



Ayuntamiento de Moca

Pasión por un pueblo!

Calle Independencia esq. Antonio de La Maza

Teléfonos: (809) 578-2374

Proyecto: Construcción Puente Cajón y Bacheo con asfalto caliente

Ubicación: Boca de Moca

Beneficiarios: La comunidad

Fecha: Mayo 2022

Ancho Puente: 6 metros

Longitud Puente: 4 metros

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	U.D	P.U	VALOR	SUB-TOTAL
1.00 TRABAJOS PRELIMINARES						
1.01	Desvío de tránsito	1.00	PA		-	
1.02	Extracción de alcantarillas existentes	1.00	PA		-	
2.00 MOVIMIENTOS DE TIERRA						
2.01	Excavación para losa de fundación	48.00	M ³		-	
2.02	Excavación para zapata de aletones	14.40	M ³		-	
2.03	Bote de material inservible	81.12	M ³		-	
2.04	Base de piedra	15.60	M ³		-	
2.05	Relleno compactado	14.83	M ³ C		-	
3.00 HORMIGON ARMADO						
3.01	Losa de cimentación H=0.30 m Ø1/2" @ 0.20 AD (Doblemente armada) F'c = 210 kg/cm ²	8.45	M ³		-	
3.02	Zapata de aletones (h = 0.30, Ø 1/2" a 0.20 m AD), doblemente armada, F'c = 210 kg/cm ²	2.16	M ³		-	
3.03	Losa de superior H=0.30 m Ø1/2" @ 0.15 AD (Doblemente armada) F'c = 210 kg/cm ²	7.20	M ³		-	
3.04	Muros estructurales E= 0.30 M, vert. 1/2" @ 0.20 , hor. Ø 3/8" @ 0.20. F'c = 210 kg/cm ²	4.68	M ³		-	
3.05	Aletones (vert. Ø 1/2" a 0.20 m, Hor. Ø 3/8" a 0.20 m) F'c = 210 kg/cm ²	2.81	M ³		-	
3.06	Viga de bordillo (guarda ruedas), 5 Ø 1/2", est. Ø 3/8" a 0.20 m F'c = 210 kg/cm ²	0.48	M ³		-	
4.00 Terminación de superficies:						
4.01	Pulido en losa de cimentación	21.60	M ²		-	
4.02	Fraquache en vigas de bordillo	6.40	M ²		-	
4.03	Empañete en vigas de bordillo	6.40	M ²		-	
4.04	Cantos en vigas de bordillo	8.00	ML		-	
5.00 Misceláneos:						
5.01	Letrero en obra	1.00	PA		-	
5.02	Tarja de identificación	1.00	PA		-	
5.03	Barandas en tubos de 3" HG	2.00	UD		-	
5.04	Pintura en general	1.00	PA		-	
5.05	Limpieza Final	1.00	PA		-	
6.00 Bacheo:						
6.01	Bacheo con asfalto caliente (corte diamante, h exc. = 0.30 m, h asfalto = 2 pulg. Compactadas)	505.00	M ²		-	
Costos Directos						
7.00 Costos Indirectos:						

7.01	Dirección Técnica	10.00	%	-
7.02	Gastos Administrativos	3.00	%	-
7.03	Seguros y fianzas	4.00	%	-
7.04	Transporte	2.00	%	-
7.05	Ley 6-86	1.00	%	-
7.06	ITBIS (18% dirección técnica)	18.00	%	-

-

TOTAL GENERAL

Elaborado por:

Ing. Junior Núñez
Enc. Obras Públicas Municipales