

CONSORCIO GUANENTA



CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-044-2016

**FORMATO 4. PROPUESTA
ECONOMICA**

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

OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADON 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 dela obra	ml	963,76	\$ 1.900,00	\$ 1.831.144,00
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	\$ 63.000,00	\$ 2.520.000,00
1,2,3	Acarreo y retiro de sobrantes botadero autorizado. Incluye acarreo libre de 10 kms.	m3	992,06	\$ 16.000,00	\$ 15.872.960,00
1,2,4	Reparación via en piedra (e=0,15 m hasta e=0,20 m)	m2	595,69	\$ 125.000,00	\$ 74.461.250,00
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	\$ 18.000,00	\$ 28.161.720,00
2,1,2	De 2,51 a 5,00 m de profundidad	m3	6,32	\$ 25.000,00	\$ 158.000,00
2,1,3	En roca a cualquier profundidad	m3	209,12	\$ 93.000,00	\$ 19.448.160,00
2,2	Terraplenes y rellenos				
2,2,1	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	782,94	\$ 52.000,00	\$ 40.712.880,00
2,3	Suministro, conformación y compactación de rellenos comunes				
2,3,1	En Zanjas <u>con material proveniente de la excavación</u>	m3	99,19	\$ 20.000,00	\$ 1.983.800,00
2,3,2	Suministro, conformación y compactación de rellenos granular para cimentación de tubería	m3	235,81	\$ 100.000,00	\$ 23.581.000,00
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	\$ 5.500,00	\$ 3.689.840,00
3,1,2	Instalación de tubería D=315 mm	m	203,85	\$ 5.500,00	\$ 1.121.175,00
3,1,3	Instalación de tubería D=400 mm	m	89,03	\$ 8.200,00	\$ 730.046,00
4	SECCION CUARTA				
4,1	Estructuras				
	Concretos				
4,1,1	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi	m3	32,92	\$ 585.000,00	\$ 19.258.200,00

J

4,1,2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=2590 kg/cm2	kg	214,2	\$ 3.800,00	\$ 813.960,00
4,1,3	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	472,96	\$ 3.800,00	\$ 1.797.248,00
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	\$ 113.000,00	\$ 203.977.430,00
5,2	Tapas, aros y contra aros para pozos	u	21	\$ 495.000,00	\$ 10.395.000,00
OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADÓN 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	\$ 1.900,00	\$ 1.480.271,00
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	\$ 63.000,00	\$ 2.520.000,00
6,1,4	Acarreo y retiro de sobrantes botadero autorizado. Incluye acarreo libre de 10 kmts.	m3	793,08	\$ 16.000,00	\$ 12.689.280,00
6,1,5	Reparación vía en piedra (e=0,15 m hasta e=0,20 m)	m2	484,9	\$ 125.000,00	\$ 60.612.500,00
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	\$ 18.000,00	\$ 30.091.320,00
7,1,2	En roca a cualquier profundidad	m3	189,41	\$ 93.000,00	\$ 17.615.130,00
7,1,3	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	603,97	\$ 52.000,00	\$ 31.406.440,00
7,1,4	En Zanjas <u>con material proveniente de la excavación</u>	m3	103,02	\$ 20.000,00	\$ 2.060.400,00
7,1,5	Suministro, conformación y compactación de rellenos granular para cimentación de tubería	m3	259,46	\$ 100.000,00	\$ 25.946.000,00
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	\$ 8.500,00	\$ 871.505,00
8,1,4	Instalación de tubería D=500 mm	m	79,04	\$ 10.000,00	\$ 790.400,00

J

9	SECCION CUARTA				
9,1	Estructuras				
	Concretos				
9,1,1	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi	m3	59,59	\$ 585.000,00	\$ 34.860.150,00
9,1,2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=2590 kg/cm2	kg	224,91	\$ 3.800,00	\$ 854.658,00
9,1,3	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	511,37	\$ 3.800,00	\$ 1.943.206,00
9,1,4	Mamposteria 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	\$ 113.000,00	\$ 219.174.800,00
10,2	Tapas, aros y contra aros para pozos	u	21	\$ 495.000,00	\$ 10.395.000,00
OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADON Y PLUVIAL ZONA NORTE CALLE 12 CON CRA 7 Y 11- MUNICIPIO DE SAN GIL					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CÁNT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
11	SECCION PRIMERA				
11,1	Trabajos Preliminares				
11,1,1	Replanteo, control y medición dela obra	ml	911,74	\$ 1.900,00	\$ 1.732.306,00
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	\$ 63.000,00	\$ 2.520.000,00
11,1,4	Acarreo y retiro de sobrantes botadero autorizado. Incluye acarreo libre de 10 kmts.	m3	888,73	\$ 16.000,00	\$ 14.219.680,00
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	\$ 18.000,00	\$ 28.044.360,00
12,1,2	De 2,51 a 5,00 m de profundidad	m3	68,24	\$ 25.000,00	\$ 1.706.000,00
12,1,3	A mas de 5,00 m de profundidad	m3	4,4	\$ 60.000,00	\$ 264.000,00
12,1,4	En roca a cualquier profundidad	m3	189,41	\$ 93.000,00	\$ 17.615.130,00
12,1,5	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	696,9	\$ 52.000,00	\$ 36.238.800,00
12,1,6	En Zanjas <u>con material proveniente de la excavación</u>	m3	122,42	\$ 20.000,00	\$ 2.448.400,00
12,1,7	Suministro, conformación y compactación de rellenos granular para cimentación de tubería	m3	270,23	\$ 100.000,00	\$ 27.023.000,00
13	SECCION TERCERA				

