ORIGINAL 00000009

LOTE Nº 1: ESCUELA BASICA Nº 3.092 ANICETO MARTINEZ - REFACCION DE AULA/TECHO

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

PROPIETARIO: ESCUELA Nº 3.092 "ANICETO MARTINEZ" — **FECHA: 29/03/2016**

OBRA: REFACCION DE AULA - TECHO

UBICACIÓN: COLONIA CA´AGUY POTY - CAP. MEZA Km 24 — **SUPERFICIE : 427,60m2.-**

N° - Codigo	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL	
	Trabajos Preliminares					
1) 72131601-002	Demolicion de pared para realizar encadenado	m2	14,00	4.784	66.976	
2) 72131601-002	Encadenado Superior de 0,13x 0,27, 0,20 x 0,20	ml	86,50	61.413	5.312.211	5312224,5
3) 72131601-005	Mamposteria de elevacion de ladrillo comun	m2	31,00	63.118	1.956.663	1986658
4) 72131601-008	x pm	m2	80,00	30.215	2.417.184	2417200.
5) 72131601-003	Reparación de estructura de techo y tejas 541**m2**	gl	1,00	55.393.800	55.393.800	
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	55.394	7.090.406	7090432
7) 72131601-010	Abertura metálica y/o puerta tablero	un	9,00	692.423	6.231.803	6231807
8) 72131601-001	Artefacto Luminico	un	47,00	90.644	4.260.287	4260268.
9) 72131601-001	Ventilador de techo	un	9,00	283.264	2.549.374	2549376
10) 72131601-007	Cielorraso nuevo en aulas de pino con pintura al barniz	m2	232,80	58.919	13.716.311	13716343
11) 72131601-007	Cielorraso nuevo en galerias de pino con pintura al barniz	m2	176,00	58.919	10.369.719	10369744
12) 72131601-012	Reparación de vidrios rotos tipo balancin	gl	1,00	566.528	566.528	✓
13) 72131601-012	Pintura De teja francesa	m2	541,00	14.347	7.761.588	7761727
14) 72131601-013	Limpieza periodica y final de obra	gl	1,00	251.790	251.790	
				TOTAL	**117.944.638**	117.944.873

Jorge A. Cardozo
INGENIERO CIVIL
R.P.I. Nº 3.023.9...

ORIGINAL 00000017

LOTE N° 2: ESCUELA BASICA N° 961 - CNEL. D.E.M. JOSE MARIA ARGAÑA

BLOQUE DE 2 AULA / UTILIZANDO VIGA DE H° A° C/TEJA

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

PROPIETARIO: ESCUELA Nº 961 "Cnel. D.E.M JOSE MARIA ARGAÑA" — FECHA: 29/03/16

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	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL	
1)72131601-002	Limpieza y preparación de terreno	m2	125,00	3.525	440.633	440 625
2)72131601-002	Replanteo	m2	125,00	4.406	550.791	550750
3)72131601-003	De piedra bruta colocada de 0,30, 040 y 0,60, conforme al plano del MEC	m3	23,40	298.383	6.982.168	6982162
4)72131601-004	Estructura de Hº AºViga y dado de Hº Aº	m3	1,50	1.500.927	2.251.391	
5)72131601-004	Estructura de Hº AºViga encadenado de Hº Aº	m3	3,72	1.500.927	5.583.449	5583448,4
6)72131601-005	Mampostería Nivelación De 0,45m.	m2	5,50	149.462	822.041	
7)72131601-005	Mampostería NivelaciónN De 0,30m	m2	13,10	128.191	1.679.298	1679302
8)72131601-005	Mampostería Nivelación De 0,60 m	m2	0,90	232.301	209.071	
9)72131601-003	**Relleno y apisonado de interiores**	m3	46,00	75.118	3.455.417	3455428
10)72131601-006	Aislación Asfáltica De paredes	m2	11,00	55.039	605.433	605429
11)72131601-005	Mampostería de Elevación De 0,30m para revocar	m2	6,55	130.709	856.141	856141
12)72131601-005	Mampostería de Elevación De 0,15m., para revocar	m2	6,70	74.158	496.856	496859 -
13)72131601-005	Mampostería de Elevación De 0,30 visto ambas cara de ladrillo comunes	m2	51,50	137.706	7.091.851	7091859
14)72131601-005	Mampostería de Elevación De 0,30 visto una cara de ladrillo comunes	m2	13,50	133.929	1.808.041	1808042
15)72131601-005	Mampostería de ElevaciónDe 0,15 visto una cara de ladrillo comunes	m2	68,60	74.158	5.087.209	5087238
16)72131601-005	Mampostería de Elevación Envarillado bajo abertura 2 varilla de 8mm por hilada (2 hilada)	ml	24,00	14.100	338.406	338400
17)72131601-015	Pilares De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ml	11,00	122.743	1.350.168	1350173
18)72131601-007	Techo de teja francesa sobre estructura de madera, membrana ISOLANT TBA 5mm., y machimbre	m2	168,50	202.099	34.053.723	34053-682
19)72131601-007	Techo Viga de madera y planchuelas	gl	1,00	2.203.163	2.203.163	
20)72131601-008	Revoques De pared interior y exterior (grueso y fino)	m2	128,10	25.766	3.300.582	3300624
21)72131601-008	Revoques Viga cumbrera de Hº Aº	m2	18,10	28.284	511.933	511941
22)72131601-009	Contrapiso de cascote e: 10cm.	m2	115,00	29.448	3.386.531	3386520
23)72131601-009	Piso baldosa calcárea	m2	115,00	70.566	8.115.094	8115090
24)72131601-009	**Zócalo baldosa calcárea**	m2	67,00	20.981	1.405.729	1405727
25)72131601-010	Aberturas de Madera Puerta Tablero de 1,20 x 2,10m (Marco, hoja, herraje completo)	un	2,00	1.227.476	2.454.953	2454953
26)72131601-010	Aberturas metálica Ventana tipo balancines	m2	13,68	249.902	3.418.654	3418659
27)72131601-010	Alfeizar de ventanas De revoque 1:3 (Cemento, arena)	ml	10,00	12.144	121.438	121 440
28)72131601-012	Pintura De paredes al látex interior, exterior (Pintura de primera calidad)	m2	128,10	16.895	2.164.263	2164250
29)72131601-012	Pintura De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	20,00	17.525	350.492	350500
30)72131601-012	Pintura De cumbrera al látex blanco	m2	18,10	16.895	305.801	305800
31)72131601-012	Pintura De aberturas de metálicas con pintura sintética	m2	13,68	22.431	306.850	306856
32)72131601-012	Pintura De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	174,60	14.767	2.578.315	2578318
33)72131601-012	Pintura De maderamen y machimbre	m2	168,50	16.270	2.741.449	2741495
34)72131601-012	Pintura De abertura de madera con barniz natural y/o tonalizados	m2	11,00	20.047	220.512	220517
35)72131601-010	Vidrio dobles	m2	13,68	95.680	1.308.905	1308902
36)72131601-011	Desagüe Pluvial Canaleta y bajada Nº 26 - desarrollo 33cm	ml	43,50	52.876	2.300.102	2300106
37)72131601-001	**Instalación Eléctrica**	gl	1,00	3.084.428	3.084.428	
38)72131601-001	**Artefactos Eléctricos**	gl	1,00	3.776.850	3.776.850	
39)72131601-013	**Limpieza final**	gl	1,00	270.674	270.674	
					117.988.804	117.989.397

Jorge A. Gamboa
INGENIERO CIVIL
R.P.I.Nº 3.023.9

ORIGINAL
00000038

LOTE N° 3: COLEGIO NACIONAL HARUO MUSAZAWA

REFACCION DE TECHO Y PARTE ELECTRICA

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

PROPIETARIO: COLEGIO NACIONAL "Haruo Masuzawa" — FECHA: 29/03/16

OBRA: REFACCION DE TECHO - PARTE ELECTRICA

UBICACIÓN: KM16 - DISTRITO DE CAPITAN MEZA — SUPERFICIE : m2.-

REFACCION DE AULAS 1336,84 m2.-

N°	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL	
1)72131601-002	Trabajos Preliminares - Cartel de obras	gl	1,00	390.561	390.561	
2)72131601-007	Reparación de techo de tejas en todos los pabellones 1085,50m2. con recuperación de tejas y tirantes.-	gl	1,00	94.936.275	94.936.275	
3)72131601-999	Canaleta de limahoyas en todos los pabellones	ml	32,10	68.498	2.198.796	2198786
4)72131601-007	Babeta entre union de techo y pared pintura antioxido y sintetico	ml	13,00	43.306	562.984	562978.
5)72131601-999	Canaletas y bajadas con antioxido y pintura sintetica a definir en obra	ml	327,30	58.929	19.287.419	19287462
6)72131601-010	Aberturas - Reparación puertas bisagras y picaportes	un	5,00	132.190	660.949	660950.
7) 72131601-001	Instalacion Electrica Reparación de medidor acometida.-	un	1,00	2.283.278	2.283.278	/
8)72131601-001	Instalacion Electrica Reacondicionamiento de tablero seccional	un	1,00	1.321.898	1.321.898	/
9)72131601-001	Instalacion Electrica Boca de luces, interruptor, toma	un	52,00	71.046	3.694.366	3694392
10)72131601-001	Instalacion Electrica Boca de ventilador de techo	un	10,00	88.346	883.455	883460
11)72131601-001	Instalacion Electrica Boca de Aire acondicionado y/o split	un	5,00	146.144	730.719	730720
12)72131601-001	Instalacion Electrica Artefacto Luminico	un	47,00	168.242	7.907.351	7907374.
13)72131601-001	Instalacion Electrica Ventilador de techo	un	10,00	276.397	2.763.968	2763970
14)72131601-007	Cielorraso Reparacion de cielorraso aulas y galerias	gl	1,00	21.030.188	21.030.188	/
15)72131601-9991	Limpieza periodica y final de obra	gl	1,00	1.081.553	1.081.553	/
				TOTAL	159.733.756	159.733.845

