

ENRIQUE CESPEDES GUZMAN

C/1ra, No.5, La Yuca, Los Girasoles, Santo Domingo.
Telf. 849-916-8799, 809-714-9195, CED. 071-0031339-9

OBRA: ITEM 11. Suministro y Compactacion de Tosca Los Corozos, El Catalán y La Mina.

UBICACIÓN: DUARTE VIEJA DEL MUNICIPIO PEDRO BRAND.

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

A- Corte de Terreno

1- RETRO EXC, 225 CAT

a- COSTO/M3N = 2900 94.25

b- REND = 40 M3/H

2- CARGIO 950 CAT

a- COSTO/M3E = 2900 39.68

b- REND = 95 M3/H

3- ARRANQUE

a- COSTO/M3N = \$18.29*1.2 23.777

COSTO\$/M3N 157.71

8,110

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 58.50 58.50

b- Distancia (2 Km) 5.00 KM

c- Volumen a Transportar 1.00 M3

d- Eficiencia 1.00

e- Pendiente 20 %

100.00

2- Costo (1 Km)

a- Distancia (2 Km) 5.00 KM

b- Volumen a Transportar 1.00 M3

c- Eficiencia 1.00

d- Pendiente 18 %

90

3- Costo (5 Km)

a- Distancia (2 Km) 5.00 KM

ENRIQUE CESPEDES GUZMAN

C/1ra, No.5, La Yuca, Los Girasoles, Santo Domingo.
Telf. 849-916-8799, 809-714-9195, CED. 071-0031339-9

OBRA: ITEM 11. Suministro y Compactacion de Tosca Los Corozos, El Catalán y La Mina.

UBICACIÓN: DUARTE VIEJA DEL MUNICIPIO PEDRO BRAND.

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

b-	Volumen a Transportar	1.00	M3	
c-	Eficiencia	1.00		
d-	Pendiente	15	%	
	Costo (1 Km)			75
	Costo Total en Base a 11 Km = (10 Km + 1Km)			323.50

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	500.00
a-	COSTO/HORA=	5,392.21
b-	SUMISTRO DE GRANZOTE	496.00
	RENDIMIENTO = 20.00/M3C	
	COSTO\$/M3C	765.61

Preparado Por:

ING. ENRIQUE CESPEDES GUZMAN
Codia 17062

27 de julio del 2023