CONTRATO Nº 02/ 2016

LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA REFACCION AMPLIACION Y CONSTRUCCION EN VEINTE INSTITUCIONES ESCOLARES

Entre la **Municipalidad de Caazapá**, domiciliada en la Calle *Padre Adolfo Zaracho e/Dr. Luis A. Herrera y Mcal. López* de la ciudad de Caazapá, República del Paraguay, representada para este acto por el Intendente Municipal **Abg. Pedro Alejandro Díaz Verón**, con Cédula de Identidad N° 2.119.125, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y por la otra parte la Empresa **Cañiza Construcciones** con RUC N° 2223168-4, representada por el **Sr Orlando Gusther Cañiza** con C.I N° 2.223.168., domiciliada en la calle Cerro Leon c/ Paso Puku de la ciudad de San Juan Nepomuceno, República del Paraguay, , denominada en adelante el CONTRATADO, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO PARA LA REFACCION, AMPLIACION Y CONSTRUCCION EN VEINTE INSTITUCIONES ESCOLARES", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

El presente Contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen el CONTRATANTE y la CONTRATISTA, con relación a la REFACCION, AMPLIACION Y CONSTRUCCION EN VEINTE INSTITUCIONES ESCOLARES, con cargo a la Fuente de Financiamiento 30- 003- FONACIDE y en el siguiente rubro presupuestario de conformidad al Clasificador Presupuestario para el Periodo Fiscal 2016 y 2017: Rubro 520 "Construcciones".
Las obras en las veinte escuelas del distrito consisten en distintos trabajos de remodelación, refacción y en algunos casos construcción y equipamientos nuevos y es como sigue:

***1-Esc. Bas N° 148 Mayor Nicolás arguello de Boquerón**: Reparación y reacondicionamiento de once aulas y de SS.HH. de la Institucion*

***2-Esc. Basica N° 536 Juan Alberto Brizuela de Keray:** Construcción de dos aulas con galeria y reacondicionamiento de un aula*

***3-Colegio Nacional Padre Luis Guanela de la compañía Keray :** Reparación y reacondicionamiento de cinco aulas*

***4- Esc. Virgen de Caacupe de Hugua Guazu** Construcción de un aula con galeria y reacondicionamiento de 3 aula*

***5- Esc. N° 949 Dr Favio Rivas de Rosario Catiry:** Construcción de un Servicio Higiénico diferenciado*

***6- Esc. Bas. N° 5115 Anatalino Fleitas Acunas de 3 de febrero Arroyo Pora:** Terminación de dos aulas, y de un Servicio Higiénico Diferenciado , construcción de 212 mts de cercado* perimetral

***7- Colegio Nacional Riachuelo de la Compañía Riachuelo:** Construcción de un aula con galeria*

***8- Col Nacional Tte 1° Jose Domingo Colman de Santa Catalina:** Reparación de Servicio Higiénico la Institución*

***9- Esc. N° 675 Santa Teresita de Santa Teresita-** Construcción de un aula con galeria*

***10- Col Nacional Sta Teresita de Santa Teresita**: Reparación y reacondicionamiento de siete aulas*

***11 Esc. San José de Comp. San José**: Reparación y reacondicionamiento de 8 aulas*

12 Col Nac. San José de la Compañía San José: Reparación y reacondicionamiento de ocho aulas

Orlando G. Cañiza A

CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

CONTRATO Nº 02/ 2016

LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA REFACCION AMPLIACION Y CONSTRUCCION EN VEINTE INSTITUCIONES ESCOLARES

13-Col Dr Agustin Rodríguez de ñupyahumi: *Reparación y reacondicionamiento de cinco aula y un Servicio Higiénico*

14- Esc. Jose Mercedes Zuares de 20 de Julio: *Reparación y Reacondicionamiento de cuatro aulas*

15- Esc. N° 60 Fray Luis de Bolaños – Caazapa: *Reparación y reacondicionamiento de 16 salas*

16- Esc. Basica N° 915 Don Zoilo Vera - Caazapá- Construcción de Servicio Higiénico Diferenciado

17- Esc. Basica N° 5107 Maria Auxiliadora - Isla Pau: *Reparación y reacondicionamiento de cuatro aulas y Construcción de SS. HH. Diferenciado*

18-Colegio Nac. Colonia Cosme – Colonia Cosme: Reparación y reacondicionamiento de 8 aulas y construcción de 301 mts de cercado perimetral

19-Colegio Nac. Heroes del Chaco – San Miguel 29 de setiembre: Reparación y reacondicionamiento de 6 aulas y construcción de 300 mts de cercado perimetral

20-Escuela Basica N° 235 Tte1° Adolfo Rojas Silva- Tte Adolfo Rojas Silva : Reparación y reacondicionamiento de 8 aulas

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) Pliego de Bases y Condiciones;
(c) Condiciones Especiales del Contrato (CEC);
(d) Documentación técnica que contiene la descripción de las obras y las Especificaciones Técnicas incluyendo la lista de cantidades preparada por la Contratante;.
(e) Planos, memorias de cálculo, especificaciones de perforaciones necesarias, o resultados de perforaciones ejecutadas y documentación geotécnica (si así se especifica en las CEC)
(f) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) estándar publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.
(g) Las Condiciones Generales del Contrato (CGC) estándar publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.
(h) La Oferta y la lista de cómputo métrico;
(i) El desglose y los análisis de los precios unitarios (Cuando se citen como documentos contractuales en las **CEC**,
(j) Reglamentos o normas técnicas generales aplicables a los tipos de trabajos objeto del Contrato y otros documentos similares referidos en las **CEC.**

MUNICIPALIDAD CAAZAPÁ Intendencia Municipal

Orlando G. Cañiza A

CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

CONTRATO Nº 02/ 2016

LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA REFACCION AMPLIACION Y CONSTRUCCION EN VEINTE INSTITUCIONES ESCOLARES

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37, a de la Ley N° 2051).

3.1. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme el siguiente detalle:

Año	T.P.	Programa	Sub Programa	Proyecto	Objeto de Gasto	F.F.	O.F.	Departamento	Monto
2016	*1*	*2*	*2*	*6*	*520*	*30*	*003*	*6*	*2.100.000.000*
2017	*1*	*2*	*2*	*6*	*520*	*30*	*003*	*6*	*800.000.000*

y así también abarca el ejercicio 2017, con los mismos rubros y organismo Financiador, sujeta a las aprobaciones presupuestarias del ejercicio fiscal 2017

3.2. Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el Código N° 303703

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

4.1 El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Publica Nacional Nº 02/16, convocado por la MUNICIPALIDAD DE CAAZAPA, según Resolución Nº:168 /16 . La adjudicación fue realizada por Resolución Nº /16

5. VIGENCIA DEL CONTRATO

La vigencia del contrato es de 210 dias corridos, a partir de su firma. El plazo de ejecución será de 180 días corridos a ser contados a partir de la fecha del acta de inicio establecido en el libro de obras de la construcción, hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 c de la Ley N° 2051)

1-Esc. Bas N° 148 Mayor Nicolas arguello de Boqueron:*Reparacion y reacondicionamiento de once aulas y de SS.HH. de la Institucion*

1	2	3	4	5	6
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1	*Trabajo y movimiento inicial de Obra*	*Gl*	*1*	350.000	350.000
2	Reparación total de revoque en mal estado, cierre de grieta y aislación hidrófuga para once aulas	*Un*	*11*	600.000	6.600.000

MUNICIPALIDAD CAAZAPA Intendencia Municipal

Orlando G. Lorenzo N

CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

CONTRATO Nº 02/ 2016

LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA REFACCION AMPLIACION Y CONSTRUCCION EN VEINTE INSTITUCIONES ESCOLARES

3	*Pintura total de paredes interno y externo con pintura acrilica*	*Mts2*	*1425*	28.000	39.900.000
4	*Pintura de techos y maderamen*	*Mts2*	*825*	28.000	23.100.000
5	*Reparacion y pintura de Pizarrones*	*Un*	*11*	220.000	2.420.000
6	*Reparación de techo incluye cambio de tejas y tejuelon y maderamen en mal estado si fuere necesario*	*Un*	*5*	1.200.000	6.000.000
7	Reparacion de piso y zocalo de baldosa calcarea en cinco aula	*Gl*	5	320.000	1.600.000
8	Reparacion y cambio de cerraduras en mal estado	*Un*	5	80.000	400.000
9	Reparcion de Instalación eléctrica en cinco aula	GL	5	800.000	4.000.000
10	Artefactos eléctricos, Fluorescente 3x 40W	*Un*	15	250.000	3.750.000
11	Ventiladores de Techode 7 velocidades	*Un*	2	420.000	840.000
12	Guarda Obra de baldoson de cemento 40 x 40	*Ml*	*210*	62.000	13.020.000
13	Reposicion de piezas de vidrio de balancines	*Un*	*25*	13.000	325.000
14	Canaletas y bajadas de desague	*Ml*	*95*	62.000	5.890.000
15	Pintura de Aberturas de maderas	*Un*	*10*	200.000	2.000.000
16	Pinturas de Aberturas metalicas	*Un*	*30*	100.000	3.000.000
17	*Reparación de techo de baño incluye cambio de tejas y tejuelon y maderamen en mal estado si fuere necesario y la pintura de los mismos*	*Un*	*1*	1.000.000	1.000.000
18	Reparación total de revoque en mal estado, en baño, cierre de grieta y aislación hidrófuga para once aulas	*Un*	*1*	1.000.000	1.000.000
19	Reparacion de Intalacion electrica de Baño con reposicion de artefacto	*Un*	*1*	700.000	700.000
20	Limpieza final	GL	1	400.000	400.000
	TOTAL				**116.295.000**

2-Esc. Basica N° 536 Juan Alberto Brizuela de Keray: *Construcción de dos aula con galería y reacondicionamiento de un aula*

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1	Preparación de la obra				
	a- Desmonte de construccion existente	GL	2	1.400.000	2.800.000
	b-Retiro de materiales limpieza y preparación del terreno	GL	2	300.000	600.000
	c- Replanteo	M2	127,4	5.000	637.000
2	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	24	370.000	8.880.000
3	Estructura de H° A° :				
	a- Vigas y dado de H° A°	M3	1,64	2.100.000	3.444.000
	b- Encadenados de H° A°	M3	4,34	1.850.000	8.029.000
4	Muros de nivelación :				
	a- De 0,45 cm.	M2	7,2	160.000	1.152.000
	b- De 0,30 cm.	M2	15	110.000	1.650.000