Jorge A. Cardozo
INGENIERO CIVIL
R.P.I.N° 3.023.912

ORIGINAL
00000047

LOTE N° 6: ESCUELA BASICA N° 961 - CNEL. D.E.M. JOSE MARIA ARGAÑA

REFACCION DE AULA/DIRECCION

PROPIETARIO: ESCUELA Nº: 961 "Cnel JOSE MARIA ARGAÑA" — FECHA: 29/03/2016

OBRA: REFACCION DE PABELLON DE AULAS DE 1 AL 6 GRADO - DIRECCION — SUPERFICIE TOTAL:

UBICACIÓN: CAPITAN MEZA Km. 16

Nº	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	2.307.884	2.307.884	
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	43.662.675	43.662.675	
3)72131601-007	Colocación de cornisa en cielorraso existente 219,20ml., y reparación de cielorraso, prever cerramiento tipo registro.-	gl	1,00	2.370.260	2.370.260	
4)72131601-008	Revoque de dos columna en el acceso principal	gl	1,00	249.501	249.501	
5)72131601-006	Aislación de techo de losa - Carpeta hidrófuga y cuatro mano de vedaprer	m2	13,60	47.428	645.024	645021
6)72131601-009	Zócalos de baldosa calcárea en todas las aulas y galería	ml	219,20	20.790	4.557.233	4557188
7)72131601-001	Instalación Eléctrica - Refacción de acometida y medidor, cable subterráneo con registros herméticos	un	1,00	1.871.258	1.871.258	
8)72131601-001	Instalación Eléctrica - Tablero Principal (Sujeto a dimensionamiento del oferente)	gl	1,00	1.122.755	1.122.755	
9)72131601-001	Instalación Eléctrica - Tablero Seccional (Sujeto a dimensionamiento del oferente)	un	7,00	261.976	1.833.832	
10)72131601-001	Instalación Eléctrica - Bocas de luces e interruptores (Marca sica, reggio, conatel, cable Impaco),	bc	98,00	81.237	7.961.229	7961229
11)72131601-001	Instalación Eléctrica - Boca para instalación de Aire Acondicionado	un	7,00	214.086	1.498.604	1498602
12)72131601-001	Instalación Eléctrica - Boca de Ventilador de techo	un	14,00	91.711	1.283.955	1283954
13)72131601-001	Instalación Eléctrica - Artefacto lumínico de 2 x 40	un	26,00	168.413	4.378.743	4378738
14)72131601-001	Instalación Eléctrica - Artefacto lumínico de 1 x 40 , 8 activado con fotocélulas	un	10,00	89.820	898.204	898200
15)72131601-001	Instalación Eléctrica - Artefactos exterior con fotocélulas con focos de bajos consumo,	un	4,00	84.830	339.321	339320
16)72131601-001	Instalación Eléctrica - Artefactos tipo reflectores para iluminar letreros	un	3,00	124.751	374.252	374253
17)72131601-001	Instalación Eléctrica - Ventilador de techo	un	14,00	280.689	3.929.641	3929646
18)72131601-010	Carpintería de Madera y Metálicos - Reacondicionamiento de puerta de maderas 8 unidades	gl	1,00	1.122.755	1.122.755	
19)72131601-010	Reacondicionamiento de ventana con vidrios rotos	gl	1,00	499.002	499.002	
20)72131601-011	Desagüe Pluvial - Canaletas des. 40 y bajadas Chapa galvanizada Nº 26 incluido antioxidos y pintura sintéticas	ml	133,00	69.906	9.297.540	9297498
21)72131601-012	Pintura General - De paredes látex color pintura de primera calidad	m2	335,11	16.742	5.610.250	5610412
22)72131601-012	Pintura General - De antepecho interior con pintura sintética satinado	m2	162,43	19.097	3.101.955	3101926
23)72131601-012	Pintura General - De paredes exterior con pintura sintética satinado	m2	401,12	19.097	7.660.261	7660189
24)72131601-012	Pintura General - De cielorraso reparado existente y tiranteria con machimbre nuevo en aleros y galerías	m2	386,00	18.617	7.186.096	7186162
25)72131601-012	Pintura General - De pintura de aberturas de madera y metálicas, rejas	gl	1,00	1.185.130	1.185.130	
26)72131601-012	Pintura General - Pintura de Pizarrones	gl	1,00	499.002	499.002	
27)72131601-011	Reacondicionamientos de canillas de servicios	gl	1,00	299.401	299.401	
				TOTAL	115.745.760	115745760

Jorge A. Cardozo
INGENIERO CIVIL
R.P.I.Nº 3.023.918

ORIGINAL

00000062

LOTE N° 7: ESCUELA BASICA N° 961 - CNEL. D.E.M. JOSE MARIA ARGAÑA

REFACCION DE AULA/COCINA

PROPIETARIO: ESCUELA Nº: 961 "Cnel JOSE MARIA ARGAÑA"	FECHA: 29/03/2016
OBRA: REFACCION DE AULAS Y COCINAS SUP: 100,08 m2	
UBICACIÓN: CAPITAN MEZA Km. 16	SUPERFICIE TOTAL:

N°	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL	
1)72131601-002	Trabajos Preliminares - Reparación de pared fisuradas y piso	gl	1,00	935.629	935.629	
2)72131601-002	Trabajos Preliminares - Recuadro de abertura para colocar dos ventana tiño balancín	gl	1,00	268.214	268.214	
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	84.830	10.858.284	10858240
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	436.627	436.627	
5)72131601-010	Aberturas - Colocación de abertura metálica tipo ventiluz de 1,50 x 1,20	un	2,00	37.425	74.850	
6)72131601-010	Aberturas - Reparación de puerta principal, cerradura, bisagras y pintura	gl	1,00	203.343	203.343	
7)72131601-010	Aberturas - Una puerta tablero nuevo para la cocina	un	1,00	1.808.882	1.808.882	
8)72131601-001	Instalación Eléctrica Tablero Seccional (Sujeto a dimensionamiento del oferente)	un	2,00	1.122.755	2.245.509	2245510
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	73.752	2.876.328	
10)72131601-001	Boca para instalación de Aire Acondicionado	un	2,00	214.086	428.173	428172
11)72131601-001	Boca de Ventilador de techo	un	5,00	91.711	458.555	
12)72131601-001	Artefacto luminico de 2 x 40	un	12,00	168.413	2.020.958	2020956
13)72131601-001	Artefacto lumínico de 1 x 40	un	3,00	89.820	269.461	269460
14)72131601-001	Artefactos exterior con fotocélulas con focos de bajos consumo,	un	4,00	97.305	389.222	389220
15)72131601-001	Aplique para cocina	un	1,00	112.275	112.275	
16)72131601-001	Ventilador de techo	un	5,00	274.451	1.372.256	1372255
17)72131601-999	Desagüe Pluvial - Canaletas des. 33 y bajadas Chapa galvanizada Nº 26 incluido antioxidos y pintura sintéticas	ml	46,60	61.174	2.850.698	2850708
18)72131601-999	Canaleta limahoya desarrollo 60 de chapa galvanizada	ml	7,60	66.118	502.495	502497
19)72131601-999	Babetas	ml	7,50	46.158	346.183	346185.
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	16.742	3.448.753	3448852.
21)72131601-012	Pintura de cielorraso y tirantería a la vista	m2	113,00	18.617	2.103.702	2103721
22)72131601-012	Pintura de tejas existente	m2	128,00	19.097	2.444.439	2444416.
23)72131601-012	Pintura de aberturas metálicas, y maderas	gl	1,00	436.627	436.627	
				TOTAL	36.891.461	36891522

Jorge A. Cardozo
INGENIERO CIVIL
R.P.I.Nº 3.023.918

ORIGINAL

LOTE N° 8: ESCUELA BASICA N° 961 - CNEL. D.E.M. JOSE MARIA ARGAÑA

00000075

REFACCION PABELLON

PROPIETARIO: ESCUELA Nº: 961 "Cnel JOSE MARIA ARGAÑA"	FECHA: 29/03/2016

OBRA: REFACCION DE DOS PABELLONES	
UBICACIÓN: CAPITAN MEZA Km. 16	SUPERFICIE TOTAL:
REFACCION DE PABELLON DE AULA DE REGULARIZACIÓN SUPERFICIE: 63,64 m2.-	

Nº	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL	
1)72131601-002	Trabajos Preliminares - Reparación de pared fisuradas prever solución técnica adecuada	gl	1,00	1.871.258	1.871.258	
2)72131601-002	Demolición de piso existente	gl	1,00	561.377	561.377	
3)72131601-007	Reparación de techo, cambio de tejas rotas, y colocación de bocatejas, limpieza de tejas	gl	1,00	998.004	998.004	
4)72131601-008	Revoque de dos columna en el acceso principal	m2	46,90	32.687	1.533.026	1533021
5)72131601-009	Contrapiso - Reparación de contrapiso parte hundida	m2	59,35	32.464	1.926.728	1926738
6)72131601-009	Piso baldosa calcárea de 20 x 20	m2	59,35	62.839	3.729.477	3729495
7)72131601-009	Zócalo baldosa	ml	35,00	19.565	684.784	684775
8)72131601-010	Reparación de Aberturas - Reparación de puerta principal, cerradura, bisagras y pintura , y vidrio roto	gl	1,00	212.076	212.076	
9)72131601-001	Instalación Eléctrica - Tablero Seccional (Sujeto a dimensionamiento del oferente)	un	1,00	280.689	280.689	
10)72131601-001	Bocas de luces e interruptores (Marca sica, reggio, conatel, cable Impaco), Presupuestar y dimensionar conforme al esquema eléctrico.-	bc	18,00	73.752	1.327.536	
11)72131601-001	Boca para instalación de Aire Acondicionado	un	1,00	214.086	214.086	
12)72131601-001	Boca de Ventilador de techo	un	2,00	91.711	183.422	
13)72131601-001	Artefacto lumínico de 2 x 40,solo reactancias, focos	un	6,00	168.413	1.010.479	1010478
14)72131601-001	Artefacto lumínico de 1 x 40	un	2,00	89.820	179.641	179610
15)72131601-001	Artefactos exterior con fotocélulas con focos de bajos consumo,	un	3,00	97.305	291.916	291916
16)72131601-001	Ventilador de techo	un	2,00	274.451	548.902	
17)72131601-999	Desagüe Pluvial - Canaletas des. 33 y bajadas Chapa galvanizada Nº 26 incluido antioxidos y pintura sintéticas	ml	27,90	61.174	1.706.748	1706755
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	14.247	3.077.246	3077352
19)72131601-012	Pintura de cielorraso y tiranteria a la vista	m2	72,00	18.617	1.340.412	1340424
20)72131601-013	Limpieza periódica y final de las obras	gl	1,00	623.753	623.753	
					22.301.558	22.301697

