

ING. JORGE ÁNGEL PEÑA PIMENTEL

Calle Orlando Martínez No. 07, José Contreras, Pantoja, Santo Domingo Oeste.

Telf. 829-546-2503, E-mail: angel-pena@hotmail.es RNC 001-1573706-6

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

A-	Corte de Terreno		
1-	RETRO EXC, 225 CAT		
a-	COSTO/M3N =	3000	97.50
b-	REND = 40 M3/H		
2-	CARGIO 950 CAT		
a-	COSTO/M3E =	3000	41.05
b-	REND = 95 M3/H		
3-	ARRANQUE		
a-	COSTO/M3N = \$18.29*1.2		23.777
COSTOS/M3N			162.33

B-	Bote de Material (Para 1.00 M3 de 10 Km)			
1-	Bote de Material (Para 11.00 Km)			
a-	Carguio con Equipo	1.00	M3	
b-	Distancia (2 Km)	5.00	KM	
c-	Volumen a Transportar	1.00	M3	
d-	Eficiencia	1.00		
e-	Pendiente	24	%	
2-	Costo (1 Km)			120.00
a-	Distancia (2 Km)	5.00	KM	
b-	Volumen a Transportar	1.00	M3	
c-	Eficiencia	1.00		
d-	Pendiente	25	%	
3-	Costo (5 Km)			125
a-	Distancia (2 Km)	5.00	KM	
b-	Volumen a Transportar	1.00	M3	
c-	Eficiencia	1.00		
d-	Pendiente	17	%	
	Costo (1 Km)			85
Costo Total en Base a 11 Km = (10 Km + 1Km)				330.00

Ing. Jorge A. Peña
Ingeniero Civil
Colegiatura 28356

ING. JORGE ÁNGEL PEÑA PIMENTEL

Calle Orlando Martínez No. 07, José Contreras, Pantoja, Santo Domingo Oeste.
Telf. 829-546-2503, E-mail: angel-pena@hotmail.es RNC 001-1573706-6

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

C- Relleno y suministro de material granular		
a-	RELLENO PARA CONFORMAR EXPLANACION:	
b-	GREADER 12G-CAT	2,500.00
c-	RODILLO VIBRADOR	2,392.21
d-	CAMION AGUA	600.00
a-	COSTO/HORA=	5,492.21
b-	SUMISTRO DE GRANZOTE	496.00
	RENDIMIENTO = 20.00/M3C	
	COSTOS/M3C	770.61

Preparado Por:

Ing. Jorge A. Peña

Ingeniero Civil

Ing. Jorge Ángel Peña Pimentel
Codia 28356

27 de julio del 2023