TL INGENIERIA
Consultorías y Asesoramientos, Proyectos,
Dirección y Ejecución de Obras Civiles
tlingenieria@gmail.com

Emerson Nº 1155 esq. Carlos Miguel Jiménez
Bo Barcequillo,
San Lorenzo - Dpto. Central - Paraguay
Telef.: (021) 521001 / (0971) 135580

8 de Diciembre c/Ruta 6ta.
Bo. Virgen de Caacupe,
María Auxiliadora - Dpto. Itapua - Paraguay
0764 20305

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.

j) 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 Precios

LOTE Nº 1: ESCUELA BASICA Nº3.092 ANICETO MARTINEZ – REFACCION DE AULA/TECHO

PROPIETARIO: ESCUELA Nº 3,092 "ANICETO MARTINEZ"	**FECHA: 29 de Marzo de 2016**
OBRA: REFACCIÓN DE AULA - TECHO	
UBICACIÓN: COLONIA CA'AGUY POTI - CAP. MEZA KM. 24	**SUPERFICIE: 427,60m2.-**

Nº - Código	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
	Trabajos Preliminares				
1) 72131601-002	Demolición de pared para realizar encadenado	m2	14,00	17.200	240.800
2) 72131601-002	Encadenado Superior de 0,13x 0,27, 0,20 x 0,20	ml	86,50	55.900	4.835.350
3) 72131601-005	Mamposteria de elevacion de ladrillo comun	m2	31,00	63.748	1.976.173
4) 72131601-008	x pm	m2	80,00	32.250	2.580.000
5) 72131601-003	Reparación de estructura de techo y tejas 541m2	gl	1,00	52.030.000	52.030.000
6) 72131601-999	Canaleta y bajada desarrollo 33, con dos mano de antioxido y dos mano de sitetico color a definir en obra	ml	128,00	51.600	6.604.800
7) 72131601-010	Abertura metálica y/o puerta tablero	un	9,00	688.000	6.192.000
8) 72131601-001	Artefacto Luminico	un	47,00	86.000	4.042.000
9) 72131601-001	Ventilador de techo	un	9,00	301.000	2.709.000
10) 72131601-007	Cielorraso nuevo en aulas de pino con pintura al barniz	m2	232,80	60.200	14.014.560
11) 72131601-007	Cielorraso nuevo en galerias de pino con pintura al barniz	m2	176,00	51.600	9.081.600
12) 72131601-010	Reparación de vidrios rotos tipo balancín	gl	1,00	516.000	516.000
13) 72131601-012	Pintura de teja francesa	m2	541,00	15.480	8.374.680
14) 72131601-013	Limpieza periodica y final de obra	gl	1,00	323.038	323.038
				TOTAL GS.	**113.520.000**

Total Lote 1: guaraníes ciento trece millones quinientos veinte mil.----------

Hugo A. Torres Linares
Gerente Propietario
TL INGENIERIA

TL INGENIERIA
Consultorías y Asesoramientos, Proyectos,
Dirección y Ejecución de Obras Civiles
tlingenieria@gmail.com

Emerson Nº 1155 esq. Carlos Miguel Jiménez
Bo Barcequillo,
San Lorenzo - Dpto. Central - Paraguay
Telef.: (021) 521001 / (0971) 135580

8 de Diciembre c/Ruta 6ta.
Bo. Virgen de Caacupe,
María Auxiliadora - Dpto. Itapua - Paraguay
0764 20305

(5)

LOTE Nº 2: ESCUELA BASICA Nº961 – CNEL. D.E.M. JOSE MARIA ARGAÑA – BLOQUE DE 2 AULA / UTILIZANDO VIGA DE Hº Aº C/TEJAS

PROPIETARIO: ESCUELA Nº 961 "Cnel. D.E.M JOSE MARIA ARGAÑA"	FECHA: 29 de Marzo de 2016
OBRA: BLOQUE DE 2 AULA DE 5,80 x 6,80 - UTILIZANDO VIGA DE Hº Aº C./ TEJAS	
UBICACIÓN: CAPITAN MEZA KM. 16.-	SUPERFICIE: 125m2.-

Nº	Código	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1)	72131601-002	Limpieza y preparación de terreno	m2	125,00	3.612	451.500
2)	72131601-002	Replanteo	m2	125,00	4.644	580.500
3)	72131601-003	De piedra bruta colocada de 0,30, 040 y 0,60, conforme al plano del MEC	m3	23,40	262.902	6.151.907
4)	72131601-004	Estructura de Hº AºViga y dado de Hº Aº	m3	1,50	1.358.876	2.038.314
5)	72131601-004	Estructura de Hº AºViga encadenado de Hº Aº	m3	3,72	1.358.876	5.055.018
6)	72131601-005	Mampostería Nivelación De 0,45m.	m2	5,50	125.904	692.472
7)	72131601-005	Mampostería NivelaciónN De 0,30m	m2	13,10	119.248	1.562.144
8)	72131601-005	Mampostería Nivelación De 0,60 m	m2	0,90	206.400	185.760
9)	72131601-003	Relleno y apisonado de interiores	m3	46,00	61.920	2.848.320
10)	72131601-006	Aislación Asfáltica De paredes	m2	11,00	51.600	567.600
11)	72131601-005	Mampostería de Elevación De 0,30m para revocar	m2	6,55	123.840	811.152
12)	72131601-005	Mampostería de Elevación De 0,15m., para revocar	m2	6,70	61.094	409.332
13)	72131601-005	Mampostería de Elevación De 0,30 visto ambas cara de ladrillo comunes	m2	51,50	134.160	6.909.240
14)	72131601-005	Mampostería de Elevación De 0,30 visto una cara de ladrillo comunes	m2	13,50	125.904	1.699.704
15)	72131601-005	Mampostería de ElevaciónDe 0,15 visto una cara de ladrillo comunes	m2	68,60	67.080	4.601.688
16)	72131601-005	Mampostería de Elevación Envarillado bajo abertura 2 varilla de 8mm por hilada (2 hilada)	ml	24,00	12.384	297.216
17)	72131601-015	Pilares De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ml	11,00	113.520	1.248.720
18)	72131601-007	Techo de teja francesa sobre estructura de madera, membrana ISOLANT TBA 5mm., y machimbre	m2	168,50	185.760	31.300.560
19)	72131601-007	Techo Viga de madera y planchuelas	gl	1,00	1.960.800	1.960.800
20)	72131601-008	Revoques De pared interior y exterior (grueso y fino)	m2	128,10	30.960	3.965.976
21)	72131601-008	Revoques Viga cumbrera de Hº Aº	m2	18,10	34.056	616.414
22)	72131601-008	Contrapiso de cascote e: 10cm.	m2	115,00	33.179	3.815.562
23)	72131601-009	Piso baldosa calcárea	m2	115,00	65.738	7.559.916
24)	72131601-009	Zócalo baldosa calcárea	m2	67,00	18.421	1.234.220
25)	72131601-010	Aberturas de Madera Puerta Tablero de 1,20 x 2,10m (Marco, hoja, herraje completo)	un	2,00	1.135.200	2.270.400
26)	72131601-010	Aberturas metálica Ventana tipo balancines	m2	13,68	206.400	2.823.552
27)	72131601-010	Alfeizar de ventanas De revoque 1:3 (Cemento, arena)	ml	10,00	12.384	123.840

Hugo A. Torres Linares
Gerente Propietario
TL INGENIERIA

TL INGENIERIA
Consultorías y Asesoramientos, Proyectos,
Dirección y Ejecución de Obras Civiles
tlingenieria@gmail.com

Emerson Nº 1155 esq. Carlos Miguel Jiménez
Bo Barcequillo,
San Lorenzo - Dpto. Central - Paraguay
Telef.: (021) 521001 / (0971) 135580

8 de Diciembre c/Ruta 6ta.
Bo. Virgen de Caacupe,
María Auxiliadora - Dpto. Itapua - Paraguay
0764 20305

28)	72131601-012	Pintura De paredes al látex interior, exterior (Pintura de primera calidad)	m2	128,10	18.524	2.372.976
29)	72131601-012	Pintura De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	20,00	13.932	278.640
30)	72131601-012	Pintura De cumbrera al látex blanco	m2	18,10	18.524	335.292
31)	72131601-012	Pintura De aberturas de metálicas con pintura sintética	m2	13,68	22.085	302.120
32)	72131601-012	Pintura De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	174,60	13.932	2.432.527
33)	72131601-012	Pintura De maderamen y machimbre	m2	168,50	20.640	3.477.840
34)	72131601-012	Pintura De abertura de madera con barniz natural y/o tonalizados	m2	11,00	22.085	242.933
35)	72131601-010	Vidrio dobles	m2	13,68	87.720	1.200.010
36)	72131601-011	Desagüe Pluvial Canaleta y bajada Nº 26 - desarrollo 33cm	ml	43,50	46.440	2.020.140
37)	72131601-001	Instalación Eléctrica	gl	1,00	3.168.240	3.168.240
38)	72131601-001	Artefactos Eléctricos	gl	1,00	3.956.000	3.956.000
39)	72131601-013	Limpieza final	gl	1,00	506.657	506.657
					TOTAL GS.	**112.075.200**

