MUNICIPALIDAD DE PILAR

Alberdi y Avda. Mcal. López
Telefono (0786) 231130, Intendencia
email: municipalidaddepilar2010-2015@hotmail.com
Pilar, Paraguay

PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS PARA CONSTRUCCION EN VARIAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA CIUDAD DE PILAR

LOTE N°1 CONSTRUCCION DE AULA EN EL COLEGIO NACIONAL MEDINA

LCO Nº 03/2015

DESCRIPCIÓN DE SERVICIOS					PRECIOS UNITARIOS			PRECIOS TOTALES		
Item	Cantidad	Unidad de Medida	Codigo de catalogo	Descripción	ELECTROMECANICA DOLDAN	BAEZ CONSTRUCCIONES	CONSTRUCTORA SAN FRANCISCO	ELECTROMECANICA DOLDAN	BAEZ CONSTRUCCIONES	CONSTRUCTORA SAN FRANCISCO
			72131601-001	**Construccion de Aula**						
1				**Preparación de la obra**						
1.1	64	M2		Limpieza y preparación del terreno	3.000	3.081	3.500	192.000	197.184	224.000
1.2	64	M2		Replanteo	3.500	2.641	2.000	224.000	169.024	128.000
2	14	M3		Excavación y carga de cimiento con PBC	255.000	231.014	410.000	3.570.000	3.234.196	5.740.000
3				**Estructura de HºAº:**						
3.1	1	M3		Vigas y Dados de HºAº	1.400.000	1.679.919	1.450.000	1.400.000	1.679.919	1.450.000
3.2	2	M3		Encadenados de HºAº	1.450.000	1.679.919	1.450.000	2.900.000	3.359.838	2.900.000
4				**Muros de nivelación:**						
4.1	4	M2		De 0,45 cm	181.500	185.545	135.000	726.000	742.180	540.000
4.2	8	M2		De 0,30 cm	121.500	148.876	90.000	972.000	1.191.008	720.000
4.3	1	M2		De 0,60 cm	241.500	199.162	180.000	241.500	199.162	180.000
5	24	M3		Relleno y apizonado de interiores	60.000	84.019	57.000	1.440.000	2.016.456	1.368.000
6				**Aislación asfáltica:**						
6.1	7	M2		De paredes	60.000	56.431	16.000	420.000	395.017	112.000
7				**Muros de nivelación:**						
7.1	4	M2		De 0,15 para revocar	65.500	62.639	67.000	262.000	250.556	268.000
7.2	35	M2		De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	122.500	107.469	108.000	4.287.500	3.761.415	3.780.000
7.3	14	M2		De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	121.000	111.353	101.000	1.694.000	1.558.942	1.414.000
7.4	35	M2		De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	67.000	85.997	67.000	2.345.000	3.009.895	2.345.000
7.5	12	ML		Envarillado bajo aberturas 2Ø8 por hilada (2 hiladas)	8.700	36.961	16.000	104.400	443.532	192.000
8				**Pilares:**						
8.1	7	ML		De 0,45 x 0,45 visto para corredor	129.500	109.891	90.000	906.500	769.237	630.000
9				**Techo:**						
9.1	91	M2		De tejas y tejuelones prensado a maquina	198.000	205.408	209.000	18.018.000	18.692.128	19.019.000
9.2	1	GL		Viga de madera y planchuela en galeria	1.550.000	1.040.051	1.870.000	1.550.000	1.040.051	1.870.000
10				**Revoques:**						
10.1	65	M2		De paredes interior y exterior a una capa	18.500	24.949	30.000	1.202.500	1.621.685	1.950.000

10.2	11	M2		De viga cumbrera de HºAº	19.000	24.395	32.000	209.000	268.345	352.000
11	58	M2		Contrapiso de Hº de cascotes	28.500	24.565	37.000	1.653.000	1.424.190	2.146.000
12	58	M2		Contrapiso de Hº de cascotes	65.000	77.617	81.000	3.770.000	4.501.786	4.698.000
13	34	ML		Zocalo calcáreo	19.000	37.126	31.000	646.000	1.262.284	1.054.000
14				**Aberturas de madera:**						
14.1	1	UN		Puerta madera de 1,20 x 2,10	795.000	1.600.831	1.870.000	795.000	1.600.831	1.870.000
15				**Aberturas Tipo Blindex:**						
15.1	7	M2		Ventanas tipo blindex	450.000	855.922	935.000	3.150.000	5.991.454	6.545.000
16				**Alfeizar de ventanas:**						
16.1	5	ML		De revoque de 1:3 (cemento-arena)	15.000	19.601	18.000	75.000	98.005	90.000
17				**Pinturas:**						
17.1	65	M2		De paredes al latex	17.000	12.974	25.000	1.105.000	843.310	1.625.000
17.2	12	M2		De pilares vistos con antimoho incoloro	17.000	9.635	27.000	204.000	115.620	324.000
17.3	11	M2		De viga cumbrera	17.000	15.986	25.000	187.000	175.846	275.000
17.4	7	M2		De aberturas metálicas con pintura sintética	21.000	14.958	31.000	147.000	104.706	217.000
17.5	112	M2		De ladrillos vistos con antimoho incoloro	19.500	10.503	25.000	2.184.000	1.176.336	2.800.000
17.6	91	M2		De maderamen y tejuelones con barniz	21.000	14.110	27.000	1.911.000	1.284.010	2.457.000
17.7	6	M2		De aberturas de madera con barniz	21.000	16.772	31.000	126.000	100.632	186.000
18				**Desague Pluvial**						
18.1	23	ML		Canaleta y caño de bajada Nº 26-desarrollo 33 cms.	41.000	83.953	100.000	943.000	1.930.919	2.300.000
19	1	GL		Instalación eléctrica (según plano)	3.800.000	1.132.230	4.300.000	3.800.000	1.132.230	4.300.000
20	1	GL		Artefactos eléctricos (segúb plano)	1.750.000	2.665.994	3.000.000	1.750.000	2.665.994	3.000.000
17.6	91	M2		De maderamen y tejuelones con barniz	21.000	14.110	NO COTIZA	1.911.000	1.284.010	NO COTIZA
17.7	6	M2		De aberturas de madera con barniz	21.000	16.772	NO COTIZA	126.000	100.632	NO COTIZA
18				**Desague Pluvial**						
18.1	23	ML		Canaleta y caño de bajada Nº 26-desarrollo 33 cms.	41.000	83.953	NO COTIZA	943.000	1.930.919	NO COTIZA
19	1	GL		Instalación eléctrica (según plano)	1.992.200	1.132.230	NO COTIZA	1.992.200	1.132.230	NO COTIZA
20	1	GL		Artefactos eléctricos (segúb plano)	1.750.000	2.665.994	NO COTIZA	1.750.000	2.665.994	NO COTIZA
21				**Mobiliarios:**						
22	1	UN		Pizarrones	550.000	935.694	1.000.000	550.000	935.694	1.000.000
23	60	M2		Limpieza final	1.500	3.994	5.000	90.000	239.640	300.000
24	1	GL		diferentes, incluye 2 barandas de apoyo	650.000	935.694	600.000	650.000	935.694	600.000
25	1	UN		Cartel de Obra de 1,00 x 1,50m	650.000	1.734.294	600.000	650.000	1.734.294	600.000
				TOTAL IVA INCLUIDO				**73.772.600**	**79.967.030**	**81.569.000**

