

1.00

1.01	Limpieza Continua y Final	Cant.	Ud.	Precio	Valor
	Trabajador no Calificado (4 Hombres 3 días)	11.92	Día	RD\$ 497.95	RD\$ 5,933.07
	Herramientas y materiales de limpieza	1.00	PA	RD\$ 2,500.00	RD\$ 2,500.00
				Rendimiento 40 m2 x día	RD\$ 210.83

1.02	Replanteo	Cant.	Ud.	Precio	Valor
	Cal (50 LBS)	5.00	FDA	RD\$ -	RD\$ -
	Clavos Corrientes	20.00	LBS	RD\$ 35.00	RD\$ 700.00
	Madera Pino Americano Bruta (3 usos)	66.67	P2	RD\$ 75.00	RD\$ 5,000.00
	Clavos Acero	5.00	LBS	RD\$ 55.10	RD\$ 275.50
	Hilo de nylon	5.00	LBS	RD\$ 168.30	RD\$ 841.50
	Herramienta de Trabajo a mano	1.00	PA	RD\$ 1,500.00	RD\$ 1,500.00
	Maestro de Carpintería	3.00	Día	RD\$ 2,451.48	RD\$ 7,354.44
	Maestro de Albañilería	3.00	Día	RD\$ 1,945.56	RD\$ 5,836.68
	Brigada Reducida Topografía	10.00	Día	RD\$ 5,000.00	RD\$ 50,000.00
	Estacion total	0.20	Día	RD\$ 22,000.00	RD\$ 4,400.00
	Carpintero de Segunda Categoría	3.00	Día	RD\$ 1,556.20	RD\$ 4,668.60
	Trabajador No calificado (TNC)	3.00	Día	RD\$ 894.04	RD\$ 2,682.12
				Costo/Ud	RD\$ 83,258.84
				Costo/m2	RD\$ 290.08
				Area total 147.05	RD\$ 42,656.30

1.03	DEMOLICION ELEMENTOS HORMIGON CON COMPRESOR 185CFM 2 PISTOLAS	Cant.	Ud.	Precio	Valor
	Demolición elementos hormigón compresor				
	Volumen Análisis	1.00	M3N		
	Rendimientos				
	Demolición compresor	0.50	M3N/HR		
	Materiales y Equipos				
	Compresor 185 CFM 2 pistolas todo Costo	1.00	HR	RD\$ 2,250.00	RD\$ 2,250.00
	Tranporte Ida y Vuelta interno	0.50	UND	RD\$ 3,500.00	RD\$ 1,750.00
				Total m3n/hr	RD\$ 4,000.00
				Total / día	RD\$ 32,000.00

1.04	CARGA Y BOTE MATERIAL - EXCAV CAT320D CUBO	Cant.	Ud.	Precio	Valor
	Carga y bote material				
	Volumen Análisis	1.00	M3E		
	Materiales y Equipos				
	Carga con Excavadora CAT320D Cubo	1.00	M3E	RD\$ 94.60	RD\$ 94.60
	Bote camiones volteo (arranque)	1.00	UND	RD\$ 150.00	RD\$ 150.00
	Bote camiones volteo por Kms (Min 5kms)	10.00	M3xKM	RD\$ 18.00	RD\$ 180.00
				Total/Ud.	RD\$ 424.60
				60 m3e / aprox.	RD\$ 25,475.77

2.00

2.01 , 2.02	DEMOLICION ELEMENTOS HORMIGON CON COMPRESOR 185CFM 2 PISTOLAS	Cant.	Ud.	Precio	Valor
	Demolición elementos hormigón compresor				
	Volumen Análisis	1.00	M3N		
	Rendimientos				
	Demolición compresor	0.80	M3N/HR		
	Materiales y Equipos				
	Compresor 185CFM 2 pistolas Todo Costo	0.30	HR	RD\$ 2,250.00	RD\$ 675.00
	Tranporte Ida y Vuelta interno	0.20	UND	RD\$ 3,500.00	RD\$ 700.00
				Total m3n/hr	RD\$ 1,375.00



Signature

2.03	EXCAVACION CALICHE CIELO ABIERTO- EXCAVADORA CAT320D CUBO	Cant.	Ud.	Precio	Valor
	Excavación en caliche en solar 700M2 x 2M prof.				
	Volumen Análisis	1400.00	M3N		
	Rendimientos				
	Excavación caliche Excavadora CAT320D Cubo	25.00	M3N/HR		
	Materiales y Equipos				
	Excavadora CAT320D cubo Todo Costo	56.00	HR	RD\$ 5,500.00	RD\$ 308,000.00
	Tranporte Ida y Vuelta interno	2.00	UND	RD\$ 15,000.00	RD\$ 30,000.00
				Total/Ud.	RD\$ 241.43

2.04	EXCAVACION EN CALICHE CON COMPRESOR 185CFM 2 PISTOLAS	Cant.	Ud.	Precio	Valor
	Demolicion de Zapata de Muro de Contencion existente con Compresor				
	Volumen Análisis	1.00	M3N		
	Rendimientos				
	Excavación compresor	3.00	M3N/HR		
	Materiales y Equipos				
	Compresor 185CFM 2 pistolas Todo Costo	0.30	HR	RD\$2,250.00	RD\$675.00
	Tranporte Ida y Vuelta interno	0.20	UND	RD\$3,500.00	RD\$700.00
	Total/UND				RD\$1,375.00

2.05	Relleno de tierra compensado y/o de Reposición	Cant.	Ud.	Precio	Valor
	Renta Minicargador Bobcat 763 o similar	0.15	HR/m3	RD\$ 1,186.44	RD\$ 177.97
	Regado, nivelado y apisonado de relleno (1AP, 1TC)	1.20	m3	RD\$ 110.00	RD\$ 132.00
	Herramientas (2%)	1.00	P.A.	RD\$ 15.50	RD\$ 15.50
				Costo/M3	RD\$ 325.46

