MUNICIPÁLIDAD DE TAVAI
Intendencia Municipal

CONTRATO Nº 5/ 2016

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

Entre la Municipalidad de Tavai, domiciliada en la ciudad de Tavai, República del Paraguay, representada para este acto por el **Lic. Miguel Bogado**, Intendente Municipal de Tavai, denominada en adelante el CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma CAÑIZA CONSTRUCCIONES , domiciliada en la calle Cerro Leon c/ Paso Pucu, de la ciudad de San Juan Nepomuceno, República del Paraguay, representada para este acto porel **Sr. Orlando Cañiza Aquino**, con Cédula de Identidad N° 2.223.168, denominada en adelante el CONTRATISTA, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRA", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

Las obras en las diez escuelas del distrito consisten en distintos trabajos de remodelación, refacción y en algunos casos construcción nuevas y es como sigue:

N°	Institucion	Localidad	Obra
1	*Esc. Bas N° 4271 Don Bernardo Pereira*	Toranzo	*Construcción de un aula con galería*
2	*Esc. Basica N° 2587 San Lorenzo*	Toro Blanco	*Construcción de un aula con galería*
3	*Esc. Basica N° 6344 Virgen de Fatima*	San Francisco	*Reparación y reacondicionamiento de tres aulas*
4	*Coleg Nac. Raul Girala*	Centro -Tavai	*Reparación y reacondicionamiento de cinco aulas*
5	*Esc. N° 3007 George Ludwing Rexroth*	Compañia Caazapami	*Reparación y reacondicionamiento de cinco aulas*
6	*Esc. Bas. N° 5173 Manuel Ortiz Guerrero*	Tembiaporenda	*Reparación y reacondicionamiento de tres aulas*
7	*Esc. Basica N° 3226 Niño Jesus*	Colonia Tito Firpo	*Construcción de un aula con galería*
8	*Esc. Basica N° 941 Constantino Trociuk*	Centro -Tavai	*Reparación y reacondicionamiento de seis aulas*
9	*Esc. N° 5167 Cerro Tupasy*	Yvyty Cora	*Reparación y reacondicionamiento de tres aulas*
10	*Esc. Basica N° 1797 Valentin Vargas*	Yvyhati	*Construcción de un aula con galería*

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;

Orlando G. Cañiza A.
CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

Miguel Antonio Bogado Martinez
Intendente
Municipalidad de Tavai

CONTRATO Nº 5/ 2016

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

(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.**

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	*2*	*2*	*2*	*9*	*520*	*30*	*003*	*6*	*833.902.680*

3.2. Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el Código N° 313698

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37, b de la Ley N° 2051)

El presente contrato es el resultado del procedimiento de licitación pública Nacional N° 01/16, convocado por la Municipalidad de Tavai, según resolución N°08/16. La adjudicación fue realizada por Resolución N°_____ y aprobada por la Junta Municipal según Resolución N° ___

5. VIGENCIA DEL CONTRATO

El contrato tendrá una duración de 100 días corridos a partir de su firma. El plazo de ejecución será de 60 dias 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

Miguel Antonio Bogado Martinez
Intendente
Municipalidad de Tavai

Orlando G. Cañiza
CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

CONTRATO Nº 5/ 2016

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

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 c de la Ley Nº 2051)