MUNICIPALIDAD DE PILAR U. O. C.

Sr. Alberto Silva Benitez
Director UOC

MUNICIPALIDAD DE PILAR DIRECCION DE ADMINISTRACION

Lic. Gilberto R. Coronel A.
Director de Administracion y Finanzas

MUNICIPALIDAD DE PILAR

Alberdi y Avda. Mcal. Lòpez
Telefono (0786) 231130, Intendencia
email: municipalidaddepilar2010-2015@hotmail.com
Pilar, Paraguay

PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS PARA CONSTRUCCION EN VARIAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA CIUDAD DE PILAR

LOTE N°1 CONSTRUCCION DE AULA EN EL COLEGIO NACIONAL MEDINA

LCO Nº 03/2015

DESCRIPCIÓN DE SERVICIOS					PRECIOS UNITARIOS			PRECIOS TOTALES		
Item	Cantidad	Unidad de Medida	codigo de catalogo	Descripción	OGARA CONSTRUCCIONES	CONSTRUCCIONES SOSA E HIJOS	RIVERO CONSTRUCCIONES	OGARA CONSTRUCCIONES	CONSTRUCCIONES SOSA E HIJOS	RIVERO CONSTRUCCIONES
			72131601-001	**Construccion de Aula**						
1				**Preparación de la obra**						
1.1	64	M2		Limpieza y preparación del terreno						
1.2	64	M2		Replanteo						
2	14	M3		Excavación y carga de cimiento con PBC						
3				**Estructura de HºAº:**						
3.1	1	M3		Vigas y Dados de HºAº						
3.2	2	M3		Encadenados de HºAº						
4				**Muros de nivelación:**						
4.1	4	M2		De 0,45 cm						
4.2	8	M2		De 0,30 cm						
4.3	1	M2		De 0,60 cm						
5	24	M3		Relleno y apizonado de interiores						
6				**Aislación asfáltica:**						
6.1	7	M2		De paredes						
7				**Muros de nivelación:**						
7.1	4	M2		De 0,15 para revocar						
7.2	35	M2		De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes						
7.3	14	M2		De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes						
7.4	35	M2		De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes						
7.5	12	ML		Envarillado bajo aberturas 2Ø8 por hilada (2 hiladas)						
8				**Pilares:**						
8.1	7	ML		De 0,45 x 0,45 visto para corredor						
9				**Techo:**						
9.1	91	M2		De tejas y tejuelones prensado a maquina						
9.2	1	GL		Viga de madera y planchuela en galeria						
10				**Revoques:**						
10.1	65	M2		De paredes interior y exterior a una capa						

10.2	11	M2		De viga cumbrera de HºAº	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
11	58	M2		Contrapiso de Hº de cascotes						
12	58	M2		Contrapiso de Hº de cascotes						
13	34	ML		Zocalo calcáreo						
14				**Aberturas de madera:**						
14.1	1	UN		Puerta madera de 1,20 x 2,10						
15				**Aberturas Tipo Blindex:**						
15.1	7	M2		Ventanas tipo blindex						
16				**Alfeizar de ventanas:**						
16.1	5	ML		De revoque de 1:3 (cemento-arena)						
17				**Pinturas:**						
17.1	65	M2		De paredes al latex						
17.2	12	M2		De pilares vistos con antimoho incoloro						
17.3	11	M2		De viga cumbrera						
17.4	7	M2		De aberturas metálicas con pintura sintética						
17.5	112	M2		De ladrillos vistos con antimoho incoloro						
17.6	91	M2		De maderamen y tejuelones con barniz						
17.7	6	M2		De aberturas de madera con barniz						
18				**Desague Pluvial**						
18.1	23	ML		Canaleta y caño de bajada Nº 26-desarrollo 33 cms.						
19	1	GL		Instalación eléctrica (según plano)						
20	1	GL		Artefactos eléctricos (segúb plano)						
17.6	91	M2		De maderamen y tejuelones con barniz						
17.7	6	M2		De aberturas de madera con barniz						
18				**Desague Pluvial**						
18.1	23	ML		Canaleta y caño de bajada Nº 26-desarrollo 33 cms.						
19	1	GL		Instalación eléctrica (según plano)						
20	1	GL		Artefactos eléctricos (segúb plano)						
21				**Mobiliarios:**						
22	1	UN		Pizarrones						
23	60	M2		Limpieza final						
24	1	GL		Rampa para personas con capacidades						
25	1	UN		Cartel de Obra de 1,00 x 1,50m						
				TOTAL IVA INCLUIDO						

MUNICIPALIDAD DE PILAR U.O.C.

