



HONORABLE CONCEJO DELIBERANTE DE LANÚS

ACUANTO:

EL HONORABLE CONCEJO DELIBERANTE HA SANCIONADO LA

SIENTE:

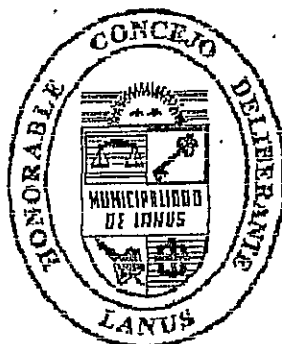
ORDENANZA 10175

Artículo 1º.- Convalidanse los términos del Convenio y la Addenda del mismo suscripto entre la Municipalidad de Lanús, la Empresa Aguas Argentinas S.A. y los vecinos del Barrio "El Triángulo", por el cual se establecieron las condiciones y ejecución de las obras tendientes a proveer el servicio de agua potable, para la expansión y/o regularización en el Barrio El Triángulo, sito en el Partido de Lanús, cuyos antecedentes juntamente con los Anexos que integran el precitado Convenio obran en el Expediente A-4060-1116/04 D. E. (Expte. D-00176/06 H.C.D.)

Artículo 2º.- Comuníquese, etc.-

SALA DE SESIONES. Lanús, 12 de Mayo de 2006.-

CARLOS FERRERAS FERNANDEZ  
SECRETARIO  
HONORABLE CONCEJO DELIBERANTE



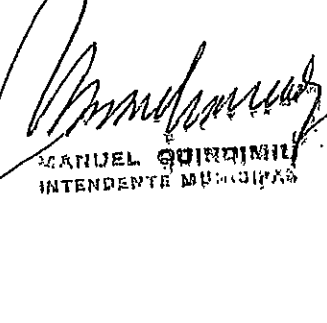
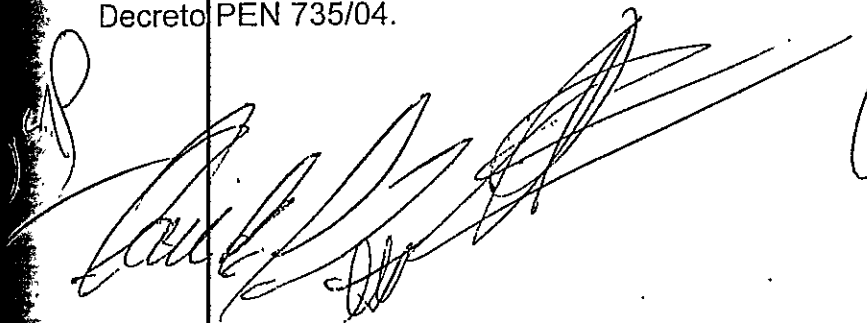
MARIO P. MOSCHINO  
PRESIDENTE  
HONORABLE CONCEJO DELIBERANTE



### Convenio Obras de Servicio de Agua en Barrio El Triangulo

Entre la Municipalidad de Lanús, representada en este acto por el Don. Manuel Quindimil, en su carácter de Intendente Municipal, en adelante **EL MUNICIPIO**, por una parte; la empresa Aguas Argentinas S.A., representada en este acto por el Ing. Bertrand Camús, Director Gral. Adjunto y el Arq. Raúl Santonja, en su carácter de Director de la Región Sur, en adelante **EL CONCESIONARIO**, por otra parte y los vecinos del Barrio El TRIANGULO representados en este acto por los Sres. Claudio Cavilan (DNI:7916573), Luis Francovich (DNI:14443535) y Carlos Romero (DNI:8334542); y considerando

- Que las obras de expansión de los servicios motivo del presente acuerdo, no están previstas dentro del Plan de Inversiones de **EL CONCESIONARIO** aprobado por el Acta Acuerdo suscrita el día 11 de Mayo del 2004 entre la PRESIDENCIA DE LA UNIDAD DE RENEGOCIACIÓN Y ANÁLISIS DE CONTRATOS DE SERVICIOS PUBLICOS ratificada por Decreto PEN 735/04 para el presente año, siendo promovida su ejecución por parte de **EL MUNICIPIO**, quien plantea la necesidad de su adelanto en el tiempo.
- Que **EL CONCESIONARIO** otorga la Factibilidad de ejecución para su desarrollo.
- Que **EL CONCESIONARIO** ha concluido el proyecto ejecutivo de la red, a efectos que tanto los vecinos del Barrio El TRIANGULO como **EL CONCESIONARIO** puedan llevar a cabo las obras necesarias para brindar el servicio de Agua Potable.
- Que la obra cuenta con la adhesión de los vecinos del Barrio El TRIANGULO.
- Que **EL MUNICIPIO**, certificó la identificación por el Barrio El TRIANGULO de todos los adherentes y potenciales usuarios existentes en el área a servir por dichas obras, siendo ajeno a **EL CONCESIONARIO**, verificar la existencia de dicha adhesión y/o cualquier inconveniente referida con esta cuestión.
- Que el Convenio a suscribir, se ajusta a las previsiones del Art. 5 inc. d) del Marco Regulatorio con las adecuaciones y normas complementarias contenidas en el Acta Acuerdo (especialmente en su Anexo VI) entre la ex Secretaría de Recursos Naturales y Desarrollo Sustentable y Aguas Argentinas S.A. aprobada por Resolución SRNyDS n° 601/99 (conforme Resolución SRNyDS n° 1111/99), el Acta suscripta entre **EL ETOSS** y **EL CONCESIONARIO** con fecha 9 de Enero de 2001, la Resolución 01/04 del ETOSS de fecha 13/01/2004, y el Acta Acuerdo suscrita el día 11 de Mayo del 2004 entre la PRESIDENCIA DE LA UNIDAD DE RENEGOCIACIÓN Y ANÁLISIS DE CONTRATOS DE SERVICIOS PUBLICOS ratificada por Decreto PEN 735/04.



