									
11811	DINAMITA	28	KG	0.3000	7.25	2.17									
12573	FULMINANTE	27	UN	1.0000	0.48	0.48									
14358	MECHA (GUIA LENTA)	27	ML	1.0000	0.48	0.48									
	T O T A L de la Partida =						23.59								
Cod.k&bcop	Descripción														
P06-000208	CORTE EN ROCA FIJA (COSTA)(CARRETERA) (corte trituración eliminación de Roca) Se requiere el uso de explosivos previo estudio de suelos (Incluye Cunetas) Con Equipo Pesado														
	UNIDAD = M3			Costo Por : M3											
	Rendimiento = 200 M3/Día														
	Ecuación a usar = 0.5 Cp"B" + 4.0 Op + 1.0 Of + 2.0 Pe						8.14								
	Mano de Obra														
30	CAPATAZ	47	HH	0.0200	25.82	0.52									
72	OFICIAL	47	HH	0.0400	16.31	0.65									
74	OPERADOR	47	HH	0.1320	19.86	2.62									
76	OPERARIO	47	HH	0.1600	19.86	3.18									
78	PEON	47	HH	0.0800	14.66	1.17									
	Equipo					9.70									
545	COMPRESORA NEUMATICA DIESEL 250PCM-87HP	49	HM	0.0400	56.50	2.26									
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		0.41									
913	MARTILLO NEUMATICO 25-29 KG SIN PUNTA	49	HM	0.0400	12.20	0.49									
1465	TRACTOR DE ORUGA 140-160	49	HM	0.0400	163.60	6.54									
	Materiales						3.70								
5733	BARRENO	30	UN	0.0024	780.43	1.87									
11811	DINAMITA	28	KG	0.1200	7.25	0.87									
12573	FULMINANTE	27	UN	1.0000	0.48	0.48									
14358	MECHA (GUIA LENTA)	27	ML	1.0000	0.48	0.48									
	T O T A L de la Partida =						21.54								
Cod.k&bcop	Descripción														
P11-000003	ACERO EN ZAPATAS (a Mano)														
	UNIDAD = KG			Costo Por : KG											
	Rendimiento = 270 KG/Día														
	Ecuación a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +						1.15								
	Mano de Obra														
30	CAPATAZ	47	HH	0.0030	25.82	0.08									
72	OFICIAL	47	HH	0.0296	16.31	0.48									
76	OPERARIO	47	HH	0.0296	19.86	0.59									
	Equipo					0.01									
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	1.0000		0.01									
	Materiales						2.78								
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0300	3.90	0.12									
12282	FIERRO CORRUGADO PROMEDIO	3	KG	1.0700	2.49	2.66									
	T O T A L de la Partida =						3.94								
Cod.k&bcop	Descripción														
P11-000206	CONCRETO ZAPATA														
	UNIDAD = M3			Costo Por : M3											
	Rendimiento = 22 M3/Día														
	Ecuación a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 8.0 Pe						79.34								
	Mano de Obra														
30	CAPATAZ	47	HH	0.0727	25.82	1.88									
72	OFICIAL	47	HH	0.3636	16.31	5.93									
76	OPERARIO	47	HH	0.7273	19.86	14.44									
78	PEON	47	HH	2.9091	14.66	42.65									
74	OPERADOR	47	HH	0.7273	19.86	14.44									
	Equipo					12.96									
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		3.97									
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									
	Materiales						191.78								
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4900	50.85	24.92									
Cod.k&bcop	Descripción														
P11-000158	CONCRETO ESCALERA FC=210 KG/CM2 CON EQUIPO														
	UNIDAD = M3			Costo Por : M3											
	Rendimiento = 10 M3/Día														
	Ecuación a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 12.0 Pe														
	Mano de Obra						221.48								