Sr. Alberto Silva Benitez
Director UOC

MUNICIPALIDAD DE PILAR DIRECCION ADMINISTRACION

Lic. Gilberto R. Coronel A.
Director de Administracion y Finanzas

MUNICIPALIDAD DE PILAR

Alberdi y Avda. Mcal. Lòpez
Telefono (0786) 231130, Intendencia
email: municipalidaddepilar2010-2015@hotmail.com
Pilar, Paraguay

PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS PARA CONSTRUCCION EN VARIAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA CIUDAD DE PILAR
LOTE N°2 CONSTRUCCION DE AULA EN LA PLANTA ALTA EN EL COLEGIO NACIONAL ITALIANO SANTO TOMAS

LCO Nº 03/2015

DESCRIPCIÓN DE SERVICIOS					PRECIOS UNITARIOS			PRECIOS TOTALES		
Item	Cantidad	Unidad de Medida	codigo de catalogo	Descripción	CONSTRUCTORA SAN FRANCISCO	RIVERO CONSTRUCCIONES	OGARA CONSTRUCCIONES	CONSTRUCTORA SAN FRANCISCO	RIVERO CONSTRUCCIONES	OGARA CONSTRUCCIONES
			72131601-9999	Construccion de Aula						
1	93	M2		Replanteo de Obra	1.000	6.000	NO COTIZA	93.000	558.000	NO COTIZA
2	1	M3		Pilares de H°A°	1.450.000	1.800.000		1.450.000	1.800.000	
3	2	M3		Vigas y dado de H°A°	1.450.000	1.800.000		2.900.000	3.600.000	
4	2	M3		Encadenados de H°A°	1.450.000	1.800.000		2.900.000	3.600.000	
5	4	M2		Elevación de 0,15 para revocar	67.000	75.000		268.000	300.000	
6	35	M2		Elevación de 0,30 visto ambas caras	108.000	180.000		3.780.000	6.300.000	
7	15	M2		Elevación de 0,30 visto a una cara	101.000	180.000		1.515.000	2.700.000	
8	49	M2		Elevación de 0,15 visto a una cara	67.000	75.000		3.283.000	3.675.000	
9	12	ML		Envarillado bajo aberturas 2 varillas de 8 por hilada (2 hiladas)	16.000	25.000		192.000	300.000	
10	7	ML		Pilares de 0,30 x 0,30 para revocar	50.000	100.000		350.000	700.000	
11	110	M2		Techo de tejas y tejuelones	209.000	260.000		22.990.000	28.600.000	
12	99	M2		Revoque de paredes interiores y exteriores a una capa	30.000	30.000		2.970.000	2.970.000	
13	20	ML		Revoque de Pilares de 0,30 x 0,30	30.000	30.000		600.000	600.000	
14	10	ML		Revoque de Pilares en Galeria de H°A°	30.000	30.000		300.000	300.000	
15	16	M2		Revoque de viga cumbrera y galería de H°A°	30.000	30.000		480.000	480.000	
16	110	M2		Piso Calcáreo (Incluye acceso hasta escalera)	70.000	70.000		7.700.000	7.700.000	
17	31	ML		Zócalo Calcáreo	30.000	28.000		930.000	868.000	
18	1	UN		Puerta de madera de 1,20 x 2,10	1.800.000	1.500.000		1.800.000	1.500.000	
19	7	M2		Ventanas tipo blindex	930.000	500.000		6.510.000	3.500.000	
20	38	M2		baranda metálica en escalera y galería	200.000	180.000		7.600.000	6.840.000	
21	5	ML		Alfeizar de ventanas de revoque 1:3 cemento arena	18.000	30.000		90.000	150.000	
22	70	M2		Pintura de paredes al latex	25.000	18.000		1.750.000	1.260.000	
23	19	M2		Pintura de pilares en paredes y galeria al latex	25.000	18.000		475.000	342.000	
24	7	M2		Pintura de aberturas con pintura sinteticas	25.000	18.000		175.000	126.000	

25	120	M2		Pintura de ladrillos vistos	25.000	18.000		3.000.000	2.160.000	
26	110	M2		Pintura de maderamen y tejuelón con barniz	25.000	18.000		2.750.000	1.980.000	
27	38	M2		Pintura de baranda metálica	25.000	18.000		950.000	684.000	
28	6	M2		Pintura de aberturas de madera	25.000	18.000		150.000	108.000	
29	45	ML		Canaleta y caño de bajada N°26	100.000	60.000		4.500.000	2.700.000	
30	4	UN		Registro de 20x20x20 p desague de bajada	100.000	50.000		400.000	200.000	
31	1	GL		Instalación Electrica	4.000.000	2.500.000		4.000.000	2.500.000	
32	1	GL		Artefactos Electricos	2.500.000	1.500.000		2.500.000	1.500.000	
33	1	UN		Pizarrones	1.000.000	500.000		1.000.000	500.000	
34	93	M2		Limpieza Final	3.000	6.000		279.000	558.000	
				TOTAL IVA INCLUIDO				**90.630.000**	**91.659.000**	

MUNICIPALIDAD DE PILAR U. O. C.

