

**CONSORCIO HD EL TABLON
INDICE SOBRE 2
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-O-013-2014
OBJETO: CONTRATAR LA EJECUCION DE LAS OBRAS
"OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL ALCANTARILLADO DEL
CORREGIMIENTO DE LAS MESAS, MUNICIPIO EL TABLÓN DE
GÓMEZ"**

DOCUMENTOS	No. FOLIOS	PAG.
Indice	1	1
Formato Propuesta Económica - Presupuesto de la Obra. (Formato 4)	3	2
Medio Magnetico	1	5
TOTAL FOLIOS	5	

OBRA: OPTIMIZACIÓN REDES DE ALCANTARILLADO BARRIO LAS FERIAS FASE III.					
PROPONENTE CONSORCIO HD LA DORADA					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL ITEM	VR.TOTAL
OBRA CIVIL					
1-PRELIMINARES					
1.1	Localización y Replanteo de Redes (incluye topografía y plano récord)	mes	8.00	\$ 1,500,000	\$ 12,000,000.00
2-EXCAVACIONES					
2.1	Excavación Mecánica en Zanja - (Material comun - Conglomerado e-Reea; Prof 0.0 a 6.0 Mt (Incluye Manejo de Aguas)	M3	9,504.08	\$ 7,900	\$ 75,082,232.00
3-RETIRO DE ESCOMBROS					
3.1	Manejo-Movilización, Retiro y Disposición Escombros/Sobrantes en Vehículo Automotor <u>hasta una distancia de 5 Km</u> la escombrera-municipal	M3	11,771.43	\$ 7,200	\$ 84,754,296.00
4-RELLENOS					
4.1	Relleno, Conformación y Compactación a máquina con Material seleccionado proveniente de la excavación, incluye cargue y descargue	M3	3,393.93	\$ 7,500	\$ 25,454,475.00
4.2	Relleno, Conformación y Compactación a máquina con Material comun de la cantera de Prestamo	M3	2,262.62	\$ 24,000	\$ 54,302,880.00
4.3	Suministro, Transporte e Instalación Arena Gruesa para el atraque de tuberías	M3	521.25	\$ 62,700	\$ 32,682,375.00
5-ENTIBADOS					
5.1	Suministro, Transporte e Instalación Entibado Continuo en Madera - (Entibado Tipo 2)	M2	1,581.00	\$ 25,500	\$ 40,315,500.00
5.2	Suministro, Transporte e Instalación Entibado Tabla Estaca Metálica (Entibado Tipo 3)	M2	6,264.00	\$ 36,000	\$ 225,504,000.00
6-SUSTITUCIONES, SUB-BASES Y BASES COMPACTADAS					
6.1	Suministro, Transporte e Instalación Relleno - Subbase Para Pavimentos en Material Granular Seleccionado compactado TIPO INVIAS	M3	718.30	\$ 105,000	\$ 75,421,500.00
7-ALCANTARILLADO EN PVC CORRUGADA					
7.1	Instalación de Tubería Pvc Corrugada 160 m.m. (6") para Alcantarillado. Unión caucho (Según Norma NTC 3722 Y NTC5055)	M	528.00	\$ 7,900	\$ 4,171,200.00
7.2	Instalación de Tubería Pvc Corrugada 250 m.m. (10") para Alcantarillado Unión caucho (Según Norma NTC 3722 Y NTC5055)	M	272.00	\$ 11,100	\$ 3,019,200.00
7.3	Instalación de Tubería Pvc Corrugada 315 m.m. (12") para Alcantarillado Unión caucho (Según Norma NTC 3722 Y NTC 5055)	M	18.00	\$ 11,100	\$ 199,800.00
7.6	Instalación de Tubería Pvc Corrugada DE 625 m.m. (24") para Alcantarillado Unión caucho (Según Norma NTC 3722 Y NTC5055)	M	494.00	\$ 32,600	\$ 16,104,400.00
7.7	Instalación de Tubería Pvc Corrugada DE 710 m.m. (27") para Alcantarillado. Unión caucho (Según Norma NTC 3722 Y NTC 5055)	M	37.00	\$ 34,600	\$ 1,280,200.00
7.8	Instalación de Tubería Pvc Corrugada de 33" para Alcantarillado. Unión caucho (Según Norma NTC 3722 Y NTC5055)	M	145.00	\$ 38,700	\$ 5,611,500.00
7.9.1	Instalación de Tubería Pvc Corrugada de 42" para Alcantarillado Unión caucho (Según Norma NTC 3722 Y NTC5055)	M	42.00	\$ 74,200	\$ 3,116,400.00
7.9.3	Instalación de Tubería Pvc 54" para Alcantarillado Incluye union (Según Norma NTC 3722, NTC5055 y NTC3870)	M	27.00	\$ 74,200	\$ 2,003,400.00
7.9.4	Instalación de Tubería Pvc Corrugada 60" para Alcantarillado Incluye union (Según Norma NTC 3722, NTC5055 y NTC3870)	M	296.00	\$ 74,200	\$ 21,963,200.00
7.9.5	Instalación de Tubería Pvc Corrugada 68" para Alcantarillado Incluye union (Según Norma NTC 3722, NTC5055 y NTC3870)	M	376.00	\$ 161,600	\$ 60,761,600.00
8-ELEMENTOS ALCANTARILLADO					