1- Esc. Bas Nº 4271 Don Bernardo Pereira *Construcción de un aula con galería*

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	360.000	5.040.000
3	Estructura de H° A° :				
	a- Vigas y dado de H° A°	M3	0,82	2.200.000	1.804.000
	b- Encadenados de H° A°	M3	2,17	1.800.000	3.906.000
4	Muros de nivelación :				
	a- De 0,45 cm.	M2	3,6	165.000	594.000
	b- De 0,30 cm.	M2	7,5	115.000	862.500
	c- De 0,60 cm.	M2	0,6	225.000	135.000
5	Relleno y apisonado de interiores	M3	23,3	70.000	1.631.000
6	Aislación asfaltica :				
	a- De paredes	M2	6,4	60.000	384.000
7	Muros de elevación :				
	a- De 0,15 para revocar	M2	3,4	90.000	306.000
	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	100.000	3.430.000
	e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	12	20.000	240.000
8	Pilares :				
	b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ML	6,6	140.000	924.000
9	Techo :				
	a- De tejas y tejuelones prensadas a maquina y tijeras de hormigon	M2	90,5	190.000	17.195.000
	b- Viga de madera y planchuela en galeria	GL	1	1.500.000	1.500.000
10	Revoques :				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	64,3	21.000	1.350.300
	b- De viga cumbrera de H° A°	M2	10,3	26.000	267.800
11	Contrapiso de H° de cascotes	M2	58	30.000	1.740.000
12	Piso de baldosa calcarea	M2	58	65.000	3.770.000
13	Zocalo calcareo	ML	34	20.000	680.000
	Aberturas de madera :				
	b- Puerta madera de 1,20 x 2,10	UN	1	950.000	950.000

Miguel Antonio Bogado Martinez
Intendente
Municipalidad de Tavai

Orlando G. Canizo
CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

CONTRATO Nº 5/ 2016

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

14	Aberturas metálicas :				
	a- Ventanas tipo balancines	M2	6,84	230.000	1.573.200
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	27.000	1.736.100
	b-De pilares vistos con pintura acrilico	M2	11,9	27.000	321.300
	c- De viga cumbrera con pintura acrilica	M2	10,3	28.000	288.400
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	6,84	28.000	191.520
	e- De ladrillos vistos con pintura acrilica	M2	111,3	27.000	3.005.100
	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	65.000	1.495.000
19	Guarda Obra de alisada de cemento de 0,40 de ancho	ML	22,2	65.000	1.443.000
20	Instalación eléctrica	GL.	1	4.000.000	4.000.000
21	Artefactos eléctricos, Fluorescente 3x 40W	UN.	4	350.000	1.400.000
22	Artefactos eléctricos, Fluorescente 1x 40W	UN.	2	200.000	400.000
23	Ventiladores de Techo, pesado de 7 velocidades	UN.	2	400.000	800.000
24	Mobiliarios				
	Pizarrones	Un	1	800.000	800.000
25	Limpieza final	M2	59	6.000	354.000
	TOTAL				**75.353.220**

2- Esc. Basica N° 2587 San Lorenzo *Construcción 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- Replanteo	M2	63,7	5.000	318.500
2	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	14	360.000	5.040.000
3	Estructura de H° A° :				
	a- Vigas y dado de H° A°	M3	0,82	2.200.000	1.804.000
	b- Encadenados de H° A°	M3	2,17	1.800.000	3.906.000
4	Muros de nivelación :				
	a- De 0,45 cm.	M2	3,6	165.000	594.000
	b- De 0,30 cm.	M2	7,5	115.000	862.500
	c- De 0,60 cm.	M2	0,6	225.000	135.000
5	Relleno y apisonado de interiores	M3	23,3	70.000	1.631.000

