

UNIÓN TEMPORAL CONSTRUEDES SAN GIL 2017

FINDETER

DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-O-044-2016 CUYO OBJETO ES
"OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO ZONA SUR Y
NORTE DEL MUNICIPIO DE SAN GIL, SANTANDER"

PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA
FINDETER- FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.

Teléfonos: 6230311

Calle 103 No. 19 – 20

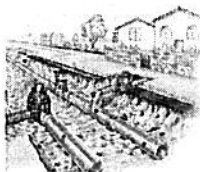
Bogotá D.C. – Colombia

UNIÓN TEMPORAL CONSTRUEDES SAN GIL 2017

CARRERA 7 No. 46 -62 OFICINA 201A
TELÉFONO 8109821 CEL. 311 256 83 77
EMAIL: viascolombia@gmail.com
BOGOTÁ D. C. COLOMBIA

SOBRE No. 2: PROPUESTA ECONÓMICA

ORIGINAL



UNIÓN TEMPORAL CONSTRUREDES SAN GIL 2017

FORMATO PROPUESTA ECONÓMICA.

Sobre N° 2 (FORMATO 4)

PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL: "OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO ZONA SUR Y NORTE DEL MUNICIPIO DE SAN GIL, SANTANDER"

OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PLUVIAL ZONA NORTE CALLE 9 CON CRA 7 Y 10-MUNICIPIO DE SAN GIL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	SECCION PRIMERA				
1,1	Trabajos Preliminares				
1,1,1	Replanteo, control y medición de la obra	ml	963,76	\$ 1.948,00	\$ 1.877.404,00
1,2	Pavimentos, Vallas y señales especiales				
1,2,1	Rotura de pavimento concreto e=0,20 y andenes (incluye corte, cargue y disposición final en sitios autorizados)	m2	1805,11	\$ 40.754,00	\$ 73.565.453,00
1,2,1	Señales luminosas	u	40	\$ 62.694,00	\$ 2.507.760,00
1,2,3	Acarreo y retiro de sobrantes botadero autorizado. Incluye acarreo libre de 10 kms.	m3	992,06	\$ 15.854,00	\$ 15.728.119,00
1,2,4	Reparación vía en piedra (e=0,15 m hasta e=0,20 m)	m2	595,69	\$ 135.946,00	\$ 80.981.673,00
2	SECCION SEGUNDA				
2,1	Movimiento de tierras				
	Excavaciones				
	Excavación Manual en zanja para alcantarillados				
2,1,1	De 0,00 a 2,50 m de profundidad	m3	1564,54	\$ 19.099,00	\$ 29.881.149,00
2,1,2	De 2,51 a 5,00 m de profundidad	m3	6,32	\$ 25.656,00	\$ 162.146,00
2,1,3	En roca a cualquier profundidad	m3	209,12	\$ 92.363,00	\$ 19.314.951,00
2,2	Terraplenes y rellenos				
2,2,1	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	782,94	\$ 51.343,00	\$ 40.198.488,00
2,3	Suministro, conformación y compactación de rellenos comunes				
2,3,1	En Zanjas con material proveniente de la excavación	m3	99,19	\$ 20.424,00	\$ 2.025.857,00
2,3,2	Suministro, conformación y compactación de rellenos granular para cimentación de tubería	m3	235,81	\$ 99.677,00	\$ 23.504.833,00
3	SECCION TERCERA				
3,1	Tuberías prefabricadas				
	Tubería de alcantarillado P.V.C estructural				
3,1,1	Instalación de tubería D=250 mm	m	670,88	\$ 4.936,00	\$ 3.311.464,00
3,1,2	Instalación de tubería D=315 mm	m	203,85	\$ 4.936,00	\$ 1.006.204,00
3,1,3	Instalación de tubería D=400 mm	m	89,03	\$ 8.028,00	\$ 714.733,00
4	SECCION CUARTA				
4,1	Estructuras				
	Concretos				
4,1,1	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi	m3	32,92	\$ 576.193,00	\$ 18.968.274,00
4,1,2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=2590 kg/cm2	kg	214,2	\$ 3.900,00	\$ 835.380,00
4,1,3	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	472,96	\$ 3.900,00	\$ 1.844.544,00
4,1,4	Mampostería de ladrillo para pozos de inspección	m2	59,29	\$ 132.120,00	\$ 7.833.395,00
4,1,5	Conexiones domiciliarias longitud mayores a 6,01 m y menor de 10 m	u	145	\$ 775.162,00	\$ 112.398.490,00
5	SECCION QUINTA				
5,1	Reparación de pavimentos en concreto 3000 psi e=0,20 m	m2	1805,11	\$ 113.597,00	\$ 205.055.081,00
5,2	Tapas, aros y contra aros para pozos	u	21	\$ 487.881,00	\$ 10.245.501,00

OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PLUVIAL ZONA NORTE CALLE 11 CON CRA 7 Y 11-MUNICIPIO DE SAN GIL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
6	SECCION PRIMERA				
6,1	Trabajos Preliminares				
6,1,1	Replanteo, control y medición de la obra	ml	779,09	\$ 1.948,00	\$ 1.517.667,00
6,1,2	Rotura de pavimento concreto e=0,20 y andenes (incluye corte, cargue y disposición final en sitios autorizados)	m2	1939,6	\$ 40.754,00	\$ 79.046.458,00
6,1,3	Señales luminosas	u	40	\$ 62.694,00	\$ 2.507.760,00
6,1,4	Acarreo y retiro de sobrantes botadero autorizado. Incluye acarreo libre de 10 kms.	m3	793,08	\$ 15.854,00	\$ 12.573.490,00
6,1,5	Reparación vía en piedra (e=0,15 m hasta e=0,20 m)	m2	484,9	\$ 135.946,00	\$ 65.920.215,00
7	SECCION SEGUNDA				
7,1	Movimiento de tierras				

02/15
1

	Excavaciones				
	Excavación Manual en zanja para alcantarillados				
7,1,1	De 0,00 a 2,50 m de profundidad	m3	1671,74	\$ 19.099,00	\$ 31.928.562,00
7,1,2	En roca a cualquier profundidad	m3	189,41	\$ 92.363,00	\$ 17.494.476,00
7,1,3	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	603,97	\$ 51.343,00	\$ 31.009.632,00
7,1,4	En Zanjas con material proveniente de la excavación	m3	103,02	\$ 20.424,00	\$ 2.104.080,00
7,1,5	Suministro, conformación y compactación de rellenos granular para cimentación de tubería	m3	259,46	\$ 99.677,00	\$ 25.862.194,00
8	SECCION TERCERA				
8,1	Tuberías prefabricadas				
	Tubería de alcantarillado P.V.C estructural				
8,1,1	Instalación de tubería D=250 mm	m	447,82	\$ 4.936,00	\$ 2.210.440,00
8,1,2	Instalación de tubería D=315 mm	m	149,7	\$ 4.936,00	\$ 738.919,00
8,1,3	Instalación de tubería D=450 mm	m	102,53	\$ 8.562,00	\$ 877.862,00
8,1,4	Instalación de tubería D=500 mm	m	79,04	\$ 9.097,00	\$ 719.027,00
9	SECCION CUARTA				
9,1	Estructuras				
	Concretos				
9,1,1	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi	m3	59,59	\$ 576.193,00	\$ 34.335.341,00
9,1,2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=2590 kg/cm2	kg	224,91	\$ 3.900,00	\$ 877.149,00
9,1,3	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	511,37	\$ 3.900,00	\$ 1.994.343,00
9,1,4	Mampostería de ladrillo para pozos de inspección	m2	55,6	\$ 132.120,00	\$ 7.345.872,00
9,1,5	Conexiones domiciliarias longitud mayores a 6,01 m y menor de 10 m	u	190	\$ 775.162,00	\$ 147.280.780,00
10	SECCION QUINTA				
10,1	Reparación de pavimentos en concreto 3000 psi e=0,20 m	m2	1939,6	\$ 113.597,00	\$ 220.332.741,00
10,2	Tapas, aros y contra aros para pozos	u	21	\$ 487.881,00	\$ 10.245.501,00
OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADON Y PLUVIAL ZONA NORTE CALLE 12 CON CRA 7 Y 11-MUNICIPIO DE SAN GIL					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
11	SECCIÓN PRIMERA				
11,1	Trabajos Preliminares				
11,1,1	Replanteo, control y medición dela obra	ml	911,74	\$ 1.948,00	\$ 1.776.070,00
11,1,2	Rotura de pavimento concreto e=0,20 y andenes (incluye corte, cargue y disposicion final en sitios autorizados)	m2	1798,93	\$ 40.754,00	\$ 73.313.593,00
11,1,3	Señales luminosas	u	40	\$ 62.694,00	\$ 2.507.760,00
11,1,4	Acarreo y retiro de sobrantes botadero autorizado. Incluye acarreo libre de 10 kms.	m3	888,73	\$ 15.854,00	\$ 14.089.925,00
12	SECCION SEGUNDA				
12,1	Movimiento de tierras				
	Excavaciones				
	Excavación Manual en zanja para alcantarillados				
12,1,1	De 0,00 a 2,50 m de profundidad	m3	1558,02	\$ 19.099,00	\$ 29.756.624,00
12,1,2	De 2,51 a 5,00 m de profundidad	m3	68,24	\$ 25.656,00	\$ 1.750.765,00
12,1,3	A mas de 5,00 m de profundidad	m3	4,4	\$ 61.052,00	\$ 268.629,00
12,1,4	En roca a cualquier profundidad	m3	189,41	\$ 92.363,00	\$ 17.494.476,00
12,1,5	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	696,9	\$ 51.343,00	\$ 35.780.937,00
12,1,6	En Zanjas con material proveniente de la excavación	m3	122,42	\$ 20.424,00	\$ 2.500.306,00
12,1,7	Suministro, conformación y compactación de rellenos granular para cimentación de tubería	m3	270,23	\$ 99.677,00	\$ 26.935.716,00
13	SECCION TERCERA				
13,1	Tuberías prefabricadas				
	Tubería de alcantarillado P.V.C estructural				
13,1,1	Instalación de tubería D=250 mm	m	565,01	\$ 4.936,00	\$ 2.788.889,00
13,1,2	Instalación de tubería D=315 mm	m	33,78	\$ 4.936,00	\$ 166.738,00
13,1,3	Instalación de tubería D=400 mm	m	60,8	\$ 8.028,00	\$ 488.102,00
13,1,4	Instalación de tubería D=450 mm	m	252,14	\$ 8.562,00	\$ 2.158.823,00
14	SECCION CUARTA				
14,1	Estructuras				
	Concretos				
14,1,1	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi	m3	55,29	\$ 576.193,00	\$ 31.857.711,00
14,1,2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=2590 kg/cm2	kg	238,7	\$ 3.900,00	\$ 930.930,00
14,1,3	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	492,55	\$ 3.900,00	\$ 1.920.945,00
14,1,4	Mampostería de ladrillo para pozos de inspección	m2	70,86	\$ 132.120,00	\$ 9.362.023,00
14,1,5	Conexiones domiciliarias longitud mayores a 6,01 m y menor de 10 m	u	151	\$ 775.162,00	\$ 117.049.462,00

15	SECCION QUINTA				
15,1	Varios				
	Reparación de pavimentos				
15,1,1	Reparación de pavimentos en concreto 3000 psi e=0,20 m	m2	1798,93	\$ 113.597,00	\$ 204.353.051,00
15,1,2	Tapas,aros y contra aros para pozos	u	20	\$ 487.881,00	\$ 9.757.620,00

OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADON Y PLUVIAL ZONA NORTE CALLE 18 CON CRA 6 Y 11-MUNICIPIO DE SAN GIL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
16	SECCION PRIMERA				
16,1	Trabajos Preliminares				
16,1,1	Replanteo, control y medición dela obra	ml	907,65	\$ 1.948,00	\$ 1.768.102,00
16,2	Pavimentos, Vallas y señales especiales				
16,2,1	Rotura de pavimento concreto e=0,20 y andenes (incluye corte, carga y disposicion final en sitios autorizados)	m2	1506,36	\$ 40.754,00	\$ 61.390.195,00
16,2,2	Señales luminosas	u	40	\$ 62.694,00	\$ 2.507.760,00
16,2,3	Acarreo y retiro de sobrantes botadero autorizado. Incluye acarreo libre de 10 kmts.	m3	2287,77	\$ 15.854,00	\$ 36.270.306,00
16,2,4	Reparación via en piedra (e=0,15 m hasta e=0,20 m)	m2	903,81	\$ 135.946,00	\$ 122.869.354,00
17	SECCION SEGUNDA				
17,1	Movimiento de tierras				
	Excavaciones				
	Excavacion Manual en zanja para alcantarillados				
17,1,1	De 0,00 a 2,50 m de profundidad	m3	1909,41	\$ 19.099,00	\$ 36.467.822,00
17,1,2	De 2,51 a 5,00 m de profundidad	m3	309,75	\$ 25.656,00	\$ 7.946.946,00
17,1,3	A mas de 5,00 m de profundidad	m3	3,05	\$ 61.052,00	\$ 186.209,00
17,1,4	En roca a cualquier profundidad	m3	869,85	\$ 92.363,00	\$ 80.341.956,00
17,2	Terraplenes y rellenos				
17,2,1	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	1417,92	\$ 51.343,00	\$ 72.800.267,00
17,2,2	En Zanjas con material proveniente de la excavación	m3	136,07	\$ 20.424,00	\$ 2.779.094,00
17,2,3	Suministro, conformación y compactación de rellenos granular para cimentación de tubería	m3	458,54	\$ 99.677,00	\$ 45.705.892,00
18	SECCION TERCERA				
18,1	Tuberías prefabricadas				
	Tubería de alcantarillado P.V.C estructural				
18,1,1	Instalación de tubería D=250 mm	m	377,07	\$ 4.936,00	\$ 1.861.218,00
18,1,2	Instalación de tubería D=315 mm	m	161,17	\$ 4.936,00	\$ 795.535,00
18,1,3	Instalación de tubería D=450 mm	m	98,34	\$ 8.562,00	\$ 841.987,00
18,1,4	Instalación de tubería D=500 mm	m	197,19	\$ 9.097,00	\$ 1.793.837,00
18,1,5	Instalación de tubería D=600 mm	m	74,18	\$ 37.753,00	\$ 2.800.518,00
19	SECCION CUARTA				
19,1	Estructuras				
	Concretos				
19,1,1	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi	m3	46,26	\$ 576.193,00	\$ 26.654.688,00
19,1,2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=2590 kg/cm2	kg	238,7	\$ 3.900,00	\$ 930.930,00
19,1,3	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	615,38	\$ 3.900,00	\$ 2.399.982,00
19,1,4	Mampostería de ladrillo para pozos de inspección	m2	128,22	\$ 132.120,00	\$ 16.940.426,00
19,1,5	Conexiones domiciliarias longitud mayores a 6,01 m y menor de 10 m	u	130	\$ 775.162,00	\$ 100.771.060,00
20	SECCION QUINTA				
20,1	Varios				
	Reparación de pavimentos				
20,1,1	Reparación de pavimentos en concreto 3000 psi e=0,20 m	m2	1506,36	\$ 113.597,00	\$ 171.117.977,00
20,1,2	Tapas,aros y contra aros para pozos	u	20	\$ 487.881,00	\$ 9.757.620,00

OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADON Y PLUVIAL ZONA NORTE CALLE 19 CON CRA 7 Y 11-MUNICIPIO DE SAN GIL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
21	SECCION PRIMERA				
21,1	Trabajos Preliminares				
21,1,1	Replanteo, control y medición dela obra	ml	890,81	\$ 1.948,00	\$ 1.735.298,00
21,1,2	Rotura de pavimento concreto e=0,20 y andenes (incluye corte, carga y disposicion final en sitios autorizados)	m2	1492,65	\$ 40.754,00	\$ 60.831.458,00
21,1,3	Señales luminosas	u	40	\$ 62.694,00	\$ 2.507.760,00

06/05
3

21,1,4	Acarreo y retiro de sobrantes botadero autorizado. Incluye acarreo libre de 10 kms.	m3	1126,88	\$ 15.854,00	\$ 17.865.556,00
21,1,5	Reparación vía en piedra (e=0,15 m hasta e=0,20 m)	m2	1119,49	\$ 135.946,00	\$ 152.190.188,00
22	SECCION SEGUNDA				
22,1	Movimiento de tierras				
	Excavaciones				
	Excavación Manual en zanja para alcantarillados				
22,1,1	De 0,00 a 2,50 m de profundidad	m3	1549,09	\$ 19.099,00	\$ 29.586.070,00
22,1,2	De 2,51 a 5,00 m de profundidad	m3	15,49	\$ 25.656,00	\$ 397.411,00
22,1,3	En roca a cualquier profundidad	m3	284,83	\$ 92.363,00	\$ 26.307.753,00
22,2	Terraplenes y rellenos				
22,2,1	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	842,05	\$ 51.343,00	\$ 43.233.373,00
22,2,2	En Zanjas con material proveniente de la excavación	m3	102,63	\$ 20.424,00	\$ 2.096.115,00
22,2,3	Suministro, conformación y compactación de rellenos granular para cimentación de tubería	m3	303,25	\$ 99.677,00	\$ 30.227.050,00
23	SECCION TERCERA				
23,1	Tuberías prefabricadas				
	Tubería de alcantarillado P.V.C estructural				
23,1,1	Instalación de tubería D=250 mm	m	459,88	\$ 4.936,00	\$ 2.269.968,00
23,1,2	Instalación de tubería D=315 mm	m	189,57	\$ 4.936,00	\$ 935.718,00
23,1,3	Instalación de tubería D=400 mm	m	151,4	\$ 8.028,00	\$ 1.215.439,00
23,1,4	Instalación de tubería D=600 mm	m	89,97	\$ 37.753,00	\$ 3.396.637,00
24	SECCION CUARTA				
24,1	Estructuras				
	Concretos				
24,1,1	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi	m3	22,32	\$ 576.193,00	\$ 12.860.628,00
24,1,2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=2590 kg/cm2	kg	149,94	\$ 3.900,00	\$ 584.766,00
24,1,3	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	352,24	\$ 3.900,00	\$ 1.373.736,00
24,1,4	Mampostería de ladrillo para pozos de inspección	m2	71,59	\$ 132.120,00	\$ 9.458.471,00
24,1,5	Conexiones domiciliarias longitud mayores a 6,01 m y menor de 10 m	u	130	\$ 775.162,00	\$ 100.771.060,00
25	SECCION QUINTA				
25,1	Varios				
	Reparación de pavimentos				
25,1,1	Reparación de pavimentos en concreto 3000 psi e=0,20 m	m2	1492,65	\$ 113.597,00	\$ 169.560.562,00
25,1,2	Tapas, aros y contra aros para pozos	u	18	\$ 487.881,00	\$ 8.781.858,00

OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADON Y PLUVIAL ZONA NORTE CALLE 20 CON CRA 7 Y 11-MUNICIPIO DE SAN GIL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
26	SECCION PRIMERA				
26,1	Trabajos Preliminares				
26,1,1	Replanteo, control y medición de la obra	ml	428,72	\$ 1.948,00	\$ 835.147,00
26,2	Pavimentos, Vallas y señales especiales				
26,2,1	Rotura de pavimento concreto e=0,20 y andenes (incluye corte, cargue y disposición final en sitios autorizados)	m2	1122,98	\$ 40.754,00	\$ 45.765.927,00
26,2,2	Señales luminosas	u	40	\$ 62.694,00	\$ 2.507.760,00
26,2,3	Acarreo y retiro de sobrantes botadero autorizado. Incluye acarreo libre de 10 kms.	m3	406,34	\$ 15.854,00	\$ 6.442.114,00
26,2,4	Reparación vía en piedra (e=0,15 m hasta e=0,20 m)	m2	1122,98	\$ 135.946,00	\$ 152.664.639,00
27	SECCION SEGUNDA				
27,1	Movimiento de tierras				
	Excavaciones				
	Excavación Manual en zanja para alcantarillados				
27,1,1	De 0,00 a 2,50 m de profundidad	m3	1048,65	\$ 19.099,00	\$ 20.028.166,00
27,2	Terraplenes y rellenos				
27,2,1	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	406,34	\$ 51.343,00	\$ 20.862.715,00
27,2,2	En Zanjas con material proveniente de la excavación	m3	53,29	\$ 20.424,00	\$ 1.088.395,00
27,2,3	Suministro, conformación y compactación de rellenos granular para cimentación de tubería	m3	143,59	\$ 99.677,00	\$ 14.312.620,00
28	SECCION TERCERA				
28,1	Tuberías prefabricadas				
	Tubería de alcantarillado P.V.C estructural				
28,1,1	Instalación de tubería D=250 mm	m	21,97	\$ 4.936,00	\$ 108.444,00
28,1,2	Instalación de tubería D=315 mm	m	176,75	\$ 4.936,00	\$ 872.438,00
29	SECCION CUARTA				
29,1	Estructuras				

Pels
4

Concretos					
29,1,1	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi	m3	73,01	\$ 576.193,00	\$ 42.067.851,00
29,1,2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=2590 kg/cm2	kg	85,68	\$ 3.900,00	\$ 334.152,00
29,1,3	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	194,56	\$ 3.900,00	\$ 758.784,00
29,1,4	Mampostería de ladrillo para pozos de inspección	m2	27,52	\$ 132.120,00	\$ 3.635.942,00
29,1,5	Conexiones domiciliarias longitud mayores a 6,01 m y menor de 10 m	u	130	\$ 775.162,00	\$ 100.771.060,00
30 SECCION QUINTA					
30,1 Varios					
Reparación de pavimentos					
30,1,1	Reparación de pavimentos en concreto 3000 psi e=0,20 m	m2	1122,98	\$ 113.597,00	\$ 127.567.159,00
30,1,2	Tapas, aros y contra aros para pozos	u	8	\$ 487.881,00	\$ 3.903.048,00
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :					\$ 3.966.305.420,00
AIU :					\$ 1.158.157.206,00
IVA SOBRE LA UTILIDAD : (19%) (16%)					\$ 37.679.901,00
PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL :					\$ 5.162.142.527,00

SUMINISTROS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Suministro de tubería de D=250 mm	m	2.542,63	\$ 66.662,00	\$ 169.496.801,00
2	Suministro de tubería de D=315 mm	m	914,82	\$ 97.632,00	\$ 89.315.706,00
3	Suministro de tubería de D=400 mm	m	301,23	\$ 158.463,00	\$ 47.733.809,00
4	Suministro de tubería de D=450 mm	m	453,01	\$ 210.112,00	\$ 95.182.837,00
5	Suministro de tubería de D=500 mm	m	276,23	\$ 262.498,00	\$ 72.509.823,00
6	Suministro de tubería de D=600 mm	m	164,15	\$ 393.619,00	\$ 64.612.559,00
TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS :					\$ 538.851.535,00
ADMINISTRACIÓN :					\$ 53.885.154,00
PRESUPUESTO ESTIMADO SUMINISTROS :					\$ 592.736.689,00
TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO: (OBRA CIVIL + SUMINISTROS)					\$ 5.754.879.216,00



CAMILO ERNESTO IIZARAZO SANDOVAL
 C.C. No. 79.904.797 de Bogotá D. C.
 REPRESENTANTE LEGAL
 UNIÓN TEMPORAL CONSTRUEDES SAN GIL 2017

CEL