MUNICIPALIDAD DE PILAR
Avda. Mcal. López y Alberdi
Tel. (0786) 231130 (Fax) -Central - 232218
e-mail: municipalidaddepilar2010 - 2015@hotmail.com.py
Pilar - Paraguay

LOTE 1
CONSTRUCCION
DE AULA
EN EL COLEGIO
NACIONAL
MEDINA

MUNICIPALIDAD DE PILAR
Teléf: 595-786-231130/231131/232218 - email: pilarmunicipalidad@tigo.com.py
-web: www.municipalidaddepilar.com -Pilar - PAraguay

BICENTENARIO de la NACIÓN PARAGUAYA

COMPUTO MÉTRICO
OBRA: CONSTRUCCION DE AULA COLEGIO NACIONAL MEDINA

ÍTEM	Catalogo	RUBRO	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total (Gs)
1		**Preparación de la obra**				
1.1		Limpieza y preparación del terreno	M2	64		
1.2		Replanteo	M2	64		
2		Excavación y carga de cimiento con PBC	M3	14		
3		**Estructura de HºAº:**				
3.1		Vigas y Dados de HºAº	M3	1		
3.2		Encadenados de HºAº	M3	2		
4		**Muros de nivelación:**				
4.1		De 0,45 cm	M2	4		
4.2		De 0,30 cm	M2	8		
4.3		De 0,60 cm	M2	1		
5		Relleno y apizonado de interiores	M3	24		
6		**Alslación asfáltica:**				
6.1		De paredes	M2	7		
7		**Muros de nivelación:**				
7.1		De 0,15 para revocar	M2	4		
7.2		De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	35		
7.3		De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	14		
7.4		De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	35		
7.5		Envarillado bajo aberturas 2Ø8 por hilada (2 hiladas)	ML	12		
8		**Pilares:**				
8.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ML	7		
9		**Techo:**				
9.1		De tejas y tejuelones prensado a maquina	M2	91		
9.2		Viga de madera y planchuela en galeria	GL	1		

MUNICIPALIDAD DE PILAR
OFICINA TECNICA

10		**Revoques:**				
10.1		De paredes interior y exterior a una capa	M2	65		
10.2		De viga cumbrera de HºAº	M2	11		
11		Contrapiso de Hº de cascotes	M2	58		
12		Piso de baldosa calcárea	M2	58		
13		Zocalo calcáreo	ML	34		
14		**Aberturas de madera:**				
14.1		Puerta madera de 1,20 x 2,10	UN	1		
15		**Aberturas Tipo Blindex:**				
15.1		Ventanas tipo blindex	M2	7		
16		**Alfeizar de ventanas:**				
16.1		De revoque de 1:3 (cemento-arena)	ML	5		
17		**Pinturas:**				
17.1		De paredes al latex	M2	65		
17.2		De pilares vistos con antimoho incoloro	M2	12		
17.3		De viga cumbrera	M2	11		
17.4		De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	7		
17.5		De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	112		
17.6		De maderamen y tejuelones con barniz	M2	91		
17.7		De aberturas de madera con barniz	M2	6		
18		**Desague Pluvial**				
18.1		Canaleta y caño de bajada Nº 26-desarrollo 33 cms.	ML	23		
19		Instalación eléctrica (según plano)	GL	1		
20		Artefactos eléctricos (segúb plano)	GL	1		
17.6		De maderamen y tejuelones con barniz	M2	91		
17.7		De aberturas de madera con barniz	M2	6		
18		**Desague Pluvial**				
18.1		Canaleta y caño de bajada Nº 26-desarrollo 33 cms.	ML	23		
19		Instalación eléctrica (según plano)	GL	1		

MUNICIPALIDAD DE PILAR
OFICINA TECNICA

Teléf: 595-786-231130/231131/232218 - email: pilarmunicipalidad@tigo.com.py
-web: www.municipalidaddepilar.com -Pilar - PAraguay

20		Artefactos eléctricos (segúb plano)	GL	1		
21		**Mobiliarios:**				
22		Pizarrones	UN	1		
23		Limpieza final	M2	60		
24		Rampa para personas con capacidades diferentes, incluye 2 barandas de apoyo	GL	1		
25		Cartel de Obra de 1,00 x 1,50m	UN	1		
	Total General					

MUNICIPALIDAD DE PILAR OFICINA TECNICA

.....