Total Lote 2: guaraníes ciento doce millones setenta y cinco mil doscientos.---------

LOTE Nº 3: COLEGIO NACIONAL HARUO MASUZAWA – REFACCION DE TECHO Y PARTE ELECTRICA

PROPIETARIO: COLEGIO NACIONAL "Haruo Masuzawa"	**FECHA: 29 de Marzo de 2016**
OBRA: REFACCION DE TECHO - PARTE ELECTRICA	
UBICACIÓN: KM16 - DISTRITO DE CAPITAN MEZA	**SUPERFICIE: m2.-**

REFACCION DE AULAS 1336,84m2.-

Nº - Código	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1) 72131601-002	Trabajos Preliminares - Cartel de obras	gl	1,00	348.000	348.000
2) 72131601-007	Reparación de techo de tejas en todos los pabellones 1085,50m2. con recuperación de tejas y tirantes.-	gl	1,00	89.610.000	89.610.000
3) 72131601-999	Canaleta de limahoyas en todos los pabellones	ml	32,10	65.250	2.094.525
4) 72131601-007	Babeta entre union de techo y pared pintura antioxido y sintetico	ml	13,00	39.150	508.950
5) 72131601-999	Canaletas y bajadas con antioxido y pintura sintetica a definir en obra	ml	327,30	56.550	18.508.815
6) 72131601-010	Aberturas - Reparación puertas bisagras y picaportes	un	5,00	130.500	652.500
7) 72131601-001	Instalacion Electrica Reparación de medidor acometida.-	un	1,00	2.175.000	2.175.000
8) 72131601-001	Instalacion Electrica Reacondicionamiento de tablero seccional	un	1,00	1.305.000	1.305.000
9) 72131601-001	Instalacion Electrica Boca de luces, interruptor, toma	un	52,00	65.250	3.393.000
10) 72131601-001	Instalacion Electrica Boca de ventilador de techo	un	10,00	87.000	870.000
11) 72131601-001	Instalacion Electrica Boca de Aire acondicionado y/o split	un	5,00	261.000	1.305.000

Hugo A. Torres Linares
Gerente Propietario
TL INGENIERIA

TL INGENIERIA
Consultorías y Asesoramientos, Proyectos,
Dirección y Ejecución de Obras Civiles
tlingenieria@gmail.com

Emerson Nº 1155 esq. Carlos Miguel Jiménez
Bo Barcequillo,
San Lorenzo - Dpto. Central - Paraguay
Telef.: (021) 521001 / (0971) 135580

8 de Diciembre c/Ruta 6ta.
Bo. Virgen de Caacupe,
María Auxiliadora - Dpto. Itapua - Paraguay
0764 20305

12) 72131601-001	Instalacion Electrica Artefacto Luminico	un	47,00	156.600	7.360.200
13) 72131601-001	Instalacion Electrica Ventilador de techo	un	10,00	304.500	3.045.000
14) 72131601-007	Cielorraso Reparacion de cielorraso aulas y galerias	gl	1,00	20.010.000	20.010.000
15) 72131601-9991	Limpieza periodica y final de obra	gl	1,00	1.064.010	1.064.010
				TOTAL GS.	151.185.990

Total Lote 3: guaraníes ciento cincuenta y un millones ciento ochenta y cinco mil novecientos noventa.---------

LOTE Nº 4: COLEGIO NACIONAL FEDERICO MAINTZHUSEN: CONSTRUCCION DE DIRECCION

PROPIETARIO: COLEGIO FEDERICO MAINTZHUSEN	**FECHA: 29 de Marzo de 2016**
OBRA: CONSTRUCCION DE DIRECCION	
UBICACIÓN: PUERTO CAPITAN MEZA	**SUPERFICIE: 27,06m2.-**

Nº - Código	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1) 72131601-002	Trabajos Preliminares Demolicion de pisos para excavacion de encadenados	gl	1,00	212.500	212.500
2) 72131601-002	Trabajos Preliminares Retiro de escalera de hormigon y barandas	gl	1,00	212.500	212.500
3) 72131601-003	Cimiento de piedra bruta colocada	m3	2,80	255.000	714.000
4) 72131601-004	Estructura de hormigón Encadenado inferior y superior, losa	m3	1,60	1.343.000	2.148.800
5) 72131601-004	Estructura de hormigón Techo de losa con carpeta hidrofugado + pintura bedapren blanco	gl	1,00	2.125.000	2.125.000
6) 72131601-006	Estructura de hormigón Aislación hidrofuga	ml	15,00	15.300	229.500
7) 72131601-005	Mamposteria de ladrillo comun de 0,15m.-	m2	57,20	60.775	3.476.330
8) 72131601-007	Techo de chapa galvanizada sobre estructura de madera, membrana Isolant de 5mm con aluminio (TBA 5mm)	m2	38,00	119.000	4.522.000
9) 72131601-007	Cielorraso de machimbre y/o pvc blanco, incluido secretaria existente	m2	48,00	59.500	2.856.000
10) 72131601-008	Revoque Interior y exterior hidrofugado	m2	108,70	30.600	3.326.220
11) 72131601-009	Contrapiso de cascote	m2	32,30	32.810	1.059.763
12) 72131601-009	Carpeta hidrofugado	m2	32,20	33.660	1.083.852
13) 72131601-009	Piso ceramico (Incluido secretaria existente)	m2	48,00	59.500	2.856.000
14) 72131601-009	Zócalo ceramico	ml	41,20	21.250	875.500
15) 72131601-010	Abertura de Madera Puerta Tablero de 0,80 x 2,10	un	1,00	1.122.000	1.122.000
16) 72131601-010	Abertura de Madera Puerta Placa de 0,80 x 2,10	un	1,00	595.000	595.000
17) 72131601-010	Carpintería metálica Ventana metalica tipo balancin de 2,00x 1,20	m2	1,00	637.500	637.500
18) 72131601-010	Carpintería metálicaVentana metálica tipo balancin de 1,50 x 1,20	m2	1,00	459.000	459.000
19) 72131601-011	Desagüe Pluvial Canaleta embutida y bajada	ml	12,10	55.250	668.525
20) 72131601-011	Desagüe Pluvial Babeta	ml	10,00	38.250	382.500
21) 72131601-001	Instalación eléctricas Tablero seccional	un	1,00	425.000	425.000

Hugo A. Torres Linares
Gerente Propietario
TL INGENIERIA

TL INGENIERIA
Consultorías y Asesoramientos, Proyectos,
Dirección y Ejecución de Obras Civiles
tlingenieria@gmail.com

Emerson Nº 1155 esq. Carlos Miguel Jiménez
Bo Barcequillo,
San Lorenzo - Dpto. Central - Paraguay
Telef.: (021) 521001 / (0971) 135580

8 de Diciembre c/Ruta 6ta.
Bo. Virgen de Caacupe,
María Auxiliadora - Dpto. Itapua - Paraguay
0764 20305

22) 72131601-001	Instalación eléctricas Boca de luces, interruptores, tomas, ventiladores	un	34,00	63.750	2.167.500
23) 72131601-001	Instalación eléctricas Boca de Aire Acondicionado	un	2,00	255.000	510.000
24) 72131601-001	Instalación eléctricas Ventilador de techo	un	2,00	297.500	595.000
25) 72131601-001	Instalación eléctricas Artefactos eléctricos de 1 x 40 y/o foco de bajo consumo de 36w marca philips, incluido 3 artefactos activado con fotocelulas.-	gl	12,00	85.000	1.020.000
26) 72131601-012	Pintura General De paredes al látex interior, exterior (Pintura de primera calidad)	m2	140,50	15.300	2.149.650
27) 72131601-012	Pintura General De aberturas de maderas con barniz sintético	m2	11,34	21.250	240.975
28) 72131601-012	Pintura General De abertura metálica	m2	4,56	21.250	96.900
29) 72131601-014	Escalera de ladrillo común acceso para aula de informatica	gl	1,00	425.000	425.000
30) 72131601-014	Baranda de seguridad sector de patio de ingreso	ml	11,30	93.500	1.056.550
31) 72131601-009	Piso de patio de ingreso con piso baldoson de hormigon	m2	26,00	63.750	1.657.500
32) 72131601-013	Limpieza Gral.	gl	1,00	468.435	468.435
				TOTAL	**40.375.000**

Total Lote 4: guaraníes cuarenta millones trescientos setenta y cinco mil.---------

LOTE Nº 5: COLEGIO NACIONAL FEDERICO MAINTZHUSEN: REFACCION SANITARIO

PROPIETARIO: COLEGIO NACIONAL FEDERICO MAINTZHUSEN	**FECHA: 29 de Marzo de 2016**
OBRA: REFACCION DE SS.HH TIPO DE 4,40 X 6,15 PARA ALUMNOS Y PROFESORES	
UBICACIÓN: PUERTO CAPITAN MEZA	**SUPERFICIE: 27,06m2.-**