MANUEL QUINDIMIL  
INTENDENTE MUNICIPAL



Por ello las partes convienen:

1. OBJETO: El presente Convenio, tiene por objeto establecer las condiciones para la ejecución de las obras necesarias para brindar el servicio de Agua Potable para la expansión y/o regularización del servicio en el **Barrio El TRIANGULO**, Partido de Lanús, Provincia de Buenos Aires, dentro del radio individualizado en el plano que se adjunta como Anexo I y conforme al proyecto y características de obra que se agregan en el Anexo II,
2. OBRAS A EJECUTAR: Las obras a ejecutar son: 1/ las obras de instalación de redes perimetrales por vía pública, para la distribución de Agua Potable; 2/ las redes por arterias oficiales, dentro del perímetro proyectado; 3/ las correspondientes conexiones domiciliarias; 4/ el empalme a la red existente a ejecutar. Se indican en el plano del Anexo I dichas obras, excepto las conexiones domiciliarias. Los trabajos relativos a la instalación de la red de agua potable y las conexiones estarán a cargo y serán ejecutados por el **Barrio El TRIANGULO**, en tanto que mayor excavación, depresión de napa, reposición del suelo, tablestacado y entibado estarán a cargo del **MUNICIPIO**, las obras de empalme a la red existente, estarán a cargo y serán ejecutadas por **EL CONCESIONARIO**.
3. NORMAS DE APLICACION: Serán de aplicación a las obras previstas en el precedente punto 2 las previsiones del art. 5 incs. d) del Marco Regulatorio con las adecuaciones y normas complementarias contenidas en el Acta Acuerdo (especialmente en su Anexo VI) entre la ex Secretaría de Recursos Naturales y Desarrollo Sustentable y Aguas Argentinas S.A. aprobada por Resolución SRNyDS n° 601/99 (conforme Resolución SRNyDS N° 1111/99), el Acta suscripta entre **EL ETOSS** y **EL CONCESIONARIO** con fecha 9 de Enero de 2001, la Resolución 01/04 del ETOSS de fecha 13/01/2004, y el Acta Acuerdo suscrita el día 11 de Mayo del 2004 entre la **PRESIDENCIA DE LA UNIDAD DE RENEGOCIACIÓN Y ANÁLISIS DE CONTRATOS DE SERVICIOS PUBLICOS** ratificada por Decreto PEN 735/04, que las partes declaran conocer.
4. INICIO DE LOS TRABAJOS: A partir de la firma del presente acuerdo por **EL ETOSS**, **VECINOS del Barrio El TRIANGULO**, **EL MUNICIPIO** y **EL CONCESIONARIO**.
5. ESPECIFICACIONES TECNICAS: los vecinos del **Barrio El TRIANGULO** y **EL MUNICIPIO**, declaran conocer y dan su conformidad a las especificaciones técnicas y establecidas para la ejecución de los trabajos, no cabiendo posibilidad de reclamos de ninguna naturaleza por parte de **El TRIANGULO** y/o **EL MUNICIPIO**, de los trabajos a su cargo.
6. INSPECCIONES: **EL CONCESIONARIO** ejercerá el seguimiento e inspección de las obras, en cuanto que las mismas se ajusten a las condiciones técnicas a reunir por éstas, sin que ello implique asumir responsabilidad alguna frente al **Barrio El TRIANGULO** por los daños y/o perjuicios que los trabajos ejecutados pudieran ocasionar. En cuanto a los

MANUEL GUINDIMIL  
INTENDENTE MUNICIPAL



trabajos de apertura y reparación de solados, pavimentos y veredas, los mismos estarán a cargo del Barrio EL TRIANGULO, siendo responsabilidad de EL MUNICIPIO, el seguimiento e inspección de los trabajos y demás cuestiones al respecto.

En el caso que, de la inspección que realiza EL CONCESIONARIO, surja el incumplimiento de las especificaciones técnicas previstas en el artículo 5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, o se detecten irregularidades en la ejecución de los trabajos, EL CONCESIONARIO comunicará inmediatamente a EL MUNICIPIO, y EL ETOSS tal circunstancia, debiendo producirse la suspensión automática de los trabajos. La paralización de los trabajos, se mantendrá hasta tanto se corrijan las observaciones técnicas denunciadas, sin que ello implique responsabilidad alguna por parte de EL CONCESIONARIO. En tal caso, EL MUNICIPIO deberá adoptar las medidas pertinentes, en pos del aseguramiento de la calidad y cumplimiento de las obras.

#### 7. MODIFICACIONES EN LAS OBRAS A EJECUTAR POR LOS VECINOS:

Toda modificación a los trabajos previstos, deberá implementarse una vez aprobada la misma por parte de EL CONCESIONARIO, caso contrario, se considerará al Barrio EL TRIANGULO en falta, declarándose paralizada la obra a partir de ese momento, debiendo EL CONCESIONARIO, proceder según lo indicado en el artículo 6 INSPECCIONES.