Intendencia Municipal

CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

CONTRATO Nº 02/ 2016

LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA REFACCION AMPLIACION Y CONSTRUCCION EN VEINTE INSTITUCIONES ESCOLARES

	c- De 0,60 cm.	M2	1,2	210.000	252.000
5	Relleno y apisonado de interiores	M3	46,6	50.000	2.330.000
6	Aislación asfaltica :				
	a- De paredes	M2	12,8	50.000	640.000
7	Muros de elevación :				
	a- De 0,15 para revocar	M2	6,8	85.000	578.000
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	75	150.000	11.250.000
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	27	140.000	3.780.000
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	68,6	90.000	6.174.000
	e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	24	18.000	432.000
8	Pilares :				
	b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ML.	13,2	130.000	1.716.000
9	Techo :				
	a- De tejas y tejuelones prensadas a maquina con tijeras de madera 2" x6"	M2	181	190.000	34.390.000
	b- Viga de madera y planchuela en galeria	GL.	2	800.000	1.600.000
10	Revoques :				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	68,6	22.000	1.509.200
	b- De viga cumbrera de H° A°	M2	20,6	25.000	515.000
11	Contrapiso de H° de cascotes	M2	116	25.000	2.900.000
12	Piso de baldosa calcarea	M2	116	60.000	6.960.000
13	Zocalo calcareo	ML	68	20.000	1.360.000
14	Aberturas de madera :				
	b- Puerta madera de 1,20 x 2,10	UN.	2	800.000	1.600.000
15	Aberturas metálicas :				
	a- Ventanas tipo balancines	M2	13,68	210.000	2.872.800
16	Alfeizar de ventanas :				
	a- De revoque 1 : 3 (cemento [illegible]ena)	ML	10	10.000	100.000
17	Pinturas :				
	a- De paredes con pintura acrilica	M2	128,6	28.000	3.600.800
	b-De pilares vistos con pintura ceramico	M2	23,8	28.000	666.400
	c- De viga cumbrera con pintura acrilica	M2	20,6	29.000	597.400
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	13,68	28.000	383.040
	e- De ladrillos vistos con pintura acrilico	M2	222,6	28.000	6.232.800
	f- De maderamen y tejuelones con barniz	M2	181	25.000	4.525.000
	g- De abertura de madera con barniz	M2	11	25.000	275.000
18	Vidrios dobles	M2	13,68	100.000	1.368.000
19	Desague Pluvial				
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ML	46	62.000	2.852.000
20	Instalación eléctrica	GL.	2	3.500.000	7.000.000
21	Artefactos eléctricos, Fluorescente 3x 40W	UN.	8	250.000	2.000.000

Municipalidad CAAZAPA Intendencia Municipal

Orlando G. Cañizo

CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

CONTRATO N° 02/ 2016

LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA REFACCION AMPLIACION Y CONSTRUCCION EN VEINTE INSTITUCIONES ESCOLARES

22	Artefactos eléctricos, Fluorescente 1x 40W	UN.	4	120.000	480.000
23	Ventiladores de Techo, pesado de 7 velocidades	UN.	4	420.000	1.680.000
24	Mobiliarios				
	Pizarrones	Un	2	800.000	1.600.000
25	Limpieza final	M2	127,4	5.000	637.000
	Reacondicionamiento de un aula				
26	Techo de chapa de zinc	M2	75	48.000	3.600.000
27	Muros de elevación :				
	a- De 0,15 para revocar	M2	28	60.000	1.680.000
	b- De 0,30 a revocar	M2	16	110.000	1.760.000
28	Revoque de paredes interior y exterior a una capa	M2	90	22.000	1.980.000
29	Piso de baldosa calcarea	M3	55	60.000	3.300.000
30	Zocalo calcareo	ML	32	20.000	640.000
31	Instalacion electrica completo	GL.	1	750.000	750.000
32	Artefactos eléctricos, Fluorescente 3x 40W	UN.	4	250.000	1.000.000
33	Artefactos eléctricos, Fluorescente 1x 40W	UN.	2	120.000	240.000
34	Ventiladores de Techo, pesado de 7 velocidades	UN.	2	420.000	840.000
35	Pintura de paredes interior y exterior	M2	190	28.000	5.320.000
	TOTAL				**163.158.440**

3- Coleg Nac. Padre Luis Guanela- Keray *: Reparacion y reacondicionamiento de cinco aulas*

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1	Preparación de la obra				
	a- Limpieza y preparación del lugar	M2	240	4.000	960.000
	Desmonte de techo existente	M2	240	12.000	2.880.000
2	Estructura de H° A° :				
	a- Vigas, columnas y dado de H° A°	M3	4,96	2.100.000	10.416.000
	b- Encadenados de H° A°	M3	2,28	1.900.000	4.332.000
3	Relleno y apisonado de interiores	M3	25	50.000	1.250.000
4	Pilares :				
	b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ML.	13,2	130.000	1.716.000
5	Techo :				
	a- De tejas y tejuelones prensadas a maquina	M2	240	190.000	45.600.000
	b- Viga de madera y planchuela en galeria	GL.	1	850.000	850.000
	c- Reparacion de techo incluye cambio de tejas en mal estado de aulas y baños	Un	3	900.000	2.700.000
6	Revoques :				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	150	22.000	3.300.000
	b- De viga cumbrera de H° A°	M2	30,9	25.000	772.500

MUNICIPALIDAD CAAZAPA Intendencia Municipal

Orlando G. Cañiza

CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

CONTRATO Nº 02/ 2016

LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA REFACCION AMPLIACION Y CONSTRUCCION EN VEINTE INSTITUCIONES ESCOLARES

	c- Reparacion de paredes con grietas, revoques en mal estado de las aulas	Un	3	900.000	2.700.000
7	Contrapiso de H° de cascotes	M2	178	25.000	4.450.000
8	Piso de baldosa calcarea	M2	178	60.000	10.680.000
9	Zocalo calcareo	ML	95	20.000	1.900.000
10	Guarda Obra de baldoson de cemento 40 x 40	ML	103	62.000	6.386.000
11	Reparacion de puerta con cambio de cerraduras	Un	3	200.000	600.000
12	Pinturas :				
	a- De paredes con pintura acrilica	M2	1127	28.000	31.556.000
	b-De pilares vistos con pintura acrilico	M2	35,7	28.000	999.600
	c- De viga cumbrera con pintura acrilica	M2	30,9	29.000	896.100
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	6,84	28.000	191.520
	e- De ladrillos vistos con pintura acrilica	M2	111,3	28.000	3.116.400
	f- De Techo y tejuelones con barniz	M2	385	25.000	9.625.000
	g- De abertura de madera con barniz o pintura sintetica	M2	54,5	25.000	1.362.500
13	Desague Pluvial				
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ML	115	62.000	7.130.000
14	Instalación eléctrica en aulas y baños	Un	7	1.000.000	7.000.000
15	Artefactos eléctricos, Fluorescente 3x 40W	UN.	16	320.000	5.120.000
16	Artefactos eléctricos, Fluorescente 1x 40W	UN.	4	180.000	720.000
17	Ventiladores de Techo, pesado de 7 velocidades	UN.	6	400.000	2.400.000
18	Mobiliarios				
	Reparacion y pintura de Pizarrones	Un	3	500.000	1.500.000
19	Limpieza final	M2	240	3.000	720.000
	TOTAL				**173.829.620**

4- Esc. Bas. Nº 4371 Virgen de Caacupe de Hugua Guazu *Construcción de un aula con galería y reacondicionamiento de 3 aula*

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1	Preparación de la obra				
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	63,7	5.000	318.500
	b- Replanteo	M2	63,7	5.000	318.500
2	Excavación y carga de cimiento con PBC	M3	14	370.000	5.180.000
3	Estructura de H° A° :				
	a- Vigas y dado de H° A°	M3	0,82	2.100.000	1.722.000
	b- Encadenados de H° A°	M3	2,17	1.900.000	4.123.000
4	Muros de nivelación :				
	a- De 0,45 cm.	M2	3,6	160.000	576.000
	b- De 0,30 cm.	M2	7,5	110.000	825.000
	c- De 0,60 cm.	M2	0,6	210.000	126.000

MUNICIPALIDAD CAAZAPA Intendencia Municipal

Orlando G. Cañiza

CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

CONTRATO Nº 02/ 2016

LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA REFACCION AMPLIACION Y CONSTRUCCION EN VEINTE INSTITUCIONES ESCOLARES

5	Relleno y apisonado de interiores	M3	23,3	50.000	1.165.000
6	Aislación asfaltica :				
	a- De paredes	M2	6,4	50.000	320.000
7	Muros de elevación :				
	a- De 0,15 para revocar	M2	3,4	85.000	289.000
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	34,5	150.000	5.175.000
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	13,5	140.000	1.890.000
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	34,3	90.000	3.087.000
	e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	12	18.000	216.000
8	Pilares :				
	b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ML	6,6	130.000	858.000
9	Techo :				
	a- De tejas y tejuelones prensadas a maquina y tijeras de hormigon	M2	90,5	210.000	19.005.000
	b- Viga de madera y planchuela en galeria	GL	1	800.000	800.000
10	Revoques :				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	64,3	22.000	1.414.600
	b- De viga cumbrera de H° A°	M2	10,3	25.000	257.500
11	Contrapiso de H° de cascotes	M2	58	25.000	1.450.000
12	Piso de baldosa calcarea	M2	58	60.000	3.480.000
13	Zocalo calcareo	ML	34	20.000	680.000
	Aberturas de madera :				
	b- Puerta madera de 1,20 x 2,10	UN.	1	800.000	800.000
14	Aberturas metálicas :				
	a- Ventanas tipo balancines	M2	6,84	210.000	1.436.400
15	Alfeizar de ventanas :				
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	5	10.000	50.000
16	Pinturas :				
	a- De paredes con pintura acrilica	M2	64,3	28.000	1.800.400
	b-De pilares vistos con pintura acrilico	M2	11,9	28.000	333.200
	c- De viga cumbrera con pintura acrilica	M2	10,3	29.000	298.700
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	6,84	28.000	191.520
	e- De ladrillos vistos con pintura acrilica	M2	111,3	28.000	3.116.400
	f- De maderamen y tejuelones con barniz	M2	90,5	25.000	2.262.500
	g- De abertura de madera con barniz	M2	5,5	25.000	137.500
17	Vidrios dobles	M2	6,84	100.000	684.000
18	Desague Pluvial				
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms	ML	23	62.000	1.426.000
19	Instalación eléctrica	GL	1	3.500.000	3.500.000
20	Artefactos eléctricos, Fluorescente 3x 40W	UN.	4	250.000	1.000.000
21	Artefactos eléctricos, Fluorescente 1x 40W	UN.	2	120.000	240.000

CAAZAPA Intendencia Municipal

Orlando G. Cañiza A.

CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

CONTRATO Nº 02/ 2016

LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA REFACCION AMPLIACION Y CONSTRUCCION EN VEINTE INSTITUCIONES ESCOLARES

22	Ventiladores de Techo, pesado de 7 velocidades	UN.	2	420.000	840.000
23	Mobiliarios				
	Pizarrones	Un	1	800.000	800.000
24	Limpieza final	M2	59	5.000	295.000
	Reacondicionamiento de tres aulas				
25	Reparacion de techo con reposicion de tejas y tejuelones en mal estado	GL.	3	900.000	2.700.000
26	Reparacion de Instalacion Electrica con reposicion de artefactos	Un	3	800.000	2.400.000
27	Reparacion de paredes con grietas y revoques en mal estado	Un	3	1.000.000	3.000.000
28	Reparacion de pisos y Zocalos con reposicion de los que estan en mal estado	Un	3	800.000	2.400.000
29	Reparacion de puertas con resposicion de Cerraduras de Puertas	Un	3	250.000	750.000
30	Reposicion de vidrios de aberturas metalicas	Un	8	15.000	120.000
31	Pintura de paredes exterior con pintura acrilica	Mts2	234	28.000	6.552.000
	TOTAL				**90.409.720**

5- Esc. Nº 949 Dr Favio Rivas de Rosario Catiry: *Construcción de un Servicio Higiénico diferenciado*

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1	Preparación de la obra				
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	7,8	18.000	136.800
	b- Replanteo	M2	7,6	6.000	45.600
2	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	2,2	370.000	814.000
3	Estructura de Hº Aº :				
	a- Encadenados de Hº Aº	M3	0,54	1.900.000	1.026.000
4	Muros de nivelación :				
	a- De 0,30 cm. Armado con 4 Ø 6	M2	5,5	110.000	605.000
5	Relleno y apisonado de interiores	M3	1,5	50.000	75.000
6	Aislación asfáltica de muros :				
	a- De 0,15 - Horizontal	M2	8,23	30.000	246.900
7	Muros de elevación :				
	a- De 0,15 para revocar	M2	20,5	85.000	1.742.500
	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	35,6	95.000	3.382.000
	c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 6 por hilada (2 hiladas)	ML	12	18.000	216.000
8	Techo :				
	a- De tejas y tejuelones prensadas a máquina, 35% de pendiente con vigas y tirantes de Ybyrapyta	M2	17	200.000	3.400.000
	b- Viga de madera y planchuela	GL.	1	800.000	800.000
9	Revoques :				

MUNICIPALIDAD CAAZAPA Intendencia Municipal

Orlando G. Cañiza A

CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

CONTRATO Nº 02/ 2016

LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA REFACCION AMPLIACION Y CONSTRUCCION EN VEINTE INSTITUCIONES ESCOLARES

	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	75	23.000	1.725.000
10	Contrapiso de Hº de cascotes	M2	16,6	30.000	498.000
11	Piso de baldosa calcárea, con sócalo del mismo material	M2	16,6	80.000	1.328.000
12	Guarda Obra de alisada de cemento de 0,50 de ancho	ML	14	62.000	868.000
13	Aberturas de madera :				
	a- Marcos de 0,15 de madera dura con Puerta tablero de 0,70 x 2,10	UN.	2	1.000.000	2.000.000
	b- Marcos de 0,15 madera dura con Puerta liza de 0,60 x 1,6	UN.	3	600.000	1.800.000
14	Aberturas metálicas :				
	a- Ventanas tipo balancines de 0,60 x 0,40	UN.	2	220.000	440.000
15	Alfeizar de ventanas :				
	a- Mocheta de revoque en aberturas	ML	12,5	35.000	437.500
16	Pinturas :				
	a- De paredes interior con pintura acrilica	M2	40	28.000	1.120.000
	b- De aberturas metálicas con pintura sintética	UN.	2	120.000	240.000
	c- De ladrillos vistos exterior con pintura acrilica	M2	35,6	28.000	996.800
	d- De maderamen y tejuelones con barniz	M2	17	28.000	476.000
	e- De abertura de madera con barniz	M2	5,5	25.000	137.500
17	Vidrios dobles	M2	6,84	100.000	684.000
18	Revestimiento con azulejos blanco 15 X 15 h: 1,20	M2	23	78.000	1.794.000
19	Instalación eléctrica conforme plano	GL.	1	1.200.000	1.200.000
20	Artefactos eléctricos, Fluorescente 1 x 20W	UN.	3	110.000	330.000
21	Artefactos sanitarios blanco y accesorios(Inodoro, lavatorio con pedestal, mingitorio, canillas y llaves)	GL.	1	1.200.000	1.200.000
22	Instalación de agua corriente en baño con tres (3) inodoros, dos (2) lavatorios y mingitorio colectivo	GL.	1	500.000	500.000
23	Construcción de desagüe cloacal de un (1) baño con tres (3) inodoros, dos (2) lavatorios y mingitorio colectivo, con registros, cámara séptica (0,75x 1,50) y pozo ciego (1,50 x 2,50).	Un	1	2.850.000	2.850.000
24	Limpieza final	GL.	1	300.000	300.000
	TOTALES				**33.414.500**

6- Esc. Bas. N° 5115 Anatalino Fleitas Acunas de 3 de febrero Arroyo Pora: *Terminacion de dos aulas, y de un Servicio Higienico Diferenciado , construccion de 212 mts de cercado* perimetral

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1	Preparación de la obra				
	a- Limpieza y preparación del terreno	GL.	1	1.000.000	1.000.000
2	Contrapiso de Hº de cascotes	M2	130	25.000	3.250.000

Municipalidad de Caazapa
Intendencia Municipal

Arlando G. Cañiza

CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

CONTRATO Nº 02/ 2016

LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA REFACCION AMPLIACION Y CONSTRUCCION EN VEINTE INSTITUCIONES ESCOLARES

3	Piso de baldosa calcarea	M2	130	60.000	7.800.000
4	Zocalo calcareo	ML	70	20.000	1.400.000
5	Aberturas de madera :				
	b- Puerta madera de 1,20 x 2,10	UN.	2	800.000	1.600.000
6	Aberturas metálicas :				
	a- Ventanas tipo balancines	M2	14,4	210.000	3.024.000
7	Reparacion de techo y cambio de cuatro tijeras	m2	50	140.000	7.000.000
8	Pinturas :				
	a- De paredes y pilares con pintura acrilico interior y exterior	M2	378	28.000	10.584.000
	b- De viga cumbrera con pintura acrilico	M2	20,6	29.000	597.400
	c- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	13,68	28.000	383.040
	e- De maderamen y tejuelones con barniz	M2	164	28.000	4.592.000
	f- De abertura de madera con barniz	M2	11	28.000	308.000
	g- Pintura de muro con pintura acrilico	M2	32	28.000	896.000
9	Vidrios dobles	M2	13,68	100.000	1.368.000
10	Desague Pluvial				
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ML	46	63.000	2.898.000
11	Instalación eléctrica	GL.	2	3.500.000	7.000.000
12	Artefactos eléctricos, Fluorescente 3x 40W	UN.	8	250.000	2.000.000
13	Artefactos eléctricos, Fluorescente 1x 40W	UN.	2	120.000	240.000
14	Ventiladores de Techo, pesado de 7 velocidades	UN.	4	420.000	1.680.000
15	Mobiliarios				
	Pizarrones	Un	2	800.000	1.600.000
16	Rejas metalicas para proteccion sobre galeria	Mt2	26,4	240.000	6.336.000
17	Gradas de 2 escalones de 3 mts	Mt2	2,4	180.000	432.000
	Terminacion de Servicio Higienico				
18	Muro de elevacion de 0,15 a revocar	m2	10	85.000	850.000
19	Techo :				
	a- Viga de madera y planchuela	GL.	1	800.000	800.000
	b- De tejas y tejuelones prensadas a máquina, 35% de pendiente con vigas y tirantes de Ybyrapyta	M2	17	210.000	3.570.000
20	Contrapiso de H° de cascotes	M2	12,6	25.000	315.000
21	Piso de baldosa calcárea, con sócalo del mismo material	M2	12,6	80.000	1.008.000
22	Aberturas de madera :				
	a- Marcos de 0,15 de madera dura con Puerta tablero de 0,70 x 2,10	UN.	2	1.000.000	2.000.000
	b- Marcos de 0,15 madera dura con Puerta liza de 0,60 x 1,6	UN.	3	600.000	1.800.000
23	Pinturas :				
	a- De paredes interior y exterior con pintura acrilico	M2	40	28.000	1.120.000

MUNICIPALIDAD CAAZAPA Intendencia Municipal

Orlando G. Cañiza

CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

CONTRATO Nº 02/ 2016

LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA REFACCION AMPLIACION Y CONSTRUCCION EN VEINTE INSTITUCIONES ESCOLARES

	b- De aberturas metálicas con pintura sintética	UN.	2	120.000	240.000
	c- De maderamen y tejuelones con barniz	M2	17	28.000	476.000
	d-De ladrillos vistos exterior con pintura acrilica	M2	35,6	28.000	996.800
	e- De abertura de madera con barniz	M2	11	25.000	275.000
24	Vidrios dobles	M2	5,68	100.000	568.000
25	Instalacion Electrica	Un	1	1.000.000	1.000.000
26	Artefactos eléctricos, Fluorescente 1x 20W	UN.	4	110.000	440.000
27	Artefactos sanitarios blanco y accesorios(Inodoro, lavatorio con pedestal, mingitorio, canilla , llaves)	GL.	1	1.200.000	1.200.000
28	Revestimiento con azulejos blanco 15 X 15 h: 1,20	M2	23	80.000	1.840.000
29	Instalación de agua corriente en baño con tres (3) inodoros, dos (2) lavatorios y mingitorio colectivo	GL.	1	400.000	400.000
30	Terminacion de desagüe cloacal de un (1) baño con tres (3) inodoros, dos (2) lavatorios y mingitorio , con registros, cámara séptica (0,75x 1,50) y pozo ciego (1,50 x 2,50).	Un	1	2.300.000	2.300.000
31	Revoques :				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	75	25.000	1.875.000
32	Guarda Obra de alisada de cemento de 0,40 de ancho	ML	14	62.000	868.000
33	Aberturas metálicas :				
	a- Ventanas tipo balancines de 0,60 x 0,40	UN.	2	220.000	440.000
	Cercado Perimetral				
34	*Trabajo y movimiento inicial de Obra*	*Gl*	*1*	300.000	300.000
35	**Cordones y muretes** :de ladrillo común a junta enrasada 3 hiladas, para base del cercado perimetral conforme a proyecto.	*Mts/L*	*212*	55.000	11.660.000
36	*Cercado con Poste de hormigón prefabricado, tejido de alambre romboidal de 1,5 mts de altura ,terminado con dos hileras de alambre de Pua*	*Mts/L*	*212*	78.000	16.536.000
37	*Porton de acceso de estructura de caño negro y tejido de alambre de 1,5 x 1,8 mts*	*Gl*	1	800.000	800.000
38	Limpieza final y retiro de escombros	*Gl*	1	500.000	500.000
	TOTAL				**120.166.240**