PROPONENTE CONSORCIO HD LA DORADA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL ITEM	VR. TOTAL
8.1	Suministro, Transporte e Instalación Cámara Circular de Inspección/Caída en Concreto 21 Mpa D=1.2 m	M	37.00	\$ 350,000	\$ 12,950,000.00
8.2	Suministro, Transporte e Instalación Cámara cuadrada (2.90m x 2.90m) de inspección / caída en concreto, para diámetros igual o mayores a 33" PVC , Incluye Base/ Cañuela	M	47.00	\$ 984,000	\$ 46,248,000.00
8.3	Suministro, Transporte e Instalación Base-Cañuela Cámara Circular Inspección D=1.20 m en Concreto 21 Mpa	Un	22.00	\$ 286,000	\$ 6,292,000.00
8.4	Suministro, Transporte e Instalación Tapa Hierro Fundido D=0.60 m. p/Cámara de Inspección	Un	41.00	\$ 478,000	\$ 19,598,000.00
8.5	Suministro, Transporte e Instalación Caja de Inspección Empalme domiciliario (0,50x0,50 m) en Concreto 21 Mpa	UN	88.00	\$ 152,000	\$ 13,376,000.00
8.6	Suministro, Transporte e Instalación Sumidero Doble Reja tipo Sifón en Concreto 21 Mpa-Tapa HF	Un	36.00	\$ 1,300,000	\$ 46,800,000.00
9-ELEMENTOS ALCANTARILLADO					
9.1	Suministro, Transporte e Instalación Empalme para Pvc, Kit silla Y Corrugada de 250 x 160 m.m. (Suministro/Instalación)	Un	88.00	\$ 309,800	\$ 27,262,400.00
10-DEMOLICIONES					
10.1	Demolición de pavimentos en concreto hidráulico	M3	342.00	\$ 77,600	\$ 26,539,200.00
10.2	Demolición en Concreto Hidráulico, Camaras de caída (CILINDRO)	M	37.00	\$ 33,900	\$ 1,254,300.00
10.3	Demolición en Concreto Hidráulico (BASES Y CAÑUELAS)	UN	22.00	\$ 50,170	\$ 1,103,740.00
10.4	Demolición de Andenes y Sardineles en Concreto Hidráulico	M2	4.00	\$ 11,280	\$ 45,120.00
11-OBRAS EN CONCRETO HIDRAULICO					
11.1	Suministro, Transporte e Instalación Pavimentos completos en concreto producido en obra Mr= 42 Kg/cm2	M3	341.71	\$ 571,600	\$ 195,321,436.00
11.2	Corte mecanizado de Pavimentos de Concreto Hidráulico y otros concretos (0.07 m.)	M	2,395.81	\$ 4,600	\$ 11,020,726.00
11.3	Sellamiento de Juntas para Pavimentos de Concreto Hidráulico y otros concretos (0.005 m)	M	2,395.81	\$ 3,200	\$ 7,666,592.00
11.4	Suministro, Transporte e Instalación Concreto para recubrimiento de tubería 210Kg/cm2	M3	117.02	\$ 441,000	\$ 51,605,820.00
11.5	Adecuación de andenes y Rampas construidos en concreto	M2	8.80	\$ 77,000	\$ 677,600.00
11.6	Suministro, Transporte e Instalación Caja para aliviadero en concreto reforzado de 21 Mpa (5.65m x 5m *2.6m y un espesor de 0.15m para muros y losa)	Un	1.00	\$ 18,290,000	\$ 18,290,000.00
11.7	Reconstrucción de Sardineles o bordillos construidos en concreto hidráulico	ml	12.20	\$ 24,000	\$ 292,800.00
11.8	Suministro, Transporte e Instalación Cinta PVC e=0.15m Para junta de dilatación.	M	450.15	\$ 27,000	\$ 12,154,050.00
11.9	Suministro, Transporte e Instalación Concreto 21 Mpa para cabezote de descarga.	M3	12.82	\$ 1,359,000	\$ 17,422,380.00
12-ACERO DE REFUERZO					
12.1	Suministro, Transporte e Instalación Acero de Refuerzo de de 420 Mpa (4200 Kg/cm2)	Kg	8,945.67	\$ 3,350	\$ 29,967,994.50
RAMMING					
12.2	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION SISTEMA DE PERFORACION DIRIGIDA RAMMING EN TUBERIA 30" EN ACERO AL CARBON SCH 40	M	<u>25.00</u>	<u>\$ 3,200,000</u>	\$ 80,000,000.00
SUMINISTROS					
13.1	Suministro y Transporte de Tubería Pvc Corrugada 160 m.m. (6") para Alcantarillado. Unión caucho (Según Norma NTC 3722 Y NTC 5055)	M	528.00	\$ 37,900	\$ 20,011,200.00
13.2	Suministro y Transporte de Tubería Pvc Corrugada 250 m.m. (10") para Alcantarillado Unión caucho (Según Norma NTC 3722 Y NTC 5055)	M	272.00	\$ 75,600	\$ 20,563,200.00