#### 8. SUSPENSION DE LOS TRABAJOS: EL MUNICIPIO y Barrio EL TRIANGULO,

declaran conocer que toda suspensión, paralización o atraso de los trabajos, cualquiera fuera su causa, que pueda llegar a comprometer la ejecución, dará derecho a EL CONCESIONARIO a exigir, previa intervención de EL ETOSS, la entrega de las obras correspondiente al área aprobada y terminada con posibilidad de entrar en servicio, sin que ello pueda dar lugar a reclamo o indemnización alguna contra EL CONCESIONARIO, por parte de EL MUNICIPIO, Barrio EL TRIANGULO y/o terceros.

#### 9. OBLIGACIONES

##### 9.1. de EL MUNICIPIO:

- EL MUNICIPIO toma el compromiso de otorgar, los permisos correspondientes de apertura de la vía pública necesarios para la ejecución de las obras convenidas.
- Asegurar la oficialización de mensura y cesión de calles al uso público de todas las arterias incluidas en el proyecto.
- Las obras de empalme a ejecutar por EL CONCESIONARIO previstas en el presente Convenio, serán exentas de toda tasa y/o impuesto específico a las mismas para su ejecución, según las Ordenanzas vigentes o futuras que se dicten.
- Respecto de la obra referida, EL MUNICIPIO colaborará con EL CONCESIONARIO, inclusive por medio de sus facultades propias, para lograr por parte de los nuevos usuarios:
  - La efectiva incorporación de sus instalaciones internas con la red, a través de la conexión a partir de la habilitación de la red.

*[Handwritten signatures]*

FRANCISCO QUINDIA  
INTERINTE MUNICIPAL



- La eliminación de las fuentes alternativas de Agua, anulando las conexiones clandestinas que pudieran existir al momento de su conexión a la red.
  - También designará un Representante Técnico, quien entre otras actividades, será el Responsable de la obra y el Director de Obra.
  - A su vez, facilitará todo el equipamiento necesario de máquinas, equipos de nivelación, materiales de nivelación y relleno de suelos (arena y/o tosca y/o tierra, etc.) herramientas manuales (picos, palas, etc) y el personal técnico capacitado para el manejo y operación de los mismos, necesario para la ejecución de los trabajos de parte del **Barrio El TRIANGULO**.
  - La participación activa en el acompañamiento a la comunidad en la instalación de las redes y en las tareas vinculadas a la obra, a los efectos de lograr la mayor participación y compromiso del **Barrio El TRIANGULO**.
- 9.2. de los vecinos del **Barrio El TRIANGULO**:
- Proveer la Mano de Obra necesaria para la ejecución de los trabajos indicados en el artículo 2
  - Utilizar los materiales necesarios para la ejecución de los trabajos indicados en el artículo 2, los cuales responderán al listado de materiales que **EL CONCESIONARIO** entrega junto al proyecto de la obra en cuestión y que deberán cumplir con todas las especificaciones técnicas establecidas por **EL CONCESIONARIO**.
  - Asegurar el acompañamiento en la obra mientras se desarrollan los trabajos, garantizando la Seguridad en el área
  - Asegurar el avance de las obras y la continuidad de los trabajos comprometidos.
  - La eliminación de las fuentes alternativas de Agua, anulando las conexiones clandestinas que pudieran existir al momento de su conexión a la red.
  - Estos asumirán la responsabilidad excluyente y exclusiva que por todo evento dañoso se produjera sobre su persona o bienes en la ejecución de la obra por hechos que provinieran de ésta.
  - La labor desarrollada por los vecinos resulta de carácter personal, no presentándose necesaria la contratación de terceras personas para la ejecución de las obras y si así lo hicieran, será bajo su exclusiva responsabilidad, toda cuestión que entre ellos se plantee entre las demás partes contratantes.

9.3. de **EL CONCESIONARIO**:

- La realización del proyecto de las obras y otorgar el asesoramiento técnico necesario para la realización de las mismas.
- Proveer al **Barrio El TRIANGULO**, los materiales definidos en el listado de materiales Anexo III, para la ejecución de los trabajos *indicados en el artículo 2*
- Verificar la disponibilidad del **Barrio El TRIANGULO**, para autorizar el avance de las obras.
- La inspección de la obra y todos los trabajos que ella implique

*[Handwritten signatures]*

VANUEL GUINDIM  
INTENDENTE MUNICIPAL



- La ejecución del empalme a la red existente de acuerdo a lo indicado en el artículo 2, que no se ejecutará hasta tanto el servicio esté habilitado técnicamente.
- La coordinación, organización y dictado de Talleres de Capacitación y Acompañamiento Social
- Otorgar la habilitación de la obra una vez finalizada y aprobada la misma.

10. TRANSFERENCIA DE LAS INSTALACIONES Y GARANTIA: Una vez inspeccionadas y aprobadas la totalidad de las obras, **EL CONCESIONARIO** dará la habilitación del servicio. En esa instancia, mediante la correspondiente acta de recepción, se producirá la transferencia de las obras externas por vía pública, ejecutadas por el Barrio **EL TRIANGULO** sin cargo alguno a **EL CONCESIONARIO**, quedando automáticamente incorporadas a sus instalaciones como activos de la Concesión.

11. PAGO DE LOS SERVICIOS: **EL CONCESIONARIO**, efectuará el empadronamiento de los beneficiarios y facturará el servicio a partir del bimestre siguiente al de la recepción y habilitación de las obras, en un todo de acuerdo al régimen tarifario vigente, teniendo los nuevos usuarios todas las atribuciones, derechos y deberes que imponen el Contrato de Concesión, el Marco Regulatorio y toda la normativa que rige a la fecha.

12. FACTURACION DE LOS SERVICIOS: Teniendo en cuenta que las obras a ejecutar se efectuarán bajo el Modelo Participativo de Gestión y de acuerdo a lo establecido por la Resolución ETOSS N° 1 / 04 para los barrios de tipología "Precario" o "Armados", la facturación de los servicios de los usuarios residenciales resultante de lo indicado en el artículo 5, excluirá el CIS, y se aplicará un descuento equivalente a \$ 4,18 \* K por servicio y por bimestre bajo el régimen no medido (siendo K= coeficiente de Modificación).

13. En ningún caso **EL CONCESIONARIO**, será considerado empleador o mantendrá relación alguna con el personal, contratistas, subcontratistas o terceros que **EL MUNICIPIO** o el Barrio **EL TRIANGULO**, utilicen para las obras en cuestión, ni será responsable directa o indirectamente por reclamos de dicho personal, contratistas, subcontratistas o terceros, que se efectúen con relación a la obra, ya sea entre otros, por pago de salarios, indemnizaciones, cargas sociales, retenciones, impuestos y contribuciones, accidentes de trabajo y honorarios profesionales. Asimismo, el Barrio **EL TRIANGULO** y **EL MUNICIPIO** deberán mantener ajena de responsabilidad a **EL CONCESIONARIO**, frente a todos los reclamos que se generen con relación a los daños y perjuicios de cualquier índole que pudieran sufrir terceros como consecuencia y con relación a la ejecución de la obra y hasta su habilitación.

14. **EL MUNICIPIO**, y el Barrio **EL TRIANGULO**, declaran conocer y se comprometen a cumplir y hacer cumplir lo estipulado en la cláusula 9.1.1. del Contrato de Concesión aprobado por Decreto PEN N° 787/93, en cuanto a aceptar que el presente contrato, en caso de extinción de la Concesión, otorgada por el mencionado decreto a favor de Aguas Argentinas S.A., por cualquier causa que fuera, podrá ser proseguido en idénticas condiciones

MANUEL GONZALEZ  
INDEPENDENTE MUNICIPAL

22



por el Concedente o el Continuator del servicio prestado por Aguas Argentinas S.A.

5. **CONTROVERSIAS.** Las partes, convienen la jurisdicción de los Tribunales de Federales, competentes en el Partido de Lomas de Zamora, con exclusión de cualquier otro fuero o jurisdicción, a cuyo efecto constituyen domicilio: **EL MUNICIPIO**, en Av. H. Yrigoyen 3863, localidad de Lanús Oeste; **EL CONCESIONARIO**, en Tucumán 752, Ciudad Autónoma de Buenos Aires y el **Barrio EL TRIANGULO** en calle Talcahuano 3532, localidad de Lanús, en donde serán válidas todas las notificaciones tanto extrajudiciales como judiciales.

6. El presente Convenio se firma ad referéndum del Honorable Concejo Deliberante y también ad referéndum del Ente Tripartito de Obras y Servicios Sanitarios (ETOSS).

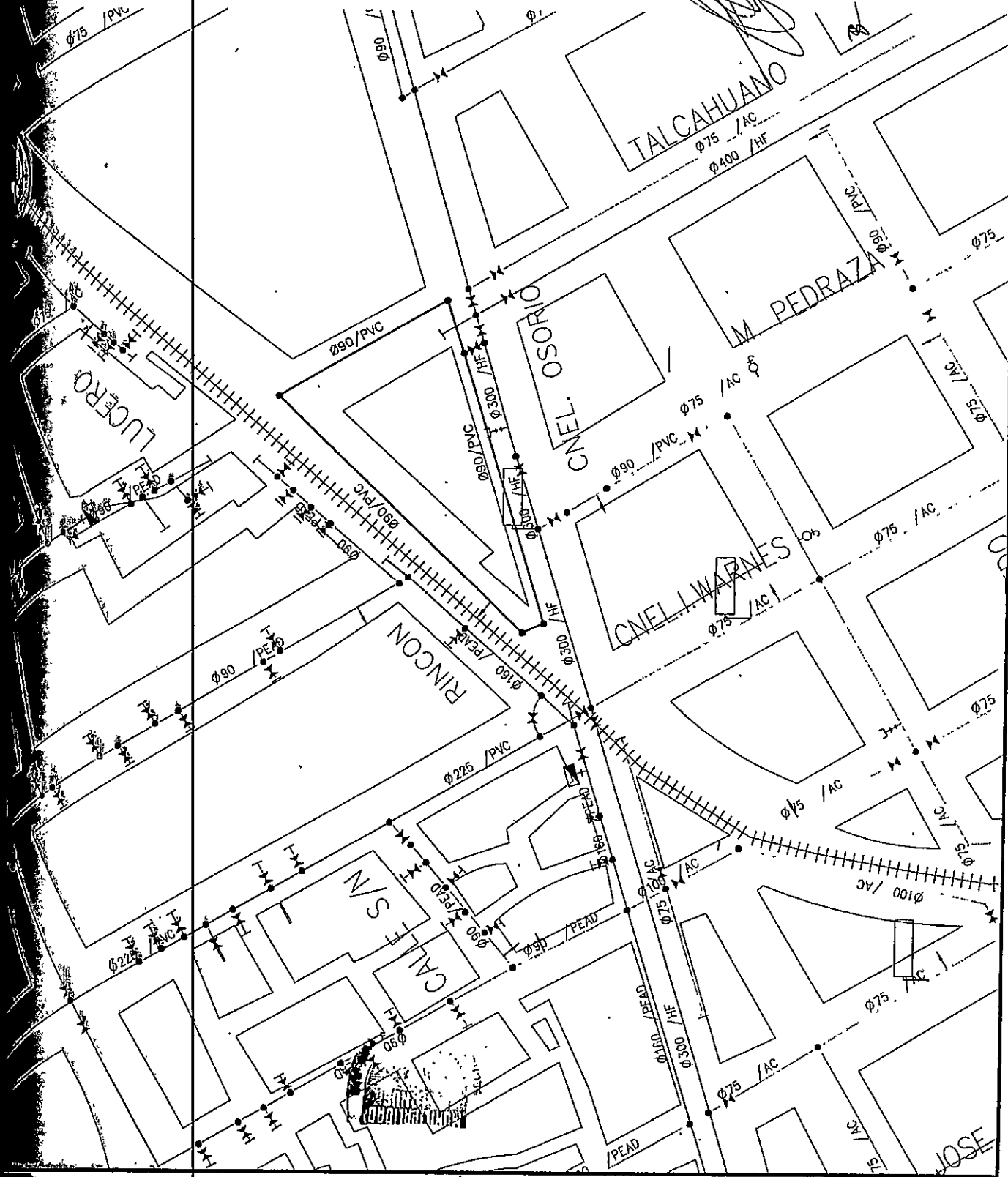
7. En prueba de conformidad se firman cuatro ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en la Ciudad de Lanús, a los 30 días del mes de Mayo de 2005.

