

CONSORCIO SAN GIL

FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-044-2016
OBJETO: "OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO ZONA SUR Y
NORTE DEL MUNICIPIO DE SAN GIL, SANTANDER"

CONTENIDO	FOLIO
ÍNDICE	001
FORMATO No 4 PROPUESTA ECONOMICA	002

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 CALLES 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 dela obra	ml	963,76	\$ 2.100,00	\$ 2.023.896,00
1,2	Pavimentos, Vallas y señales especiales				
1,2,1	Rotura de pavimento concreto e=0,20 y andenes (incluye corte, cargue y disposicion final en sitios autorizados)	m2	1805,11	\$ 41.000,00	\$ 74.009.510,00
1,2,1	Señales luminosas	u	40	\$ 60.000,00	\$ 2.400.000,00
1,2,3	Acarreo y retiro de sobrantes botadero autorizado. Incluye acarreo libre de 10 kms.	m3	992,06	\$ 17.000,00	\$ 16.865.020,00
1,2,4	Reparación via en piedra (e=0,15 m hasta e=0,20 m)	m2	595,69	\$ 140.000,00	\$ 83.396.600,00
2	SECCION SEGUNDA				
2,1	Movimiento de tierras				
	Excavaciones				
	Excavacion Manual en zanja para alcantarillados				
2,1,1	De 0,00 a 2,50 m de profundidad	m3	1564,54	\$ 21.000,00	\$ 32.855.340,00
2,1,2	De 2,51 a 5,00 m de profundidad	m3	6,32	\$ 28.000,00	\$ 176.960,00
2,1,3	En roca a cualquier profundidad	m3	209,12	\$ 90.000,00	\$ 18.820.800,00
2,2	Terraplenes y rellenos				
2,2,1	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	782,94	\$ 57.000,00	\$ 44.627.580,00
2,3	Suministro, conformación y compactación de rellenos comunes				
2,3,1	En Zanjas con material proveniente de la excavación	m3	99,19	\$ 22.500,00	\$ 2.231.775,00
2,3,2	Suministro, conformación y compactación de rellenos granular para cimentación de tuberia	m3	235,81	\$ 105.000,00	\$ 24.760.050,00
3	SECCION TERCERA				
3,1	Tuberias prefabricadas				
	Tuberia de alcantarillado P.V.C estructural				
3,1,1	Instalación de tuberia D=250 mm	m	670,88	\$ 5.500,00	\$ 3.689.840,00
3,1,2	Instalación de tuberia D=315 mm	m	203,85	\$ 5.500,00	\$ 1.121.175,00
3,1,3	Instalación de tuberia D=400 mm	m	89,03	\$ 8.900,00	\$ 792.367,00
4	SECCION CUARTA				
4,1	Estructuras				
	Concretos				
4,1,1	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi	m3	32,92	\$ 625.000,00	\$ 20.575.000,00

4,1,2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=2590 kg/cm2	kg	214,2	\$ 4.200,00	\$ 899.640,00
4,1,3	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	472,96	\$ 4.200,00	\$ 1.986.432,00
4,1,4	Mampostería de ladrillo para pozos de inspección	m2	59,29	\$ 135.000,00	\$ 8.004.150,00
4,1,5	Conexiones domiciliarias longitud mayores a 6,01 m y menor de 10 m	u	145	\$ 800.000,00	\$ 116.000.000,00
5	SECCION QUINTA				
5,1	Reparación de pavimentos en concreto 3000 psi e=0,20 m	m2	1805,11	\$ 121.000,00	\$ 218.418.310,00
5,2	Tapas, aros y contra aros para pozos	u	21	\$ 500.000,00	\$ 10.500.000,00
OPTIMIZACION 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	\$ 2.100,00	\$ 1.636.089,00
6,1,2	Rotura de pavimento concreto e=0,20 y andenes (incluye corte, cargue y disposición final en sitios autorizados)	m2	1939,6	\$ 41.000,00	\$ 79.523.600,00
6,1,3	Señales luminosas	u	40	\$ 60.000,00	\$ 2.400.000,00
6,1,4	Acarreo y retiro de sobrantes botadero autorizado. Incluye acarreo libre de 10 kmts.	m3	793,08	\$ 17.000,00	\$ 13.482.360,00
6,1,5	Reparación vía en piedra (e=0,15 m hasta e=0,20 m)	m2	484,9	\$ 140.000,00	\$ 67.886.000,00
7	SECCION SEGUNDA				
7,1	Movimiento de tierras				
	Excavaciones				
	Excavación Manual en zanja para alcantarillados				
7,1,1	De 0,00 a 2,50 m de profundidad	m3	1671,74	\$ 21.000,00	\$ 35.106.540,00
7,1,2	En roca a cualquier profundidad	m3	189,41	\$ 90.000,00	\$ 17.046.900,00
7,1,3	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	603,97	\$ 57.000,00	\$ 34.426.290,00
7,1,4	En Zanjas <u>con material proveniente de la excavación</u>	m3	103,02	\$ 22.500,00	\$ 2.317.950,00
7,1,5	Suministro, conformación y compactación de rellenos granular para cimentación de tubería	m3	259,46	\$ 105.000,00	\$ 27.243.300,00
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	\$ 5.500,00	\$ 2.463.010,00