Miguel Antonio Bogado Martinez
Intendente
Municipalidad de Tavai

CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

CONTRATO Nº 5/ 2016

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

6	Aislación asfaltica :				
	a- De paredes	M2	6,4	60.000	384.000
7	Muros de elevación :				
	a- De 0,15 para revocar	M2	3,4	90.000	306.000
	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	100.000	3.430.000
	e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	12	20.000	240.000
8	Pilares :				
	b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ML	6,6	140.000	924.000
9	Techo :				
	a- De tejas y tejuelones prensadas a maquina y tijeras de hormigon	M2	90,5	190.000	17.195.000
	b- Viga de madera y planchuela en galeria	GL	1	1.500.000	1.500.000
10	Revoques :				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	64,3	21.000	1.350.300
	b- De viga cumbrera de H° A°	M2	10,3	26.000	267.800
11	Contrapiso de H° de cascotes	M2	58	30.000	1.740.000
12	Piso de baldosa calcarea	M2	58	65.000	3.770.000
13	Zocalo calcareo	ML	34	20.000	680.000
	Aberturas de madera :				
	b- Puerta madera de 1,20 x 2,10	UN.	1	950.000	950.000
14	Aberturas metálicas :				
	a- Ventanas tipo balancines	M2	6,84	230.000	1.573.200
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	27.000	1.736.100
	b-De pilares vistos con pintura acrilico	M2	11,9	27.000	321.300
	c- De viga cumbrera con pintura acrilica	M2	10,3	28.000	288.400
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	6,84	28.000	191.520
	e- De ladrillos vistos con pintura acrilica	M2	111,3	27.000	3.005.100
	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	65.000	1.495.000
19	Guarda Obra de alisada de cemento de 0,40 de ancho	ML	22,2	65.000	1.443.000
20	Instalación eléctrica	GL	1	4.000.000	4.000.000
21	Artefactos eléctricos, Fluorescente 3x 40W	UN.	4	350.000	1.400.000
22	Artefactos eléctricos, Fluorescente 1x 40W	UN.	2	200.000	400.000

Miguel Antonio Bogado Martinez
Intendente
Municipalidad de Tavai

Orlando G. Lamizo H
CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

CONTRATO Nº 5/ 2016

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

23	Ventiladores de Techo, pesado de 7 velocidades	UN.	2	400.000	800.000
24	Mobiliarios				
	Pizarrones	Un	1	800.000	800.000
25	Limpieza final	M2	59	6.000	354.000
	TOTAL				**75.353.220**

3- Esc. Basica N° 6344 Virgen de Fatima *Reparacion y Reacondicionamiento de tres aulas*

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1	Preparación de la obra				
	a- Limpieza y preparación del lugar	Gl	3	80.000	240.000
4	Revoques				
	a-Reparacion de Revoques en mal estado con cierre de grietas en 3 aulas	Un	3	600.000	1.800.000
5	Guarda Obra de alisada de cemento de 0,40 de ancho	M L	63,2	65.000	4.108.000
6	Reparacion de Instalacion electrica con cambio de llaves y cableados	Un	3	700.000	2.100.000
7	Reposicion de Artefacto Electrico Fluorescente 3x 40	Un	12	350.000	4.200.000
8	Reposicion de Artefacto Electrico Fluorescente 1 x 40	Un	6	200.000	1.200.000
9	Ventiladores de Techo, pesado de 7 velocidades	Un	6	400.000	2.400.000
10	Reparacion de puertas y cambio de cerraduras	Un	3	150.000	450.000
11	Reparacion de Piso y socalos, con reposicion de materiales en mal estado en 3 aulas y galerias	Un	3	500.000	1.500.000
12	Reparacion de Techo con reposicion de tejas y tejuelones en mal estado en dos salones	Gl	3	2.000.000	6.000.000
13	Pintura Interior y exterior de paredes, con pintura acrilica	M2	657	27.000	17.739.000
14	Pintura de tejueon y maderamen	m2	222,3	28.000	6.224.400
15	Pintura de Aberturas de maderas	Un	3	160.000	480.000
16	Pintura de aberturas metalica	Un	9	100.000	900.000
17	Reposicion de vidrios de aberturas metalicas	Un	8	20.000	160.000
18	Mobiliarios				
	Reparacion y pintura de pizarrones	Un	3	300.000	900.000
19	Canaletas				
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ML	76,3	65.000	4.959.500
20	Limpieza Final y retiro de materiales y escombros	Gl	1	350.000	350.000
	TOTALES				**55.710.900**