MANUEL QUINDIMIL  
INTENDENTE MUNICIPAL



REFERENCIAS

— CARRETERA A INSTALAR —



Aguas Argentinas

REGION REGIONAL SUR

B° EL TRIANGULO

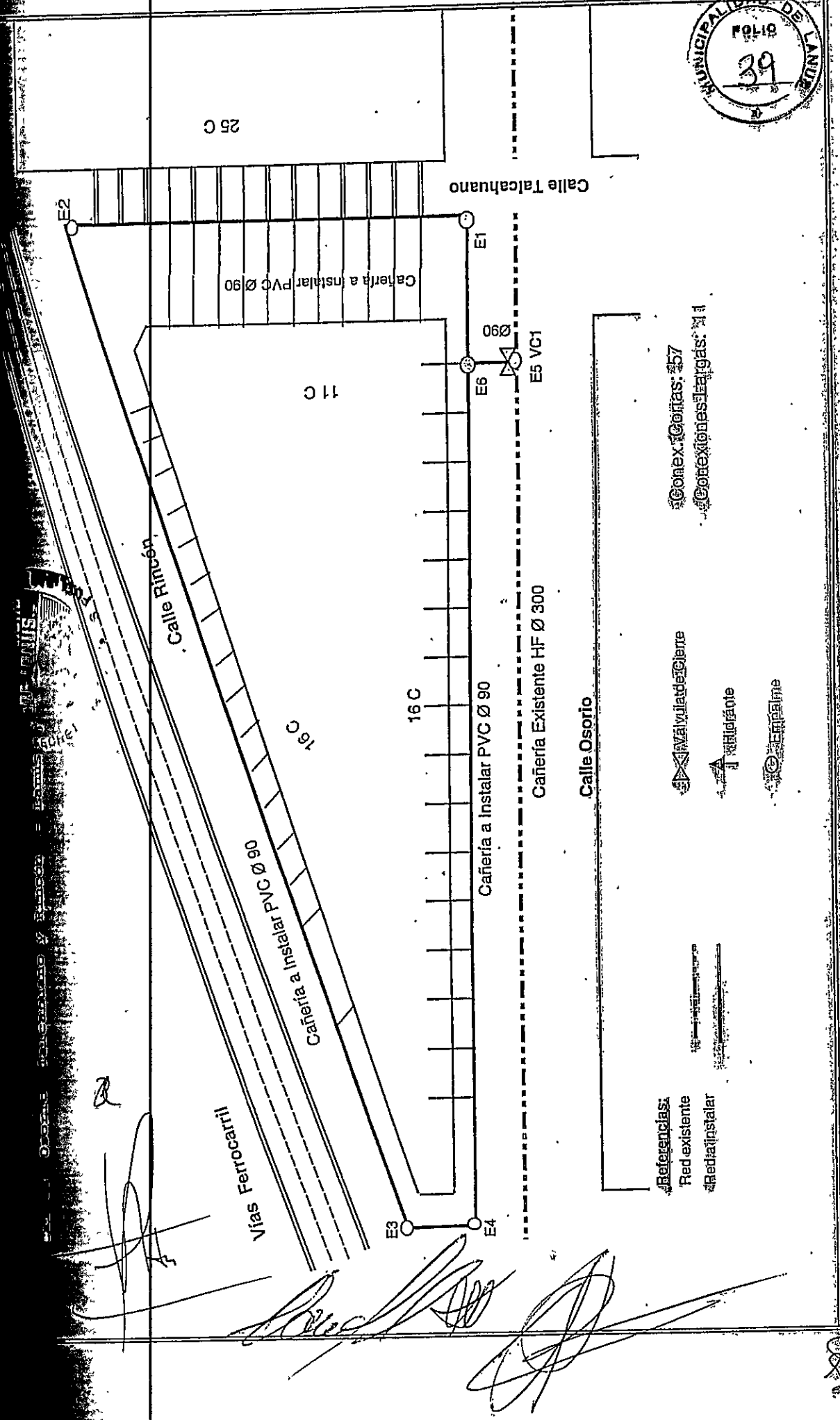
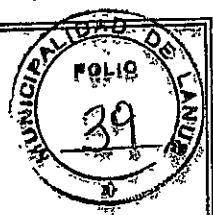
DISTRITO LANUS

