



ANALISIS DE COSTOS

PROYECTO LOTE/ITEMS NO. 3, 3ERA ETAPA DE SUMINISTRO Y
COMPACTADO DE TOSCA EDUARDO BRITO I.

FECHA: 24 DE JULIO DEL AÑO 2023
PROCESO REF. NO. AMPB-CCC-CP-2023-0002.

DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	PRECIO UNITARIO	ITBIS	SUB-TOTAL	SUB-TOTAL ITBIS	TOTAL
Señalización y seguridad	1.00	PA			RD\$11,381.36	RD\$9,968.64	RD\$21,350.00
Limpieza y seguridad							
Volumen Análisis	1.00	PA					
Materiales y Equipos							
Herramientas de señalización	1.00	PA	RD\$6,457.63	RD\$4,042.37	RD\$6,457.63	RD\$4,042.37	
Artículos de seguridad	1.00	PA	RD\$4,923.73	RD\$5,926.27	RD\$4,923.73	RD\$5,926.27	
Total/UND					RD\$11,381.36	RD\$9,968.64	RD\$21,350.00

DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	PRECIO UNITARIO	ITBIS	SUB-TOTAL	SUB-TOTAL ITBIS	TOTAL
Corte de Material Inserbible en calles E= 0.20m	1.00	M3N			RD\$108.00	RD\$15.25	RD\$123.25
Excavación en caliche en solar 700M2 x 2M prof.							
Volumen Análisis	1,400.00	M3N					
Rendimientos							
Excavación caliche Excavadora CAT320D Cubo	25.00	M3N/HR					
Materiales y Equipos							
Excavadora CAT320D cubo Todo Costo	56.00	HR	RD\$2,500.00	RD\$381.36	RD\$140,000.00	RD\$21,356.16	
Tranporte Ida y Vuelta interno	1.60	UND	RD\$7,000.00	RD\$0.00	RD\$11,200.00	RD\$0.00	
Total/UND					RD\$151,200.00	RD\$21,356.16	RD\$172,556.16

DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	PRECIO UNITARIO	ITBIS	SUB-TOTAL	SUB-TOTAL ITBIS	TOTAL
Bote Material Cortado de 0 a 5 km 30% exp.	1.00	M3E			RD\$309.28	RD\$0.00	RD\$309.28

Bote material							
Volumen Análisis	4.85	M3E					
Materiales y Equipos							
Bote Material - en camión 6M3 (volumen real de camiones 4.85M3)	1.00	UND	RD\$1,500.00	RD\$0.00	RD\$1,500.00	RD\$0.00	
Total/UND					RD\$1,500.00	RD\$0.00	RD\$1,500.00

DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	PRECIO UNITARIO	ITBIS	SUB-TOTAL	SUB-TOTAL ITBIS	TOTAL
Relleno compactado con Material Granular E = 0.30m en calles	1.00	M3N			RD\$687.09	RD\$100.28	RD\$787.37
Relleno, nivelado y compactado relleno 6000M2							
Volumen Análisis	1,200.00	M3N					
Rendimientos							
Regado y nivelado con Motonivelador CAT12H	90.00	M3E/HR					
Terminación de superficie Motonivelador CAT12H	180.00	M3E/HR					
Compactación con Rodillo IR SD100-D	75.00	M3E/HR					
Camión de agua 2,000 GLS	300.00	M3E/UND					
Coeficiente de Esponjamiento	1.30						
Materiales y Equipos							
Suministro de material relleno	1,560.00	M3E	RD\$115.00	RD\$61.02	RD\$179,400.00	RD\$95,191.20	
Transporte Material relleno (Mina 25kms)	39,000.00	M3E-KM	RD\$12.75	RD\$0.00	RD\$497,055.00	RD\$0.00	
Regado y nivelado con Motonivelador CAT12H	17.33	HR	RD\$1,700.00	RD\$625.42	RD\$29,461.00	RD\$10,838.53	
Terminación de superficie Motonivelador CAT12H	8.67	HR	RD\$2,200.00	RD\$625.42	RD\$19,074.00	RD\$5,422.39	
Compactación con Rodillo IR SD100-D	20.80	HR	RD\$1,400.00	RD\$427.12	RD\$29,120.00	RD\$8,884.10	
Camión de agua 2,000 GLS	5.20	UND	RD\$2,000.00	RD\$0.00	RD\$10,400.00	RD\$0.00	
Tranporte Ida y Vuelta interno Motoniveladora	2.00	UND	RD\$10,000.00	RD\$0.00	RD\$20,000.00	RD\$0.00	
Tranporte Ida y Vuelta interno Rodillo	2.00	UND	RD\$9,000.00	RD\$0.00	RD\$18,000.00	RD\$0.00	
Mano de Obra							
Brigada Topográfica	3.00	DIA	RD\$5,000.00	RD\$0.00	RD\$15,000.00	RD\$0.00	
Boleros - Ayudantes	4.00	DIA	RD\$500.00	RD\$0.00	RD\$2,000.00	RD\$0.00	
Beneficios contratista Movimientos de Tierra	15.00	%	RD\$5,000.00	RD\$0.00	RD\$5,000.00	RD\$0.00	
Total/UND					RD\$824,510.00	RD\$120,336.22	RD\$944,846.22



Q.3.1

DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	PRECIO UNITARIO	ITBIS	SUB-TOTAL	SUB-TOTAL ITBIS	TOTAL
-------------	----------	-----	-----------------	-------	-----------	-----------------	-------

Limpieza final y bote	1.00	PA			RD\$11,923.73	RD\$9,968.64	RD\$21,892.37
Limpieza y seguridad							
Volumen Análisis	1.00	PA					
Materiales y Equipos							
Herramientas de señalizacion	1.00	PA	RD\$7,000.00	RD\$4,042.37	RD\$7,000.00	RD\$4,042.37	
Articulos de seguridad	1.00	PA	RD\$4,923.73	RD\$5,926.27	RD\$4,923.73	RD\$5,926.27	
Total/UND					RD\$11,923.73	RD\$9,968.64	RD\$21,892.37

A. Z. M