Nº - Código	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1) 72131601-002	Trabajos Preliminares Demolicion de azulejos	m2	97,00	4.200	407.400
2) 72131601-002	Trabajos Preliminares Retiro de artefactos sin funcionamientos	gl	1,00	210.000	210.000
3) 72131601-002	Trabajos Preliminares Retiro de piso para reparación de desagüe cloacal y agua potable	m2	22,00	8.400	184.800
4) 72131601-008	Revoque De paredes existente de ladrillo comun a la vista	m2	48,00	29.400	1.411.200
5) 72131601-008	Contrapiso empastonado sector a repara el desague	gl	1,00	420.000	420.000
6) 72131601-009	Carpeta	gl	1,00	378.000	378.000
7) 72131601-009	Piso ceramico antideslizante	m2	22,00	50.400	1.108.800
8) 72131601-009	Zócalo ceramico antideslizante	ml	2,60	17.640	45.864
9) 72131601-010	Abertura de Madera Reparacion de abertura, cambios de herrajes	gl	1,00	294.000	294.000
10) 72131601-010	Carpintería metálica Reparación de vidrios rotos	gl	1,00	126.000	126.000
11) 72131601-012	Pintura General - De paredes al látex interior, exterior (Pintura de primera calidad)	m2	114,00	15.540	1.771.560

Hugo A. Torres Linares
Gerente Propietario
TL INGENIERIA

TL INGENIERIA
Consultorías y Asesoramientos, Proyectos,
Dirección y Ejecución de Obras Civiles
tlingenieria@gmail.com

Emerson Nº 1155 esq. Carlos Miguel Jiménez
Bo Barcequillo,
San Lorenzo - Dpto. Central - Paraguay
Telef.: (021) 521001 / (0971) 135580

8 de Diciembre c/Ruta 6ta.
Bo. Virgen de Caacupe,
María Auxiliadora - Dpto. Itapua - Paraguay
0764 20305

12) 72131601-012	Pintura General De aberturas de maderas con barniz sintético	m2	10,10	21.773	219.905
13) 72131601-012	Pintura General De abertura metálica	m2	3,36	21.571	72.479
14) 72131601-012	Pintura General De maderamen y tejuelas con barniz	m2	43,00	21.000	903.000
15) 72131601-005	Revestimiento De azulejos de 0,15 x 0,15m,	m2	97,00	57.658	5.592.787
16) 72131601-001	Instalación eléctricas (Cambio de cableados y llaves termicas, interruptores, tomas, tableros si es necesarios)	gl	1,00	840.000	840.000
17) 72131601-001	Artefactos eléctricos (fluorescentes)	gl	1,00	907.200	907.200
18) 72131601-011	Instalación sanitaria - Cambios de cañeria de desague cloacal y agua corrientes, artefactos nuevos a cambiar, griferias nuevos a verificar in situ	gl	1,00	3.192.000	3.192.000
19) 72131601-011	Instalación sanitaria - Pozo absorbente diámetro 2,50 x 3,00 profundidad	un	1,00	3.125.004	3.125.004
20) 72131601-013	Limpieza final	gl	1,00	210.000	210.000
				TOTAL	**21.420.000**

Total Lote 5: guaraníes veintiún millones cuatrocientos veinte mil.---------

LOTE Nº 6: ESCUELA BASICA Nº961 – CNEL. D.E.M. JOSE MARIA ARGAÑA – REFACCION AULA/DIRECCION

PROPIETARIO: ESCUELA Nº: 961 "Cnel JOSE MARIA ARGAÑA"	**FECHA: 29 de Marzo de 2016**
OBRA: REFACCION DE PABELLON DE AULAS DE 1º AL 6º GRADO - DIRECCION	
UBICACIÓN: CAPITAN MEZA Km. 16	**SUPERFICIE: 27,06m2.-**

Nº - Código	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1) 72131601-002	Trabajos Preliminares - 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 según indicación en plano verificar cimiento y prever solución técnica,.	gl	1,00	2.125.000	2.125.000
2) 72131601-007	Techo de teja francesa sobre estructura de madera, membrana ISOLANT TBA 5mm. (Con recuperación de tirantes, alfajía y listones, vigas) Superficie: 452 m2.(Verificar in situ). Sector de galería y alero prever machimbre a la vista de primera calidad	gl	1,00	36.500.700	36.500.700
3) 72131601-007	Colocación de cornisa en cielorraso existente 219,20ml., y reparación de cielorraso, prever cerramiento tipo registro.-	gl	1,00	2.295.000	2.295.000
4) 72131601-008	Revoque de dos columna en el acceso principal	gl	1,00	255.000	255.000
5) 72131601-006	Aislación de techo de losa - Carpeta hidrófuga y cuatro mano de vedaprem blanco	m2	13,60	42.500	578.000
6) 72131601-009	Zócalos de baldosa calcárea en todas las aulas y galería	ml	219,20	17.697	3.879.182
7) 72131601-001	Instalación Eléctrica - Refacción de acometida y medidor, cable subterráneo con registros herméticos	un	1,00	1.700.000	1.700.000
8) 72131601-001	Instalación Eléctrica - Tablero Principal (Sujeto a dimensionamiento del oferente)	gl	1,00	1.020.000	1.020.000
9) 72131601-001	Instalación Eléctrica - Tablero Seccional (Sujeto a dimensionamiento del oferente)	un	7,00	297.500	2.082.500

Hugo A. Torres Linares
Gerente/Propietario
TL INGENIERIA

TL INGENIERIA
Consultorías y Asesoramientos, Proyectos,
Dirección y Ejecución de Obras Civiles
tlingenieria@gmail.com

Emerson Nº 1155 esq. Carlos Miguel Jiménez
Bo Barcequillo,
San Lorenzo - Dpto. Central - Paraguay
Telef.: (021) 521001 / (0971) 135580

8 de Diciembre c/Ruta 6ta.
Bo. Virgen de Caacupe,
María Auxiliadora - Dpto. Itapua - Paraguay
0764 20305

10) 72131601-001	Instalación Eléctrica - Bocas de luces e interruptores (Marca sica, reggio, conatel, cable Impaco),	bc	98,00	79.688	7.809.375
11) 72131601-001	Instalación Eléctrica - Boca para instalación de Aire Acondicionado	un	7,00	255.000	1.785.000
12) 72131601-001	Instalación Eléctrica - Boca de Ventilador de techo	un	14,00	85.000	1.190.000
13) 72131601-001	Instalación Eléctrica - Artefacto lumínico de 2 x 40	un	26,00	153.000	3.978.000
14) 72131601-001	Instalación Eléctrica - Artefacto lumínico de 1 x 40 , 8 activado con fotocélulas	un	10,00	80.750	807.500
15) 72131601-001	Instalación Eléctrica - Artefactos exterior con fotocélulas con focos de bajos consumo,	un	4,00	79.688	318.750
16) 72131601-001	Instalación Eléctrica - Artefactos tipo reflectores para iluminar letreros	un	3,00	110.500	331.500
17) 72131601-001	Instalación Eléctrica - Ventilador de techo	un	14,00	265.625	3.718.750
18) 72131601-010	Carpintería de Madera y Metálicos - Reacondicionamiento de puerta de maderas 8 unidades	gl	1,00	1.020.000	1.020.000
19) 72131601-010	Reacondicionamiento de ventana con vidrios rotos	gl	1,00	425.000	425.000
20) 72131601-011	Desagüe Pluvial - Canaletas des. 40 y bajadas Chapa galvanizada Nº 26 incluido antioxidos y pintura sintéticas	ml	133,00	63.750	8.478.750
21) 72131601-012	Pintura General - De paredes látex color pintura de primera calidad	m2	335,11	15.725	5.269.605
22) 72131601-012	Pintura General - De antepecho interior con pintura sintética satinado	m2	162,43	19.550	3.175.507
23) 72131601-012	Pintura General - De paredes exterior con pintura sintética satinado	m2	401,12	19.550	7.841.896
24) 72131601-012	Pintura General - De cielorraso reparado existente y tiranteria con machimbre nuevo en aleros y galerías	m2	386,00	21.250	8.202.500
25) 72131601-012	Pintura General - De pintura de aberturas de madera y metálicas, rejas	gl	1,00	1.020.000	1.020.000
26) 72131601-012	Pintura General - Pintura de Pizarrones	gl	1,00	425.000	425.000
27) 72131601-011	Reacondicionamientos de canillas de servicios	gl	1,00	255.000	255.000
				TOTAL	**106.487.515**

Total Lote 6: guaraníes ciento seis millones cuatrocientos ochenta y siete mil quinientos quince.--------

