



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

**Ministerio de Desarrollo Urbano
Subsecretaría de Proyectos de Urbanismo, Arquitectura e Infraestructura
Dirección General de Infraestructura**

LICITACION PÚBLICA N°628/2015 "Obra Red de Captación Pluvial VII Ramal Caaguazú"

CIRCULAR SIN CONSULTA N° 4

La Ciudad Autónoma de Buenos Aires comunica a las empresas interesadas en la presente Licitación, que se dispone lo siguiente:

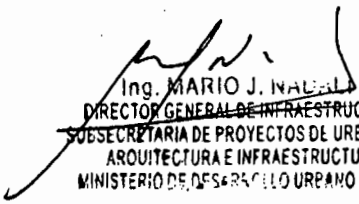
- 1- En el Pliego de Especificaciones Técnicas (PET). Numeral 1.1.1.1.26. Cimbras y Encofrados. Disposiciones Generales. Página 65.


Donde dice: "Serán de madera, metálicos, o de otro material suficientemente rígido que reúna análogas condiciones de eficacia".


Debe leerse: "El encofrado a utilizar en la parte interior del conducto será metálico".

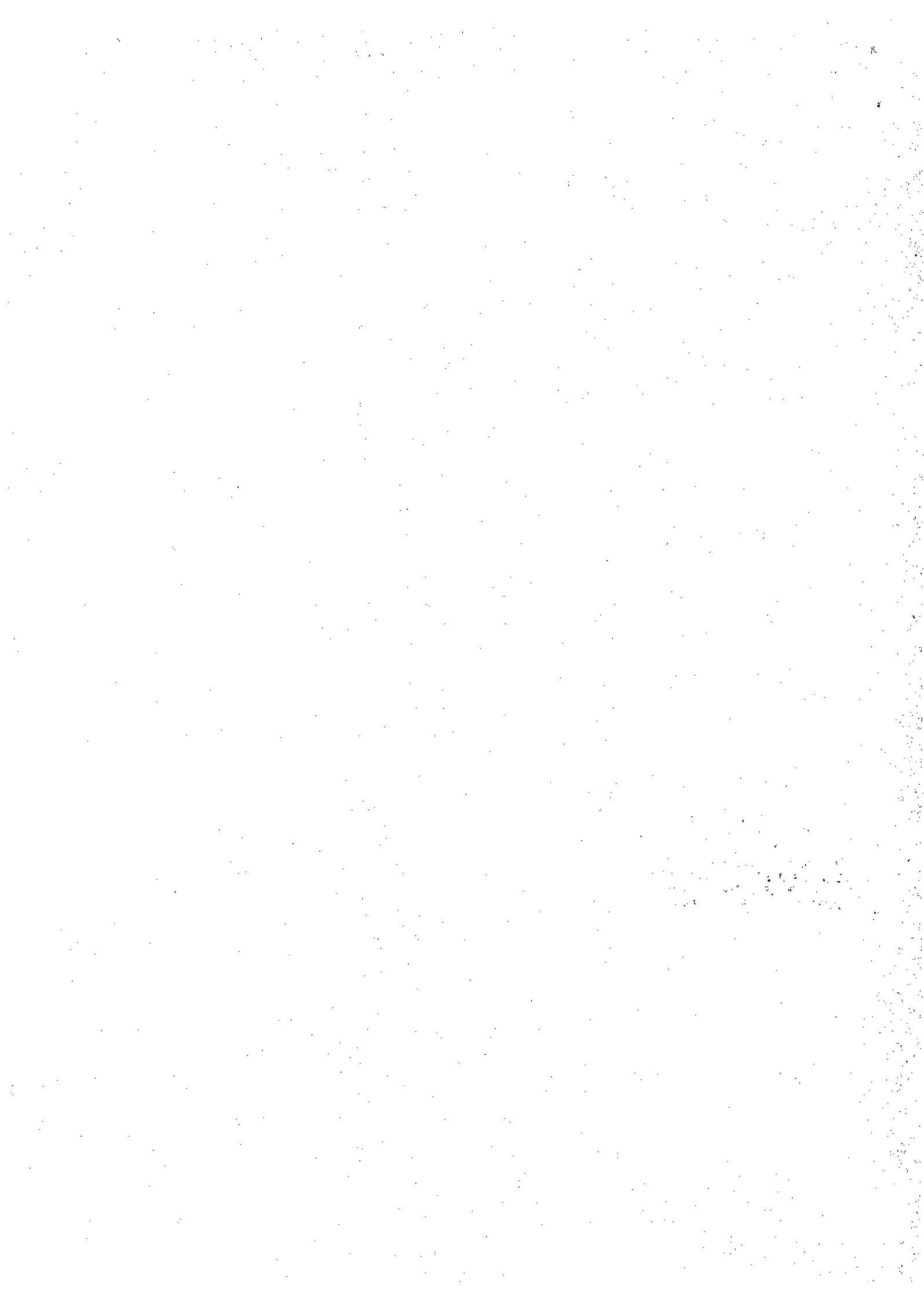
- 2- En el Pliego de Especificaciones Técnicas (PET).

Se agrega como ANEXO I, a la presente Circular el Estudio de Suelos de la obra en Licitación para mejor proveer.


Ing. MARIO J. NADAL
DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA
SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS DE URBANISMO
ARQUITECTURA E INFRAESTRUCTURA
MINISTERIO DE DESARROLLO URBANO - GCPSA


Arq. JORGE SABATO
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS DE URBANISMO, ARQUITECTURA E
INFRAESTRUCTURA
MINISTERIO DE DESARROLLO URBANO
GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES


Arq. Daniel Gustavo Chajn
Ministro de Desarrollo Urbano
Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires



Anexo I. Estudio de Suelos

OBRA: DESAGÜES PLUVIALES ZONA SUDOESTE DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES						SONDEO NCIL 4			
UBICACIÓN: Av. Cnel. Ramon L. Falcón y Basualdo - Buenos Aires									
M	P	C	RESISTENCIA A LA PENETRACION	HUMEDAD NATURAL	PASA TAMIZ Nº 4	Cu	Øu	γ	γd
U	R	L	A LA	-----	-----	G	R		
S	O	A	-----	LIMITE LIQUIDO	-----	A			
T	F	S	Nº DE GOLPES	-----	-----	Kg	D	tn	tn
R				LIMITE PLASTICO	-----	-----	O	-----	-----
A						cm²	S	m³	m³
NIVEL TERRENO									
	0,00								
1	relleno heterogéneo								
	1,00								
2	limo castaño	ML	9	27	27	0,50	6	1,99	1,58
	2,00								
3	limo castaño	ML	15	22	22	0,80	10	2,04	1,64
	3,00								
4	limo castaño verdoso	ML	22	26	26	1,05	13	2,00	1,60
	4,00								
5	limo castaño verdoso	ML	26	35	35	1,15	19	1,93	1,46
	5,00								
6	limo arenoso castaño	ML	35	22	22	1,00	14	1,96	1,51
	6,00								
7	limo arenoso castaño	ML	37	20	20	1,05	14	1,97	1,54
	7,00								
8	limo arenoso castaño	ML	22	25	25	1,05	15	1,94	1,45
	8,00								
9	limo arenoso castaño	ML	20	25	25	1,00	14	1,93	1,44
	9,00								
10	limo arenoso castaño	ML	28	24	24	1,15	18	1,97	1,54
	10,00								
11	limo arenoso castaño verdoso	ML	40	22	22	1,05	15	2,01	1,60
	11,00								
12	limo arenoso castaño verdoso	ML	25	25	25				
	12,00								
13	limo arenoso castaño verdoso	ML	35	25	25				
	13,00								
14	limo arenoso castaño verdoso	ML	25	24	24				
	14,00								
15	limo arenoso castaño	ML	24	22	22				
	15,00								
16	limo arenoso castaño	ML	22	28	28				
	16,00								
17	limo arenoso castaño	ML	28	37	37				
	17,00								
18	limo arenoso castaño	ML	37	34	34				
	18,00								
19	limo arenoso castaño	ML	34	26	26				
	19,00								
20	limo arenoso castaño	ML	26						
	20,00								
Nivel Freático --- metros						ESTUDIO Nº 4144.785/3			

Handwritten signature

Ing. MARIO J. NADALI
 DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA
 SUBSECRETARIA DE PROYECTOS DE URBANISMO
 ARQUITECTURA E INFRAESTRUCTURA
 MINISTERIO DE DESARROLLO URBANO - G. 3.01

IF-2015-21879585- -DGINFU

Arq. Daniel Gustavo Cheliff
 Ministro de Desarrollo Urbano
 Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires

OBRA: DESAGÜES PLUVIALES ZONA SUDOESTE DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES						SONDEO NCIL 8			
UBICACIÓN: Caguazú y Oliden - Buenos Aires									
M	U	P	C	RESISTENCIA	HUMEDAD NATURAL: _____	Cu	Qu	y	yd
E	R		L	A LA	PASA TAMIZ Nº 4: _____	G	R		
S	O	DESCRIPCION	A	PENETRACION	LIMITE LIQUIDO: _____	A	A		
T	F		S	Nº DE GOLPES	LIMITE PLASTICO: _____	PASA TAMIZ Nº 200: _____	Kg	D	tn.
R	A						cm²	O	S
A								m³	m³
NIVEL TERRENO									
		0,00							
1		1,00		relleno heterogéneo					
2		2,00		limo castaño	M.L.				
3		3,00		limo castaño	M.L.	0,70	6	1,95	1,53
4		4,00		limo arcilloso castaño	M.H.				
5		5,00		limo arenoso castaño	M.L.	1,00	15	1,86	1,35
6		6,00		limo arenoso castaño	M.L.				
7		7,00		limo arenoso castaño	M.L.	1,20	20	1,91	1,42
8		8,00		limo arenoso castaño	M.L.				
Nivel Freático = 4,10 metros						ESTUDIO Nº 4144.785/3			

PERFORACION :

NCIL 8

a) Muestra de Agua

PROFUNDIDAD (metros):

4.10

Ph:

6.9

SALES SOLUBLES TOTALES (p.p.m.):

3241

CLORUROS (p.p.m.):

265

SULFATOS (p.p.m.):

954

b) Muestras de Suelo

PROFUNDIDAD (metros):

1.50 – 8.00

Ph:

7.0

Ing. MARIO J. MADALI
DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA
SUBSECRETARIA DE PROYECTOS DE URBANISMO
ARQUITECTURA E INFRAESTRUCTURA
MINISTERIO DE DESARROLLO URBANO - CC*

IF-2015-21879585- -DGINFU

SALES SOLUBLES TOTALES (mg / kg): 2956

CLORUROS (mg / kg): 305

SULFATOS (mg / kg): 968

PERFORACION : NCIL 4

a) Muestra de Agua

PROFUNDIDAD (metros): 13.00

Ph: 7.0

SALES SOLUBLES TOTALES (p.p.m.): 1385

CLORUROS (p.p.m.): 89

SULFATOS (p.p.m.): 285

b) Muestras de Suelo

PROFUNDIDAD (metros): 1.50 – 20.00

Ph: 7.2

SALES SOLUBLES TOTALES (mg / kg): 2005

CLORUROS (mg / kg): 120

SULFATOS (mg / kg): 427

Arq. Daniel Gustavo Chalm
Ministro de Desarrollo Urbano
Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Ing. MARIO J. NATALI
DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA
SUBSECRETARIA DE PROYECTOS DE URBANISMO
ARQUITECTURA E INFRAESTRUCTURA
MINISTERIO DE DESARROLLO URBANO - GUBA

IF-2015-21879585- -DGINFU

Denominación	Ubicación	Manto Considerado Nivel Superior- Inferior (metros)	Parámetros de Corte				Coeficiente de Balasto		Tensión de Trabajo
			Cuu (Kg/cm ²)	Φ_{uu} (Grados)	C' (Kg/cm ²)	Φ' (Grados)	Kh (Kg/cm ³)	Kv (Kg/cm ³)	σ (Kg/cm ²)
NCIL 4	Av. Cnel. Ramón L. Falcón y Basualdo	0.50 - 5.50	0.80	10	0.00	29	0.90	2.20	1.80
		5.50 - 20.00	1.00	14	0.00	30	1.20	3.50	2.80
NCIL 8	Caaguazú y Oliden	0.50 - 4.50	0.70	6	0.00	28	0.80	2.00	1.20
		4.50 - 8.00	1.00	15	0.00	30	1.30	4.20	3.20

Fecha	Denominación	Ubicación	Profundidad del Nivel Freático (metros)
2013	NCIL 4	Av. Cnel. Ramón L. Falcón y Basualdo	13.00
2013	NCIL 8	Caaguazú y Oliden	4.10



G O B I E R N O D E L A C I U D A D D E B U E N O S A I R E S

**Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico**

Número: IF-2015-21879585- -DGINFU

Buenos Aires, Viernes 21 de Agosto de 2015

Referencia: Anexo I Estudio de Suelos Obra Red Pluvial VII ramal Caaguazu.

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 4 pagina/s.

Digitally signed by Comunicaciones Oficiales
DN: cn=Comunicaciones Oficiales
Date: 2015.08.21 15:27:00 -03'00'

MARIO JORGE NADALI
Director General
D.G. INFRAESTRUCTURA

Arq. Daniel Gustavo Chain
Ministro de Desarrollo Urbano
Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Digitally signed by Comunicaciones
Oficiales
DN: cn=Comunicaciones Oficiales
Date: 2015.08.21 15:27:00 -03'00'