8,1,2	Instalación de tubería D=315 mm	m	149,7	\$ 5.500,00	\$ 823.350,00
8,1,3	Instalación de tubería D=450 mm	m	102,53	\$ 8.900,00	\$ 912.517,00
8,1,4	Instalación de tubería D=500 mm	m	79,04	\$ 9.900,00	\$ 782.496,00
9 SECCION CUARTA					
9,1	Estructuras				
	Concretos				
9,1,1	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi	m3	59,59	\$ 625.000,00	\$ 37.243.750,00
9,1,2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=2590 kg/cm2	kg	224,91	\$ 4.200,00	\$ 944.622,00
9,1,3	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	511,37	\$ 4.200,00	\$ 2.147.754,00
9,1,4	Mampostería de ladrillo para pozos de inspección	m2	55,6	\$ 135.000,00	\$ 7.506.000,00
9,1,5	Conexiones domiciliarias longitud mayores a 6,01 m y menor de 10 m	u	190	\$ 800.000,00	\$ 152.000.000,00
10 SECCION QUINTA					
10,1	Reparación de pavimentos en concreto 3000 psi e=0,20 m	m2	1939,6	\$ 121.000,00	\$ 234.691.600,00
10,2	Tapas, aros y contra aros para pozos	u	21	\$ 500.000,00	\$ 10.500.000,00
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 SECCION PRIMERA					
11,1	Trabajos Preliminares				
11,1,1	Replanteo, control y medición dela obra	ml	911,74	\$ 2.100,00	\$ 1.914.654,00
11,1,2	Rotura de pavimento concreto e=0,20 y andenes (incluye corte, cargue y disposicion final en sitios autorizados)	m2	1798,93	\$ 41.000,00	\$ 73.756.130,00
11,1,3	Señales luminosas	u	40	\$ 60.000,00	\$ 2.400.000,00
11,1,4	Acarreo y retiro de sobrantes botadero autorizado. Incluye acarreo libre de 10 kmts.	m3	888,73	\$ 17.000,00	\$ 15.108.410,00
12 SECCION SEGUNDA					
12,1	Movimiento de tierras				
	Excavaciones				
	Excavacion Manual en zanja para alcantarillados				
12,1,1	De 0,00 a 2,50 m de profundidad	m3	1558,02	\$ 21.000,00	\$ 32.718.420,00
12,1,2	De 2,51 a 5,00 m de profundidad	m3	68,24	\$ 28.000,00	\$ 1.910.720,00
12,1,3	A mas de 5,00 m de profundidad	m3	4,4	\$ 67.000,00	\$ 294.800,00
12,1,4	En roca a cualquier profundidad	m3	189,41	\$ 90.000,00	\$ 17.046.900,00
12,1,5	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	696,9	\$ 57.000,00	\$ 39.723.300,00
12,1,6	En Zanjas <u>con material proveniente de la excavación</u>	m3	122,42	\$ 22.500,00	\$ 2.754.450,00

12,1,7	Suministro, conformación y compactación de rellenos granular para cimentación de tubería	m3	270,23	\$ 105.000,00	\$ 28.374.150,00
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	\$ 5.500,00	\$ 3.107.555,00
13,1,2	Instalación de tubería D=315 mm	m	33,78	\$ 5.500,00	\$ 185.790,00
13,1,3	Instalación de tubería D=400 mm	m	60,8	\$ 8.900,00	\$ 541.120,00
13,1,4	Instalación de tubería D=450 mm	m	252,14	\$ 9.400,00	\$ 2.370.116,00
14	SECCION CUARTA				
14,1	Estructuras				
	Concretos				
14,1,1	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi	m3	55,29	\$ 625.000,00	\$ 34.556.250,00
14,1,2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=2590 kg/cm2	kg	238,7	\$ 4.200,00	\$ 1.002.540,00
14,1,3	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	492,55	\$ 4.200,00	\$ 2.068.710,00
14,1,4	Mampostería de ladrillo para pozos de inspección	m2	70,86	\$ 135.000,00	\$ 9.566.100,00
14,1,5	Conexiones domiciliarias longitud mayores a 6,01 m y menor de 10 m	u	151	\$ 800.000,00	\$ 120.800.000,00
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	\$ 121.000,00	\$ 217.670.530,00
15,1,2	Tapas, aros y contra aros para pozos	u	20	\$ 500.000,00	\$ 10.000.000,00
OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO 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 de la obra	ml	907,65	\$ 2.100,00	\$ 1.906.065,00
16,2	Pavimentos, Vallas y señales especiales				
16,2,1	Rotura de pavimento concreto e=0,20 y andenes (incluye corte, cargue y disposición final en sitios autorizados)	m2	1506,36	\$ 41.000,00	\$ 61.760.760,00
16,2,2	Señales luminosas	u	40	\$ 60.000,00	\$ 2.400.000,00
16,2,3	Acarreo y retiro de sobrantes botadero autorizado. Incluye acarreo libre de 10 kmts.	m3	2287,77	\$ 17.000,00	\$ 38.892.090,00
16,2,4	Reparación vía en piedra (e=0,15 m hasta e=0,20 m)	m2	903,81	\$ 140.000,00	\$ 126.533.400,00
17	SECCION SEGUNDA				
17,1	Movimiento de tierras				