LOTE Nº 7: ESCUELA BASICA Nº961 – CNEL. D.E.M. JOSE MARIA ARGAÑA – REFACCION AULA/COCINA

PROPIETARIO: ESCUELA Nº: 961 "Cnel JOSE MARIA ARGAÑA"	**FECHA: 29 de Marzo de 2016**
OBRA: REFACCION DE AULA Y COCINAS SUP: 100,08m2.-	
UBICACIÓN: CAPITAN MEZA Km. 16	**SUPERFICIE:**

Nº - Código	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1) 72131601-002	Trabajos Preliminares - Reparación de pared fisuradas y piso	gl	1,00	850.000	850.000
2) 72131601-002	Trabajos Preliminares - Recuadro de abertura para colocar dos ventana tiño balancín	gl	1,00	255.000	255.000

Hugo A. Torres Linares
Gerente Propietario
TL INGENIERIA

TL INGENIERIA
Consultorías y Asesoramientos, Proyectos,
Dirección y Ejecución de Obras Civiles
tlingenieria@gmail.com

Emerson N° 1155 esq. Carlos Miguel Jiménez
Bo Barcequillo,
San Lorenzo - Dpto. Central - Paraguay
Telef.: (021) 521001 / (0971) 135580

8 de Diciembre c/Ruta 6ta.
Bo. Virgen de Caacupe,
María Auxiliadora - Dpto. Itapua - Paraguay
0764 20305

3) 72131601-007	Techo de teja francesa sobre estructura de madera, membrana ISOLANT TBA 5mm. (Con recuperación de tejas, tirantes, alfajía y listones, vigas) Superficie: 128m2.(Verificar in situ). Sector de galería y alero prever machimbre a la vista de primera calidad	m2	128,00	80.750	10.336.000
4) 72131601-005	Pared Protección de galerías, vigas de 2,20ml x 0,15 x 0,30, mampostería de elevación 1,51m2, incluido revoque	gl	1,00	425.000	425.000
5) 72131601-010	Aberturas - Colocación de abertura metálica tipo ventiluz de 1,50 x 1,20	un	2,00	467.500	935.000
6) 72131601-010	Aberturas - Reparación de puerta principal, cerradura, bisagras y pint	gl	1,00	212.500	212.500
7) 72131601-010	Aberturas - Una puerta tablero nuevo para la cocina	un	1,00	935.000	935.000
8) 72131601-001	Instalación Eléctrica Tablero Seccional (Sujeto a dimensionamiento del oferente)	un	2,00	382.500	765.000
9) 72131601-001	Instalación Eléctrica - Bocas de luces e interruptores (Marca sica, reggio, conatel, cable Impaco), Presupuestar y dimensionar conforme al esquema eléctrico.-	bc	39,00	63.750	2.486.250
10) 72131601-001	Boca para instalación de Aire Acondicionado	un	2,00	255.000	510.000
11) 72131601-001	Boca de Ventilador de techo	un	5,00	85.000	425.000
12) 72131601-001	Artefacto lumínico de 2 x 40	un	12,00	153.000	1.836.000
13) 72131601-001	Artefacto lumínico de 1 x 40	un	3,00	80.750	242.250
14) 72131601-001	Artefactos exterior con fotocélulas con focos de bajos consumo,	un	4,00	79.688	318.750
15) 72131601-001	Aplique para cocina	un	1,00	110.500	110.500
16) 72131601-001	Ventilador de techo	un	5,00	265.625	1.328.125
17) 72131601-999	Desagüe Pluvial - Canaletas des. 33 y bajadas Chapa galvanizada Nº 26 incluido antioxidos y pintura sintéticas	ml	46,60	51.000	2.376.600
18) 72131601-999	Canaleta limahoya desarrollo 60 de chapa galvanizada	ml	7,60	63.750	484.500
19) 72131601-999	Babetas	ml	7,50	34.000	255.000
20) 72131601-012	Pintura Interior y exterior con látex color, sector de ladrillo visto prever color cerámicos las manos necesaria para la buena terminación.-	m2	206,00	15.300	3.151.800
21) 72131601-012	Pintura de cielorraso y tiranteria a la vista	m2	113,00	21.250	2.401.250
22) 72131601-012	Pintura de tejas existente	m2	128,00	15.300	1.958.400
23) 72131601-012	Pintura de aberturas metálicas, y maderas	gl	1,00	425.000	425.000
				TOTAL	**33.022.925**

Total Lote 7: guaraníes treinta y tres millones veintidós mil novecientos veinticinco.--------

LOTE Nº 8: ESCUELA BASICA Nº961 – CNEL. D.E.M. JOSE MARIA ARGAÑA – REFACCION PABELLON

PROPIETARIO: ESCUELA Nº: 961 "Cnel JOSE MARIA ARGAÑA"				**FECHA: 29 de Marzo de 2016**	
OBRA: REFACCION DE DOS PABELLONES					
UBICACIÓN: CAPITAN MEZA Km. 16				**SUPERFICIE:**	
REFACCION DE PABELLON DE AULA DE REGULARIZACIÓN SUPERFICIE: 63,64m2.-				**PRECIO UNIT.**	**PRECIO TOTAL**
1) 72131601-002	Trabajos Preliminares - Reparación de pared fisuradas prever solución técnica adecuada	gl	1,00	1.640.000	1.640.000
2) 72131601-002	Demolición de piso existente	gl	1,00	492.000	492.000

Hugo A. Torres Linares
Gerente Propietario
TL INGENIERIA

TL INGENIERIA
Consultorías y Asesoramientos, Proyectos,
Dirección y Ejecución de Obras Civiles
tlingenieria@gmail.com

Emerson Nº 1155 esq. Carlos Miguel Jiménez
Bo Barcequillo,
San Lorenzo - Dpto. Central - Paraguay
Telef.: (021) 521001 / (0971) 135580

8 de Diciembre c/Ruta 6ta.
Bo. Virgen de Caacupe,
María Auxiliadora - Dpto. Itapua - Paraguay
0764 20305

3) 72131601-007	Reparación de techo, cambio de tejas rotas, y colocación de bocatejas, limpieza de tejas	gl	1,00	820.000	820.000
4) 72131601-008	Revoque de dos columna en el acceso principal	m2	46,90	29.520	1.384.488
5) 72131601-009	Contrapiso - Reparación de contrapiso parte hundida	m2	59,35	31.636	1.877.573
6) 72131601-009	Piso baldosa calcárea de 20 x 20	m2	59,35	53.382	3.168.222
7) 72131601-009	Zócalo baldosa	ml	35,00	17.072	597.534
8) 72131601-010	Reparación de Aberturas - Reparación de puerta principal, cerradura, bisagras y pintura , y vidrio roto	gl	1,00	205.000	205.000
9) 72131601-001	Instalación Eléctrica - Tablero Seccional (Sujeto a dimensionamiento del oferente)	un	1,00	246.000	246.000
10) 72131601-001	Bocas de luces e interruptores (Marca sica, reggio, conatel, cable Impaco), Presupuestar y dimensionar conforme al esquema eléctrico.-	bc	18,00	61.500	1.107.000
11) 72131601-001	Boca para instalación de Aire Acondicionado	un	1,00	246.000	246.000
12) 72131601-001	Boca de Ventilador de techo	un	2,00	82.000	164.000
13) 72131601-001	Artefacto lumínico de 2 x 40,solo reactancias, focos	un	6,00	28.700	172.200
14) 72131601-001	Artefacto lumínico de 1 x 40	un	2,00	77.900	155.800
15) 72131601-001	Artefactos exterior con fotocélulas con focos de bajos consumo,	un	3,00	76.875	230.625
16) 72131601-001	Ventilador de techo	un	2,00	256.250	512.500
17) 72131601-999	Desagüe Pluvial - Canaletas des. 33 y bajadas Chapa galvanizada Nº 26 incluido antioxidos y pintura sintéticas	ml	27,90	49.200	1.372.680
18) 72131601-012	Pintura Interior y exterior con látex color, sector de ladrillo visto prever color cerámicos las manos necesaria para la buena terminación.-	m2	216,00	14.760	3.188.160
19) 72131601-012	Pintura de cielorraso y tiranteria a la vista	m2	72,00	20.500	1.476.000
20) 72131601-013	Limpieza periódica y final de las obras	gl	1,00	517.677	517.677
				TOTAL	**19.573.458**

Total Lote 8: guaraníes diecinueve millones quinientos setenta y tres mil cuatrocientos cincuenta y ocho.--------

TOTAL GS.: **597.660.087.-**

EL PRECIO TOTAL ES DE GUARANÍES QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS SESENTA MIL OCHENTA Y SIETE.----------

Hugo A. Torres Linares
Gerente Propietario
TL INGENIERIA

Firma: _____ En calidad de: *Gerente - Propietario*
Nombre: *Hugo Andrés Torres Linares.*
Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: **TL Ingeniería**
El día Martes, 29 de Marzo de 2016.-

TL INGENIERIA
RUC: 3672928-0

TL INGENIERIA
Consultorías y Asesoramientos, Proyectos,
Dirección y Ejecución de Obras Civiles
tlingenieria@gmail.com

Emerson N° 1155 esq. Carlos Miguel Jiménez
Bo Barcequillo,
San Lorenzo - Dpto. Central - Paraguay
Telef.: (021) 521001 / (0971) 135580

8 de Diciembre c/Ruta 6ta.
Bo. Virgen de Caacupe,
María Auxiliadora - Dpto. Itapua - Paraguay
0764 20305

(13)

FORMULARIO N° 13
DECLARACIÓN JURADA

DE NO ENCONTRARSE COMPRENDIDO EN LAS INHABILIDADES PREVISTAS EN EL ARTÍCULO 40 Y DE INTEGRIDAD ESTABLECIDA EN EL ARTICULO 20, INCISO "W", AMBOS DE LA LEY 2051/03 de CONTRATACIONES PUBLICAS.