FECHA: 08-2004 MARCELO QUINCE MICROCÓDIGO: 13-BEL TRIANGULO  
INTENDENTE: AUSA 2004  
ESCALA: ADAPTADA  
CARTOGRAFIA TECNICA



A-4060-116/04

Alvaro II



OPERA DE AGUAS Y SANEAMIENTO - DPT. DE PLANEACION Y DISEÑO

Conexiones: 257  
Conexiones: 211

Valvula de Cierre  
Relojante  
Empalme

Referencias:  
Red existente  
Red a instalar



CONDICIONES		CONEXIONES		ABRAZADERAS	
Ø 90	Ø 110	Ø 90	Ø 110	Ø 90	Ø 110
2	Rincón	Osoño	Rincón	90	237.00
3	Osoño	Rincón	Talcahuano	90	199.00
4			Curva 90°	1	80
5			TEC 300x90		
6			90x90		
Mts 517.00		Caños 91.50			
Ø 90		Ø 110		Ø 160	
600		600		600	

CONDICIONES	CONEXIONES	ABRAZADERAS
Ø 90	Ø 110	Ø 160
68	11	0
68	11	0

RESUMEN POR ZONAS

CANERÍA		EMPALMES		HIDRANTES		VALVULAS		CONEXIONES	
Detalle de cañería		Detalle de ramales		Detalle de ramales		Detalle de Válvulas		Detalle de conexiones	
Ø 90	Ø 110	Ø 90	Ø 110	Ø 90	Ø 110	Ø 80	Ø 100 Ø 150	Ø 90	Ø 110 Ø 160
600.00	0.00	600.00	0.00	600.00	0.00	0	0	68	0
600.00	0.00	600.00	0.00	600.00	0.00	0	0	68	0
600.00	0.00	600.00	0.00	600.00	0.00	0	0	68	0

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*  
CARUEL QUINDIRI  
INTENDENTE MUNICIPAL

*[Signature]*



DETALLE DE CANTIDADES TOTALES		
CAÑERÍAS		
Descripción	Catálogo N°	Mts
CAÑO PVC ESPESA - ENCHUFE CL. 10 CARGO DE GOMA PIRAGUA DN 225 X 4 M	050-047-013	
CAÑO PVC CLASE 10 DN 160	050-047-011	
CAÑO PVC CLASE 10 DN 110	050-047-009	
CAÑO PVC CLASE 10 DN 90	050-047-008	600
WALLA ADVERT "AGUA"	050-008-001	600
PARA LA ANULACIÓN DE CONEXIONES:		
CINCHA AISI 304 DN 300 (324-346)	050-101-300	30
COLLAR CORTE LLAVE ESFERICA DN 25 - HEMBRA 28X34	056-103-006	30
TAPON MACHO ROSCADO 28 X 34	056-063-826	30
UNTA DE FIBRA 26 X 34	050-600-002	30

INSTALACIÓN DE ENRULLOS		
Descripción	Catálogo N°	Cantidad
RAMAL 3/4" PVC 3 ENCH DN 90 X 110	051-052-007	1
RAMAL 3/4" PVC 3 ENCH DN 90 X 80	051-052-008	1
CONEXION 90 TOL. 84 X 106 MM	050-072-008	4
CURVA 45° PVC CLASE 10 DN 80	051-062-003	4
CURVA 90° PVC CLASE 10 DN 80	050-062-000	2
TAPON HEMBRA PVC CARGO DE GOMA CLASE 10 SECCION CIRCULAR DN 90	050-063-003	0
	050-267-090	

HIDRIANTE		
Descripción	Catálogo N°	Cantidad
HIDRIANTE DE HD* DN 75 - ISO 2531	068-044-001	0
CAJA TO MARCO Y TAPA PARA HIDRIANTE	073-004-002	0
RAMAL PVC TRES ENCHUFES REFORZADO (PEGADO) 160 X 160 X 75 MM	050-072-161	0
RAMAL 90° PVC 3 ENCH DN 90 X 75		
CURVA 90° HD* CLASE INTEGRAL DN 75	050-072-092	0
BULONES 16 X 75	068-044-001	0
	010-010-010	0
	050-040-200	