TOTAL LOTES 1,2,3,6,7 y 8	**570.605.977**
	570.607.107

El precio total ofertado es de quinientos setenta millones seiscientos cinco mil novecientos setenta y siete guaraníes.-

Oferente:
Ing. Jorge A. Cardozo
RUC.: 3.023.918 - 4
Tel: 021 3281476
Móvil: 0985 744486
Fecha: 29/03/16

Jorge A. Cardozo
INGENIERO CIVIL
R.P.I.Nº 3.023.918

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

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

PROPIETARIO: ESCUELA Nº 3.092 "ANICETO MARTINEZ" — **FECHA:**

OBRA: REFACCION DE AULA - TECHO

UBICACIÓN: COLONIA CA´AGUY POTI - CAP. MEZA Km 24 — **SUPERFICIE : 427,60m2.-**

N° - Codigo	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
	Trabajos Preliminares				
1) 72131601-002	Demolicion de pared para realizar encadenado	m2	14,00	20.000	280.000
2) 72131601-002	Encadenado Superior de 0,13x 0,27, 0,20 x 0,20	ml	86,50	65.000	5.622.500
3)72131601-005	Mamposteria de elevacion de ladrillo comun	m2	31,00	74.125	2.297.875
4) 72131601-008	x pm	m2	80,00	37.500	3.000.000
5)72131601-003	Reparación de estructura de techo y tejas 541m2	gl	1,00	60.500.000	60.500.000
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	60.000	7.680.000
7)72131601-010	Abertura metálica y/o puerta tablero	un	9,00	800.000	7.200.000
8)72131601-001	Artefacto Luminico	un	47,00	100.000	4.700.000
9)72131601-001	Ventilador de techo	un	9,00	350.000	3.150.000
10)72131601-007	Cielorraso nuevo en aulas de pino con pintura al barniz	m2	232,80	70.000	16.296.000
11)72131601-007	Cielorraso nuevo en galerias de pino con pintura al barniz	m2	176,00	60.000	10.560.000
12)72131601-010	Reparación de vidrios rotos tipo balancin	gl	1,00	600.000	600.000
13)72131601-012	PinturaDe teja francesa	m2	541,00	18.000	9.738.000
14)72131601-013	Limpieza periodica y final de obra	gl	1,00	375.625	375.625
				TOTAL	**132.000.000**

Son Guaranies: CIENTO TREINTA Y DOS MILLONES.-

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

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

PROPIETARIO: ESCUELA Nº 961 "Cnel. D.E.M JOSE MARIA ARGAÑA" — **FECHA: 24/04/14**

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.-**

N°	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1)72131601-002	Limpieza y preparación de terreno	m2	125,00	4.200	525.000
2)72131601-002	Replanteo	m2	125,00	5.400	675.000
3)72131601-003	De piedra bruta colocada de 0,30, 040 y 0,60, conforme al plano del MEC	m3	23,40	305.700	7.153.380
4)72131601-004	Estructura de Hº AºViga y dado de Hº Aº	m3	1,50	1.580.088	2.370.132

00000005

CLASE A
CONSTRUCCION - PRODUCTOS Y SERVICIOS
ORLANDO SOSA

5)72131601-004	Estructura de Hº AºViga encadenado de Hº Aº	m3	3,72	1.580.088	5.877.927
6)72131601-005	Mampostería Nivelación De 0,45m.	m2	5,50	146.400	805.200
7)72131601-005	Mampostería NivelaciónN De 0,30m	m2	13,10	138.660	1.816.446
8)72131601-005	Mampostería Nivelación De 0,60 m	m2	0,90	240.000	216.000
9)72131601-003	***Relleno y apisonado de interiores***	m3	46,00	72.000	3.312.000
10)72131601-006	Aislación Asfáltica De paredes	m2	11,00	60.000	660.000
11)72131601-005	Mampostería de Elevación De 0,30m para revocar	m2	6,55	144.000	943.200
12)72131601-005	Mampostería de Elevación De 0,15m., para revocar	m2	6,70	71.040	475.968
13)72131601-005	Mampostería de Elevación De 0,30 visto ambas cara de ladrillo comunes	m2	51,50	156.000	8.034.000
14)72131601-005	Mampostería de Elevación De 0,30 visto una cara de ladrillo comunes	m2	13,50	146.400	1.976.400
15)72131601-005	Mampostería de ElevaciónDe 0,15 visto una cara de ladrillo comunes	m2	68,60	78.000	5.350.800
16)72131601-005	*Mampostería de Elevación Envarillado bajo* abertura 2 varilla de 8mm por hilada (2 hilada)	ml	24,00	14.400	345.600
17)72131601-015	Pilares De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ml	11,00	132.000	1.452.000
18)72131601-007	Techo de teja francesa sobre estructura de madera, membrana ISOLANT TBA 5mm., y machimbre	m2	168,50	216.000	36.396.000
19)72131601-007	Techo Viga de madera y planchuelas	gl	1,00	2.280.000	2.280.000
20)72131601-008	Revoques De pared interior y exterior (grueso y fino)	m2	128,10	36.000	4.611.600
21)72131601-008	Revoques Viga cumbrera de Hº Aº	m2	18,10	39.600	716.760
22)72131601-009	Contrapiso de cascote e: 10cm.	m2	115,00	38.580	4.436.700
23)72131601-009	*Piso baldosa calcárea*	m2	115,00	76.440	8.790.600
24)72131601-009	**Zócalo baldosa calcárea**	m2	67,00	21.420	1.435.140
25)72131601-010	Aberturas de Madera Puerta Tablero de 1,20 x 2,10m (Marco, hoja, herraje completo)	un	2,00	1.320.000	2.640.000
26)72131601-010	Aberturas metálica Ventana tipo balancines	m2	13,68	240.000	3.283.200
27)72131601-010	Alfeizar de ventanas De revoque 1:3 (Cemento, arena)	ml	10,00	14.400	144.000
28)72131601-012	Pintura De paredes al látex interior, exterior (Pintura de primera calidad)	m2	128,10	21.540	2.759.274
29)72131601-012	Pintura De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	20,00	16.200	324.000
30)72131601-012	Pintura De cumbrera al látex blanco	m2	18,10	21.540	389.874
31)72131601-012	Pintura De aberturas de metálicas con pintura sintética	m2	13,68	25.680	351.302
32)72131601-012	Pintura De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	174,60	16.200	2.828.520
33)72131601-012	Pintura De maderamen y machimbre	m2	168,50	24.000	4.044.000
34)72131601-012	Pintura De abertura de madera con barniz natural y/o tonalizados	m2	11,00	25.680	282.480
35)72131601-010	Vidrio dobles	m2	13,68	102.000	1.395.360
36)72131601-011	Desagüe Pluvial Canaleta y bajada Nº 26 - desarrollo 33cm	ml	43,50	54.000	2.349.000
37)72131601-001	**Instalación Eléctrica**	gl	1,00	3.684.000	3.684.000
38)72131601-001	**Artefactos Eléctricos**	gl	1,00	4.600.000	4.600.000
39)72131601-013	**Limpieza final**	gl	1,00	589.136	589.136
					130.320.000

00000006

CLASE A
CONSTRUCCION - PRODUCTOS Y SERVICIOS
ORLANDO SOSA

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

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

PROPIETARIO: COLEGIO NACIONAL "Haruo Masuzawa" — **FECHA: /04/15**

OBRA: REFACCION DE TECHO - PARTE ELECTRICA

UBICACIÓN: KM16 - DISTRITO DE CAPITAN MEZA — **SUPERFICIE : m2.-**

REFACCION DE AULAS 1336,84m2.-

Nº	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1)72131601-002	Trabajos Preliminares - Cartel de obras	gl	1,00	400.000	400.000
2)72131601-007	Reparación de techo de tejas en todos los pabellones 1085,50m2. con recuperación de tejas y tirantes.-	gl	1,00	103.000.000	103.000.000
3)72131601-999	Canaleta de limahoyas en todos los pabellones	ml	32,10	75.000	2.407.500
4)72131601-007	Babeta entre union de techo y pared pintura antioxido y sintetico	ml	13,00	45.000	585.000
5)72131601-999	Canaletas y bajadas con antioxido y pintura sintetica a definir en obra	ml	327,30	65.000	21.274.500
6)72131601-010	Aberturas - Reparación puertas bisagras y picaportes	un	5,00	150.000	750.000
7) 72131601-001	Instalacion Electrica Reparación de medidor acometida.-	un	1,00	2.500.000	2.500.000
8)72131601-001	Instalacion Electrica Reacondicionamiento de tablero seccional	un	1,00	1.500.000	1.500.000
9)72131601-001	Instalacion Electrica Boca de luces, interruptor, toma	un	52,00	75.000	3.900.000
10)72131601-001	Instalacion Electrica Boca de ventilador de techo	un	10,00	100.000	1.000.000
11)72131601-001	Instalacion Electrica Boca de Aire acondicionado y/o split	un	5,00	300.000	1.500.000
12)72131601-001	Instalacion Electrica Artefacto Luminico	un	47,00	180.000	8.460.000
13)72131601-001	Instalacion Electrica Ventilador de techo	un	10,00	350.000	3.500.000
14)72131601-007	Cielorraso Reparacion de cielorraso aulas y galerias	gl	1,00	23.000.000	23.000.000
15)72131601-9991	Limpieza periodica y final de obra	gl	1,00	1.223.000	1.223.000
				TOTAL	**175.000.000**

