PRESUPUESTO DE OBRA

CRONOGRAMA DE EJECUCION

OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DEL ACUEDUCTO DE LA CABECERA DEL MUNICIPIO DE DIBULLA

PRESUPUESTO OFICIAL

ITEM	DESCRIPCIÓN / DETALLES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	SEMANA N.º 1	SEMANA N.º 2	SEMANA N.º 3	SEMANA N.º 4	SEMANA N.º 5	SEMANA N.º 6
1.1	Corte de pavimento con máquina	ML	135.50	$ 21,792	$ 2,952,816	$ 1,476,408	$ 1,476,408				
1.2	Demolición de placas de concreto (no incluye retiro de sobrantes)	M3	14.75	$ 216,446	$ 3,192,579	$ 1,596,289	$ 1,596,289				
1.3	Demolición de andén en concreto	M3	0.60	$ 384,787	$ 230,872	$ 115,436	$ 115,436				
1.4	Demolición de bordillos en concreto (no incluye retiro de sobrantes)	M3	2.10	$ 467,586	$ 981,931	$ 490,965	$ 490,965				
1.5	Demolición de registros (no incluye retiro de sobrantes)	UND	23.00	$ 64,933	$ 1,493,459	$ 746,730	$ 746,730				
1.6	Desmonte de válvulas existentes	UND	23.00	$ 66,557	$ 1,530,811	$ 765,406	$ 765,406				
2.1	Excavación manual de 0 - 1.0 m (no incluye retiro de sobrantes)	M3	82	$ 64,933	$ 5,324,506	$ 2,662,253	$ 2,662,253				
2.2	Relleno seleccionado compactado con vibrocompactador manual (saltarín/rana)	M3	106.6	$ 271,912	$ 28,985,819	$ 14,492,910	$ 14,492,910				
3.1	Suministro e instalación de válvula de compuerta elástica de 3"	UND	19	$ 1,240,898	$ 23,577,062		$ 7,859,021	$ 7,859,021	$ 7,859,021		
3.2	Suministro e instalación de válvula de compuerta elástica de 4"	UND	1	$ 1,599,310	$ 1,599,310		$ 533,103	$ 533,103	$ 533,103		
3.3	Suministro e instalación de válvula de compuerta elástica de 6"	UND	3	$ 3,019,103	$ 9,057,309		$ 3,019,103	$ 3,019,103	$ 3,019,103		
3.4	Suministro e instalación de unión pasante c/campana 3"	UND	50	$ 84,560	$ 4,228,000		$ 1,409,333	$ 1,409,333	$ 1,409,333		
3.5	Suministro e instalación de unión pasante c/campana 4"	UND	14	$ 119,301	$ 1,670,214		$ 556,738	$ 556,738	$ 556,738		
3.6	Suministro e instalación de unión pasante c/campana 6"	UND	18	$ 253,259	$ 4,558,662		$ 1,519,554	$ 1,519,554	$ 1,519,554		
3.7	Suministro e instalación de tubería RDE 21 3"	ML	8	$ 62,454	$ 499,632		$ 166,544	$ 166,544	$ 166,544		
3.8	Suministro e instalación de tubería RDE 21 4"	ML	8	$ 70,077	$ 560,616		$ 186,872	$ 186,872	$ 186,872		
3.9	Suministro e instalación de tubería RDE 21 6"	ML	8	$ 182,684	$ 1,461,472		$ 487,157	$ 487,157	$ 487,157		
3.10	Suministro e instalación de tapa para válvulas tráfico vehicular	UND	14	$ 154,043	$ 2,156,602		$ 718,867	$ 718,867	$ 718,867		
3.11	Suministro e instalación de tapa para válvulas tráfico liviano	UND	9	$ 88,812	$ 799,308		$ 266,436	$ 266,436	$ 266,436		
4.1	Reconstrucción de pavimento en concreto hidráulico 3.000 PSI e = 0,2	M3	14.75	$ 1,427,855	$ 21,060,861			$ 7,020,287	$ 7,020,287	$ 7,020,287	
4.2	Reconstrucción de bordillos en concreto	M3	2.1	$ 2,301,680	$ 4,833,528			$ 1,611,176	$ 1,611,176	$ 1,611,176	
4.3	Reconstrucción de andén en concreto	M3	0.6	$ 1,264,373	$ 758,624			$ 252,875	$ 252,875	$ 252,875	
4.4	Construcción de registros para válvulas	UND	23	$ 218,923	$ 5,035,229			$ 1,678,410	$ 1,678,410	$ 1,678,410	
4.5	Junta de dilatación sello de poliuretano elastomérico, 10 mm	ML	135.5	$ 26,705	$ 3,618,528			$ 1,206,176	$ 1,206,176	$ 1,206,176	
5.1	Retiro de material sobrante, cargue manual	M3	96.75	$ 75,538	$ 7,308,302					$ 3,654,151	$ 3,654,151
	Plan de manejo de transito				$ 3,129,149	$ 521,525	$ 521,525	$ 521,525	$ 521,525	$ 521,525	$ 521,525
	SUB TOTAL				**$ 140,605,200**	**$ 22,867,921**	**$ 39,590,650**	**$ 29,013,177**	**$ 29,013,177**	**$ 15,944,599**	**$ 4,175,676**
	COSTOS DIRECTOS				**$ 140,605,200**	**$ 22,867,921**	**$ 39,590,650**	**$ 29,013,177**	**$ 29,013,177**	**$ 15,944,599**	**$ 4,175,676**
	ADMINISTRACION (A)		29%		$ 40,775,507.87	$ 6,631,697.11	$ 11,481,288.52	$ 8,413,821.33	$ 8,413,821.00	$ 4,623,934.00	$ 1,210,946.00
	IMPREVISTOS (I)		1%		$ 1,406,052.00	$ 228,679.21	$ 395,906.50	$ 290,132.00	$ 290,132.00	$ 159,446.00	$ 41,757.00
	UTILIDAD (U)		5%		$ 7,030,259.98	$ 1,143,396.05	$ 1,979,532.50	$ 1,450,659.00	$ 1,450,659.00	$ 797,230.00	$ 208,784.00
	TOTAL COSTOS GENERALES				**$ 189,817,019**	**$ 30,871,693**	**$ 53,447,378**	**$ 39,167,789**	**$ 39,167,789**	**$ 21,525,209**	**$ 5,637,163**
				% EJECUCIÓN MENSUAL		**16.26%**	**28.16%**	**20.63%**	**20.63%**	**11.34%**	**2.97%**
				% DE AVANCE		**16.26%**	**44.42%**	**65.06%**	**85.69%**	**97.03%**	**100.00%**
				INVERSION MENSUAL		**$ 30,871,693.00**	**$ 53,447,378.00**	**$ 39,167,789.00**	**$ 39,167,789.00**	**$ 21,525,209.00**	**$ 5,637,163.00**
				INVERSION ACUMULADA		**$ 30,871,693.00**	**$ 84,319,071.00**	**$ 123,486,860.00**	**$ 162,654,649.00**	**$ 184,179,858.00**	**$ 189,817,019**

ARQ. JAIR JOSE MARTINEZ MEZA
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL