

## ESTIMACION DE COSTO MONTAÑA DEL MAR

URBANIZACION MONTAÑA DEL MAR  
PUNTA RUCIA, ESTERO HONDO  
PUERTO PLATA

PROPIETARIO  
RAFAEL DANILO GUZMAN

NO	PARTIDAS	CANT.	UNIDAD	PU	VALOR	SUBTOTAL
<b>1.00</b>	<b>CONTROL TOPOGRAFICO</b>					<b>RD\$1,720,000.00</b>
1.01	Control Topografico Movimiento de Tierra	1.00	PA	RD\$1,340,000.00	RD\$1,340,000.00	
1.02	Control de compactación, Proctor Modificado, Granulometría, Límites y CBR, incluye: • Ensayo Proctor y recoger muestras de Relleno 1 ud • Ensayo Proctor y recoger muestras de Base 1 ud • Prueba de Compactación Material de Relleno 1 ud • Prueba de Compactación Material de Base 1 ud	1.00	PA	RD\$380,000.00	RD\$380,000.00	
<b>2.00</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					<b>RD\$63,531,088.46</b>
2.01	Excavación de Material no Clasificado	27,467.04	M3N	RD\$221.00	RD\$6,070,215.84	
2.02	Bote material Inservible con equipo	35,707.15	M3E	RD\$342.26	RD\$12,221,129.16	
2.03	Suministro, Transporte, regado y compactado de material de relleno esp=0.35 mts	16,022.44	M3C	RD\$1,076.63	RD\$17,250,239.58	
2.04	Suministro, Transporte, regado y compactado de material de relleno bajo aceras esp=0.25 mts	1,573.63	M3C	RD\$1,106.63	RD\$1,741,426.17	
2.05	Suministro, Transporte, regado, nivelacion y compactación material de base esp=0.20 mts	9,155.68	M3C	RD\$2,703.03	RD\$24,748,077.71	
2.06	Transporte de equipos movimiento de tierras • Grader 12G • Pala 950 • Rodillo vibrador CA-25	100.00	ida /vuelta	RD\$15,000.00	RD\$1,500,000.00	
<b>3.00</b>	<b>ACERAS Y CONTENES</b>					<b>RD\$14,929,311.88</b>
3.01	Confección Contenes	5,619.00	ML	RD\$988.92	RD\$5,556,741.48	
3.02	Confección Aceras frotada y violinados, e=0.10m, hormigón ind. 180k/cm2, malla elect. W2.3 15 x 15	6,590.00	M2	RD\$991.00	RD\$6,530,690.00	
3.03	Confección ciclo-via frotada, e=0.10m, hormigón ind. 180k/cm2, malla elect. W2.3 15 x 15	2,840.36	M2	RD\$850.00	RD\$2,414,306.00	
3.03	Confección badén (analizado para a= 1.5 @ 2ml)	35.20	M3	RD\$12,147.00	RD\$427,574.40	
<b>4.00</b>	<b>ASFALTO</b>					<b>RD\$56,650,138.53</b>
4.01	Control topográfico (por todo el trabajo del asfalto)	1.00	PA	RD\$1,150,000.00	RD\$1,150,000.00	
4.02	Control de compactación, incluye: • Prueba de Compactación Hormigón Asfáltico 1ud • Informe técnico.	1.00	UND	RD\$950,000.00	RD\$950,000.00	
4.03	Riego de Adherencia (Emulsión 0.10gls/m2)	48,673.13	M2	RD\$19.90	RD\$968,595.29	
4.04	Riego de imprimación (0.5 gls/m2 con arena)	48,673.13	M2	RD\$207.33	RD\$10,091,400.04	
4.05	Suministro asfalto en planta	3,678.00	M3E	RD\$9,775.40	RD\$35,953,921.20	
4.06	Transporte	3,678.00	M3	RD\$1,374.00	RD\$5,053,572.00	
4.07	Colocación	3,678.00	M3	RD\$675.00	RD\$2,482,650.00	
<b>5.00</b>	<b>SEÑALIZACION</b>					<b>RD\$1,269,565.00</b>
5.01	Pintura amarillo tráfico en línea divisorias parqueo	5,304.00	ML	RD\$135.00	RD\$716,040.00	
5.02	Pintura amarillo tráfico ( en Contén)	1,354.00	M2	RD\$150.00	RD\$203,100.00	
5.03	Pintura flechas parqueos	257.00	UND	RD\$750.00	RD\$192,750.00	
5.04	Paragomas de Hormigón (Suministro, Colocación y Pintura)	53.00	UND	RD\$2,975.00	RD\$157,675.00	
<b>6.00</b>	<b>POSTES TENDIDO ELECTRICO</b>					<b>RD\$3,693,959.05</b>
	<b>Movimiento de Tierra</b>					
6.01	Excavación para pedestal de luminaria (1.00m x 1.00m x 2.00m)	271.00	M3C	RD\$450.00	RD\$121,950.00	
6.02	Relleno de reposición utilizando el mismo material.	271.00	M3C	RD\$225.00	RD\$60,975.00	
	<b>Hormigón Armado</b>					
6.03	Zapatillas pedestal fc=210 kg/cm2 a Ligadora; • Acero 3/8 @0.10 mts, A.D, doble camada superior e inferior	19.17	M3C	RD\$14,742.50	RD\$282,613.73	
6.04	Pedestal (0.40x0.40x0.95 mts) fc=210 kg/cm2 a Ligadora; • 6 uds ½ • Estribos 3/8 @0.10 mts	19.17	M3C	RD\$22,315.10	RD\$427,780.47	
	<b>Poste</b>					
6.05	Suministro y colocación poste 8 metros • Pernos 1/2" x 15" • Crucetas para CCTV	115.00	UND	RD\$21,479.39	RD\$2,470,129.85	
	<b>Salidas CCTV</b>					
6.06	Salidas de CCTV, para iluminarias	115.00	UND	RD\$2,874.00	RD\$330,510.00	