Fecha: **29 de Marzo de 2016**

Proceso de Contratación: Modalidad: **Licitación por Concurso de Oferta**

Descripción del llamado: **Licitación por Concurso de Oferta Nº 01/2016 "CONSTRUCCION Y REFACCION DE AULAS DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DENTRO DEL DISTRITO DE CAPITAN MEZA PARA LA MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MEZA – L.C.O. Nº 01/16**

ID (Portal): **303.129.-**

A la Convocante: **MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MEZA**

Yo/Nosotros, quien suscribe/n, declaro/amos Bajo Fe de Juramento que, no me/nos encuentro/encontramos comprendido/s en ninguna de las inhabilidades previstas por el Artículo 40 de la Ley Nº 2.051/03 para presentar propuestas y/o contratar con el Estado Paraguayo en general, y con esta Convocante en particular y al proceso de contratación arriba individualizado.-

Asimismo, declaro/amos Bajo Fe de Juramento, que me/nos abstengo/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 pudiera/n otorgarme/nos condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, como por ejemplo, y de manera enunciativa y no limitativa, el soborno y la colusión.-

Asumo/imos el compromiso de comunicar por medios fehacientes a la Entidad 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.-

La presente declaración jurada, la hago/hacemos, en los términos y condiciones del Artículo 47 del Decreto Reglamentario Nº 21.909/03 y el artículo 20, inciso "W", de la Ley 2051/03, de "Contrataciones Públicas". Así mismo, declaro conocer y aceptar el contenido y las disposiciones de la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas.-

Hugo A. Torres Linares
Gerente Propietario
TL INGENIERIA

Firma: El Oferente

Aclaración de Firma: ***Hugo Torres Linares***

TL INGENIERIA
Consultorías y Asesoramientos, Proyectos,
Dirección y Ejecución de Obras Civiles
tlingenieria@gmail.com

Emerson Nº 1155 esq. Carlos Miguel Jiménez
Bo Barcequillo,
San Lorenzo - Dpto. Central - Paraguay
Telef.: (021) 521001 / (0971) 135580

8 de Diciembre c/Ruta 6ta.
Bo. Virgen de Caacupe,
María Auxiliadora - Dpto. Itapua - Paraguay
0764 20305

14

FORMULARIO N° 14

DECLARACIÓN JURADA

POR LA QUE EL OFERENTE GARANTIZA QUE NO SE ENCUENTRA INVOLUCRADO EN PRÁCTICAS QUE VIOLEN LOS DERECHOS DE LOS NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES REFERENTES AL TRABAJO INFANTIL, ESTIPULADOS EN LA CONSTITUCIÓN NACIONAL, LOS CONVENIOS 138 Y 182 DE LA ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL DEL TRABAJO (OIT), EL CODIGO DEL TRABAJO, EL CÓDIGO DE LA NIÑEZ Y LA ADOLESCENCIA, DEMÁS LEYES Y NORMATIVAS VIGENTES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY.

Asunción, 29 de Marzo de 2016

Señores
MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MEZA
PRESENTE

REF: **Licitación por Concurso de Oferta Nº 01/2016 "CONSTRUCCION Y REFACCION DE AULAS DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DENTRO DEL DISTRITO DE CAPITAN MEZA PARA LA MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MEZA – L.C.O. Nº 01/16"**
ID (Portal): 303.129.-

De mi/nuestra consideración:

La empresa **TL INGENIERIA** con RUC 3.672.928-0, en su calidad de Oferente del llamado de referencia, por medio de su/s representante/s legal/es **HUGO ANDRES TORRES LINARES** con cédula/s de identidad Nº 3.672.928, formula la presente **DECLARACION BAJO FE DE JURAMENTO**:

1. QUE no emplea/mos a niños, niñas y adolescentes en tipos de labores consideradas como trabajos prohibidos y en particular "TRABAJO INFANTIL PELIGROSO" de conformidad a lo dispuesto en el Art. 125 del Código del Trabajo, el Art. 54 del Código de la Niñez y la Adolescencia y el Decreto Nº 4951/05 que reglamenta la Ley 1657/01.
2. QUE, en caso de tomar conocimiento de alguna conducta que se aparte de las disposiciones citadas precedentemente y que involucre a nuestros proveedores de bienes y servicios que componen la cadena de producción y comercialización de lo ofertado, denunciare/mos ese hecho ante la instancia pertinente, de conformidad a lo dispuesto en el Artículo 5 del Código de la Niñez y la Adolescencia.
3. QUE en el caso de que emplee/mos adolescentes lo haremos de conformidad a lo que establece el Código del Trabajo y el Código de la Niñez y de la Adolescencia, y sus disposiciones concordantes y complementarias, salvaguardando todos los derechos y garantías del mismo y teniendo presente las obligaciones que como empleador/es me/nos competen.
4. RECONOCEMOS QUE cualquier violación a esta Declaración facultará a la Convocante a descalificarnos durante la etapa de evaluación de ofertas y/o rescindir el contrato respectivo cualquiera sea su etapa de ejecución, de conformidad a la forma establecida en el artículo 59 de la Ley 2051/03. En estos casos reconozco que no tendré derecho a reembolso de gastos ni a indemnización alguna y seré pasible de la aplicación del procedimiento para imposición de sanciones previsto en la ley 2051/03, independientemente de las demás responsabilidades que me pudieran generar.

Atentamente.

Hugo A. Torres Linares
Gerente Propietario
TL INGENIERIA

Firma: El Oferente

Aclaración de Firma: ***Hugo Torres Linares***

( ) En el caso de que emplee/mos adolescentes trabajadores/as entre 14 y 17 años, adjunto/amos copia del Registro del Adolescente Trabajador/a, de conformidad a lo que establece 55 del Código de la Niñez y la Adolescencia.
El presente texto no podrá ser modificado ni alterado, siendo de Carácter Formal su presentación

FECHA : *29/03/2016.*

L.C.O. Nº 01-2.016 :*" CONSTRUCCION Y REFACCION DE AULAS DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DENTRO DEL DISTRITO DE CAPITAN MEZA"*

A : *MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MEZA*

ID : *303129*

adjudicación del Contrato, conforme con lo dispuesto en los artículos 30 y 31 de la Ley.

j) Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas sin que por ello incurra en responsabilidad alguna frente a los Oferentes.

k) 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 precios

LOTE Nº 1 :ESCUELA BASICA Nº 3.092 ANICETO MARTINEZ - REFACCION DE AULA TECHO					
POPIETARIO: ESCUELA Nº 3.092 ANCETO MARTINEZ					**FECHA:** 29- marzo-2016
OBRA: REFACCION DE AULA - TECHO					
UBICACIÓN: COLONIA CA AGUY POTY - CAP. MEZA Km. 24					**SUPERFICIE:** 427,60 m2
Nº	**Descripcion**	**UN**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**
1	Demolicion de pared para realizar encadenado	m2	14,00	18.000	252.000
2	Encadenado Superior de 0,13x 0,27, 0,20 x 0,20	ml	86,50	62.000	5.363.000
3	Mamposteria de elevacion de ladrillo comun	m2	31,00	70.000	2.170.000
4	x pm	m2	80,00	35.000	2.800.000
5	Reparación de estructura de techo y tejas 541m2	gl	1,00	32.000.000	32.000.000
6	Canaleta y bajada desarrollo 33, con dos mano de antioxido y dos mano de sitetico color a definir en obra	ml	128,00	50.000	6.400.000
7	Abertura metálica y/o puerta tablero	un	9,00	700.000	6.300.000
8	Artefacto Luminico	un	47,00	90.000	4.230.000
9	Ventilador de techo	un	9,00	350.000	3.150.000
10	Cielorraso nuevo en aulas de pino con pintura al barniz	m2	232,80	65.000	15.132.000
11	Cielorraso nuevo en galerias de pino con pintura al barniz	m2	176,00	60.000	10.560.000
12	Reparación de vidrios rotos tipo balancin	gl	1,00	600.000	600.000
13	PinturaDe teja francesa	m2	541,00	18.000	9.738.000
14	Limpieza periodica y final de obra	gl	1,00	375.000	375.000
	TOTAL				**99.070.000**

