

*Poder Ejecutivo*  
*Provincia de Buenos Aires*

LA PLATA, - 7 JUL 2008

**VISTO** el expediente N° 5847-3196890/08 por el cual tramita el Convenio suscripto entre la Dirección General de Cultura y Educación y la Cooperativa de Trabajo "28 de Julio" LTDA., y lo preceptuado en el Artículo 101 inc. del Reglamento de las Contrataciones, y

**CONSIDERANDO:**

Que por las referidas actuaciones tramita la contratación directa por razones de necesidad y urgencia del diagnóstico e intervención directa sobre el sistema de gas de los establecimientos educativos de todo el territorio de la Provincia, a través de un Convenio entre la Dirección General de Cultura y Educación y la Cooperativa de Trabajo "28 de Julio" LTDA.;

Que la referida contratación se impone por la imperiosidad de dar respuesta inmediata, dada la época del año, a severas deficiencias del sistema de calefacción que configuran una seria causa obstativa de la prestación del servicio;

Que, como queda acreditado por el exhaustivo informe de la Dirección Provincial de Infraestructura Escolar de la Dirección General de Cultura y Educación al tiempo que dicha jurisdicción carece absolutamente de la posibilidad de efectuar en la Provincia el diagnóstico, acondicionamiento y puesta en norma de las instalaciones de gas natural en sus establecimientos educativos, la Cooperativa de Trabajo "28 de Julio" LTDA., integrante de la Federación de Trabajadores de la Industria del Gas Natural de la República Argentina (FETIGNRA), exhibe los caracteres de idoneidad profesional en sus componentes, matriculación formal, cumplimiento temporario y mejores precios de mercado como para cumplir tales cometidos;

*Poder Ejecutivo*  
*Provincia de Buenos Aires*

Que lo previsto en el presente Decreto se encuadra en lo dispuesto en el artículo 26, inciso 3, apartado c) del Decreto - Ley de Contabilidad N° 7764/71, Texto Ordenado por Decreto N° 9167/86 y sus modificatorias y en los requerimientos imperados en el artículo 101° inciso h) del Reglamento de las Contrataciones;

Que la Asesoría General de Gobierno, la Contaduría General de la Provincia y la Fiscalía de Estado han tomado la intervención de su competencia;

Que el presente se dicta en ejercicio de las atribuciones conferidas por el Artículo 144 – proemio – de la Constitución de la Provincia de Buenos Aires;

Por ello,

**EL GOBERNADOR DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES  
DECRETA**

**ARTÍCULO 1°.** Autorizar y aprobar, bajo la exclusiva responsabilidad de los funcionarios que lo propician, el Convenio y sus Anexos I, II, III, IV, V y VI, celebrado el 20 de junio de 2008 entre la DIRECCIÓN GENERAL DE CULTURA Y EDUCACIÓN y la COOPERATIVA DE TRABAJO "28 DE JULIO" LTDA., el cual forma parte como ANEXO del presente acto administrativo y tiene por objeto el diagnóstico, acondicionamiento y puesta en norma de las instalaciones de gas natural de los establecimientos educativos de gestión pública de la provincia de Buenos Aires.

**ARTÍCULO 2°.** Autorizar expresamente y con carácter excepcional, en el expediente N° 5847-3196890/08, a la COOPERATIVA DE TRABAJO "28 DE JULIO" LTDA. a

*Poder Ejecutivo*  
*Provincia de Buenos Aires*

formular oferta por la provisión del servicio de diagnóstico, acondicionamiento y puesta en norma de las instalaciones de gas natural en los establecimientos educativos de gestión pública dependientes de la Dirección General de Cultura y Educación.

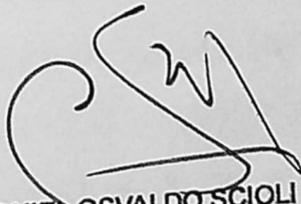
**ARTÍCULO 3°.** Establecer que los gastos originados por el presente Decreto serán atendidos con cargo a la imputación asignada al Presupuesto de la Dirección General de Cultura y Educación.

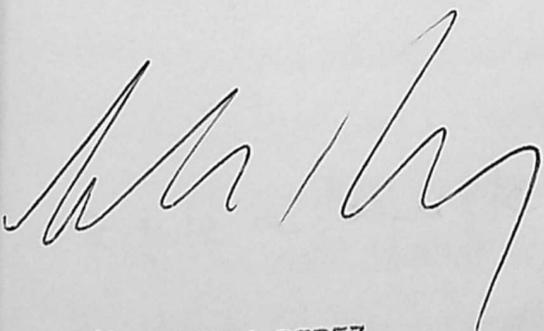
**ARTÍCULO 4°.** El presente Decreto será refrendado por el Ministro Secretario en el Departamento de Jefatura de Gabinete y Gobierno.

**ARTÍCULO 5°.** Registrar, Comunicar, publicar, notificar al señor Fiscal de Estado, dar al Boletín oficial y al SINBA. Cumplido, archivar.

DECRETO N°

1367

  
DANIEL OSVALDO SCIOLI  
Gobernador de la  
Provincia de Buenos Aires

  
Lic. ALBERTO PEREZ  
Ministro de Jefatura de  
Gabinete y Gobierno



20 JUN 2008

**CONVENIO** 4

La Dirección General de Cultura y Educación de la Provincia de Buenos Aires, representada en este acto por su titular, Profesor Mario Oporto, con domicilio en la Calle 13 entre 56 y 57 de La Plata, en adelante "LA DIRECCIÓN", por una parte, y por la otra, la Cooperativa de Trabajo "28 de Julio", representada en este acto por su Presidente, señor Horacio Domingo MARTIN, con domicilio en calle Moreno N° 753, entre Colón y E. de Burzaco, de la ciudad de Burzaco, Partido de Almirante Brown, en adelante "LA COOPERATIVA", acuerdan en celebrar el presente Convenio de acuerdo a las siguientes cláusulas:-----

PRIMERA: La partes acuerdan como objeto del presente Convenio el acondicionamiento y puesta en norma de las instalaciones de gas natural en los establecimientos educativos de gestión pública dependientes de LA DIRECCIÓN.-----

SEGUNDA: A los fines previstos en la Cláusula que precede, LA COOPERATIVA efectuará un diagnóstico y la intervención directa, incluyendo los materiales, de las instalaciones de gas de cada uno de los establecimientos ubicados en los Distritos enumerados en el Anexo I del presente Convenio, a través de la programación semanal o diaria fijada por LA DIRECCIÓN.-----

TERCERA: LA COOPERATIVA efectuará el diagnóstico de los establecimientos educativos que le solicite LA DIRECCIÓN, finalizado el mismo, emitirá un informe técnico completo con un diagnóstico por cada establecimiento, conforme el Anexo II del presente Convenio, el cual será puesto a consideración de LA DIRECCIÓN.-----

CUARTA: Por parte de LA DIRECCIÓN intervendrán para el cumplimiento del presente Convenio, la Dirección Provincial de Infraestructura Escolar, por medio de su personal técnico y el Consejo Escolar del Distrito respectivo, por intermedio de un Coordinador que designará a tal efecto.-----

QUINTA: LA COOPERATIVA se compromete a efectuar las obligaciones que asume por el presente Convenio con personal idóneo, con matrícula habilitante.-----

## CONVENIO Nº 4

SEXTA: Las partes acuerdan que el informe técnico referido en la Cláusula Tercera deberá estar conformado por un profesional matriculado y contendrá como mínimo la inspección completa de las instalaciones de gas del establecimiento, diagnóstico e informe y detalle de las obras básicas comunes y pruebas de hermeticidad que se realizarán.-----  
Se establece que a los fines del presente convenio se entiende como obras básicas comunes:

- Engrase de llaves de gas.
- Retiro de artefactos.
- Colocación de tapón roscado.
- Pruebas de hermeticidad.

Posteriormente, se verificará la realización de las tareas que comprenden el informe técnico de cada establecimiento por medio del personal técnico de la Dirección Provincial de Infraestructura Escolar.-----

En caso de que por medio de las pruebas de hermeticidad se detecten pérdidas de fluidos, o se compruebe la existencia de instalaciones que estén fuera de norma y que afecten la seguridad de los alumnos y/o docentes de los establecimientos educativos, se deberá notificar esta situación a la Dirección Provincial de Infraestructura Escolar, agregando también en el informe cuáles son las tareas a realizar y su presupuesto. -----

Por cada inspección se emitirá un informe técnico, el que será realizado por duplicado. El original y la copia serán conformados dentro de los cinco (5) días de recibido por el Inspector de la Dirección Provincial de Infraestructura Escolar, acreditando con ello la conformidad de los servicios prestados. El informe original será entregado a LA COOPERATIVA y ésta lo podrá incorporar a su facturación como documentación respaldatoria. El duplicado quedará en poder de la Dirección Provincial de Infraestructura Escolar. -----

SÉPTIMA: Verificada la realización de las tareas que comprende el informe técnico de cada establecimiento por el personal técnico de la Dirección Provincial de Infraestructura, LA DIRECCIÓN abonará a LA COOPERATIVA por cada establecimiento inspeccionado, un





## CONVENIO N° 4

monto que se determinará de conformidad con el precario que se incorporará al presente Convenio como Anexo III.

OCTAVA: Aquellas tareas que no estén comprendidas en el informe técnico, y que resulten imprescindibles, urgentes y/o necesarias para que las instalaciones de gas natural se adecuen a las normas vigentes, serán realizadas directamente y facturadas por LA COOPERATIVA de acuerdo a los importes que se incorporan en el Anexo IV, hasta un máximo de pesos quince mil con 0/100 (\$ 15.000,00), debiendo contar previamente con la autorización del Coordinador designado por el Consejo Escolar, conforme el Anexo V del presente Convenio.

NOVENA: Cuando las tareas a realizar superen dicho límite, LA COOPERATIVA informará a LA DIRECCION de manera detallada las obras a realizar, y cotizará las mismas sujeto a consideración de la Dirección Provincial de Infraestructura Escolar, quien evaluará la situación y en su caso autorizará de manera expresa a LA COOPERATIVA a realizar las obras descriptas.

DÉCIMA: El inicio de las tareas adicionales cotizadas deberá contar con acta de la Dirección Provincial de Infraestructura Escolar, conforme el Anexo VI del presente Convenio, y al finalizar la ejecución de las obras deberán contar con la aprobación final por el prestatario del servicio de distribución de gas natural actuante en la zona y el suministro de gas habilitado.

DÉCIMO PRIMERA: LA DIRECCIÓN abonará la suma que resulte de la facturación mensual que LA COOPERATIVA presente dentro de los diez primeros días hábiles de cada mes, debidamente conformada, lo que acreditará que las tareas fueron realizadas de conformidad a lo establecido en el presente Convenio. Este monto estará determinado por las sumas que se hayan devengado en concepto de informes técnicos y tareas adicionales. LA DIRECCIÓN se obliga a abonar a LA COOPERATIVA las facturas que se presenten en cumplimiento del presente Convenio y se adecuen a las formalidades, contenidos y valores que se establezcan en los Anexos del presente, conforme a los plazos establecidos en el artículo 23 del Reglamento de Contrataciones modificado por el Decreto 2698/04.

DÉCIMO SEGUNDA: La metodología de aplicación del presente Convenio será establecida por Actas o Protocolos Adicionales.

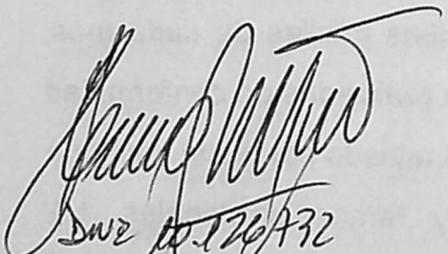
DÉCIMO TERCERA: El presente Convenio será aplicable a cualquier otro establecimiento educativo de gestión pública cuando la urgencia y necesidad de la intervención en el mismo sea determinada por la Dirección Provincial de Infraestructura Escolar.

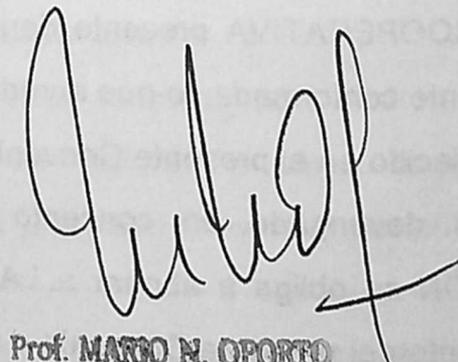
DÉCIMO CUARTA: El presente Convenio tendrá una duración de un (1) año a partir de su fecha de aprobación y podrá ser rescindido sin expresión de causa por decisión de LA DIRECCIÓN y con fundamentación causal por LA COOPERATIVA mediante preaviso realizado en forma fehaciente con una anticipación no menor a treinta (30) días corridos, sin que ello genere derecho a indemnización o resarcimiento alguno, pero asegurando la finalización de las obras en curso de ejecución.

DÉCIMO QUINTA: El presente Convenio se encuadra en lo normado por el artículo 26 inciso 3, apartado c) de la Ley de Contabilidad de la Provincia de Buenos Aires

DÉCIMO SEXTA: Las partes resolverán las eventuales controversias de común acuerdo. Si las mismas subsistieran, las partes constituyen domicilio legal en los arriba indicados y se someten a la jurisdicción de los Juzgados en lo Contencioso Administrativo del Departamento Judicial de La Plata, haciendo expresa renuncia a cualquier otro fuero o Jurisdicción que pudiere corresponder.

En prueba de conformidad se firman dos (2) ejemplares del mismo tenor y a un solo efecto en la ciudad de La Plata, a los \_\_\_\_\_ días del mes de \_\_\_\_\_ del año 2008.

  
DNI 10.126.432  
Horacio Domingo Martín  
PRESIDENTE

  
Prof. MARGO N. OPORTO  
Director General  
de Cultura y Educación  
Provincia de Buenos Aires



## CONVENIO N° 4

**ANEXO I****MUNICIPIOS**

Almirante Brown
Avellaneda
Bahía Blanca
Berazategui
Berisso
Campana
Ensenada
Escobar
Esteban Echeverría
Ezeiza
Florencio Varela
General Rodríguez
General Pueyrredón
General San Martín
Hurlingham
Ituzaingó
José C. Paz
La Matanza
La Plata
Lanús
Lomas de Zamora
Malvinas Argentinas
Merlo
Moreno
Morón
Pilar
Presidente Perón
Quilmes
San Fernando
San Isidro
San Miguel
San Vicente
Tigre
Tres de Febrero
Vicente López

M/

1367



Dirección General de  
**Cultura y Educación**  
**Buenos Aires**  
LA PROVINCIA

CONVENIO N° 4

**ANEXO II**

*Alfredo G*



FORMULARIO DE DIAGNÓSTICO INSTALACION DE GAS

FECHA [ ]

DISTRITO N° [ ] ESCUELA N° [ ] NOMBRE [ ]  
CALLE [ ] N° [ ]

INSPECTOR ACTUANTE [ ]  
TIPO DE SUMINISTRO: GLP [ ] Cilindros [ ] A granel [ ] GN [ ]  
SERVICIOS: BP [ ] ø [ ] Cantidad [ ] MP [ ] ø [ ] Cantidad [ ]

GABINETES DE REGULACION Y MEDICION

Gabinete N°1:  
MEDIDOR N°1 HABILITADO SI [ ] NO [ ] INT. METROGAS SI [ ] NO [ ] CAPACIDAD [ ] m³/h ALIMENTA [ ] ø DE SALIDA [ ] mm  
MEDIDOR N°2 SI [ ] NO [ ] SI [ ] NO [ ] [ ] m³/h [ ] mm  
MEDIDOR N°3 SI [ ] NO [ ] SI [ ] NO [ ] [ ] m³/h [ ] mm  
MEDIDOR N°4 SI [ ] NO [ ] SI [ ] NO [ ] [ ] m³/h [ ] mm  
Barral de medición Estado B [ ] R [ ] M [ ] ø del barral [ ] mm  
Hay cuadro de regulación? SI [ ] NO [ ] Es doble rama? SI [ ] NO [ ] ESTADO B [ ] R [ ] M [ ]  
Cantidad de reguladores Caudal [ ] m³/h  
En caso de NO existir regulación: Se dispone de espacio en el gabinete actual? SI [ ] NO [ ]  
Se dispone de espacio para ampliar el gabinete? SI [ ] NO [ ]

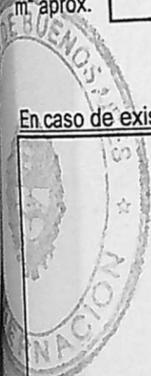
GABINETE DE REGULACION  
m² aprox. [ ] a reparar

Mampostería B [ ] R [ ] M [ ] Puertas B [ ] R [ ] M [ ] Pintura B [ ] M [ ] Iluminación B [ ] R [ ] M [ ] Ventilaciones B [ ] R [ ] M [ ] A reempl. [ ]

GABINETE DE MEDICION  
m² aprox. [ ] a reparar

Mampostería B [ ] R [ ] M [ ] Puertas B [ ] R [ ] M [ ] Pintura B [ ] M [ ] Iluminación B [ ] R [ ] M [ ] Ventilaciones B [ ] R [ ] M [ ] A reempl. [ ]

En caso de existir más de 1 gabinete especificar a continuación





COCINA (Indicar tipo de artefacto)

COCCION

SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>				
B	<input type="checkbox"/>	M	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	M	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	M	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	M	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	M	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	M	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	M	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	M	<input type="checkbox"/>
SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
1/2"	<input type="checkbox"/>	3/4"	<input type="checkbox"/>	1"	<input type="checkbox"/>	1 1/4"	<input type="checkbox"/>	1 1/2"	<input type="checkbox"/>																						

CLAVES DE PASO  
 Tiene?  
 Estado  
 Diámetro adecuado?  
 Ubicación adecuada?  
 Cant. a reemplazar URGENTE

SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>

VALVULA DE SEGURIDAD  
 Tiene?  
 Funciona?

CONEXION RIGIDA  
 ESTADO GENERAL

SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>

Bueno  
 Regular  
 Malo  
 Es reparable?

UBICACIÓN ADECUADA

<input type="checkbox"/>																			
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

CONSUMO (Kcal/h)

SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
1/2"	<input type="checkbox"/>	3/4"	<input type="checkbox"/>	1"	<input type="checkbox"/>	1 1/2"	<input type="checkbox"/>	2"	<input type="checkbox"/>														

MARCA

CAÑERIAS  
 Embutir bajadas  
 Reemplazar cañerías

TN	<input type="checkbox"/>	TF	<input type="checkbox"/>	TN	<input type="checkbox"/>	TF	<input type="checkbox"/>	TN	<input type="checkbox"/>	TF	<input type="checkbox"/>	TN	<input type="checkbox"/>	TF	<input type="checkbox"/>	TN	<input type="checkbox"/>	TF	<input type="checkbox"/>	TN	<input type="checkbox"/>	TF	<input type="checkbox"/>	TN	<input type="checkbox"/>	TF	<input type="checkbox"/>
SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>

VENTILACIONES

Campana  
 Rejillas suficientes?  
 Diám. Cond. adecuados?  
 Desvíos adecuados?  
 Remates adecuados?  
 Rejillas a agregar

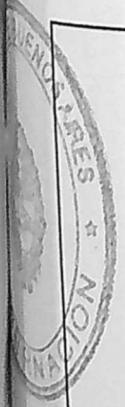
<input type="checkbox"/>	Conductos de 3" a agregar	<input type="checkbox"/>	Sombretetes de 3" a agregar
<input type="checkbox"/>	Conductos de 4" a agregar	<input type="checkbox"/>	Sombretetes de 4" a agregar
<input type="checkbox"/>	Conductos de 5" a agregar	<input type="checkbox"/>	Sombretetes de 5" a agregar
<input type="checkbox"/>	Conductos de 6" a agregar	<input type="checkbox"/>	Sombretetes de 6" a agregar

SOLENOIDES

1/2"	<input type="checkbox"/>	3/4"	<input type="checkbox"/>	1"	<input type="checkbox"/>	1 1/4"	<input type="checkbox"/>	1 1/2"	<input type="checkbox"/>	2"	<input type="checkbox"/>	2 1/2"	<input type="checkbox"/>	3"	<input type="checkbox"/>
------	--------------------------	------	--------------------------	----	--------------------------	--------	--------------------------	--------	--------------------------	----	--------------------------	--------	--------------------------	----	--------------------------

ACCESORIOS

Piezas en mal estado a reemplazar o no reglamentarias (indicar) y realizar las observaciones necesarias



AGUA	CALENTADOR N°1	CALENTADOR N°2	CALENTADOR N°3

LLAVES DE PASO

Tiene?  
 Diámetro adecuado?  
 Ubicación adecuada?

SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>

Cant. a reemplazar URGENTE

1/2"  3/4"  1"  1 1/4"  1 1/2"

VALVULA DE SEGURIDAD

Tiene?  
 Funciona?

SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>

Adecuada?  
 Menor de 0,50m

SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>

CONEXION RIGIDA  
CONEXIÓN DE COBRE

cf  tt  cf  tt  cf  tt

ESTADO GENERAL

Bueno  
 Regular  
 Malo

<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>					
SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>

Es reparable?

UBICACIÓN ADECUADA

CONSUMO (Kcal/h)

MARCA


VENTILACIONES

Rejillas suficientes?  
 Diám. Cond. adecuados?  
 Desvíos adecuados?  
 Remates adecuados?

SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>

Rejillas a agregar  
 Conductos de 3" a agregar  
 Conductos de 4" a agregar  
 Conductos de 5" a agregar  
 Sombreretes de 3" a agregar  
 Sombreretes de 4" a agregar  
 Sombreretes de 5" a agregar


CAÑERIAS

Embutir bajadas  
 Reemplazar cañerías

SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>								
1/2"	<input type="text"/>	3/4"	<input type="text"/>	1"	<input type="text"/>	1 1/2"	<input type="text"/>	2"	<input type="text"/>

ACCESORIOS

Piezas en mal estado a reemplazar o no reglamentarias (indicar) y realizar las observaciones necesarias



CALDERAS

CALDERA N°1				CALDERA N°2							
B	<input type="checkbox"/>	R	<input type="checkbox"/>	M	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	R	<input type="checkbox"/>	M	<input type="checkbox"/>
B	<input type="checkbox"/>	R	<input type="checkbox"/>	M	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	R	<input type="checkbox"/>	M	<input type="checkbox"/>
B	<input type="checkbox"/>	R	<input type="checkbox"/>	M	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	R	<input type="checkbox"/>	M	<input type="checkbox"/>

Estado del quemador  
 Estado del tren de válvulas  
 Estado de cañerías  
 CONSUMO (Kcal/h)  
 MARCA

VENTILACIONES  
 Se deben agregar o reemplazar rejillas?  
 Se deben agregar o reemplazar ductos?  
 Se deben agregar o reemplazar remates?

Cantidad  Tamaño

Cantidad  de 4"

Cantidad  de 5"

Cantidad  de 6"

Cantidad  de 4"

Cantidad  de 5"

Cantidad  de 6"

VALVULA PRINCIPAL  
 Ubicación accesible?  
 Estado  
 Cantidad a reemplazar

SI  NO  SI  NO

B  R  M  B  R  M

1"  1 1/4"  1 1/2"  2"  3"

B  R  M

ESTADO GENERAL DEL RECIPIENTE Y SUS ACESSORIOS Y CAÑERIAS  
 Fecha de última revisión técnica del equipo  
 Es necesaria su URGENTE reparación?

SI  NO

ACCESORIOS

Piezas en mal estado a reemplazar o no reglamentarias (indicar) y realizar las observaciones necesarias



COCINA	TERMOTANQUE	CALEFON	ESTUFA N°1	ESTUFA N°2	ESTUFA N°3
--------	-------------	---------	------------	------------	------------

SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
B	<input type="checkbox"/>	M	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	M	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	M	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	M	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	M	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	M	<input type="checkbox"/>
SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>

LLAVES DE PASO

- Tiene?
- Estado
- Diámetro adecuado?
- Ubicación adecuada?

VALVULA DE SEGURIDAD

- Tiene?
- Funciona?

SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>

CONEXION RIGIDA

ESTADO GENERAL

- Bueno
- Regular
- Malo
- Es reparable?

UBICACIÓN ADECUADA

CONSUMO (Kcal/h)

MARCA

CAÑERIAS

- Embutir bajadas
- Reemplazar cañerías
- Agregar nuevas bocas

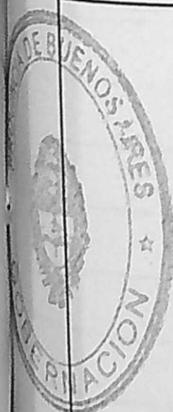
SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
1/2"	<input type="checkbox"/>			3/4"	<input type="checkbox"/>			1"	<input type="checkbox"/>			1 1/2"	<input type="checkbox"/>			2"	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		
SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	Cantidad			<input type="checkbox"/>																

VENTILACIONES

- Rejillas suficientes?
- Diám. Cond. adecuados?
- Desvíos adecuados?
- Remates adecuados?
- Se deben agregar o reemplazar rejillas?
- Se deben agregar o reemplazar ductos?
- Se deben agregar o reemplazar remates?

SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
				Cantidad	<input type="checkbox"/>			Tamaño	<input type="checkbox"/>														
				Cantidad	<input type="checkbox"/>			de 3"	<input type="checkbox"/>														
				Cantidad	<input type="checkbox"/>			de 4"	<input type="checkbox"/>														
				Cantidad	<input type="checkbox"/>			de 3"	<input type="checkbox"/>														
				Cantidad	<input type="checkbox"/>			de 4"	<input type="checkbox"/>														

OBSERVACIONES





PRUEBAS DE HERMETICIDAD

DISTRITO N° ESCUELA N° CALLE

Fecha

NOMBRE N°

En el día de la fecha se realizaron las pruebas de hermeticidad abajo detalladas arrojando los siguientes resultados:

COLEGIO PORTERIA BUFFET/COMEDOR

Tiempo de prueba:	<input type="text"/> minutos	Cantidad de válvulas lubricadas	<input type="text"/>				
Presenta pérdida	<table border="1"><tr><td>SI</td><td>NO</td></tr><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr></table>	SI	NO	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Cantidad de válvulas taponadas	<input type="text"/>
SI	NO						
<input type="text"/>	<input type="text"/>						
Tiempo de prueba:	<input type="text"/> minutos	Cantidad de válvulas lubricadas	<input type="text"/>				
Presenta pérdida	<table border="1"><tr><td>SI</td><td>NO</td></tr><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr></table>	SI	NO	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Cantidad de válvulas taponadas	<input type="text"/>
SI	NO						
<input type="text"/>	<input type="text"/>						
Tiempo de prueba:	<input type="text"/> minutos	Cantidad de válvulas lubricadas	<input type="text"/>				
Presenta pérdida	<table border="1"><tr><td>SI</td><td>NO</td></tr><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr></table>	SI	NO	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Cantidad de válvulas taponadas	<input type="text"/>
SI	NO						
<input type="text"/>	<input type="text"/>						
(Indicar destino del suministro)							
Tiempo de prueba:	<input type="text"/> minutos	Cantidad de válvulas lubricadas	<input type="text"/>				
Presenta pérdida	<table border="1"><tr><td>SI</td><td>NO</td></tr><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr></table>	SI	NO	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Cantidad de válvulas taponadas	<input type="text"/>
SI	NO						
<input type="text"/>	<input type="text"/>						
(Indicar destino del suministro)							
Tiempo de prueba:	<input type="text"/> minutos	Cantidad de válvulas lubricadas	<input type="text"/>				
Presenta pérdida	<table border="1"><tr><td>SI</td><td>NO</td></tr><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr></table>	SI	NO	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Cantidad de válvulas taponadas	<input type="text"/>
SI	NO						
<input type="text"/>	<input type="text"/>						



INFORME DE LA INSPECCION

- Tipo de obra a realizar
- Mantenimiento de artefactos y cañerías con suministro habilitado
  - Mantenimiento y reparaciones menores con suministro habilitado
  - Reparación de pérdidas y mantenimiento con suministro habilitado
  - Reparación de pérdidas y mantenimiento con suministro cortado
  - Obra nueva

Tiempo estimado de obra

días

Información y trámites necesarios

Solicitud de planos

Solicitud de copia Form 1022

Gestión de factibilidad de suministro

Informe de la inspección realizada

**DEPENDENCIAS**  
**CALEFACCION**

TN	TB	TBU	Infrarrojos

Cantidad de calefactores instalados  
Estado de los artefactos

B		B		B		B	
R		R		R		R	
M		M		M		M	
B		B		B		B	
R		R		R		R	
M		M		M		M	

Estado de los conductos de ventilación

Estado de las protecciones interiores  
(Indicar cantidades)

Estado de las protecciones exteriores  
(Indicar cantidades)

Detallar ubicación de los artefactos con inconvenientes

No tienen

B	
R	
M	

No tienen

B	
R	
M	

**CALENTADORES DE AGUA**

Cantidad de artefactos instalados  
Estado de los artefactos

TTK	calefón

Estado de los conductos de ventilación

Detallar ubicación de los artefactos con inconvenientes

B		B	
R		R	
M		M	
B		B	
R		R	
M		M	

**COCCION**

Cantidad de artefactos instalados  
Estado de los artefactos

Anafe	Cocina

Estado de los conductos de ventilación

Detallar ubicación de los artefactos con inconvenientes

B		B	
R		R	
M		M	
B		B	
R		R	
M		M	

**MECHEROS**

Cantidad de artefactos instalados  
Estado de los artefactos

Estado de los conductos de ventilación

B	
R	
M	
B	
R	
M	

*[Handwritten signatures and marks]*

PROS ARTEFACTOS  
Detallar a continuación por unidad

Tipo	Estado			Ventilación			Ubicación
	B	R	M	B	R	M	

Tipo	Estado			Ventilación			Ubicación
	B	R	M	B	R	M	

Tipo	Estado			Ventilación			Ubicación
	B	R	M	B	R	M	

Tipo	Estado			Ventilación			Ubicación
	B	R	M	B	R	M	

Tipo	Estado			Ventilación			Ubicación
	B	R	M	B	R	M	

Tipo	Estado			Ventilación			Ubicación
	B	R	M	B	R	M	

Tipo	Estado			Ventilación			Ubicación
	B	R	M	B	R	M	

Tipo	Estado			Ventilación			Ubicación
	B	R	M	B	R	M	

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials]*

1367

CONVENIO N° 4



Dirección General de  
**Cultura y Educación**  
**Buenos Aires**  
 LA PROVINCIA

### ANEXO III

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
<b>Inspeccion completa de la instalación e informe del matriculado</b>		
Establecimientos chicos (hasta 20 llaves de paso)	u	292,50
Establecimientos medianos (hasta cincuenta llaves de paso)	u	382,00
Establecimientos grandes (mas de 50 llaves de paso)	u	472,00
<b>Obras básicas comunes y prueba de hermeticidad</b>		
Prueba de hermeticidad	u	292,00
Retiro de artefactos de gas	u	39,01
Desarme, acondicionamiento y lubricación de llaves de paso	u	19,00
Colocación de tapón roscado con engrase y teflón	u	5,00



*g/m*

1367

CONVENIO N° 4



Dirección General de  
**Cultura y Educación**  
**Buenos Aires**  
LA PROVINCIA

## ANEXO IV

### PRECIOS

ITEM	DESIGNACION DE LAS OBRAS	Cómputo	Presupuesto
		Unid.	Precio Unitario
<b>TRABAJOS PREPARATORIOS</b>			
1	Limpieza de terreno	m2	\$ 8,30
2	Replanteo fundaciones/ml viga/zapata/mampostería	ml	\$ 14,22
3	Cartel de obra	m2	\$ 130,30
4	Demolición de obra completa en forma mecánica	m2	\$ 62,98
5	Demolición de obra completa en forma manual	m2	\$ 696,27
6	Demolición de hormigón/mampostería en forma mecánica	m3	\$ 83,55
7	Demolición de hormigón en forma manual	m3	\$ 577,59
8	Demolición de mampostería de ladrillo común en forma manual	m3	\$ 178,57
9	Demolición de mampostería de ladrillo hueco en forma manual	m3	\$ 116,22
10	Extracción y retiro de revestimiento en pared	m2	\$ 23,80
11	Picado y retiro de revoque	m2	\$ 25,61
12	Picado y retiro de contrapiso	m3	\$ 280,32
13	Picado y retiro de piso	m2	\$ 25,09
14	Retiro de carpinterías	m2	\$ 22,32
15	Retiro de artefactos sanitarios	u	\$ 27,37
16	Extracción de cubierta de chapa completa	m2	\$ 32,66
17	Extracción de cubierta de tejas completa	m2	\$ 40,29
18	Extracción de chapa (incluye elementos de fijación)	m2	\$ 12,87
19	Extracción de tejas (incluye elementos de fijación)	m2	\$ 15,86

1367

CONVENIO N° 4



Dirección General de  
**Cultura y Educación**  
**Buenos Aires**  
LA PROVINCIA

	Extracción de membrana	m2	\$	10,75
20	Extrac.de placas durlock existentes en cielorraso.	m2	\$	11,30
21	Picado de cielorraso de yeso/cal aplicado bajo losa	m2	\$	19,38
22	Extracción de Cielorraso suspendido completo a la cal y/o yeso.	m2	\$	22,74
23	Desmote aulas modulares	m2	\$	51,42
24	Cerco de obra - Panel fenólico de 12 mm y estructura Tirantes de madera 3"x3"	m2	\$	57,31
25	Retiro de árbol en forma manual	u	\$	933,09
26	Retiro de árbol en forma mecánica	u	\$	711,46
27	Estudio de Suelos ( 3 perforaciones)	gl	\$	1.867,50

## MOVIMIENTO DE SUELO

	Relleno y nivelación con suelo seleccionado (compactación mecánica y terminac.con vibrador)	m3	\$	72,17
2	Relleno y nivelación con suelo seleccionado en forma manual	m3	\$	127,34
3	Relleno y nivelación con suelo cemento (compactación mecánica y terminac.con vibrador)	m3	\$	128,42
4	Relleno y nivelación con suelo cemento en forma manual	m3	\$	187,54
5	Relleno y nivelación c/ tierra negra en forma manual	m3	\$	44,43
6	Relleno y nivelación c/ tierra negra en forma mecánica	m3	\$	95,79
7	Excavación manual	m3	\$	137,30
8	Excavación mecánica	m3	\$	50,02
9	Excavación manual para pilotines diam 0,20 /0,30	unid	\$	91,03
10	Excavación mecánica para pilotines diam 0,20 /0,30	unid	\$	38,12
11	Desmote manual	m3	\$	86,18
12	Desmote mecánico	m3	\$	37,57

## ESTRUCTURA RESISTENTE

## ESTRUCTURA H° A°



	Contrapiso bajo plano asiento bases	m3	\$	513,01
1	Cimientos de H° pobre de cascote	m3	\$	279,42
2	Platea de fundación	m3	\$	1.292,43
3	Pilotines	m3	\$	1.150,20
4	Viga de fundación y arriostre	m3	\$	1.802,09
5	Zapatas	m3	\$	786,53
6	Bases aisladas	m3	\$	1.047,88
7	Troncos de columnas	m3	\$	2.063,26
8	Columnas	m3	\$	1.674,36
9	Tabiques	m3	\$	1.976,52
10	Vigas	m3	\$	2.229,34
11	Losa Llena	m3	\$	1.581,41
12	Losa cerámica (incluye capa compresión)	m2	\$	201,34
13	Losa premold. p/entrep. Shap 30 (esp. 0,09 m )	m2	\$	173,04
14	Losa premold. p/entrep. Shap 60 (esp. 0,10 m )	m2	\$	135,44
15	Losa premold. p/entrep. Shap 60 (esp. 0,12 m )	m2	\$	169,67
16	Losa premold. p/entrep. Shap 60 (esp. 0,16 m )	m2	\$	228,40
17	Losa premold. p/entrep. Shap 60 (esp. 0,20 m )	m2	\$	272,66
18	Losa premold. p/entrep. Shap 60 (esp. 0,24 m )	m2	\$	315,68
19	Escalera	m3	\$	2.254,38
20	Tanque reserva de agua y/o cisterna	m3	\$	2.236,92
21	Encadenados y dinteles	m3	\$	1.501,67
22	Viga canaleta H° A° visto	m3	\$	2.083,91
23	Refuerzos verticales	m3	\$	1.636,73
24				



Puente adherente (metal/hormigón)

m2

\$

78,29

Junta de dilatación losa-losa s/detalle

ml

\$

52,75

## ESTRUCTURA METALICA

1 Viga reticulada 20 x 30cm - Cordones 12 mm - diagonales 8 mm (incluye antióxido y 2 manos de esmalte)

ml

\$

150,12

2 Viga reticulada 20 x 30cm - Hierro "L" 1"x3/16"- Cordones laterales y super."L" 3/4"x1/8" (incluye antióxido y 2 manos de esmalte)

ml

\$

218,82

3 Viga reticulada 20 x 45 cm - Cordones 16 mm - diagonales 10 mm (incluye antióxido y 2 manos de esmalte)

ml

\$

185,57

4 Viga reticulada 20 x 45 cm - Hierro "L" 1 1/4"x3/16" - cordones "L" 1"x1/8"

m

\$

296,23

5 Viga reticulada 30x60 cm - Cordones 16 mm - diagonales 10 mm (incluye antióxido y esmalte)

ml

\$

215,99

6 Viga reticulada 30x60 cm - Hierro "L" 1 1/4"x3/16" - cordones "L" 1"x1/8" (incluye antióxido y esmalte)

m

\$

416,10

7 Cabriada de acero (L: 5 a 6 m - incluye antióxido y esmalte)

m

\$

294,83

8 Columna de acero 2 Perfiles U n° 14 y presillas c/1,20 m. (incluye antióxido y esmalte)

ml

\$

607,17

9 Columna reticulada 20x20. Cordones 12 mm diag. 8 mm (incluye antióxido y esmalte)

ml

\$

126,48

10 Columna reticulada 25x40 para parabólico. Luz de arco hasta 10 m. Cordones 16 mm, secund. 10 mm (incluye antióxido y esmalte)

ml

\$

248,84

11 Columna reticulada 25x40 para parabólico. Luz de arco entre 10 y 20 m. Cordones 20 mm, secund. 12 mm (incluye antióxido y esmalte)

ml

\$

279,05

12 Perfil Normal Doble T N° 24

m

\$

372,38

13 Perfil Normal Doble T N° 20

m

\$

272,85

14 Perfil Normal Doble T N° 16

m

\$

190,89

15 Perfil Normal Doble T N° 14

m

\$

156,21

16 Perfil Normal Doble T N° 12

m

\$

136,09

## ESTRUCTURA MADERA

1 Viga madera laminada Pino Elliotis 3" x 9"

m

\$

93,50

2 Viga madera laminada Pino Elliotis 3" x 10"

m

\$

100,88

3 Viga madera laminada Pino Elliotis 3" x 12"

m

\$

115,65



4	Viga madera laminada Pino Elliotis 4" x 10"	m	\$	125,50
5	Viga madera laminada Pino Elliotis 4" x 12"	m	\$	145,19
6	Viga madera laminada Pino Elliotis 4" x 15"	m	\$	174,73
7	Viga madera dura 3 x 10"	m	\$	85,19
8	Cabriada de madera (L: 5 a 6 m-incluye protector y barniz)	ml	\$	183,88

