ADENDA Nº 01/2012
LICITACION PUBLICA NACIONAL SBE N° 01/2012
"CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO EDUCACIONAL"
ID Nº 233.359

La Coordinación de la Unidad Operativa de Contrataciones de la Universidad Nacional de Pilar, emite la presente Adenda, realizando las siguientes aclaraciones y/o modificaciones en la Sección IV. Formularios de la Oferta (Formulario de Lista de Cantidades y Sus Precios (Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)); y en la Sección V – Alcance de la Obra, en el Punto 4 Lista estimada de cantidades, del Pliego de Bases y Condiciones, en la planilla:

DONDE DICE:

FECHA:.....
LPN (SBE) Nº:.....

Item	Código Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1	72131601-9999	Construcción de Edificio Educacional	Gl	1		
		Total				

Items	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1.	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1	Cercado frontal	m2	140,00		
1.2	Cartel de obra	gl	1,00		
1.3	Obrador	gl	2,00		
1.4	Limpieza del terreno	gl	1,00		
1.5	Relleno y nivelación manual	m3	578,15		
1.6	Replanteo y marcación de obra	m2	520,20		
1.7	Excavación manual para cimiento	m3	17,34		
2.	**ALBAÑILERIA**				
2.1	**Estructuras**				
2.1.1	Encadenado de hormigón	ml	3,14		
2.1.2	Zapatas	un	38,00		
2.1.3	Pilares de Hormigón de 0,13x0,30 mts	ml	171,80		
2.1.4	Pilares circulares de Hormigón de diámetro. 0,30 mts	ml	28,20		
2.1.5	Losa de hormigón armado.	m2	300,00		
2.1.6	Vigas de hormigon armado	ml	192,10		
2.1.7	Dinteles	ml	102,23		
2.1.8	Escalera de Hormigon Armado	m3	2,30		
2.1.9	Rampa	m3	2,30		
2,2	**Mampostería**				
2.2.1	Mampostería de nivelacion de 0,30 mts.	m2	3,14		
2.2.2	Aislacion horizontal	m2	1,41		
2.2.3	Mampostería de elevacion de 0,15 m de ladrillo común	m2	1320,00		
2.2.4	Pilar de ladrillo común de 0,30x0,30 mts	ml	7,50		
2.2.5	Envarillado de mampostería 2Ø6	ml	582,00		
2.2.6	Escaleras de mamposteria	m2	11,50		
2.3	**Contrapisos y Carpetas**				

Lic. Isidro M. Ferriol C.
Coordinador - UOC
Universidad Nacional de Pilar

2.3.1	Contrapiso de cascotes de 10 cm	m2	865,00		
2.3.2	Carpeta para piso cerámico	m2	865,00		
3.	**REVOQUES**				
3.1	Azotada impermeable	m2	2468,00		
3.2	Revoque interior/exterior	m2	2468,00		
4.	**PISOS**				
4.1	Piso cerámico de alto transito	m2	778,00		
4.2	Baldosas de granito negro al natural de 30x30 para exteriores	m2	93,00		
5.	**ZOCALOS**				
5.1	Zócalo cerámico	ml	9365,00		
6.	**REVESTIMIENTOS**				
6.1	Revestimientos cerámicos en baños y cocina	m2	375,00		
6.2	Guarda baño y cocina	ml	90,00		
7.	**ABERTURAS**				
7.1	**Aberturas de madera**				
7.1.1	Colocacion de marcos	un	42,00		
7.1.2	Puerta placa de 0,60, 0,70, 0,80 x 2,10 con herrajes	un	31,00		
7.1.3	Puerta placa de 0,90 x 2,10 con herrajes	un	2,00		
7.1.4	Puerta placa de 1,50 x 2,10 con herrajes de dos hojas	un	9,00		
7.2	**Aberturas de vidrio templado**				
7.2.1	Ventanas corredizas	m2	72,13		
7.2.2	Ventanas fijas	m2	18,57		
7.2.1	Puertas Betientes de vidrio templado	m2	12,04		
7.2.2	Espejos en baños	m2	13,40		
8.	**TECHOS**				
8.1	De tejas españolas, tejuelones y tirantes de madera	m2	608,6		
8.2	Cabriada de madera	un	1		
9.	**INSTALACION SANITARIA**				
9.1	**Instalacion de agua corriente**				
9.1.1	Instalación de agua corriente de baños y 4 canillas de patio y cocina	gl	1		
9.1.2	Tanque de agua de hormigon armado. Capacidad 10.000 lts	m3	3,12		
9.1.3	Bomba de agua de 2 HP	un	1		
9.2	**Desagüe Cloacal**				
9.2.1	Desagüe cloacal, Registro de Inspección, Cámara séptica y pozo ciego	gl	1		
9.3	**Desagüe Pluvial**				
9.3.1	Canaleta alero	ml	114		
9.3.2	Limahoya	ml	12,7		
9.3.3	Registro pluvial abierto de 40x40 cm.	un	6,00		
9.3.4	Desagüe pluvial 100 mm	ml	305		
9.3.5	Caño de bajada 100 mm	ml	65		
9.4	**Colocación de artefactos**				
9.4.1	Colocación de Artefactos Sanitarios, griferías y accesorios	gl	1		
10.	**INSTALACION ELECTRICA**				
10.1	Instalación eléctrica completa, tablero principal, toma corrientes, luces y artefactos adosados a losa	gl	1		
10.2	Transformador de 315 KVA	gl	1		
10.3	Instalación de equipos acondicionadores de aire de 24.000 BTU	un	4		
10.4	Instalación de equipos acondicionadores de aire de 36.000 BTU	un	8		
11.	**PINTURAS**				
11.1	Látex interior con enduido	m2	181,00		