Sr. Alberto Silva Benitez
Director UOC

MUNICIPALIDAD DE PILAR DIRECCION DE ADMINISTRACION

Lic. Gilberto R. Coronel A.
Director de Administracion y Finanzas

MUNICIPALIDAD DE PILAR

Alberdi y Avda. Mcal. Lòpez
Telefono (0786) 231130, Intendencia
email: municipalidaddepilar2010-2015@hotmail.com
Pilar, Paraguay

PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS PARA CONSTRUCCION EN VARIAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA CIUDAD DE PILAR
LOTE N°2 CONSTRUCCION DE AULA EN LA PLANTA ALTA EN EL COLEGIO NACIONAL ITALIANO SANTO TOMAS

LCO Nº 03/2015

DESCRIPCIÓN DE SERVICIOS					PRECIOS UNITARIOS			PRECIOS TOTALES		
Item	Cantidad	Unidad de Medida	codigo de catalogo	Descripcion	CONSTRUCTORA SAN FRANCISCO	RIVERO CONSTRUCCIONES	OGARA CONSTRUCCIONES	CONSTRUCTORA SAN FRANCISCO	RIVERO CONSTRUCCIONES	OGARA CONSTRUCCIONES
			72131601-9999	**Construccion de Aula**						
1	93	M2		Replanteo de Obra	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
2	1	M3		Pilares de H°A°						
3	2	M3		Vigas y dado de H°A°						
4	2	M3		Encadenados de H°A°						
5	4	M2		Elevación de 0,15 para revocar						
6	35	M2		Elevación de 0,30 visto ambas caras						
7	15	M2		Elevación de 0,30 visto a una cara						
8	49	M2		Elevación de 0,15 visto a una cara						
9	12	ML		Envarillado bajo aberturas 2 varillas de 8 por hilada (2 hiladas)						
10	7	ML		Pilares de 0,30 x 0,30 para revocar						
11	110	M2		Techo de tejas y tejuelones						
12	99	M2		Revoque de paredes interiores y exteriores a una capa						
13	20	ML		Revoque de Pilares de 0,30 x 0.30						
14	10	ML		Revoque de Pilares en Galeria de H°A°						
15	16	M2		Revoque de viga cumbrera y galería de H°A°						
16	110	M2		Piso Calcáreo (Incluye acceso hasta escalera)						
17	31	ML		Zócalo Calcáreo						
18	1	UN		Puerta de madera de 1,20 x 2,10						
19	7	M2		Ventanas tipo blindex						
20	38	M2		baranda metálica en escalera y galeria						
21	5	ML		Alfeizar de ventanas de revoque 1:3 cemento arena						
22	70	M2		Pintura de paredes al latex						
23	19	M2		Pintura de pilares en paredes y galeria al latex						
24	7	M2		Pintura de aberturas con pintura sinteticas						

MUNICIPALIDAD DE PILAR U.O.C.

MUNICIPALIDAD DE PILAR DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

25	120	M2		Pintura de ladrillos vistos						
26	110	M2		Pintura de maderamen y tejuelón con barniz						
27	38	M2		Pintura de baranda metálica						
28	6	M2		Pintura de aberturas de madera						
29	45	ML		Canaleta y caño de bajada Nº26						
30	4	UN		Registro de 20x20x20 p desague de bajada						
31	1	GL		Instalación Electrica						
32	1	GL		Artefactos Electricos						
33	1	UN		Pizarrones						
34	93	M2		Limpieza Final						
				TOTAL IVA INCLUIDO						

MUNICIPALIDAD DE PILAR U.O.C.

Ing. Alberto Silva Benitez
Director UOC

MUNICIPALIDAD DE PILAR DIRECCION DE ADMINISTRACION

Lic. Gilberto R. Coronel A.
Director de Administracion y Finanzas

MUNICIPALIDAD DE PILAR

Alberdi y Avda. Mcal. Lòpez
Telefono (0786) 231130, Intendencia
email: municipalidaddepilar2010-2015@hotmail.com
Pilar, Paraguay

PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS PARA CONSTRUCCION EN VARIAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA CIUDAD DE PILAR