Miguel Antonio Bogado Martinez
Intendente
Municipalidad de Tavai

Orlando G. Canizo A

CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

CONTRATO Nº 5/ 2016

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

4- Coleg Nac. Raul Girala *Reparacion y Reacondicionamiento de cinco aulas*

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1	Preparación de la obra				
	a- Limpieza y preparación del lugar	Gl	5	80.000	400.000
2	Revoques :				
	a-Reparacion de Revoques en mal estado con cierre de grietas en 5 aulas	Un	5	800.000	4.000.000
3	Guarda Obra de alisada de cemento de 0.40 de ancho	M L	87,6	65.000	5.694.000
4	Reparacion de Instalacion electrica con cambio de llaves y cableados	Un	5	800.000	4.000.000
5	Reposicion de Artefacto Electrico Fluorescente 3x 40	Un	20	350.000	7.000.000
6	Reposicion de Artefacto Electrico Fluorescente 1 x 40	Un	6	200.000	1.200.000
7	Ventiladores de Techo, pesado de 7 velocidades	Un	5	400.000	2.000.000
8	Reparacion de puertas y cambio de cerraduras	Un	5	150.000	750.000
9	Reparacion de Piso y socalos, con reposicion de materiales en mal estado en 5 aulas y galerias	Un	5	500.000	2.500.000
10	Reparacion de Techo con reposicion de tejas y tejuelones en mal estado en cinco salones	Gl	5	2.500.000	12.500.000
11	Pintura Interior y exterior de paredes, con pintura acrilica	M2	1396	27.000	37.692.000
12	Pintura de tejueon y maderamen	m2	349	28.000	9.772.000
13	Pintura de Aberturas de maderas	Un	5	150.000	750.000
14	Pintura de aberturas metalica	Un	20	100.000	2.000.000
15	Reposicion de vidrios de aberturas metalicas	Un	23	20.000	460.000
16	Mobiliarios				
	Reparacion y pintura de pizarrones	Un	5	350.000	1.750.000
17	Canaletas				
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ML	100	65.000	6.500.000
18	Limpieza Final y retiro de materiales y escombros	Gl	1	400.000	400.000
	TOTALES				**99.368.000**

5- Esc. Nª 3007 George Ludwing Rexroth *Reparacion y Reacondicionamiento de cinco aulas*

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1	Preparación de la obra				
	a- Limpieza y preparación del lugar	Gl	5	80.000	400.000
2	Excavación y carga de cimiento con PBC. para pilares	M3	2,6	360.000	936.000

Miguel Antonio Bogado Martínez
Intendente
Municipalidad de Tavai

Orlando G. Ponzo
CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

CONTRATO Nº 5/ 2016

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

3	Pilares de ladrillo visto 0,45 x 0,45	Un	6	500.000	3.000.000
4	Estructura de H° A° :				
	a- Vigas y dado de H° A°	M3	0,82	2.200.000	1.804.000
	b- Encadenados de H° A°	M3	2,17	1.800.000	3.906.000
5	Desmonte de techo existente	M2	120,8	15.000	1.812.000
6	Techo :				
	a- De tejas y tejuelones prensadas a máquina, (70 % nuevo) 35% de pendiente con tirantes de Ybyrapyta	M2	120,8	165.000	19.932.000
7	Revoques :				
	a-Reparacion de Revoques en mal estado con cierre de grietas en 5 aulas	Un	5	800.000	4.000.000
8	Guarda Obra de alisada de cemento de 0,40 de ancho	M L	49	65.000	3.185.000
9	Reparacion de Instalacion electrica con cambio de llaves y cableados	Un	5	800.000	4.000.000
10	Reposicion de Artefacto Electrico Fluorescente 3x 40	Un	20	350.000	7.000.000
11	Reposicion de Artefacto Electrico Fluorescente 1 x 40	Un	6	200.000	1.200.000
12	Ventiladores de Techo, pesado de 7 velocidades	Un	5	400.000	2.000.000
13	Reparacion de puertas y cambio de cerraduras	Un	5	170.000	850.000
14	Reparacion de Piso y socalos, con reposicion de materiales en mal estado en 5 aulas y galerias	Un	5	450.000	2.250.000
15	Reperacion de Techo con reposicion de tejas y tejuelones en mal estado en dos salones	Gl	3	3.000.000	9.000.000
16	Pintura Interior y exterior de paredes, con pintura acrilica	M2	1427	27.000	38.529.000
17	Pintura de tejueon y maderamen	m2	321	28.000	8.988.000
18	Pintura de Aberturas de maderas	Un	5	150.000	750.000
19	Pintura de aberturas metalica	Un	20	100.000	2.000.000
20	Reposicion de vidrios de aberturas metalicas	Un	14	20.000	280.000
21	Mobiliarios				
	Reparacion y pintura de pizarrones	Un	5	350.000	1.750.000
22	Canaletas				
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ML	100	65.000	6.500.000
23	Limpieza Final y retiro de materiales y escombros	Gl	1	400.000	400.000
	TOTALES				**124.472.000**

