



PRESUPUESTO OFICIAL					
CONSTRUCCION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA EL PROYECTO POLIHABITAT EN LA PUNTA DE LOS REMEDIOS, MUNICIPIO DE DIBULLA					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL
REDES DE ACUEDUCTO					
1	PRELIMINARES				
1.1	Trazado y Replanteo	ML	916	\$4334	\$3.969.944,00
2	SEÑALIZACION DE OBRA				
2.1	Cerramiento con cinta de señalización, incluye señalizador tubular, dos cintas	ML	916	\$2438	\$2.233.208,00
3	EXCAVACIONES				
3.1	Excavación mecánica sin clasificar de 0 -2 mts	M3	550	\$ 19.349,00	\$ 10.641.950,00
4	RELLENOS				
4.1	Relleno con arena para tubería (Brecha de 0,60m de alto e=0,1 m)	M3	55	\$ 11.577,00	\$ 636.735,00
4.2	Relleno compactado manual con material del sitio	M3	495	\$27.943,00	\$13.831.785,00
5.0	INSTALACION DE TUBERIAS E HIDRANTES				
5,1	Instalación de Tubería PVC 4" RDE 21	ML	916	\$ 6.301,00	\$ 5.771.716,00
5,2	Instalación de Hidrante tipo Milán de 3"extremo liso, incluye válvula sello elástico y kit de nivelación	UND	2,00	\$ 465.789,00	\$ 931.578,00
5,3	Retiro de Materia sobrante	M3	6	\$ 31.990,00	\$ 191.940,00
6.0	INSTALACION ACCESORIOS DE TUBERIAS				
6,1	Instalación de Codo 90° de 4" (HD) Junta rápida PVC	UND	8,00	31.970,00	\$ 255.760,00
6,2	Instalación de Tee metálica junta rápida de 4 x 4" PVC	UND	7,00	31.768,00	\$ 222.376,00
6,3	Instalación de Tee metálica junta rápida de 4 x 3"PVC	UND	2,00	31.768,00	\$ 63.536,00
6,4	Instalación de codo 45° de 4"Codo 45° de 4" (HD) Junta rápida PVC	UND	5,00	32.734,00	\$ 163.670,00
6,5	Instalación de Válvula compuerta elástica de 4" Extr. Brida ANSI/ISO	UND	9,00	119.893,00	\$ 1.079.037,00
6,6	Instalación de Tapones PVC (P) de 4 "	UND	4,00	21.744,00	\$ 86.976,00
	CONCRETOS				
7,1	Concreto para anclajes de 17,5 Mpa (2500 psi)	M3	5,00	\$ 473.540,00	\$ 2.367.700,00
7,2	Pedestal para válvulas e hidrantes	UND	2,00	\$ 552.543,00	\$ 1.105.086,00
8.0	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS				
8,1	Instalación de acometida Domiciliaria completa de 1/2" tubería PF + UAD, Incluye excavación, relleno, suministro e instalación de tubería PF +UAD en distancia no mayor a 6 metros, accesorios, medidor chorro único, válvula de cierre, caja para medidor y cinta referenciadora.	UND	40,00	\$ 351.436,00	\$ 14.057.440,00
REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO					
9.0	PRELIMINARES				
9,1	Trazado y Replanteo	ML	669	\$ 4.334,00	\$ 2.899.446,00
10.0	SEÑALIZACION DE OBRA				



