



ANALISIS DE COSTOS

PROYECTO LOTE/ITEMS NO. 2, CONSTRUCCION DE
CONTENES PARAISO Y EL QUILOMBO.

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	
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\$11,381.36	RD\$9,968.64	RD\$21,350.00

DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	PRECIO UNITARIO	ITBIS	SUB-TOTAL	SUB-TOTAL ITBIS	TOTAL
Excavacion para contenes (370*0.55*0.20)	1.00	M3N			RD\$256.56	RD\$15.25	RD\$271.81
Excavación en material variado prof. no definida							
Volumen Análisis	40.70	M3N					
Rendimientos							
Excavación caliche a Retro pala 420D	25.00	M3N/HR					
Materiales y Equipos							
Excavadora CAT420D cubo Todo Costo	1.63	HR	RD\$1,500.00	RD\$381.36	RD\$2,442.00	RD\$620.85	
Tranporte Ida y Vuelta interno	1.60	UND	RD\$5,000.00	RD\$0.00	RD\$8,000.00	RD\$0.00	
Total/UND					RD\$10,442.00	RD\$620.85	RD\$11,062.85

DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	PRECIO UNITARIO	ITBIS	SUB-TOTAL	SUB-TOTAL ITBIS	TOTAL
Bote de material inservible producto de la excavacion.	1.00	M3E			RD\$257.73	RD\$0.00	RD\$257.73

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\$1,250.00	RD\$0.00	RD\$1,250.00	RD\$0.00	
Total/UND					RD\$1,250.00	RD\$0.00	RD\$1,250.00

DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	PRECIO UNITARIO	ITBIS	SUB-TOTAL	SUB-TOTAL ITBIS	TOTAL
	1.00	M3N			RD\$996.65	RD\$146.38	RD\$1,143.03
Telford para contenes (370*0.20*0.55)							
Volumen Análisis	40.70	M3N					
Rendimientos							
Regado y nivelado con Ayudantes tipo A1	200.00	M3E/HR					
Terminación de superficie con ayudantes tipo 1	800.00	M3E/HR					
Compactación y colocación a mano con maquito honda rx	75.00	M3E/HR					
Colocación de material	300.00	M3E/UND					
Coeficiente de Esponjamiento	1.30						
Materiales y Equipos							
Suministro de material relleno	52.91	M3E	RD\$350.00	RD\$102.97	RD\$18,518.50	RD\$5,448.14	
Transporte Material relleno (Mina 25kms)	1,322.75	M3E-KM	RD\$10.00	RD\$0.00	RD\$13,227.50	RD\$0.00	
Regado y nivelado con hombres	0.26	HR	RD\$4,000.00	RD\$625.42	RD\$1,040.00	RD\$162.61	
Terminación de superficie con hombres	0.07	HR	RD\$4,000.00	RD\$625.42	RD\$280.00	RD\$43.78	
Compactación con Maquito	0.71	HR	RD\$2,500.00	RD\$427.12	RD\$1,775.00	RD\$303.26	
Camión de suministro	0.18	UND	RD\$1,000.00	RD\$0.00	RD\$180.00	RD\$0.00	
Tranporte Ida y Vuelta con carretilla	2.00	UND	RD\$250.00	RD\$0.00	RD\$500.00	RD\$0.00	
Tranporte Ida y Vuelta con carretilla (2)	2.00	UND	RD\$250.00	RD\$0.00	RD\$500.00	RD\$0.00	
Mano de Obra							
Brigada Topográfica	1.00	DIA	RD\$4,000.00	RD\$0.00	RD\$4,000.00	RD\$0.00	
Ayudantes	0.14	DIA	RD\$4,000.00	RD\$0.00	RD\$542.67	RD\$0.00	
Total/UND					RD\$40,563.67	RD\$5,957.79	RD\$46,521.46



A.J.1

DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	PRECIO UNITARIO	ITBIS	SUB-TOTAL	SUB-TOTAL ITBIS	TOTAL
Construcción de contenes (0.45+0.12)*0.1879	1.00	M3			RD\$10,640.38	RD\$1,197.10	RD\$11,837.48
	1.00	ML			RD\$1,435.95	RD\$161.55	RD\$1,597.50
Contén pulido b=0.50 h=0.40m - sección 0.14m2							

Volumen Análisis	1.00	M3					
Materiales y Equipos							
Bote de material a mano camión 6m3	1.93	M3E	RD\$400.00	RD\$0.00	RD\$770.64	RD\$0.00	
Plantillas en plywood 3/4" sum. y confección	2.47	UND	RD\$450.00	RD\$55.19	RD\$1,111.50	RD\$136.33	
Madera pino americ. cepillado 10"x1"/20 usos	1.23	PT	RD\$500.00	RD\$19.83	RD\$615.00	RD\$24.39	
Vaciado y ligado Hormigón 1:2:4 - 10% desp	1.10	M3	RD\$3,856.00	RD\$942.16	RD\$4,241.60	RD\$1,036.38	
Mano de Obra							
Excavación a mano caliche	1.48	M3	RD\$797.39	RD\$0.00	RD\$1,181.73	RD\$0.00	
Mano de obra contenes (madera y pulido)	7.41	ML	RD\$367.06	RD\$0.00	RD\$2,719.91	RD\$0.00	
Total/UND					RD\$10,640.38	RD\$1,197.10	RD\$11,837.48

DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	PRECIO UNITARIO	ITBIS	SUB-TOTAL	SUB-TOTAL ITBIS	TOTAL
Limpieza final y bote	1.00	PA			RD\$11,581.36	RD\$9,968.64	RD\$21,550.00
Limpieza y seguridad							
Volumen Análisis	1.00	PA					
Materiales y Equipos							
Herramientas de señalizacion	1.00	PA	RD\$6,657.63	RD\$4,042.37	RD\$6,657.63	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\$11,581.36	RD\$9,968.64	RD\$21,550.00

A. Z. M

