MUNICIPALIDAD DE HORQUETA

LLAMADO LCO N° 03/2016 "CONSTRUCCION DE VARIAS ESCUELAS ID. N° 311.710

A D E N D A N° 02/2016

DONDE DICE:

Criterio para desempate de ofertas
Se aplicara el siguiente criterio:
INDICE DE LIQUIDEZ: analizada los ratios financieros con base en el balance general ejercicios 2.013-2.014-2.015, siendo la empresa a ser adjudicada el de mayor ratio de liquidez y solvencia.
En caso de que con este criterio persista el empate se procederá con siguiente criterio.
EXPERIENCIA EN OBRAS:
1. Aquella empresa que presentare mayor cantidad de contratos con relación a las obras ofertadas ejecutados satisfactoriamente y/o referencias que confirmen un desempeño satisfactorio según formulario de referencias comerciales, de la sección IV
2. Años de experiencia para el contrato
3. El oferente con mejor promedio en cuanto a volumen anual de negocios

DEBE DECIR

Criterio para desempate de ofertas

En caso de que existan dos o más oferentes que cumplan con todos los requisitos establecidos en el pliego de bases y condiciones del llamado, la convocante determinará cuál de ellas es la mejor calificada para ejecutar el contrato. Dicha determinación se dará a partir de la información requerida por la Convocante y provista por el oferente en su oferta.

En primer lugar, analizará la Capacidad financiera del oferente, y la que posea la mejor capacidad, según los ratios establecidos en la Sección III Criterios de Evaluación, será considerada la mejor calificada.

Si aún aplicando este criterio de desempate, existiera empate, la Convocante analizará la capacidad técnica de los oferentes a partir de los años de experiencia, mayor cantidad de contratos ejecutados satisfactoriamente o capacidad en materia de personal en ALMUERZO ESCOLAR, considerando los 3 últimos años (2013, 2014 y 2015).

DONDE DICE

CGC 17.2.3	Los certificados de obras serán aprobados o rechazados dentro de los 15 (quince) días de su presentación. El plazo para el pago de cada factura correspondiente a los certificados de obras será dentro de los 30 (treinta) días de su aprobación, previo cumplimiento de los requerimientos establecidos en los procedimientos para pagos

de obligaciones para las entidades y organismos del sector público.

DEBE DECIR

CGC 17.2.3

Los certificados de obras serán aprobados o rechazados dentro de los 15 (quince) días de su presentación.
El plazo para el pago de cada factura correspondiente a los certificados de obras será dentro de los 30 (treinta) días de su aprobación, previo cumplimiento de los requerimientos establecidos en los procedimientos para pagos de obligaciones para las entidades y organismos del sector público.
El lugar de presentación de la Factura en la Dirección Administrativa de la Municipalidad de Horqueta.

DONDE DICE

CGC 60.1

Vigencia del Contrato
El contrato tendrá vigencia a partir del Acta de Inicio de Obras hasta el 31 de diciembre año 2016.

DEBE DECIR

CGC 60.1

Vigencia del Contrato
El contrato tendrá vigencia a partir de la firma del Contrato hasta el 31 de diciembre año 2016.

DONDE DICE:

CGC 60.1

Vigencia del Contrato
El contrato tendrá vigencia hasta el 31 de diciembre año 2016.

DEBE DECIR

CGC 60.1

Vigencia del Contrato
El contrato tendrá vigencia a partir de la firma del contrato hasta el 31 de diciembre año 2016.

