



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

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-039-2016

**Objeto: CONTRATAR LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO
“OPTIMIZACIÓN REDES DE ALCANTARILLADO RESIDUAL, BARRIO
PARAISO, MUNICIPIO DE CHIGORODÓ”**

**SOBRE N° 2 – ORIGINAL
PROPUESTA ECONÓMICA**

Proponente: **CONSORCIO ALIANZA CHIGORODÓ**
 Email: alianzaconstructores@gmail.com
 Dirección: Avda. Cra. 7 #180-30 Of. 506, Edificio Los Naranjos. Bogotá
 Teléfono: 57-1-702 9767



**FORMATO PROPUESTA ECONÓMICA -
PRESUPUESTO DE LA OBRA.
(FORMATO 4)**

CONSORCIO ALIANZA CHIGORODÓ

AGUAS REGIONALES EPM S.A. E.S.P.
OPTIMIZACIÓN REDES DE ALCANTARILLADO, MUNICIPIO DE CHIGORODÓ, BARRIO PARAÍSO
PRESUPUESTO OBRA CIVIL

ESPEC. NEGC	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	1	DEMOLICIÓN				
105	1.1	Demolición cámara existente h< 4.0m (incluye retiro y botada)	m	8	\$130.725	\$1.045.800
	2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
	2,1	ENTIBADOS				
Particular	2.1.1	Entibado temporal < 3.0m	m2	5.884,33	\$24.895	\$146.490.395
	2,2	EXCAVACIONES				
Particular	2.2.1	Excavación material heterogéneo material seco y/o húmedo de 0 - 2m	m3	4.970,98	\$21.175	\$105.260.502
	2.2.2	Excavación material heterogéneo material seco y/o húmedo de 2 - 4m	m3	439,27	\$34.700	\$15.242.669
	2,3	LLENOS				
204	2.3.1	S.T.C. de lleno y apisonado de zanjas y apiques con material seleccionado de la excavación (incluye compactación)	m3	1.615,61	\$17.642	\$28.502.592
	2.3.2	S.T.C. de lleno y apisonado de zanjas y apiques con material de préstamo (incluye compactación)	m3	3.231,21	\$58.371	\$188.608.959
404	2.3.3	S.T.C. de lleno con Triturado	m3	538,54	\$76.583	\$41.243.009
	2,4	DISPOSICIÓN DE MATERIALES SOBANTES				
205	2.4.1	Cargue con maquinaria, retiro y disposición final de material sobrante a cualquier distancia	m3	3.819,56	\$20.570	\$78.568.349
	3	CONCRETOS				
Particular	3.1	Rotura y emboquillada de MH	und	20,00	\$153.116	\$3.062.320
811, 807	3.2	Construcción en concreto de 3000 psi de mesa y cañuela para cámara de inspección d=1.5m hasta 5 m	und	1,00	\$441.301	\$441.301
811, 807	3.3	Construcción en concreto de 3000 psi de mesa y cañuela para cámara de inspección d=1.2 m hasta 5 m	und	13,00	\$365.775	\$4.755.075
807, 809, 811	3.4	Construcción en concreto de 3000 psi de cono. Cuello, anillo y tapa para cámara de inspección d=1.2 m	und	8,00	\$814.625	\$6.517.000
807, 810, 811	3.5	Construcción en concreto de 3000 psi de cilindro cámara de inspección d=1.5 m de hasta 1-4m	m	1,20	\$655.066	\$786.079
807, 810, 811	3.6	Construcción en concreto de 3000 psi de cilindro cámara de inspección d=1.2 m de hasta 1-4m	m	17,76	\$603.209	\$10.712.992
807, 811	3.7	Suministro y colocación gancho en cámara de inspección.	und	78,00	\$47.307	\$3.689.946
807, 808	3.8	Construcción de tapa losa en concreto F'c=21 Mpa para cámara de inspección de 1,20m*1,20m e=0,20m	und	5,00	\$751.240	\$3.756.200
807, 808	3.9	Construcción de tapa losa en concreto F'c=21 Mpa para cámara de inspección de 1,50m*1,50m e=0,20m	und	1,00	\$837.448	\$837.448
818, 815	3.10	Const. Caja mampostería 10x20x40 (0,5x0,5 interna)	m	165,60	\$143.555	\$23.772.708
818, 815	3.11	Base, cañuela y tapa en concreto (sin marco) 0,7x0,7 externa	und	138,00	\$103.930	\$14.342.340
818, 815	3.12	Const. Caja mampostería 10x20x40 (0,4x0,4 interna)	m	109,80	\$110.832	\$12.169.354
818, 815	3.13	Base, cañuela y tapa en concreto (sin marco) 0,6x0,6 externa	und	183,00	\$73.283	\$13.410.789
	4	INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS				
801, 803, 806, 814, 815	4.1	Tubería PVC Novafort o similar 6"	m	2.742,00	\$9.891	\$27.121.122
801, 803	4.2	Tubería PVC Novafort o similar 8"	m	1.448,80	\$14.116	\$20.451.261
801, 803	4.3	Tubería PVC Novafort o similar 10"	m	73,68	\$16.861	\$1.242.318
801, 803	4.4	Tubería PVC Novafort o similar 12"	m	179,00	\$22.497	\$4.026.963
806, 803	4.5	Kit Silla Yee PVC-S o conector domiciliar 8"x6"	und	410	\$22.812	\$9.352.920
806, 803	4.6	Kit Silla Yee PVC-S o conector domiciliar 10"x6"	und	4	\$25.909	\$103.636
806, 803	4.7	Kit Silla Yee PVC-S o conector domiciliar 12"x6"	und	43	\$29.365	\$1.262.695
806, 803	4.8	Hidrosello 160mm	und	1.189	\$2.302	\$2.737.078
806, 803	4.9	Codo 45° 6" Novafort o similar	und	366	\$4.310	\$1.577.460
806, 803	4.10	Adaptador ALC 160 Novafort o similar a Sant 6"	und	138	\$3.527	\$486.726
806, 803	4.11	Reducción Sant 6"4 SOL	und	138	\$4.178	\$576.564
COSTO DIRECTO						\$772.154.570
ADMINISTRACIÓN					22%	\$169.874.005
IMPREVISTO					3%	\$23.164.637
UTILIDAD					4%	\$30.886.183
IVA SOBRE LA UTILIDAD					16%	\$4.941.789
VALOR TOTAL CON AUI						\$1.001.021.184

