MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MEZA
INTENDENCIA MUNICIPAL
Capitán Meza - Itapúa - Paraguay
Calle Ex Proyecto 14-18 Esq. Guido Montalbetti
Telefax: 0768-245 252 e-mail:capitanmeza3097@gmail.com

CUADRO COMPARATIVO LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 03/16 CONSTRUCCIÓN Y REFACCIÓN DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DENTRO DEL DISTRITO ID Nº 313845

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO					
PROPIETARIO: ESCUELA Nº: 960 " Gral. VICENTE BARRIOS"				FECHA: 12/12/2016	
OBRA: REFACCION DE CUATRO AULAS - DIRECCION					
UBICACIÓN: EDELIRA km 3				SUPERFICIE TOTAL:	282,15m2.-
LOTE Nº 1: A) PABELLON DE TRES AULAS Y DIRECCION				219,40m2.-	
NºItem - Codigo	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1- 72131601-002	**Trabajos Preliminares**				
1.1	Reparación de pared fisurado proponer solución adecuada (pared colocar varilla de 6 y 8mm en zig zag), revoque incluido, reparar unión de pared y pilar de hormigón verificar cimiento y prever solución técnica,.	gl	1,00	1.445.850	1.445.850
1.2	Desmonte de chapas existentes, alfajías	m2	264,35	6.804	1.798.637
1.3	Cimiento de 60 x 60 para pilar de ladrillo visto	m3	2,60	296.723	771.480
2 - 72131601-005	**Mampostería**				
2.1	Mampostería de ladrillo hueco para macizada, y pared por cambio de pendiente.-	m2	20,00	73.659	1.473.180
2.2	Pilar de ladrillo común de 0,40 x 0,40 según detalle del MEC	ml	22,50	127.330	2.864.925
3 - 72131601-007	**Construccion/Colocacion de techo/tinglado**				
3.1	Techo de chapa N° 26 sobre machimbre de pino de primera, membrana ISOLANT TBA 10mm, tirante de ybyrapyta de 2 x 6" cepillado a la vista.	m2	265,00	190.625	50.515.625
3.2	Viga de madera dura de 8 x 12"	ml	25,05	217.728	5.454.086
3.3	Viga de madera dura de 4 x 8" de galería conforme al detalle del Mec. Asegurado con maderas y planchuela cada tirante, y viga de aleros	ml	34,84	88.452	3.081.668
4.- 72131601-008	**Revoque**				
4.1	Revoque hidrófugo exterior de pared existente de ladrillo hueco y de nivelación de ladrillo común	m2	170,80	30.792	5.259.274
4.2	Revoque interior pared existente y mampostería nueva de macizada	m2	78,30	23.861	1.868.316
5.- 72131601-009	**Colocacion de pisos - contrapisos**				
5.1	Piso cerámico de alto tránsito, antideslizante tono marrones.-	m2	104,20	73.738	7.683.500
6- 72131601-009	**Colocacion de pisos - contrapisos**				
6.1	Zócalos de baldosa calcárea en todas las aulas y galería	ml	59,30	22.435	1.330.396
7- 72131601-001	**Construccion e instalaciones electricas**				
7.1	Refacción de acometida y medidor, cable subterráneo con registros herméticos, distancia del medidor	un	1,00	4.110.750	4.110.750
7.2	Tablero Principal metálica de 12 modulo trifásico	un	1,00	1.559.250	1.559.250
7.3	Tablero Seccional (Sujeto a dimensionamiento del oferente)	un	3,00	385.560	1.156.680
7.4	Bocas de luces e interruptores	bc	62,00	77.886	4.828.932
7.5	Boca para instalación de Aire Acondicionado	un	4,00	218.502	874.008
7.6	Boca de Ventilador de techo	un	11,00	69.154	760.694
7.7	Artefacto lumínico de 3 x 40	un	16,00	147.420	2.358.720
7.8	Artefacto lumínico de 2 x 40	un	10,00	104.328	1.043.280
7.9	Artefacto lumínico de 1 x 40 (5 activado con fotocélulas)	un	7,00	92.988	650.916
7.10	Artefacto lumínico de bajo consumo activado con fotocélulas	un	5,00	92.988	464.940
7.11	Ventilador de techo Watson con colocación	un	11,00	430.920	4.740.120
8 - 72131601-010	**Aberturas**				
8.1	Puerta tablero de maderas con herraje completos	un	4,00	1.080.112	4.320.448
8.2	Reacondicionamiento de ventana con vidrios rotos	gl	1,00	303.912	303.912
9 - 72131601-999	**Construccion y/o colación de dinteles**				
9.1	Canaletas des. 40 Chapa galvanizada Nº 24 incluido antioxidos y pintura sintéticas	ml	82,90	70.593	5.852.160
9.2	Guardavientos laterales con ranuras	ml	20,30	65.490	1.329.447
10 - 72131601-012	**Servicio de pintura**				
10.1	De paredes látex color pintura de primera calidad	m2	269,60	13.909	3.749.866
10.2	De antepecho interior con pintura sintética satinado	m2	176,00	21.784	3.833.984
10.3	De tirante a la vista y machimbres	m2	265,00	18.811	4.984.783
10.4	De pintura de aberturas de madera	m2	21,00	18.811	395.021
10.5	De pintura de abertura metálicas vidriadas	m2	27,80	21.784	605.595
					131.470.442

RESPONSABLE U.O.C.
P.N. Nancy Pacheco
Encargada de U.O.C.

MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MEZA
INTENDENCIA MUNICIPAL
Capitán Meza - Itapúa - Paraguay
Calle Ex Proyecto 14-18 Esq. Guido Montalbetti
Telefax: 0768-245 252 e-mail:capitanmeza3097@gmail.com

CUADRO COMPARATIVO LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 03/16 CONSTRUCCIÓN Y REFACCIÓN DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DENTRO DEL DISTRITO ID Nº 313845

LOTE Nº2 :AULA 01 SUPERFICIE: 62,75m2.-					
1 - 72131601-002	**Preparacion de obra**				
1.1	Reparación de pared fisuradas	gl	1,00	494.424	494.424
1.2	Demolición de techo de teja colonial sobre tejuelas	m2	82,32	6.804	560.105
1.3	Demolición de pared para agregar ventana	m2	1,80	11.935	21.483
2 - 72131601-007	**Techo**				
2.1	Techo de chapa N° 26 sobre machimbre, membrana ISOLANT TBA 5mm., recuperar los tirantes y cambiar los que están deteriorados	m2	82,35	143.610	11.826.284
2.2	Revestimiento de viga metalica existente con tabla de 1/2" de maderas cepilladas y/o placa de yeso acartonado tipo Durlok, voladizo con placa cementico	gl	1,00	711.585	711.585
3 - 72131601-008	**Revoque**				
3.1	Revoque hidrófugo de pared interior y exterior de ladrillo visto, nivelación.	m2	121,00	30.792	3.725.832
4 - 72131601-009	**Colocacion de pisos - contrapisos**				
4.1	Piso baldosa calcárea	m2	55,80	56.423	3.148.403
4.2	Piso alisado de cemento vereda	m2	7,40	28.055	207.607
4.3	Piso alisado de cemento vereda	ml	0,20	28.055	5.611
5 - 72131601-009	**Colocacion de pisos - contrapisos**				
5.1	Zócalo de baldosa calcárea en aulas y galerías	ml	34,00	22.435	762.790
6 - 72131601-010	**Aberturas**				
6.1	Puerta tablero y marcos nuevos, cerradura, bisagras, pintura, colocación	un	1,00	1.080.112	1.080.112
6.2	Reacondicionamientos de ventanas tipo ventiluz, cambio de vidrios rotos	un	1,00	206.388	206.388
6.3	Ventana metálica 1,50 x 1,20m. según detalle del MEC	un	1,00	651.478	651.478
7 - 72131601-001	**Construccion e instalaciones electricas**				
7.1	Tablero Seccional (Sujeto a dimensionamiento del oferente)	un	1,00	385.560	385.560
7.2	Bocas de luces e interruptores, Presupuestar y dimensionar conforme al esquema eléctrico.-	bc	15,00	77.886	1.168.290
7.3	Boca para instalación de Aire Acondicionado	un	1,00	218.502	218.502
7.4	Boca de Ventilador de techo	un	2,00	69.154	138.308
7.5	Artefacto lumínico de 3 x 40	un	6,00	147.420	884.520
7.6	Artefacto lumínico de 1 x 40	un	2,00	61.236	122.472
7.7	Artefactos lumínico de bajo consumo con fotocélulas	un	3,00	92.988	278.964
7.8	Ventilador de techo	un	2,00	430.920	861.840
8- 72131601-999	**Construccion y/o colación de dinteles**				
8.1	Canaletas des. 33 y bajadas Chapa galvanizada Nº 24 incluido antioxidos y pintura sintéticas	ml	29,80	58.686	1.748.843
9 - 72131601-012	**Servicio de pintura**				
9.1	De paredes látex color pintura de primera calidad int y exterior	m2	171,60	13.909	2.386.784
9.2	De antepecho interior con pintura sintética satinado	m2	34,60	21.784	753.726
9.3	De tiranteria a la vista y machimbres	m2	82,35	18.811	1.549.045
9.4	De pintura de abertura metálicas vidriadas	m2	5,40	21.784	117.634
					34.016.590
TOTAL LOTES 1 y 2					**165.487.032**
SON GUARANIES: CIENTO SESENTA Y CINCO MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL TREINTA Y DOS					

RESPONSABLE U.O.C.
P.N. Nancy Pacheco
Encargada de U.O.C.

MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MEZA
INTENDENCIA MUNICIPAL
Capitán Meza - Itapúa - Paraguay
Calle Ex Proyecto 14-18 Esq. Guido Montalbetti
Telefax: 0768-245 252 e-mail:capitanmeza3097@gmail.com

CUADRO COMPARATIVO LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 03/16 CONSTRUCCIÓN Y REFACCIÓN DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DENTRO DEL DISTRITO ID Nº 313845

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

PROPIETARIO: ESCUELA Nº: 1.614 "MARIA FELICIDAD GONZALEZ" — **FECHA: 12/12/2016**

OBRA: REFACCION DE SEIS AULAS Y GALERIAS - COMEDOR

UBICACIÓN: EDELIRA I — **SUPERFICIE TOTAL: 490,30m2.-**

LOTE Nº 3PABELLON DE DOS AULAS Y GALERIAS — **149,45m2.-**

Nº- CODIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1- 72131601-002	Preparacion de obra				
1.1	Reparación de pared fisurado proponer solución adecuada (pared colocar varilla de 6 y 8mm en zig zag), revoque incluido, reparar unión de pared y pilar de hormigón verificar cimiento y prever solución técnica,.	gl	1,00	955.395	955.395
2- 72131601-005	**Mampostería**				0
2.1	Mampostería de ladrillo común de 0,15 para cerramiento de pared	m2	4,70	71.551	336.290
3- 72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado				0
3.1	Desmonte de chapas existentes, alfajías	m2	235,00	6.408	1.505.880
3.2	Techo de chapa zincalum N° 26 sobre entablonado, membrana ISOLANT TBA 5mm. (Con recuperación de tirantes, alfajía y) Sector de galería y alero prever machimbre a la vista de primera calidad	m2	235,00	145.890	34.284.150
3.3	Colocación de cornisa en cielorraso existente 54,75ml, y reparación de cielorraso, prever cerramiento tipo registro.-	gl	1,00	1.910.790	1.910.790
4- 72131601-008	**Revoque**				0
4.1	Revoque hidrófugo para zócalos externos perímetro de pared existente h: 0,30m.	m2	7,00	30.792	215.544
5- 72131601-009	**Zócalos**				0
5.1	Zócalos de baldosa calcárea en todas las aulas y galería	ml	70,00	22.435	1.570.450
6- 72131601-001	Construccion e instalaciones electricas				0
6.1	Refacción de acometida y medidor, cable subterráneo con registros herméticos, verificar distancia del medidor in situ	un	1,00	4.110.750	4.110.750
6.2	Tablero Seccional (Sujeto a dimensionamiento del oferente)	un	2,00	385.560	771.120
6.3	Bocas de luces e interruptores (Marca sica, reggio, conatel, cable Impaco),	bc	37,00	77.886	2.881.782
6.4	Boca para instalación de Aire Acondicionado	un	2,00	218.502	437.004
6.5	Boca de Ventilador de techo	un	6,00	69.154	414.924
6.6	Artefacto lumínico de 3 x 40 (Marca Philips)	un	12,00	147.420	1.769.040
6.7	Artefacto lumínico de 1 x 40 (Marca Philips) 8 activado con fotocélulas	un	10,00	92.988	929.880
6.8	Ventilador de techo Watson con colocación	un	6,00	430.920	2.585.520
7- 72131601-010	**Aberturas**				0
7.1	Reacondicionamiento de puerta de maderas 3 unidades(Cambio de cerradura y reparación de puertas)	gl	1,00	559.062	559.062
7.2	Reacondicionamiento de ventana con vidrios rotos	gl	1,00	303.912	303.912
8- 72131601-999	**Desagüe Pluvial**				0
8.1	Canaletas des. 40 y bajadas tipo cadenas Chapa galvanizada Nº 24 incluido antioxidos y pintura sintéticas	ml	52,00	70.593	3.670.836
8.2	Guardavientos laterales con ranuras	ml	18,60	65.490	1.218.114
9- 72131601-012	Servicio de pintura				0
9.1	De paredes látex color pintura de primera calidad	m2	95,50	13.909	1.328.310
9.2	De antepecho interior y exterior látex lavable	m2	47,50	21.784	1.034.740
9.3	De paredes exterior con pintura color cerámico para ladrillo visto, zócalo de pilar, pilar	m2	146,00	13.909	2.030.714
9.4	De cielorraso reparado existente y tiranteria con machimbre nuevo en aleros y galerías	m2	221,00	18.811	4.157.121
9.5	De pintura de aberturas de madera	m2	10,10	18.811	189.986
9.6	De pintura de abertura metálicas vidriadas	m2	18,70	21.784	407.361
Total					**69.578.674**

RESPONSABLE U.O.C.
P.N. Nancy Pacheco
Encargada de U.O.C.

MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MEZA
INTENDENCIA MUNICIPAL
Capitán Meza - Itapúa - Paraguay
Calle Ex Proyecto 14-18 Esq. Guido Montalbetti
Telefax: 0768-245 252 e-mail:capitanmeza3097@gmail.com

CUADRO COMPARATIVO LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 03/16 CONSTRUCCIÓN Y REFACCIÓN DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DENTRO DEL DISTRITO ID Nº 313845

LOTE Nº 4. PABELLON DE TRES AULAS SUPERFICIE: 210m2						
1-	72131601-002	Preparacion de obra				
	1.1	Reparación de pared fisuradas	gl	1,00	782.460	782.460
2-	72131601-007	**Techo**				
	2.1	Desmonte de chapas existentes, alfajías	m2	272,00	6.408	1.742.976
	2.2	Techo de chapa zincalum N° 26 sobre entablonado, membrana ISOLANT TBA 5mm. (Con recuperación de tirantes, alfajía y) Sector de galería y alero prever machimbre a la vista de primera calidad	m2	272,00	137.657	37.442.704
	2.3	Colocación de cornisa en cielorraso existente 104,4ml, y reparación de cielorraso, prever cerramiento tipo registro.-	gl	1,00	3.399.732	3.399.732
3-	72131601-008	**Revoques**				
	3.1	Revoque hidrófugo para zócalos externos perímetro de pared existente h: 0,30m.	m2	63,00	30.792	1.939.896
4-	72131601-009	**Piso**				
	4.1	Reparación de piso de galerías y aulas	gl	1,00	1.669.656	1.669.656
	4.2	Reparación de vereda, realizar alisado de cemento rodillado	m2	25,00	28.055	701.375
5-	72131601-009	**Zócalos**				
	5.1	Zócalo baldosa calcárea en aulas y galerías	ml	124,40	22.435	2.790.914
6-	72131601-010	**Aberturas**				
	6.1	Reparación de 3 puerta principal, cerradura, bisagras y pintura	gl	1,00	559.062	559.062
	6.2	Reacondicionamientos de ventanas tipo ventiluz, cambio de vidrios rotos	un	1,00	206.388	206.388
7-	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas				
	7.1	Tablero Seccional (Sujeto a dimensionamiento del oferente)	un	2,00	385.560	771.120
	7.2	Bocas de luces e interruptores (Marca sica, reggio, conatel, cable Impaco), Presupuestar y dimensionar conforme al esquema eléctrico.-	bc	42,00	77.886	3.271.212
	7.3	Boca para instalación de Aire Acondicionado	un	3,00	218.502	655.506
	7.4	Boca de Ventilador de techo	un	8,00	69.154	553.232
	7.5	Artefacto lumínico de 3 x 40 (Marca Philips)	un	14,00	147.420	2.063.880
	7.6	Artefacto lumínico de 1 x 40 (Marca Philips) activado con fotocélulas	un	10,00	61.236	612.360
	7.7	Ventilador de techo Watson	un	8,00	430.920	3.447.360
8-	72131601-999	**Desagüe Pluvial**				
	8.1	Canaletas des. 40 y bajadas Chapa galvanizada Nº 24 incluido antioxidos y pintura sintéticas	ml	54,40	58.686	3.192.518
	8.2	Guarda viento con ranuras	ml	20,40	65.490	1.335.996
9-	72131601-012	Servicio de pintura				
	9.1	De paredes látex color pintura de primera calidad	m2	127,40	13.909	1.772.007
	9.2	De antepecho interior con pintura sintética satinado	m2	77,25	21.784	1.682.814
	9.3	De paredes exterior con pintura color cerámico para ladrillo visto, zócalo de pilar.	m2	150,60	13.909	2.094.695
	9.4	De cielorraso reparado existente y tiranteria con machimbre nuevo en aleros y galerías	m2	257,00	18.811	4.834.299
	9.5	De pintura de aberturas de madera	m2	12,60	11.340	142.884
	9.6	De pintura de abertura metálicas vidriadas	m2	44,25	21.784	963.942
		TOTAL				**78.628.988**

RESPONSABLE U.O.C.
P.N. Nancy Pacheco
Encargada de U.O.C.

MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MEZA
INTENDENCIA MUNICIPAL
Capitán Meza - Itapúa - Paraguay
Calle Ex Proyecto 14-18 Esq. Guido Montalbetti
Telefax: 0768-245 252 e-mail:capitanmeza3097@gmail.com

CUADRO COMPARATIVO LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 03/16 CONSTRUCCIÓN Y REFACCIÓN DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DENTRO DEL DISTRITO ID Nº 313845

LOTE Nº5- REFACCION AULA PREESCOLAR					
1- 72131601-002	Preparacion de obra				
1.1	Reparación de pared fisuradas	gl	1,00	455.868	455.868
2- 72131601-005	**Mampostería**				0
2.1	Mampostería de elevación por cambio de pendiente de techo	m2	4,00	74.386	297.545
3- 72131601-998	**Estructura**				0
3.1	2 Pilar de 20x20, dado de 0,40x0,40 profundidad mínima 0,60	m3	0,45	1.537.762	691.993
4- 72131601-007	**Techo**				0
4.1	Desmonte de chapas existentes, alfajías	m2	86,40	6.408	553.651
4.2	Techo de chapa N° 26 sobre entablonado, membrana ISOLANT TBA 5mm., (Con recuperación de tirantes) Sector de galería y alero prever machimbre a la vista de primera calidad	m2	86,40	130.569	11.281.162
4.3	Colocación de cornisa en cielorraso existente 27ml, y reparación de cielorraso, prever cerramiento tipo registro.-	gl	1,00	894.159	894.159
5- 72131601-008	**Revoque**				0
5.1	Revoque hidrófugo para zócalos externos perímetro de pared existente h: 0,30m., y mampostería nueva	m2	15,00	30.792	461.880
6- 72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos				0
6.1	Reparación de piso de galerías y aulas	gl	1,00	1.669.656	1.669.656
6.2	Piso alisado de cemento	m2	10,00	28.055	280.550
7- 72131601-009	**Zócalos**				0
7.1	Zócalo en aulas y galerías	ml	34,00	22.435	762.790
8- 72131601-010	**Aberturas**				0
8.1	Puerta tablero y marcos nuevos, cerradura, bisagras, pintura, colocación	un	1,00	1.310.904	1.310.904
8.2	Reacondicionamientos de ventanas tipo ventiluz, cambio de vidrios rotos	un	1,00	11.340	11.340
9- 72131601-001	construccion e instalaciones electricas				0
9.1	Tablero Seccional (Sujeto a dimensionamiento del oferente)	un	1,00	385.560	385.560
9.2	Bocas de luces e interruptores Presupuestar y dimensionar conforme al esquema eléctrico.-	bc	14,00	77.886	1.090.404
9.3	Boca para instalación de Aire Acondicionado	un	1,00	218.502	218.502
9.4	Boca de Ventilador de techo	un	2,00	69.154	138.308
9.5	Artefacto lumínico de 3 x 40	un	4,00	147.420	589.680
9.6	Artefacto lumínico de 1 x 40 activado con fotocélulas	un	5,00	92.988	464.940
9.7	Ventilador de techo	un	2,00	430.920	861.840
10- 72131601-999	**Desagüe Pluvial**				0
10.1	Canaletas des. 33 y bajadas Chapa galvanizada Nº 24 incluido antioxidos y pintura sintéticas	ml	29,30	70.593	2.068.375
10.2	Guardavientos con ranuras	ml	20,00	65.490	1.309.800
11- 72131601-012	Servicio de pintura				0
11.1	De paredes látex color pintura de primera calidad	m2	44,30	13.909	616.169
11.2	De antepecho interior con pintura sintética satinado	m2	26,80	21.784	583.811
11.3	De paredes exterior con pintura color cerámico para ladrillo visto, zócalo de pilar.	m2	103,00	13.909	1.432.627
11.4	De cielorraso reparado existente y tirantería con machimbre nuevo en aleros y galerías	m2	84,00	11.340	952.560
11.5	De pintura de abertura metálicas vidriadas	m2	6,90	21.784	150.310
Total					**29.534.383**
TOTAL LOTES 3, 4 y 5					**177.742.045**
SON GUARANIES: Ciento setenta y siete millones setecientos cuarenta y dos mil cuarenta y cinco.-					

RESPONSABLE U.O.C.
P.N. Nancy Pacheco
Encargada de U.O.C.

MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MEZA
INTENDENCIA MUNICIPAL
Capitán Meza - Itapúa - Paraguay
Calle Ex Proyecto 14-18 Esq. Guido Montalbetti
Telefax: 0768-245 252 e-mail:capitanmeza3097@gmail.com

CUADRO COMPARATIVO LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 03/16 CONSTRUCCIÓN Y REFACCIÓN DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DENTRO DEL DISTRITO ID Nº 313845