### MAMPOSTERIA

#### MUROS

1	Ladrillo común	m3	\$	671,89
2	Ladrillos cerámicos portante 18x18x33	m2	\$	128,93
3	Ladrillos cerámicos portante 12x18x33	m2	\$	108,87
4	Ladrillos cerámicos 18x18x33	m2	\$	103,46
5	Ladrillos cerámicos 12x18x33	m2	\$	79,01
6	Ladrillos cerámicos 8x18x33	m2	\$	72,27
7	Bloques de hormigón simil piedra 20x20x40	m2	\$	200,66
8	Ladrillos vistos 0,15 (selección)	m2	\$	171,50
9	Ladrillo hueco 12 / hueco 8 c/ cam. Aire, impermeab. y aislacion	m2	\$	171,32
10	Ladrillo visto selec 15 / hueco 18 c/ cam. Aire, impermeab. y aislacion	m2	\$	285,31
11	Ladrillo visto selec 15 / hueco 12 c/ cam. Aire, impermeab. y aislacion	m2	\$	261,22
12	Ladrillo visto selec 15 / hueco 8 c/ cam. Aire, impermeab. y aislacion	m2	\$	232,85
13	Ladrillo de vidrio incoloro (ondulado/bastón cruz) 19x19x8	m2	\$	589,16

*[Handwritten signature]*


**TABIQUES**

1 Tabique tipo Durlock placa común

m2

\$

138,94

2 Tabique tipo Durlock placa resist humedad (placa verde)

m2

\$

150,00

3 Tabique tipo Durlock placa resist. fuego (placa roja)

m2

\$

144,89

4 Tabique tipo Durlock con aisl. de lana de vidrio 70 mm

m2

\$

158,99

5 Media pared tipo Durlock (emplacada una sola cara)

m2

\$

98,22

 **AISLACIONES**

1 Cajón hidrófugo para muro de 0,30 (incluye 2 hiladas de ladrillo común)

ml

\$

40,12

2 Cajón hidrófugo para muro de 0,20 (incluye 2 hiladas de ladrillo común)

ml

\$

35,02

3 Cajón hidrófugo para muro de 0,15 y 0,10 (incluye 2 hiladas de ladrillo común)

ml

\$

29,93

4 ☆ Capa aisladora vertical con hidrófugo incorporado

m2

\$

30,55

 **REVOQUES**

1 Azotado de concreto con hidrófugo incorporado

m2

\$

13,99

2 Grueso a la cal bajo fino interior

m2

\$

29,50

3 Grueso a la cal bajo fino exterior

m2

\$

26,63

4 Gruesos a la cal bajo fino tipo lggam

m2

\$

33,72

5 Grueso reforzado bajo revestimiento cerámico

m2

\$

33,28

6 Fino al fieltro interior

m2

\$

32,03

7 Fino al fieltro exterior

m2

\$

26,03

8 Fino simil piedra peinado tipo lggam

m2

\$

64,28

9 Interior Completo a la Cal

m2

\$

61,53

10 Exterior Completo a la cal

m2

\$

66,64

11 Revoque monocapa (hidrófugo, grueso, fino, color y textura)

m2

\$

102,29

12 Tomado de junta " ladrillo visto "

m2

\$

46,84

1367



Dirección General de  
**Cultura y Educación**  
**Buenos Aires**  
LA PROVINCIA

Cemento alisado (friso)	m2	\$	81,93
-------------------------	----	----	-------

**CONTRAPISOS**

13				
1	Contrapiso s/ terreno natural espesor: 12 cm	m2	\$	50,91
2	Contrap.s/T.N Esp: 12 cm (con barrera de vapor: film de polietileno-200 micrones)	m2	\$	57,08
3	Contrapiso sobre terreno natural espesor: 15 cm	m2	\$	68,32
4	Contrapiso armado sobre terreno natural - 12 cm	m2	\$	73,72
5	Contrapiso alivianado s/ losa - Arcilla expandida	m2	\$	68,47
6	Carpeta de concreto de 2 cm.	m2	\$	28,89
7	Junta de dilatación (contrapisos)	ml	\$	13,47

**REVESTIMIENTOS**

1	Azulejos 15x15 - Tipo San Lorenzo	m2	\$	75,97
2	Revestimiento cerámico esmaltado	m2	\$	87,58
3	Alfeizar de cemento alisado en carpinterías	ml	\$	34,63
4	Madera machimbrada de cedro 1/2"x4" (incluye listón de terminación L)	m2	\$	112,01
5	Perfil protección ángulo	ml	\$	34,43
6	Varilla guardanto en revestimiento de PVC Tipo A-TRIM	ml	\$	13,06
7	Terminación Listón de cedro 1/2"x2"	ml	\$	19,88
8	Revestimiento de escalones en granito reconstituido	m2	\$	404,16
9	Revestimiento de contrahuella en granito reconstituido	m2	\$	380,50
10	Revestimiento de zocalo rampante en escalera con granito reconstituido	ml	\$	95,35
11	Revestimiento tipo Durlock, sobre perfil Omega	m2	\$	80,96

*[Handwritten signatures and initials]*



1367

CONVENIO N° 4



Dirección General de  
**Cultura y Educación**  
**Buenos Aires**  
LA PROVINCIA

Cemento alisado con endurecedor	m2	\$	88,48
Ladrillo común plano	m2	\$	92,50
Baldosas canto rodado lavado	m2	\$	108,37
Zócalo de Cemento Alisado	ml	\$	15,47
Cordon H° 7x15	ml	\$	27,57
Cordón H° A°	m3	\$	1.139,34

## MARMOLERIA

Mesada de granito natural	m2	\$	502,82
Mesada de granito reconstituido	m2	\$	323,12
Escalera granito natural (Escalones)	m2	\$	592,95
Escalera granito natural (contrahuella)	m2	\$	550,42
Escalera granito natural (zocalo rampante)	ml	\$	146,13
Separador de mingitorio granito natural 2 cm pulido ambas caras	m2	\$	526,17

## CUBIERTAS Y TECHOS

Chapa aluminizada Cincalum n° 25 sobre estruct. de madera vista completa	m2	\$	214,73
Chapa aluminizada Cincalum n° 25 sobre estruct. de madera s/cepillar	m2	\$	194,17
Chapa aluminizada Cincalum N° 25 s/estruct.metálica Perfil C 100x45x13x2 mm (luces hasta 4 m)	m2	\$	160,22
Chapa aluminizada Cincalum N° 25 s/estruct.metálica Perfil C 160x60x20x2 mm (luces hasta 6,20 m)	m2	\$	171,47
Chapa ondulada color n° 25 s/ estructura de madera vista completa.	m2	\$	216,91
Chapa ondulada color n° 25 s/estructura de madera sin cepillar	m2	\$	193,13
Chapa ondulada color N° 25 s/estr.metálica perfil C 100x45x13x2 mm (luces de apoyo hasta 4 m)	m2	\$	158,65
Chapa ondulada color N° 25 s/estr.metálica perfil C 160x60x20x2 mm (luces de apoyo hasta 6,20 m)	m2	\$	169,89
Chapa ondulada F°C° 8 mm s/estructura de madera vista completa	m2	\$	203,74
Chapa ondulada F°C° 8 mm s/estructura de madera s/cepillar	m2	\$	187,86

1367

CONVENIO N° 4



Dirección General de  
**Cultura y Educación**  
**Buenos Aires**  
LA PROVINCIA

	Chapa autoport. H° G° N° 20 T 90	m2	\$	122,07
	Chapa autoport. Color N° 20 - T 90	m2	\$	148,72
2	Teja francesa esmaltada s/estructura de madera vista completa	m2	\$	273,58
3	Teja francesa esmaltada s/ Estruct. de madera sin cepillar (completa)	m2	\$	256,16
4	Teja colonial sobre estructura de madera vista completa	m2	\$	334,05
5	Teja colonial sobre estructura de madera sin cepillar completa	m2	\$	316,07
6	Cumbrera teja	ml	\$	61,23
7	Membrana flotante 4 mm (folil de aluminio). Se considera una mano de imprimación	m2	\$	23,06
8	Membrana asfáltica 4 mm con foil de aluminio pegada en toda la sup (se considera una mano de imprimación)	m2	\$	31,18
9	Membrana Geo textil transitable pegada en toda la superficie (se considera una mano de imprimación)	m2	\$	50,33
10	Techado acrílico (Se considera 2 manos de imprimación con asfalto líquido y 3 manos de impermeabilizante plástico con fibras, caucho y filtro UV)	m2	\$	42,58
11	Aislación sobre entablado b/teja TBA 5 mm (incluye listones de fijación)	m2	\$	35,59
12	Aislación sobre entablado con ruberoide (incluye listones de fijación)	m2	\$	23,41
13	Rep. de cubierta (reemplazo solo de chapas de H°G°)	m2	\$	82,24
14	Rep. de cubierta (reemplazo de chapas de H°G° y clavaderas)	m2	\$	92,23
15	Rep. de cubierta (reemplazo de chapas de H°G°, clavaderas y aislación termica e hidrofuga)	m2	\$	119,28
16	Rep. de cubierta (reemplazo de tejas francesas y clavaderas)	m2	\$	102,27
17	Rep. de cubierta (reemplazo de tejas francesas, clavaderas y aislacion hidrofuga y termica)	m2	\$	129,86
18	Rep. de cubierta (reemplazo de tejas coloniales, clavaderas y aislacion termica e hidrofuga)	m2	\$	219,18
19	Cubierta de chapa de policarbonato color ondulada o trapezoidal s/estructura de madera	m2	\$	213,21
20	Parabólico de chapa Cincalum n° 25- luz de arco 10 a 15 m c/foil de aluminio tensado (incluye vigas reticuladas y tensores)	m2	\$	272,96
21	Parabólico de chapa Cincalum n° 25- luz de arco 15 a 20 m c/foil de aluminio tensado (incluye vigas reticuladas y tensores)	m2	\$	295,73
<b>ZINGUERIA</b>				
22	Canaleta estándar H°G° N° 24 (desarrollo 0,33 m)	ml	\$	46,42

1367



Dirección General de  
**Cultura y Educación**  
**Buenos Aires**  
LA PROVINCIA

5	Canaleta tipo cenefa H° G° n° 24 (desarrollo 0,50m)	ml	\$	59,28
6	Canaleta tipo cenefa prepintada N° 24 (desarrollo 0,50 m)	ml	\$	77,86
7	Canaleta embutida H°G° N° 24 (desarrollo 0,50 m)	ml	\$	85,70
8	Caballete Cumbretera H° G° N°24	ml	\$	31,85
9	Caballete cumbretera prepintado N° 24	ml	\$	38,55
10	Babeta de dilatación H° G° chapa n° 28 (desarrollo 0,16)	ml	\$	36,69
11	Babeta dilatación prepintada N° 25 (desarrollo 0,16)	ml	\$	44,60
12	Chapa Claraboya 7 pies	u	\$	551,06
13	Claraboya p/losa 1m x 1m con vidrio armado y malla de seguridad	u	\$	1.214,67
14	Limatesa chapa H° G° n° 25 (desarrollo 0,50 m)	ml	\$	44,58
15	Limahoya chapa H° G° n° 25 (desarrollo 0,50 m)	ml	\$	49,99

**CIELORRASOS**

**APLICADOS**

1	Yeso aplicado bajo losa	m2	\$	56,41
2	A la cal aplicado bajo Losa	m2	\$	70,19

**SUSPENDIDOS**

1	Yeso suspendido	m2	\$	106,70
2	A la cal suspendido	m2	\$	113,44
3	Placa lana de vidrio tipo Andina Rústico de Isover sobre estructura de perfiles galvanizados esmaltados	m2	\$	105,52
4	Tipo Durlock con placa de roca de yeso junta tomada	m2	\$	89,07
5	Tipo Durlok desmont. placa texturada 606x1218	m2	\$	78,40
6	Tipo Durlock (reemplacado bajo estructura existente)	m2	\$	50,76
7	Vainilla de aluminio tipo Phonex c/aislación de lana de vidrio. 38 mm	m2	\$	129,97
8	Vainilla de PVC 20 cm	m2	\$	94,93


**CARPINTERIAS**
**CHAPA DOBLADA Y HERRERIA**

1	Reja de hierro red-cuad 1/2" c/12 cm- planchuela de 1 1/4"x 3/16"	m2	\$	227,75
2	Reja de hierro red-cuad 5/8" c/12 cm- planchuela 1 1/2"x3/16"	m2	\$	277,10
3	Protector c/malla A° G° electrosoldada "Q 216" y marco de perfiles L, T y planchuela	m2	\$	233,84
4	Protector c/malla de metal desplegado industrial y marco de perfiles L, T y planchuela	m2	\$	298,51
5	Porton de 1 Hoja con metal desplegado industrial (Estructura perfil L 1 1/2"x1/4" y T 2"x1/4")	m2	\$	526,14
6	Porton de 2 Hoja con metal desplegado industrial (Estructura perfil L 1 1/2"x1/4" y T 2"x1/4")	m2	\$	489,80
7	Porton de 1 Hoja con paños ciegos de chapa N° 18 - Marco perfil L 1 1/2"x1/4" - Bastidor de hoja caño estructural 50x50 mm	m2	\$	550,43
8	Porton de 2 Hoja con paños ciegos de chapa N° 18 - Marco perfil L 2x1/4" - Bastidor de hoja caño estructural 50x50 mm	m2	\$	519,16
	<b>PUERTAS (Marco chapa bwg 16 Hoja 18)</b>			
9	Tipo PH Puerta ciega.	m2	\$	589,20
10	Tipo PH puerta c/visor	m2	\$	686,14
11	Tipo PH puerta con visor y paño fijo	m2	\$	668,39
12	Tipo PH puerta c/ vidrio repartido	m2	\$	742,40
	<b>VENTANAS (Marco chapa bwg 16 Hoja 18 )</b>			
13	Tipo VH 2 hojas de abrir o corredizas	m2	\$	455,30
14	Tipo VH 2 hojas de abrir/corredizas y paño fijo	m2	\$	448,47
15	Tipo VH 2 hojas abrir/corredizas con vidrio repartido	m2	\$	542,08
16	Tipo VH banderola a simplón	m2	\$	873,25
17	Tipo VH banderola con brazo de empuje		\$	520,19
18	Tipo VH paños fijos	m2	\$	372,58
	<b>VENTANAS Marco y hojas perfiles de H°</b>			
19	Tipo VH 2 hojas de abrir	m2	\$	415,26