CONSORCIO ALIANZA CHIGORODÓ

SUMINISTRO

ESPEC. NEGC	ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	1	SUMINISTRO				
801, 803, 806, 814, 815	1,1	Tubería PVC Novafort o similar6"	m	2742,00	\$ 28.155	\$77.201,010
801, 803	1,2	Tubería PVC Novafort o similar8"	m	1448,80	\$ 38.450	\$55.706,360
801, 803	1,3	Tubería PVC Novafort o similar10"	m	73,68	\$ 65.143	\$4.799,736
801, 803	1,4	Tubería PVC Novafort o similar12"	m	179,00	\$ 83.032	\$14.862,728
806, 803	1,5	kitt silla yee pvc 8"x6"	un	410,00	\$ 112.508	\$46.128,280
806, 803	1,6	kitt silla yee pvc 10"x6"	un	4,00	\$ 147.540	\$590,160
806, 803	1,7	kitt silla yee pvc 12"x6"	un	43,00	\$ 194.506	\$8.363,758
806, 803	1,8	Hidrosello 160mm	un	1189,00	\$ 3.337	\$3.967,693
806, 803	1,9	Codo 45° 6" Novafort o similar	un	366,00	\$ 42.588	\$15.587,208
806, 803	1,10	Adaptador ALC 160 Novafort o similar a Sant 6"	un	138,00	\$ 41.464	\$5.722,032
806, 803	1,11	Reducción Sant 6"4 SOL	un	138,00	\$ 30.743	\$4.242,534
COSTO DIRECTO						\$237.171.499
IVA					16%	\$37.947.439,84
ADMINISTRACIÓN					8%	\$18.973.719,92
VALOR TOTAL CON ADMINISTRACIÓN + IVA						\$294.092.659
VALOR TOTAL OBRA CIVIL Y SUMINISTRO :						\$1.295.113.843

Firma:
Nombre:


LUIS EDUARDO BERMÚDEZ CÁRDENAS
 Representante legal CONSORCIO ALIANZA CHIGORODÓ