



Junta Central Electoral
Garantía de Identidad y Democracia

Análisis:

PROYECTO: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN LATERAL LAS COLINAS.

No.	Descripción	Cant.	Ud.	P. Unit.	Itbis	Sub-p.unit	Sub-p.itbis	Total
1								
1.01	Limpieza area							
	Volumen Análisis - Solar 700 M2	140.00	IM2					
	Volumen material a excavar	36.40	M3E					
	Rendimientos							
	Extracción capa vegetal-Excavadora CAT320D Cubo	364.00	M3E/HR					
	Coefficiente de esponjamiento	1.30						
	Materiales y Equipos							
	Excavadora CAT320D Cubo Todo Costo	0.40	IHR	RD\$2,800.00	RD\$533.90	RD\$1,120.00	RD\$213.56	
	Tranporte Ida y Vuelta interno	0.40	UND	RD\$1,500.00	RD\$0.00	RD\$600.00	RD\$0.00	
	Mano de Obra							
	Ayudantes	2.00	DIA	RD\$1,050.28	RD\$0.00	RD\$2,100.56	RD\$0.00	
	Total/UND	14.00	lm3			RD\$3,820.56	RD\$213.56	RD\$4,034.12
	Rendimiento							
	Total Mano de Obra/M3							RD\$288.15
	Acarreo y acopio de area, a lugar Adecuado para Bote							
	Peón o Trabajador No Calificado (PE)	0.10	IDia	RD\$817.16	RD\$0.00	RD\$81.72	RD\$0.00	
	Herramientas	1.00	Pea	RD\$40.86	RD\$0.00	RD\$40.86	RD\$0.00	
	miscelaneos	1.00	pea	RD\$25.74	RD\$0.00	RD\$25.74	RD\$0.00	
	Mano de Obra/Rendimi.	0.10	IM3	RD\$50.00	RD\$0.00	RD\$5.00	RD\$0.00	
	Total Mano de Obra					RD\$153.31	RD\$0.00	RD\$153.31
	Total Mano de Obra Limpieza de Area							RD\$441.47

2	Movimiento de tierra									
2.01	Demolicion de Muro de Contencion existente Con Compresor									
	Volumen Analisis		1.00	M3N						
	Rendimientos									
	Demolicion compresor		0.50	M3N/HR						
	Materiales y Equipos									
	Compresor 185CFM 2 pistolas Todo Costo		2.00	HR	RD\$1,906.78	RD\$343.22	RD\$3,813.56	RD\$686.44		
	Tranporte Ida y Vuelta interno		0.10	UND	RD\$3,200.00	RD\$0.00	RD\$320.00	RD\$0.00		
	Total/UND						RD\$4,133.56	RD\$686.44		RD\$4,820.00
	Rendimiento		5.67	m3						
	Total Mano de Obra/M3									RD\$850.09
2.02	Demolicion de Zapata de Muro de Contencion existente con Compresor									
	Volumen Analisis		1.00	M3N						
	Rendimientos									
	Demolicion compresor		0.50	M3N/HR						
	Materiales y Equipos									
	Compresor 185CFM 2 pistolas Todo Costo		2.00	HR	RD\$1,906.78	RD\$343.22	RD\$3,813.56	RD\$686.44		
	Tranporte Ida y Vuelta interno		0.10	UND	RD\$3,200.00	RD\$0.00	RD\$320.00	RD\$0.00		
	Total/UND						RD\$4,133.56	RD\$686.44		RD\$4,820.00
	Rendimiento		5.67	m3						
	Total Mano de Obra/M3									RD\$850.09
2.03	Excavacion de material proximo al muro (V= 5.00 mts. x 29.41 mts. x 5.00 mts. (Con Equipo)									
	Excavacion en caliche en solar 700M2 x 2M prof.									
	Volumen Analisis		638.00	M3N						
	Rendimientos									
	Excavacion caliche Excavadora CAT320D Cubo		25.00	M3N/HR						
	Materiales y Equipos									
	Excavadora CAT320D cubo Todo Costo		25.52	HR	RD\$5,500.00	RD\$533.90	RD\$140,360.00	RD\$13,625.13		
	Tranporte Ida y Vuelta interno		4.00	UND	RD\$30,000.00	RD\$35,400.00	RD\$120,000.00	RD\$141,600.00		
	Total/UND						RD\$260,360.00	RD\$155,225.13		RD\$415,585.13
	Total Mano de Obra/M3									RD\$651.39

[illegible]

	Mano de Obra/Rendimi.	7.00	ML						
	Total Mano de Obra							RD\$3,230.32	RD\$31,481.02
	Total/MI								RD\$4,497.29
	Rejilla								
	Perfil hierro negro 2"x 1"	1.00	UND	RD\$1,477.40	RD\$265.93	RD\$1,477.40	RD\$265.93		
	angulares 2"x2"	1.00	UND	RD\$1,677.40	RD\$301.93	RD\$1,677.40	RD\$301.93		
	Disco de corte metal 5" Metabo	2.00	UND	RD\$235.98	RD\$42.48	RD\$471.96	RD\$84.95		
	Soldadura Universal 7018 1/8"	5.00	LB	RD\$155.00	RD\$27.90	RD\$775.00	RD\$139.50		
	Pintura Esmalte	1.00	Galón	RD\$1,930.00	RD\$347.40	RD\$1,930.00	RD\$347.40		
	Pintura Anticorrosiva	1.00	Galón	RD\$1,350.00	RD\$243.00	RD\$1,350.00	RD\$243.00		
	Thinner Estandar	1.00	Galón	RD\$650.00	RD\$117.00	RD\$650.00	RD\$117.00		
	Maestro (MA)	1.00	DIA	RD\$2,451.48	RD\$0.00	RD\$2,451.48	RD\$0.00		
	Ayudante (AY)	1.00	DIA	RD\$1,050.28	RD\$0.00	RD\$1,050.28	RD\$0.00		
	Mano de Obra/Rendimi.	6.00	ML	1100.00	RD\$0.00	RD\$6,600.00	RD\$0.00		
	Total Mano de Obra					RD\$18,433.52	RD\$1,499.72		RD\$19,933.24
	Total/MI								RD\$3,322.21
	Total Mano de Obra								RD\$7,819.49