7

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	\$ 8.200,00	\$ 498.560,00
13,1,4	Instalación de tubería D=450 mm	m	252,14	\$ 8.500,00	\$ 2.143.190,00
14	SECCION CUARTA				
14,1	Estructuras				
	Concretos				
14,1,1	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi	m3	55,29	\$ 585.000,00	\$ 32.344.650,00
14,1,2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=2590 kg/cm2	kg	238,7	\$ 3.800,00	\$ 907.060,00
14,1,3	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	492,55	\$ 3.800,00	\$ 1.871.690,00
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	\$ 113.000,00	\$ 203.279.090,00
15,1,2	Tapas, aros y contra aros para pozos	u	20	\$ 495.000,00	\$ 9.900.000,00
OPTIMIZACIÓN 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	\$ 1.900,00	\$ 1.724.535,00
16,2	Pavimentos, Vallas y señales especiales				
16,2,1	Rotura de pavimento concreto e=0,20 y andenes (incluye corte, cargue y disposicion final en sitios autorizados)	m2	1506,36	\$ 41.000,00	\$ 61.760.760,00
16,2,2	Señales luminosas	u	40	\$ 63.000,00	\$ 2.520.000,00
16,2,3	Acarreo y retiro de sobrantes botadero autorizado. Incluye acarreo libre de 10 kmts.	m3	2287,77	\$ 16.000,00	\$ 36.604.320,00
16,2,4	Reparación vía en piedra (e=0,15 m hasta e=0,20 m)	m2	903,81	\$ 125.000,00	\$ 112.976.250,00
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	\$ 18.000,00	\$ 34.369.380,00
17,1,2	De 2,51 a 5,00 m de profundidad	m3	309,75	\$ 25.000,00	\$ 7.743.750,00
17,1,3	A mas de 5,00 m de profundidad	m3	3,05	\$ 60.000,00	\$ 183.000,00

J

17,1,4	En roca a cualquier profundidad	m3	869,85	\$ 93.000,00	\$ 80.896.050,00
17,2	Terraplenes y rellenos				
17,2,1	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	1417,92	\$ 52.000,00	\$ 73.731.840,00
17,2,2	En Zanjas <u>con material proveniente de la excavación</u>	m3	136,07	\$ 20.000,00	\$ 2.721.400,00
17,2,3	Suministro, conformación y compactación de rellenos granular para cimentación de tubería	m3	458,54	\$ 100.000,00	\$ 45.854.000,00
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	\$ 8.500,00	\$ 835.890,00
18,1,4	Instalación de tubería D=500 mm	m	197,19	\$ 10.000,00	\$ 1.971.900,00
18,1,5	Instalación de tubería D=600 mm	m	74,18	\$ 40.000,00	\$ 2.967.200,00
19	SECCION CUARTA				
19,1	Estructuras				
	Concretos				
19,1,1	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi	m3	46,26	\$ 585.000,00	\$ 27.062.100,00
19,1,2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=2590 kg/cm2	kg	238,7	\$ 3.800,00	\$ 907.060,00
19,1,3	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	615,38	\$ 3.800,00	\$ 2.338.444,00
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	\$ 113.000,00	\$ 170.218.680,00
20,1,2	Tapas, aros y contra aros para pozos	u	20	\$ 495.000,00	\$ 9.900.000,00
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	\$ 1.900,00	\$ 1.692.539,00
21,1,2	Rotura de pavimento concreto e=0,20 y andenes (incluye corte, cargue y disposicion final en sitios autorizados)	m2	1492,65	\$ 41.000,00	\$ 61.198.650,00
21,1,3	Señales luminosas	u	40	\$ 63.000,00	\$ 2.520.000,00

