LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 2/2018

CONSTRUCCIONES DE OBRAS NUEVAS Y REPARACIONES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CAPIATÁ
ID: 350.027

LOTE N° 3

CONTRATO Nº 43/2018

MUNICIPALIDAD DE CAPIATÁ

Y

ING. BLAS ANTONIO LÓPEZ PORTILLO

Capiatá – Paraguay

2018

Blas Antonio López P.
Ingeniero Civil

MUNICIPALIDAD DE CAPIATÁ
Intendencia Municipal

CONTRATO N° 43/2018

Entre la MUNICIPALIDAD DE CAPIATÁ, domiciliada en Ruta II Mcal. Estigarribia km 20, República del Paraguay, representada para este acto por el INTENDENTE MUNICIPAL, LIC LUIS FERNANDO GONZALEZ OCAMPOS, con Cédula de Identidad N° 1.800.065, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma ING. BLAS ANTONIO LÓPEZ PORTILLO, domiciliada en Calle Dr. Emilio Cubas N° 107 c/ Mcal. Estigarribia – Ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay, representada en este acto por el propietario ING. BLAS ANTONIO LÓPEZ PORTILLO, con Cédula de Identidad N° 1.203.999, denominada en adelante la CONTRATISTA, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS NUEVAS Y REPARACIONES", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

EL OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO ES LA DE CONSTRUCCIONES DE OBRAS NUEVAS Y REPARACIONES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CAPIATÁ – LOTE N° 3.

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) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) Los datos cargados en el SICP (reporte);
(e) La oferta del Proveedor;
(f) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
(g) Garantía de Cumplimiento de Contrato.

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en éste.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37 inc. a) de la Ley N° 2051/03)

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 350.027.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37 inc. b) de la Ley N° 2051/03)

El presente contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública Nacional N° 2/2018, convocado por la Municipalidad de Capiatá, según resolución I.M. N° 3.314/2018 y Resolución J.M. N° 2.705/2018. La adjudicación fue realizada por Resolución I.M. N° 4.817/2018 y aprobado por resolución de la Junta Municipal N° 2.938/2018.

Blas Antonio López P.
Ingeniero Civil

MUNICIPALIDAD DE CAPIATÁ
Intendencia Municipal

5. VIGENCIA DEL CONTRATO

5.1. El plazo de vigencia del presente Contrato será desde el doce de septiembre del año dos mil dieciocho 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 inc. c) de la Ley N° 2051/03) – CORRESPONDIENTE AL LOTE N° 3.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72121406-001	**Escuela Básica Nº 7905 El Salvador - Construcción de dos aulas de 5,80 x 6,80 en planta baja con techo de losa de H° A°**				
1.1		**Preparación de Obra**				-
1.1.1		Cartel de Obra	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
1.1.2		Limpieza y preparación de terreno	Metros cuadrados	120,4	10.000	1.204.000
1.1.3		Replanteo	Metros cuadrados	120,4	10.000	1.204.000
1.2		Excavación y Carga de cimiento en galería	Metros cúbicos	9,3	350.000	3.255.000
1.3		**Estructura de Hormigon Armado**			-	-
1.3.1		Excavación y cargas de zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	7,05	2.000.000	14.100.000
1.3.2		Pilares de Hº Aº	Metros cúbicos	2,4	2.100.000	5.040.000
1.3.3		Vigas de Hº Aº	Metros cúbicos	9,78	2.250.000	22.005.000
1.3.4		Losa de Hº Aº	Metros cúbicos	10,8	2.250.000	24.300.000
1.4		Muro de Nivelación de 0,30	Metros cuadrados	9	125.000	1.125.000
1.5		Relleno y Apisonado de interiores	Metros cúbicos	72	100.000	7.200.000
1.6		Aislación Asfaltica de paredes	Metros cuadrados	9,5	68.500	650.750
1.7		Aislación de losa con contrapiso con pendiente, carpeta alisada y pintura con membrana liquida, con parapeto perimetral de mampostería con caños para desagüe pluvial	Metros cuadrados	61,45	66.000	4.055.700
1.8		**Mampostería de Elevación**				-
1.8.1		De 0,30 para Revocar	Metros cuadrados	2,15	120.000	258.000
1.8.2		De 0,15 para Revocar	Metros cuadrados	9,3	100.000	930.000
1.8.3		De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	Metros cuadrados	51,4	130.000	6.682.000
1.8.4		De 0,15 visto a una cara de ladrillo común	Metros cuadrados	59,6	110.000	6.556.000
1.8.5		Envarilladobajo aberturas 2 Ø 8 cada dos hiladas	Metro lineal	24	27.500	660.000
1.9		**Revoque**				-
1.9.1		Interior - exterior a una capa	Metros cuadrados	93,5	33.000	3.085.500
1.9.2		De pilares de Hº Aº	Metro lineal	36	32.000	1.152.000
1.9.3		De losas y vigas de Hº Aº	Metros cuadrados	150,7	43.000	6.480.100
1.10		Contrapiso de Hº de cascote	Metros cuadrados	118	45.000	5.310.000
1.11		Carpeta alisada base piso cerámico	Metros cuadrados	118	35.000	4.130.000
1.12		Piso de cerámica esmaltada	Metros cuadrados	118	98.000	11.564.000
1.13		Zocalo cerámico	Metro lineal	64,9	30.000	1.947.000
1.14		Colocación de Aberturas Metalicas				-
1.14.1		Puerta metálica de 1,20 x 2,10 (doble hoja)	Unidad	2	1.250.000	2.500.000

