

CONSORCIO CC BOSA.

Nit: 900.122.327-1

El suscrito **REPRESENTANTE LEGAL SUPLENTE** del **CONSORCIO CC BOSA**, Ing. **EDUARDO CABRERA DUSSAN** identificado con cédula de ciudadanía N° 2.943.998 de Bogotá.

CERTIFICA QUE:

Que la Ing **YULY ANDREA SÁNCHEZ LONDOÑO**, identificado con cédula de ciudadanía No. 35.427.688 de Zipaquirá y con matrícula profesional N° 25202117531 CND, desempeño el cargo de **Ingeniera Residente** en el periodo del 12 de Abril al 16 de Octubre de 2007, en la ejecución del contrato No 1-01-35300 – 695 -2006, que a continuación se detalla:

CONTRATISTA:	CONSORCIO CC BOSA
PARTICIPACIÓN:	CIMELEC INGENIEROS LTDA 50% EDUARDO CABRERA DUSSAN 50%
ENTIDAD CONTRATANTE:	EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ.
INTERVENTOR:	CONSULTORIA COLOMBIANA S.A.
INTERVENTOR ACUEDUCTO:	ING. MARTA MARÍA RAMÍREZ
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL PARA EL BARRIO SAN BERNARDINO - SECTOR POTRERITOS (ETAPA II) EN LA LOCALIDAD DE BOSA, BOGOTÁ D.C.
PLAZO DE EJECUCIÓN:	DIEZ (10) MESES.
VALOR:	DOS MIL SETECIENTOS DIECISIETE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y DOS MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS (\$ 2.717.972.145) MCTE.

Las cantidades de obra ejecutadas, se detallan a continuación:

CONSORCIO CC BOSA.

Nit: 900.122.327-1

CODIGO	DESCRIPCIÓN DE LOS ITEMS	UNIDAD	CANTIDAD
ALCANTARILLADO PLUVIAL			
104	EXCAVACIONES , DEMOLICIONES Y TRASLADOS DE ESTRUCTURAS		
104.1	Excavaciones		
104.1.2	Excavación para redes entre 12" y 36" o iguales a 36" (incluye protección temporal)	m3	1292.00
104.1.3	Excavación para redes mayores a 36" (incluye protección temporal)	m3	6647.00
106	RELLENOS		
106.10	Relleno mezcla de gravilla y arena lavada de río	m3	105.00
106.1	Recebo	m3	7710.64
106.6	Arena		
106.6.1	Arena de Peña	m3	405.00
106.3	Sub base granular	m3	352.00
106.4	Base granular	m3	198.00
107	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES SOBRANTES		
107.1	Retiro y disposición de materiales sobrantes	m3	7939.00
109	INSTALACIÓN DE TUBERÍAS		
109.1	Tuberías de alcantarillado		
109.1.2	Instalación de tuberías rígidas de alcantarillado		
109.1.2.1	Instalación de tuberías rígidas de alcantarillado diámetros 8", 10", 12"	m	348.00
109.1.2.2	Instalación de tuberías rígidas de alcantarillado diámetros 14", 16", 18"	m	82.00
109.1.2.3	Instalación de tuberías rígidas de alcantarillado diámetros 20", 24"	m	137.00
109.1.2.4	Instalación de tuberías rígidas de alcantarillado diámetros 27", 30"	m	116.00
109.1.2.5	Instalación de tuberías rígidas de alcantarillado diámetros nominales 36", 1.0 m	m	268.00
109.1.2.6	Instalación de tuberías rígidas de alcantarillado diámetros nominales 1.10, 1.20 m	m	92.00
109.1.2.8	Instalación de tuberías rígidas de alcantarillado diámetros nominales 1.50, 1.60 m	m	123.00
109.1.2.9	Instalación de tuberías rígidas de alcantarillado diámetros nominales 1.70, 1.80 m	m	210.00
301	POZOS DE INSPECCIÓN		
301.2.	Cilindro para Pozos de Inspección		
301.2.1	D=1.20 m y espesor = 0.25 m	m	36.00
301.4	Base y cañuela	Unidad	31.00
301.5.1	Instalación de cono de reducción para pozo, prefabricado en concreto reforzado de 28 MPA para pozo, incluye viga de apoyo adjunta	Un	31.00
903.3.	SUMINISTRO DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO		
903.3.2.	Suministro de Tubería en CS, para alcantarillado,		
903.3.2.4.	Suministro de Tubería en CS, para alcantarillado, clase 1, diámetro 12"	m	348.00
903.3.2.5.	Suministro de Tubería en CS, para alcantarillado, clase 1, diámetro 14"	m	82.00
903.3.2.8.	Suministro de Tubería en CS, para alcantarillado, clase 1, diámetro 20"	m	137.00
903.3.2.12.	Suministro de Tubería en CS, para alcantarillado, clase Unica, diámetro 30"	m	116.00

CONSORCIO CC BOSA.

Nit: 900.122.327-1

903.3.1.26.	Suministro de Tubería en CR, para alcantarillado, clase II, diámetro 36"	m	90.00
903.3.1.27.	Suministro de Tubería en CR, para alcantarillado, clase II, diámetro 1.00 m	m	178.00
903.3.1.29.	Suministro de Tubería en CR, para alcantarillado, clase II, diámetro 1.20 m	m	92.00
903.3.1.33.	Suministro de Tubería en CR, para alcantarillado, clase II, diámetro 1.60 m	m	60.00
903.3.1.34.	Suministro de Tubería en CR, para alcantarillado, clase II, diámetro 1.70 m	m	63.00
903.3.1.35.	Suministro de Tubería en CR, para alcantarillado, clase II, diámetro 1.80 m	m	210.00
304	CÁMARAS O ESTRUCTURAS DE CONEXIÓN		
304.4. P	Cámara o estructura de conexión		
304.4.1 P	Cámara o estructura de conexión, diámetro 36"	Unidad	1.00
304.4.2 P	Cámara o estructura de conexión, diámetro 1,00 m	Unidad	2.00
304.4.3 P	Cámara o estructura de conexión, diámetro 1,20 m	Unidad	2.00
304.4.4 P	Cámara o estructura de conexión, diámetro 1,60 m	Unidad	1.00
304.4.5 P	Cámara o estructura de conexión, diámetro 1,70 m	Unidad	2.00
304.4.6 P	Cámara o estructura de conexión, diámetro 1,80 m	Unidad	5.00
304.5 P	Estructura de entrega		
304.5.1 P	Cabezal de entrega, diámetro 1,80 m	Unidad	1.00
ALCANTARILLADO SANITARIO			
104	EXCAVACIONES , DEMOLICIONES Y TRASLADOS DE ESTRUCTURAS		
104.1	Excavaciones		
104.1.1	Excavaciones para redes menores o iguales a 12" (incluye protección temporal)	m3	2106.00
106	RELLENOS		
106.10	Relleno mezcla de gravilla y arena lavada de río	m3	225.00
106.2	Recebo	m3	1541.00
106.3	Subbase granular	m3	186.00
107	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE METRIALES SOBRANTES		
107.1	Retiro y disposición de materiales sobrantes	m3	2106.00
109	INSTALACIÓN DE TUBERÍAS		
109.1	Tuberías de alcantarillado		
109.1.2	Instalación de tuberías rígidas de alcantarillado		
109.1.2.1	Instalación de tuberías rígidas de alcantarillado diámetros 8", 10", 12"	m	1925.00
110	PROTECCIÓN DE TUBERÍAS		
110.2	Cárcamo de protección		
110.2.1	Cárcamo de protección diámetro 8"	m	538.00
301	POZOS DE INSPECCIÓN		
301.2.	Cilindro para Pozos de Inspección		
301.2.1	D=1.20 m y espesor = 0.25 m	m	56.00
301.4	Base y cañuela	Unidad	23.00
301,5,1	Instalación de cono de reducción para pozo, prefabricado en concreto reforzado de 28 MPA para pozo, incluye viga de apoyo adjunta	Un	23.00
303	INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO		
303.1	Instalación de domiciliaria de alcantarillado diámetro 6"	ml	2064.00
903.3.	SUMINISTRO DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO		
903.3.2.	Suministro de Tubería en CS, para alcantarillado,		
903.3.2.1.	Suministro de Tubería en CS, para alcantarillado, clase 1, diámetro 6"	m	2,064.00
903.3.2.2.	Suministro de Tubería en CS, para alcantarillado, clase 1,	m	1,860.00

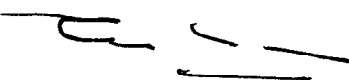
CONSORCIO CC BOSA.

Nit: 900.122.327-1

	diámetro 8"		
903.3.2.3.	Suministro de Tubería en CS, para alcantarillado, clase 1, diámetro 10"	m	65.00
904.5.	SUMINISTRO DE YEE PARA ALCANTARILLADO		
904.5.1.	Suministro de Yee en CS, para alcantarillado		
904.5.1.1.	Suministro de Yee en CS, para alcantarillado, diámetro 8" x 6"	Unidad	336.00
904.5.1.2.	Suministro de Yee en CS, para alcantarillado, diámetro 10" x 6"	Unidad	8.00
OBRAS DE IMPACTO URBANO Y AMBIENTAL PARA LOS COMPONENTES SANITARIO Y PLUVIAL			
EG-103	IMPACTO URBANO		
103,1	Impacto Urbano	Global/mes	1.00
401	ROTURA Y CONSTRUCCION DE VIAS, ANDENES, PISOS Y SARDINELES		
401.1	Pavimento		
401.1.1	Demolición pavimento asfáltico espesor variable	m3	54.00
401.1.3	Construcción de pavimento flexible		
401.1.3.1	Construcción de pavimento flexible en MDC-1	m3	54.00
401.2	Andenes		
401.2.1	Rotura de andenes de concreto o granito de hasta 0.12m de espesor	m2	743.00
401.2.3	Construcción de andenes en concreto de hasta 0.12m de espesor	m2	743.00
401.3	Sardineles		
401.3.13	Retiro de Bordillos prefabricados tipo A-80	m	810.00
401.3.14	Colocación de Bordillos prefabricados tipo A-80	m	810.00
401.4	Vías y Andenes en Adoquín		
401.4.1	Retiro o demolición de vías o andenes en adoquín	m2	1620.00
401.4.2	Construcción o reconstrucción de vías en adoquín de concreto (según especificación IDU)	m2	1620.00
EC-404	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
404,8	Movilización de redes		
404,8.1	Relocalización de redes de acueducto, diámetro 6", PVC (incluye suministro, instalación y empates)	Global	1.00
404,8.2	Relocalización de redes de servicio público	Global	1.00
902.2.	SUMINISTRO DE RELLENO FLUIDO		
902.2.4.	Suministro de Relleno Fluido Resistencia 28 MPa (280 Kg/cm2)	m ³	270.00

Se expide la presente a solicitud del interesado a los dieciséis (16) días del mes de Octubre de 2007, en Bogotá, D.C.

Cordialmente,



EDUARDO CABRERA DUSSAN
Representante Legal Suplente
Director de Obra

CONSORCIO CC BOSA
NIT. 900.122.327-1
Calle 85 No. 14-16 Of. 202
Telefax: 616 1263