DONDE DICE:

SECCION VI - FORMULARIOS

FORMULARIO Nº

Formulario de Oferta 1

[El Oferente completará este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas. No se permitirán alteraciones al contenido de este formulario ni se aceptarán substituciones, salvo la disposición en singular del texto cuando se trate de un Oferente constituido como persona física]

Fecha: _ LCO Nº 03/2016

A: _____*[Entidad, Organismo o Municipalidad Convocante]*

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

a) Hemos examinado y no tenemos objeción alguna a los Documentos de Licitación, incluyendo las **Instrucciones a los Oferentes (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC)** estándar aprobadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, disponibles en el Sistema de Información de las Contrataciones, las Addendas y Aclaraciones publicadas;

b) Hemos examinado los sitios de las obras y nos hemos enterado de las condiciones allí existentes en lo que respecta a la construcción de las obras. Hemos estudiado detenidamente los planos, requisitos de las obras y demás documentos relativos a la Licitación y nos hallamos satisfechos del conocimiento adquirido con relación a la obra a realizar en caso de resultar adjudicado, renunciando en consecuencia a cualquier reclamo posterior, aduciendo desconocimiento del lugar o de las características del terreno donde se efectuará el trabajo;

c) Nuestra firma no está comprendida en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado en general y con esta Convocante en particular, establecidas en el artículo 40 de la Ley N° 2051/03.

d) Nos abstenemos de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados de la Convocante en el presente llamado, induzcan o alteren las exigencias del llamado, las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento, la ejecución contractual u otros aspectos que pudieran otorgarnos condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, como por ejemplo, y de manera enunciativa y no limitativa, el soborno y la colusión.

e) **Asumimos el compromiso de comunicar por medios fehacientes a la Convocante, de manera inmediata a su surgimiento, cualquier alteración en la situación jurídica respecto de las citadas inhabilidades, dejando expresa constancia que independiente a esta situación, automáticamente resta eficacia y validez a la presente.-**

f)*Declaramos que hemos verificado toda la documentación que compone nuestra oferta y conocemos el contenido de los mismos, incluso de aquellos gestionados por terceros para nosotros, y autorizamos a la Convocante a confirmar la información por nosotros suministrada en nuestra oferta, a través de cualquier fuente pública o privada de* información

g) **Nuestra oferta se mantendrá vigente por el período establecido en la subcláusula 17.1 de los Datos de la Licitación (DDL), contado a partir de la fecha límite fijada para la presentación de ofertas, y de conformidad con los demás Documentos de la Licitación. Esta oferta nos obliga y podrá ser aceptada en cualquier momento hasta antes del término de dicho período;**

h) **Entendemos que esta oferta, junto con su aceptación por escrito que se encuentra incluida en la notificación de adjudicación, constituirán una obligación contractual, hasta la preparación y ejecución del Contrato formal;**

   a. **Entendemos que la Convocante tiene el derecho de cancelar o declarar desierta la licitación y rechazar todas las ofertas en cualquier momento con anterioridad a la adjudicación del Contrato, conforme con lo dispuesto en los artículos 30 y 31 de la Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas sin que por ello incurra en responsabilidad alguna frente a los Oferentes.**

i) **En las condiciones requeridas en los documentos de este procedimiento de Licitación Pública Nacional, ofrecemos realizar los trabajos cuya descripción y precios unitarios y totales, incluidos los tributos o gravámenes que correspondieran, se indican en la planilla siguiente:**

Lista de Cantidades y sus Precios.

(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

Construcción de 4 (cuatro) Aulas

Lote 1

Construcción de 1 (un) Aula tamaño estándar del MEC						
1	2	3	4	5	6	7
Item	**Código de Catálogo**	**Descripción***	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio unitario** (IVA incluido)	**Precio Total**
1	72131601-9999	Esc. Bas. Nº 4.349 "Perpetuo Socorro", calle 9 alemán del Distrito de Horqueta.	UN	1		
Precio Total Lote 1						

Lote 2

Construcción de 1 (un) Aula tamaño estándar del MEC						
1	2	3	4	5	6	7
Item	**Código de Catálogo**	**Descripción***	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio unitario** (IVA incluido)	**Precio Total**

1	72131601-9999	Colegio Nacional San Sebastian-Peguajho San Sebastian.	UN	1		
Precio Total Lote 2						

Lote 3

Construcción de 1 (un) Aula tamaño estándar del MEC						
1	2	3	4	5	6	7
Item	**Código de Catálogo**	**Descripción***	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio unitario** (IVA incluido)	**Precio Total** (IVA incluido)
1	72131601-9999	Escuela Básica 1.743 San Luis Gonzaga-Costa Romero	UN	1		
Precio Total Lote 3						

Lote 4

Construcción de 1 (un) Aula tamaño estándar del MEC						
1	2	3	4	5	6	7
Item	**Código de Catálogo**	**Descripción***	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio unitario** (IVA incluido)	**Precio Total**
1	72131601-9999	Colegio Nacional Mayor Julio Otaño-Arroyito.	UN	1		
Precio Total Lote 4						

Total Lotes 1+2+3+4 = G.

