PRESUPUESTO DE OBRA

CONSTRUCCION Y REHABILITACIÓN EN LA VÍA PRINCIPAL DEL CORREGIMIENTO DE LA PUNTA DE LOS REMEDIOS Y VÍA PRINCIPAL DE LA CABECERA MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE DIBULLA

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1		**PRELIMINARES**				
1.1	200P	Trazado y nivelacion Sobre Terreno. Con equipos especializados	M2	5.350,69	$ 8.253,00	$ 44.159.273,00
1.2	600.5	Excavación Mecánica sin clasificar, NO incluye cargue y retiro de material	M3	1.947,29	$ 35.499,00	$ 69.126.679,00
1.3	650,3	Cargue, retiro y disposición final de sobrantes de excavacion y escombros del sitio hasta el lugar autorizado	M3	3.327,63	$ 51.691,00	$ 172.008.506,00
1.4	310.1	Conformación de la calzada existente	M2	3.837,62	$ 7.325,00	$ 28.110.582,00
1.5		Demoliciones de estructuras existentes -placas, andenes y bordillos	M3	1.337,21	$ 95.611,00	$ 127.852.060,00
Subtotal						**$ 441.257.100,00**
2		**CALZADA- ESTRUCTURA -CONCRETO HIDRAULICO**				
2.1		Sub-base Granular Tipo INVIAS	M3	929,60	$ 307.251,00	$ 285.621.641,00
2.2	500.3.1P	Pavimento en concreto MR-4.0 Mpa e=20 cm, no Incluye refuerzo, canastillas y antisol.	M2	3.837,62	$ 285.388,00	$ 1.095.211.293,00
2.3		Corte y sello de juntas de dilatacion.	ML	1.272,00	$ 51.068,00	$ 64.958.496,00
2.4	640.3	Acero de refuerzo de Fy=420MPA (4200 kg/cm2), para losas irregulare "losas con pozos, boca calles y otras"	KL	23.188,32	$ 13.261,00	$ 307.500.270,00
2.5	630.4.1P	Construcción de bordillo en concreto f´c 21 Mpa, no incluye acero	ML	2.083,34	$ 117.272,00	$ 244.317.354,00
2.6	630.4.1P	Andén en concreto de 21Mpa e= 0.09m-1.Acera (andén) de concreto estampado ó decorado color según diseños-no incluye acero	M2	2.333,63	$ 249.750,00	$ 582.823.634,00
2.7		Rampas de acceso vehicular Longitud: 3,00 m	UND	84,00	$ 723.768,00	$ 60.796.512,00
2.8		Rampas de acceso peatonal para personas con discapacidad	UND	65,00	$ 673.650,00	$ 43.787.250,00
Subtotal						**$ 2.685.016.450,00**
3		**SEÑALIZACIONES**				
3.1		Suministro e Instalacion de Señalizaciones Verticales	UND	16,00	$ 635.672,00	$ 10.170.752,00
3.2		Reductores de velocidad	UND	9,00	$ 881.084,00	$ 7.929.756,00
Subtotal						**$ 18.100.508,00**
		ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO DE TERRENO				
SUBRASANTE						
4.1		Estabilizacion subrasante con pedraplen	M3	974	$ 249.208,00	$ 242.639.531,00
4.2		Geotextil tejido con resistencia a la tensión Grab mínima de 1100 N	M2	5.351	$ 29.011,00	$ 155.228.968,00
4.3		Cimentación (pedestal) para poste de iluminacion en concreto de 3000 psi (Incluye parrilla para fijacion de poste en perno de 5/8)	UND	86	$ 557.552,00	$ 47.949.472,00
						$ 445.817.971,00
REDES HIDRAULICAS - AFECTACION POR DEMOLICION Y SISTEMA CONSTRUCTIVO						
5.1		Excavación y retiro de material comun para tuberias	M3	605	$ 36.515,00	$ 22.078.483,00
5.2		TUBERIA PEAD 160 MM" PN 10 PE 100. Suministro e Instalacion. Incluye conexiones termofusionadas	ML	640	$ 111.569,00	$ 71.359.943,00
5.3		Tuberia PEAD 20 MM (Incluye suministro e instalacion + accesorios)	ML	702	$ 39.287,00	$ 27.579.474,00
5.4		Relleno y compactacion con material insitu	M3	256	$ 33.646,00	$ 8.608.042,00
5.5		Lavado y desinfeccion de la tuberia	ML	640	$ 6.111,00	$ 3.908.618,00
5.6		Prueba de presion del sistema	ML	640	$ 6.290,00	$ 4.023.107,00
5.7		Conexión a Red Existente	UND	4	$ 635.505,00	$ 2.542.020,00
						$ 140.099.687,00
SISTEMA ELECTRICO						
6.1		LUMINARIA SOLAR ALLIONE 40W 7200LM OLX -AT 2021 - alumbrado publico 12 horas de respaldo	UND	86	$ 5.574.363,00	$ 479.395.218,00
6.2		Sistema de empotrado incluye poste metalico en tuberia redonda de 3" con platina de fijacion flanche de 30x30 8mt de altura, pintura electrostatica según diseños	UND	86	$ 2.960.011,00	$ 254.560.946,00
						$ 733.956.164,00
DOTACION DE APARATOS						
7.1		Suministro y siembra de palmeras ó especies nativas	UND	60	$ 375.934,00	$ 22.556.040,00
7.2		Paisajismo (plantas ornamentales) -incluye suministro e instalacion	M2	60	$ 306.164,00	$ 18.369.840,00
7.3		Suministro e instalación canecas de reciclaje M-120	UND	25	$ 1.595.474,00	$ 39.886.850,00
7.4		Suministro e instalación de bolardos metalicos tipo sendero con luz led fotovoltaico	UND	86	$ 1.877.764,00	$ 161.487.704,00
						$ 242.300.434,00
					COSTO DIRECTO	**$ 4.706.548.314**

ADMINISTRACION	29%	$	1.364.899.011
IMPREVISTOS	1%	$	47.065.483
UTILIDAD	5%	$	235.327.416
TOTAL AIU		**$**	**1.647.291.910**

TOTAL COSTO DE OBRA CIVIL	**$**	**6.353.840.224**

IMPLEMENTACION - PLAN MANEJO DE TRANSITO PMT	**$**	**150.000.000,00**
IMPLEMENTACION PLAN MANEJO AMBIENTAL	**$**	**119.635.910,98**
	$	**6.623.476.135**

INTERVENTORIA TECNICA Y ADMINISTRATIVA	8%	**376.523.865**
VALOR TOTAL DEL PROYECTO		**7.000.000.000**

SON; SIETEMIL MILLONES DE PESOS M/L

FIRMA _____

Jair José Martinez Meza
SECRETARIO DE PLANEACION MUNICIPAL