6- Esc. Bas. N° 5173 Manuel Ortiz Guerrero *Reparacion y Reacondicionamiento de tres aulas*

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1	Preparación de la obra				

Miguel Antonio Bogado Martinez
Intendente
Municipalidad de Tavai

Orlando G Conizo A

CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

CONTRATO Nº 5/ 2016

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

	a- Limpieza y preparación del lugar	Gl	3	80.000	240.000
4	Revoques :				
	Revoque de Columnas y pared	Mts2	85	25.000	2.125.000
	a-Reparacion de Revoques en mal estado con cierre de grietas en 3 aulas	Un	3	700.000	2.100.000
5	Guarda Obra de alisada de cemento de 0,40 de ancho	M L	63,2	65.000	4.108.000
6	Instalacion electrica nuevas con llaves y tablero central	Un	3	800.000	2.400.000
7	Artefacto Electrico Fluorescente 3x 40	Un	12	350.000	4.200.000
8	Artefacto Electrico Fluorescente 1 x 40	Un	6	200.000	1.200.000
9	Ventiladores de Techo, pesado de 7 velocidades	Un	6	400.000	2.400.000
10	Reparacion de puertas y cambio de cerraduras	Un	3	180.000	540.000
11	Piso y socalos, nuevo en 3 aulas y galerias	Un	3	4.700.000	14.100.000
12	Reparacion de Techo con reposicion de tejas y tejuelones en mal estado en dos salones	Gl	3	3.600.000	10.800.000
13	Pintura Interior y exterior de paredes, con pintura acrilica	M2	657	27.000	17.739.000
14	Pintura de tejueon y maderamen	m2	222,3	28.000	6.224.400
15	Pintura de Aberturas de maderas	Un	3	160.000	480.000
16	Pintura de aberturas metalica	Un	9	100.000	900.000
17	Reposicion de vidrios de aberturas metalicas	Un	12	20.000	240.000
18	Mobiliarios				
	Reparacion y pintura de pizarrones	Un	3	350.000	1.050.000
19	Canaletas				
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ML	76,3	65.000	4.959.500
20	Limpieza Final y retiro de materiales y escombros	Gl	1	400.000	400.000
	TOTALES				**76.205.900**

7- Esc. Basica Nº 3226 Niño Jesus Construcción 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	360.000	5.040.000
3	Estructura de H° A° :				
	a- Vigas y dado de H° A°	M3	0,82	2.200.000	1.804.000
	b- Encadenados de H° A°	M3	2,17	1.800.000	3.906.000
4	Muros de nivelación :				
	a- De 0,45 cm.	M2	3,6	165.000	594.000