REPUBLICA DEL PARAGUAY – Fe en la Justicia y la Verdad y Gobernando el Mundo – 1991 RECTORADO – UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR

Lic. Isidro M. Ferriol C.
Coordinador - UOC
Universidad Nacional de Pilar

11.2	Látex interior con enduido para losa	m2	300,00		
11.2	Látex exterior sin enduido	m2	143,00		
11.3	Ladrillo visto con silicona	m2	652,00		
11.4	Techo	m2	608,60		
11.5	Aberturas de madera al barniz	un	42,00		
11.6	Canaletas y de caños de bajada con pintura sintética	ml	179,00		
11.7	Barandas con pintura sintética	ml	168,00		
12.	INSTALACION DE PREVENCION CONTRA INCENDIOS				
12.1	Colocación de equipos de prevención contra incendios.-	gl	1,00		
13.	VARIOS				
13.1	Limpieza final de la obra	gl	1,00		
13.2	Jardín y empastado	gl	1,00		
13.3	Provisión y colocación de mesada de granito p/ cocina y kitchenette	gl	1,00		
13.4	Muebles fijos en cocina y kitchenette	gl	1,00		
13.5	Barandas metálicas en escaleras y rampas	ml	56,00		
				TOTAL	

DEBE DECIR:

FECHA:.....
LPN (SBE) Nº:.....

Item	Código Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
1	72131601-9999	Construcción de Edificio Educacional	Gl	1
		Total		

Items	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
1.	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.1	Cercado frontal	m2	140,00
1.2	Cartel de obra	gl	1,00
1.3	Obrador	gl	2,00
1.4	Limpieza del terreno	gl	1,00
1.5	Relleno y nivelación manual	m3	578,15
1.6	Replanteo y marcacion de obra	m2	520,20
1.7	Excavación manual para cimiento	m3	19,20
2.	ALBAÑILERIA		
2.1	**Estructuras**		
2.1.1	Encadenado de hormigón 0,20 m de ancho x 0,30 m de alto	ml	320,00
2.1.2	Zapatas	un	38,00
2.1.3	Pilares de Hormigón de 0,13x0,30 mts	ml	171,80
2.1.4	Pilares circulares de Hormigón de diámetro. 0,30 mts	ml	28,20
2.1.5	Losa de hormigón armado.	m2	300,00
2.1.6	Vigas de hormigon armado	ml	192,10
2.1.7	Dinteles	ml	102,23
2.1.8	Escalera de Hormigon Armado	m3	2,30
2.1.9	Rampa	m3	2,30
2,2	**Mampostería**		
2.2.1	Mampostería de nivelacion de 0,30 mts.	m2	192,00
2.2.2	Aislacion horizontal	m2	144,00
2.2.3	Mampostería de elevacion de 0,15 m de ladrillo común	m2	1320,00
2.2.4	Pilar de ladrillo común de 0,30x0,30 mts	ml	7,50
2.2.5	Envarillado de mampostería 2Ø6	ml	582,00
2.2.6	Escaleras de mamposteria	m2	11,50

Lic. Isidro M. Ferriol C.
Coordinador - UOC
Universidad Nacional de Pilar

REPUBLICA DEL PARAGUAY • UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR • 1991 RECTORADO