Sr. Mariano Saucedo

Fiscal de Planificación de y Obras

MUNICIPALIDAD DE PILAR
Avda. Mcal. López y Alberdi
Tel. (0786) 231130 (Fax) -Central - 232218
e-mail: municipalidaddepilar2010 - 2015@hotmail.com.py
Pilar - Paraguay

LOTE 2 CONSTRUCCION DE AULA EN LA PLANTA ALTA EN EL COLEGIO NACIONAL ITALIANO SANTO TOMAS

COMPUTO MÉTRICO
OBRA: CONSTRUCCION DE AULA EN LA PLANTA ALTA COLEGIO NACIONAL ITALIANO SANTO TOMAS

ÍTEM	Catalogo	RUBRO	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total (Gs)
1		Replanteo de Obra	M2	93		
2		Pilares de HºAº	M3	1		
3		Vigas y dado de HºAº	M3	2		
4		Encadenados de HºAº	M3	2		
5		Elevación de 0,15 para revocar	M2	4		
6		Elevación de 0,30 visto ambas caras	M2	35		
7		Elevación de 0,30 visto a una cara	M2	15		
8		Elevación de 0,15 visto a una cara	M2	49		
9		Envarillado bajo aberturas 2 varillas de 8 por hilada (2 hiladas)	ML	12		
10		Pilares de 0,30 x 0,30 para revocar	ML	7		
11		Techo de tejas y tejuelones	M2	110		
12		Revoque de paredes interiores y exteriores a una capa	M2	99		
13		Revoque de Pilares de 0,30 x 0,30	ML	20		
14		Revoque de Pilares en Galeria de HºAº	ML	10		
15		Revoque de viga cumbrera y galeria de HºAº	M2	16		
16		Piso Calcáreo (Incluye acceso hasta escalera)	M2	110		
17		Zócalo Calcáreo	ML	31		
18		Puerta de madera de 1,20 x 2,10	UN	1		
19		Ventanas tipo blindex	M2	7		
20		baranda metálica en escalera y galería	M2	38		
21		Alfeizar de ventanas de revoque 1:3 cemento arena	ML	5		
22		Pintura de paredes al latex	M2	70		

MUNICIPALIDAD DE PILAR
OFICINA TECNICA

Teléf: 595-786-231130/231131/232218 - email: pilarmunicipalidad@tigo.com.py
-web: www.municipalidaddepilar.com -Pilar - PAraguay

23		Pintura de pilares en paredes y galeria al latex	M2	19		
24		Pintura de aberturas con pintura sinteticas	M2	7		
25		Pintura de ladrillos vistos	M2	120		
26		Pintura de maderamen y tejuelón con barniz	M2	110		
27		Pintura de baranda metálica	M2	38		
28		Pintura de aberturas de madera	M2	6		
29		Canaleta y caño de bajada Nº26	ML	45		
30		Registro de 20x20x20 p desague de bajada	UN	4		
31		Instalación Electrica	GL	1		
32		Artefactos electricos	GL	1		
33		Pizarrones	UN	1		
34		Limpieza Final	M2	93		
	TOTAL DE GUARANIES					

MUNICIPALIDAD DE PILAR
OFICINA TÉCNICA

.....