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

PROPIETARIO: COLEGIO MAINTZHUSEN — **FECHA: 12/12/2016**

OBRA: REFACCION DE SIETE AULAS - PATIOS DE FORMACION

UBICACIÓN: CAPITAN MEZA PUERTO — **SUPERFICIE TOTAL: 472,30m2.-**

LOTE Nº 6. PABELLON DE 6 AULAS — **408,30m2.-**

N° - Codigo	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1- 72131601-002	**Preparacion de obra**				
1.1	Reparación de pared fisurado proponer solución adecuada (pared colocar varilla de 6 y 8mm en zig zag), revoque incluido, reparar unión de pared y pilar de hormigón verificar cimiento y prever solución técnica.	gl	1,00	2.205.630	2.205.630
1.2	Desmonte de cielorraso existente	m2	221,00	6.804	1.503.684
1.3	Desmonte de chapas y alfajías existente.	m2	354,00	6.804	2.408.616
1.4	Demolición de pared para colocar ventana	m2	18,64	11.935	222.468
1.5	Desmonte de tierra para colocar caño de desagüe de 150mm	m3	2,50	35.721	89.303
2- 72131601-005	**Mampostería**				0
2.1	Mampostería de ladrillo común, macizada para tirantes	m2	28,00	69.123	1.935.444
3- 72131601-008	**Techo**				0
3.1	Techo de chapa N° 26 sobre entablonado, membrana ISOLANT TBA 5mm. (Con recuperación de tirantes, alfajía y) Sector de galería y alero prever machimbre a la vista de primera calidad	m2	354,00	131.136	46.422.144
3.2	Cielorraso nuevo de machimbre de pino, registro en cada aula para acceder a cielorraso	m2	221,00	86.864	19.196.944
3.3	Cornisa de pino de primera	ml	221,00	17.719	3.915.899
4- 72131601-008	**Revoque**				0
4.1	Revoque hidrófugo para zócalos externos perímetro de pared existente h: promedio 0,60m.	m2	29,00	28.722	832.938
4.2	Revoque de pared de mampostería nuevo, para macizada	m2	28,00	23.861	668.108
4.3	Recuadro para abertura nuevas	ml	51,00	17.655	900.425
5- 72131601-009	**Carpeta**				0
5.1	Carpeta hidrófugo con pendiente hacia la rejilla de piso sector de patio de formación	m2	140,42	20.956	2.942.642
6- 72131601-009	**Piso**				0
6.1	Piso cerámico de alto transito, antideslizante en aulas	m2	61,20	73.738	4.512.766
6.2	Zócalos cerámicos	ml	42,00	16.911	710.241
6.3	Piso alisado de cemento con contrapiso incluido para patio	m2	48,70	56.040	2.729.148
6.4	Piso alisado de cemento con contrapiso incluido para patio	ml	1,00	56.040	56.040

RESPONSABLE U.O.C.
P.N. Nancy Pacheco
Encargada de U.O.C.

MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MEZA
INTENDENCIA MUNICIPAL
Capitán Meza - Itapúa - Paraguay
Calle Ex Proyecto 14-18 Esq. Guido Montalbetti
Telefax: 0768-245 252 e-mail:capitanmeza3097@gmail.com

CUADRO COMPARATIVO LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 03/16 CONSTRUCCIÓN Y REFACCIÓN DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DENTRO DEL DISTRITO ID Nº 313845

7-	72131601-001	**Construccion e instalaciones electricas**				0
	7.1	Refacción de acometida y medidor, cable subterráneo con registros herméticos, distancia aprox. del medidor 21,20ml	un	1,00	3.458.700	3.458.700
	7.2	Tablero Principal Metálico de 24 modulo (Sujeto a dimensionamiento del oferente)	un	1,00	1.871.100	1.871.100
	7.3	Tablero Seccional (Sujeto a dimensionamiento del oferente) incluido circuito independiente para cada aula	un	6,00	345.870	2.075.220
	7.4	Bocas de luces e interruptores	bc	66,00	77.886	5.140.476
	7.5	Boca para instalación de Aire Acondicionado	un	6,00	218.502	1.311.012
	7.6	Boca de Ventilador de techo	un	12,00	69.154	829.848
	7.7	Artefacto lumínico de 3 x 4	un	24,00	147.420	3.538.080
	7.8	Artefacto lumínico de 1 x 40	un	4,00	58.968	235.872
	7.9	Artefacto lumínico de bajo consumo con fotocélulas	un	8,00	92.988	743.904
	7.10	Ventilador de techo con colocación	un	6,00	430.920	2.585.520
8-	72131601-010	**Carpintería de Madera y Metálicos**				0
	8.1	Reacondicionamiento de puerta de maderas 3 unidades	gl	1,00	515.086	515.086
	8.2	Reacondicionamiento de ventana con vidrios rotos	gl	1,00	255.150	255.150
	8.3	Puerta tablero, herraje completo sin marcos	un	3,00	850.500	2.551.500
	8.4	Ventana de 2,00 x 1,20ml según detalle del MEC	un	2,00	821.787	1.643.574

RESPONSABLE U.O.C.
P.N. Nancy Pacheco
Encargada de U.O.C.

MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MEZA
INTENDENCIA MUNICIPAL
Capitán Meza - Itapúa - Paraguay
Calle Ex Proyecto 14-18 Esq. Guido Montalbetti
Telefax: 0768-245 252 e-mail:capitanmeza3097@gmail.com

CUADRO COMPARATIVO LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 03/16 CONSTRUCCIÓN Y REFACCIÓN DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DENTRO DEL DISTRITO ID Nº 313845

9-	72131601-999	**Desagüe Pluvial**				0
	9.1	Canaletas des. 40 y bajadas de Chapa galvanizada Nº 26 incluido antioxidos y pintura sintéticas	ml	86,00	70.593	6.070.998
	9.2	Canaleta limahoya desarrollo min. 60cm.	ml	10,00	77.397	773.970
	9.3	Guardavientos laterales con ranuras	ml	27,00	65.490	1.768.230
	9.4	Boca de desagüe abierto de 30 x 30 cm.-	un	4,00	124.838	499.352
	9.5	Rejilla de piso de 0,30m. De ancho profundidad verificar en obra	ml	9,25	156.408	1.446.774
	9.6	Registro de 0,60 x 1,50m.	un	1,00	575.358	575.358
	9.7	Caño de 100ml	ml	29,20	22.907	668.884
	9.8	Caño de 150ml	ml	5,70	47.232	269.222
10-	72131601-012	**Servicio de pintura**				0
	10.1	De paredes látex color pintura de primera calidad	m2	500,60	16.744	8.382.046
	10.2	De antepecho interior con pintura sintética satinado	m2	47,50	21.784	1.034.740
	10.3	De cielorraso de machimbre y tiranteria a la vista en aleros	m2	274,00	18.811	5.154.077
	10.4	De pintura de aberturas de madera	m2	30,20	18.811	568.077
	10.5	De pintura de abertura metálicas vidriadas	m2	47,90	21.784	1.043.454
11-	72131601-9983	**Baranda**				0
	11.1	Baranda para rampa de acceso, incluido pintura	ml	5,50	127.575	701.663
		TOTAL				**146.964.327**
LOTE Nº 7 : REFACCION DE UN AULA						
1-	72131601-002	**Preparacion de obra**				
	1.1	Reparación de pared fisuradas prever solución técnica adecuada	gl	1,00	1.213.380	1.213.380
	1.2	Reparación de techo, cambio de tejas rotas, y colocación de bocatejas, limpieza de tejas	gl	1,00	1.335.285	1.335.285
2-	72131601-010	**Reparación de Aberturas**				0
	2.1	Reparación de puerta principal, cerradura, bisagras y pintura , y vidrio roto	gl	1,00	226.800	226.800
3-	72131601-001	**Construccion e instalaciones electricas**				0
	3.1	Tablero Seccional (Sujeto a dimensionamiento del oferente)	un	1,00	340.200	340.200
	3.2	Bocas de luces e interruptores, Presupuestar y dimensionar conforme al esquema eléctrico.-	bc	18,00	77.886	1.401.948
	3.3	Boca para instalación de Aire Acondicionado	un	1,00	218.502	218.502
	3.4	Boca de Ventilador de techo	un	2,00	69.154	138.308
	3.5	Artefacto lumínico de 3 x 40 (Marca Philips) solo reactancias, focos	un	6,00	88.452	530.712
	3.6	Artefacto lumínico de 1 x 40 (Marca Philips)	un	2,00	61.236	122.472
	3.7	Artefactos exterior con fotocélulas con focos de bajos consumo,	un	2,00	92.988	185.976
	3.8	Ventilador de techo Watson	un	2,00	430.920	861.840
4-	72131601-999	**Desagüe Pluvial**				0
	4.1	Canaletas des. 33 y bajadas Chapa galvanizada Nº 26 incluido antioxidos y pintura sintéticas	ml	27,90	58.686	1.637.339
5-	72131601-012	**Servicio de pintura**				0
	5.1	Pintura Interior y exterior con látex color, sector de ladrillo visto prever color cerámicos las manos necesaria para la buena terminación.-	m2	216,00	16.744	3.616.704
	5.2	Pintura de cielorraso y tirantería a la vista	m2	72,00	18.811	1.354.356
	5.3	Pintura de aberturas maderas	m2	3,78	18.811	71.104
	5.4	Pintura de abertura metálicas vidriadas	m2	5,40	21.784	117.634
	5.5	Pintura de abertura metálicas vidriadas	ml	1,00	21.784	21.784
		TOTAL				**13.372.560**
		TOTAL LOTES 6 y 7				**160.336.887**
SON GUARANIES: Ciento sesenta millones trescientos treinta y seis mil ochocientos ochenta y siete.-						

RESPONSABLE U.O.C.
P.N. Nancy Pacheco
Encargada de U.O.C.

MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MEZA
INTENDENCIA MUNICIPAL
Capitán Meza - Itapúa - Paraguay
Calle Ex Proyecto 14-18 Esq. Guido Montalbetti
Telefax: 0768-245 252 e-mail:capitanmeza3097@gmail.com

CUADRO COMPARATIVO LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 03/16 CONSTRUCCIÓN Y REFACCIÓN DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DENTRO DEL DISTRITO ID Nº 313845

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

PROPIETARIO: ESCUELA Nº: 2600 "LUIS CAMINOS"				FECHA: 12/12/2016	
OBRA: REFACCION DE TECHO CINCO AULAS - DIRECCION					
UBICACIÓN: EDELIRA km 3				SUPERFICIE TOTAL: 355,52m2.-	
LOTE Nº 8 . PABELLON DE CINCO AULAS Y DIRECCION				355,52m2.-	
Nº- Codigo	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1- 72131601-002	**Preparacion de obra**				
1.1	Reparación de pared fisurado proponer solución adecuada (pared colocar varilla de 6 y 8mm en zig zag), revoque incluido, reparar unión de pared y pilar de hormigón verificar cimiento y prever solución técnica,.	gl	1,00	782.460	782.460
1.2	Desmonte de techo de teja francesa y alfajía	m2	452,34	6.408	2.898.595
2- 72131601-005	**Mampostería**				0
2.1	Mampostería de ladrillo hueco para macizada, y pared por cambio de techo sector de sanitario y deposito	m2	40,55	71.551	2.901.399
3- 72131601-007	**Construccion/Colocacion de techo/tinglado**				
3.1	Techo de chapa Nº 26 sobre entablonado de madera, membrana ISOLANT TBA 5mm,(recuperación de tirante existente de madera dura), en alero colocar machimbre de primera.-	m2	392,50	137.657	54.030.373
3.2	Techo de chapa Nº 26 sobre entablonado de madera, membrana ISOLANT TBA 5mm, tirante de ybyrapyta de 2 x 5", machimbre a la vista en alero (Sector de baño y deposito para unificar techo)	m2	60,00	138.847	8.330.820
3.3	Viga de madera dura de 4 x 8" de galería conforme al detalle del Mec. Asegurado con maderas y planchuela cada tirante, y viga de aleros	ml	38,00	88.452	3.361.176
3.4	Viga limahoya 4 x 8"y techo nuevo	ml	14,50	88.452	1.282.554
3.5	Reparación de cielorraso dañados	gl	1,00	1.403.892	1.403.892
4- 72131601-008	**Revoque**				
4.1	Revoque hidrófugo interior y exterior de pared existente de ladrillo hueco y de pared de macizada	m2	41,00	30.792	1.262.472
5- 72131601-001	**Construccion e instalaciones electricas**				
5.1	Refacción de acometida y medidor, cable subterráneo con registros herméticos, distancia del medidor	un	1,00	2.891.700	2.891.700
5.2	Tablero Principal metálica de 12 modulo trifásico	un	1,00	1.559.250	1.559.250
5.3	Tablero Seccional (Sujeto a dimensionamiento del oferente)	un	5,00	385.560	1.927.800
5.4	Bocas de luces e interruptores	bc	65,00	77.886	5.062.590
5.5	Boca para instalación de Aire Acondicionado	un	6,00	218.502	1.311.012
5.6	Boca de Ventilador de techo	un	11,00	69.154	760.694
5.7	Artefacto lumínico de 3 x 40	un	20,00	147.420	2.948.400
5.8	Artefacto lumínico de 2 x 40	un	2,00	90.720	181.440
5.9	Artefacto lumínico bajo consumo de 1 x 40, 5 activado con fotocélulas	un	12,00	95.256	1.143.072
5.10	Artefacto lumínico de bajo consumo activado con fotocélulas	un	8,00	92.988	743.904
5.11	Ventilador de techo con colocación	un	11,00	430.920	4.740.120
5.12	Reacondicionamiento de ventana con vidrios rotos	gl	1,00	319.788	319.788
6- 72131601-999	**Desagüe Pluvial**				
6.1	Canaletas de chapa galvanizada desarrollo 40	ml	80,00	64.638	5.171.040
6.2	Canaleta limahoya desarrollo mínimo 0,60m	ml	7,50	88.452	663.390
6.3	Guardavientos laterales con ranuras	ml	21,10	65.490	1.381.839
	TOTAL LOTE 8				**107.059.779**

SON GUARANIES: Ciento siete millones cincuenta y nueve mil setecientos setenta y nueve.-

TOTAL LOTES 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8	**610.625.742**

SON GUARANIES: Seisceintos diez millones seiscientos veinticinco mil setecientos cuerenta y dos.-

RESPONSABLE U.O.C.
P.N. Nancy Pacheco
Encargada de U.O.C.