2.06	CARGA Y BOTE MATERIAL - RETROPALA CAT416E	Cant.	Ud.	Precio	Valor
	Carga y bote material				
	Volumen Análisis	1.00	M3E		
	Materiales y Equipos				
	Carga con Retropala CAT416E	1.00	M3E	RD\$ 152.39	RD\$ 152.39
	Bote camiones volteo (arranque)	1.00	UND	RD\$ 130.00	RD\$ 130.00
	Bote camiones volteo por Kms (Min 5kms)	5.00	M3xKM	RD\$ 18.00	RD\$ 90.00
				Total/Ud.	RD\$ 372.39

2.05	REGADO, NIVELADO Y COMPACTADO RELLENO DE MATERIAL CON CALICHE E=0.20m	Cant.	Ud.	Precio	Valor
	Relleno, nivelado y compactado relleno 6000M2				
	Volumen Análisis	500.00	M3N		
	Rendimientos				
	Regado y nivelado con Motonivelador	90.00	M3E/HR		
	Compactación con Rodillo	75.00	M3E/HR		
	Coeficiente de Esponjamiento	1.20			
	Materiales y Equipos				
	Suministro de material relleno	600.00	M3E	RD\$ 320.60	RD\$ 192,360.00
	Transporte Material relleno (Mina 25kms)	10000.00	M3E-KM	RD\$ 13.00	RD\$ 130,000.00
	Regado y nivelado	2.50	HR	RD\$ 1,400.00	RD\$ 3,500.00
				Total/Ud.	RD\$ 651.72

3.00

3.01	ZAPATAS MUROS HORMIGON de limpieza 180Kg/cm2	Cant.	Ud.	Precio	Valor
	Zapatas Muros				
	Volumen Análisis	1.00	M3		
	Materiales y Equipos				
	Hormigon Industrial 180 Kg/cm2 + 10% desp.	1.10	M3	RD\$ 5,625.00	RD\$ 6,187.50
	Mano de Obra	1.00	M3	RD\$ 100.00	RD\$ 100.00
				Total/Ud.	RD\$ 6,287.50



J. R. M.

3.02	ZAPATAS MUROS 8" 0.60m x 0.25m HORMIGON INDUSTRIAL 210Kg/cm2	Cant.	Ud.	Precio	Valor
	Zapata de Muro de Contencion $\phi\frac{3}{4}$ " @ 0.15 A.D. cara inferior y $\phi\frac{1}{2}$ " @ 0.15 A.D en cara superior				
	Volumen Análisis	1.00	M3		
	Materiales y Equipos				
	Acero - Cantidad QQ/M3	3.65	QQ	RD\$ 3,342.00	RD\$ 12,198.30
	Hormigon Industrial 240 Kg/cm2 + 10% desp.	1.10	M3	RD\$ 8,800.00	RD\$ 9,680.00
	Alambre Dulce No. 18	7.30	LB	RD\$ 90.00	RD\$ 657.00
	Mano de Obra				
	Mano de Obra Acero	35.58	ML	RD\$ 282.14	RD\$ 10,038.68
				Total/Ud	RD\$ 32,573.98

3.03	MUROS DE HORMIGON ARMADO 280Kg/cm2	Cant.	Ud.	Precio	Valor
	Muro de Contencion $\phi\frac{1}{2}$ " @ 0.15 A.D. En cara izquierda y de $\phi\frac{1}{2}$ " @ 0.15 long. Y $\phi\frac{3}{4}$ " @ 0.15 transv. en cara derecha				
	Volumen Análisis	1.00	M3		
	Materiales y Equipos				
	Acero - Cantidad QQ/M3	3.98	QQ	RD\$ 3,342.00	RD\$ 13,301.14
	Hormigón Industrial - 10% desp	1.10	M3	RD\$ 9,200.00	RD\$ 10,120.00
	Alambre Dulce No. 18	7.96	LB	RD\$ 90.00	RD\$ 716.39
	Mano de Obra				
	Mano de Obra Acero	4.10	QQ	RD\$ 740.96	RD\$ 3,037.95
	Encofrado Muros HA Todo Costo	6.67	M2	RD\$ 2,023.06	RD\$ 13,493.81
	Total/UND				
				Total/Ud	RD\$ 40,669.29

4.00

4.01	Lloraderos en muro de contencion con tubos $\phi 2"$ PVC SDR-26 L = 0.60 m	Cant.	Ud.	Precio	Valor
	Tubo 2" PVC SDR-26	0.11	UD	RD\$ 555.00	RD\$ 61.05
	Herramientas	3%	Pa	RD\$ 5,000.00	RD\$ 125.00
	Instalación Lloradero	1.00	Ud	RD\$ 280.49	RD\$ 280.49
				Costo/Ud	RD\$ 466.54

4.02	Canaleta con rejilla (4 ML)	Cant.	Ud.	Precio	Valor
	Losa de fondo en hormigon simple e=0.10 mts	0.11	m3	RD\$ 8,200.00	RD\$ 902.00
	Muros de bloques de 4	1.10	m2	RD\$ 1,117.80	RD\$ 1,229.58
	Panete de fondo y muros	1.10	m2	RD\$ 480.00	RD\$ 528.00
	Zabaleta	1.10	ml	RD\$ 160.32	RD\$ 176.35
	Rejilla	1.00	ml	RD\$ 2,500.00	RD\$ 2,500.00
				Costo/ML	RD\$ 5,335.93



J. R. M.