1367

CONVENIO N° 4



Dirección General de  
**Cultura y Educación**  
**Buenos Aires**  
LA PROVINCIA

0	Tipo VH 2 hojas de abrir y paño fijo	m2	\$	407,54
1	Tipo VH 2 hojas abrir con vidrio repartido	m2	\$	465,51
2	Tipo VH banderola a simplón	m2	\$	773,12
3	Tipo VH banderola con brazo de empuje	m2	\$	512,31
4	Tipo VH paños fijos	m2	\$	328,26
<b>CARPINTERIA DE ALUMINIO</b>				
<b>PUERTAS Marco y hoja aluminio prepintado</b>				
5	Tipo PA puerta ciega	m2	\$	1.061,84
6	Tipo PA puerta c/visor	m2	\$	1.359,68
7	Tipo PA puerta c/visor y paño fijo	m2	\$	995,17
8	Tipo PA puerta c/vidrio repartido	m2	\$	1.339,73
<b>VENTANAS Marco y hoja aluminio prepintado</b>				
9	Tipo VA 2 hojas de abrir/corredizas	m2	\$	662,75
10	Tipo VA 2 hojas de abrir/corredizas y paño fijo	m2	\$	513,23
11	Tipo VA 2 hojas de abrir/corredizas y vidrio repartido	m2	\$	730,71
12	Tipo VA banderola a simplón	m2	\$	973,95
13	Tipo VA banderola con brazo de empuje	m2	\$	636,85
14	Tipo VA paños fijos	m2	\$	530,75
<b>CARPINTERIA MADERA</b>				
<b>PUERTAS Marcos y Hojas de Madera de Cedro</b>				
15	Tipo PM puerta placa ciega	m2	\$	434,22
16	Tipo PM puerta placa c/visor	m2	\$	569,50
17	Tipo PM puerta placa con visor y paño fijo	m2	\$	533,59
18	Tipo PM puerta c/vidrio repartido	m2	\$	748,54

1367



Dirección General de  
**Cultura y Educación**  
**Buenos Aires**  
LA PROVINCIA

	Tipo PM puerta plegadiza ciega	m2	\$	591,86
5	Tipo PB puerta sanitarios - madera machimbrada	m2	\$	471,58
6	<b>VENTANAS Marcos y Hojas de Madera de Cedro</b>			
	Tipo VM 2 hojas de abrir /corredizas	m2	\$	808,13
7	Tipo VM 2 hojas de abrir/corredizas paño fijo	m2	\$	797,21
8	Tipo VM 2 hojas de abrir/corredizas y vidrio repartido	m2	\$	992,79
9	Tipo VM banderola a simplon	m2	\$	1.303,22
10	Tipo VM banderola con brazo de empuje	m2	\$	897,49
11	Tipo VM paños fijos	m2	\$	624,03
12	Cortina de enrollar de cedro (común)	m2	\$	539,39
13	<b>CARPINTERIA COMBINADA</b>			
	<b>PUERTAS (Marco chapa 16 y Hojas Madera cedro)</b>			
14	Tipo PC puerta placa ciega	m2	\$	414,88
15	Tipo PC puerta placa c/visor	m2	\$	436,96
16	Tipo PC puerta placa con visor y paño fijo	m2	\$	404,48
17	Tipo PC puerta ciega corrediza (embutir)	m2	\$	520,68
	<b>VENTANAS Marco chapa 18 y Hojas Madera cedro</b>			
18	Tipo VC 2 hojas de abrir/corredizas	m2	\$	476,53
19	Tipo VC 2 hojas de abrir/corredizas y paño fijo	m2	\$	457,03
20	Tipo VC 2 hojas de abrir/corredizas y vidrio repartido	m2	\$	525,86
21	Tipo VC banderola a simplon	m2	\$	1.098,67
22	Tipo VC banderola con brazo de empuje	m2	\$	778,08
23	Tipo VC paños fijos	m2	\$	378,39
	<b>PUERTAS Marco chapa 18 y Hojas Madera Pino</b>			



24	Tipo PC puerta placa ciega	m2	\$	383,94
25	Tipo PC puerta placa c/visor	m2	\$	408,24
26	Tipo PC puerta placa c/visor y paño fijo	m2	\$	378,63
27	Tipo PC puerta ciega corrediza (embutir)	m2	\$	459,29
<b>HERRAJES ESPECIALES</b>				
28	Sistema de cerradura antipánico p/hoja simple	n°	\$	664,74
29	Sistema de cerradura antipánico p/hoja doble	n°	\$	1.274,86
<b>MUEBLES FIJOS</b>				
1	Perchero de madera de cedro 1"x 1,20 m cep. Y barnizado c/ 6 perchas dobles Bce Platil	n°	\$	195,15
2	Pizarron 1,22 x 2,60 m	n°	\$	338,22
3	Guardasilla de madera semi dura H:10 cmx 3/4"	ml	\$	24,54
4	Frente de placard enchapado en pino (incluye estantes y cajoneras)	m2	\$	231,87
5	Frente de placard enchapado en cedro (incluye estantes y cajoneras)	m2	\$	341,92
6	Frente bajo mesada con estantes y puertas en aglomerado enchapado en melamina.	ml	\$	447,50
7	Alacena con estante y puertas en aglomerado enchapado en melamina 0,30x0,60	ml	\$	566,90
8	Frente bajo mesada/ventana: puertas ciegas y estantes de aglomerado enchapados en terciado de cedro	ml	\$	781,90
9	Frente bajo mesada/ventana: puertas celosías de cedro y estantes de aglomerado enchapados en terciado de cedro	ml	\$	882,63
10	Estantes de aglomerado enchapado en melamina, montados sobre ménsulas ml/estante de 0,40	ml	\$	92,11
11	Tabla de madera dura esp. 2"	m2	\$	304,27
<b>INSTALACION ELECTRICA (todos los artefactos incluyen colocación)</b>				
<b>FUERZA MOTRIZ</b>				
1	Tablero cisterna completo con automático de tanque	n°	\$	2.460,61
2	Tablero de bomberos	n°	\$	761,74
3	Tablero planta de tratamiento de efluentes cloacales	n°	\$	7.230,80

1367

CONVENIO N° 4



Dirección General de  
**Cultura y Educación**  
**Buenos Aires**  
LA PROVINCIA

	Tablero pozo de bombeo cloacal	n°	\$	2.401,80
4	Tablero bomba sumergible de pozo de explotación	n°	\$	1.377,26
5	<b>BAJA TENSION</b>			
	Pilar medidor monofásico completo	n°	\$	1.935,01
1	Pilar medidor trifásico completo c/ seccionador bajo carga	n°	\$	3.724,23
2	Tablero metálico 12/20 polos	n°	\$	160,82
3	Tablero metálico 20/40 polos	n°	\$	316,62
4	Tablero metálico 100 polos p/ embutir	n°	\$	832,22
5	Instrumentos de medición	gl	\$	961,90
6	Int. Termomagnético 1X6/10/16A	n°	\$	50,02
7	Int. Termomagnético 2X6A	n°	\$	86,66
8	Int. Termomagnético 2X10/25 A	n°	\$	81,61
9	Int. Termomagnético 4X16/25A	n°	\$	149,07
10	Int. Termomagnético 4X32A	n°	\$	168,27
11	Int. Termomagnético 4X40A	n°	\$	168,27
12	Int. Termomagnético 4X63A	n°	\$	209,08
13	Int. Termomagnético 4X80A	n°	\$	845,60
14	Int. Termomagnético 4X100A	n°	\$	874,50
15	Int. Termomagnético 4X160A NS 160 N	n°	\$	1.018,03
16	Int. Termomagnético 4X200A NS 200 N c/ regule térmico	n°	\$	2.280,22
17	Int. Termomagnético 4X250A NS 250 N c/ regule térmico	n°	\$	2.377,63
18	Interruptor automático diferencial bipolar 2x25 A 30 mA	n°	\$	203,22
19	Interruptor automático diferencial bipolar 2x40 A 30 mA	n°	\$	220,79
20	Interruptor automático diferencial bipolar superinmunizado 2x25 A 30 mA	n°	\$	434,20
21				

1367



Dirección General de  
**Cultura y Educación**  
**Buenos Aires**  
LA PROVINCIA

22	Interruptor automático diferencial bipolar superinmunizado 2x40 A 30 mA	n°	\$	476,26
23	Interruptor automático diferencial tetrapolar 4x25 A 30 mA	n°	\$	300,14
24	Interruptor automático diferencial tetrapolar 4x40 A 30 mA	n°	\$	337,49
25	Interruptor automático diferencial tetrapolar 4x63 A 30 mA	n°	\$	344,20
26	Interruptor automático diferencial tetrapolar 4x25 A 300 mA	n°	\$	341,89
27	Interruptor automático diferencial tetrapolar 4x40 A 300 mA	n°	\$	372,64
28	Interruptor automático diferencial tetrapolar 4x63 A 300 mA	n°	\$	607,74
29	Interruptor automático diferencial tetrapolar 4x100 A 300 mA	n°	\$	602,76
30	Guardamotor hasta 15 A 3 polos	n°	\$	460,81
31	Conductor envainado 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> con caño de PVC 3,2 Ø 40 mm	m	\$	32,02
32	Conductor subterráneo 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> con caño de PVC 3,2 Ø 40 mm	m	\$	36,69
33	Conductor subterráneo 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> con caño de PVC 3,2 Ø 40 mm	m	\$	38,76
34	Conductor subterráneo 3 x 4 mm <sup>2</sup> con caño de PVC 3,2 Ø 40 mm	m	\$	43,07
35	Conductor subterráneo 3 x 25 + 1 x 16 mm <sup>2</sup> con caño de PVC 3,2 Ø 40 mm	m	\$	102,04
36	Conductor subt. tetrafilar 3 x 35+1 x 16 mm <sup>2</sup> con caño de PVC 3,2 Ø 63 mm	m	\$	132,63
37	Conductor subt. tetrafilar 3 x 50+1 x 25 mm <sup>2</sup> con caño de PVC 3,2 Ø 63 mm	m	\$	161,06
38	Conductor subterráneo tetrafilar 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> con caño de PVC 3,2 Ø 40 mm	m	\$	40,11
39	Conductor subterráneo tetrafilar 4 x 6 mm <sup>2</sup> con caño de PVC 3,2 Ø 40 mm	m	\$	50,69
40	Conductor subterráneo tetrafilar 4 x 10 mm <sup>2</sup> con caño de PVC 3,2 Ø 40 mm	m	\$	67,95
41	Conductor subterráneo tetrafilar 4 x 16 mm <sup>2</sup> con caño de PVC 3,2 Ø 40 mm	m	\$	87,01
42	Bocas - luminación nuevos a instalar	n°	\$	203,88
43	Bocas - luminación nuevos a instalar (incluye línea de alimentación)	n°	\$	249,87
44	Bocas - Tomas nuevos a instalar	n°	\$	204,22
45	Bocas - Tomas nuevos a instalar (incluye línea de alimentación)	n°	\$	253,11

1367

CONVENIO N° 4



Dirección General de  
**Cultura y Educación**  
**Buenos Aires**  
LA PROVINCIA

46	Bocas - Iluminación/Tomas a recablear	n°	\$	125,37
47	Bocas - Tomas nuevos a instalar p/ servicio contra incendio	n°	\$	389,38
48	Linea de alimentación de Fe - Conductor 2x2,5+PE	m	\$	17,73
49	Linea de alimentación de Fe - Conductor 2x4+PE	m	\$	20,43
50	Linea de alimentación de Fe - Conductor 2x6+PE	m	\$	24,06
51	Linea de alimentación de Fe - Conductor 3x25+1x16+PE	m	\$	84,37
52	Linea de alimentación de Fe - Conductor 4x4+PE	m	\$	26,94
53	Linea de alimentación de Fe - Conductor 4x6+PE	m	\$	33,98
54	Linea de alimentación de Fe - Conductor 4x10+PE	m	\$	49,82
55	Linea de alimentación de Fe - Conductor 4x16+PE	m	\$	75,67
56	Linea de alimentación de Fe - Conductor 4x25+PE	m	\$	106,97
57	Puesta a tierra completa	n°	\$	661,12
<b>MUY BAJA TENSION</b>				
1	Puesto de informática	n°	\$	387,29
2	Rack 6 módulos con puerta de vidrio y cerradura	n°	\$	2.199,83
3	Central telefónica 2 entradas 12 internos	n°	\$	1.609,53
4	Teléfono terminal	n°	\$	136,79
5	Parlante 4" con gabinete	n°	\$	68,91
6	Boca para telefonía	m	\$	238,47
<b>ARTEFACTOS</b>				
1	Equi. Fluoresc 1x36W c/louwer p/ embutir Tipo F1	n°	\$	273,56
2	Equi. Fluoresc 2x36W c/louwer p/ embutir Tipo F2	n°	\$	410,05
3	Equi. Fluoresc 3x36W c/louwer p/ embutir Tipo F3	n°	\$	585,66
4	Equi. Fluoresc 1x36W c/louwer de aplicar a cielorraso Tipo F4	n°	\$	290,69

1367

CONVENIO N° 4



Dirección General de  
**Cultura y Educación**  
**Buenos Aires**  
LA PROVINCIA

5	Equi. Fluoresc 2x36W c/louwer de aplicar en CR Tipo F5	n°	\$	428,27
6	Equipo fluorescente 3x36 W de aplicar a cielorraso Tipo F6	n°	\$	388,47
7	Equi. Fluoresc 2x36W con louwer y doble barral Tipo F7	n°	\$	309,67
8	Equi. Fluoresc 3x36W con louwer y doble barral Tipo F8	n°	\$	340,80
9	Equi. Fluoresc 3x36W con louwer de embutir parabolico p/ computación Tipo F9	n°	\$	418,61
10	Equi. Fluoresc 3x36W con louwer para aplicar parabolico p/ computación Tipo F10	n°	\$	449,74
11	Equi. Fluoresc 1x36W estanco IP65 Tipo E1	n°	\$	247,42
12	Equi. Fluoresc 2x36W estanco IP65 Tipo E2	n°	\$	278,55
13	Pantalla industrial c/ equipo y rejilla y lámpara MH 250 W Tipo I1	n°	\$	379,71
14	Pantalla industrial c/rejilla de protecc.y lámpara MH 250 W p/embutir Tipo I2	n°	\$	464,93
15	Artefacto para exterior con MH° 250W Tipo B	n°	\$	786,38
16	Aplique tortuga ovalada 280 mm fundic. Al 1x11 W tipo O	n°	\$	177,91
17	Aplique tortuga diam 300 mm fundic. Al 2x11 W tipo T	n°	\$	224,59
18	Aplique haz sup. concentrado e inf. difuso, lámpara MH 150 W Tipo H	n°	\$	372,44
19	Aplique Tubo Fluor. compacto de 1x11W C/instal. Tipo A1	n°	\$	247,94
20	Aplique Tubo Fluor. compacto de 2x11W C/instal. Tipo A2	n°	\$	310,19
21	Ventilador de pared de tres palas diam. 0,80, motor reforzado c/ rejilla de protección	n°	\$	480,91
22	Campana de recreo 12 V Ø 0,15	n°	\$	238,92
23	Timbre	n°	\$	127,76
24	Porta cable tipo periscopio de chapa	n°	\$	99,36
25	Luz de emergencia 20 W autonomia 5 hs	n°	\$	156,60
26	Luz de emergencia 20 W autonomia 5 hs indicador de salida / salida emergencia	n°	\$	213,75
27	Extractor de aire caudal 190m3/h, para baño	n°	\$	425,33
28	Extractor de aire caudal 700m3/h, de pared	n°	\$	640,53

1367



29	Extractor de aire caudal 1600m3/h tipo industrial 1/2 HP	n°	\$	948,05
	Colocación de artefactos	n°	\$	74,51
30	<b>INSTALACION SANITARIA (todos los artefactos y accesorios incluyen colocación)</b>			
1	Cegado de pozo de extracción de agua	n°	\$	1.118,15
2	Cegado de pozo absorbente	n°	\$	1.610,94
3	Pozo absorbente 13 m3	n°	\$	10.004,22
4	Extensión de red cloacal	gl	\$	-
5	Extensión de red agua corriente	gl	\$	-
6	Cámara séptica 5 m3	n°	\$	9.775,74
7	Cámara séptica 10 m3	n°	\$	12.371,94
8	Cámara séptica 25 m3	n°	\$	18.884,35
9	Pozo semisurgente de explotación de agua (incluye bomba sumergible 7000 lts/h 1 HP)	n°	\$	9.880,14
10	Interceptor de grasa	n°	\$	1.300,26
11	Colector tanque de reserva s/proyecto	gl	\$	-
12	Centrifuga 15m3/h/12m	n°	\$	1.385,51
13	Cámara de inspección 0,60 x 0,60 doble cierre hermético	n°	\$	695,49
14	Cámara de inspección 1,00 x 0,60 doble cierre hermético	n°	\$	973,75
15	Cañería cloacal PVC 3,2 Ø 0,040	m	\$	70,04
16	Cañería cloacal PVC 3,2 Ø 0,050	m	\$	72,68
17	Cañería cloacal PVC 3,2 Ø 0,063	m	\$	76,54
18	Cañería cloacal PVC 3,2 Ø 0,110	m	\$	62,88
19	Cañería cloacal PVC 3,2 Ø 0,160	m	\$	73,41
20	Piezas y accesorios PVC 3,2	gl	\$	-
21	Cañería cloacal PVC p/boca	n°	\$	434,75

1367



Dirección General de  
**Cultura y Educación**  
**Buenos Aires**  
LA PROVINCIA

22	Conducción agua fria y caliente, PPTF copolim. random (tipo III) y H°G°	gl	\$	-
23	Boca agua fria o caliente, PPTF copolim. random (tipo III)	n°	\$	466,92
<b>ARTEFACTOS</b>				
24	Inodoro corto con asiento y tapa- A1	n°	\$	192,60
25	Inodoro c/ mochila, asiento y tapa - A2	n°	\$	425,51
26	Bacha A° I° Ø 0,30 A3	n°	\$	412,22
27	Mingitorio oval - A4	n°	\$	264,72
28	Bidet - A5	n°	\$	167,42
29	Pileta de cocina A° I° doble bacha 59x34 - A6	n°	\$	578,05
30	Pileta de cocina A° I° doble bacha profunda 78x37 - A7	n°	\$	941,70
31	Pileton de cocina A° I° 100x50x50 - A8	n°	\$	2.274,49
32	Inodoro con depósito para discapacitado, asiento y tapa- A9	n°	\$	1.134,63
33	Lavatorio para discapacitado soporte móvil- A10	n°	\$	2.622,21
34	Silla rebatible (Ducha discapacitado) - A11	n°	\$	622,15
35	Pileta de cocina A° I° bacha simple 52x32x14 - A12	n°	\$	389,60
36	Barra de seguridad rebatible (inodoro para discapacitado) - A13	n°	\$	630,11
37	Barra de seguridad fija (inodoro para discapacitado) - A14	n°	\$	408,01
38	Inodoro con deposito de embutir, asiento y tapa - A15	n°	\$	423,32
39	Accesorios jabonera, portarrollo, etc. autoadhesivos - A16	n°	\$	22,97
40	Lavatorio con columna - A17	n°	\$	182,46

*[Handwritten signature]*



41	Inodoro Baby c/ mochila de colgar blanco, asiento y tapa - A18	n°	\$	495,71
42	Inodoro Baby - A19	n°	\$	288,13
43	Bañera 1,70x0,70 - A20	n°	\$	776,62
<b>GRIFERIAS</b>				
44	Grifería automática (Press-matic) lavatorio s/ mesada - G1	n°	\$	273,73
45	Grifería automática (press-matic) p/ mingitorio - G2	n°	\$	350,16
46	Descarga a válvula p/ inodoro -G3	n°	\$	596,17
47	Canilla de servicio 1/2" c/ gabinete de A° I° de embutir c/ cerradura - G4	n°	\$	120,82
48	Canilla de servicio 3/4" c/ gabinete de A° I° de embutir c/ cerradura - G5	n°	\$	123,69
49	Grif. lavatorio s/ mesada ambas aguas G6	n°	\$	374,63
50	Grifería p/ bidet ambas aguas - G7	n°	\$	404,07
51	Grifería cocina pico movil ambas aguas s/ pared exterior - G8	n°	\$	409,93
52	Grifería pico movil ambas aguas s/ mesada p/cocina - G9	n°	\$	370,84
53	Grifería lavatorio discapacitado s/ mesada ambas aguas - G10	n°	\$	558,67
54	Grifería ducha ambas aguas exterior c/ transferencia - G11	n°	\$	433,22
55	Grifería ducha discapacitado c/ barral - G12	n°	\$	617,40
56	Grifería lavadero s/ pared ext. ambas aguas c/pico manguera - G13	n°	\$	323,25
57	Grifería laboratorio s/ mesada ambas aguas - G14	n°	\$	387,51
58	Grifería pico movil un agua sobre mesada - G15	n°	\$	165,66
<b>VIARIOS</b>				
59	Deposito Mingitorio Acero Inoxidable - 8 lts	n°	\$	340,62
60	Dep. inodoro a mochila de apoyar	n°	\$	219,58
61	Deposito inodoro exterior a cadena F°F°	n°	\$	836,38
62	Deposito inodoro embutir F°C°	n°	\$	333,92



	Lavarropas automático	n°	\$	1.659,81
63	Tanque de reserva tricapa 1000 lts.	n°	\$	1.394,21
64	Tanque de reserva A° I° 1000 lts.	n°	\$	2.057,61
65	Tanque de reserva A° I° 2000 lts.	n°	\$	4.230,73
66	Tanque de reserva A° I° 3500 lts.	n°	\$	6.569,68
67	Tanque de reserva A° I° 3900 lts.	n°	\$	8.897,21
68	Planta depuradora de efluentes cloacales	gl	\$	58.099,38
69	Pozo de bombeo	n°	\$	12.346,93
70	Cañería de evacuación con protección mecánica	ml	\$	62,32
71	Termotanque eléctrico 50 lts	n°	\$	859,99
72	Mantenimiento de PDLC (1 año)	año	\$	29.745,83
73	Colocación de artefactos	u	\$	91,67
74	<b>DESAGÜES PLUVIALES</b>			
75	Colector H° A° s/ memoria con reja de perfil L y planchuela	m	\$	569,14
76	Cañería horizontal PVC Ø 0,160	m	\$	70,55
77	Cañería horizontal PVC 0,110	m	\$	56,28
78	Embudos s/ losa F° F° Ø 0,110	n°	\$	232,68
79	Cañería vertical F° F°	ml	\$	84,50
80	Curva F° F°	n°	\$	71,11
81	BDA 0,50 x 0,50	n°	\$	163,99
82	BDA 0,40 x 0,40	n°	\$	154,63

*[Handwritten signature]*



Boquilla H° G° Ø 0,100

n°

\$

118,57

Conducto pluvial Ø 0,600 cemento comprimido

m

\$

169,51

Boca de registro Ø 1,00

n°

\$

2.208,40

**INSTALACION DE GAS (todos los artefactos incluyen colocación)**

Nicho medidor completo 12 m3/h

gl

\$

4.360,81

Nicho medidor completo 25 m3/h

gl

\$

6.645,86

Nicho medidor completo 50 m3/h

gl

\$

11.509,19

Nicho medidor completo 100 m3/h

gl

\$

15.985,64

Zepelin 1/2 m3

gl

\$

4.387,89

Zepelin 1m3

gl

\$

6.326,75

Zepelin 4m3

gl

\$

11.315,74

Cuadro de regulación GLP con gabinete

gl

\$

6.418,21

C. epoxi Ø 0,013

m

\$

26,71

C. epoxi Ø 0,019

m

\$

29,73

C. epoxi Ø 0,025

m

\$

35,80

C. epoxi Ø 0,032

m

\$

41,85

C. epoxi Ø 0,038

m

\$

45,97

C. epoxi Ø 0,051

m

\$

58,38

C. epoxi Ø 0,063

m

\$

71,24

C. epoxi Ø 0,076

m

\$

88,75

C. epoxi Ø 0,101

m

\$

121,16

LI de paso Ø 0,013

n°

\$

89,33

LI de paso Ø 0,019

n°

\$

85,23

LI de paso Ø 0,025

n°

\$

192,80



	LI de paso Ø 0,032	nº	\$	209,59
21	LI de paso Ø 0,038	nº	\$	336,94
22	LI de paso Ø 0,051	nº	\$	539,31
23	LI de paso Ø 0,063	nº	\$	580,36
24	LI de paso Ø 0,076	nº	\$	870,74
25	LI de paso Ø 0,101	nº	\$	1.305,35
26	Piezas y accesorios	gl	\$	-
27	Cañería epoxi por boca	gl	\$	776,88
28	Anafe 2 hornallas tipo Orbis 2000Kcal/h	nº	\$	232,97
29	Anafe industrial 2 hornallas 8000Kcal/h	nº	\$	242,05
30	Anafe p/ apoyar sobre piso 10,000Kcal/h	nº	\$	316,13
31	Anafe industrial p/ apoyar s/ piso 20000Kcal/h	nº	\$	767,44
32	Anafe industrial 4 H c/ bifera desmont. 21,000 Kcal/h	nº	\$	1.060,43
33	Cocina industrial 6 hornallas, bifera y horno 39.500 kcal/h	nº	\$	2.552,37
34	Cocina industrial 4 hornallas, bifera y horno 31.500 kcal/h	nº	\$	1.878,41
35	Cocina 4 hornallas y horno 10,000 kcal/h Tipo ORBIS	nº	\$	1.035,56
36	Freidora 27 lts con instalación	nº	\$	2.916,88
37	Horno pizzero con instalación	nº	\$	1.594,06
38	Termotanque AR Tipo EsKabe aquapiu 52 lts 750 lts/h	nº	\$	1.642,69
39	Termotanque AR Tipo Tar 80 lts 1800 lts/h	nº	\$	1.400,25
40	Calefon 20 lts. Tipo Orbis instalado	nº	\$	1.445,11
41	Mechero Bunsen instalado	nº	\$	74,02
42	Calefactor tiro balanceado tipo "CTZ" 2500 Kcal/h	nº	\$	795,49
43	Calefactor tiro balanceado tipo "CTZ" 4000 Kcal/h	nº	\$	864,92
44				