10,1	Cerramiento con cinta de señalización, incluye señalizador tubular, dos cintas	ML	669	\$ 2.438,00	\$ 1.631.022,00
11.0	EXCAVACIONES				
11,1	Excavación mecanica sin clasificar de 2-4 mts	M3	2263,00	\$ 21.499,00	\$ 48.652.237,00
12.0	RELLENOS				
12,1	Relleno compactado manual con material del sitio	M3	1320,00	\$ 27.943,00	\$ 36.884.760,00
13.0	INSTALACION DE TUBERIAS				
13,1	Instalación de tubería de pvc. alcd. de 200 mm (incluye hidrosello) ø8"	ML	669	\$ 22.334,00	\$ 14.941.446,00
13,2	Relleno para cimentacion de tuberias	M3	301,00	\$ 260.752,00	\$ 78.486.352,00
13,3	Retiro de Material sobrante	M3	301,00	\$ 31.990,00	\$ 9.628.990,00
14.0	POZO DE INSPECCION				
14,1	Excavación mecanica en conglomerado de 2 -4 mts	M3	64,00	\$ 22.050,00	\$ 1.411.200,00
14,2	Cilindro en concreto de 3.500 psi de Ø=1.2 m para camara de inspeccion incluye peldaños según norma suministrada	ML	32,00	\$ 1.003.857,00	\$ 32.123.424,00
14,3	Losa inferior para pozo de inspeccion en concreto de 3.500 psi, d=1.60 mts, e=0.20 mts. , para pozos de Ø 1.20 int.	UND	10,00	\$ 547.964,00	\$ 5.479.640,00
14,4	Instalacion de losa superior para pozo de inspeccion en concreto de 3.000 psi, d=1.60 mts, e=0.20 mts. incluye acero de refuerzo ,aro y tapa en ferroconcreto trafico pesado.	UND	10,00	150.641,00	\$ 1.506.410,00
14,5	Retiro de Material Sobrante	M3	64,00	31.990,00	\$ 2.047.360,00
15.0	REGISTRO DOMICILIARIOS				
15,1	Instalacion de conexiones domiciliarias en concreto de 3.000 PSI. completas, 0.5 x 0.5 x 0.5 mts int e= 0.10 y tapa con tuberias de Ø6" PVC.	UND	40,00	\$ 238.169,00	\$ 9.526.760,00
HABILITACION DE LAS VIAS DE ACCESO					
16.0	PRELIMINARES				
16,1	Trazado y Replanteo	M2	5165,00	\$ 7.723	\$ 39.889.295,00
17	ADECUACION DE VIAS DE ACCESO				
17,1	Corte con motoniveladora en material sin clasificar, no incluye retiro	M3	4997,00	\$ 11.930	\$ 59.614.210,00
17,2	Perfilado - reconfomacion de banca incluye compactacion con vibro	M2	5165,00	\$ 1.893	\$ 9.777.345,00
17,3	Cargue mecanico de material removido	M3	5996,00	\$ 6.053	\$ 36.293.788,00
17,4	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación.	M3-KM	7195,20	\$ 6.480	\$ 46.624.895,92
17,5	Relleno en material seleccionado	M3	1253,00	\$ 177.397	\$ 222.277.956,00
	COSTO DIRECTO TOTAL INSTALACIONES DE OBRA				\$ 717.306.973.92
	ADMINISTRACION (A)			29%	\$ 208.019.022.44
	IMPREVISTOS (I)			1%	\$ 7.173.069.74
	UTILIDAD (U)			5%	\$ 35.865.348.70
	COSTO DIRECTO TOTAL INSTALACIONES DE OBRA + AIU				\$ 968.364.414.79
	SUMINISTRO DE REDES DE ACUEDUCTO				
18,1	Suministro de Tubería PVC 4" RDE 21	ML	916	\$ 62.915,00	\$ 57.630.140,00
18,2	Suministro de Hidrante tipo Milán de 3"extremo liso, incluye válvula sello elástico y kit de nivelación	UND	2,00	\$ 5.764.481,00	\$ 11.528.962,00
18,3	Suministro de Codo 90° de 4" (HD) Junta rapida PVC	UND	8,00	\$ 311.816,00	\$ 2.494.528,00



18,4	Suministro de Tee metalica junta rapida de 4 x 4" PVC	UND	7,00	\$ 473.233,00	\$ 3.312.631,00
18,5	Suministro de Tee metalica junta rapida de 4 x 3"PVC	UND	2,00	\$ 449.656,00	\$ 899.312,00
18,6	Suministro de codo 45° de 4"Codo 45° de 4" (HD) Junta rapida PVC	UND	5,00	\$ 277.850,00	\$ 1.389.250,00
18,7	Suministro de Valvula compuerta elastica de 4" Extr. Brida ANSI/ISO	UND	9,00	\$ 1.403.868,00	\$ 12.634.812,00
18,8	Suministro de Tapones PVC (P) de 4 "	UND	4,00	\$ 109.111,00	\$ 436.444,00
18,9	Suministro de Domiciliaria completa de 1/2" tubería PF + UAD, Incluye excavación, relleno, suministro e instalación de tubería PF +UAD en distancia no mayor a 6 metros, accesorios, medidor chorro único, válvula de cierre, caja para medidor y cinta referenciadora.	UND	40,00	\$ 555.814,00	\$ 22.232.560,00
19.0	SUMINISTROS REDES DE ACUEDUCTO.				
19,1	Suministro de tubería de pvc. alcd. de 200 mm (incluye hidrosello) ø8"	ML	669,00	\$ 65.600,00	\$ 43.886.400,00
19,2	Suministro de losa superior para pozo de inspeccion en concreto de 3.000 psi, d=1.60 mts, e=0.20 mts. incluye acero de refuerzo ,aro y tapa en ferroconcreto trafico pesado.	UND	10,00	\$ 1.217.611,00	\$ 12.176.110,00
19,3	Suministros de conexiones domiciliarias en concreto de 3.000 PSI. completas, 0.5 x 0.5 x 0.5 mts int e= 0.10 y tapa con tuberias de Ø6" PVC.	UND	40,00	\$ 660.731,00	\$ 26.429.240,00
TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS					\$195.050.389.00
ADMINISTRACION (A)				29%	\$ 56.564.612.81
COSTOS SUMINISTROS + ADMINISTRACION					\$ 251.615.001.81
COSTO SUMINISTROS E INSTALACIONES					\$ 1.219.979.416.60
TOTAL, COSTO DIRECTO OBRA					\$ 912.357.36.92
ADMINISTRACION (A)				29%	\$ 264.583.635.25
IMPREVISTOS (I)				1%	\$ 7.173.068.74
UTILIDAD (U)				5%	\$ 35.865.348.70
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA + AIU					\$ 1.219.979.416.60
PAGO DE MATRICULA A SERVICIOS PUBLICOS X 40 UNIDADES					\$ 13.440.000.00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 1.233.419.416.60

JOSE TOMAS BERMUDEZ NARVAEZ
Secretario De Planeación e Infraestructura del Municipio
De Dibulla.