TOTAL LOTE Nº 1: GUARANIES NOVENTA Y NUEVE MILLONES SETENTA MIL.-

FECHA ***: 29/03/2016.***

L.C.O. Nº 01-2.016 ***:" CONSTRUCCION Y REFACCION DE AULAS DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DENTRO DEL DISTRITO DE CAPITAN MEZA"***

A ***: MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MEZA***

ID ***: 303129***

LOTE Nº 2 :ESCUELA BASICA Nº 961 - CNEL. D.E.M. JOSE MARIA ARGAÑA - BLOQUE DE 2 AULAS / UTILIZANDO VIGA DE Hº Aº C/ TEJAS

POPIETARIO: ESCUELA Nº 691 CNEL. D.E.M. JOSE MARIA ARGAÑA — **FECHA:** 29- marzo-2016

OBRA: BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 - UTILIZANDO VIGA DE Hº Aº C/TEJAS

UBICACIÓN: CAPITAM MEZA Km. 16.- — **SUPERFICIE:** 125 m2

Nº	Descripcion	UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Limpieza y preparación de terreno	m2	125,00	4.000	500.000
2	Replanteo	m2	125,00	5.000	625.000
3	De piedra bruta colocada de 0,30, 040 y 0,60, conforme al plano del MEC	m3	23,40	300.000	7.020.000
4	Estructura de Hº Aºviga y dado de Hº Aº	m3	1,50	1.500.000	2.250.000
5	Estructura de Hº Aºviga encadenado de Hº Aº	m3	3,72	1.500.000	5.580.000
6	Mampostería Nivelación De 0,45m.	m2	5,50	150.000	825.000
7	MamposteriaNivelaciónN De 0,30m	m2	13,10	140.000	1.834.000
8	Mampostería Nivelación De 0,60 m	m2	0,90	240.000	216.000
9	Relleno y apisonado de interiores	m3	46,00	60.000	2.760.000
10	Aislación Asfáltica De paredes	m2	11,00	55.000	605.000
11	Mampostería de Elevación De 0,30m para revocar	m2	6,55	140.000	917.000
12	Mampostería de Elevación De 0,15m., para revocar	m2	6,70	70.000	469.000
13	Mampostería de Elevación De 0,30 visto ambas cara de ladrillo comunes	m2	51,50	150.000	7.725.000
14	Mampostería de Elevación De 0,30 visto una cara de ladrillo comunes	m2	13,50	140.000	1.890.000
15	Mampostería de ElevaciónDe 0,15 visto una cara de ladrillo comunes	m2	68,60	75.000	5.145.000
16	Mampostería de Elevación Envarillado bajo abertura 2 varilla de 8mm por hilada (2 hilada)	ml	24,00	14.000	336.000
17	Pilares De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ml	11,00	130.000	1.430.000
18	Techo de teja francesa sobre estructura de madera, membrana ISOLANT TBA 5mm., y machimbre	m2	168,50	210.000	35.385.000
19	Techo Viga de madera y planchuelas	gl	1,00	2.200.000	2.200.000
20	Revoques De pared interior y exterior (grueso y fino)	m2	128,10	30.000	3.843.000
21	Revoques Viga cumbrera de Hº Aº	m2	18,10	35.000	633.500
22	Contrapiso de cascote e: 10cm.	m2	115,00	32.000	3.680.000
23	Piso baldosa calcárea	m2	115,00	70.000	8.050.000
24	Zócalo baldosa calcárea	m2	67,00	27.000	1.809.000
25	Aberturas de Madera Puerta Tablero de 1,20 x 2,10m (Marco, hoja, herraje completo)	un	2,00	1.200.000	2.400.000
26	Aberturas metálica Ventana tipo balancines	m2	13,68	220.000	3.009.600
27	Alfeizar de ventanas De revoque 1:3 (Cemento, arena)	ml	10,00	13.000	130.000
28	Pintura De paredes al látex interior, exterior (Pintura de primera calidad)	m2	128,10	20.000	2.562.000
29	Pintura De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	20,00	15.000	300.000
30	Pintura De cumbrera al látex blanco	m2	18,10	20.000	362.000
31	Pintura De aberturas de metálicas con pintura sintética	m2	13,68	23.000	314.640
32	Pintura De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	174,60	16.000	2.793.600
33	Pintura De maderamen y machimbre	m2	168,50	23.000	3.875.500
34	Pintura De abertura de madera con barniz natural y/o tonalizados.	m2	11,00	23.000	253.000
35	Vidrio dobles	m2	13,68	100.000	1.368.000
36	Desagüe Pluvial Canaleta y bajada Nº 26 - desarrollo 33cm	ml	43,50	40.000	1.740.000
37	Instalación Eléctrica	gl	1,00	3.500.000	3.500.000
38	Artefactos Eléctricos	gl	1,00	4.200.000	4.200.000
39	Limpieza final	gl	1,00	500.000	500.000
	TOTAL				123.035.840

TOTAL LOTE Nº 2: GUARANIES CIENTO VEINTE Y TRES MILLONES TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA.-

LOTE Nº 3: COLEGIO NACIONAL HARUO MASUZAWA - REFACCIÓN DE TECHO Y PARTE ELECTRICA

POPIETARIO: COLEGIO NACIONAL HARUO MASUZAWA — **FECHA:** 29- marzo-2016

OBRA: REFACCIÓN DE TECHO Y PARTE ELECTRICA

UBICACIÓN: Km. 16 - DISTRITO DE CAPITAM MEZA — **SUPERFICIE:** m2

Nº	Descripcion	UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Trabajos Preliminares - Cartel de obras	gl	1,00	400.000	400.000
2	Reparación de techo de tejas en todos los pabellones 1085,50m2. con recuperación de tejas y tirantes.-	gl	1,00	40.000.000	40.000.000
3	Canaleta de limahoyas en todos los pabellones	ml	32,10	60.000	1.926.000
4	Babeta entre union de techo y pared pintura antioxido y sintetico	ml	13,00	40.000	520.000
5	Canaletas y bajadas con antioxido y pintura sintetica a definir en obra	ml	327,30	60.000	19.638.000
6	Aberturas - Reparación puertas bisagras y picaportes	un	5,00	150.000	750.000
7	Instalacion Electrica Reparación de medidor acometida.-	un	1,00	2.500.000	2.500.000
8	Instalacion Electrica Reacondicionamiento de tablero seccional	un	1,00	1.500.000	1.500.000
9	Instalacion Electrica Boca de luces, interruptor, toma	un	52,00	70.000	3.640.000
10	Instalacion Electrica Boca de ventilador de techo	un	10,00	100.000	1.000.000
11	Instalacion Electrica Boca de Aire acondicionado y/o split	un	5,00	300.000	1.500.000
12	Instalacion Electrica Artefacto Luminico	un	47,00	170.000	7.990.000
13	Instalacion Electrica Ventilador de techo	un	10,00	350.000	3.500.000
14	Cielorraso Reparacion de cielorraso aulas y galerias	gl	1,00	15.000.000	15.000.000
15	Limpieza periodica y final de obra	gl	1,00	1.000.000	1.000.000
	TOTAL				100.864.000

FECHA *: 29/03/2016.*

L.C.O. Nº 01-2.016 *:" CONSTRUCCION Y REFACCION DE AULAS DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DENTRO DEL DISTRITO DE CAPITAN MEZA"*

A *: MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MEZA*

ID *: 303129*

LOTE Nº 4: COLEGIO NACIONAL FEDERICO MAINTZHUSEN: CONSTRUCCIÓN DE DIRECCIÓN

POPIETARIO: COLEGIO FEDERICO MAINTZHUSEN — **FECHA:** 29- marzo-2016
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DIRECCIÓN
UBICACIÓN: PUERTO CAPITAM MEZA — **SUPERFICIE:** 27,06 m2