45	Calefactor tiro balanceado tipo "CTZ" 6000 Kcal/h	nº	\$	1.033,09
46	Calefactor tiro balanceado tipo "CTZ" 9000 Kcal/h	nº	\$	1.358,22
47	Turbo generador de calor a gas con TB 35000 Kcal/h tipo Eskabe instalado	nº	\$	6.833,88
48	Protector metálico para calefactores	u	\$	371,33
49	Protector metalico p/ hongo de ventilación	u	\$	85,23
50	Rejilla de ventilación 20x20	u	\$	29,25
51	Colocación de artefactos	nº	\$	74,93

### INSTALACION ELECTROMECHANICA

#### ASCENSORES Y MONTACARGAS

1	Ascensor tracción hidráulica con pistón - Botonera tipo micromovimiento con registro de llamadas - cap. 680 kg - velocidad 0,64 m/seg. Puertas automáticas en cabina y pisos	gl	\$	148.933,13
---	--	----	----	------------

#### BOMBEO

1	Impulsión desde cisterna	gl	\$	-
---	--------------------------	----	----	---

#### CALEFACCION

##### Calefacción por agua caliente (suelo radiante y/o radiadores)

1	Caldera individual para calef. C/ cuerpo CH Aº 15.000 Kcal/h	nº	\$	3.901,10
2	Caldera individual para calef. C/ cuerpo CH Aº 30.000 Kcal/h	nº	\$	4.235,61
3	Caldera individual para calef. C/ cuerpo CH Aº 40.000 Kcal/h	nº	\$	5.326,39
4	Caldera individual para calef. C/ cuerpo CH Aº 50.000 Kcal/h	nº	\$	6.002,05
5	Caldera individual para calef. C/ cuerpo Hº Fº 21.000 Kcal/h	nº	\$	5.262,83
6	Caldera individual para calef. C/ cuerpo Hº Fº 31.000 Kcal/h	nº	\$	6.196,58
7	Caldera individual para calef. C/ cuerpo Hº Fº 41.000 Kcal/h	nº	\$	7.239,27
8	Caldera individual para calef. C/ cuerpo Hº Fº 51.000 Kcal/h	nº	\$	9.005,61
9	Caldera individual para calef. C/ cuerpo Hº Fº 62.000 Kcal/h	nº	\$	9.845,99



10	Caldera individual para calef. C/ cuerpo H° F° 72.000 Kcal/h	n°	\$	10.919,80
11	Caldera individual para calef. C/ cuerpo H° F° 82.000 Kcal/h	n°	\$	12.872,90
12	Caldera individual para calef. C/ cuerpo H° F° 92.000 Kcal/h	n°	\$	13.962,27
13	Caldera individual para calef. C/ cuerpo H° F° 100.000 Kcal/h	n°	\$	15.113,90
14	Caño PPTF ALU 1/2"	m	\$	22,72
15	Caño PPTF ALU 3/4"	m	\$	30,18
16	Caño PPTF ALU 1"	m	\$	45,74
17	Caño PPTF ALU 1 1/4"	m	\$	64,81
18	Caño PPTF ALU 1 1/2"	m	\$	84,29
19	Caño PPTF ALU 2"	m	\$	111,15
20	Caño HIDROFLEX radiante 18 x 2 x 120	rollo	\$	759,21
21	Caño HIDROFLEX radiante 18 x 2 x 200	rollo	\$	1.265,33
22	Caño HIDROFLEX radiante 18 x 2 x 240	rollo	\$	1.518,40
23	Caño HIDROFLEX radiante 18 x 2 x 400	rollo	\$	2.530,67
24	Colector HIDROFLEX cuerpo 1" 2 salidas	n°	\$	1.364,66
25	Colector HIDROFLEX cuerpo 1" 3 salidas	n°	\$	1.371,75
26	Colector HIDROFLEX cuerpo 1" 4 salidas	n°	\$	1.931,58
27	Colector HIDROFLEX cuerpo 1" 5 salidas	n°	\$	2.115,20
28	Colector HIDROFLEX cuerpo 1" 6 salidas	n°	\$	2.269,37
29	Materiales para montaje y aislamiento de suelo radiante	gl	\$	-
30	Gabinete para calderas	n°	\$	1.307,25
31	Piezas y accesorios	gl	\$	-
32	Elementos de radiador	n°	\$	86,04
33	Elementos para armado y conexión de radiadores	n°	\$	226,80


**Calefacción por aire caliente**

1	Generador de aire caliente 37,500 Kcal/h multiposición	n°	\$	5.558,57
2	Generador de aire caliente 31,250 Kcal/h multiposición	n°	\$	5.464,42
3	Generador de aire caliente 25,000 Kcal/h multiposición	n°	\$	4.929,77
4	Generador de aire caliente 18,750 Kcal/h multiposición	n°	\$	3.910,41
5	Conducción de aire caliente	kg	\$	31,73
6	Difusor calefacción aire caliente	n°	\$	101,82

**INSTALACION DE SEGURIDAD**
**CONTRA INCENDIO**

1	Boca de incendio	n°	\$	1.743,82
2	Boca de impulsión	n°	\$	545,60
3	Balizado de sistema de bocas de impulsión	n°	\$	17,54
4	Balizado sistema extintores	n°	\$	15,19
5	Equipo de bombas Jockey según memoria	n°	\$	13.597,85
6	Cañería red de incendio H° G°	gl	\$	-
7	Extintor CO2 3,5 kg	n°	\$	629,39
8	Extintor CO2 10 kg con carro y gabinete	n°	\$	1.645,69
9	Extintor ABC 5 kg	n°	\$	171,08
10	Extintor halotron 2,5 kg	n°	\$	519,88
11	Extintor clase K 2,5 Kgr.	n°	\$	-
12	Extintor clase K 5 Kgr.	n°	\$	-
13	Gabinete para matafuego	n°	\$	143,72

**ALARMAS TECNICAS**

1	Central de control y alarma de incendio	n°	\$	5.637,74
---	---	----	----	----------



	Detectores de humo y temperatura	n°	\$	349,61
2	Sirena tipo "Notifier NS/BS"	n°	\$	408,82
3	Pulsador tipo "Notifier AC"	n°	\$	319,96
4	Central de alarma completa	n°	\$	2.276,49
5	Sirena externa anti-desarme LQH	n°	\$	542,40
6	Sirena interna S 22 M	n°	\$	224,93
7	Sensor infrarrojo MD-70R	n°	\$	306,37
8	Sensor micromagnético	n°	\$	193,98
<b>PARARRAYOS</b>				
1	Pararrayo de 5 puntas tipo Franklin con descarga a tierra	n°	\$	2.136,53
<b>CRISTALES, ESPEJOS Y VIDRIOS</b>				
	Vidrio Laminado 3+3 mm - incoloro	m2	\$	296,74
1	Triples transparentes Float 4mm	m2	\$	118,66
2	Espejos 6mm	m2	\$	177,49
3	Vidrio Armado 6mm	m2	\$	189,42
4	Policarbonato 4mm alveolar - Incoloro	m2	\$	73,57
5	Policarbonato 6mm alveolar - Incoloro	m2	\$	102,43
6	Policarbonato 8mm alveolar - Incoloro	m2	\$	108,94
7	Policarbonato 10mm alveolar - Incoloro	m2	\$	118,52
8	<b>PINTURAS (incluye manos necesarias y tratamiento previo)</b>			
1	Muros Interiores con Latex	m2	\$	19,75
2	Muros exteriores con Latex	m2	\$	23,00
3	Cielorrasos con Latex	m2	\$	19,42



	Madera con Pentaclorofenol	m2	\$	22,07
4	Cielorrasos con barniz sintético	m2	\$	26,66
5	Carpintería de madera con barniz marino	m2	\$	40,21
6	Carp. madera al esmalte sint. (se considera una mano de fondo, una de imprimación y tres de esmalte)	m2	\$	38,38
7	Carpintería metálica con esmalte sintético y antióxido	m2	\$	39,96
8	Pintura asfáltica impermeabilizante	m2	\$	18,59
9	Frisos al esmalte sint. en muros	m2	\$	29,07
10	Pintura siliconada en lad. vistos	m2	\$	18,33
11	Pintura acrílica para pisos deportivos	m2	\$	35,53
12	Pintura impermeable tipo fibrado	m2	\$	52,91
13	Pintura cementicia friso exterior.	m2	\$	30,52
14	Pintura anticondensante bajo chapa	m2	\$	52,07
15	Pintura con barniz intumescente y barniz ignífugo	m2	\$	40,20
16	Pintura con barniz retardante e intumescente (carpinterías)	m2	\$	39,48
17	Limpieza de muros a repintar (lijado y retiro de polvo)	m2	\$	7,28
18	Limpieza de cielorrasos a repintar (lijado y retiro de polvo)	m2	\$	9,26
19	Limpieza de superficies esmaltadas/barnizadas	m2	\$	9,51
20	<b>SEÑALETICA</b>			
	<b>SEÑALIZACION</b>			
1	Placa identificación establecimiento	n°	\$	1.607,06
2	Placa identificación local	n°	\$	49,94
	<b>OBRAS EXTERIORES</b>			
	<b>CERCOS PERIMETRALES</b>			
1	Cerco s/ plano ( muro y metal desplegado) H: Total 2 m (incluye pintura)	ml	\$	970,96

1367

CONVENIO N° 4



Dirección General de  
**Cultura y Educación**  
**Buenos Aires**  
LA PROVINCIA

2	Cerco H° premold. H = 2,00 m c/poste y placas	ml	\$	243,20
3	Cerco H° premold. H = 2,50 m c/poste y placas	ml	\$	303,99
4	Cerco H° premold. H = 3,00 m c/poste y placas	ml	\$	370,39
5	Cerco olímpico h: 2,40 m	ml	\$	140,11
<b>EQUIPAMIENTO FIJO</b>				
1	Mastil (plataforma, rampa y dos astas) s/plano	n°	\$	4.343,56
2	Portabandera metalico y asta de madera dura	u	\$	290,56
<b>LIMPIEZA DE OBRA</b>				
	Limpieza de obra	m2	\$	9,08
<b>VARIOS</b>				
1	Limpieza a presión (arenado)	m2	\$	24,27
2	Limpieza a presión (hidrolavado)	m2	\$	16,70
3	Baranda escalera A° I° (2 caños /ml)	ml	\$	560,00
4	Junta de dilatación (playón)	ml	\$	15,02
5	Campana (cocina 4 hornallas)	n°	\$	817,37
6	Campana (cocina industrial)	n°	\$	2.473,27
7	Escalera marinera ancho 0,40 (hierro y planchuela-incluye antióxido y esmalte)	ml	\$	215,20
8	Escalera estructura de perfiles doble T y escalones de chapa ancho 1 m	ml	\$	895,34
9	Nariz metálica alas iguales	ml	\$	61,80

*[Handwritten signature]*

1367



Dirección General de  
**Cultura y Educación**  
**Buenos Aires**  
LA PROVINCIA

10	Baranda de protección con perfiles de hierro L-parantes c/1 m	m2	\$	352,42
11	Baranda de protección en hierro redondo liso 12 mm c/12 cm y planchuela perforada 1 1/4"	m2	\$	258,21
12	Pasamanos caño redondo 2"	ml	\$	115,06
13	Pasamanos A° l° d: 50 mm	ml	\$	329,40
14	Colocación carpinterías (traslados de carp.existentes)	m2	\$	56,78

*[Handwritten signature]*



1367



Dirección General de  
**Cultura y Educación**  
**Buenos Aires**  
LA PROVINCIA

## LISTADO DE TAREAS ADICIONALES

TAREAS		TOTAL
<b>PRELIMINARES</b>		
Búsqueda y reparación de pérdidas Nivel 1	gbl	\$ 4.238,23
Búsqueda y reparación de pérdidas Nivel 2	gbl	\$ 13.908,44
Búsqueda y reparación de pérdidas Nivel 3	gbl	\$ 21.618,43
<b>TRAMITACION</b>		
Proyecto, factibilidad, planos, trámites de aprobación y habilitación (*)	m	\$ -
Habilitación electromecánica municipal	gl	\$ -
<b>REGULACION / MEDICION</b>		
Reg. y control de barral hasta 38 mm hasta dos medidores (sin reguladores)	u	\$ 3.642,13
Reg. y control de barral hasta 38 mm hasta tres medidores (sin reguladores)	u	\$ 5.163,38
Reg. y control de barral de más de 50 mm hasta dos medidores (sin reguladores)	u	\$ 6.540,49
Reg. y control de barral de más de 50 mm hasta tres medidores (sin reguladores)	u	\$ 6.954,65
Regulador de 100 m3/h	u	\$ 2.861,98
Regulador de 75 m3/h	u	\$ 2.446,30
Regulador de 50 m3/h	u	\$ 2.356,68
Regulador de 25 m3/h	u	\$ 801,45
Regulador de 10 m3/h	u	\$ 324,75
Regulador de 6 m3/h	u	\$ 294,32
Gabinete completo Reg. y control de barral hasta 38 mm hasta 2 medidores	u	\$ 1.673,66
Gabinete completo Reg. y control de barral hasta 38 mm hasta 3 medidores	u	\$ 2.119,80
Gabinete completo Reg. y control de barral de más de 50 mm hasta 2 medidores	u	\$ 1.673,66