VALVULA ESCUSAS		
Descripción	Catálogo N°	Cantidad
VALVULA COMPUERTA STD DN 80 ZQ.	068-008-090	1
VALVULA COMPUERTA CORTA DN 100 DER	068-008-110	0
VALVULA COMPUERTA STD DN 150 ZQ.	068-008-150	0
VALVULA COMPUERTA TIPO CORTO CIERRE DER. DN 200 MM	068-008-225	0
BULONES 16 X 85	010-010-011	16
ADAPT. BRIDA PARA PVC DN 110	050-063-004	0
ADAPT. DE BRIDA DN 80 85 - 103MM	051-063-003	2
ADAPT. DE BRIDA DN 150 159 - 181MM	051-063-006	0
ADAPT. DE BRIDA DN 200 218 - 235MM	051-063-007	0
CAÑO PVC CLASE 10 DN 160	050-047-011	0
CAÑOS PVC CLASE 6 DN 110	050-040-110	2
ARANDELA GOMA DN 80	050-120-080	2
ARANDELA GOMA DN 100	050-120-100	0
ARANDELA GOMA DN 150	050-120-150	0
ARANDELA GOMA DN 200		
CAJA INV. BRASERO V.E.	050-120-200	0
	050-003-001	1

CONEXIONES		
Descripción	Catálogo N°	Cantidad
RT DE CONEXION P/DN 80	050-056-093	68
RT DE CONEXION P/DN 110	050-056-110	0
RT DE CONEXION P/DN 160	050-056-160	0
CAÑO READ 25 - PN 16		463
CAJIN CON TAPAS 400 X 200 X 165	050-150-025	168
ABRAZADERA DE PVC CLASE 10 SALIDA HEMBRA ROSCADA 20 X 27 DN 225 MM CON BULON	050-000-001	0
UNTA DE FIBRA 20 X 27	050-418-225	136
UNTA DE FIBRA 25 X 34	050-600-001	168
LLAVE MTRAM 20 X 27 - TUBO 27 MEC.	050-500-002	0
VALVULA DE RETENCION DN 90 MM ISO 4001 MODELO 2011	056-047-090	168
	056-100-019	

Materiales no catalogados		
Descripción	Cantidad	Unidad
Rebollo con apoyo	0	kg
Arena (para base de cisterna)	44500	m3
Cemento para amurar cajas	180	kg

*[Handwritten signature]*  
**MARCEL QUINDIMIL**  
INTENDENTE MUNICIPAL

**PRESUPUESTO  
BARRIO EL TRIANGULO - LANUS**



INSPECCION	Cantidad	Valor Unitario	Total
Inspector (valor profesional nivel 7) todo los días	120	24.00	2,880.00
<b>SUB-TOTAL INSPECCION</b>			<b>2,880.00</b>

MATERIALES				
Código	Descripcion	Cantidad	Valor Unitar	Total
Red				
050-047-008	CANO PVC CLASE 10 DN 90	600	6.50	3,900.00
050-047-011	CANO PVC CLASE 10 DN 160		20.83	0.00
050-072-090	RAMAL 90° PVC 3-ENCH DN 90X 90	1	54.00	54.00
050-063-003	CURVA 90° PVC CLASE 10 DN 90	2	10.58	21.16
050-062-008	CURVA 45° PVC CLASE 10 DN 90	4	7.37	29.49
Fuera de línea	TOMA EN CARGA Ø 300 MM HF SALIDA 90 MM	1	380.00	380.00
051-062-003	CONEXION HD DN 80 TOL 84 - 106 MM	4	76.46	305.86
050-101-300	CINCHA AISI 304 DN 300 ( 324-348)	30	21.55	646.50
056-103-006	COLLAR CORTE LLAVE ESFERICA DN 25 - HEMBRA 26X34	30	27.80	834.00
056-083-006	TAPON MACHO ROSCADO 26 X 34	30	1.93	57.90
050-000-011	JUNTA DE FIBRA 26 X 34	30	0.07	2.10
050-005-001	MALLA ADVERT "AGUA"	600	0.24	142.80
Elementos				
068-008-080	VALVULA COMPUERTA STD DN 80 IZQ.	1	216.29	216.29
068-008-150	VALVULA COMPUERTA STD DN 150 IZQ.		450.00	0.00
010-010-011	BULONES 16 X 85	16	2.26	36.16
050-115-090	ADAPT.BRIDA PARA PVC DN 90	2	30.50	61.00
050-115-160	ADAPT.BRIDA PARA PVC DN 160		52.30	0.00
050-040-110	CANO PVC CLASE 6 DN 110	2	6.18	12.36
050-120-080	ARANDELA GOMA DN 80	2	1.65	3.30
050-120-150	ARANDELA GOMA DN 150		2.61	0.00
050-003-001	CAJA INY. BRASERO V.E.	1	15.39	15.39
068-044-001	HIDRANTE DE H°D° DN 75 - ISO 2531		67.00	0.00
070-004-002	CAJA FD MARCO y TAPA PARA HIDRANTE		16.80	0.00
050-072-163	RAMAL 90° PVC 3-ENCH DN 160X 90		191.44	0.00
050-072-092	RAMAL 90° PVC 3-ENCH DN 90X 75		55.50	0.00
065-044-001	CURVA 90° H°D° C/BASE INTEGRAL DN 75		88.10	0.00
010-010-010	BULONES REVESTIMIENTO DACROMET 16 X 75 MM		2.13	0.00
050-155-072	REDUCC.PVC ESP-ENCH DN 90 X 75		9.69	0.00
Conexiones				
050-056-093	KIT DE CONEXION DN 90-COMPRENDE MODELO ENOHS A : ABRAZADERA BSP DN 90 SALIDA A EMPALME PLASTICO P/PEAD 25 INYECTADO EN UNA SOLA	68	23.15	1,574.20
050-056-163	KIT DE CONEXION DN 160 - MODELO ENOHS A		28.00	0.00
050-150-025	CANO PE AD 25 - PN 16 (ROLLO)	463	0.93	430.31
070-008-001	CAJA INY CON TAPA: 400 X 200 X 165	68	18.96	1,289.28
050-600-001	JUNTA DE FIBRA 20 X 27	136	0.05	6.80
050-600-002	JUNTA DE FIBRA 26 X 34	68	0.07	4.76
056-100-019	VALVULA DE RETENCION DN 19 MM SOCLA 901 MODELO 2011	68	6.74	458.32
	ARENA MEDIANA	45	20.00	900.00
	CEMENTO	100	2.78	278.00
SUB TOTAL MATERIAL (\$)				11,659.98