Blas Antonio López P.
Ingeniero Civil

MUNICIPALIDAD DE CAPIATA
Intendencia Municipal

1.14.2		Ventanas tipo balancin de 1.50 x 1,20 con vidrio doble (V3)	Metros cuadrados	7,2	450.000	3.240.000
1.14.3		Ventanas tipo balancin de 1.50 x 1,70 con vidrio doble	Metros cuadrados	10,2	450.000	4.590.000
1.15		Alféizar de ventana: De revoque 1:3 (cemento, arena)	Metro lineal	50,4	30.000	1.512.000
1.16		Pintura				-
1.16.1		De paredes al látex	Metros cuadrados	93,5	24.000	2.244.000
1.16.2		De pilares al látex	Metros cuadrados	18,3	24.000	439.200
1.16.3		De losas y vigas - Látex	Metros cuadrados	150,7	24.000	3.616.800
1.16.4		Tratamiento de paredes de ladrillo visto	Metros cuadrados	152,4	24.000	3.657.600
1.16.5		De aberturas metálicas	Metros cuadrados	27,28	24.000	654.720
1.17		Instalación eléctrica	Unidad Medida Global	1	8.000.000	8.000.000
1.18		Artefactos eléctricos	Unidad Medida Global	1	5.500.000	5.500.000
1.19		Pizarrones	Unidad	1	1.100.000	1.100.000
1.20		Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	2.000.000	2.000.000
2	**72121406-001**	**Colegio Nacional Carmen de Peña - Construcción de 1 aula de 5,80 x 6,80 en planta baja (estructutra de H°A°) y 2 aulas de 5,80 x 6,80 en planta alta con techo de tejas**				
2.1		**CONSTRUCCIÓN DE AULA EN PLANTA BAJA DE 5,80 X 6,80**				-
2.1.1		Cartel de Obra	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
2.1.2		Limpieza y preparación de terreno	Metros cuadrados	61,5	10.000	615.000
2.1.3		Poda de árboles con retiro de ramas	Unidad Medida Global	1	600.000	600.000
2.1.4		Reubicación de compresor de A.A. con prolongación de cañeria de cobre y cable eléctrico	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000
2.1.5		Replanteo	Metros cuadrados	61,45	10.000	614.500
2.1.6		Excavación y Carga de cimiento en galeria	Metros cúbicos	5,85	350.000	2.047.500
2.1.7		Excavación y cargas de zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	3,93	2.000.000	7.860.000
2.1.8		Pilares de Hº Aº	Metros cúbicos	1,44	2.100.000	3.024.000
2.1.9		Vigas de Hº Aº	Metros cúbicos	5,72	2.250.000	12.870.000
2.1.10		Losa de Hº Aº	Metros cúbicos	5,4	2.250.000	12.150.000
2.1.11		Muro de Nivelación de 0,30	Metros cuadrados	7,2	125.000	900.000
2.1.12		Relleno y Apisonado de interiores	Metros cúbicos	60,03	100.000	6.003.000
2.1.13		Aislación Asfaltica de paredes	Metros cuadrados	5,6	68.500	383.600
2.1.14		Aislación de losa con contrapiso con pendiente, carpeta alisada y pintura con membrana liquida, con parapeto perimetral de mampostería con caños para desagüe pluvial	Metros cuadrados	61,45	66.000	4.055.700
2.1.15		Mampostería de elevación: De 0,30 para Revocar	Metros cuadrados	0,7	120.000	84.000
2.1.16		Mampostería de elevación: De 0,15 para Revocar	Metros cuadrados	4,6	100.000	460.000
2.1.17		Mampostería de elevación:De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	Metros cuadrados	17,15	130.000	2.229.500