DEBE DECIR

SECCION VI - FORMULARIOS

FORMULARIO Nº

Formulario de Oferta 1

[El Oferente completará este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas. No se permitirán alteraciones al contenido de este formulario ni se aceptarán substituciones, salvo la disposición en singular del texto cuando se trate de un Oferente constituido como persona física]

Fecha: _ LCO Nº 03/2016

A: _____*[Entidad, Organismo o Municipalidad Convocante]*

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

a) Hemos examinado y no tenemos objeción alguna a los Documentos de Licitación, incluyendo las **Instrucciones a los Oferentes (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC)** estándar aprobadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, disponibles en el Sistema de Información de las Contrataciones, las Addendas y Aclaraciones publicadas;

b) Hemos examinado los sitios de las obras y nos hemos enterado de las condiciones allí existentes en lo que respecta a la construcción de las obras. Hemos estudiado detenidamente los planos, requisitos de las obras y demás documentos relativos a la Licitación y nos hallamos satisfechos del conocimiento adquirido con relación a la obra a realizar en caso de resultar adjudicado, renunciando en consecuencia a cualquier reclamo posterior, aduciendo desconocimiento del lugar o de las características del terreno donde se efectuará el trabajo;

c) Nuestra firma no está comprendida en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado en general y con esta Convocante en particular, establecidas en el artículo 40 de la Ley N° 2051/03.

d) Nos abstenemos de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados de la Convocante en el presente llamado, induzcan o alteren las exigencias del llamado, las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento, la ejecución contractual u otros aspectos que pudieran otorgarnos condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, como por ejemplo, y de manera enunciativa y no limitativa, el soborno y la colusión.

e) Asumimos el compromiso de comunicar por medios fehacientes a la

Convocante, de manera inmediata a su surgimiento, cualquier alteración en la situación jurídica respecto de las citadas inhabilidades, dejando expresa constancia que independiente a esta situación, automáticamente resta eficacia y validez a la presente.-

f)*Declaramos que hemos verificado toda la documentación que compone nuestra oferta y conocemos el contenido de los mismos, incluso de aquellos gestionados por terceros para nosotros, y autorizamos a la Convocante a confirmar la información por nosotros suministrada en nuestra oferta, a través de cualquier fuente pública o privada de* información

g) Nuestra oferta se mantendrá vigente por el período establecido en la subcláusula 17.1 de los Datos de la Licitación (DDL), contado a partir de la fecha límite fijada para la presentación de ofertas, y de conformidad con los demás Documentos de la Licitación. Esta oferta nos obliga y podrá ser aceptada en cualquier momento hasta antes del término de dicho período;

h) Entendemos que esta oferta, junto con su aceptación por escrito que se encuentra incluida en la notificación de adjudicación, constituirán una obligación contractual, hasta la preparación y ejecución del Contrato formal;

a. Entendemos que la Convocante tiene el derecho de cancelar o declarar desierta la licitación y rechazar todas las ofertas en cualquier momento con anterioridad a la adjudicación del Contrato, conforme con lo dispuesto en los artículos 30 y 31 de la Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas sin que por ello incurra en responsabilidad alguna frente a los Oferentes.

i) En las condiciones requeridas en los documentos de este procedimiento de Licitación Pública Nacional, ofrecemos realizar los trabajos cuya descripción y precios unitarios y totales, incluidos los tributos o gravámenes que correspondieran, se indican en la planilla siguiente:

Lista de Cantidades y sus Precios.