Nº	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Trabajos Preliminares Demolicion de pisos para excavacion de encadenados	gl	1,00	250.000	250.000
2	Trabajos Preliminares Retiro de escalera de hormigon y barandas	gl	1,00	250.000	250.000
3	Cimiento de piedra bruta colocada	m3	2,80	300.000	840.000
4	Estructura de hormigón Encadenado inferior y superior, losa	m3	1,60	1.500.000	2.400.000
5	Estructura de hormigón Techo de losa con carpeta hidrofugado + pintura bedapren blanco	gl	1,00	2.500.000	2.500.000
6	Estructura de hormigón Aislación hidrofuga	ml	15,00	15.000	225.000
7	Mamposteria de ladrillo comun de 0,15m.-	m2	57,20	65.000	3.718.000
8	Techo de chapa galvanizada sobre estructura de madera, membrana Isolant de 5mm con aluminio (TBA 5mm)	m2	38,00	130.000	4.940.000
9	Cielorraso de machimbre y/o pvc blanco, incluido secretaria existente	m2	48,00	65.000	3.120.000
10	Revoque Interior y exterior hidrofugado	m2	108,70	35.000	3.804.500
11	Contrapiso de cascote	m2	32,30	30.000	969.000
12	Carpeta hidrofugado	m2	32,20	30.000	966.000
13	Piso ceramico (Incluido secretaria existente)	m2	48,00	65.000	3.120.000
14	Zócalo ceramico	ml	41,20	20.000	824.000
15	Abertura de Madera Puerta Tablero de 0,80 x 2,10	un	1,00	1.200.000	1.200.000
16	Abertura de Madera Puerta Placa de 0,80 x 2,10	un	1,00	700.000	700.000
17	Carpintería metálica Ventana metalica tipo balancin de 2,00x 1,20	m2	1,00	700.000	700.000
18	Carpintería metálicaVentana metálica tipo balancin de 1,50 x 1,20	m2	1,00	400.000	400.000
19	Desagüe Pluvial Canaleta embutida y bajada	ml	12,10	50.000	605.000
20	Desagüe Pluvial Babeta	ml	10,00	40.000	400.000
21	Instalación eléctricas Tablero seccional	un	1,00	500.000	500.000
22	Instalación eléctricas Boca de luces, interruptores, tomas, ventiladores	un	34,00	70.000	2.380.000
23	Instalación eléctricas Boca de Aire Acondicionado	un	2,00	250.000	500.000
24	Instalación eléctricas Ventilador de techo	un	2,00	300.000	600.000
25	Instalación eléctricas Artefactos electricos de 1 x 40 y/o foco de bajo consumo de 36w marca philips, incluido 3 artefactos activado con fotocelulas.-	gl	12,00	100.000	1.200.000
26	Pintura General De paredes al látex interior, exterior (Pintura de primera calidad)	m2	140,50	23.000	3.231.500
27	Pintura General De aberturas de maderas con barniz sintético	m2	11,34	23.000	260.820
28	Pintura General De abertura metálica	m2	4,56	23.000	104.880
29	Escalera de ladrillo común acceso para aula de informatica	gl	1,00	500.000	500.000
30	Baranda de seguridad sector de patio de ingreso	ml	11,30	100.000	1.130.000
31	Piso de patio de ingreso con piso baldoson de hormigon	m2	26,00	70.000	1.820.000
32	Limpieza Gral.	gl	1,00	500.000	500.000
	TOTAL				**44.658.700**

TOTAL LOTE Nº 4: GUARANIES CUARENTA Y CUATRO MILLONES OCHOCEINTOS CINCUENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS.-

LOTE Nº 5: COLEGIO NACIONAL FEDERICO MAINTZHUSEN: REFACCIÓN DE SANITARIO

POPIETARIO: COLEGIO NACIONAL FEDERICO MAINTZHUSEN — **FECHA:** 29- marzo-2016
OBRA: REFACCIÓN DE SS.HH. TIPO DE 4,40 X 6,15 PARA ALUMNOS Y PROFESORES
UBICACIÓN: PUERTO CAPITAM MEZA — **SUPERFICIE:** 27,06 m2

Nº	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Trabajos Preliminares Demolicion de azulejos	m2	97,00	4.000	388.000
2	Trabajos Preliminares Retiro de artefactos sin funcionamientos	gl	1,00	200.000	200.000
3	Trabajos Preliminares Retiro de piso para reparación de desagüe cloacal y agua potable	m2	22,00	10.000	220.000
4	Revoque De paredes existente de ladrillo comun a la vista	m2	48,00	30.000	1.440.000
5	Contrapiso empastonado sector a repara el desague	gl	1,00	500.000	500.000
6	Carpeta	gl	1,00	450.000	450.000
7	Piso ceramico antideslizante	m2	22,00	60.000	1.320.000
8	Zocalo ceramico antideslizante	ml	2,60	20.000	52.000
9	Abertura de Madera Reparacion de abertura, cambios de herrajes	gl	1,00	350.000	350.000
10	Carpintería metálica Reparación de vidrios rotos	gl	1,00	150.000	150.000
11	Pintura General - De paredes al látex interior, exterior (Pintura de primera calidad)	m2	114,00	18.000	2.052.000
12	Pintura General De aberturas de maderas con barniz sintético	m2	10,10	23.000	232.300
13	Pintura General De abertura metálica	m2	3,36	23.000	77.280
14	Pintura General De maderamen y tejuelas con barniz	m2	43,00	23.000	989.000
15	Revestimiento De azulejos de 0,15 x 0,15m,	m2	97,00	65.000	6.305.000
16	Instalación eléctricas (Cambio de cableados y llaves termicas, interruptores, tomas, tableros si es necesarios)	gl	1,00	1.000.000	1.000.000
17	Artefactos eléctricos (fluorescentes)	gl	1,00	1.080.000	1.080.000
18	Instalación sanitaria - Cambios de cañeria de desague cloacal y agua corrientes, artefactos nuevos a cambiar, griferias nuevos a verificar in situ	gl	1,00	3.800.000	3.800.000
19	Instalación sanitaria - Pozo absorbente diámetro 2,50 x 3,00 profundidad	un	1,00	3.500.000	3.500.000
20	Limpieza final	gl	1,00	200.000	200.000
	TOTAL:				**24.305.580**

TOTAL LOTE Nº 5: GUARANIES VEINTE Y CUATRO MILLONES TRESCIENTOS CINCO MIL

Construcción de general, electricidad, pintura, plomería Cel.: (0985) 701- 394
Arroyo Pora 3654 - Encarnación

FECHA *: 29/03/2016.*

L.C.O. Nº 01-2.016 *:" CONSTRUCCION Y REFACCION DE AULAS DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DENTRO DEL DISTRITO DE CAPITAN MEZA"*

A *: MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MEZA*

ID *: 303129*

LOTE Nº 6:ESCUELA BASICA Nº 961 - CNEL. D.E.M. JOSE MARIA ARGAÑA - REFACCIÓN AULA/DIRECCIÓN

POPIETARIO: ESCUELA BASICA Nº 961 - CNEL. D.E.M. JOSE MARIA ARGAÑA — **FECHA:** 29- marzo-2016

OBRA: REFACCIÓN DE PABELLÓN DE AULAS DE 1º AL 6º GRADO - DIRECCIÓN

UBICACIÓN: CAPITAM MEZA KM 16 — **SUPERFICIE TOTAL:**

Nº	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Trabajos Preliminares - 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 según indicación en plano verificar cimiento y prever solución técnica,.	gl	1,00	2.500.000	2.500.000
2	Techo de teja francesa sobre estructura de madera, membrana ISOLANT TBA 5mm. (Con recuperación de tirantes, alfajía y listones, vigas) Superficie: 452 m2.(Verificar in situ). Sector de galería y alero prever machimbre a la vista de primera calidad	gl	1,00	40.000.000	40.000.000
3	Colocación de cornisa en cielorraso existente 219,20ml., y reparación de cielorraso, prever cerramiento tipo registro.-	gl	1,00	2.700.000	2.700.000
4	Revoque de dos columna en el acceso principal	gl	1,00	250.000	250.000
5	Aislación de techo de losa - Carpeta hidrófuga y cuatro mano de vedaprem blanco	m2	13,60	50.000	680.000
6	Zócalos de baldosa calcárea en todas las aulas y galería	ml	219,20	20.000	4.384.000
7	Instalación Eléctrica - Refacción de acometida y medidor, cable subterráneo con registros herméticos	un	1,00	2.000.000	2.000.000
8	Instalación Eléctrica - Tablero Principal (Sujeto a dimensionamiento del oferente)	gl	1,00	1.000.000	1.000.000
9	Instalación Eléctrica - Tablero Seccional (Sujeto a dimensionamiento del oferente)	un	7,00	350.000	2.450.000
10	Instalación Eléctrica - Bocas de luces e interruptores (Marca sica, reggio, conatel, cable Impaco),	bc	98,00	90.000	8.820.000
11	Instalación Eléctrica - Boca para instalación de Aire Acondicionado	un	7,00	250.000	1.750.000
12	Instalación Eléctrica - Boca de Ventilador de techo	un	14,00	100.000	1.400.000
13	Instalación Eléctrica - Artefacto lumínico de 2 x 40	un	26,00	170.000	4.420.000
14	Instalación Eléctrica - Artefacto lumínico de 1 x 40 , 8 activado con fotocélulas	un	10,00	90.000	900.000
15	Instalación Eléctrica - Artefactos exterior con fotocélulas con focos de bajos consumo,	un	4,00	90.000	360.000
16	Instalación Eléctrica - Artefactos tipo reflectores para iluminar letreros	un	3,00	120.000	360.000
17	Instalación Eléctrica - Ventilador de techo	un	14,00	300.000	4.200.000
18	Carpintería de Madera y Metálicos - Reacondicionamiento de puerta de maderas 8 unidades	gl	1,00	1.200.000	1.200.000
19	Reacondicionamiento de ventana con vidrios rotos	gl	1,00	500.000	500.000
20	Desagüe Pluvial - Canaletas des. 40 y bajadas Chapa galvanizada Nº 26 incluido antioxidos y pintura sintéticas	ml	133,00	70.000	9.310.000
21	Pintura General - De paredes látex color pintura de primera calidad	m2	335,11	18.000	6.031.980
22	Pintura General - De antepecho interior con pintura sintética satinado	m2	162,43	23.000	3.735.890
23	Pintura General - De paredes exterior con pintura sintética satinado	m2	401,12	23.000	9.225.760
24	Pintura General - De cielorraso reparado existente y tiranteria con machimbre nuevo en aleros y galerías	m2	386,00	23.000	8.878.000
25	Pintura General - De pintura de aberturas de madera y metálicas, rejas	gl	1,00	1.200.000	1.200.000
26	Pintura General - Pintura de Pizarrones	gl	1,00	400.000	400.000
27	Reacondicionamientos de canillas de servicios	gl	1,00	300.000	300.000
	TOTAL				**118.956.630**