7.00 LUMINARIAS		RD\$1,815,206.00			
	Luminaria exterior 60w PLANA, 6500k, LED BX con Fotocelda y pedestal, incluye: • Alambre de goma 12/3 • Tapa ciega Metálica con Knock out • Conector UF 3/8 • Brazo articulado para Lámpara	115.00	UND	RD\$15,784.40	RD\$1,815,206.00
8.00 ACOMETIDAS EXTERIORES ELECTRICAS Y CCTV		RD\$217,925.00			
Canalización eléctricas externas (BAJA TENSION)					
8.01	Acometida Sistema de iluminación en tubería EMT/IMC/PVC de 2" y 1", incluye: • Registro circulares de inspección de polietileno, marca ALLTEC DE 10" • Registros de 8" x 8"x4"	115.00	UND	RD\$375.00	RD\$43,125.00
8.02	Zanja para canalización tuberías, incluye: • Excavación de sección 1.00 mx 0.70m • Asiento de arena de 0.40m • Relleno apisonado de 0.30m utilizando el mismo material.	115.00	ML	RD\$1,520.00	RD\$174,800.00
9.00 VARIOS		RD\$23,620,000.00			
9.01	Area verde	1.00	PA	RD\$6,000,000.00	RD\$6,000,000.00
9.02	Area Administrativa	200.00	MT2	RD\$28,700.00	RD\$5,740,000.00
9.03	Area personal de mantenimiento	130.00	MT2	RD\$18,000.00	RD\$2,340,000.00
9.04	verja perimetral	2,050.00	MT2	RD\$2,800.00	RD\$5,740,000.00
9.05	Entrada Principal	1.00	PA	RD\$3,800,000.00	RD\$3,800,000.00
9.06	Area comercial	1.00	PA	RD\$12,000,000.00	RD\$12,000,000.00
9.06	Casa Club	1	PA	RD\$7,000,000.00	RD\$7,000,000.00
SUB-TOTAL		RD\$167,447,193.92			
GASTOS INDIRECTOS					
	10.00 % Direccion Técnica y Responsabilidad				16,960,363.64
	2.50 % Gastos administrativo				4,240,090.91
	1.00% Seguridad Social				1,696,036.36
	2% Transporte				3,392,072.72
	0.1% pago Codia				169,603.63
		RD\$29,458,167.26			
TOTAL GENERAL		RD\$199,061,803.75			

PREPARADO POR  
ING. ALEJANDRO ESTEBAN  
CODIA 3065