LOTE N°3 CONSTRUCCION DE COCINA COMEDOR EN LA ESCUELA SAN BLAS

LCO Nº 03/2015

DESCRIPCIÓN DE SERVICIOS					PRECIOS UNITARIOS			PRECIOS TOTALES		
Item	Cantidad	Unidad de Medida	codigo de catalogo	Descripción	CONSTRUCCIONES SOSA E HIJOS	CONSTRUCTORA SAN FRANCISCO	OGARA CONSTRUCCIONES	CONSTRUCCIONES SOSA E HIJOS	CONSTRUCTORA SAN FRANCISCO	OGARA CONSTRUCCIONES
			72131601-9982	**Construccion de Cocina Comedor**						
1				**Preparación de la obra**						
1.1	94	M2		Limpieza y preparación del terreno	6.000	3.500		564.000	329.000	
1.2	94	M2		Replanteo	6.000	2.000		564.000	188.000	
2	13	M3		Excavación y carga de cimiento con PBC	30.000	410.000		390.000	5.330.000	
3				**Estructura de HºAº:**						
3.1	2	M3		Zapatas Pilares de HºAº	1.800.000	1.450.000		3.600.000	2.900.000	
3.2	1	M3		Viga de Galería de Hº Aº	1.800.000	1.450.000		1.800.000	1.450.000	
3.3	1	M3		Viga cumbrera	1.800.000	1.450.000		1.800.000	1.450.000	
3.4	2	M3		Vigas de Galería de HºAº- inferior	1.800.000	1.450.000		3.600.000	2.900.000	
3.5	2	M3		Encadenados de HºAº - Superior	1.800.000	1.450.000		3.600.000	2.900.000	
4				**Muros de nivelación:**						
4.1	16	M2		De 0,30 cm. Armada	180.000	120.000		2.880.000	1.920.000	
5	18	M3		Relleno y apisonado de interiores	70.000	57.000		1.260.000	1.026.000	
6				**Aislación asfáltica:**						
6.1	46	M2		De paredes	28.000	16.000		1.288.000	736.000	
7				**Muros de Elevación:**						
7.1	70	M2		De 0,15 para revocar	75.000	67.000		5.250.000	4.690.000	
7.2	84	M2		De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	85.000	67.000		7.140.000	5.628.000	
7.3	42	ML		Envarillado bajo aberturas 2Ø8 por hilada (2 hiladas)	25.000	16.000		1.050.000	672.000	
8				**Pilares:**						
8.1	11	ML		De 0,35 x 0,35 visto para corredor	100.000	90.000		1.100.000	990.000	
9				**Techo:**						
9.1	120	M2		De tejas y tejuelones prensado a maquina	260.000	209.000		31.200.000	25.080.000	
10				**Revoques:**						
10.1	139	M2		De paredes interior y exterior a una capa	30.000	30.000		4.170.000	4.170.000	
10.2	51	M2		De viga cumbrera, galería y encadenado de H°A°	32.000	30.000		1.632.000	1.530.000	
10.3	6	M2		De pilares H°A°	30.000	30.000		180.000	180.000	

11	90	M2		Contrapiso de Hº de cascotes	30.000	37.000		2.700.000	3.330.000	
11.1	90	M2		Piso de baldosa calcárea	70.000	81.000		6.300.000	7.290.000	
12	56	ML		Zocalo calcáreo	28.000	31.000		1.568.000	1.736.000	
13				**Aberturas de maderas:**			**NO COTIZA**			**NO COTIZA**
13.1	1	UN		Puerta madera de 1,10 x 2,10 – tablero	1.500.000	1.870.000		1.500.000	1.870.000	
13.2	2	UN		Puerta madera de 0,80 x 2,10-placa	750.000	1.000.000		1.500.000	2.000.000	
14				**Aberturas Tipo Blindex:**						
14.1	13	M2		Ventanas tipo blindex	550.000	935.000		7.150.000	12.155.000	
14.2	1	UN		Puerta 0,80 x 2,10	1.800.000	1.000.000		1.800.000	1.000.000	
15				**Alfeizar de ventanas:**						
15.1	41	ML		De revoque de 1:3 (cemento-arena)	35.000	18.000		1.435.000	738.000	
16				**Pinturas:**						
16.1	139	M2		De paredes al latex	21.000	25.000		2.919.000	3.475.000	
16.2	13	M2		De pilares vistos con antimoho incoloro	21.000	27.000		273.000	351.000	
16.3	51	M2		De viga cumbrera, galería, encadenado y pilares	21.000	25.000		1.071.000	1.275.000	
16.4	15	M2		De aberturas metálicas con pintura sintética o cerámica	21.000	31.000		315.000	465.000	
16.5	85	M2		De ladrillos vistos con antimoho incoloro	21.000	25.000		1.785.000	2.125.000	
16.6	120	M2		De tejuelones con barniz	21.000	27.000		2.520.000	3.240.000	
16.7	6	M2		De aberturas de madera con barniz	21.000	31.000		126.000	186.000	
17	6	M2		Revestido de azulejos	80.000	100.000		480.000	600.000	
18				**Desagüe pluvial**						
18.1	37	ML		Canaleta y caño de bajada Nº 26-desarrollo 33 cms	80.000	100.000		2.960.000	3.700.000	
19	1	GL		Instalación eléctrica	5.000.000	4.300.000		5.000.000	4.300.000	
20	1	GL		Artefactos aléctricos	4.000.000	3.000.000		4.000.000	3.000.000	
21				**Instalación Sanitaria**						
22	1	GL		Agua potable	1.000.000	2.000.000		1.000.000	2.000.000	
23	1	GL		Desague Cloacal (pozo, camara y registro)	2.900.000	4.000.000		2.900.000	4.000.000	
24	1	GL		Pileta de Cocina con grifería	1.000.000	1.000.000		1.000.000	1.000.000	
25	94	M2		Limpieza final	6.000	5.000		564.000	470.000	
26	1	GL		Rampa para personas con capacidades diferentes, incluye 2 barandas de apoyo	500.000	600.000		500.000	600.000	
27	1	UN		Cartel de Obra con Porta cartel de 1,00m x 1,50m	500.000	600.000		500.000	600.000	
				TOTAL IVA INCLUIDO				**124.934.000**	**125.575.000**	

MUNICIPALIDAD DE PILAR U.O.C.

Sr. Alberto Silva Benitez
Director UOC

MUNICIPALIDAD DE PILAR DIRECCION DE ADMINISTRACION

Lic. Gilberto R. Coronel A.
Director de Administracion y Finanzas

MUNICIPALIDAD DE PILAR

Alberdi y Avda. Mcal. Lòpez
Telefono (0786) 231130, Intendencia
email: municipalidaddepilar2010-2015@hotmail.com
Pilar, Paraguay

PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS PARA CONSTRUCCION EN VARIAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA CIUDAD DE PILAR
LOTE N°3 CONSTRUCCION DE COCINA COMEDOR EN LA ESCUELA SAN BLAS

