

**PRESUPUESTO OFICIAL
CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL, VÍA EN PLACA HUELLA (E-O) Y
CANALIZACIÓN DE ARROYO EN EL CORREGIMIENTO DE RÍO ANCHO,
MUNICIPIO DE DIBULLA**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1.1	Localización y Replanteo	M2	173,82	\$8.458	\$1.470.169,56
1.2	Demoliciones en concreto reforzado con retiro (columnas, vigas, muros de carga ref, gaviones, cimientos enterrados)	M3	9,28	\$411.548	\$3.819.165,44
1.3	Retiro de material sobrante cargue manual	M3	10,45	\$64.778	\$676.930,10
1.4	Cerramiento provisional con listón de madera y tela h=2m	ML	112,00	\$18.296	\$2.049.152,00
1.5	Campamento, incluye teja de zinc, piso en concreto	M2	30,00	\$275.042	\$8.251.260,00
1.6	Descapote manual h=0.10 m	M2	173,82	\$15.382	\$2.673.699,24
1.7	Manejo de agua del arroyo	DÍA	45,00	\$135.400	\$6.093.000,00
				SUBTOTAL	\$25.033.376,34
2	CIMIENTOS				
2.1	Excavación en conglomerado bajo agua de 0-2m manual	M3	69,78	\$88.268	\$6.159.341,04
2.2	Solado en concreto de 10,3 Mpa	M3	1,35	\$874.533	\$1.180.619,55
2.3	Zapata en concreto de 24,5 Mpa (3500 psi), no incluye refuerzo	M3	6,75	\$1.327.002	\$8.957.263,50
2.4	Pedestales concreto (3000 psi) no incluye ref.	M3	2,25	\$1.324.417	\$2.979.938,25
2.5	Viga de cimentación en concreto de 24,5 Mpa, no incluye refuerzo	M3	2,77	\$1.523.136	\$4.219.086,72
2.6	Enrocado central=0,90m e=0,15m	M2	37,24	\$150.718	\$5.612.738,32
2.7	Refuerzo fy=4200 kg/cm ² 1/2"	KG	633,45	\$12.245	\$7.756.595,25
2.8	Refuerzo fy=2800 kg/cm ² 3/8" para estribos	KG	260,66	\$11.879	\$3.096.380,14
				SUBTOTAL	\$39.961.962,77
3	ESTRUCTURAS EN CONCRETO, ACERO DE REFUERZO Y VÍA E-O EN PLACA HUELLA				
3.1	Columna en concreto de 20,7 Mpa sección 1601-2500 cm ²	M3	1,92	\$1.723.403	\$3.308.933,76
3.2	Viga aérea en concreto de 20,7 Mpa, no incluye acero	M3	4,70	\$2.342.161	\$11.008.156,70
3.3	Placa maciza de entrepiso en concreto de 20,7 Mpa e=0,15m	M2	37,02	\$334.282	\$12.375.119,64
3.4	Refuerzo fy=4200 kg/cm ² 1/2"	KG	1.679,58	\$12.245	\$20.566.457,10
3.5	Refuerzo fy=2800 kg/cm ² 3/8" para estribos	KG	634,58	\$11.879	\$7.538.175,82
3.6	Placa huella en concreto de 3000 psi doble franja, ancho=0.8m, e=0,15m. Enrocado central=0,90m. Dirección Este-Oeste	ML	200,00	\$415.701	\$83.140.200,00
3.7	Nivelación terreno con material del sitio para vía E-O	M2	600,00	\$5.886	\$3.531.600,00



3.8	Relleno compactado con material del sitio mecánico para vía E-O	M3	612,00	\$30.065	\$18.399.780,00
				SUBTOTAL	\$159.868.423,02
4	MOBILIARIO URBANO				
4.1	Lámpara solar LED con poste metálico 60W 9MTS 12H	UND	4,00	\$4.479.995	\$17.919.980,00
4.2	Barandas metálica en tubo gal. 2" incluye anticorrosivo	ML	24,68	\$219.909	\$5.427.354,12
				SUBTOTAL	\$23.347.334,12
5	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL				
5.1	Señalización vertical vial reglamentaria, incluye poste, tablero y cimentación	UND	6,00	\$394.546	\$2.367.276,00
5.2	Demarcación horizontal en pintura termoplástica para vía E-O	ML	200,00	\$8.062	\$1.612.400,00
				SUBTOTAL	\$3.979.676,00
6	CANALIZACIÓN Y EMPEDRADO DEL ARROYO				
6.1	Limpieza y retiro de sedimentos del cauce del arroyo	M3	84,00	\$64.778	\$5.441.352,00
6.2	Empedrado en piedra pegada con mortero para lecho del arroyo	M2	280,00	\$150.718	\$42.201.040,00
6.3	Muro lateral en piedra pegada tipo canalización h=1.0m	M2	140,00	\$150.718	\$21.100.520,00
6.4	Excavación para cimentación de muros de canalización	M3	22,40	\$88.268	\$1.977.203,20
6.5	Concreto de cimentación para muros laterales 24,5 Mpa	M3	16,80	\$1.327.002	\$22.293.633,60
				SUBTOTAL	\$93.013.748,80
7	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA				
7.1	Implementación del PGIO	GLB	1	\$17.403.303	\$17.403.303,00
				SUBTOTAL	\$17.403.303,00
8	LIMPIEZA				
8.1	Aseo grueso de obra	M2	86,91	\$6.246	\$542.839,86
				SUBTOTAL	\$542.839,86
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO				\$363.150.663,91
	ADMINISTRACIÓN		29%		\$105.313.692,53
	IMPREVISTOS		1%		\$3.631.506,64
	UTILIDADES		5%		\$18.157.533,20
TOTAL OBRA					\$490.253.396


JAIR JOSE MARTINEZ MEZA
Secretario de Planeación e Infraestructura