Sr. Mariano Saucedo

Fiscal de Planificación de y Obras

MUNICIPALIDAD DE PILAR
Avda. Mcal. López y Alberdi
Tel. (0786) 231130 (Fax) -Central - 232218
e-mail: municipalidaddepilar2010 - 2015@hotmail.com.py
Pilar - Paraguay

LOTE 3 CONSTRUCCION DE COCINA COMEDOR EN LA ESCUELA SAN BLAS

	COMPUTO MÉTRICO Y PRECIO REFERENCIAL OBRA: CONSTRUCCION DE COCINA COMEDOR ESCUELA SAN BLAS					
ÍTEM	Catalogo	RUBRO	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total (Gs)
1		**Preparación de la obra**				
1.1		Limpieza y preparación del terreno	M2	94		
1.2		Replanteo	M2	94		
2		Excavación y carga de cimiento con PBC	M3	13		
3		**Estructura de HºAº:**				
3.1		Zapatas Pilares de HºAº	M3	2		
3.2		Viga de Galería de Hº Aº	M3	1		
3.3		Viga cumbrera	M3	1		
3.4		Vigas de Galería de HºAº- inferior	M3	2		
3.5		Encadenados de HºAº - Superior	M3	2		
4		**Muros de nivelación:**				
4.1		De 0,30 cm. Armada	M2	16		
5		Relleno y apisonado de interiores	M3	18		
6		**Aislación asfáltica:**				
6.1		De paredes	M2	46		
7		**Muros de Elevación:**				
7.1		De 0,15 para revocar	M2	70		
7.2		De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	84		
7.3		Envarillado bajo aberturas 2Ø8 por hilada (2 hiladas)	ML	42		
8		**Pilares:**				
8.1		De 0,35 x 0,35 visto para corredor	ML	11		
9		**Techo:**				
9.1		De tejas y tejuelones prensado a maquina	M2	120		
10		**Revoques:**				
10.1		De paredes interior y exterior a una capa	M2	139		
10.2		De viga cumbrera, galería y encadenado de H°A°	M2	51		

MUNICIPALIDAD DE PILAR
OFICINA TECNICA

10.3		De pilares H°A°	M2	6		
11		Contrapiso de Hº de cascotes	M2	90		
11.1		Piso de baldosa calcárea	M2	90		
12		Zocalo calcáreo	ML	56		
13		**Aberturas de maderas:**				
13.1		Puerta madera de 1,10 x 2,10 – tablero	UN	1		
13.2		Puerta madera de 0,80 x 2,10-placa	UN	2		
14		**Aberturas Tipo Blindex:**				
14.1		Ventanas tipo blindex	M2	13		
14.2		Puerta 0,80 x 2,10	UN	1		
15		Alfeizar de ventanas:				
15.1		De revoque de 1:3 (cemento-arena)	ML	41		
16		**Pinturas:**				
16.1		De paredes al latex	M2	139		
16.2		De pilares vistos con antimoho incoloro	M2	13		
16.3		De viga cumbrera, galería, encadenado y pilares	M2	51		
16.4		De aberturas metálicas con pintura sintética o cerámica	M2	15		
16.5		De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	85		
16.6		De tejuelones con barniz	M2	120		
16.7		De aberturas de madera con barniz	M2	6		
17		Revestido de azulejos	M2	6		
18		**Desagüe pluvial**				
18.1		Canaleta y caño de bajada Nº 26-desarrollo 33 cms	ML	37		
19		Instalación eléctrica	GL	1		
20		Artefactos aléctricos	GL	1		
21		**Instalación Sanitaria**				
22		Agua potable	GL	1		
23		Desague Cloacal (pozo, camara y registro)	GL	1		
24		Pileta de Cocina con grifería	GL	1		
25		Limpieza final	M2	94		

MUNICIPALIDAD DE PILAR * OFICINA TECNICA *

26		Rampa para personas con capacidades diferentes, incluye 2 barandas de apoyo	GL	1		
27		Cartel de Obra con Porta cartel de 1,00m x 1,50m	UN	1		
	Total General					

.....

