

ALCALDÍA MUNICIPAL DE DIBULLA
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
PRESUPUESTO OFICIAL

OPTIMIZACIÓN Y/O CONSTRUCCIÓN DE LA RED SANITARIA DESDE LA CARRERA 5 HASTA EL EMISARIO FINAL EN EL CORREGIMIENTO DE LA PUNTA DE LOS REMEDIOS, MUNICIPIO DE DIBULLA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**PRELIMINARES**				
1,1	Descapote mecánico sin retiro	M3	916,00	$ 50.052,00	$ 45.847.632,00
1,2	Trazado y Replanteo	ML	916,00	$ 4.318,00	$ 3.955.288,00
1,3	Demolicion de pozos existentes en concreto o ladrillo incluye retiro	ML	11,00	$ 284.287,00	$ 3.127.157,00
2	**SEÑALIZACION DE OBRA**				
2,1	Cerramiento provisional con señalizador y tela de cerramiento	ML	1832,00	$ 17.565,00	$ 32.179.080,00
3	**EXCAVACIONES**				
3,1	Excavación mecanica de 0-2 mts en terreno arcilloso	M3	6803,00	$ 30.118,00	$ 204.892.754,00
3,2	Excavación mecanica de 2-4 mts en terreno arcilloso	M3	1041,00	$ 34.299,00	$ 35.705.259,00
4	**INSTALACION DE TUBERIAS**				
4,1	Instalación de tubería de pvc. alcdo. de 450 mm (incluye hidrosello) ø18"	ML	916,00	$ 29.923,00	$ 27.409.468,00
5	**RELLENOS**				
5,1	Relleno con arena para tubería (Brecha de 1,15m y alto e=0,1 m)	ML	916,00	$ 21.650,00	$ 19.831.400,00
5,2	Compactacion con material del sitio manual en zanja	M3	7160,00	$ 28.461,00	$ 203.780.760,00
5,3	Relleno en material seleccionado	M3	684,00	$ 245.029,00	$ 167.599.836,00
5,4	Retiro de material sobrante cargue manual	M3	1920,00	$ 65.132,00	$ 125.053.440,00
6	**POZO DE INSPECCION**				
6,1	Excavación mecanica de 0-2 mts en terreno arcilloso	M3	63,00	$ 30.118,00	$ 1.897.434,00
6,2	Retiro de material sobrante cargue manual	M3	48,00	$ 65.132,00	$ 3.126.336,00
6,3	Losa inferior para pozo de inspeccion en concreto impermeabilizado de 4.000 psi, d=2.00 mts, e=0.20 mts, para pozos de Ø 1.20 int.	UND	12,00	$ 1.150.839,00	$ 13.810.068,00
6,4	Cilindro en concreto de 27.6 Mpa (4000 psi) Impermeabilizado de Ø=1.2 m interior e=0.20m para camara de inspeccion	ML	29,00	$ 1.352.050,00	$ 39.209.450,00
6,5	Losa superior para pozo de inspeccion en Concreto impermeabilizado (4.000 PSI), d=1.60 mts, e=0.20 mts. incluye, aro y tapa en ferroconcreto.	UND	12,00	$ 1.618.168,00	$ 19.418.016,00

6,6	Acero de refuerzo Ø1/2" fy=60.000 psi para fondo y cilindro de pozo de inspeccion	KG	3812,00	$ 11.635,00	$ 44.352.620,00
6,7	Acero de refuerzo Ø5/8" fy=60.000 psi para tapa de pozo de inspeccion	KG	713,00	$ 11.810,00	$ 8.420.530,00
6,8	Empalme de tuberia a pozo, incluye demolicion y emboquillado	UND	1,00	$ 177.219,00	$ 177.219,00
7	**EMISARIO FINAL**				
7,1	Desmonte de maleza manual con retiro en emisario final	M2	21292,0	$ 737,00	$ 15.692.204,00
7,2	Demolición manual de losa sobre terreno e=0.15 mts	M2	10	$ 26.738,00	$ 267.380,00
7,3	Reposición de losas e=0.15m en concreto impermeabilizado de 3.000psi 20.7Mpa, en puntos criticos laguna de oxidación.	M2	10	$ 233.419,00	$ 2.334.190,00
COSTOS DIRECTOS					**$ 1.018.087.521,00**
A				29%	$ 295.245.381,09
I				1%	$ 10.180.875,21
U				5%	$ 50.904.376,05
IVA				19%	$ 9.671.831,45
VALOR (AIU)					**$ 366.002.463,80**
PAGA					$ 23.072.828,31
PGIO					$ 37.100.679,00
PMT					$ 41.351.060,00
VALOR (PAGA, PGIO, PMT)					**$ 101.524.567,31**
COSTO TOTAL OBRA CIVIL					**$ 1.485.614.552,11**
8	**SUMINISTROS DE TUBERIA**				
8,1	Tubería en pvc. alcantarillado. de 450 mm (incluye hidrosello) ø18"	ML	916,00	$ 427.475,00	$ 391.567.100,00
SUBTOTAL SUMINISTROS					**$ 391.567.100,00**
A				29%	$ 113.554.459,00
COSTO SUMINISTRO + A					$ 505.121.559,00
COSTO TOTAL DEL PROYECTO					**$ 1.990.736.111,11**
INTERVENTORÍA				**8%**	**$ 159.258.888,89**
COSTO TOTAL DEL PROYECTO + INTERVENTORÍA					**$ 2.149.995.000,00**

SON: DOS MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL PESOS M/L

JOSE TOMAS BERMUDEZ NARVAEZ
Secretario de Planeación e Infraestructura

Vo.Bo. Director de Supervisión e Interventorías.
Reviso

Vo.Bo. Profesional Universitario Grado 01
Elaboro