PROPONENTE CONSORCIO HD LA DORADA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL ITEM	VR.TOTAL
13.3	Suministro y Transporte de Tubería PVC Corrugada 315 m.m. (12") para Alcantarillado Unión caucho (Según Norma NTC 3722 Y NTC 5055)	M	18.00	\$ 111,700	\$ 2,010,600.00
13.4	Suministro y Transporte de Tubería PVC Corrugada DE 625 m.m. (24") para Alcantarillado Unión caucho (Según Norma NTC 3722 Y NTC 5055)	M	494.00	\$ 390,000	\$ 192,660,000.00
13.5	Suministro y Transporte de Tubería PVC Corrugada DE 710 m.m. (27") para Alcantarillado. Unión caucho (Según Norma NTC 3722 Y NTC 5055)	M	37.00	\$ 492,000	\$ 18,204,000.00
13.6	Suministro y Transporte de Tubería PVC Corrugada de 33" para Alcantarillado. Unión caucho (Según Norma NTC 3722 Y NTC 5055)	M	145.00	\$ 789,000	\$ 114,405,000.00
13.7	Suministro y Transporte de Tubería PVC Corrugada de 42" para Alcantarillado Unión caucho (Según Norma NTC 3722 Y NTC 5055)	M	42.00	\$ 1,822,000	\$ 76,524,000.00
13.8	Suministro y Transporte de Tubería PVC Corrugada 54" para Alcantarillado Incluye union (Según Norma NTC 3722, NTC 5055 y NTC 5070 -NTC3870)	M	27.00	\$ 2,400,000	\$ 64,800,000.00
13.9	Suministro y Transporte de Tubería PVC Corrugada 60" para Alcantarillado Incluye union (Según Norma NTC 3722, NTC 5055 y NTC 5070 -NTC3870)	M	296.00	\$ 2,858,000	\$ 845,968,000.00
13.10	Suministro y Transporte de Tubería PVC Corrugada 68" para Alcantarillado Incluye union (Según Norma NTC 3722, NTC 5055 y NTC 5070 -NTC3870)	M	376.00	\$ 3,477,000	\$ 1,307,352,000.00
SUBTOTAL					\$ 1,369,636,316.50
COSTO DIRECTO OBRA CIVIL					\$ 1,369,636,316.50
ADMINISTRACION					\$ 295,841,444.00
IMPREVISTO					\$ 5,478,545.00
UTILIDAD					\$ 41,089,089.00
IVA sobre la Utilidad (19%)					\$ 7,396,036.00
COSTO OBRA CIVIL					\$ 1,719,441,430.50
COSTO DIRECTO SUMINISTROS					\$ 2,662,498,000.00
Administración					\$ 212,999,840.00
COSTO SUMINISTROS					\$ 2,875,497,840.00
COSTO TOTAL OBRA Y SUMINISTROS					\$ 4,594,939,270.50

Xosé Dorado ©