Sr. Mariano Saucedo

Fiscal de Planificación de y Obras

MUNICIPALIDAD DE PILAR
Avda. Mcal. López y Alberdi
Tel. (0786) 231130 (Fax) -Central - 232218
e-mail: municipalidaddepilar2010 - 2015@hotmail.com.py
Pilar - Paraguay

LOTE 4 CONSTRUCCION DE COCINA COMEDOR EN LA ESCUELA SAN JOSE ARTESANO

MUNICIPALIDAD
DE PILAR
Teléf: 595-786-231130/231131/232218 - email: pilarmunicipalidad@tigo.com.py
-web: www.municipalidaddepilar.com -Pilar - PAraguay

	COMPUTO MÉTRICO Y PRECIO REFERENCIAL OBRA: CONSTRUCCION DE COCINA COMEDOR ESCUELA SAN JOSE ARTESANO					
ÍTEM	Catalogo	RUBRO	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total (Gs)
1		Preparación de la obra				
1.1		Limpieza y preparación del terreno (Demolición de pared Existente para acceso a cocina con retiro de materiales sobrantes incluye revoque)	M2	94		
1.2		Replanteo	M2	94		
2		Excavación y carga de cimiento con PBC	M3	13		
3		**Estructura de HºAº:**				
3.1		Zapatas Pilares de HºAº	M3	2		
3.2		Viga de Galería de Hº Aº	M3	1		
3.3		Viga cumbrera	M3	1		
3.4		Vigas de Galería de HºAº- inferior	M3	2		
3.5		Encadenados de HºAº - Superior	M3	2		
4		**Muros de nivelación:**				
4.1		De 0,30 cm. Armada	M2	16		
5		Relleno y apisonado de interiores	M3	18		
6		**Aislación asfáltica:**				
6.1		De paredes	M2	46		
7		**Muros de Elevación:**				
7.1		De 0,15 para revocar	M2	70		
7.2		De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	84		
7.3		Envarillado bajo aberturas 2Ø8 por hilada (2 hiladas)	ML	42		
8		**Pilares:**				
8.1		De 0,35 x 0,35 visto para corredor	ML	11		
9		**Techo:**				
9.1		De tejas y tejuelones prensado a maquina	M2	120		
10		**Revoques:**				

Teléf: 595-786-231130/231131/232218 - email: pilarmunicipalidad@tigo.com.py
-web: www.municipalidaddepilar.com -Pilar - PAraguay

10.1		De paredes interior y exterior a una capa	M2	139		
10.2		De viga cumbrera, galería y encadenado de H°A°	M2	51		
10.3		De pilares H°A°	M2	6		
11		Contrapiso de Hº de cascotes	M2	90		
11.1		Piso de baldosa calcárea	M2	90		
12		Zocalo calcáreo	ML	56		
13		**Aberturas de maderas:**				
13.1		Puerta madera de 1,10 x 2,10 – tablero	UN	1		
13.2		Puerta madera de 0,80 x 2,10-placa	UN	2		
14		**Aberturas Tipo Blindex:**				
14.1		Ventanas tipo blindex	M2	13		
14.2		Puerta 0,80 x 2,10	UN	1		
15		Alfeizar de ventanas:				
15.1		De revoque de 1:3 (cemento-arena)	ML	41		
16		**Pinturas:**				
16.1		De paredes al latex	M2	139		
16.2		De pilares vistos con antimoho incoloro	M2	13		
16.3		De viga cumbrera, galería, encadenado y pilares	M2	51		
16.4		De aberturas metálicas con pintura sintética o cerámica	M2	15		
16.5		De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	85		
16.6		De tejuelones con barniz	M2	120		
16.7		De aberturas de madera con barniz	M2	6		
17		Revestido de azulejos	M2	6		
18		**Desagüe pluvial**				
18.1		Canaleta y caño de bajada Nº 26-desarrollo 33 cms	ML	37		
19		Instalación eléctrica	GL	1		
20		Artefactos aléctricos	GL	1		
21		**Instalación Sanitaria**				
22		Agua potable	GL	1		

MUNICIPALIDAD DE PILAR
OFICINA TECNICA

23		Desague Cloacal (pozo, camara y registro)	GL	1		
24		Pileta de Cocina con griferia	GL	1		
25		Limpieza final	M2	94		
26		Rampa para personas con capacidades diferentes, incluye 2 barandas de apoyo	GL	1		
27		Cartel de Obra con Porta cartel de 1,00m x 1,50m	UN	1		
	Total General					

.....

Sr. Mariano Saucedo

Fiscal de Planificación de y Obras