MUNICIPALIDAD DE TAVAI INTENDENCIA

Miguel Antonio Bogado Martinez
Intendente
Municipalidad de Tavai

Arlando G. Conuzo

CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

CONTRATO Nº 5/ 2016

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

	b- De 0,30 cm.	M2	7,5	115.000	862.500
	c- De 0,60 cm.	M2	0,6	225.000	135.000
5	Relleno y apisonado de interiores	M3	23,3	70.000	1.631.000
6	Aislación asfaltica :				
	a- De paredes	M2	6,4	60.000	384.000
7	Muros de elevación :				
	a- De 0,15 para revocar	M2	3,4	90.000	306.000
	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	100.000	3.430.000
	e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	12	20.000	240.000
8	Pilares :				
	b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ML	6,6	140.000	924.000
9	Techo :				
	a- De tejas y tejuelones prensadas a maquina y tijeras de hormigon	M2	90,5	190.000	17.195.000
	b- Viga de madera y planchuela en galeria	GL	1	1.500.000	1.500.000
10	Revoques :				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	64,3	21.000	1.350.300
	b- De viga cumbrera de H° A°	M2	10,3	26.000	267.800
11	Contrapiso de H° de cascotes	M2	58	30.000	1.740.000
12	Piso de baldosa calcarea	M2	58	65.000	3.770.000
13	Zocalo calcareo	ML	34	20.000	680.000
	Aberturas de madera :				
	b- Puerta madera de 1,20 x 2,10	UN.	1	950.000	950.000
14	Aberturas metálicas :				
	a- Ventanas tipo balancines	M2	6,84	230.000	1.573.200
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	27.000	1.736.100
	b-De pilares vistos con pintura acrilico	M2	11,9	27.000	321.300
	c- De viga cumbrera con pintura acrilica	M2	10,3	28.000	288.400
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	6,84	28.000	191.520
	e- De ladrillos vistos con pintura acrilica	M2	111,3	27.000	3.005.100
	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	65.000	1.495.000
19	Guarda Obra de alisada de cemento de 0,40 de ancho	ML	22,2	65.000	1.443.000

Miguel Antonio Bogado Martinez
Intendente
Municipalidad de Tavai

Arbuelo G. Cuenza

CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

20	Instalación eléctrica	GL.	1	4.000.000	4.000.000
21	Artefactos eléctricos, Fluorescente 3x 40W	UN.	4	350.000	1.400.000
22	Artefactos eléctricos, Fluorescente 1x 40W	UN.	2	200.000	400.000
23	Ventiladores de Techo, pesado de 7 velocidades	UN.	2	400.000	800.000
24	Mobiliarios				
	Pizarrones	Un	1	800.000	800.000
25	Limpieza final	M2	59	6.000	354.000
	TOTAL				**75.353.220**

8- Esc. Basica N° 941 Constantino Trociuk *Reparacion y Reacondicionamiento de seis aulas*

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1	Preparación de la obra				
	a- Limpieza y preparación del lugar	Gl	6	80.000	480.000
2	Revoques :				
	a-Reparacion de Revoques en mal estado con cierre de grietas en 5 aulas	Un	6	800.000	4.800.000
3	Guarda Obra de alisada de cemento de 0,40 de ancho	M L	58	65.000	3.770.000
4	Reparacion de Instalacion electrica con cambio de llaves y cableados	Un	6	800.000	4.800.000
5	Reposicion de Artefacto Electrico Fluorescente 3x 40	Un	16	350.000	5.600.000
6	Reposicion de Artefacto Electrico Fluorescente 1 x 40	Un	6	200.000	1.200.000
7	Ventiladores de Techo, pesado de 7 velocidades	Un	7	400.000	2.800.000
8	Reparacion de puertas y cambio de cerraduras	Un	6	200.000	1.200.000
9	Pisos				
	Contrapiso de hormigon de cascote	Mts2	58	30.000	1.740.000
	Contrapiso y piso con zocalo de badosa calcarea	Mts2	58	70.000	4.060.000
	Reparacion de Piso y socalos, con reposicion de materiales en mal estado en 5 aulas y galerias	Un	5	400.000	2.000.000
10	Reparacion de Techo con reposicion de tejas y tejuelones en mal estado en dos salones	Gl	6	2.800.000	16.800.000
11	Pintura Interior y exterior de paredes, con pintura acrilica	M2	1277	27.000	34.479.000
12	Pintura de tejueon y maderamen	m2	394	28.000	11.032.000
13	Pintura de Aberturas de maderas	Un	6	160.000	960.000
14	Pintura de aberturas metalica	Un	24	100.000	2.400.000
15	Reposicion de vidrios de aberturas metalicas	Un	15	20.000	300.000
16	Mobiliarios				
	Reparacion y pintura de pizarrones	Un	6	350.000	2.100.000
17	Canaletas				