LCO Nº 03/2015

DESCRIPCIÓN DE SERVICIOS					PRECIOS UNITARIOS			PRECIOS TOTALES		
Item	Cantidad	Unidad de Medida	codigo de catalogo	Descripción	ELECTROMECANICA DOLDAN	BAEZ CONSTRUCCIONES	RIVERO CONSTRUCCIONES	ELECTROMECANICA DOLDAN	BAEZ CONSTRUCCIONES	RIVERO CONSTRUCCIONES
			72131601-9982	**Construccion de Cocina Comedor**						
1				**Preparación de la obra**						
1.1	94	M2		Limpieza y preparación del terreno						
1.2	94	M2		Replanteo						
2	13	M3		Excavación y carga de cimiento con PBC						
3				**Estructura de HºAº:**						
3.1	2	M3		Zapatas Pilares de HºAº						
3.2	1	M3		Viga de Galeria de Hº Aº						
3.3	1	M3		Viga cumbrera						
3.4	2	M3		Vigas de Galería de HºAº- inferior						
3.5	2	M3		Encadenados de HºAº - Superior						
4				**Muros de nivelación:**						
4.1	16	M2		De 0,30 cm. Armada						
5	18	M3		Relleno y apisonado de interiores						
6				**Aislación asfáltica:**						
6.1	46	M2		De paredes						
7				**Muros de Elevación:**						
7.1	70	M2		De 0,15 para revocar						
7.2	84	M2		De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes						
7.3	42	ML		Envarillado bajo aberturas 2Ø8 por hilada (2 hiladas)						
8				**Pilares:**						
8.1	11	ML		De 0,35 x 0,35 visto para corredor						
9				**Techo:**						
9.1	120	M2		De tejas y tejuelones prensado a maquina						
10				**Revoques:**						
10.1	139	M2		De paredes interior y exterior a una capa						
10.2	51	M2		De viga cumbrera, galería y encadenado de H°A°						
10.3	6	M2		De pilares H°A°						

11	90	M2		Contrapiso de Hº de cascotes	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
11.1	90	M2		Piso de baldosa calcárea						
12	56	ML		Zocalo calcáreo						
13				**Aberturas de maderas:**						
13.1	1	UN		Puerta madera de 1,10 x 2,10 – tablero						
13.2	2	UN		Puerta madera de 0,80 x 2,10-placa						
14				**Aberturas Tipo Blindex:**						
14.1	13	M2		Ventanas tipo blindex						
14.2	1	UN		Puerta 0,80 x 2,10						
15				**Alfeizar de ventanas:**						
15.1	41	ML		De revoque de 1:3 (cemento-arena)						
16				**Pinturas:**						
16.1	139	M2		De paredes al latex						
16.2	13	M2		De pilares vistos con antimoho incoloro						
16.3	51	M2		De viga cumbrera, galería, encadenado y pilares						
16.4	15	M2		De aberturas metálicas con pintura sintética o cerámica						
16.5	85	M2		De ladrillos vistos con antimoho incoloro						
16.6	120	M2		De tejuelones con barniz						
16.7	6	M2		De aberturas de madera con barniz						
17	6	M2		Revestido de azulejos						
18				**Desagüe pluvial**						
18.1	37	ML		Canaleta y caño de bajada Nº 26-desarrollo 33 cms						
19	1	GL		Instalación eléctrica						
20	1	GL		Artefactos aléctricos						
21				**Instalación Sanitaria**						
22	1	GL		Agua potable						
23	1	GL		Desague Cloacal (pozo, camara y registro)						
24	1	GL		Pileta de Cocina con grifería						
25	94	M2		Limpieza final						
26	1	GL		Rampa para personas con capacidades diferentes, incluye 2 barandas de apoyo						
27	1	UN		Cartel de Obra con Porta cartel de 1,00m x 1,50m						
				TOTAL IVA INCLUIDO						

MUNICIPALIDAD DE PILAR U.O.C.

Sr. Alberto Silva Benitez
Director UOC

MUNICIPALIDAD DE PILAR DIRECCION DE ADMINISTRACION

Lic. Gilberto R. Coronel A.
Director de Administracion y Finanzas

MUNICIPALIDAD DE PILAR

Alberdi y Avda. Mcal. López
Telefono (0786) 231130, Intendencia
email: municipalidaddepilar2010-2015@hotmail.com
Pilar, Paraguay

PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS PARA CONSTRUCCION EN VARIAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA CIUDAD DE PILAR
LOTE N°4 CONSTRUCCION DE COCINA COMEDOR EN LA ESCUELA SAN JOSE ARTESANO