Son Guaranies: CIENTO SETENTA Y CINCO MILLONES.-

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

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

PROPIETARIO: COLEGIO FEDERICO MAINTZHUSEN — **FECHA: 24/04/14**

OBRA: CONSTRUCCION DE DIRECCION

UBICACIÓN: PUERTO CAPITAN MEZA — **SUPERFICIE : 27,06m2.-**

Nº	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1)72131601-002	Trabajos Preliminares Demolicion de pisos para excavacion de encadenados	gl	1,00	250.000	250.000
2)72131601-002	Trabajos Preliminares Retiro de escalera de hormigon y barandas	gl	1,00	250.000	250.000
3)72131601-003	Cimiento de piedra bruta colocada	m3	2,80	300.000	840.000

00000007

CLASE A
CONSTRUCCION - PRODUCTOS Y SERVICIOS
ORLANDO SOSA

4)72131601-004	Estructura de hormigón Encadenado inferior y superior, losa	m3	1,60	1.580.000	2.528.000
5)72131601-004	Estructura de hormigón Techo de losa con carpeta hidrofugado + pintura bedapren blanco	gl	1,00	2.500.000	2.500.000
6)72131601-006	Estructura de hormigón Aislación hidrofuga	ml	15,00	18.000	270.000
7)72131601-005	Mamposteria de ladrillo comun de 0,15m.-	m2	57,20	71.500	4.089.800
8)72131601-007	Techo de chapa galvanizada sobre estructura de madera, membrana Isolant de 5mm con aluminio (TBA 5mm)	m2	38,00	140.000	5.320.000
9)72131601-007	Cielorraso de machimbre y/o pvc blanco, incluido secretaria existente	m2	48,00	70.000	3.360.000
10)72131601-008	Revoque Interior y exterior hidrofugado	m2	108,70	36.000	3.913.200
11)72131601-009	Contrapiso de cascote	m2	32,30	38.600	1.246.780
12)72131601-009	Carpeta hidrofugado	m2	32,20	39.600	1.275.120
13)72131601-009	Piso ceramico (Incluido secretaria existente)	m2	48,00	70.000	3.360.000
14)72131601-009	Zócalo ceramico	ml	41,20	25.000	1.030.000
15)72131601-010	Abertura de Madera Puerta Tablero de 0,80 x 2,10	un	1,00	1.320.000	1.320.000
16)72131601-010	Abertura de Madera Puerta Placa de 0,80 x 2,10	un	1,00	700.000	700.000
17)72131601-010	Carpinteria metálica Ventana metalica tipo balancin de 2,00x 1,20	m2	1,00	750.000	750.000
18)72131601-010	Carpinteria metálicaVentana metálica tipo balancin de 1,50 x 1,20	m2	1,00	540.000	540.000
19)72131601-011	Desagüe Pluvial Canaleta embutida y bajada	ml	12,10	65.000	786.500
20)72131601-011	Desagüe Pluvial Babeta	ml	10,00	45.000	450.000
21)72131601-001	Instalación eléctricas Tablero seccional	un	1,00	500.000	500.000
22)72131601-001	Instalación eléctricas Boca de luces, interruptores, tomas, ventiladores	un	34,00	75.000	2.550.000
23)72131601-001	Instalación eléctricas Boca de Aire Acondicionado	un	2,00	300.000	600.000
24)72131601-001	Instalación eléctricas Ventilador de techo	un	2,00	350.000	700.000
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	100.000	1.200.000
26)72131601-012	Pintura General De paredes al látex interior, exterior (Pintura de primera calidad)	m2	140,50	18.000	2.529.000
27)72131601-012	Pintura General De aberturas de maderas con barniz sintético	m2	11,34	25.000	283.500
28)72131601-012	Pintura General De abertura metálica	m2	4,56	25.000	114.000
29)72131601-014	Escalera de ladrillo común acceso para aula de informatica	gl	1,00	500.000	500.000,00
30)72131601-014	Baranda de seguridad sector de patio de ingreso	ml	11,3	110.000	1.243.000
31)72131601-009	Piso de patio de ingreso con piso baldoson de hormigon	m2	26,00	75.000	1.950.000
32)72131601-013	Limpieza Gral.	gl	1	551.100	551.100
				TOTAL	**47.600.000**

LOTE Nº5: COLEGIO NACIONAL FEDERICO MAINTZHUSEN: REFACCION SANITARIO

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

PROPIETARIO: COLEGIO NACIONAL FEDERICO MAINTZHUSEN | **FECHA:**

OBRA: REFACCION DE SS.HH TIPO DE 4,40 X 6,15 PARA ALUMNOS Y PROFESORES

UBICACIÓN: PUERTO CAPITAN MEZA | **SUPERFICIE : 27,06m2.-**

Nº	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1)72131601-002	Trabajos Preliminares Demolicion de azulejos	m2	97,00	5.000	485.000
2)72131601-002	Trabajos Preliminares Retiro de artefactos sin funcionamientos	gl	1,00	250.000	250.000

00000008

CLASE A
CONSTRUCCION - PRODUCTOS Y SERVICIOS
ORLANDO SOSA

3)72131601-002	Trabajos Preliminares Retiro de piso para reparación de desagüe cloacal y agua potable	m2	22,00	10.000	220.000
4)72131601-008	Revoque De paredes existente de ladrillo comun a la vista	m2	48,00	35.000	1.680.000
5)72131601-008	Contrapiso empastonado sector a repara el desague	gl	1,00	500.000	500.000
6)72131601-009	Carpeta	gl	1,00	450.000	450.000
7)72131601-009	Piso ceramico antideslizante	m2	22,00	60.000	1.320.000
8)72131601-009	Zócalo ceramico antideslizante	ml	2,60	21.000	54.600
9)72131601-010	Abertura de Madera Reparacion de abertura, cambios de herrajes	gl	1,00	350.000	350.000
10)72131601-010	Carpintería metálica Reparación de vidrios rotos	gl	1,00	150.000	150.000
11)72131601-012	Pintura General - De paredes al látex interior, exterior (Pintura de primera calidad)	m2	114,00	18.500	2.109.000
12)72131601-012	Pintura General De aberturas de maderas con barniz sintético	m2	10,10	25.920	261.792
13)72131601-012	Pintura General De abertura metálica	m2	3,36	25.680	86.285
14)72131601-012	Pintura General De maderamen y tejuelas con barniz	m2	43,00	25.000	1.075.000
15)72131601-005	Revestimiento De azulejos de 0,15 x 0,15m,	m2	97,00	68.640	6.658.080
16)72131601-001	**Instalación eléctricas** (Cambio de cableados y llaves termicas, interruptores, tomas, tableros si es necesarios)	gl	1,00	1.000.000	1.000.000
17)72131601-001	**Artefactos eléctricos (fluorescentes)**	gl	1,00	1.080.000	1.080.000
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	3.800.000	3.800.000
19)72131601-011	Instalación sanitaria - Pozo absorbente diámetro 2,50 x 3,00 profundidad	un	1,00	3.720.243	3.720.243
20)72131601-013	Limpieza final	gl	1,00	250.000	250.000
				TOTAL	**25.500.000**

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

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

PROPIETARIO: ESCUELA Nº: 961 "Cnel JOSE MARIA ARGAÑA" — **FECHA:**

OBRA: REFACCION DE DOS PABELLONES, DIRECCION - COCINA

UBICACIÓN: CAPITAN MEZA Km. 14 — **SUPERFICIE TOTAL: 530,06m2.-**

A) PABELLON DE AULAS DE 1º AL 6º GRADO - DIRECCION — **366,40m2.-**

N°	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNIT.	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**				
	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	42.942.000	42.942.000
	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

00000009

CLASE A
CONSTRUCCION - PRODUCTOS Y SERVICIOS
ORLANDO SOSA

3	**Revoque**				
	Revoque de dos columna en el acceso principal	gl	1,00	300.000	300.000
4	**Aislación de techo de losa**				
	Carpeta hidrófuga y cuatro mano de vedaprem blanco	m2	13,60	50.000	680.000
5	**Zócalos**				
	Zócalos de baldosa calcárea en todas las aulas y galería	ml	219,20	20.820	4.563.744
6	**Instalación Eléctrica**				
	Refacción de acometida y medidor, cable subterráneo con registros herméticos	un	1,00	2.000.000	2.000.000
	Tablero Principal (Sujeto a dimensionamiento del oferente)	gl	1,00	1.200.000	1.200.000
	Tablero Seccional (Sujeto a dimensionamiento del oferente)	un	7,00	350.000	2.450.000
	Bocas de luces e interruptores (Marca sica, reggio, conatel, cable Impaco),	bc	98,00	93.750	9.187.500
	Boca para instalación de Aire Acondicionado	un	7,00	300.000	2.100.000
	Boca de Ventilador de techo	un	14,00	100.000	1.400.000
	Artefacto lumínico de 2 x 40 (Marca Philips)	un	26,00	180.000	4.680.000
	Artefacto lumínico de 1 x 40 (Marca Philips) 8 activado con fotocélulas	un	10,00	95.000	950.000
	Artefactos exterior con fotocélulas con focos de bajos consumo,	un	4,00	93.750	375.000
	Artefactos tipo reflectores para iluminar letreros	un	3,00	130.000	390.000
	Ventilador de techo Watson	un	14,00	312.500	4.375.000
7	**Carpintería de Madera y Metálicos**				
	Reacondicionamiento de puerta de maderas 8 unidades	gl	1,00	1.200.000	1.200.000
	Reacondicionamiento de ventana con vidrios rotos	gl	1,00	500.000	500.000
8	**Desagüe Pluvial**				
	Canaletas des. 40 y bajadas Chapa galvanizada Nº 26 incluido antioxidos y pintura sintéticas	ml	133,00	75.000	9.975.000
9	**Pintura General**				
	a) De paredes látex color pintura de primera calidad	m2	335,11	18.500	6.199.535
	b) De antepecho interior con pintura sintética satinado	m2	162,43	23.000	3.735.890
	c) De paredes exterior con pintura sintética satinado	m2	401,12	23.000	9.225.760
	b) De cielorraso reparado existente y tiranteria con machimbre nuevo en aleros y galerías	m2	386,00	25.000	9.650.000
	e) De pintura de aberturas de madera y metálicas, rejas	gl	1,00	1.200.000	1.200.000
10	Pintura de Pizarrones	gl	1,00	500.000	500.000
11	Reacondicionamientos de canillas de servicios	gl	1,00	300.000	300.000
				TOTAL	**125.279.429**

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

	B) PABELLON DE UN AULA Y COCINAS SUP: 100,08m2.-				
1	**Trabajos Preliminares**				
	Reparación de pared fisuradas y piso	gl	1,00	1.000.000	1.000.000
	Recuadro de abertura para colocar dos ventana tiño balancín	gl	1,00	300.000	300.000
2	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	95.000	12.160.000
3	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
4	**Aberturas**				

00000010

CLASE A
CONSTRUCCION - PRODUCTOS Y SERVICIOS
ORLANDO SOSA

	Colocación de abertura metálica tipo ventiluz de 1,50 x 1,20	un	2,00	550.000	1.100.000
	Reparación de puerta principal, cerradura, bisagras y pintura	gl	1,00	250.000	250.000
	Una puerta tablero nuevo para la cocina	un	1,00	1.100.000	1.100.000
5	**Instalación Eléctrica**				
	Tablero Seccional (Sujeto a dimensionamiento del oferente)	un	2,00	450.000	900.000
	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
	Boca para instalación de Aire Acondicionado	un	2,00	300.000	600.000
	Boca de Ventilador de techo	un	5,00	100.000	500.000
	Artefacto lumínico de 2 x 40 (Marca Philips)	un	12,00	180.000	2.160.000
	Artefacto lumínico de 1 x 40 (Marca Philips)	un	3,00	95.000	285.000
	Artefactos exterior con fotocélulas con focos de bajos consumo,	un	4,00	93.750	375.000
	Aplique para cocina	un	1,00	130.000	130.000
	Ventilador de techo Watson	un	5,00	312.500	1.562.500
6	**Desagüe Pluvial**				
	Canaletas des. 33 y bajadas Chapa galvanizada Nº 26 incluido antioxidos y pintura sintéticas	ml	46,60	60.000	2.796.000
	Canaleta limahoya desarrollo 60 de chapa galvanizada	ml	7,60	75.000	570.000
	Babetas	ml	7,50	40.000	300.000
7	***Pintura***				
	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
	Pintura de cielorraso y tiranteria a la vista	m2	113,00	25.000	2.825.000
	Pintura de tejas existente	m2	128,00	18.000	2.304.000
	Pintura de aberturas metálicas, y maderas	gl	1,00	500.000	500.000
				TOTAL	**38.850.500**

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

C) REFACCION DE PABELLON DE AULA DE REGULARIZACIÓN SUPERFICIE: 63,64m2.-					
1	**Trabajos Preliminares**				
	Reparación de pared fisuradas prever solución técnica adecuada	gl	1,00	2.000.000	2.000.000
	Demolición de piso existente	gl	1,00	600.000	600.000
2	Reparación de techo, cambio de tejas rotas, y colocación de bocatejas, limpieza de tejas	gl	1,00	1.000.000	1.000.000
3	**Revoque**				
	Revoque de dos columna en el acceso principal	m2	46,90	36.000	1.688.400
4	**Contrapiso**				
	Reparación de contrapiso parte hundida	m2	59,35	38.580	2.289.723
5	**Piso**				
	Piso baldosa calcárea de 20 x 20	m2	59,35	65.100	3.863.685
	Zócalo baldosa	ml	35,00	20.820	728.700
6	**Reparación de Aberturas**				
	Reparación de puerta principal, cerradura, bisagras y pintura , y vidrio roto	gl	1,00	250.000	250.000
7	**Instalación Eléctrica**				

00000011

CLASE A
CONSTRUCCION - PRODUCTOS Y SERVICIOS
ORLANDO SOSA

	Tablero Seccional (Sujeto a dimensionamiento del oferente)	un	1,00	300.000	300.000
	Bocas de luces e interruptores (Marca sica, reggio, conatel, cable Impaco), Presupuestar y dimensionar conforme al esquema eléctrico.-	bc	18,00	75.000	1.350.000
	Boca para instalación de Aire Acondicionado	un	1,00	300.000	300.000
	Boca de Ventilador de techo	un	2,00	100.000	200.000
	Artefacto lumínico de 2 x 40 (Marca Philips) solo reactancias, focos	un	6,00	35.000	210.000
	Artefacto lumínico de 1 x 40 (Marca Philips)	un	2,00	95.000	190.000
	Artefactos exterior con fotocélulas con focos de bajos consumo,	un	3,00	93.750	281.250
	Ventilador de techo Watson	un	2,00	312.500	625.000
8	**Desagüe Pluvial**				
	Canaletas des. 33 y bajadas Chapa galvanizada Nº 26 incluido antioxidos y pintura sintéticas	ml	27,90	60.000	1.674.000
9	**Pintura**				
	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
	Pintura de cielorraso y tiranteria a la vista	m2	72,00	25.000	1.800.000
	Limpieza periódica y final de las obras	gl	1,00	631.313	631.313
					23.870.071

TOTAL:698.419.999 Gs.

00000012

CLASE A
CONSTRUCCION - PRODUCTOS Y SERVICIOS
ORLANDO SOSA

CONSTRUPAR S.R.L.

Construcción de edificios - Obras de ingeniería civil.
Construcción y pavimentación de aceras y calzadas (CONSTRUCTORA)
Trabajo de Electromecánico (Extensión de Línea MT y BT. Montajes de Transformadores)

Tel. (0764) 20685 Cel. (0983) 553 920 E-mail: enoemi.cardozo@gmail.com
Calle Patrocinio Duarte, María Auxiliadora Distr. Tomás Romero Pereria - Itapúa Py.

11(ONCE)

LOTE Nº 1 ESCUELA BASICA Nº 3.092 ANICETO MARTINEZ
REFACCION DE AULA/TECHO

PROPIETARIO: ESCUELA Nº 3.092 "ANICETO MARTINEZ" Fecha: 28 /03/2016

OBRA: REFACCION DE AULA - TECHO

UBICACIÓN: COLONIA CA´AGUY POTY - CAP. MEZA Km 24 SUPERFICIE : 427,60m2.-

N° - Codigo	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
	Trabajos Preliminares				
1) 72131601-002	Demolicion de pared para realizar encadenado	m2	14	19.000	266.000
2) 72131601-002	Encadenado Superior de 0,13x 0,27, 0,20 x 0,20	ml	86,5	61.750	5.341.375
3)72131601-005	Mamposteria de elevacion de ladrillo comun	m2	31	70.419	2.182.989
4) 72131601-008	x pm	m2	80	35.000	2.800.000
5)72131601-003	Reparación de estructura de techo y tejas 541m2	gl	1	52.475.000	52.475.000
6)72131601-999	Canaleta y bajada desarrollo 33, con dos mano de antioxido y dos manos de sintetico color a definir en obra.	ml	128	57.000	7.296.000
7)72131601-010	Abertura metálica y/o puerta tablero	un	9	760.000	6.840.000
8)72131601-001	Artefacto Luminico	un	47	95.000	4.465.000
9)72131601-001	Ventilador de techo	un	9	332.500	2.992.500
10)72131601-007	Cielorraso nuevo en aulas de pino con pintura al barniz	m2	232,8	66.500	15.481.200
11)72131601-007	Cielorraso nuevo en galerias de pino con pintura al barniz	m2	176	57.000	10.032.000
12)72131601-010	Reparación de vidrios rotos tipo balancín	gl	1	570.000	570.000
13)72131601-012	Pintura De teja francesa	m2	541	17.100	9.251.100
14)72131601-013	Limpieza periodica y final de obra	gl	1	356.844	356.844
-				TOTAL	**120.350.008**

TOTAL: Ciento veinte millones, trescientos cincuenta mil, ocho.

-

-

-

-

CONSTRUPAR S.R.L.
Tomás Romero Pereira - Itapúa

CONSTRUPAR S.R.L.
Construcción de edificios - Obras de ingeniería civil.
Construcción y pavimentación de aceras y calzadas (CONSTRUCTORA)
Trabajo de Electromecánico (Extensión de Línea MT y BT. Montajes de Transformadores)
Tel.(0764) 20689 Cel.(0983) 333-920 E-mail: eliocmh.cardozo@gmail.com
Calle Patrocinio Duarte - María Auxiliadora - Distr. Tomás Romero Pereira - Itapúa Py.

LOTE Nº 2 ESCUELA BASICA Nº 961 "CNEL. D.E.M. JOSE MARIA ARGAÑA"
BLOQUE DE 2 AULA/UTILIZANDO VIGA DE H-A- C/TEJAS

PROPIETARIO: ESCUELA Nº 961 "Cnel. D.E.M JOSE MARIA ARGAÑA" Fecha: 28 /03/2016

OBRA: BLOQUE DE 2 AULA DE 5,80 x 6,80 - UTILIZANDO VIGA DE Hº Aº C./ TEJAS

UBICACIÓN: CAPITAN MEZA KM. 16.- SUPERFICIE : 125 m2.-

N° - Codigo	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1)72131601-002	Limpieza y preparación de terreno	m2	125	4.000	500.000
2)72131601-002	Replanteo	m2	125	5.000	625.000
3)72131601-003	De piedra bruta colocada de 0,30, 040 y 0,60, conforme al plano del MEC	m3	23,4	290.000	6.786.000
4)72131601-004	Estructura de Hº AºViga y dado de Hº Aº	m3	1,5	1.500.000	2.250.000
5)72131601-004	Estructura de Hº AºViga encadenado de Hº Aº	m3	3,72	1.500.000	5.580.000
6)72131601-005	Mampostería Nivelación De 0,45m.	m2	5,5	200.000	1.100.000
7)72131601-005	Mampostería NivelaciónN De 0,30m	m2	13,1	130.000	1.703.000
8)72131601-005	Mampostería Nivelación De 0,60 m	m2	0,9	228.000	205.200
9)72131601-003	Relleno y apisonado de interiores	m3	46	69.000	3.174.000
1[illegible]131601-006	Aislación Asfáltica De paredes	m2	11	57.000	627.000
11)72131601-005	Mampostería de Elevación De 0,30m para revocar	m2	6,55	137.000	897.350
12)72131601-005	Mampostería de Elevación De 0,15m., para revocar	m2	6,7	67.000	448.900
13)72131601-005	Mampostería de Elevación De 0,30 visto ambas cara de ladrillo comunes	m2	51,5	148.000	7.622.000
14)72131601-005	Mampostería de Elevación De 0,30 visto una cara de ladrillo comunes	m2	13,5	140.000	1.890.000
15)72131601-005	Mampostería de ElevaciónDe 0,15 visto una cara de ladrillo comunes	m2	68,6	74.000	5.076.400
16)72131601-005	Mampostería de Elevación Envarillado bajo abertura 2 varilla de 8mm por hilada (2 hilada)	ml	24	14.000	336.000
17)72131601-015	Pilares De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ml	11	125.000	1.375.000
18)72131601-007	Techo de teja francesa sobre estructura de madera, membrana ISOLANT TBA 5mm., y machimbre	m2	168,5	200.000	33.700.000
19)72131601-007	Techo Viga de madera y planchuelas	gl	1	2.166.000	2.166.000
20)72131601-008	Revoques De pared interior y exterior (grueso y fino)	m2	128,1	34.000	4.355.400
21)72131601-008	Revoques Viga cumbrera de Hº Aº	m2	18,1	38.000	687.800
22)72131601-009	Contrapiso de cascote e: 10cm.	m2	115	37.000	4.255.000
23)72131601-009	Piso baldosa calcárea	m2	115	72.000	8.280.000
24)72131601-009	Zócalo baldosa calcárea	m2	67	20.000	1.340.000
25)72131601-010	Aberturas de Madera Puerta Tablero de 1,20 x 2,10m (Marco, hoja, herraje completo)	un	2	1.254.000	2.508.000
26)72131601-010	Aberturas metálica Ventana tipo balancines	m2	13,68	228.000	3.119.040
2[illegible]31601-010	Alfeizar de ventanas De revoque 1:3 (Cemento, arena)	ml	10	13.500	135.000
28)72131601-012	Pintura De paredes al látex interior, exterior (Pintura de primera calidad)	m2	128,1	20.500	2.626.050
29)72131601-012	Pintura De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	20	15.500	310.000
30)72131601-012	Pintura De cumbrera al látex blanco	m2	18,1	20.000	362.000
31)72131601-012	Pintura De aberturas de metálicas con pintura sintética	m2	13,68	24.000	328.320
32)72131601-012	Pintura De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	174,6	16.000	2.793.600
33)72131601-012	Pintura De maderamen y machimbre	m2	168,5	21.000	3.538.500
34)72131601-012	Pintura De abertura de madera con barniz natural y/o tonalizados	m2	11	24.000	264.000
35)72131601-010	Vidrio dobles	m2	13,68	95.000	1.299.600
36)72131601-011	Desagüe Pluvial Canaleta y bajada Nº 26 - desarrollo 33cm	ml	43,5	51.500	2.240.250
37)72131601-001	Instalación Eléctrica	gl	1	3.500.000	3.500.000
38)72131601-001	Artefactos Eléctricos	gl	1	4.370.000	4.370.000
39)72131601-013	Limpieza final	gl	1	600.000	600.000
				TOTAL	**122.974.410**

TOTAL: Ciento veinte y dos millones, novecientos setenta y cuatro mil, cuatrocientos diez.

CONSTRUPAR S.R.L.
Tomás Romero Pereira - Itapúa

CONSTRUPAR S.R.L.

Construcción de edificios - Obras de ingeniería civil.
Construcción y pavimentación de aceras y calzadas (CONSTRUCTORA)
Trabajo de Electromecánico (Extensión de Línea MT y BT. Montajes de Transformadores)

Tel. (0764) 20685 Cel. (0983) 553 920 E-mail: enoemi.cardozo@gmail.com
Calle Patrocinio Duarte, María Auxiliadora Distr. Tomás Romero Pereria - Itapúa Py.

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

PROPIETARIO: COLEGIO NACIONAL "Haruo Masuzawa" Fecha: 28 /03/2016

OBRA: REFACCION DE TECHO - PARTE ELECTRICA

UBICACIÓN: KM16 - DISTRITO DE CAPITAN MEZA SUPERFICIE : 125 m2.-

N° - Codigo	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNIT	PRECIO TOTAL
1)72131601-002	Trabajos Preliminares - Cartel de obras	gl	1	380.000	380.000
2)72131601-007	Reparación de techo de tejas en todos los pabellones 1085,50m2. con recuperación de tejas y tirantes.-	gl	1	92.550.000	92.550.000
0	Canaleta de limahoyas en todos los pabellones	ml	32,1	71.250	2.287.125
4)72131601-007	Babeta entre union de techo y pared pintura antioxido y sintetico	ml	13	42.750	555.750
5)72131601-999	Canaletas y bajadas con antioxido y pintura sintetica a definir en obra	ml	327,3	61.750	20.210.775
6)72131601-010	Aberturas - Reparación puertas bisagras y picaportes	un	5	142.500	712.500
7)72131601-001	Instalacion Electrica Reparación de medidor acometida.-	un	1	2.375.000	2.375.000
8)72131601-001	Instalacion Electrica Reacondicionamiento de tablero seccional	un	1	1.425.000	1.425.000
9)72131601-001	Instalacion Electrica Boca de luces, interruptor, toma	un	52	71.250	3.705.000
10)72131601-001	Instalacion Electrica Boca de ventilador de techo	un	10	95.000	950.000
11)72131601-001	Instalacion Electrica Boca de Aire acondicionado y/o split	un	5	285.000	1.425.000
12)72131601-001	Instalacion Electrica Artefacto Luminico	un	47	171.000	8.037.000
13)72131601-001	Instalacion Electrica Ventilador de techo	un	10	332.500	3.325.000
14)72131601-007	Cielorraso Reparacion de cielorraso aulas y galerias	gl	1	21.850.000	21.850.000
15)72131601-9991	Limpieza periodica y final de obra	gl	1	1.161.850	1.161.850
				TOTAL	**160.950.000**

TOTAL: Ciento sesenta millones, novecientos cincuenta mil.

CONSTRUPAR S.R.L.

Construcción de edificios - Obras de ingeniería civil.
Construcción y pavimentación de aceras y calzadas (CONSTRUCTORA)
Trabajo de Electromecánico (Extensión de Línea MT y BT. Montajes de Transformadores)

Tel. (0764) 20685 Cel. (0983) 553 920 E-mail: enoemi.cardozo@gmail.com
Calle Patrocinio Duarte, María Auxiliadora Distr. Tomás Romero Pereria - Itapúa Py.

14 (catorce)