Miguel Antonio Bogado Martinez
Intendente
Municipalidad de Tavai

Orlando G. Conizo A
CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

CONTRATO Nº 5/ 2016

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

	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms	ML	101,5	65.000	6.597.500
18	Limpieza Final y retiro de materiales y escombros	Gl	1	350.000	350.000
	TOTALES				**107.468.500**

9- Esc. N° 5167 Cerro Tupasy *Reparacion y Reacondicionamiento de tres aulas*

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1	Preparación de la obra				
	a- Limpieza y preparación del lugar	Gl	3	80.000	240.000
4	Revoques :				
	a- Revoque total de las aulas con cierre de grietas en 3 aulas	mts2	188	33.000	6.204.000
5	Guarda Obra de alisada de cemento de 0,40 de ancho	M L	63,2	65.000	4.108.000
6	Instalacion electrica nueva con de llaves y cableados y tablero	Un	3	1.000.000	3.000.000
7	Reposicion de Artefacto Electrico Fluorescente 3x 40	Un	12	350.000	4.200.000
8	Reposicion de Artefacto Electrico Fluorescente 1 x 40	Un	3	200.000	600.000
9	Ventiladores de Techo, pesado de 7 velocidades	Un	6	400.000	2.400.000
10	Reparacion de puertas y cambio de cerraduras	Un	3	170.000	510.000
11	Piso y socalos, nuevo en 3 aulas y galerias	Un	3	2.200.000	6.600.000
12	Reparacion de Techo con reposicion de tejas y tejuelones en mal estado en dos salones	Gl	3	2.300.000	6.900.000
13	Pintura Interior y exterior de paredes, con pintura acrilica	M2	655	27.000	17.685.000
14	Pintura de tejueon y maderamen	m2	220	28.000	6.160.000
15	Pintura de Aberturas de maderas	Un	3	160.000	480.000
16	Pintura de aberturas metalica	Un	9	100.000	900.000
17	Reposicion de vidrios de aberturas metalicas	Un	8	20.000	160.000
18	Ventanas tipo balancines	M2	10,8	260.000	2.808.000
19	Mobiliarios				
	Reparacion y pintura de pizarrones	Un	3	350.000	1.050.000
20	Canaletas				
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms	ML	76,3	65.000	4.959.500
21	Limpieza Final y retiro de materiales y escombros	Gl	1	300.000	300.000
	TOTALES				**69.264.500**