7- Colegio Nacional Riachuelo de la Compañía Riachuelo: *Construccion de un aula con galeria*

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1	Preparación de la obra				
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	63,7	5.000	318.500
	b- Replanteo	M2	63,7	5.000	318.500
2	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	14	370.000	5.180.000

MUNICIPALIDAD CAAZAPA Intendencia Municipal

Orlando G. Cañizo

CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

CONTRATO Nº 02/ 2016

LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA REFACCION AMPLIACION Y CONSTRUCCION EN VEINTE INSTITUCIONES ESCOLARES

3	Estructura de H° A° :				
	a- Vigas y dado de H° A°	M3	0,82	2.100.000	1.722.000
	b- Encadenados de H° A°	M3	2,17	1.900.000	4.123.000
4	Muros de nivelación :				
	a- De 0,45 cm.	M2	3,6	160.000	576.000
	b- De 0,30 cm.	M2	7,5	110.000	825.000
	c- De 0,60 cm.	M2	0,6	210.000	126.000
5	Relleno y apisonado de interiores	M3	23,3	50.000	1.165.000
6	Aislación asfaltica :				
	a- De paredes	M2	6,4	50.000	320.000
7	Muros de elevación :				
	a- De 0,15 para revocar	M2	3,4	85.000	289.000
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	34,5	150.000	5.175.000
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	13,5	140.000	1.890.000
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	34,3	90.000	3.087.000
	e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	12	18.000	216.000
8	Pilares :				
	b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ML.	6,6	130.000	858.000
9	Techo :				
	a- De tejas y tejuelones prensadas a maquina y tijeras de maderas de 2" x6"	M2	90,5	210.000	19.005.000
	b- Viga de madera y planchuela en galeria	GL.	1	800.000	800.000
10	Revoques :				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	64,3	22.000	1.414.600
	b- De viga cumbrera de H° A°	M2	10,3	25.000	257.500
11	Contrapiso de H° de cascotes	M2	58	25.000	1.450.000
12	Piso de baldosa calcarea	M2	58	60.000	3.480.000
13	Zocalo calcareo	ML	34	20.000	680.000
14	Aberturas de madera :				
	b- Puerta madera de 1,20 x 2,10	UN.	1	800.000	800.000
15	Aberturas metálicas :				
	a- Ventanas tipo balancines	M2	6,84	210.000	1.436.400
16	Alfeizar de ventanas :				
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	5	10.000	50.000
17	Pinturas :				
	a- De paredes con pintura acrilica	M2	64,3	28.000	1.800.400
	b-De pilares vistos con pintura acrilico	M2	11,9	28.000	333.200
	c- De viga cumbrera con pintura acrilica	M2	10,3	29.000	298.700
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	6,84	28.000	191.520
	e- De ladrillos vistos con pintura acrilica	M2	111,3	28.000	3.116.400
	f- De maderamen y tejuelones con barniz	M2	90,5	25.000	2.262.500
	g- De abertura de madera con barniz	M2	5,5	25.000	137.500

CAAZAPA
Intendencia Municipal

Orlando G. Cañiza

CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

18	Vidrios dobles	M2	6,84	100.000	684.000
19	Desague Pluvial				
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ML	23	62.000	1.426.000
20	Instalación eléctrica	GL	1	3.500.000	3.500.000
21	Artefactos eléctricos, Fluorescente 3x 40W	UN.	4	250.000	1.000.000
22	Artefactos eléctricos, Fluorescente 1x 40W	UN.	2	120.000	240.000
23	Ventiladores de Techo, pesado de 7 velocidades	UN.	2	420.000	840.000
24	Moviliarios				
	Pizarrones	Un	1	800.000	800.000
25	Limpieza final	M2	59	5.000	295.000
	TOTAL				**72.487.720**

8- Col Nacional Tte 1° Jose Domingo Colman de Santa Catalina: *Reparacion de Servicio Higienico la Institución*

Item No	Descripción	Unidad	Cantidad	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1	*Trabajo y movimiento inicial de Obra*	*Gl*	*1*	300.000	300.000
2	Reparacion de Techo , incluye cambio de tejas y tejuelones en mal estado	*mts2*	*24*	150.000	3.600.000
3	*Pintura de paredes interior y exterior con pintura acrilica*	*mts2*	*60*	28.000	1.680.000
4	*Instalacion electrica nuevo*	*Gl*	1	1.000.000	1.000.000
5	Artefactos eléctricos, Fluorescente 1x 40W	UN.	5	120.000	600.000
6	*Reparacion de instalaciones sanitarias con reposicion de cisterna y un inodoro*	*Gl*	1	700.000	700.000
7	*Reposicion de tres puerta tablero con cerraduras*	Un	3	450.000	1.350.000
8	*Pintura de techos y maderamen*	Mts2	24	28.000	672.000
9	*Pintura de Aberturas de maderas con barniz*	Un	7	135.000	945.000
10	*Conexión de agua corriente desde la entrada a la Institucion*	Ml	50	15.000	750.000
11	*Limpieza final*	GL.	2	25.000	50.000
	TOTALES				**11.647.000**

9- Esc. N° 675 Santa Teresita de Santa Teresita- *Construcion de un aula con galeria*

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1	Preparación de la obra				
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	63,7	5.000	318.500
	b- Demolicion de aula vieja	GL.	1	1.500.000	1.500.000
	b- Replanteo	M2	63,7	5.000	318.500

MUNICIPALIDAD CAAZAPA Intendencia Municipal

Orlando G. Conuzo A

CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

CONTRATO Nº 02/ 2016

LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA REFACCION AMPLIACION Y CONSTRUCCION EN VEINTE INSTITUCIONES ESCOLARES

2	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	14	370.000	5.180.000
3	Estructura de H° A° :				
	a- Vigas y dado de H° A°	M3	0,82	2.100.000	1.722.000
	b- Encadenados de H° A°	M3	2,17	1.900.000	4.123.000
4	Muros de nivelación :				
	a- De 0,45 cm.	M2	3,6	160.000	576.000
	b- De 0,30 cm.	M2	7,5	110.000	825.000
	c- De 0,60 cm.	M2	0,6	210.000	126.000
5	Relleno y apisonado de interiores	M3	23,3	50.000	1.165.000
6	Aislación asfaltica :				
	a- De paredes	M2	6,4	50.000	320.000
7	Muros de elevación :				
	a- De 0,15 para revocar	M2	3,4	85.000	289.000
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	34,5	150.000	5.175.000
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	13,5	140.000	1.890.000
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	34,3	90.000	3.087.000
	e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	12	18.000	216.000
8	Pilares :				
	b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ML	6,6	130.000	858.000
9	Techo :				
	a- De tejas y tejuelones prensadas a maquina, con tirantes de mderas de 2" x6"	M2	90,5	200.000	18.100.000
	b- Viga de madera y planchuela en galeria	GL	1	800.000	800.000
10	Revoques :				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	64,3	22.000	1.414.600
	b- De viga cumbrera de H° A°	M2	10,3	25.000	257.500
11	Contrapiso de H° de cascotes	M2	58	25.000	1.450.000
12	Piso de baldosa calcarea	M2	58	60.000	3.480.000
13	Zocalo calcareo	ML	34	20.000	680.000
14	Aberturas de madera :				
	b- Puerta madera de 1,20 x 2,10	UN.	1	800.000	800.000
15	Aberturas metálicas :				
	a- Ventanas tipo balancines	M2	6,84	210.000	1.436.400
16	Alfeizar de ventanas :				
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	5	10.000	50.000
17	Pinturas :				
	a- De paredes con pintura acrilica	M2	64,3	28.000	1.800.400
	b-De pilares vistos con pintura acrilico	M2	11,9	28.000	333.200
	c- De viga cumbrera con pintura acrilica	M2	10,3	29.000	298.700
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	6,84	28.000	191.520
	e- De ladrillos vistos con pintura acrilica	M2	111,3	28.000	3.116.400
	f- De maderamen y tejuelones con barniz	M2	90,5	25.000	2.262.500

MUNICIPALIDAD CAAZAPA Intendencia Municipal

CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

CONTRATO Nº 02/ 2016

LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA REFACCION AMPLIACION Y CONSTRUCCION EN VEINTE INSTITUCIONES ESCOLARES

	g- De abertura de madera con bamiz	M2	5,5	25.000	137.500
18	Vidrios dobles	M2	6,84	100.000	684.000
19	Desague Pluvial				
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ML	23	62.000	1.426.000
20	Instalación eléctrica	GL.	1	4.000.000	4.000.000
21	Artefactos eléctricos, Fluorescente 3x 40W	UN.	4	250.000	1.000.000
22	Artefactos eléctricos, Fluorescente 1x 40W	UN.	2	120.000	240.000
23	Ventiladores de Techo, pesado de 7 velocidades	UN.	2	420.000	840.000
24	Moviliarios				
	Pizarrones	Un	1	800.000	800.000
25	Limpieza final	M2	59	5.000	295.000
	TOTAL				**73.582.720**

***10- Col Nacional Sta Teresita de Santa Teresita**: Reparacion y reacondicionamiento de siete aulas*

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	PRECIO TOTAL
1	Preparación de la obra				
	a- Limpieza y preparación del lugar	GL.	1	400.000	400.000
	b- desmonte de techo con recuperacion de partes de teja y tejuelon	M2	540	11.000	5.940.000
2	Estructura de H° A° :				
	a- Zapatas y Columnas de H° A° 0,15x0,3	M3	2,7	1.900.000	5.130.000
	b- Vigas y dado de H° A° de 0,2x 0,45	M3	1,4	2.100.000	2.940.000
3	Techo :				
	a- De tejas y tejuelones prensadas a máquina, (70 % nuevo) 35% de pendiente con tirantes de Ybyrapyta	M2	540	135.000	72.900.000
4	Revoques :				
	a-Reparacion de revoques en mal estado con cierre de grietas en siete aulas	Un	7	400.000	2.800.000
	b-Recuadro y revoque de vigas y pilares	ml	15	55.000	825.000
5	Reparacion de Instalacion electrica con cambio de llaves	Un	7	400.000	2.800.000
6	Reposicion de Artefacto Electrico Fluorescente 3x 40	Un	10	250.000	2.500.000
7	Ventiladores de Techo, pesado de 7 velocidades	Un	4	420.000	1.680.000
8	Puerta Tablero con cerradura	Un	2	900.000	1.800.000
9	Reparacion de puertas y cambio de cerraduras	Un	5	140.000	700.000
10	Piso de baldosa calcárea, con sócalo del mismo material	M2	64	80.000	5.120.000
11	Reparacion de Piso, con reposicion de materiales en mal estado en seis aulas y galerias	Un	6	350.000	2.100.000

MUNICIPALIDAD CAAZAPA Intendencia Municipal

Orlando G. Canizo H.

CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

CONTRATO Nº 02/ 2016

LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA REFACCION AMPLIACION Y CONSTRUCCION EN VEINTE INSTITUCIONES ESCOLARES

12	Pintura Interior y exterior de paredes, con pintura acrilica	M2	1220	28.000	34.160.000
13	Pintura de tejueon y maderam[illegible]	m2	535	28.000	14.980.000
14	Pintura de Aberturas de maderas	Un	7	130.000	910.000
15	Pintura de aberturas metalica	Un	20	100.000	2.000.000
16	Reposicion de vidrios de aberturas metalicas	Un	42	15.000	630.000
17	Guarda Obra de alisada de cemento de 0,40 de ancho	ML	60	62.000	3.720.000
18	Canaletas				
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ML	46	62.000	2.852.000
	b- reparacion y pintura de canaletas existentes	Ml	110	25.000	2.750.000
19	Limpieza final	GL	1	400.000	400.000
	TOTALES				**170.037.000**

11 Esc. N° 189 San Jose de Comp.San Jose: *Reparacion y reacondicionamiento de 8 aulas*

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1	Preparación de la obra				
	a- Limpieza y preparación del lugar	Gl	8	50.000	400.000
	b- desmonte de techo con re[illegible]acion de partes de teja y tejuelon	M2	460	11.000	5.060.000
2	Techo :				
	a- Reposicion de techo, con tejas, tejuelones y tejuelita prensadas a máquina, 35% de pendiente	M2	460	127.000	58.420.000
3	Revoques :				
	a-Reparacion de Revoques en mal estado con cierre de grietas en ocho aulas	Un	8	400.000	3.200.000
4	Reparacion de Instalacion electrica con cambio de llaves y cableados	Un	8	500.000	4.000.000
5	Reposicion de Artefacto Electrico Fluorescente 3x 40	Un	16	250.000	4.000.000
6	Reposicion de Artefacto Electrico Fluorescente 1 x 40	Un	8	120.000	960.000
7	Ventiladores de Techo, de 7 velocidades	Un	13	420.000	5.460.000
8	Puerta Tablero con cerradura	Un	4	900.000	3.600.000
9	Reparacion de puertas y cambio de cerraduras	Un	5	140.000	700.000
10	Reparacion de Piso y socalos, con reposicion de materiales en mal estado en ocho aulas y galerias	Un	8	350.000	2.800.000
11	Gradas de accesos de ladrillos con piso de baldosa calcarea	Un	2	400.000	800.000
12	Pintura Interior y exterior de p[illegible] con pintura acrilica	M2	856	28.000	23.968.000
13	Pintura de tejueon y maderamen	m2	460	29.000	13.340.000
14	Pintura de Aberturas de maderas	Un	13	130.000	1.690.000

MUNICIPALIDAD CAAZAPA Intendencia Municipal

Arbuelo G. Cañeso H.

CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

CONTRATO N° 02/ 2016

LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA REFACCION AMPLIACION Y CONSTRUCCION EN VEINTE INSTITUCIONES ESCOLARES

15	Pintura de aberturas metalica	Un	9	120.000	1.080.000
16	Reposicion de vidrios de aberturas metalicas	Un	6	15.000	90.000
17	Canaletas				
	a- Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 33 cms.	ML	140	62.000	8.680.000
18	Limpieza final	GL	1	250.000	250.000
	TOTALES				**138.498.000**

***12 Col San Jose de la Compañía San Jose**: Reparacion y reacondicionamiento de ocho aulas*

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1	Preparación de la obra				
	a- Limpieza y preparación del lugar	Gl	8	50.000	400.000
2	Estructura de H° A° :				
	a- Zapatas y Columnas de H° A° 0.15x0.3	M3	3,55	1.900.000	6.745.000
	b- Vigas y dado de H° A° de 0.[illegible] 0.45	M3	2	2.100.000	4.200.000
3	Desmonte de techo con recuperacion de partes de teja y tejuelon	M2	507	12.000	6.084.000
4	Techo :				
	a- Reposicion de tejas, tejuelones, tejuelita prensadas a máquina y maderamen en mal estado, 35% de pendiente	M2	273	130.000	35.490.000
	b- De tejas y tejuelones prensadas a máquina, (70 % nuevo) ,35% de pendiente con tirantes nuevos de maderas de 2" x 6"	M2	234	180.000	42.120.000
5	Revoques :				
	a-Reparacion de Revoques en mal estado con cierre de grietas en ocho aulas	Un	8	370.000	2.960.000
6	Reparacion de Instalacion electrica con cambio de llaves y cableados	Un	8	400.000	3.200.000
7	Reposicion de Artefacto Electrico Fluorescente 3x 40	Un	12	250.000	3.000.000
8	Reposicion de Artefacto Electrico Fluorescente 1 x 40	Un	4	120.000	480.000
9	Ventiladores de Techo, de 7 velocidades	Un	4	420.000	1.680.000
10	Reparacion de puertas y cambio de cerraduras	Un	7	140.000	980.000
11	Reparacion de Piso y socalos, con reposicion de materiales en mal estado en ocho aulas y galerias	Un	8	320.000	2.560.000
12	Gradas de accesos de fachada con piso de baldosa calcarea	Un	2	400.000	800.000
13	Pintura Interior y exterior de paredes, con pintura acrilica	M2	980	28.000	27.440.000
14	Pintura de tejueon y maderamen	m2	507	28.000	14.196.000
15	Pintura de Aberturas de maderas	Un	7	130.000	910.000

MUNICIPALIDAD CAAZAPA Intendencia Municipal

CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

CONTRATO Nº 02/ 2016

LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA REFACCION AMPLIACION Y CONSTRUCCION EN VEINTE INSTITUCIONES ESCOLARES

16	Pintura de aberturas metalica	Un	31	100.000	3.100.000
17	Reposicion de vidrios de aberturas metalicas	Un	20	15.000	300.000
18	Moviliarios				
	Reparaciony pintura de pizarrones	Un	7	250.000	1.750.000
19	Canaletas				
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ML	150	62.000	9.300.000
20	Limpieza final	GL	1	300.000	300.000
	TOTALES				**167.995.000**

13-Col Dr Agustin Rodriguez de Ñupyahumi: *Reparacion y reacondicionamiento de cinco aula y un Servicio Higienico*

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1	Preparación de la obra				
	a- Limpieza y preparación del lugar	Gl	6	50.000	300.000
	b- desmonte de techo con recuperacion de partes de tejuelon	M2	384	11.000	4.224.000
2	Techo :				
	b- De tejas y tejuelones y tejuelitas prensadas a máquina, (70 % nuevo), cambio de maderamen en mal estado 35% de pendiente	M2	384	130.000	49.920.000
3	Revoques :				
	a-Reparacion de Revoques en mal estado concierre de grietas en ocho aulas	Un	5	370.000	1.850.000
4	Reparacion de Instalacion electrica con cambio de llaves y cableados	Un	5	480.000	2.400.000
5	Reposicion de Artefacto Electrico Fluorescente 3x 40	Un	5	250.000	1.250.000
6	Reposicion de Artefacto Electrico Fluorescente 1 x 40	Un	4	120.000	480.000
7	Ventiladores de Techo, pesado de 7 velocidades	Un	2	420.000	840.000
8	Reparacion de puertas y cambio de cerraduras	Un	5	140.000	700.000
9	Reparacion de Piso y socalos, con reposicion de materiales en mal estado en 5 aulas y galerías	Un	5	350.000	1.750.000
10	Guarda obra de baldoson de cemento 0,4 x 0,40	ml	98	62.000	6.076.000
11	Pintura Interior y exterior de paredes, con pintura acrilica	M2	760	28.000	21.280.000
12	Pintura de tejueon y maderamen	m2	384	28.000	10.752.000
13	Pintura de Aberturas de maderas	Un	5	13.000	65.000
14	Pintura de aberturas metalica	Un	17	120.000	2.040.000
15	Reposicion de vidrios de aberturas metalicas	Un	15	15.000	225.000
16	Moviliarios				

MUNICIPALIDAD CAAZAPA Intendencia Municipal

CAÑIZA Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

CONTRATO Nº 02/ 2016

LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA REFACCION AMPLIACION Y CONSTRUCCION EN VEINTE INSTITUCIONES ESCOLARES

	Reparacion y pintura de pizarrones	Un	4	250.000	1.000.000
17	Canaletas				
18	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ML	100	62.000	6.200.000
	Reparacion de Servicio Higienico				
19	b- desmonte de techo con recuperacion de partes de Teja y tejuelon	M2	20	11.000	220.000
20	Techo :				
	a- Reposicion de tejas, tejuelones y tejuelita prensadas a máquina, 35% de pendiente	M2	20	130.000	2.600.000
21	Reparcion de Instalacion Sanitaria	Gl	1	800.000	800.000
22	Reposicion de Cisternas y Griferia	UN.	3	250.000	750.000
23	Reparacion de Instalacion electrica con cambio de llaves y cableados	Gl	1	450.000	450.000
24	Reposicion de Artefacto Electrico Fluorecente 1x 40	Un	5	120.000	600.000
25	Puertas liza con herrajes y cerraduras	Un	4	460.000	1.840.000
26	Pintura Interior y exterior de paredes, con pintura acrilica	M2	60	28.000	1.680.000
27	Pintura de tejueon y maderamen	m2	20	28.000	560.000
28	Pintura de Aberturas de maderas	Un	5	130.000	650.000
29	Pintura de aberturas metalica	Un	7	120.000	840.000
30	Reposicion de vidrios de aberturas metalicas	Un	4	15.000	60.000
31	Limpieza Final y retiro de materiales y escombros	Gl	1	500.000	500.000
	TOTALES				**122.902.000**

***14- Esc. Jose Mercedes Zuares de 20 de Julio**: Reparacion y Reacondicionamiento de cuatro aulas*

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1	Preparación de la obra				
	a- Limpieza y preparación del lugar	Gl	4	50.000	200.000
	b- desmonte de techo con recuperacion de partes de tejuelon de dos aulas	M2	154	11.000	1.694.000
2	Techo :				
	a- De tejas y tejuelones prensadas a máquina, (50 % nuevo) 35% de pendiente	M2	154	127.000	19.558.000
3	Estructura de Hº Aº :				
	a- Sapatas y Columnas de Hº Aº 0,15x0,3	M3	2,7	1.900.000	5.130.000
	b- Vigas y dado de Hº Aº de 0,2x 0,45	M3	1,35	2.100.000	2.835.000
4	Revoques :				

MUNICIPALIDAD CAAZAPA Intendencia Municipal

Orlando G. Canizo A.

CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

CONTRATO Nº 02/ 2016

LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA REFACCION AMPLIACION Y CONSTRUCCION EN VEINTE INSTITUCIONES ESCOLARES

	a-Reparacion de Revoques en mal estado con cierre de grietas en 4 aulas	Un	4	380.000	1.520.000
	b- Revoque de muro de nivelacion	mts2	38	28.000	1.064.000
5	Construccion de dos escalones de entrada	Un	2	500.000	1.000.000
6	Reparacion de Instalacion electrica con cambio de llaves y cableados	Un	4	400.000	1.600.000
7	Reposicion de Artefacto Electrico Fluorescente 3x 40	Un	4	250.000	1.000.000
8	Reposicion de Artefacto Electrico Fluorescente 1 x 40	Un	4	120.000	480.000
9	Ventiladores de Techo, pesado de 7 velocidades	Un	4	420.000	1.680.000
10	Reparacion de puertas y cambio de cerraduras	Un	4	140.000	560.000
11	Reparacion de Piso y socalos, con reposicion de materiales en mal estado en 4 aulas y galerias	Un	4	320.000	1.280.000
12	Reparacion de Techo con reposicion de tejas y tejuelones en mal estado en dos salones	Gl	2	650.000	1.300.000
13	Pintura Interior y exterior de paredes, con pintura acrilica	M2	698	28.000	19.544.000
14	Pintura de tejueon y maderamen	m2	314	28.000	8.792.000
15	Pintura de Aberturas de maderas	Un	4	130.000	520.000
16	Pintura de aberturas metalica	Un	12	12.000	144.000
17	Reposicion de vidrios de aberturas metalicas	Un	10	15.000	150.000
18	Mobiliarios				
	Reparacion y pintura de pizarrones	Un	4	250.000	1.000.000
19	Canaletas				
	a- Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 33 cms.	ML	93	62.000	5.766.000
20	Limpieza Final y retiro de materiales y escombros	Gl	1	300.000	300.000
	TOTALES				**77.117.000**

15- Esc. N° 60 Fray Luis de Bolaños - Caazapa *Reparacion y reacondicionamiento de 16 salas*

Nº	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1	Cartel de Obra de 1,2 x 2mts	Un	1	650.000	650.000
2	Preparación de la obra				
	a- Limpieza y preparación del lugar	Gl	1	1.000.000	1.000.000
	b- desmonte de techo con recuperacion parcial de tijeras	M2	450	12.000	5.400.000
3	Techo :				
	a- Techo nuevo de tejas y tejuelones prensadas a máquina, 35% de pendiente	M2	450	180.000	81.000.000
4	Revoques :				

Orlando G. Canizo A

CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomucono - Paraguay

CONTRATO Nº 02/ 2016

LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA REFACCION AMPLIACION Y CONSTRUCCION EN VEINTE INSTITUCIONES ESCOLARES

	a-Retiro y reparacion de revoques en mal estado con cierre de grietas y aislacion hidrofuga en16 aulas	Mts2	600	26.000	15.600.000
5	Tablero Central con llaves centrales y seccionadas	Gl	1	1.800.000	1.800.000
6	Instalacion electrica nueva con cableado y llaves seccionadas para cada bloque en 16 aulas	Un	16	700.000	11.200.000
7	Reposicion de Artefacto Electrico Fluorescente 3x 40	Un	32	250.000	8.000.000
8	Reposicion de Artefacto Electrico Fluorescente 1 x 40	Un	15	120.000	1.800.000
9	Reparacion de Instalacion electrica de patio y reposicion de reflectores	Gl	1	2.000.000	2.000.000
10	Ventiladores de Techo, pesado de 7 velocidades	Un	24	420.000	10.080.000
11	Reparacion de puertas y cambio de cerraduras	Un	15	180.000	2.700.000
12	Aberturas metalicas tipó balancin de 2,00 x1,20	mts2	14,4	210.000	3.024.000
13	Vidrios dobles para aberturas metalicas	mts3	14,4	100.000	1.440.000
14	Reparacion de Piso y socalos, con reposicion de materiales en mal estado en 16 aulas y galerias	Un	16	400.000	6.400.000
15	Pintura Interior y exterior de paredes, con pintura acrilica	M2	4.400	28.000	123.200.000
16	Pintura exterior de paredes, con pintura sintetica	M2	250	35.000	8.750.000
17	Pintura de tejueon y maderamen	m2	1200	28.000	33.600.000
18	Pintura de Aberturas de maderas	m2	194	27.000	5.238.000
19	Pintura de aberturas metalica	Un	47	120.000	5.640.000
20	Reposicion de vidrios de aberturas metalicas	Un	20	15.000	300.000
21	Mobiliarios				
	Reparacion y pintura de pizarrones	Un	14	420.000	5.880.000
22	Revestimiento de salones de sub suelo con PVC de 1 mt	Mts2	130	80.000	10.400.000
23	Canaletas				
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ML	250	62.000	15.500.000
24	Desague fluvial subterraneo con caño de pvc de 100	ML	25	45.000	1.125.000
25	Guarda Obra de baldoson de cemento de 0,40 x 0,40	ml	60	62.000	3.720.000
26	Reparacion de gradas de entradas	Un	3	300.000	900.000
27	Limpieza Final y retiro de materiales y escombros	Gl	1	800.000	800.000
	TOTALES				**367.147.000**

16 Esc. Basica N° 915 Don Zoilo Vera - Caazapa- Construccion de Servicio Higienico Diferenciado

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1	Preparación de la obra				
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	7,6	18.000	136.800
	b- Replanteo	M2	7,6	6.000	45.600
2	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	2,2	370.000	814.000

Orlando G. Cañiza

CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

CONTRATO Nº 02/ 2016

LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA REFACCION AMPLIACION Y CONSTRUCCION EN VEINTE INSTITUCIONES ESCOLARES

3	Estructura de H° A° :				
	a- Encadenados de H° A°	M3	0,54	1.900.000	1.026.000
4	Muros de nivelación :				
	a- De 0,30 cm. Armado con 4 Ø 6	M2	5,5	110.000	605.000
5	Relleno y apisonado de interiores	M3	1,5	50.000	75.000
6	Aislación asfáltica de muros :				
	a- De 0,15 - Horizontal	M2	8,23	30.000	246.900
7	Muros de elevación :				
	a- De 0,15 para revocar	M2	20,5	85.000	1.742.500
	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	35,6	95.000	3.382.000
	c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	12	18.000	216.000
8	Techo :				
	a- De tejas y tejuelones prensadas a máquina, 35% de pendiente con vigas y tirantes de Ybyrapyta	M2	17	200.000	3.400.000
	b- Viga de madera y planchuela	GL.	1	800.000	800.000
9	Revoques :				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	75	23.000	1.725.000
10	Contrapiso de H° de cascotes	M2	16,6	30.000	498.000
11	Piso de baldosa calcárea, con zócalo del mismo material	M2	16,6	80.000	1.328.000
12	Guarda Obra de baldoson de cemento de 0,40 de ancho	ML	14	62.000	868.000
13	Aberturas de madera :				
	a- Marcos de 0,15 de madera dura con Puerta tablero de 0,70 x 2,10	UN.	2	1.000.000	2.000.000
	b- Marcos de 0,15 madera dura con Puerta liza de 0,60 x 1,6	UN.	3	600.000	1.800.000
14	Aberturas metálicas :				
	a- Ventanas tipo balancines de 0,60 x 0,40	UN.	2	220.000	440.000
15	Alfeizar de ventanas :				
	a- Mocheta de revoque en aberturas	ML	12,5	35.000	437.500
16	Pinturas :				
	a- De paredes interior con pintura acrilica	M2	40	28.000	1.120.000
	b- De aberturas metálicas con pintura sintética	UN.	2	120.000	240.000
	c- De ladrillos vistos exterior con pintura acrilica	M2	35,6	28.000	996.800
	d- De maderamen y tejuelones con barniz	M2	17	28.000	476.000
	e- De abertura de madera con barniz	M2	5,5	25.000	137.500
17	Vidrios dobles en zócalo	M2	6,84	100.000	684.000
18	Revestimiento con azulejos blanco 15 X 15 h: 1,20	M2	23	78.000	1.794.000

Municipalidad Caazapá Intendencia Municipal

Arbuelo G. Burgos A

CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

CONTRATO Nº 02/ 2016

LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA REFACCION AMPLIACION Y CONSTRUCCION EN VEINTE INSTITUCIONES ESCOLARES

19	Instalación eléctrica conforme plano	GL.	1	1.000.000	1.000.000
20	Artefactos eléctricos, Fluorescente 1 x 20W	UN.	3	110.000	330.000
21	Artefactos sanitarios blanco y accesorios(Inodoro, lavatorio con pedestal, mingitorio, canillas y llaves)	GL.	1	1.200.000	1.200.000
22	Instalación de agua corriente en baño con tres (3) inodoros, dos (2) lavatorios y mingitorio colectivo	GL.	1	500.000	500.000
23	Construcción de desagüe cloacal de un (1) baño con tres (3) inodoros, dos (2) lavatorios y mingitorio colectivo, con registros, cámara séptica (0,75x 1,50) y pozo ciego (1,50 x 2,50).	Un	1	2.850.000	2.850.000
24	Limpieza final	GL.	1	300.000	300.000
	TOTALES				**33.214.600**

17 **Esc.Bas. N° 5107 Maria Auxiliadora de Isla Pau Santa Catalina,** Construcion de Servicio Higienico Diferenciado, reparacion y reacondicionamiento de 4 aulas

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1	Preparación de la obra				
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	7,6	18.000	136.800
	b- Replanteo	M2	7,6	6.000	45.600
2	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	2,2	370.000	814.000
3	Estructura de H° A° :				
	a- Encadenados de H° A°	M3	0,54	1.900.000	1.026.000
4	Muros de nivelación :				
	a- De 0,30 cm. Armado con 4 Ø 6	M2	5,5	110.000	605.000
5	Relleno y apisonado de interiores	M3	1,5	50.000	75.000
6	Aislación asfáltica de muros :				
	a- De 0,15 - Horizontal	M2	8,23	25.000	205.750
7	Muros de elevación :				
	a- De 0,15 para revocar	M2	20,5	85.000	1.742.500
	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	35,6	95.000	3.382.000
	c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	12	18.000	216.000
8	Techo :				
	a- De tejas y tejuelones prensadas a máquina, 35% de pendiente con vigas y tirantes de Ybyrapyta	M2	17	200.000	3.400.000
	b- Viga de madera y planchuela	GL.	1	800.000	800.000
9	Revoques :				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	75	23.000	1.725.000
10	Contrapiso de H° de cascotes	M2	16,6	30.000	498.000