(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

Construcción de 4 (cuatro) Aulas

Anexo

PLANILLA DE CÓMPUTO Y COTIZACIÓN

1-Esc. Bas. Nº 4.349 "Perpetuo Socorro", calle 9 alemanes del Distrito de Horqueta.

Construcción de Aula tipo 5,80 x 6,80						
Nº	**CODIGO**	**RUBRO**	**UNIDAD**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**
1		**Preparación de la obra**				
1.1	72131601-002	Limpieza y preparación del terreno	m	63,70		
1.2	72131601-007	Replanteo	m	63,70		
2		**Excavación y carga de cimiento con PBC.**				
2.1	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	m	14,00		
3		**Estructura de H° A° :**				
3.1	72131601-998	Vigas y dado de H° A°	m	0,82		
3.2	72131601-998	Encadenados de H° A°	m	2,17		
4		**Muros de nivelación :**				
4.1	72131601-007	De 0,45 cm.	m	3,60		
4.2	72131601-007	De 0,30 cm.	m	7,50		
4.3	72131601-007	De 0,60 cm.	m	0,60		
5		**Relleno y apisonado de interiores**				
5.1	72131601-007	Relleno y apisonado de interiores	m	23,30		
6		**Aislación asfáltica :**				
6.1	72131601-007	De paredes	m	6,40		
7		**Muros de elevación :**				
7.1	72131601-008	De 0,15 para revocar	m	3,40		
7.2	72131601-008	De 0,30 visto ambas caras de ladrillos	m	34,50		
7.3	72131601-008	De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	m	13,50		
7.4	72131601-008	De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	m	34,30		
7.5	72131601-010	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	m	12,00		
8		**Pilares :**				
8.1	72131601-015	De 0,45 x 0,45 visto para corredor	m	6,60		
9		**Techo :**				
9.1	72131601-007	De tejas y tejuelones prensadas a maquina	m	90,50		
9.2	72131601-007	Viga de madera y planchuela en galeria	gl	1,00		
10		**Revoques :**				
10.1	72131601-008	De paredes interior y exterior a una capa	m	64,30		
10.2	72131601-008	De viga cumbrera de H° A°	m	10,30		
11		**Contrapiso de H° de cascotes**				
11.1	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m	58,00		
12		**Piso de baldosa calcárea**				
12.1	72131601-009	Piso de baldosa calcárea	m	58,00		
13		**Zócalo calcáreo**				
13.1	72131601-007	Zócalo calcáreo	m	34,00		
14		**Aberturas de madera :**				
14.1	72131601-010	Puerta madera de 1,20 x 2,10	un	1,00		

15		**Aberturas metálicas :**				
15.1	72131601-010	Ventanas tipo balancines	m	6,84		
16		**Alfeizar de ventanas :**				
16.1	72131601-008	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	m	5,00		
17		**Pinturas :**				
17.1	72131601-012	De paredes a la cal	m	64,30		
17.2	72131601-012	De pilares vistos con antimoho incoloro	m	11,90		
17.3	72131601-012	De viga cumbrera a la cal	m	10,30		
17.4	72131601-012	De aberturas metálicas con pintura sintética	m	6,84		
17.5	72131601-012	De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m	111,30		
17.6	72131601-012	De maderamen y tejuelones con barniz	m	90,50		
17.7	72131601-012	De abertura de madera con barniz	m	5,50		
18		**Vidrios dobles**				
18.1	72131601-007	Vidrios dobles	m	6,84		
19		**Desagüe Pluvial**				
19.1	72131601-007	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo	m	23,00		
20		**Instalación eléctrica**				
20.1	72131601-001	Instalación de tablero TS10 de 15 AG	boc	2,00		
20.2	72131601-001	Instalación de tablero de comando	boc	12,00		
20.3	72131601-001	Instalación de tableros de comando de ventiladoresTCV	boc	8,00		
20.4	72131601-001	Alimentación de los circuitos de luces	boc	10,00		
20.5	72131601-001	Alimentación de los circuitos de tomas	boc	6,00		
20.6	72131601-001	Alimentación de los circuitos de ventiladores	boc	8,00		
20.7	72131601-001	Alimentación de los circuitos del TC	boc	12,00		
20.8	72131601-001	Alimentación de los circuitos de tomas computadores	boc	34,00		
21		**Artefactos eléctricos**				
21.1	72131601-001	Artefactos Fluorescentes de 3 x 40 W	un	2,00		
	72131601-001	Artefactos Fluorescentes de 2 x 40 W	un	4,00		
	72131601-001	Artefactos Fluorescentes de 1 x 40 W c/Fotocélula en	un	2,00		
	72131601-001	Tablero TS 10 de 15 AG con barra de fase y	un	1,00		
	72131601-001	Tablero TC de 6 AG	un	1,00		
	72131601-001	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	un	1,00		
	72131601-001	Ventilador de techo de 56”	un	4,00		
22		**M obiliarios :**				
22.1	72131601-007	Pizarrones	un	1,00		
23	72131601-007	**Placa de Obra**	un	1,00		
24		**Limpieza final**				
24.1	72131601-013	Limpieza final	m 2	60,00		
TOTAL COSTO 1 AULA						

2.- Colegio Nacional San Sebastian-Peguajho San Sebastian

Construcción de Aula tipo 5,80 x 6,80						
Nº	CODIGO	RUBRO	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1		**Preparación de la obra**				
1.1	72131601-002	Limpieza y preparación del terreno	m	63,70		
1.2	72131601-007	Replanteo	m	63,70		
2		**Excavación y carga de cimiento con PBC.**				
2.1	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	m	14,00		
3		**Estructura de H° A° :**				
3.1	72131601-998	Vigas y dado de H° A°	m	0,82		
3.2	72131601-998	Encadenados de H° A°	m	2,17		
4		**Muros de nivelación :**				
4.1	72131601-007	De 0,45 cm.	m	3,60		
4.2	72131601-007	De 0,30 cm.	m	7,50		
4.3	72131601-007	De 0,60 cm.	m	0,60		
5		**Relleno y apisonado de interiores**				
5.1	72131601-007	Relleno y apisonado de interiores	m	23,30		
6		**Aislación asfáltica :**				
6.1	72131601-007	De paredes	m	6,40		
7		**Muros de elevación :**				
7.1	72131601-008	De 0,15 para revocar	m	3,40		
7.2	72131601-008	De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	m	34,50		
7.3	72131601-008	De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	m	13,50		
7.4	72131601-008	De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	m	34,30		
7.5	72131601-010	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	m	12,00		
8		**Pilares :**				
8.1	72131601-015	De 0,45 x 0,45 visto para corredor	m	6,60		
9		**Techo :**				
9.1	72131601-007	De tejas y tejuelones prensadas a maquina	m	90,50		
9.2	72131601-007	Viga de madera y planchuela en galeria	g	1,00		
10		**Revoques :**				
10.1	72131601-008	De paredes interior y exterior a una capa	m	64,30		
10.2	72131601-008	De viga cumbrera de H° A°	m	10,30		
11		**Contrapiso de H° de cascotes**				
11.1	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m	58,00		
12		**Piso de baldosa calcárea**				
12.1	72131601-009	Piso de baldosa calcárea	m	58,00		
13		**Zócalo calcáreo**				
13.1	72131601-007	Zócalo calcáreo	m	34,00		
14		**Aberturas de madera :**				
14.1	72131601-010	Puerta madera de 1,20 x 2,10	u	1,00		
15		**Aberturas metálicas :**				
15.1	72131601-010	Ventanas tipo balancines	m	6,84		
16		**Alfeizar de ventanas :**				
16.1	72131601-008	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	m	5,00		
17		**Pinturas :**				

17.1	72131601-012	De paredes a la cal	m	64,30		
17.2	72131601-012	De pilares vistos con antimoho incoloro	m	11,90		
17.3	72131601-012	De viga cumbrera a la cal	m	10,30		
17.4	72131601-012	De aberturas metálicas con pintura sintética	m	6,84		
17.5	72131601-012	De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m	111,30		
17.6	72131601-012	De maderamen y tejuelones con barniz	m	90,50		
17.7	72131601-012	De abertura de madera con barniz	m	5,50		
18		**Vidrios dobles**				
18.1	72131601-007	Vidrios dobles	m	6,84		
19		**Desagüe Pluvial**				
19.1	72131601-007	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33	m	23,00		
20		**Instalación eléctrica**				
20.1	72131601-001	Instalación de tablero TS10 de 15 AG	boc	2,00		
20.2	72131601-001	Instalación de tablero de comando	boc	12,00		
20.3	72131601-001	Instalación de tableros de comando de ventiladoresTCV	boc	8,00		
20.4	72131601-001	Alimentación de los circuitos de luces	boc	10,00		
20.5	72131601-001	Alimentación de los circuitos de tomas	boc	6,00		
20.6	72131601-001	Alimentación de los circuitos de ventiladores	boc	8,00		
20.7	72131601-001	Alimentación de los circuitos del TC	boc	12,00		
20.8	72131601-001	Alimentación de los circuitos de tomas computadores	Boc	34,00		
21		**Artefactos eléctricos**				
21.1	72131601-001	Artefactos Fluorescentes de 3 x 40 W	un	2,00		
	72131601-001	Artefactos Fluorescentes de 2 x 40 W	un	4,00		
	72131601-001	Artefactos Fluorescentes de 1 x 40 W c/Fotocélula en	un	2,00		
	72131601-001	Tablero TS 10 de 15 AG con barra de fase y	un	1,00		
	72131601-001	Tablero TC de 6 AG	un	1,00		
	72131601-001	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	un	1,00		
	72131601-001	Ventilador de techo de 56”	un	4,00		
22		**Mobiliarios :**				
22.1	72131601-007	Pizarrones	un.	1,00		
23	72131601-007	**Placa de Obra**	un.	1,00		
24		**Limpieza final**				
24.1	72131601-013	Limpieza final	m2	60,00		
TOTAL COSTO 1 AULA						

3.- Escuela Básica 1.743 San Luis Gonzaga-Costa Romero

Construcción de Aula tipo 5,80 x 6,80						
Nº	CODIGO	RUBRO	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1		**Preparación de la obra**				
1.1	72131601-002	Limpieza y preparación del terreno	m	63,70		
1.2	72131601-007	Replanteo	m	63,70		
2		**Excavación y carga de cimiento con PBC.**				
2.1	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	m	14,00		
3		**Estructura de H° A° :**				
3.1	72131601-998	Vigas y dado de H° A°	m	0,82		
3.2	72131601-998	Encadenados de H° A°	m	2,17		
4		**Muros de nivelación :**				
4.1	72131601-007	De 0,45 cm.	m	3,60		
4.2	72131601-007	De 0,30 cm.	m	7,50		
4.3	72131601-007	De 0,60 cm.	m	0,60		
5		**Relleno y apisonado de interiores**				
5.1	72131601-007	Relleno y apisonado de interiores	m	23,30		
6		**Aislación asfáltica :**				
6.1	72131601-007	De paredes	m	6,40		
7		**Muros de elevación :**				
7.1	72131601-008	De 0,15 para revocar	m	3,40		
7.2	72131601-008	De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	m	34,50		
7.3	72131601-008	De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	m	13,50		
7.4	72131601-008	De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	m	34,30		
7.5	72131601-010	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	m	12,00		
8		**Pilares :**				
8.1	72131601-015	De 0,45 x 0,45 visto para corredor	m	6,60		
9		**Techo :**				
9.1	72131601-007	De tejas y tejuelones prensadas a maquina	m	90,50		
9.2	72131601-007	Viga de madera y planchuela en galeria	g	1,00		
10		**Revoques :**				
10.1	72131601-008	De paredes interior y exterior a una capa	m	64,30		
10.2	72131601-008	De viga cumbrera de H° A°	m	10,30		
11		**Contrapiso de H° de cascotes**				
11.1	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m	58,00		
12		**Piso de baldosa calcárea**				
12.1	72131601-009	Piso de baldosa calcárea	m	58,00		
13		**Zócalo calcáreo**				
13.1	72131601-007	Zócalo calcáreo	m	34,00		
14		**Aberturas de madera :**				
14.1	72131601-010	Puerta madera de 1,20 x 2,10	u	1,00		
15		**Aberturas metálicas :**				
15.1	72131601-010	Ventanas tipo balancines	m	6,84		
16		**Alfeizar de ventanas :**				
16.1	72131601-008	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	m	5,00		
17		**Pinturas :**				

17.1	72131601-012	De paredes a la cal	m	64,30		
17.2	72131601-012	De pilares vistos con antimoho incoloro	m	11,90		
17.3	72131601-012	De viga cumbrera a la cal	m	10,30		
17.4	72131601-012	De aberturas metálicas con pintura sintética	m	6,84		
17.5	72131601-012	De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m	111,30		
17.6	72131601-012	De maderamen y tejuelones con barniz	m	90,50		
17.7	72131601-012	De abertura de madera con barniz	m	5,50		
18		**Vidrios dobles**				
18.1	72131601-007	Vidrios dobles	m	6,84		
19		**Desagüe Pluvial**				
19.1	72131601-007	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33	m	23,00		
20		**Instalación eléctrica**				
20.1	72131601-001	Instalación de tablero TS10 de 15 AG	boc	2,00		
20.2	72131601-001	Instalación de tablero de comando	boc	12,00		
20.3	72131601-001	Instalación de tableros de comando de ventiladoresTCV	boc	8,00		
20.4	72131601-001	Alimentación de los circuitos de luces	boc	10,00		
20.5	72131601-001	Alimentación de los circuitos de tomas	boc	6,00		
20.6	72131601-001	Alimentación de los circuitos de ventiladores	boc	8,00		
20.7	72131601-001	Alimentación de los circuitos del TC	boc	12,00		
20.8	72131601-001	Alimentación de los circuitos de tomas computadores	boc	34,00		
21		**Artefactos eléctricos**				
21.1	72131601-001	Artefactos Fluorescentes de 3 x 40 W	un	2,00		
	72131601-001	Artefactos Fluorescentes de 2 x 40 W	un	4,00		
	72131601-001	Artefactos Fluorescentes de 1 x 40 W c/Fotocélula en	un	2,00		
	72131601-001	Tablero TS 10 de 15 AG con barra de fase y	un	1,00		
	72131601-001	Tablero TC de 6 AG	un	1,00		
	72131601-001	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	un	1,00		
	72131601-001	Ventilador de techo de 56”	un	4,00		
22		**Mobiliarios :**				
22.1	72131601-007	Pizarrones	un.	1,00		
23	72131601-007	**Placa de Obra**	un.	1,00		
24		**Limpieza final**				
24.1	72131601-013	Limpieza final	m2	60,00		
TOTAL COSTO 1 AULA						