LCO Nº 03/2015

DESCRIPCIÓN DE SERVICIOS					PRECIOS UNITARIOS			PRECIOS TOTALES		
Item	Cantidad	Unidad de Medida	Código de catálogo	Descripción	ELECTROMECANICA DOLCAN	OGARA CONSTRUCCIONES	CONSTRUCTORA SAN FRANCISCO	ELECTROMECANICA DOLCAN	OGARA CONSTRUCCIONES	CONSTRUCTORA SAN FRANCISCO
			72131601-9982	**Construccion de Cocina Comedor**						
1				**Preparación de la obra**						
1.1	94	M2		Limpieza y preparación del terreno (Demolición de pared existente para acceso a cocina con retiro de materiales sobrantes incluye revoque)	3.000	5.000	3.500	282.000	470.000	329.000
1.2	94	M2		Replanteo	3.500	1.500	2.000	329.000	141.000	188.000
2	13	M3		Excavación y carga de cimiento con PBC	255.000	375.000	410.000	3.315.000	4.875.000	5.330.000
3				**Estructura de HºAº:**						
3.1	2	M3		Zapatas Pilares de HºAº	1.450.000	1.550.000	1.450.000	2.900.000	3.100.000	2.900.000
3.2	1	M3		Viga de Galería de Hº Aº	1.450.000	1.620.000	1.450.000	1.450.000	1.620.000	1.450.000
3.3	1	M3		Viga cumbrera	1.450.000	1.620.000	1.450.000	1.450.000	1.620.000	1.450.000
3.4	2	M3		Vigas de Galería de HºAº- inferior	1.470.000	1.620.000	1.450.000	2.940.000	3.240.000	2.900.000
3.5	2	M3		Encadenados de HºAº - Superior	1.470.000	1.620.000	1.450.000	2.940.000	3.240.000	2.900.000
4				**Muros de nivelación:**						
4.1	16	M2		De 0,30 cm. Armada	123.500	145.000	120.000	1.976.000	2.320.000	1.920.000
5	18	M3		Relleno y apisonado de interiores	65.000	55.000	57.000	1.170.000	990.000	1.026.000
6				**Aislación asfáltica:**						
6.1	46	M2		De paredes	60.000	20.000	16.000	2.760.000	920.000	736.000
7				**Muros de Elevación:**						
7.1	70	M2		De 0,15 para revocar	65.000	75.000	67.000	4.550.000	5.250.000	4.690.000
7.2	84	M2		De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	67.500	80.000	67.000	5.670.000	6.720.000	5.628.000
7.3	42	ML		Envarillado bajo aberturas 2Ø8 por hilada (2 hiladas)	8.700	19.000	16.000	365.400	798.000	672.000
8				**Pilares:**						
8.1	11	ML		De 0,35 x 0,35 visto para corredor	125.500	235.000	90.000	1.380.500	2.585.000	990.000
9				**Techo:**						
9.1	120	M2		De tejas y tejuelones prensado a maquina	198.000	200.000	209.000	23.760.000	24.000.000	25.080.000
10				**Revoques:**						
10.1	139	M2		De paredes interior y exterior a una capa	18.500	22.000	30.000	2.571.500	3.058.000	4.170.000
10.2	51	M2		De viga cumbrera, galería y encadenado de H°A°	19.000	22.000	30.000	969.000	1.122.000	1.530.000
10.3	6	M2		De pilares H°A°	21.000	22.000	30.000	126.000	132.000	180.000
11	90	M2		Contrapiso de Hº de cascotes	28.500	25.000	37.000	2.565.000	2.250.000	3.330.000

11.1	90	M2		Piso de baldosa calcárea	65.000	65.000	81.500	5.850.000	5.850.000	7.290.000
12	56	ML		Zocalo calcáreo	19.000	20.000	31.000	1.064.000	1.120.000	1.736.000
13				**Aberturas de maderas:**						
13.1	1	UN		Puerta madera de 1,10 x 2,10 – tablero	1.150.000	1.800.000	1.870.000	1.150.000	1.800.000	1.870.000
13.2	2	UN		Puerta madera de 0,80 x 2,10-placa	750.000	1.000.000	1.000.000	1.500.000	2.000.000	2.000.000
14				**Aberturas Tipo Blindex:**						
14.1	13	M2		Ventanas tipo blindex	450.000	800.000	935.000	5.850.000	10.400.000	12.155.000
14.2	1	UN		Puerta 0,80 x 2,10	750.000	2.500.000	1.000.000	750.000	2.500.000	1.000.000
15				**Alfeizar de ventanas:**						
15.1	41	ML		De revoque de 1:3 (cemento-arena)	15.000	20.000	18.000	615.000	820.000	738.000
16				**Pinturas:**						
16.1	139	M2		De paredes al latex	17.000	15.000	25.000	2.363.000	2.085.000	3.475.000
16.2	13	M2		De pilares vistos con antimoho incoloro	17.500	12.000	27.000	227.500	156.000	351.000
16.3	51	M2		De viga cumbrera, galería, encadenado y pilares	19.500	15.000	25.000	994.500	765.000	1.275.000
16.4	15	M2		De aberturas metálicas con pintura sintética o cerámica	21.000	18.000	31.000	315.000	270.000	465.000
16.5	85	M2		De ladrillos vistos con antimoho incoloro	21.000	10.000	25.000	1.785.000	850.000	2.125.000
16.6	120	M2		De tejuelones con barniz	21.000	20.000	27.000	2.520.000	2.400.000	3.240.000
16.7	6	M2		De aberturas de madera con barniz	21.000	20.000	31.000	126.000	120.000	186.000
17	6	M2		Revestido de azulejos	70.000	70.000	100.000	420.000	420.000	600.000
18				**Desagüe pluvial**						
18.1	37	ML		Canaleta y caño de bajada Nº 26-desarrollo 33 cms	41.000	100.000	100.000	1.517.000	3.700.000	3.700.000
19	1	GL		Instalación eléctrica	4.120.000	3.000.000	4.300.000	4.120.000	3.000.000	4.300.000
20	1	GL		Artefactos aléctricos	1.950.000	4.000.000	3.000.000	1.950.000	4.000.000	3.000.000
21				**Instalación Sanitaria**						
22	1	GL		Agua potable	3.500.000	2.000.000	2.000.000	3.500.000	2.000.000	2.000.000
23	1	GL		Desague Cloacal (pozo, camara y registro)	3.650.000	7.000.000	4.000.000	3.650.000	7.000.000	4.000.000
24	1	GL		Pileta de Cocina con grifería	1.050.000	1.500.000	1.000.000	1.050.000	1.500.000	1.000.000
25	94	M2		Limpieza final	1.500	15.000	5.000	141.000	1.410.000	470.000
26	1	GL		Rampa para personas con capacidades diferentes, incluye 2 barandas de apoyo	650.000	500.000	600.000	650.000	500.000	600.000
27	1	UN		Cartel de Obra con Porta cartel de 1,00m x 1,50m	650.000	1.800.000	600.000	650.000	1.800.000	600.000
				TOTAL IVA INCLUIDO				106.227.400	124.917.000	125.575.000

OBSERVACION: La firma ELECTROMECANICA DOLDAN presenta una Oferta total de Gs. 106.257.000 según Acta de Apertura, debiendo ser lo correcto la Oferta total de Gs. 106.227.400

La empresa OGARA CONSTRUCCIONES presenta en su oferta en el Item 5 Relleno y apisonado de interiores el precio unitario de Gs. 55.000 el M3 y la suma total de Gs. 969.650, debiendo ser lo correcto la suma total de Gs. 990.000. Del mismo modo presenta una Oferta total de Gs.124.896.650, debiendo ser lo correcto la Oferta de Gs. 124.917.000.

MUNICIPALIDAD DE PILAR U.O.C.

Sr. Alberto Silva Benitez
Director UOC

MUNICIPALIDAD DE PILAR DIRECCION DE ADMINISTRACION

Ing. Gilberto R. Coronel A.
Director de Administracion y Finanzas

MUNICIPALIDAD DE PILAR

Alberdi y Avda. Mcal. Lòpez
Telefono (0786) 231130, Intendencia
email: municipalidaddepilar2010-2015@hotmail.com
Pilar, Paraguay

PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS PARA CONSTRUCCION EN VARIAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA CIUDAD DE PILAR

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

LCO Nº 03/2015

DESCRIPCIÓN DE SERVICIOS					PRECIOS UNITARIOS			PRECIOS TOTALES		
Item	Cantidad	Unidad de Medida	Codigo de catalogo	Descripción	CONSTRUCCIONES SOSA E HIJOS	BAEZ CONSTRUCCIONES	RIVERO CONSTRUCCIONES	CONSTRUCCIONES SOSA E HIJOS	BAEZ CONSTRUCCIONES	RIVERO CONSTRUCCIONES
			72131601-9982	**Construccion de Cocina Comedor**						
1				**Preparación de la obra**						
1.1	94	M2		Limpieza y preparación del terreno (Demolición de pared existente para acceso a cocina con retiro de materiales sobrantes incluye revoque)						
1.2	94	M2		Replanteo						
2	13	M3		Excavación y carga de dmiento con PBC						
3				**Estructura de HºAº:**						
3.1	2	M3		Zapatas Pilares de HºAº						
3.2	1	M3		Viga de Galería de Hº Aº						
3.3	1	M3		Viga cumbrera						
3.4	2	M3		Vigas de Galería de HºAº- inferior						
3.5	2	M3		Encadenados de HºAº - Superior						
4				**Muros de nivelación:**						
4.1	16	M2		De 0,30 cm. Armada						
5	18	M3		Relleno y apisonado de interiores						
6				**Aislación asfáltica:**						
6.1	46	M2		De paredes						
7				**Muros de Elevación:**						
7.1	70	M2		De 0,15 para revocar						
7.2	84	M2		De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes						
7.3	42	ML		Envarillado bajo aberturas 2Ø8 por hilada (2 hiladas)						
8				**Pilares:**						
8.1	11	ML		De 0,35 x 0,35 visto para corredor						
9				**Techo:**						
9.1	120	M2		De tejas y tejuelones prensado a maquina						
10				**Revoques:**						
10.1	139	M2		De paredes interior y exterior a una capa						
10.2	51	M2		De viga cumbrera, galería y encadenado de H°A°						
10.3	6	M2		De pilares H°A°						
11	90	M2		Contrapiso de Hº de cascotes						

MUNICIPALIDAD DE PILAR U. O. C.

MUNICIPALIDAD DE PILAR DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

11.1	90	M2		Piso de baldosa calcárea	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
12	56	ML		Zocalo calcáreo						
13				**Aberturas de maderas:**						
13.1	1	UN		Puerta madera de 1,10 x 2,10 – tablero						
13.2	2	UN		Puerta madera de 0,80 x 2,10-placa						
14				**Aberturas Tipo Blindex:**						
14.1	13	M2		Ventanas tipo blindex						
14.2	1	UN		Puerta 0,80 x 2,10						
15				**Alfeizar de ventanas:**						
15.1	41	ML		De revoque de 1:3 (cemento-arena)						
16				**Pinturas:**						
16.1	139	M2		De paredes al latex						
16.2	13	M2		De pilares vistos con antimoho incoloro						
16.3	51	M2		De viga cumbrera, galería, encadenado y pilares						
16.4	15	M2		De aberturas metálicas con pintura sintética o cerámica						
16.5	85	M2		De ladrillos vistos con antimoho incoloro						
16.6	120	M2		De tejuelones con barniz						
16.7	6	M2		De aberturas de madera con barniz						
17	6	M2		Revestido de azulejos						
18				**Desagüe pluvial**						
18.1	37	ML		Canaleta y caño de bajada Nº 26-desarrollo 33 cms						
19	1	GL		Instalación eléctrica						
20	1	GL		Artefactos aléctricos						
21				**Instalación Sanitaria**						
22	1	GL		Agua potable						
23	1	GL		Desague Cloacal (pozo, camara y registro)						
24	1	GL		Pileta de Cocina con griferia						
25	94	M2		Limpieza final						
26	1	GL		Rampa para personas con capacidades diferentes, incluye 2 barandas de apoyo						
27	1	UN		Cartel de Obra con Porta cartel de 1,00m x 1,50m						
				TOTAL IVA INCLUIDO						

MUNICIPALIDAD DE PILAR U.O.C.

Sr. Alberto Silva Benitez
Director UOC

MUNICIPALIDAD DE PILAR DIRECCION ADMINISTRACION

Lic. Gilberto R. Coronel A.
Director de Administracion y Finanzas