

HONORABLE CONCEJO DELIBERANTE DE COLON

CALLE 51 Y 17 – (2720) – COLON (BS. AS.)

Teléfono Presidencia: 02473 – 430889

Teléfono Mesa de Entrada: 02473 – 421894

E-mail: hcdcolonba@yahoo.com.ar

“Las Islas Malvinas, Georgias del Sur y Sándwich del Sur son Argentinas”.-

EL HONORABLE CONCEJO DELIBERANTE DE COLON (BS. AS) SANCIONA CON FUERZA DE:

ORDENANZA NUMERO 3211

ARTICULO 1º: Autorízase la realización de la obra de desagües cloacales Barrio Progreso peticionada por vecinos y la Cooperativa de Provisión de Servicios Eléctricos y Sociales, Vivienda y Crédito Colón Ltda.; en los términos y condiciones de la Ordenanza General N° 165 y del Proyecto de Obra y Presupuesto que se agregan como anexo de la presente.-----

ARTICULO 2º: Declárase de Interés Público y Pago Obligatorio la obra autorizada en el artículo anterior.-----

ARTICULO 3º: Apruébense los modelos de convenio con los vecinos y registro de oposición que se adjunta como anexo del presente.-----

ARTICULO 4º: De Forma.-----

DADO Y APROBADO EN LA SALA DE SESIONES “CONSCRIPTO GERARDO MARCHISIO HEROE NACIONAL” DEL HONORABLE CONCEJO DELIBERANTE DE COLON (B), A LOS QUINCE DIAS DEL MES DE OCTUBRE DE DOS MIL DOCE, EN SESION ORDINARIA.-----

EXPEDIENTE Nro. 5851.-

Honorable Concejo Deliberante Colón (B)

Julio Alberto Bauer
Secretario



Honorable Concejo Deliberante Colón (B)

Stella Maris Simonovich
Presidenta

Diego F. Bastianelli
DIEGO F. BASTIANELLI
SubSecretario General y de Coordinación
Municipalidad de Colón (B)

17/10/12



MEMORIA DESCRIPTIVA

OBRA: RED CLOACAL DOMICILIARIA B° PROGRESO

Teniendo en cuenta el crecimiento demográfico de los últimos años en la ciudad de Colón y sobre todo en el polo del S.O. es problema prioritario, proveer de los servicios esenciales para el buen desarrollo de los barrios, y quizá, el más importante de éstos servicios, sea el cloacal.

Después de los estudios correspondientes, y resueltos los problemas de nivelación, se llegó a la conclusión de implementar la Red Cloacal Domiciliaria en B° EL PROGRESO (Delimitada por las calles 48 a 50 e/ 7 y 9) y conectándose con la Red existente en calle 9 y 50. La Red tendrá una extensión de 1.420 mts, se utilizarán caños de PVC Ø 160 y tendrán las pendiente del proyecto a las correspondientes cámaras.

Se colocarán los caños, asegurándolos en cada tramo (6.00mts), verificando las pendientes de proyecto y uniéndolos a las cámaras de inspección.

Las cámaras de inspección o registros tendrán un diámetro interior de 1,20 mts, se construirán de hormigón con paredes, piso y techo de 0,15 mts. de espesor. Los registros de ésta colectora tendrán una tapa y aro de hierro fundido tipo "B" (para vereda). La pendiente interior entre el caño de entrada y el de salida será de 5 cm.. Se realizará además los correspondientes cojinetes en cada registro.

Luego de este trabajo y después de la correspondiente inspección y aprobación por parte del personal técnico municipal, se procederá al relleno y apisonado (que se realizarán en capas no mayores a 20 cm.) con vibroapisonadores mecánicos, dejando el terreno terminado.

Estos trabajos demandarán una duración de 120 días, debiéndose descontar los días de lluvia y la incidencia de los mismos, o cualquier otro hecho fortuito que retrase la obra por causas ajenas a la misma.

PROYECTO: ARQ. JORGE ALBERTO MARTINEZ
COOPERATIVA ELECTRICA COLON
SECTOR OBRADOR

**COOPERATIVA ELECTRICA COLON**

SECTOR OBRADOR
Calle 42 y 27 - Colón (BA)
Te/Fax: (02473) 430021 Te(02473) / 423301
E-mail : obradorcec @ s11.coopenet.com.ar

01/19/2012

**ESTUDIO COSTO RED CLOACAL Bº PROGRESO - 4 MANZANAS**
COSTO CUADRA RED CLOACAL - (117,00 MTS) CON 1 CAMARA

BASE DE CALCULO : 117 mts CAÑERÍA, CON 1 CRUCE DE CALLES

Cañería : 117,00 mts.

Camaras inspección (Ø 1,20, h= 2,50 mts.) : 1

MATERIALES (sin I.V.A.)

Tipo de materiales	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
Marco y tapa Hº Fº p/BR tipo "C"	u	1	\$ 610,00	\$ 610,00
Caño p.v.c. Cloacal DN 160 x 6 JE c/aro IRAM	mt.	117,00	\$ 35,00	\$ 4.095,00
Caño p.v.c. Cloacal DN 100 x 4	mt.	10,00	\$ 34,50	\$ 345,00
Tapa PVC Ø 110	u	10,00	\$ 22,00	\$ 220,00
Losa hormigón p/ tapa	u	1	\$ 422,00	\$ 422,00
Hormigón Elaborado	m3	1,90	\$ 770,00	\$ 1.463,00
Encofrado perdido, accesorios, etc.	gl.	-	-	\$ 200,00
Conexiones domiciliarias p.v.c. Ø 160 x 110	u	10	\$ 45,85	\$ 458,50
TOTAL MATERIALES				\$ 7.813,50
\$/ml - total materiales/ 117 ml)				\$ 66,78

MANO DE OBRA (sin I.V.A.)

Actividad	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Excavación camaras	Horas-homb.	34	\$ 62,00	\$ 2.108,00
Moldeo y vaciado de hormigón en camaras				
Excavación zanja p/ cañería	Horas-homb.	225	\$ 62,00	\$ 13.950,00
Nivelación y colocación caños				
Rellenar y compactar zanja	horas	24	\$ 300,00	\$ 7.200,00
Pala retro para cavar y tapar zanja	Horas-homb.	50	\$ 73,42	\$ 3.671,09
Capataz				
TOTAL MANO DE OBRA				\$ 26.929,09
\$/ml - total mano de obra/117				\$ 230,16

COSTO - COSTO**\$ 34.742,59****\$/ml - costo-costo/117****\$ 296,95**

GASTOS GENERALES, FINANCIEROS Y UTILIDAD

\$ 14.591,89

TOTAL MANO DE OBRA Y MATERIALES (117,00 ML.) sin iva**\$ 49.334,48**

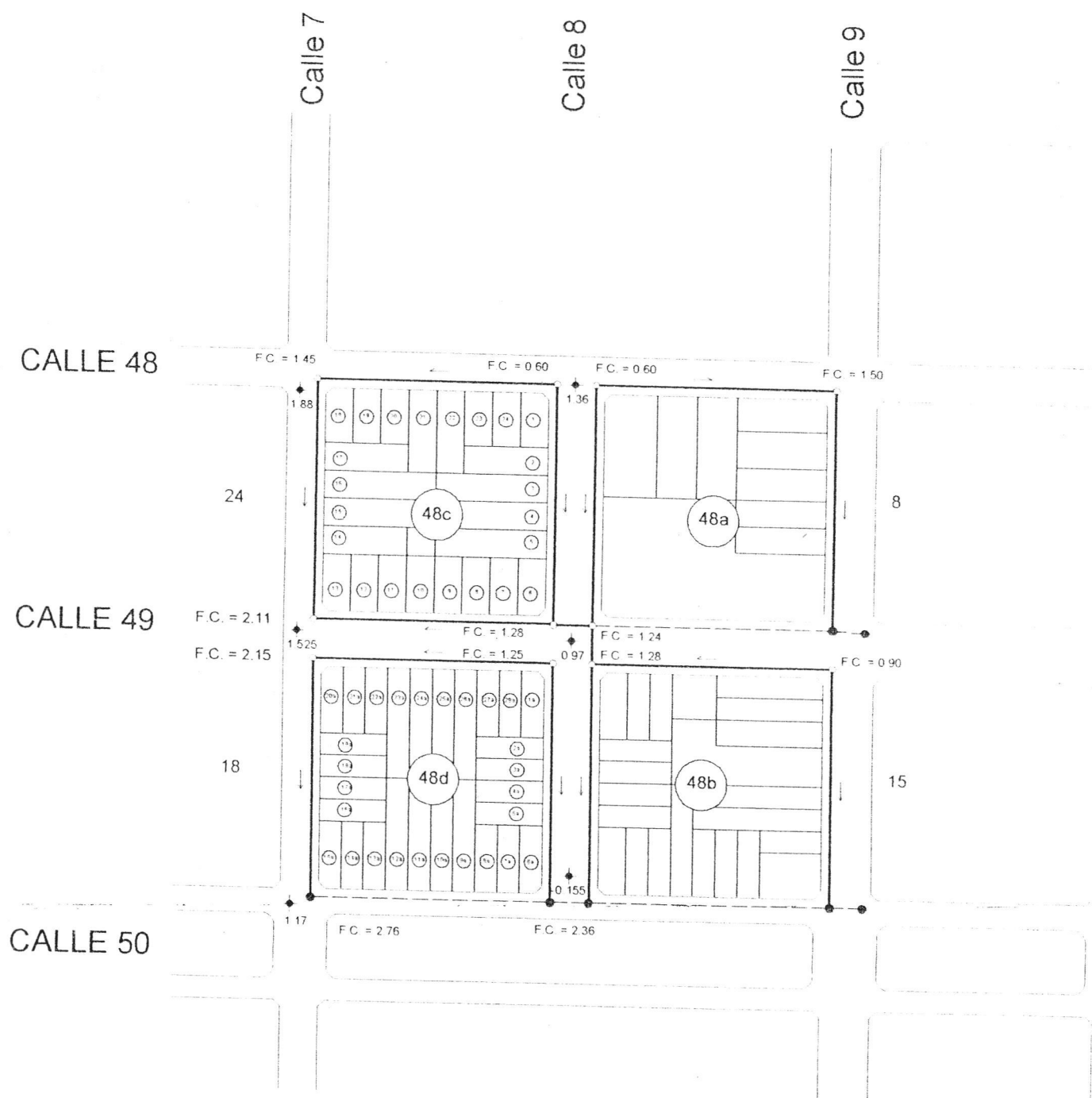
IVA

21,00%

\$ 10.360,24**TOTAL MANO DE OBRA Y MATERIALES FINAL****\$ 59.694,72****COSTO POR METRO LINEAL DE RED CLOACAL****\$ 510,21****COSTO TOTAL DE LA OBRA (FINAL) - 1.420,00 ML****\$ 724.500,00**

NOTA : NO INCLUYE REPARACION DE VEREDAS NI CALZADA

PROYECTO AMPLIACION RED CLOACAL BARRIO PROGRESO



TOTAL : 65 CONEXIONES

LONGITUD RED CLOACAL A CONSTRUIR : 1.420,00 ML.

LONGITUD RED CLOACAL AFECTADA A PAGO : 1.114,60 ML.

REFERENCIAS :

- A CONSTRUIR
- - - EXISTENTE
- ♦ NIVEL TERRENO
- F.C. = 1.45 FONDO DE CAMARA
- CAMARA EXISTENTE
- CAMARA A CONSTRUIR