2.3	**Contrapisos y Carpetas**		
2.3.1	Contrapiso de cascotes de 10 cm	m2	865,00
2.3.2	Carpeta para piso cerámico	m2	865,00
3.	**REVOQUES**		
3.1	Azotada impermeable	m2	2468,00
3.2	Revoque interior/exterior	m2	2468,00
4.	**PISOS**		
4.1	Piso cerámico de alto transito	m2	778,00
4.2	Baldosas de granito negro al natural de 30x30 para exteriores	m2	93,00
5.	**ZOCALOS**		
5.1	Zócalo cerámico	ml	9365,00
6.	**REVESTIMIENTOS**		
6.1	Revestimientos cerámicos en baños y cocina	m2	375,00
6.2	Guarda baño y cocina	ml	90,00
7.	**ABERTURAS**		
7.1	**Aberturas de madera**		
7.1.1	Colocacion de marcos	un	42,00
7.1.2	Puerta placa de 0,60, 0,70, 0,80 x 2,10 con herrajes	un	31,00
7.1.3	Puerta placa de 0,90 x 2,10 con herrajes	un	2,00
7.1.4	Puerta placa de 1,50 x 2,10 con herrajes de dos hojas	un	9,00
7.2	**Aberturas de vidrio templado**		
7.2.1	Ventanas corredizas	m2	72,13
7.2.2	Ventanas fijas	m2	18,57
7.2.1	Puertas Betientes de vidrio templado	m2	12,04
7.2.2	Espejos en baños	m2	13,40
8.	**TECHOS**		
8.1	De tejas españolas, tejuelones y tirantes de madera	m2	608,6
8.2	Cabriada de madera	un	1
9.	**INSTALACION SANITARIA**		
9.1	**Instalacion de agua corriente**		
9.1.1	Instalación de agua corriente de baños y 4 canillas de patio y cocina.-	gl	1
9.1.2	Tanque de agua de hormigon armado. Capacidad 10.000 lts	m3	3,12
9.1.3	Bomba de agua de 2 HP	un	1
9.2	**Desagüe Cloacal**		
9.2.1	Desagüe cloacal, Registro de Inspección, Cámara séptica y pozo ciego	gl	1
9.3	**Desagüe Pluvial**		
9.3.1	Canaleta alero	ml	114
9.3.2	Limahoya	ml	12,7
9.3.3	Registro pluvial abierto de 40x40 cm.	un	6,00
9.3.4	Desagüe pluvial 100 mm	ml	305
9.3.5	Caño de bajada 100 mm	ml	65
9.4	**Colocación de artefactos**		
9.4.1	Colocación de Artefactos Sanitarios, griferías y accesorios	gl	1
10.	**INSTALACION ELECTRICA**		
10.1	Instalación eléctrica completa, tablero principal, toma corrientes, luces y artefactos adosados a losa	gl	1
10.2	Transformador de 315 KVA	gl	1
10.3	Instalación de equipos acondicionadores de aire de 24.000 BTU	un	4
10.4	Instalación de equipos acondicionadores de aire de 36.000 BTU	un	8
11.	**PINTURAS**		
11.1	Látex interior con enduido	m2	181,00
11.2	Látex interior con enduido para losa	m2	300,00
11.2	Látex exterior sin enduido	m2	143,00
11.3	Ladrillo visto con silicona	m2	652,00
11.4	Techo	m2	608,60
11.5	Aberturas de madera al barniz	un	42,00
11.6	Canaletas y de caños de bajada con pintura sintética	ml	179,00
11.7	Barandas con pintura sintética	ml	168,00
12.	**INSTALACION DE PREVENCION CONTRA INCENDIOS**		
12.1	Colocación de equipos de prevención contra incendios	gl	1,00

REPUBLICA DEL PARAGUAY · Fía en la Justicia y la Verdad y Gobernarás al Mundo · 1991 · RECTORADO · UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR

Lic. Isidro M. Ferriol C.
Coordinador - UOC
Universidad Nacional de Pilar

13.	VARIOS		
13.1	Limpieza final de la obra	gl	1,00
13.2	Jardín y empastado	gl	1,00
13.3	Provisión y colocación de mesada de granito p/ cocina y kitchenette	gl	1,00
13.4	Muebles fijos en cocina y kitchenette	gl	1,00
13.5	Barandas metálicas en escaleras y rampas	ml	56,00

REPUBLICA DEL PARAGUAY • UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR • Fía en la Justicia y la Verdad y Gobernarás el Mundo 1991 RECTORADO

Lic. Isidro M. Ferriol C.
Coordinador - UOC
Universidad Nacional de Pilar