Orlando G. Conizo A

CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

CONTRATO Nº 02/ 2016

LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA REFACCION AMPLIACION Y CONSTRUCCION EN VEINTE INSTITUCIONES ESCOLARES

11	Piso de baldosa calcárea, con sócalo del mismo material	M2	16,6	80.000	1.328.000
12	Guarda Obra de alisada de cemento de 0,50 de ancho	ML	14	63.000	882.000
13	Aberturas de madera :				
	a- Marcos de 0,15 de madera dura con Puerta tablero de 0,70 x 2,10	UN.	2	1.000.000	2.000.000
	b- Marcos de 0,15 madera dura con Puerta liza de 0,60 x 1,6	UN.	3	600.000	1.800.000
14	Aberturas metálicas :				
	a- Ventanas tipo balancines de 0,60 x 0,40	UN.	2	220.000	440.000
15	Alfeizar de ventanas :				
	a- Mocheta de revoque en aberturas	ML	12,5	35.000	437.500
16	Pinturas :				
	a- De paredes interior con pintura acrilica	M2	40	28.000	1.120.000
	b- De aberturas metálicas con pintura sintética	UN.	2	120.000	240.000
	c- De ladrillos vistos exterior con pintura acrilica	M2	35,6	28.000	996.800
	d- De maderamen y tejuelones con barniz	M2	17	28.000	476.000
	e- De abertura de madera con barniz	M2	5,5	25.000	137.500
17	Vidrios dobles	M2	6,84	100.000	684.000
18	Revestimiento con azulejos blanco 15 X 15 h: 1,20	M2	23	78.000	1.794.000
19	Instalación eléctrica conforme plano	GL.	1	1.000.000	1.000.000
20	Artefactos eléctricos, Fluorescente 1 x 20W	UN.	3	110.000	330.000
21	Artefactos sanitarios blanco y accesorios(Inodoro, lavatorio con pedestal, mingitorio, canillas y llaves)	GL.	1	1.200.000	1.200.000
22	Instalación de agua corriente en baño con tres (3) inodoros, dos (2) lavatorios y mingitorio colectivo	GL.	1	500.000	500.000
23	Construcción de desagüe cloacal de un (1) baño con tres (3) inodoros, dos (2) lavatorios y mingitorio colectivo, con registros, cámara séptica (0,75x 1,50) y pozo ciego (1,50 x 2,50).	Un	1	2.850.000	2.850.000
24	Limpieza final	GL.	1	300.000	300.000
	Reacondicionamiento de cuatro aulas				
25	a- Desmonte de techo con recuperacion parcial de tejas y tejuelones	M2	252	11.000	2.772.000
26	Techos				
	a- Reacer techos con cambio de maderamen en mal estado y cambio total de tejas	M2	252	135.000	34.020.000
27	Revoques :				
	a-Retiro y reparacion de revoques en mal estado con cierre de grietas y aislacion hidrofuga en 4 aulas	Un	4	350.000	1.400.000
28	Pisos y Contrapiso				
	a-Relleno con tierra y compactacion de cuatro aulas	M3	95	30.000	2.850.000
	b-Contrapiso de H° de cascotes	M2	189	35.000	6.615.000

MUNICIPALIDAD CAAZAPA Intendencia Municipal

CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

CONTRATO Nº 02/ 2016

LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA REFACCION AMPLIACION Y CONSTRUCCION EN VEINTE INSTITUCIONES ESCOLARES

	c-Piso de baldosa calcárea, con sócalo del mismo material	M2	189	60.000	11.340.000
	d-Zocalos de baldosa calcarea	ML	112	20.000	2.240.000
29	Pinturas :				
	a- De paredes interior y exterior con pintura acrilica	M2	650	28.000	18.200.000
	b- De aberturas metálicas con pintura sintética	UN.	10	120.000	1.200.000
	c- De maderamen y tejuelones con barniz	M2	252	29.000	7.308.000
	d- De abertura de madera con barniz	M2	15,4	29.000	446.600
30	Reparacion y pintura de pizarrones	Un	4	350.000	1.400.000
31	Tablero electrico central con bajada y medidor	GL.	1	900.000	900.000
32	Reparacion de Instalacion electrica con cambio de llaves y cableados	Un	4	500.000	2.000.000
33	Reposicion de Artefacto Electrico Fluorescente 3x 40	Un	16	250.000	4.000.000
34	Reposicion de Artefacto Electrico Fluorescente 1 x 40	Un	4	120.000	480.000
35	Ventiladores de Techo, pesado de 7 velocidades	Un	8	420.000	3.360.000
36	Reparacion de puertas y cambio de cerraduras	Un	4	140.000	560.000
37	Guarda Obra debaldoson de cemento de 0,40 de ancho	ML	65	62.000	4.030.000
38	Canaletas				
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ML	72	62.000	4.464.000
39	Reposicion de piezas de vidrio de balancines	Un	5	15.000	75.000
40	Gradas de accesos de ladrillos con piso de baldosa calcarea 3,5 x 0,5 mts	Un	1	500.000	500.000
41	Mastil metalico con estructura de ladrillo	Un	1	700.000	700.000
42	Limpieza Final y retiro de materiales y escombros	Gl	1	500.000	500.000
	TOTALES				**144.548.050**

18 Colegio Nac. Colonia Cosme de Colonia Cosme, reparacion y reacondicionamiento de 8 aulas y cercado perimetral

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1	Preparación de la obra				
	a- desmonte de techo con recuperacion parcial de tijeras y tejuelones	M2	223	11.000	2.453.000
	b- desmonte parcial de techo con recuperacion de materiales en buen estado	M2	40	11.000	440.000
	c- Limpieza, desalijo de materiales y preparacion del lugar	Gl	1	600.000	600.000
2	Techo :				
	a- De tejas y tejuelones prensadas a máquina, con tirantes de maderas (50 % nuevo) ,35% de pendiente	M2	263	140.000	36.820.000
3	Revoques :				
	a-Retiro y reposicion de revoques en mal estado con cierre de grietas y aislacion hidrofuga en 8 aulas	Mts2	255	28.000	7.140.000
4	Reparacion de Piso, con reposicion de materiales en mal estado en aulas y galerias	Un	8	200.000	1.600.000

MUNICIPALIDAD CAAZAPA Intendencia Municipal

Orlando G. Cañiza

CAÑIZA Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

CONTRATO Nº 02/ 2016

LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA REFACCION AMPLIACION Y CONSTRUCCION EN VEINTE INSTITUCIONES ESCOLARES

5	Colocacion de zolcalos de mosaico calcareo en cinco aulas y galerias y 14 pilares	ML	155	20.000	3.100.000
6	Reparacion de Intalaciones electricas con cambio parcial de conductores y llaves y tomas en 8 aulas	Gl	8	350.000	2.800.000
7	Reposicion de Artefacto Electrico Fluorescente 3x 40	Un	20	250.000	5.000.000
8	Reposicion de Artefacto Electrico Fluorescente 1 x 40	Un	8	120.000	960.000
9	Ventiladores de Techo, pesado de 7 velocidades	Un	10	420.000	4.200.000
10	Reparacion de puertas y cambio de cerraduras	Un	4	180.000	720.000
11	Reposicion de Vidrios dobles para aberturas metalicas	Un	20	15.000	300.000
12	Pintura Interior y exterior de paredes, con pintura acrilica	M2	1.340	28.000	37.520.000
13	Pintura de pilares con pintura acrilica	un	14	90.000	1.260.000
14	Pintura de tejueon y maderamen	m2	1200	29.000	34.800.000
15	Pintura de Aberturas de maderas, con pintura sintetica	un	8	130.000	1.040.000
16	Pintura de aberturas metalica y rejas	Un	28	120.000	3.360.000
17	Mobiliarios				
	Reparacion y pintura de pizarrones	Un	8	370.000	2.960.000
18	Canaletas				
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ML	166	62.000	10.292.000
19	Guarda Obra de baldoson de cemento de 0,40 x 0,40	ml	157	62.000	9.734.000
20	Limpieza Final y retiro de materiales y escombros	Gl	1	500.000	500.000
	Cercado Perimetral				
21	*Trabajo y movimiento inicial de Obra*	*Gl*	*1*	350.000	350.000
22	**Cordones y muretes** :de ladrillo común a junta enrasada 3 hiladas, para base del cercado perimetral conforme a proyecto.	*Mts/L*	*301*	55.000	16.555.000
23	*Cercado con Poste de hormigón prefabricado, tejido de alambre romboidal de 1,5 mts de altura ,terminado con dos hileras de alambre de Pua*	*Mts/L*	*301*	78.000	23.478.000
24	*Porton de acceso de estructura de caño negro y tejido de alambre de 1,5 x 1,8 mts*	*Gl*	1	850.000	850.000
25	*Porton de acceso de estructura de caño negro y tejido de alambre de 4,00 x 1,8 mts*	*Gl*	1	1.500.000	1.500.000
	TOTAL PARCIAL				**210.332.000**

19 Colegio Nac. Heroes del Chaco de San Miguel 29 de setiembre, reparacion y reacondicionamiento de 6 aulas y cercado perimetral

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1	Preparación de la obra				
	a- desmonte de techo con desalijo de materiales	M2	441	11.000	4.851.000
2	Estructura de Hº Aº :				

Orlando G. Lanzo A.

CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

CONTRATO Nº 02/ 2016

LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA REFACCION AMPLIACION Y CONSTRUCCION EN VEINTE INSTITUCIONES ESCOLARES

	a- Vigas cumbrera de H° A°	M3	3,78	2.100.000	7.938.000
	b-Sapata y Columna de H°A°	M3	6,74	1.900.000	12.806.000
	c- Envarillado bajo tijeras 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	83	18.000	1.494.000
2	Techo :				
	a- De tejas y tejuelones prensadas a máquina, con tirantes de maderas ,35% de pendiente	M2	441	200.000	88.200.000
	Vigas de galeria de madera de 4" x 8"	ml	39	90.000	3.510.000
	Canaleta envutida de chapas N° 26	ML	8	75.000	600.000
	Pilares de ladrillo visto 0,45 x 0,45 con base de piedra colocada para galeria	ML	36	160.000	5.760.000
	a- Muro de Elevacion de 0,15 para revocar	M2	90	85.000	7.650.000
3	Revoques :				
	a-Retiro y reposicion de revoques en mal estado con cierre de grietas y aislacion hidrofuga en 6 aulas	Mts2	230	28.000	6.440.000
	Contrapiso de H° de cascotes	M2	150	30.000	4.500.000
4	Piso de baldosa calcarea	M2	150	60.000	9.000.000
5	Zocalo calcareo	ML	126	20.000	2.520.000
6	Reposicion total de Intalaciones electricas conductores, llaves y tomas llaves y tomas en 6 aulas	Un	6	750.000	4.500.000
7	Conexión Electrica, acometida desde la calle hasta el tablero principal, javalinas y llaves termomagneticas en el tablero principal	Gl	1	1.200.000	1.200.000
8	Reposicion de Artefacto Electrico Fluorescente 3x 40	Un	24	250.000	6.000.000
9	Reposicion de Artefacto Electrico Fluorescente 1 x 40	Un	12	120.000	1.440.000
10	Ventiladores de Techo, pesado de 7 velocidades	Un	12	420.000	5.040.000
11	Reparacion de puertas y cambio de cerraduras	Un	6	180.000	1.080.000
12	Reposicion de Vidrios dobles para aberturas metalicas	Un	16	15.000	240.000
13	Pintura Interior y exterior de paredes, con pintura acrilica	M2	890	28.000	24.920.000
14	Pintura de pilares con pintura acrilica	un	12	90.000	1.080.000
15	Pintura de tejueon y maderamen	m2	441	29.000	12.789.000
16	Pintura de Aberturas de maderas, con pintura sintetica	un	6	130.000	780.000
17	Pintura de aberturas metalica	Un	17	120.000	2.040.000
18	Mobiliarios				
	Reparacion y pintura de pizarrones	Un	6	300.000	1.800.000
19	Canaletas				
	a- Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 33 cms.	ML	131	62.000	8.122.000
20	Guarda Obra de baldoson de cemento de 0,40 x 0,40	ml	105	62.000	6.510.000
21	Limpieza Final y retiro de materiales y escombros	Gl	1	500.000	500.000
	Cercado Perimetral				
	Trabajo y movimiento inicial de Obra	*Gl*	*1*	350.000	350.000

CAAZAPA Intendencia Municipal

CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

CONTRATO Nº 02/ 2016

LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA REFACCION AMPLIACION Y CONSTRUCCION EN VEINTE INSTITUCIONES ESCOLARES

22	**Cordones y muretes** :de ladrillo común a junta enrasada 3 hiladas, para base del cercado perimetral conforme a proyecto.	*Mts/L*	*300*	55.000	16.500.000
23	*Cercado con Poste de hormigón prefabricado, tejido de alambre romboidal de 1,5 mts [illegible]ltura ,terminado con dos hileras de alambre de Pua*	*Mts/L*	*300*	78.000	23.400.000
24	*Porton de acceso de estructura de caño negro y tejido de alambre de 1,5 x 1,8 mts*	*Gl*	1	850.000	850.000
25	*Porton de acceso de estructura de caño negro y tejido de alambre de 4,00 x 1,8 mts*	*Gl*	1	1.500.000	1.500.000
	TOTALES				**275.910.000**

20 Escuela Basica N° 235 Tte1° Adolfo Rojas Silva de Tte Rojas Silva, reparacion y reacondicionamiento de8 aulas

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1	Preparación de la obra				
	a- desmonte de techo con desalijo de materiales	M2	160	11.000	1.760.000
2	Estructura de H° A° :				
	a- Vigas cumbrera de H° A°	M3	0,7	2.100.000	1.470.000
	b-Sapata y Columna de H°A° [illegible]	M3	1,7	1.900.000	3.230.000
	c- Envarillado bajo tijeras 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	27	18.000	486.000
3	Techo :				
	a- De tejas y tejuelones prensadas a máquina, con tirantes de maderas ,35% de pendiente	M2	125	190.000	23.750.000
	b- Reparacion techo con reposicion de materiales en mal estado en 4 aulas	Un	4	420.000	1.680.000
4	Vigas de galeria de madera de 4" x 8"	ml	13,8	90.000	1.242.000
5	Pilares de ladrillo visto 0,45 x 0,45 con base de piedra colocada para galeria	ML	9	160.000	1.440.000
	a- Muro de Elevacion de 0,15 para revocar	M2	15	85.000	1.275.000
6	Revoques :				
	a-Retiro y reposicion de revoques en mal estado con cierre de grietas y aislacion hidrofuga en 8 aulas	Mts2	450	28.000	12.600.000
7	Contrapiso de H° de cascotes	M2	37	30.000	1.110.000
8	Piso de baldosa calcarea	M2	37	60.000	2.220.000
9	Zocalo calcareo	ML	76	20.000	1.520.000
10	Reposicion total de Intalaciones electricas conductores, llaves y tomas llaves y tomas en 3 aulas	Un	3	800.000	2.400.000
11	Reparcion parcial de instalacion electrica con reposicion de llaves y tomas en lugares necesarios en 5 aulas	Un	5	400.000	2.000.000
12	Reposicion de Artefacto Electrico Fluorescente 3x 40	Un	20	250.000	5.000.000

MUNICIPALIDAD CAAZAPA Intendencia Municipal

Orlando G. Cañeza

CAÑIZA Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

CONTRATO Nº 02/ 2016

LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA REFACCION AMPLIACION Y CONSTRUCCION EN VEINTE INSTITUCIONES ESCOLARES

13	Reposicion de Artefacto Electrico Fluorescente 1 x 40	Un	4	120.000	480.000
14	Ventiladores de Techo, pesado de 7 velocidades	Un	16	420.000	6.720.000
15	Reparacion de puertas y cambio de cerraduras	Un	9	180.000	1.620.000
16	Reparacion de ventanas de maderas con fichas y pasadores	Un	11	140.000	1.540.000
17	Marcos con puerta y cerraduras instalada	Un	2	600.000	1.200.000
18	Aberturas tipo balancin de 0,8 x 1,2mts	Un	2	400.000	800.000
19	Reposicion de Vidrios dobles para aberturas metalicas	Un	16	15.000	240.000
20	Pintura Interior y exterior de paredes, con pintura acrilica	M2	1.040	28.000	29.120.000
21	Pintura Interior de paredes, con pintura sintetica	M3	300	35.000	10.500.000
22	Pintura de pilares con pintura acrilica	un	21	90.000	1.890.000
23	Pintura de tejueon y maderamen	m2	612	28.000	17.136.000
24	Pintura de Aberturas de maderas, con pintura sintetica	un	11	130.000	1.430.000
25	Pinturas de aberturas de maderas(ventanas), con pinturas sinteticas	un	11	100.000	1.100.000
26	Pintura de aberturas metalica	Un	11	120.000	1.320.000
27	Mobiliarios				
	Reparacion y pintura de pizarrones	Un	7	270.000	1.890.000
	Construccion y pintura de pizarrones	Un	2	500.000	1.000.000
28	Canaletas				
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ML	73	62.000	4.526.000
	b- Reparacion pintura de canaleta existente con bajada	ML	80	20.000	1.600.000
29	Guarda Obra de baldoson de cemento de 0,40 x 0,40	ml	105	62.000	6.510.000
30	Limpieza Final y retiro de materiales y escombros	Gl	1	500.000	500.000
	TOTALES				**154.305.000**

El monto total del presente contrato asciende a la suma de: **Gs 2.716.996.710** (Dos mil setecientos dieciséis millones novecientos noventa y seis mil setecientos diez guaraníes)

7. FORMA DE PAGO

Los precios comprenderán todos los gastos resultantes de la ejecución de las obras, incluidos los gastos generales y todos los impuestos, derechos y gravámenes de toda índole por cuyo pago sean responsables el Contratista y/o sus empleados y subcontratistas con motivo de la ejecución de las obras objeto del Contrato".

Las facturas serán abonadas conforme a la presentación de los certificados de avances de obras, dentro del plazo de 30 días de presentadas las mismas. El plazo para estos pagos se computa desde la fecha de emisión de la conformidad de los certificados de avance de obras presentados por el contratista y aceptados expresamente avalados por el Fiscal de Obras.

Las deducciones que se realizarán sobre las certificaciones serán:

Del importe de cada factura, se deducirá:

- el cinco por ciento (5%) en concepto de fondo de reparos

Municipalidad CAAZAPA Intendencia Municipal

Orlando G. Canizo H.

CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

CONTRATO Nº 02/ 2016

LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA REFACCION AMPLIACION Y CONSTRUCCION EN VEINTE INSTITUCIONES ESCOLARES

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 d de la Ley N° 2051).

LUGAR Y CONDICIONES DE LA PRESTACION DE SERVICIOS
EL LUGAR Y LAS CONDICIONES DE LA PRESTACION DE SERVICIOS, ES CONFORME A LO QUE ESTABLECE LOS ANEXOS.-
Plazo de ejecución de las obras:
180 (ciento Ochenta) días calendario desde la orden de inicio a ser emitida por el fiscal de obras de la Institución Municipal.-

PLAZO DE RECEPCION:

1) PROVISORIA: **08 (OCHO) DÍAS POSTERIOR A LA CULMINACION del plazo fijado para la culminación de la obra.**
***2) DEFINITIVA*: 20 (VEINTE) DIAS POSTERIORES A LA DE RECEPCION PROVISORIA.-**

9. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 e de la Ley N° 2051).

El Programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la Oferta conforme con las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

10. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES (Art. 37 f, Ley N° 2051).

No se otorgara Anticipo al Contratista

11. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g, Ley N° 2051).

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en los datos del llamado, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 5% del monto total del contrato. Y esta deberá ser a través de una POLIZA EMITIDA POR UNA EMPRESA ASEGURADORA y/o UNA ENTIDAD BANCARIA DE PLAZA.-

12. MULTAS (Art. 37 i, Ley N° 2051).

Las multas por atraso serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.
Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con los datos del llamado. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.
La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas"..

13. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS (Art. 37 j, Ley N° 2051).

REMODELACION REFACCION Y AMPLIACION DE 20 LOCAL ESCOLAR

Municipalidad CAAZAPA Intendencia Municipal

Orlando G. Cañiza H.

CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

CONTRATO Nº 02/ 2016

LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA REFACCION AMPLIACION Y CONSTRUCCION EN VEINTE INSTITUCIONES ESCOLARES

14. PLAZO DE DURACIÓN DE LA GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO

El plazo de duración de la garantía de fiel cumplimiento será 240 (Doscientos cuarenta) – días calendario posterior a ser contadas desde la fecha de emisión

15. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 k, Ley N° 2051).

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Generales del Contrato.

16. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA D.N.C.P.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la prevalencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre las partes, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir las partes las responsabilidades y obligaciones derivadas de la parte ejecutada del contrato.

17. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 l, Ley N° 2051)

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, u otra Legislación aplicable

En prueba de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Caazapá, República del Paraguay, a los 24 días del mes de octubre del 2016.

Abg. Pedro A. Díaz Verón
Intendente M. Caazapá

Orlando Gusther Cañiza
Contratista

CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay