

ANALISIS DE COSTOS ACERAS Y CONTENES

ANALISIS PRECIOS UNITARIOS							
PARTIDA	CANTIDAD	UD	ITBIS	PU	SubTotal ITBIS	TOTAL/PU	
REPLANTEO DE ACERA Y CONTEN							
Intrumentista (topografo)	1.0000	Hora		500.00			500.00
Cadenero	2.0000	Hora		145.00			290.00
Asistente	1.0000	Hora		110.00			110.00
Estacion total y herramientas	1.0000	Hora	331.20	1,840.00	331.20		1,840.00
Rendimiento	35.0000	ml/h					
							COSTO/UD
							2,740.00
							COSTO/ml
							78.30

ANALISIS PRECIOS UNITARIOS							
PARTIDA	CANTIDAD	UD	ITBIS	PU	SubTotal ITBIS	TOTAL/PU	
LETRERO DE OBRA							
Letrero de obra	1.00	UND					
Volumen Análisis	1.0000	UND					
Materiales y Equipos							
Arte e impresión en vinil y colocación	1.0000	PA	2,782.26	15,457.00	2,782.26		15,457.00
Estructura metálica todo costo	0.5000	PA	5,113.62	28,409.00	2,556.81		14,204.50
Total/UND					5,339.07		29,661.50
							COSTO/UD
							35,000.57
							COSTO/ml
							0.00

ANALISIS PRECIOS UNITARIOS							
PARTIDA	CANTIDAD	UD	ITBIS	PU	SubTotal ITBIS	TOTAL/PU	
EXCAVACION ROCA BLANDA A MANO							
EQUIPOS:							
HERRAMIENTAS	0.05	MO					20.53
Sub-Total (1) Equipos							20.53
MATERIALES:							
Sub-Total (2) Materiales							0.00
MANO DE OBRA:							
Peones	2.00	Hr.		180.38			360.76
Capataz	0.30	Hr.		165.80			49.74
RENDIMIENTO:	1.00	M3/Hr.					410.50
Sub-Total (3) Mano de Obra							410.50
							Costo Total
							M3n
							431.03

ANALISIS PRECIOS UNITARIOS							
PARTIDA	CANTIDAD	UD	ITBIS	PU	SubTotal ITBIS	TOTAL/PU	
SUMINISTRO, COLOCACION Y ACARREO DE RELLENO							
	1.00	M3N					
MANO DE OBRA:							
Brigada							
Capataz	0.00	Hr		156.88			0.00
Peones (2)	2.00	Hr		103.13			206.26
Traslado de Material del Lugar de Acopio	0.25	Día		825.00			206.25
Agua	15.22	Gls		1.00			15.22
Sub-Total							427.73
Rendimiento = 1.25 M3/Hr.							
SUB-TOTAL MANO DE OBRA:							342.18
EQUIPOS							
Compactador manual	1.0000	hr	36.00	200.00	36.00		200.00
RENDIMIENTO	3.0000	m3/hr					
Herramientas	10.0000	%		M.O.			34.22
Sub-Total Equipos							234.22
							78.07
SUMINISTRO DE MATERIAL							
Caliche (20% esponjamiento)	1.20	m3	51.39	285.50	61.67		342.60
Transporte	1.00	m3		93.60			93.60
Sub-total Material							436.20
							Costo / M3C
							97.67
							856.45

ANALISIS PRECIOS UNITARIOS							
PARTIDA	CANTIDAD	UD	ITBIS	PU	SubTotal ITBIS	TOTAL/PU	
BOTE CON CARGUIO MANUAL							
EQUIPOS:							
Camión 6 m3	1.00000	Viaje	315.00	1,750.00		1,750.00	
RENDIMIENTO:	6.00000	M3/Viaje			52.50	291.67	
HERRAMIENTAS	0.05000	MO				1.98	
Sub-Total (1) Equipos							293.65
MANO DE OBRA:							
Peones	2.00000	H/H		119.05		238.10	
RENDIMIENTO:	6.00000	M3/Viaje					
Sub-Total (3) Mano de Obra							39.68
			Costo/M3		52.50	333.33	

ANALISIS PRECIOS UNITARIOS							
PARTIDA	CANTIDAD	UD	ITBIS	PU	SubTotal ITBIS	TOTAL/PU	
TELFORD							
Unidad	1.0000	M3					
Volumen Análisis	1.0000	M3					
Materiales y Equipos							
Mortero para block	0.2500	M3	765.00	4,250.00	191.25	1062.50	
Suministro de piedras	1.0000	M3	62.10	345.00	62.10	345.00	
Mano de Obra							
Mano de obra contenes (madera y pulido)	1.0000	M3		440.00		440.00	
ayudantes	1.0000	Horas		950.00		950.00	
Total/UND					253.35	2797.50	
			COSTO/M3			3,050.85	

ANALISIS PRECIOS UNITARIOS							
PARTIDA	CANTIDAD	UD	ITBIS	PU	SubTotal ITBIS	TOTAL/PU	
CONTEN PULIDO DE h=0.35m - HORMIGON 1:2:4 CON LIGADORA							
Unidad	1.0000	M3					
	1.0000	ML					
Contén pulido b=0.45 h=0.35 m - sección 0.15m2	0.1024	9.77					
Volumen Análisis	1.0000	M3					
Materiales y Equipos							
Plantillas en plywood 3/4" sum. y confección	0.2470	UND	36.00	200.00	8.89	49.40	
Madera pino americ. cepillado 10"x1"/20 usos	1.0300	PT	26.10	145.00	26.88	149.35	
Vaciado y ligado Hormigón 1:2:4 - 10% desp	1.0500	M3	1,210.53	6,725.17	1,271.06	7061.43	
Mano de Obra							
Mano de obra contenes (madera y pulido)	7.6100	ML		300.00		2283.00	
Total/UND					1306.83	9543.18	
			COSTO/M3			10850.01	
			COSTO/ml			1,425.26	