1367



Dirección General de  
**Cultura y Educación**  
**Buenos Aires**  
LA PROVINCIA

Gabinete completo Reg. y control de barral de más de 50 mm hasta 3 medidores	u	\$ 2.119,80
Gabinete domiciliario completo 65 x 45 cm con puerta	u	\$ 308,76
Puertas doble con marco	jgo	\$ 623,98
Acondicionamiento Reg. y control de barral hasta 38 mm hasta 2 medidores	u	\$ 690,74
Acondicionamiento Reg. y control de barral hasta 38 mm hasta 3 medidores	u	\$ 699,27
Acondicionamiento Reg. y control de barral de más de 50 mm hasta 2 medidores	u	\$ 1.041,51
Acondicionamiento Reg. y control de barral de más de 50 mm hasta 3 medidores	u	\$ 1.055,93
<b>CAÑERIAS</b>		
Retiro de cañería, limpieza, pintura, aislaciones y engrampado	m	\$ 21,59
<b>COLOCACION DE ARTEFACTOS (SIN PROVISION)</b>		
<b>Retiro de artefactos</b>		
Retiros artefactos	u	\$ 18,74
<b>Ventilaciones</b>		
Ventilación sección 3", incluye tramo conducto, bridas, sujeción, por metro	m	\$ 142,20
Ventilación sección 4", incluye tramo conducto, bridas, sujeción, por metro	m	\$ 153,94
Ventilación sección 5", incluye tramo conducto, bridas, sujeción, por metro	m	\$ 39,99
Ventilación sección 6", incluye tramo conducto, bridas, sujeción, por metro	m	\$ 51,41
Ventilación sección 8", incluye tramo conducto, bridas, sujeción, por metro	m	\$ -
Ventilación para calefactores TBU sombrero y accesorios	m	\$ 276,77
Salidas de TB a TBU, hasta 4000 Kcal/h, caja, tubos y sombreros	m	\$ 455,79
Salidas de TB a TBU, más 4000 Kcal/h, caja tubos y sombreros	m	\$ 525,08
Campana 0,60x0,60 s/cocina familiar TN, chapa negra, (sin provisión y sin conducto)	u	\$ 144,88
Campana 0,60x0,60 s/cocina familiar TN, inox, (sin provisión y sin conducto)	u	\$ 144,88
Campana 0,70x0,80 s/cocina industrial TN, inox, (sin provisión y sin conducto)	u	\$ 144,88
Campana 0,70x1,20 s/cocina industrial TF, inox, (sin provisión y sin conducto)	u	\$ 848,41

1367



Dirección General de  
**Cultura y Educación**  
**Buenos Aires**  
LA PROVINCIA

Campana 0,70x1,50 s/cocina industrial TF, inox, (sin provisión y sin conducto)	u	\$ 909,02
CV de chapa galvanizada, 30x30cm, incluye accesorios	m	\$ 72,74
CV de chapa galvanizada, 40x25cm, incluye accesorios	m	\$ 72,72
CV de chapa galvanizada, diám. 3", incluye accesorios	m	\$ 98,10
CV de chapa galvanizada, diám. 4", incluye accesorios	m	\$ 116,92
RV de acero inoxidable de 15x15	jgo	\$ 130,66
RV de acero inoxidable de 20x20	jgo	\$ 101,60
RV de acero inoxidable de 30x30	jgo	\$ 149,42
Solenoide de 13 mm.	u	\$ 214,53
Solenoide de 19 mm.	u	\$ 214,53
Solenoide de 25 mm.	u	\$ 214,53
Solenoide de 32 mm.	u	\$ 267,85
Solenoide de 38 mm.	u	\$ 322,41
Solenoide de 50 mm.	u	\$ 322,41
Solenoide de 75 mm.	u	\$ 429,06
<b>Reparación y acondicionamiento de artefactos</b>		
Acondicionamiento gral de calefactor TB 2000 a 3500 Kcal/h (sin repuestos)	u	\$ 224,52
Acondicionamiento gral de calefactor TB 4000 a 5500 Kcal/h (sin repuestos)	u	\$ 224,52
Acondicionamiento gral de calefactor TBU 2155 a 3800 Kcal/h (sin repuestos)	u	\$ 224,52
Acondicionamiento gral de calefactor TBU 4000 a 5500 Kcal/h (sin repuestos)	u	\$ 224,52
Acondicionamiento gral de calefactor TN 2155 a 3800 Kcal/h (sin repuestos)	u	\$ 224,52
Acondicionamiento gral de calefactor TN 5000 a 5500 Kcal/h (sin repuestos)	u	\$ 242,40
Calefones, acondicionamiento general (sin repuestos)	u	\$ 242,40
Termotanque, acondicionamiento general de alta recuperación (sin repuestos)	u	\$ 242,40

1367

CONVENIO N°

4



Dirección General de  
**Cultura y Educación**  
**Buenos Aires**  
LA PROVINCIA

Termotanque, acondicionamiento general de alta recuperación (sin repuestos)	u	\$ 242,40
<b>Otros</b>		
Colocación mecheros Bunsen (sin provisión)	u	\$ 125,07
Quemador directo de 60000 Kcal/h (sin provisión)	u	\$ 292,72
Quemador directo de 80000 Kcal/h (sin provisión)	u	\$ 318,86
<b>Reparación y acondicionamiento de artefactos</b>		
Reparación de cocinas tipo domiciliarias (con repuestos)	u	\$ 227,19
Reparación de anafé dos hornallas (con repuestos)	u	\$ 72,72
Reparación de anafés de 5 ó 6 hornallas (con repuestos)	u	\$ 454,51
Reparación de cocina de hasta 1,30 de ancho (con repuestos)	u	\$ 635,81
Reparación de cocina de más de 1,30 de ancho (con repuestos)	u	\$ 1.212,02
<b>Pruebas</b>		
Pruebas fumígenas (por conducto)	u	\$ 124,18
Puesta en marcha de la instalación (por cantidad de artefactos)	u	\$ 24,84
<b>Trabajos complementarios</b>		
Trabajos en altura (por día - por operario). Incluye seguros, alquileres y traslados	u	\$ 248,36
Obras civiles complementarias	m2	\$ 198,69
Tendidos eléctricos	m	\$ 172,79
Trabajos de zinguería y herrería	gbl	\$ -

Handwritten signature and a horizontal line with a small mark below it.

1367



Dirección General de  
**Cultura y Educación**  
**Buenos Aires**  
LA PROVINCIA

# ANEXO V

## ORDEN DE TRABAJOS MENORES

### (puesta en funcionamiento e inspecciones)

En el Distrito....., a los.....días del mes de.....  
el año 2008, de acuerdo al Convenio suscripto entre la Cooperativa de Trabajos "28 de Julio"  
la Dirección General de Cultura y Educación del Gobierno de la Provincia de Buenos Aires, el  
Consejo Escolar emite la presente orden de trabajo para el:

ESTABLECIMIENTO:.....

DIRECCIÓN:.....

Visto:

La emergencia formalizada por ( Marcar lo que corresponda):

- a) Falta de calefacción detectada por las autoridades del establecimiento o del Consejo Escolar
- b) Denuncia de pérdida de gas.
- c) Relevamiento de la cañería interna, artefactos y prueba de hermeticidad.

Se conviene( Marcar lo que corresponda):

- A- Realizar relevamiento y prueba de hermeticidad conforme al justiprecio establecido.
- B- Realizar obras de URGENCIAS: Refacción, sustitución y puesta en marcha de estufas, calderas, para calefaccionar el Establecimiento conforme al justiprecio establecido.

LA COOPERATIVA ordenará la ejecución inmediata de las obras detalladas que anteceden al  
Gasista.....Matriculado N°.....

A efectos de conformar el presente se firman tres (3) ejemplares de un mismo tenor.

.....  
Consejo Escolar

Cooperativa de Trabajo

"28 de Julio"



# ACTA DE EJECUCIÓN (De acuerdo a ORDEN DE TRABAJOS MENORES)

Fecha: ...../...../2008

Consejo Escolar del Distrito:.....  
Establecimiento Escolar:.....  
Dirección:.....

Se conviene

A- Realización de relevamiento y prueba de hermeticidad.

Informe:.....  
.....  
.....

B- Realización de obras de URGENCIAS: Refacción, sustitución y puesta en marcha de estufas, calderas para calefaccionar el establecimiento.

Detalles de tareas:.....  
.....  
.....  
.....

Gasista Interviniente del Trabajo  
Matricula N°.....

Conformidad del trabajo en el Establecimiento Educativo:  
Firma y Sello.....  
Aclaración:.....  
Cargo:.....

A efectos de conformar el presente se firman tres (3) ejemplares de un mismo tenor.

1367



Dirección General de  
**Cultura y Educación**  
**Buenos Aires**  
LA PROVINCIA

## ANEXO VI ORDEN DE TRABAJO

En el Distrito....., a los..... días del mes de.....  
del año 2008, entre la Dirección Provincial de Infraestructura Escolar, representada en este  
acto por el señor.....  
en su carácter de.....  
y la Cooperativa de Trabajo "28 de Julio", representada por el señor.....  
en su carácter de Coordinador, surge de la EMERGENCIA formalizada de acuerdo con el  
documento generado por :

- 1- Gas cortado por la inspección de la prestataria, según formulario respectivo
- 2- Denuncia de pérdida de gas o falta de calefacción detectada por Autoridades del Establecimiento o de los inspectores pertenecientes a la DPIE
- 3- Informe generado por la Cooperativa de Trabajo "28 de Julio", en establecimientos educativos donde se detectaron situaciones anómalas en instalaciones de gas natural con riesgo de seguridad.

Se conviene:

- A - Realizar la obra de urgencia para la normalización del suministro de gas natural en el establecimiento..... del Distrito de.....  
sito en la calle.....
- B - La Cooperativa realizará un presupuesto de la obra a ejecutarse conforme al justiprecio adjunto al Convenio entre LA DIRECCIÓN y LA COOPERATIVA.
- C - LA COOPERATIVA ordenará la Ejecución de las obras detalladas en el presupuesto antes mencionado al Profesional matriculado.....
- D - Antes de la firma del Acta de inicio de obras, se efectuará en carácter de "Acuerdo", un Acta en la cual se deje expresamente asentada la modalidad operativa adoptada y a su vez las partes tomen conocimiento del Programa de Seguridad de Obra formando parte de este como (Anexo1) y otros aspectos concernientes a la misma que atiendan a no entorpecer toda tarea pedagógica. Dicha acta será conformada y consensuada por el inspector de la Dirección



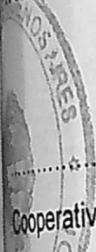
*[Handwritten signatures]*

Provincial de Infraestructura Escolar, la Cooperativa de Trabajo y demás partes involucradas (Consejo Escolar y Asociación Cooperadora).

E - En el Acta de inicio, quedará expresamente establecido, las características de la obra a ejecutar, tiempo en días que demande esta, y el valor total del presupuesto, de acuerdo a lo establecido en el punto "B".

F - El acta de Recepción provisoria, se extenderá por la repartición una vez que se hallen terminados los trabajos previstos de acuerdo a lo presupuestado, dejándose expresamente aclarado, que en los casos donde hubiere que restablecer el servicio de gas, inspección y rehabilitación de la red interna del edificio y/ o instalaciones nuevas; la Recepción provisoria deberá estar acompañada por el formulario habilitante (3.5) expendido por la empresa prestataria.

En efectos de conformar el presente se firman tres (3) ejemplares de un mismo tenor.



.....  
Cooperativa de Trabajo  
"28 de Julio"

*[Handwritten signature]*

.....  
Consejo Escolar

.....  
Representante DPIE

1367



Dirección General de  
**Cultura y Educación**  
**Buenos Aires**  
LA PROVINCIA

..... de ..... de 2008

## ACTA DE INICIO DE OBRA

### IDENTIFICACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO:

LOCALIDAD: .....

DISTRITO: .....

ESTABLECIMIENTO: ..... NIVEL y/o MODALIDAD: .....

NOMBRE: ..... DOMICILIO: .....

### IDENTIFICACION DE LAS OBRA:

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ..... Plazo de Obra: .....

CONTRATISTA: .....

MONTO DE OBRA: .....

\$.....

Se constituyen en el inmueble del mencionado Establecimiento, el Sr. Delegado del Distrito ..... en representación de la DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR - D.G.C. y E. y en presencia del Rep. del Consejo Escolar Sr/Sra. ...., de la Asociación Cooperadora representada por el Sr./Sra. ...., y del Sr. .... en representación de LA COOPERATIVA, se procede a dar INICIO A LOS TRABAJOS RELATIVOS a la Obra según Orden de Trabajo realizado para dicho establecimiento educativo.

Para constancia y en prueba de conformidad, se firman 5 (cinco) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en el lugar y fecha arriba indicados. -

COOPERATIVA  
*[Signature]*

CONSEJO ESCOLAR

ASOC.COOPERADORA

DELEGADO DPIE