

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 5. 2DA ETAPA SUMINISTRO Y COMPACTADO DE TOSCA EN CALLE DUARTE VIEJA, PEDRO BRAND

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

E.C.G.

B- Bote de Material (Para 1.00 M3 de 10 Km)

1- Bote de Material (Para 11.00 Km)

a- Carguío 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 %

2- Costo (1 Km) 100.00

a- Distancia (2 Km) 5.00 KM

b- Volumen a Transportar 1.00 M3

c- Eficiencia 1.00

d- Pendiente 18 %

3- Costo (5 Km) 90

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 5. 2DA ETAPA SUMINISTRO Y COMPACTADO DE TOSCA EN
CALLE DUARTE VIEJA, PEDRO BRAND

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