INTENDENTE MUNICIPAL



MANO DE OBRA			
APORTE TERCEROS	Cantidad	Valor Unitario	Total
EXCAVACION A CIELO ABIERTO, RELLENO SIN APORTE Y COMPACTACION			0.00
INSTALACION DE CANERIA PVC 75			0.00
INSTALACION DE CANERIA PVC 90			0.00
INSTALACION DE CANERIA PVC 160			0.00
INSTALACION DE CANERIA PVC 250			0.00
ROTURA Y REFACCION DE VEREDA			0.00
INSTALACION DE VE 60			0.00
INSTALACION DE HIDRANTE DN 75MM			0.00
INSTALACION CONEXIONES CORTAS			0.00

APORTE CONTRATISTA	Cantidad	Valor Unitario	Total
CRUCE C/ TUNELERA CONEX. LARGA	11	49.00	539.00
CRUCE C/ TUNELERA CONEX. CORTA EN VEREDA	3	49.00	147.00
ROTURA, EXCAVACION, REFACCION DE PAVIMENTO HASTA 2 MTS	4	97.00	388.00
INSTALACION CONEXIONES LARGAS			0.00
EXCAVACION EN NUDOS EMPALME			0.00
RELLENO EN NUDOS DE EMPALMES			0.00
ANCLAGE EN NUDOS DE EMPALMES			0.00
AMURADO DE CAJA DE HID Y VE EN VEREDA			0.00
PRUEBA HIDRAULICA	600	1.66	996.00
<b>SUBTOTAL CONTRATISTA</b>			<b>2,070.00</b>

APORTE AASA	Cantidad	Valor Unitario	Total
EMPALME 1 - TOMA EN CARGA RED EXIST HF DN 300 MM A PVC DN 90 MM + VE 60	9	24.00	216.00
EMPALME 2 - PVC DN 400 X DN 250MM + VE 250			0.00
EMPALME 3 - PVC DN 250 X PVC DN 90MM			0.00
EMPALME 4 - PVC DN 160 X PVC DN 75MM			0.00
EMPALME 5 - PVC DN 160 X PVC DN 160MM + VE 150			0.00
EMPALME 5 - PVC DN 90 X PVC DN 90MM			0.00
PRUEBAS HIDRAULICAS POR TRAMOS Y DESFINCCION DE RED			0.00
<b>SUBTOTAL AASA</b>			<b>216.00</b>

**SUBTOTAL MANO DE OBRA** **2,286.00**

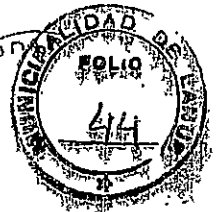
OTROS	Cantidad	Valor Unitario	Total
ACOMPANAMIENTO SOCIAL	120	24.00	2,880.00
EMPADRONAMIENTO	16	24.00	384.00
<b>SUBTOTAL OTROS</b>			<b>3,264.00</b>

ESTUDIOS	Cantidad	Valor Unitario	Total
RELEVAMIENTO, PROYECTO, SEGUIMIENTO IMPREVISTO POR SEGUIMIENTO (25% del monto anterior)	9	24.00	216.00
	5	24.00	120.00
<b>SUBTOTAL ESTUDIOS</b>			<b>336.00</b>

**TOTAL DE LA OBRA** **20,425.98**

*[Handwritten signatures and initials]*

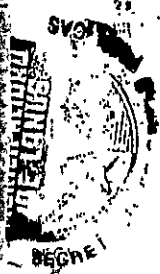


PROYECTO DE ORDENANZA

ARTICULO 1º .- Apruébanse los términos del Convenio Obras de Servicio de Agua en Barrio El Triángulo, celebrado entre la empresa Aguas Argentinas, los vecinos del Barrio El Triángulo y la Municipalidad de Lanús, que tiene por objeto establecer las condiciones para la ejecución de las obras necesarias para brindar el servicio de agua potable en el Barrio El Triángulo, de este Partido, que obra conjuntamente con sus Anexos en el expediente A-4060-1116/04 y que se declara parte integrante del mismo.-

ARTICULO 2º .- De forma.-

GGC. A handwritten signature in ink, appearing to be "GGC.", written over the printed text "GGC.".





A-4060-1116/04



Lanús, 31 de mayo de 2005.-

A SECRETARIA DE GOBIERNO:

REF: Exp. A-4060-1116/04-

Para que se sirva tener a bien expedir  
con respecto al proyecto de ordenanza que antecede,=  
Se solicita dar preferente atención,==

GGG

2

  
ARQ. EUGENIO PEDRO ROTELA  
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