TOTAL LOTE Nº 6: GUARANIES CIENTO DIEZ Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS TREINTA.-

CONSTRUCCIONES ZARZA
RUC: 2.296.529 - 7

CONSTRUCCIONES ZARZA

Construcción de general, electricidad, pintura, plomería Cel.: (0985) 701- 394
Arroyo Pora 3654 - Encarnación

FECHA : *29/03/2016.*

L.C.O. Nº 01-2.016 :*" CONSTRUCCION Y REFACCION DE AULAS DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DENTRO DEL DISTRITO DE CAPITAN MEZA"*

A : *MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MEZA*

ID : *303129*

LOTE Nº 7:ESCUELA BASICA Nº 961 - CNEL. D.E.M. JOSE MARIA ARGAÑA - REFACCIÓN AULA/COCINA

POPIETARIO: ESCUELA BASICA Nº 961 - CNEL. D.E.M. JOSE MARIA ARGAÑA — **FECHA:** 29- marzo-2016

OBRA: REFACCIÓN AULA Y COCINAS

UBICACIÓN: CAPITAM MEZA KM 16 — **SUPERFICIE:** 100,08 m2

Nº	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Trabajos Preliminares - Reparación de pared fisuradas y piso	gl	1,00	900.000	900.000
2	Trabajos Preliminares - Recuadro de abertura para colocar dos ventana tiño balancín	gl	1,00	300.000	300.000
3	recuperación de tejas, tirantes, alfajía y listones, vigas) Superficie: 128m2.(Verificar in situ). Sector de galería y alero prever machimbre a la vista de primera calidad	m2	128,00	90.000	11.520.000
4	Pared Protección de galerías, vigas de 2,20ml x 0,15 x 0,30, mampostería de elevación 1,51m2, incluido revoque	gl	1,00	500.000	500.000
5	Aberturas - Colocación de abertura metálica tipo ventiluz de 1,50 x 1,20	un	2,00	500.000	1.000.000
6	Aberturas - Reparación de puerta principal, cerradura, bisagras y pintura	gl	1,00	250.000	250.000
7	Aberturas - Una puerta tablero nuevo para la cocina	un	1,00	1.000.000	1.000.000
8	Instalación Eléctrica Tablero Seccional (Sujeto a dimensionamiento del oferente)	un	2,00	400.000	800.000
9	Instalación Eléctrica - Bocas de luces e interruptores (Marca sica, reggio, conatel, cable Impaco), Presupuestar y dimensionar conforme al esquema eléctrico.-	bc	39,00	75.000	2.925.000
10	Boca para instalación de Aire Acondicionado	un	2,00	300.000	600.000
11	Boca de Ventilador de techo	un	5,00	90.000	450.000
12	Artefacto lumínico de 2 x 40	un	12,00	160.000	1.920.000
13	Artefacto lumínico de 1 x 40	un	3,00	95.000	285.000
14	Artefactos exterior con fotocélulas con focos de bajos consumo.	un	4,00	90.000	360.000
15	Aplique para cocina	un	1,00	120.000	120.000
16	Ventilador de techo	un	5,00	300.000	1.500.000
17	Desagüe Pluvial - Canaletas des. 33 y bajadas Chapa galvanizada Nº 26 incluido antioxidos y pin	ml	46,60	60.000	2.796.000
18	Canaleta limahoya desarrollo 60 de chapa galvanizada	ml	7,60	60.000	456.000
19	Babetas	ml	7,50	30.000	225.000
20	Pintura Interior y exterior con látex color, sector de ladrillo visto prever color cerámicos las manos necesaria para la buena terminación.-	m2	206,00	18.000	3.708.000
21	Pintura de cielorraso y tiranteria a la vista	m2	113,00	23.000	2.599.000
22	Pintura de tejas existente	m2	128,00	18.000	2.304.000
23	Pintura de aberturas metálicas, y maderas	gl	1,00	500.000	500.000
	TOTAL				**37.018.000**

TOTAL LOTE Nº 7: GUARANIES TREINTA Y SIETE MILLONES DIEZ Y OCHO MIL.-

CONSTRUCCIONES ZARZA

Construcción de general, electricidad, pintura, plomería Cel.: (0985) 701- 394
Arroyo Pora 3654 - Encarnación

FECHA ***: 29/03/2016.***

L.C.O. Nº 01-2.016 ***:" CONSTRUCCION Y REFACCION DE AULAS DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DENTRO DEL DISTRITO DE CAPITAN MEZA"***

A ***: MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MEZA***

ID ***: 303129***

LOTE Nº 8:ESCUELA BASICA Nº 961 - CNEL. D.E.M. JOSE MARIA ARGAÑA - REFACCIÓN PABELLÓN

POPIETARIO: ESCUELA BASICA Nº 961 - CNEL. D.E.M. JOSE MARIA ARGAÑA **FECHA:** 29- marzo-2016

OBRA: REFACCIÓN DE DOS PABELLOS

UBICACIÓN: CAPITAM MEZA KM 16 **SUPERFICIE:**

Nº	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Trabajos Preliminares - Reparación de pared fisuradas prever solución técnica adecuada	gl	1,00	1.800.000	1.800.000
2	Demolición de piso existente	gl	1,00	600.000	600.000
3	Reparación de techo, cambio de tejas rotas, y colocación de bocatejas, limpieza de tejas	gl	1,00	1.000.000	1.000.000
4	Revoque de dos columna en el acceso principal	m2	46,90	30.000	1.407.000
5	Contrapiso - Reparación de contrapiso parte hundida	m2	59,35	30.000	1.780.500
6	Piso baldosa calcárea de 20 x 20	m2	59,35	65.000	3.857.750
7	Zócalo baldosa	ml	35,00	18.000	630.000
8	Reparación de Aberturas - Reparación de puerta principal, cerradura, bisagras y pintura , y vidrio roto	gl	1,00	250.000	250.000
9	Instalación Eléctrica - Tablero Seccional (Sujeto a dimensionamiento del oferente)	un	1,00	300.000	300.000
10	Bocas de luces e interruptores (Marca sica, reggio, conatel, cable Impaco), Presupuestar y dimensionar conforme al esquema eléctrico.-	bc	18,00	70.000	1.260.000
11	Boca para instalación de Aire Acondicionado	un	1,00	250.000	250.000
12	Boca de Ventilador de techo	un	2,00	90.000	180.000
13	Artefacto luminico de 2 x 40,solo reactancias, focos	un	6,00	30.000	180.000
14	Artefacto luminico de 1 x 40	un	2,00	90.000	180.000
15	Artefactos exterior con fotocélulas con focos de bajos consumo.	un	3,00	90.000	270.000
16	Ventilador de techo	un	2,00	300.000	600.000
17	Desagüe Pluvial - Canaletas des. 33 y bajadas Chapa galvanizada Nº 26 incluido antioxidos y pintura sintéticas	ml	27,90	55.000	1.534.500
18	Pintura Interior y exterior con látex color, sector de ladrillo visto prever color cerámicos las manos necesaria para la buena terminación.-	m2	216,00	18.000	3.888.000
19	Pintura de cielorraso y tiranteria a la vista	m2	72,00	23.000	1.656.000
20	Limpieza periódica y final de las obras	gl	1,00	500.000	500.000
	TOTAL				22.123.750

TOTAL LOTE Nº 8: GUARANIES VEINTE Y DOS MILLONES CIENTO VEINTE Y TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA.

El precio total de los 8 lotes es de **Gs. 570.031.500 (Guaraníes Quinientos setenta millones treinta y un mil quinientos).-**

Nombre: **CEFERIANO ZARZA**

En calidad de: **OFERENTE**

Firma:

CONSTRUCCIONES ZARZA
RUC: 2.296.529 - 7
Cel: 0985 701 394

El día 29 de Marzo de 2016.