4. Colegio Nacional Mayor Julio Otaño-Arroyito

Construcción de Aula tipo 5,80 x 6,80						
Nº	**CODIGO**	**RUBRO**	**UNIDAD**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**
1		**Preparación de la obra**				
1.1	72131601-002	Limpieza y preparación del terreno	m	63,70		
1.2	72131601-007	Replanteo	m	63,70		
2		**Excavación y carga de cimiento con PBC.**				
2.1	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	m	14,00		
3		**Estructura de H° A° :**				
3.1	72131601-998	Vigas y dado de H° A°	m	0,82		
3.2	72131601-998	Encadenados de H° A°	m	2,17		
4		**Muros de nivelación :**				
4.1	72131601-007	De 0,45 cm.	m	3,60		
4.2	72131601-007	De 0,30 cm.	m	7,50		
4.3	72131601-007	De 0,60 cm.	m	0,60		
5		**Relleno y apisonado de interiores**				
5.1	72131601-007	Relleno y apisonado de interiores	m	23,30		
6		**Aislación asfáltica :**				
6.1	72131601-007	De paredes	m	6,40		
7		**Muros de elevación :**				
7.1	72131601-008	De 0,15 para revocar	m	3,40		
7.2	72131601-008	De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	m	34,50		
7.3	72131601-008	De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	m	13,50		
7.4	72131601-008	De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	m	34,30		
7.5	72131601-010	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	m	12,00		
8		**Pilares :**				
8.1	72131601-015	De 0,45 x 0,45 visto para corredor	m	6,60		
9		**Techo :**				
9.1	72131601-007	De tejas y tejuelones prensadas a maquina	m	90,50		
9.2	72131601-007	Viga de madera y planchuela en galeria	g	1,00		
10		**Revoques :**				
10.1	72131601-008	De paredes interior y exterior a una capa	m	64,30		
10.2	72131601-008	De viga cumbrera de H° A°	m	10,30		
11		**Contrapiso de H° de cascotes**				
11.1	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m	58,00		
12		**Piso de baldosa calcárea**				
12.1	72131601-009	Piso de baldosa calcárea	m	58,00		
13		**Zócalo calcáreo**				
13.1	72131601-007	Zócalo calcáreo	m	34,00		
14		**Aberturas de madera :**				
14.1	72131601-010	Puerta madera de 1,20 x 2,10	u	1,00		
15		**Aberturas metálicas :**				
15.1	72131601-010	Ventanas tipo balancines	m	6,84		
16		**Alfeizar de ventanas :**				
16.1	72131601-008	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	m	5,00		

17		**Pinturas :**				
17.1	72131601-012	De paredes a la cal	m	64,30		
17.2	72131601-012	De pilares vistos con antimoho incoloro	m	11,90		
17.3	72131601-012	De viga cumbrera a la cal	m	10,30		
17.4	72131601-012	De aberturas metálicas con pintura sintética	m	6,84		
17.5	72131601-012	De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m	111,30		
17.6	72131601-012	De maderamen y tejuelones con barniz	m	90,50		
17.7	72131601-012	De abertura de madera con barniz	m	5,50		
18		**Vidrios dobles**				
18.1	72131601-007	Vidrios dobles	m	6,84		
19		**Desagüe Pluvial**				
19.1	72131601-007	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33	m	23,00		
20		**Instalación eléctrica**				
20.1	72131601-001	Instalación de tablero TS10 de 15 AG	boc	2,00		
20.2	72131601-001	Instalación de tablero de comando	boc	12,00		
20.3	72131601-001	Instalación de tableros de comando de ventiladoresTCV	boc	8,00		
20.4	72131601-001	Alimentación de los circuitos de luces	boc	10,00		
20.5	72131601-001	Alimentación de los circuitos de tomas	boc	6,00		
20.6	72131601-001	Alimentación de los circuitos de ventiladores	boc	8,00		
20.7	72131601-001	Alimentación de los circuitos del TC	boc	12,00		
20.8	72131601-001	Alimentación de los circuitos de tomas computadores	boc	34,00		
21		**Artefactos eléctricos**				
21.1	72131601-001	Artefactos Fluorescentes de 3 x 40 W	un	2,00		
	72131601-001	Artefactos Fluorescentes de 2 x 40 W	un	4,00		
	72131601-001	Artefactos Fluorescentes de 1 x 40 W c/Fotocélula en	un	2,00		
	72131601-001	Tablero TS 10 de 15 AG con barra de fase y	un	1,00		
	72131601-001	Tablero TC de 6 AG	un	1,00		
	72131601-001	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	un	1,00		
	72131601-001	Ventilador de techo de 56”	un	4,00		
22		**Mobiliarios :**				
22.1	72131601-007	Pizarrones	u	1,00		
23	72131601-007	**Placa de Obra**	u	1,00		
24		**Limpieza final**				
24.1	72131601-013	Limpieza final	m2	60,00		
TOTAL COSTO 1 AULA						

Total Lotes 1+2+3+4= G.

El precio total general de Lote 1, 2, 3 y 4 son guaraníes _____(*completar en letras*)_____

Firma: *[indicar el nombre completo de la persona cuyo nombre y calidad se indican]* En calidad de

Nombre:

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de

El día _____ del mes _____del año _____Nombre ___

En calidad de

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de_____