LOTE Nº 4: COLEGIO NACIONAL FEDERICO MAINTHUSEN
CONSTRUCCION DE DIRECCION

PROPIETARIO: COLEGIO FEDERICO MAINTZHUSEN — Fecha: 28 /03/2016

OBRA: CONSTRUCCION DE DIRECCION

UBICACIÓN: PUERTO CAPITAN MEZA — SUPERFICIE : 27,06m2.-

N° - Codigo	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1)72131601-002	Trabajos Preliminares Demolicion de pisos para excavacion de encadenados	gl	1	237.500	237.500
2)72131601-002	Trabajos Preliminares Retiro de escalera de hormigon y barandas	gl	1	237.500	237.500
3)72131601-003	Cimiento de piedra bruta colocada	m3	2,8	285.000	798.000
4)72131601-004	Estructura de hormigón Encadenado inferior y superior, losa	m3	1,6	1.500.000	2.400.000
5)72131601-004	Estructura de hormigón Techo de losa con carpeta hidrofugado + pintura bedapren blanco	gl	1	2.375.000	2.375.000
6)72131601-006	Estructura de hormigón Aislación hidrofuga	ml	15	17.000	255.000
7)72[illegible]01-005	Mamposteria de ladrillo comun de 0,15m.-	m2	57,2	68.000	3.889.600
8)72131601-007	Techo de chapa galvanizada sobre estructura de madera, membrana Isolant de 5mm con aluminio (TBA 5mm)	m2	38	133.000	5.054.000
9)72131601-007	Cielorraso de machimbre y/o pvc blanco, incluido secretaria existente	m2	48	66.500	3.192.000
10)72131601-008	Revoque Interior y exterior hidrofugado	m2	108,7	34.000	3.695.800
11)72131601-009	Contrapiso de cascote	m2	32,3	36.000	1.162.800
12)72131601-009	Carpeta hidrofugado	m2	32,2	37.500	1.207.500
13)72131601-009	Piso ceramico (Incluido secretaria existente)	m2	48	66.500	3.192.000
14)72131601-009	Zócalo ceramico	ml	41,2	24.000	988.800
15)72131601-010	Abertura de Madera Puerta Tablero de 0,80 x 2,10	un	1	1.254.000	1.254.000
16)72131601-010	Abertura de Madera Puerta Placa de 0,80 x 2,10	un	1	665.000	665.000
17)72131601-010	Carpintería metálica Ventana metalica tipo balancin de 2,00x 1,20	m2	1	712.500	712.500
18)72131601-010	Carpintería metálicaVentana metálica tipo balancin de 1,50 x 1,20	m2	1	513.000	513.000
19)72131601-011	Desagüe Pluvial Canaleta embutida y bajada	ml	12,1	62.000	750.200
20)72131601-011	Desagüe Pluvial Babeta	ml	10	42.000	420.000
21)72131601-001	Instalación eléctricas Tablero seccional	un	1	475.000	475.000
22)72131601-001	Instalación eléctricas Boca de luces, interruptores, tomas, ventiladores	un	34	71.250	2.422.500
23)72131601-001	Instalación eléctricas Boca de Aire Acondicionado	un	2	285.000	570.000
24)7[illegible]601-001	Instalación eléctricas Ventilador de techo	un	2	332.500	665.000
25)72131601-001	Instalacion electricas Artefactos electricos de 1 x 40 y/o foco de bajo consumo de 36 W marca philips, incluido 3 artefactos activados con fotocelulas.	gl	12	95.000	1.140.000
26)72131601-012	Pintura General De paredes al látex interior, exterior (Pintura de primera calidad)	m2	140,5	17.000	2.388.500
27)72131601-012	Pintura General De aberturas de maderas con barniz sintético	m2	11,34	24.000	272.160
28)72131601-012	Pintura General De abertura metálica	m2	4,56	24.000	109.440
29)72131601-014	Escalera de ladrillo común acceso para aula de informatica	gl	1	475.000	475.000
30)72131601-014	Baranda de seguridad sector de patio de ingreso	ml	11,3	105.000	1.186.500
31)72131601-009	Piso de patio de ingreso con piso baldoson de hormigon	m2	26	72.000	1.872.000
32)72131601-013	Limpieza Gral.	gl	1	525.000	525.000
				TOTAL	**45.101.300**

TOTAL: Cuarenta y cinco millones, ciento un mil, trescientos.

15 (QUINCE)

CONSTRUPAR S.R.L.

Construcción de edificios - Obras de ingeniería civil.
Construcción y pavimentación de aceras y calzadas (CONSTRUCTORA)
Trabajo de Electromecánico (Extensión de Línea MT y BT. Montajes de Transformadores)

Tel. (0764) 20685 Cel. (0983) 553 920 E-mail: enoemi.cardozo@gmail.com
Calle Patrocinio Duarte, María Auxiliadora Distr. Tomás Romero Pereria - Itapúa Py.

LOTE Nº 5: COLEGIO NACIONAL FEDERICO MAINTHUSEN
REFACCION SANITARIO

PROPIETARIO: COLEGIO FEDERICO MAINTZHUSEN — Fecha: 28 /03/2016

OBRA: REFACCION DE SS.HH TIPO DE 4,40 X 6,15 PARA ALUMNOS Y PROFESORES

UBICACIÓN: PUERTO CAPITAN MEZA — SUPERFICIE : 27,06m2.-

N° - Codigo	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1)72131601-002	Trabajos Preliminares Demolicion de azulejos	m2	97	4.500	436.500
2)72131601-002	Trabajos Preliminares Retiro de artefactos sin funcionamientos	gl	1	240.000	240.000
3)72131601-002	Trabajos Preliminares Retiro de piso para reparación de desagüe cloacal y agua potable	m2	22	9.500	209.000
4)72131601-008	Revoque De paredes existente de ladrillo comun a la vista	m2	48	33.250	1.596.000
5)72131601-008	Contrapiso empastonado sector a repara el desague	gl	1	475.000	475.000
6)72131601-009	Carpeta	gl	1	427.500	427.500
7)72[illegible]601-009	Piso ceramico antideslizante	m2	22	57.000	1.254.000
8)72[illegible]601-009	Zócalo ceramico antideslizante	ml	2,6	20.000	52.000
9)72131601-010	Abertura de Madera Reparacion de abertura, cambios de herrajes	gl	1	332.500	332.500
10)72131601-010	Carpintería metálica Reparación de vidrios rotos	gl	1	142.500	142.500
11)72131601-012	Pintura General - De paredes al látex interior, exterior (Pintura de primera calidad)	m2	114	18.000	2.052.000
12)72131601-012	Pintura General De aberturas de maderas con barniz sintético	m2	10,1	24.000	242.400
13)72131601-012	Pintura General De abertura metálica	m2	3,36	24.000	80.640
14)72131601-012	Pintura General De maderamen y tejuelas con barniz	m2	43	24.000	1.032.000
15)72131601-005	Revestimiento De azulejos de 0,15 x 0,15m,	m2	97	65.000	6.305.000
16)72131601-001	Instalación eléctricas (Cambio de cableados y llaves termicas, interruptores, tomas, tableros si es necesarios)	gl	1	950.000	950.000
17)72131601-001	Artefactos eléctricos (fluorescentes)	gl	1	1.025.000	1.025.000
18)72131601-011	Instalacion sanitaria - Cambio de cañeria de desague cloacal y agua corriente, artefactos nuevo a cambiar, griferias nuevos a verificar in situ	gl	1	3.600.000	3.600.000
19)72131601-011	Instalación sanitaria - Pozo absorbente diámetro 2,50 x 3,00 profundidad	un	1	3.500.000	3.500.000
20)72131601-013	Limpieza final	gl	1	250.000	250.000
				TOTAL	**24.202.040**

TOTAL: Veinte y cuatro millones, doscientos dos mil, cuarenta.

CONSTRUPAR S.R.L.

CONSTRUPAR S.R.L.

Construcción de edificios - Obras de ingeniería civil.
Construcción y pavimentación de aceras y calzadas (CONSTRUCTORA)
Trabajo de Electromecánico (Extensión de Línea MT y BT. Montajes de Transformadores)

Tel. (0764) 20685 Cel. (0983) 553 920 E-mail: enoemi.cardozo@gmail.com
Calle Patrocinio Duarte, María Auxiliadora Distr. Tomás Romero Pereria - Itapúa Py.

16(Dic 7 2015)

LOTE Nº 6 ESCUELA BASICA Nº 961 - CNEL. D.E.M. JOSE MARIA ARGAÑA
REFACCION AULA/ DIRECCION

PROPIETARIO: ESCUELA Nº: 961 "Cnel JOSE MARIA ARGAÑA" Fecha: 28 /03/2016

OBRA: REFACCION DE PABELLON DE AULAS DE 1º AL 6º GRADO - DIRECCION

UBICACIÓN: CAPITAN MEZA Km. 16 SUPERFICIE TOTAL:

N° - Codigo	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1)72131601-002	Trabajos preliminares- reparacion de pared fisuradon proponer solucion adecuada (pared colocar varilla de 6 y 8 mm en zi zag). revoque incluido, reparar union de pared y pilar de hormigon segun indicacion en plano verificar y prever solucion tecnica.	gl	1	2.400.000	2.400.000
2)72131601-007	Techo de teja francesa sobre estructura de mader, membrana ISOLANT TBA 5 mm. (Con recuperacion de tirantes, afajia y listoes, vigas) Superficie 452 m2 (verificar in situ) sector de galeria y alero prever machimbre a la vista de primera calidad.	gl	1	40.000.000	40.000.000
3)72131601-007	Colocacion de cornisa en cielorraso existente 219,20 ml., y reparacion de cielorraso tipo registro.	gl	1	2.500.000	2.500.000
4)72131601-008	Revoque de dos columna en el acceso principal	gl	1	285.000	285.000
5)72131601-006	Aislación de techo de losa - Carpeta hidrófuga y cuatro mano de vedaprem blanco	m2	13,6	46.500	632.400
6)72131601-009	Zócalos de baldosa calcárea en todas las aulas y galería	ml	219,2	20.000	4.384.000
7)72131601-001	Instalación Eléctrica - Refacción de acometida y medidor, cable subterráneo con registros herméticos	un	1	2.000.000	2.000.000
8)72131601-001	Instalación Eléctrica - Tablero Principal (Sujeto a dimensionamiento del oferente)	gl	1	1.140.000	1.140.000
9)72131601-001	Instalación Eléctrica - Tablero Seccional (Sujeto a dimensionamiento del oferente)	un	7	330.000	2.310.000
10)72131601-001	Instalación Eléctrica - Bocas de luces e interruptores (Marca sica, reggio, conatel, cable Impaco),	bc	98	90.000	8.820.000
11)72131601-001	Instalación Eléctrica - Boca para instalación de Aire Acondicionado	un	7	285.000	1.995.000
12)72131601-001	Instalación Eléctrica - Boca de Ventilador de techo	un	14	95.000	1.330.000
13)72131601-001	Instalación Eléctrica - Artefacto lumínico de 2 x 40	un	26	170.000	4.420.000
14)72131601-001	Instalación Eléctrica - Artefacto lumínico de 1 x 40 , 8 activado con fotocélulas	un	10	90.000	900.000
15)72131601-001	Instalación Eléctrica - Artefactos exterior con fotocélulas con focos de bajos consumo,	un	4	90.000	360.000
16)72131601-001	Instalación Eléctrica - Artefactos tipo reflectores para iluminar letreros	un	3	124.000	372.000
17)72131601-001	Instalación Eléctrica - Ventilador de techo	un	14	300.000	4.200.000
18)72131601-010	Carpintería de Madera y Metálicos - Reacondicionamiento de puerta de maderas 8 unidades	gl	1	1.140.000	1.140.000
19)72131601-010	Reacondicionamiento de ventana con vidrios rotos	gl	1	475.000	475.000
20)72131601-011	Desagüe Pluvial - Canaletas des. 40 y bajadas Chapa galvanizada Nº 26 incluido antioxidos y pintura sintéticas	ml	133	70.000	9.310.000
21)72131601-012	Pintura General - De paredes látex color pintura de primera calidad	m2	335,1	16.000	5.361.760
22)72131601-012	Pintura General - De antepecho interior con pintura sintética satinado	m2	162,4	22.000	3.573.460
23)72131601-012	Pintura General - De paredes exterior con pintura sintética satinado	m2	401,1	21.000	8.423.520
24)72131601-012	Pintura General - De cielorraso reparado existente y tiranteria con machimbre nuevo en aleros y galerías	m2	386	24.000	9.264.000
25)72131601-012	Pintura General - De pintura de aberturas de madera y metálicas, rejas	gl	1	1.140.000	1.140.000
26)72131601-012	Pintura General - Pintura de Pizarrones	gl	1	475.000	475.000
27)72131601-011	Reacondicionamientos de canillas de servicios	gl	1	285.000	285.000
				TOTAL	**117.496.140**