MUNICIPALIDAD DE TAVAI INTENDENCIA

Miguel Antonio Bogado Martinez
Intendente
Municipalidad de Tavai

Orlando G. Canizo A

CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

CONTRATO Nº 5/ 2016

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

***10- Esc. Basica N° 1797 Valentin Vargas** Construcción de un aula con galería*

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- Replanteo	M2	63,7	5.000	318.500
2	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	14	360.000	5.040.000
3	Estructura de H° A° :				
	a- Vigas y dado de H° A°	M3	0,82	2.200.000	1.804.000
	b- Encadenados de H° A°	M3	2,17	1.800.000	3.906.000
4	Muros de nivelación :				
	a- De 0,45 cm.	M2	3,6	165.000	594.000
	b- De 0,30 cm.	M2	7,5	115.000	862.500
	c- De 0,60 cm.	M2	0,6	225.000	135.000
5	Relleno y apisonado de interiores	M3	23,3	70.000	1.631.000
6	Aislación asfaltica :				
	a- De paredes	M2	6,4	60.000	384.000
7	Muros de elevación :				
	a- De 0,15 para revocar	M2	3,4	90.000	306.000
	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	100.000	3.430.000
	e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	12	20.000	240.000
8	Pilares :				
	b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ML	6,6	140.000	924.000
9	Techo :				
	a- De tejas y tejuelones prensadas a maquina y tijeras de hormigon	M2	90,5	190.000	17.195.000
	b- Viga de madera y planchuela en galeria	GL	1	1.500.000	1.500.000
10	Revoques :				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	64,3	21.000	1.350.300
	b- De viga cumbrera de H° A°	M2	10,3	26.000	267.800
11	Contrapiso de H° de cascotes	M2	58	30.000	1.740.000
12	Piso de baldosa calcarea	M2	58	65.000	3.770.000
13	Zocalo calcareo	ML	34	20.000	680.000
	Aberturas de madera :				
	b- Puerta madera de 1,20 x 2,10	UN	1	950.000	950.000
14	Aberturas metálicas :				
	a- Ventanas tipo balancines	M2	6,84	230.000	1.573.200

Miguel Antonio Bogado Martinez
Intendente
Municipalidad de Tavai

Orlando G. Conzo

CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

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	27.000	1.736.100
	b-De pilares vistos con pintura acrilico	M2	11,9	27.000	321.300
	c- De viga cumbrera con pintura acrilica	M2	10,3	28.000	288.400
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	6,84	28.000	191.520
	e- De ladrillos vistos con pintura acrilica	M2	111,3	27.000	3.005.100
	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	65.000	1.495.000
19	Guarda Obra de alisada de cemento de 0,40 de ancho	ML	22,2	65.000	1.443.000
20	Instalación eléctrica	GL.	1	4.000.000	4.000.000
21	Artefactos eléctricos, Fluorescente 3x 40W	UN.	4	350.000	1.400.000
22	Artefactos eléctricos, Fluorescente 1x 40W	UN.	2	200.000	400.000
23	Ventiladores de Techo, pesado de 7 velocidades	UN.	2	400.000	800.000
24	Mobiliarios				
	Pizarrones	Un	1	800.000	800.000
25	Limpieza final	M2	59	6.000	354.000
	TOTAL				**75.353.220**

El monto total del presente contrato asciende a la suma de: Gs. 833.902.680 (Ochocientos treinta y tres millones novecientos dos mil seiscientos ochenta guaranies)

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".

No se entregará anticipo a cuenta de la Obra

Las facturas serán abonadas conforme a la presentación de los certificados de avances de obras, dentro del plazo de 20 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

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

LUGAR Y CONDICIONES DE LA PRESTACION DE SERVICIOS

Miguel Antonio Bogado Martinez
Intendente
Municipalidad de Tavai

Orlando G. Canizo A

CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

CONTRATO Nº 5/ 2016

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

EL LUGAR Y LAS CONDICIONES DE LA PRESTACION DE SERVICIOS, ES CONFORME A LO QUE ESTABLECE LOS ANEXOS.-

Plazo de ejecución de las obras:

60 (sesenta) 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 entregara anticipo a cuenta de la Obra

11. 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 Garantia 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"..

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

REMODELACION REFACCION Y AMPLIACION DE 10 LOCAL ESCOLAR

13. PLAZO DE DURACIÓN DE LA GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO

El plazo de duración de la garantía de fiel cumplimiento será 120 (CIENTO cincuenta) – días calendario posterior a ser contadas desde la fecha de emisión de la poliza, que será igual a la fecha de la firma del contrato

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

MUNICIPALIDAD DE TAVAI INTENDENCIA

Miguel Antonio Bogado Martinez
Intendente
Municipalidad de Tavai

Orlando G. Conuzet

CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

CONTRATO Nº 5/ 2016

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

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 procedencia 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 Tavai, República del Paraguay, a los once días del mes de noviembre del 2016.

Lic. Miguel Bogado
Intendente Mr. Tavai
Municipalidad de Tavai

Orlando Cañiza Aquino
Contratista