	Excavaciones				
	Excavación Manual en zanja para alcantarillados				
17,1,1	De 0,00 a 2,50 m de profundidad	m3	1909,41	\$ 21.000,00	\$ 40.097.610,00
17,1,2	De 2,51 a 5,00 m de profundidad	m3	309,75	\$ 28.000,00	\$ 8.673.000,00
17,1,3	A mas de 5,00 m de profundidad	m3	3,05	\$ 67.000,00	\$ 204.350,00
17,1,4	En roca a cualquier profundidad	m3	869,85	\$ 90.000,00	\$ 78.286.500,00
17,2	Terraplenes y rellenos				
17,2,1	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	1417,92	\$ 57.000,00	\$ 80.821.440,00
17,2,2	En Zanjas <u>con material proveniente de la excavación</u>	m3	136,07	\$ 22.500,00	\$ 3.061.575,00
17,2,3	Suministro, conformación y compactación de rellenos granular para cimentación de tubería	m3	458,54	\$ 105.000,00	\$ 48.146.700,00
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	\$ 5.500,00	\$ 2.073.885,00
18,1,2	Instalación de tubería D=315 mm	m	161,17	\$ 5.500,00	\$ 886.435,00
18,1,3	Instalación de tubería D=450 mm	m	98,34	\$ 9.400,00	\$ 924.396,00
18,1,4	Instalación de tubería D=500 mm	m	197,19	\$ 9.900,00	\$ 1.952.181,00
18,1,5	Instalación de tubería D=600 mm	m	74,18	\$ 41.500,00	\$ 3.078.470,00
19	SECCION CUARTA				
19,1	Estructuras				
	Concretos				
19,1,1	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi	m3	46,26	\$ 625.000,00	\$ 28.912.500,00
19,1,2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=2590 kg/cm2	kg	238,7	\$ 4.200,00	\$ 1.002.540,00
19,1,3	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	615,38	\$ 4.200,00	\$ 2.584.596,00
19,1,4	Mampostería de ladrillo para pozos de inspección	m2	128,22	\$ 135.000,00	\$ 17.309.700,00
19,1,5	Conexiones domiciliarias longitud mayores a 6,01 m y menor de 10 m	u	130	\$ 800.000,00	\$ 104.000.000,00
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	\$ 121.000,00	\$ 182.269.560,00
20,1,2	Tapas, aros y contra aros para pozos	u	20	\$ 500.000,00	\$ 10.000.000,00
OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO 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 de la obra	ml	890,81	\$ 2.100,00	\$ 1.870.701,00
21,1,2	Rotura de pavimento concreto e=0,20 y andenes (incluye corte, cargue y disposición final en sitios autorizados)	m2	1492,65	\$ 41.000,00	\$ 61.198.650,00
21,1,3	Señales luminosas	u	40	\$ 60.000,00	\$ 2.400.000,00
21,1,4	Acarreo y retiro de sobrantes botadero autorizado. Incluye acarreo libre de 10 kms.	m3	1126,88	\$ 17.000,00	\$ 19.156.960,00
21,1,5	Reparación vía en piedra (e=0,15 m hasta e=0,20 m)	m2	1119,49	\$ 140.000,00	\$ 156.728.600,00
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	\$ 21.000,00	\$ 32.530.890,00
22,1,2	De 2,51 a 5,00 m de profundidad	m3	15,49	\$ 28.000,00	\$ 433.720,00
22,1,3	En roca a cualquier profundidad	m3	284,83	\$ 90.000,00	\$ 25.634.700,00
22,2	Terraplenes y rellenos				
22,2,1	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	842,05	\$ 57.000,00	\$ 47.996.850,00
22,2,2	En Zanjas <u>con material proveniente de la excavación</u>	m3	102,63	\$ 22.500,00	\$ 2.309.175,00
22,2,3	Suministro, conformación y compactación de rellenos granular para cimentación de tubería	m3	303,25	\$ 105.000,00	\$ 31.841.250,00
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	\$ 5.500,00	\$ 2.529.340,00
23,1,2	Instalación de tubería D=315 mm	m	189,57	\$ 5.500,00	\$ 1.042.635,00
23,1,3	Instalación de tubería D=400 mm	m	151,4	\$ 8.900,00	\$ 1.347.460,00
23,1,4	Instalación de tubería D=600 mm	m	89,97	\$ 41.500,00	\$ 3.733.755,00
24	SECCION CUARTA				
24,1	Estructuras				
	Concretos				
24,1,1	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi	m3	22,32	\$ 625.000,00	\$ 13.950.000,00
24,1,2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=2590 kg/cm2	kg	149,94	\$ 4.200,00	\$ 629.748,00
24,1,3	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	352,24	\$ 4.200,00	\$ 1.479.408,00
24,1,4	Mampostería de ladrillo para pozos de inspección	m2	71,59	\$ 135.000,00	\$ 9.664.650,00
24,1,5	Conexiones domiciliarias longitud mayores a 6,01 m y menor de 10 m	u	130	\$ 800.000,00	\$ 104.000.000,00
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	\$ 121.000,00	\$ 180.610.650,00
25,1,2	Tapas, aros y contra aros para pozos	u	18	\$ 500.000,00	\$ 9.000.000,00
OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO 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	\$ 2.100,00	\$ 900.312,00
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	\$ 41.000,00	\$ 46.047.180,00
26,2,2	Señales luminosas	u	40	\$ 60.000,00	\$ 2.400.000,00
26,2,3	Acarreo y retiro de sobrantes botadero autorizado. Incluye acarreo libre de 10 kmts.	m3	406,34	\$ 17.000,00	\$ 6.907.780,00
26,2,4	Reparación vía en piedra (e=0,15 m hasta e=0,20 m)	m2	1122,98	\$ 140.000,00	\$ 157.217.200,00
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	\$ 21.000,00	\$ 22.021.650,00
27,2	Terraplenes y rellenos				
27,2,1	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	406,34	\$ 57.000,00	\$ 23.161.380,00
27,2,2	En Zanjas <u>con material proveniente de la excavación</u>	m3	53,29	\$ 22.500,00	\$ 1.199.025,00
27,2,3	Suministro, conformación y compactación de rellenos granular para cimentación de tubería	m3	143,59	\$ 105.000,00	\$ 15.076.950,00
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	\$ 5.500,00	\$ 120.835,00
28,1,2	Instalación de tubería D=315 mm	m	176,75	\$ 5.500,00	\$ 972.125,00
29	SECCION CUARTA				
29,1	Estructuras				
	Concretos				
29,1,1	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi	m3	73,01	\$ 625.000,00	\$ 45.631.250,00
29,1,2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=2590 kg/cm2	kg	85,68	\$ 4.200,00	\$ 359.856,00

29,1,3	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	194,56	\$ 4.200,00	\$ 817.152,00
29,1,4	Mampostería de ladrillo para pozos de inspección	m2	27,52	\$ 135.000,00	\$ 3.715.200,00
29,1,5	Conexiones domiciliarias longitud mayores a 6,01 m y menor de 10 m	u	130	\$ 800.000,00	\$ 104.000.000,00
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	\$ 110.000,00	\$ 123.527.800,00
30,1,2	Tapas, aros y contra aros para pozos	u	8	\$ 500.000,00	\$ 4.000.000,00
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :					\$ 4.147.046.808,00
AIU :					\$ 912.350.297,76
IVA SOBRE LA UTILIDAD :					19% \$ 31.517.555,74
PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL :					\$ 5.090.914.661,50

SUMINISTROS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Suministro de tubería de D=250 mm	m	2.542,63	\$ 61.000,00	\$ 155.100.430,00
2	Suministro de tubería de D=315 mm	m	914,82	\$ 91.000,00	\$ 83.248.620,00
3	Suministro de tubería de D=400 mm	m	301,23	\$ 148.000,00	\$ 44.582.040,00
4	Suministro de tubería de D=450 mm	m	453,01	\$ 195.000,00	\$ 88.336.950,00
5	Suministro de tubería de D=500 mm	m	276,23	\$ 244.000,00	\$ 67.400.120,00
6	Suministro de tubería de D=600 mm	m	164,15	\$ 397.000,00	\$ 65.167.550,00
TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS :					\$ 503.835.710,00
ADMINISTRACIÓN :					\$ 70.536.999,40
PRESUPUESTO ESTIMADO SUMINISTROS :					\$ 574.372.709,40
TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO (OBRA CIVIL + SUMINISTROS) :					\$ 5.665.287.370,90