TOTAL: -Ciento diez y siete millones, cuatrocientos noventa y seis mil, ciento cuarenta.

CONSTRUPAR S.R.L.

Construcción de edificios - Obras de ingeniería civil.
Construcción y pavimentación de aceras y calzadas (CONSTRUCTORA)
Trabajo de Electromecánico (Extensión de Línea MT y BT. Montajes de Transformadores)

Tel. (0764) 20685 Cel. (0983) 553 920 E-mail: enoemi.cardozo@gmail.com
Calle Patrocinio Duarte, María Auxiliadora Distr. Tomás Romero Pereria - Itapúa Py.

17 (Diez y Siete)

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

PROPIETARIO: ESCUELA Nº: 961 "Cnel JOSE MARIA ARGAÑA" Fecha: 28 /03/2016

OBRA: REFACCION DE AULA Y COCINAS SUP: 100,08m2.-

UBICACIÓN: CAPITAN MEZA Km. 16 SUPERFICIE TOTAL:

N° - Codigo	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1)72131601-002	Trabajos Preliminares - Reparación de pared fisuradas y piso	gl	1	950.000	950.000
2)72131601-002	Trabajos Preliminares - Recuadro de abertura para colocar dos ventana tiño balancín	gl	1	285.000	285.000
3)72131601-007	Techo de teja franesa sobre estructura de madera, membrana ISOLANT TBA 5 mm.(Con recuperacion de tejas, tirantes, alfajia y listones, vigas) Superficie 128 m2 (vrificar in situ). Sector de galeria y alero prever machimbre de primera calidad.	m2	128,00	80.000	10.240.000
4)72131601-005	Pared proteccion de galerias, vigas de 2,20 ml x 0,30, manposteria de elevacion 1,51 m2. incluido revoque.	gl	1	475.000	475.000
5)[illegible]1601-010	Aberturas - Colocación de abertura metálica tipo ventiluz de 1,50 x 1,20	un	2	525.000	1.050.000
6)72131601-010	Aberturas - Reparación de puerta principal, cerradura, bisagras y pintura	gl	1	240.000	240.000
7)72131601-010	Aberturas - Una puerta tablero nuevo para la cocina	un	1	1.050.000	1.050.000
8)72131601-001	Instalación Eléctrica Tablero Seccional (Sujeto a dimensionamiento del oferente)	un	2	420.000	840.000
9)72131601-001	Instalacion Electrica- Bocas de luces e interruptores (Marca sica, reggio, conatel, cable impaco). presupuestar y dimensionar conforme al esquema electrico.	bc	39	75.000	2.925.000
10)72131601-001	Boca para instalación de Aire Acondicionado	un	2	285.000	570.000
11)72131601-001	Boca de Ventilador de techo	un	5	95.000	475.000
12)72131601-001	Artefacto lumínico de 2 x 40	un	12	170.000	2.040.000
13)72131601-001	Artefacto lumínico de 1 x 40	un	3	90.000	270.000
14)72131601-001	Artefactos exterior con fotocélulas con focos de bajos consumo,	un	4	90.000	360.000
15)72131601-001	Aplique para cocina	un	1	124.000	124.000
16)72131601-001	Ventilador de techo	un	5	300.000	1.500.000
17)72131601-999	Desague pluvial - Canaletas desarrollo 33 y bajadas. Chapa galvanizada Nº 26 incluido antioxidas y pinturas sinteticas.	ml	46,6	60.000	2.796.000
18)72131601-999	Canaleta limahoya desarrollo 60 de chapa galvanizada	ml	7,6	70.000	532.000
19)72131601-999	Babetas	ml	7,5	40.000	300.000
20[illegible]31601-012	Pintura interior y exterior con lates color, sector de ladrillo y visto prever color ceramco las manos necesarias para la buena terminacion.	m2	206	17.000	3.502.000
21)72131601-012	Pintura de cielorraso y tiranteria a la vista	m2	113	24.000	2.712.000
22)72131601-012	Pintura de tejas existente	m2	128	17.000	2.176.000
23)72131601-012	Pintura de aberturas metálicas, y maderas	gl	1	475.000	475.000
				TOTAL	**35.887.000**

TOTAL: Treinta y cinco millones, ochocientos ochenta y siete mil.

CONSTRUPAR S.R.L.

18 (DIEZ Y OCHO)

CONSTRUPAR S.R.L.

Construcción de edificios - Obras de ingeniería civil.
Construcción y pavimentación de aceras y calzadas (CONSTRUCTORA)
Trabajo de Electromecánico (Extensión de Línea MT y BT. Montajes de Transformadores)

Tel. (0764) 20685 Cel. (0983) 553 920 E-mail: enoemi.cardozo@gmail.com
Calle Patrocinio Duarte, María Auxiliadora Distr. Tomás Romero Pereria - Itapúa Py.

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

PROPIETARIO: ESCUELA Nº: 961 "Cnel JOSE MARIA ARGAÑA" Fecha: 28 /03/2016

OBRA: REFACCION DE DOS PABELLONES

UBICACIÓN: CAPITAN MEZA Km. 16 SUPERFICIE TOTAL:

N° - Codigo	DECCRIPCION	UN	CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1)72131601-002	Trabajos Preliminares - Reparación de pared fisuradas prever solución técnica adecuada	gl	1	1.900.000	1.900.000
2)72131601-002	Demolición de piso existente	gl	1	570.000	570.000
3)72131601-007	Reparación de techo, cambio de tejas rotas, y colocación de bocatejas, limpieza de tejas	gl	1	950.000	950.000
4)72131601-008	Revoque de dos columna en el acceso principal	m2	46,9	34.000	1.594.600
5)72131601-009	Contrapiso - Reparación de contrapiso parte hundida	m2	59,35	37.000	2.195.950
6)72131601-009	Piso baldosa calcárea de 20 x 20	m2	59,35	62.000	3.679.700
7)72131601-009	Zócalo baldosa	ml	35	20.000	700.000
8)72131601-010	Reparación de Aberturas - Reparación de puerta principal, cerradura, bisagras y pintura , y vidrio roto	gl	1	240.000	240.000
9)72131601-001	Instalación Eléctrica - Tablero Seccional (Sujeto a dimensionamiento del oferente)	un	1	285.000	285.000
10)72131601-001	Bocas de luces e interruptores (Marca sica, reggio, conatel, cable impaco). Presupuestar y dimensionar conforme al esquema electrico.	Bc	18	75.000	1.350.000
11)72131601-001	Boca para instalación de Aire Acondicionado	un	1	285.000	285.000
12)72131601-001	Boca de Ventilador de techo	un	2	95.000	190.000
13)72131601-001	Artefacto lumínico de 2 x 40,solo reactancias, focos	un	6	35.000	210.000
14)72131601-001	Artefacto lumínico de 1 x 40	un	2	90.000	180.000
15)72131601-001	Artefactos exterior con fotocélulas con focos de bajos consumo,	un	3	90.000	270.000
16)72131601-001	Ventilador de techo	un	2	300.000	600.000
17)72131601-999	Desague pluvial - Canaletas desarrolo 33 y bajadas chapa galvanizada Nº 26 incluidos antioxidos y pintura sinteticas.	ml	27,9	60.000	1.674.000
18)72131601-012	Pintura Interior y exterior con latex color, sector de ladrillo visto prever color ceramicos las manos necesarias para la buena terminacion.	m2	216	17.000	3.672.000
19)72131601-012	Pintura de cielorraso y tiranteria a la vista	m2	72	24.000	1.728.000
20)72131601-013	Limpieza periódica y final de las obras	gl	1	525.000	525.000
				TOTAL	**22.799.250**

TOTAL: Veinte y dos millones setecientos noventa y nueve mil, doscientos cincuenta.

CONSTRUPAR S.R.L.
Tomás Romero Pereira - Itapúa

El precio total es de guaraníes **649.760.148**_(seiscientos cuarenta y nueve millones, setecientos sesenta mil, ciento cuarenta y ocho)

Firma:
Nombre: Andres Amarilla Benitez En calidad de Representante Legal
Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: CONSTRUPAR S.R.L.
El día 28 del mes marzo del año 2016

CONSTRUPAR S.R.L.