7

21,1,4	Acarreo y retiro de sobrantes botadero autorizado. Incluye acarreo libre de 10 kms.	m3	1126,88	\$ 16.000,00	\$ 18.030.080,00
21,1,5	Reparación via en piedra (e=0,15 m hasta e=0,20 m)	m2	1119,49	\$ 125.000,00	\$ 139.936.250,00
22	SECCION SEGUNDA				
22,1	Movimiento de tierras				
	Excavaciones				
	Excavacion Manual en zanja para alcantarillados				
22,1,1	De 0,00 a 2,50 m de profundidad	m3	1549,09	\$ 18.000,00	\$ 27.883.620,00
22,1,2	De 2,51 a 5,00 m de profundidad	m3	15,49	\$ 25.000,00	\$ 387.250,00
22,1,3	En roca a cualquier profundidad	m3	284,83	\$ 93.000,00	\$ 26.489.190,00
22,2	Terraplenes y rellenos				
22,2,1	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	842,05	\$ 52.000,00	\$ 43.786.600,00
22,2,2	En Zanjas con material proveniente de la excavación	m3	102,63	\$ 20.000,00	\$ 2.052.600,00
22,2,3	Suministro, conformación y compactación de rellenos granular para cimentación de tubería	m3	303,25	\$ 100.000,00	\$ 30.325.000,00
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	\$ 8.200,00	\$ 1.241.480,00
23,1,4	Instalación de tubería D=600 mm	m	89,97	\$ 40.000,00	\$ 3.598.800,00
24	SECCION CUARTA				
24,1	Estructuras				
	Concretos				
24,1,1	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi	m3	22,32	\$ 585.000,00	\$ 13.057.200,00
24,1,2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=2590 kg/cm2	kg	149,94	\$ 3.800,00	\$ 569.772,00
24,1,3	Suministró y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	352,24	\$ 3.800,00	\$ 1.338.512,00
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	\$ 113.000,00	\$ 168.669.450,00
25,1,2	Tapas, aros y contra aros para pozos	u	18	\$ 495.000,00	\$ 8.910.000,00
OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADON Y PLUVIAL ZONA NORTE CALLE 20 CON CRA 7 Y 11- MUNICIPIO DE SAN GIL					

F

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
26	SECCION PRIMERA				
26,1	Trabajos Preliminares				
26,1,1	Replanteo, control y medición dela obra	ml	428,72	\$ 1.900,00	\$ 814.568,00
26,2	Pavimentos, Vallas y señales especiales				
26,2,1	Rotura de pavimento concreto e=0,20 y andenes (incluye corte, cargue y disposicion final en sitios autorizados)	m2	1122,98	\$ 41.000,00	\$ 46.042.180,00
26,2,2	Señales luminosas	u	40	\$ 63.000,00	\$ 2.520.000,00
26,2,3	Acarreo y retiro de sobrantes botadero autorizado. Incluye acarreo libre de 10 kmts.	m3	406,34	\$ 16.000,00	\$ 6.501.440,00
26,2,4	Reparación via en piedra (e=0,45 m hasta e=0,20 m)	m2	1122,98	\$ 125.000,00	\$ 140.372.500,00
27	SECCION SEGUNDA				
27,1	Movimiento de tierras				
	Excavaciones				
	Excavacion Manual en zanja para alcantarillados				
27,1,1	De 0,00 a 2,50 m de profundidad	m3	1048,65	\$ 18.000,00	\$ 18.875.700,00
27,2	Terraplenes y rellenos				
27,2,1	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados	m3	406,34	\$ 52.000,00	\$ 21.129.680,00
27,2,2	En Zanjas <u>con material proveniente de la excavación</u>	m3	53,29	\$ 20.000,00	\$ 1.065.800,00
27,2,3	Suministro, conformación y compactación de rellenos granular para cimentación de tubería	m3	143,59	\$ 100.000,00	\$ 14.359.000,00
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	\$ 585.000,00	\$ 42.710.850,00
29,1,2	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=2590 kg/cm2	kg	85,68	\$ 3.800,00	\$ 325.584,00
29,1,3	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	194,56	\$ 3.800,00	\$ 739.328,00
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				

J

	Reparación de pavimentos				
30,1,1	Reparación de pavimentos en concreto 3000 psi e=0,20 m	m2	1122,98	\$ 113.000,00	\$ 126.896.740,00
30,1,2	Tapas,aros y contra aros para pozos	u	8	\$ 495.000,00	\$ 3.960.000,00
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :					\$ 3.939.927.711,00
AIU :					\$ 1.075.600.265,00
IVA SOBRE LA UTILIDAD :			(19%) (16%)	\$ 37.429.313,00	
PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL :					\$ 5.052.957.289,00

SUMINISTROS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Suministro de tubería de D=250 mm	m	2.542,63	\$ 75.300,00	\$ 191.460.039,00
2	Suministro de tubería de D=315 mm	m	914,82	\$ 110.250,00	\$ 100.858.905,00
3	Suministro de tubería de D=400 mm	m	301,23	\$ 179.000,00	\$ 53.920.170,00
4	Suministro de tubería de D=450 mm	m	453,01	\$ 237.300,00	\$ 107.499.273,00
5	Suministro de tubería de D=500 mm	m	276,23	\$ 296.500,00	\$ 81.902.195,00
6	Suministro de tubería de D=600 mm	m	164,15	\$ 444.600,00	\$ 72.981.090,00
TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS :					\$ 608.621.672,00
ADMINISTRACIÓN :					\$ 60.862.167,00
PRESUPUESTO ESTIMADO SUMINISTRO :					\$ 669.483.839,00
TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO: (OBRA CIVIL + SUMINISTROS)					\$ 5.722.441.128,00