Blas Antonio López P.
Ingeniero Civil

MUNICIPALIDAD DE CAPIATA
Intendente Municipal

2.1.18		Mampostería de elevación: De 0,15 visto a una cara de ladrillo común	Metros cuadrados	29	110.000	3.190.000
2.1.19		Envarilladobajo aberturas 2 Ø 8 cada dos hiladas	Metro lineal	12	27.500	330.000
2.1.20		Revoque:Interior - exterior a una capa	Metros cuadrados	47,5	33.000	1.567.500
2.1.21		Revoque: De pilares de Hº Aº	Metro lineal	21,6	32.000	691.200
2.1.22		Revoque:De losas y vigas de Hº Aº	Metros cuadrados	80	43.000	3.440.000
2.1.23		Contrapiso de Hº de cascote	Metros cuadrados	59,57	45.000	2.680.650
2.1.24		Carpeta alisada base piso cerámico	Metros cuadrados	59,57	35.000	2.084.950
2.1.25		Piso de cerámica esmaltada	Metros cuadrados	59,57	93.500	5.569.795
2.1.26		Zocalo cerámico	Metro lineal	31	30.000	930.000
2.1.27		Puerta metálica de 1,20 x 2,10 (doble hoja)	Unidad	1	1.250.000	1.250.000
2.1.28		Ventanas tipo balancín de 1.50 x 1,20 con vidrio doble	Metros cuadrados	1,8	450.000	810.000
2.1.29		Ventanas tipo balancín de 1.50 x 1,70 con vidrio doble	Metros cuadrados	5,1	450.000	2.295.000
2.1.30		Alféizar de ventana: De revoque 1:3 (cemento, arena)	Metro lineal	5	30.000	150.000
2.1.31		Pintura: De paredes al látex	Metros cuadrados	47,5	24.000	1.140.000
2.1.32		Pintura: De pilares al látex	Metros cuadrados	11,7	24.000	280.800
2.1.33		Pintura: De losas y vigas - Látex	Metros cuadrados	80	24.000	1.920.000
2.1.34		Pintura: Tratamiento de paredes de ladrillo visto	Metros cuadrados	94	24.000	2.256.000
2.1.35		Pintura: De aberturas metálicas	Metros cuadrados	6,9	24.000	165.600
2.1.36		Instalación eléctrica	Unidad Medida Global	1	4.000.000	4.000.000
2.1.37		Artefactos eléctricos	Unidad Medida Global	1	3.000.000	3.000.000
2.1.38		Pizarrones	Unidad	1	1.100.000	1.100.000
2.1.39		Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	2.000.000	2.000.000
2.2		**CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS DE 5,80 x 6,80 EN PLANTA ALTA**				-
2.2.1		Cartel de Obra	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
2.2.2		Replanteo	Metros cuadrados	120,4	10.000	1.204.000
2.2.3		Pilares de Hº Aº	Metros cúbicos	0,45	2.100.000	945.000
2.2.4		Vigas y dado de Hº Aº	Metros cúbicos	2,3	2.250.000	5.175.000
2.2.5		Escalera de Hº Aº con revestimiento de piso de baldosa calcarea	Unidad Medida Global	1	7.100.000	7.100.000
2.2.6		Encadenado de HºAº	Metros cuadrados	1,9	2.250.000	4.275.000
2.2.7		Losita de Hº Aº en sobre puerta	Unidad	1	288.000	288.000
2.2.8		Muro de elevación: De 0,30 para Revocar	Metros cuadrados	6,55	120.000	786.000
2.2.9		Muro de elevación:De 0,15 para Revocar	Metros cuadrados	6,7	100.000	670.000
2.2.10		Muro de elevación: De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	Metros cuadrados	51,5	130.000	6.695.000
2.2.11		Muro de elevación: De 0,30 visto a una cara de ladrillo común	Metros cuadrados	13,5	125.000	1.687.500

Blas Antonio López P.
Ingeniero Civil

MUNICIPALIDAD DE CAPIATA
Intendencia Municipal

2.2.12		Muro de elevación:De 0,15 visto a una cara de ladrillo común	Metros cuadrados	68,6	110.000	7.546.000
2.2.13		Envarilladobajo aberturas 2 Ø 8 cada dos hiladas	Metro lineal	24	27.500	660.000
2.2.14		Pilares:De 0,30 x 0,30 para revocar	Metro lineal	12,88	90.000	1.159.200
2.2.15		Techo de tejas y tejuelones con tirantes de Hormigón	Metros cuadrados	168,5	285.000	48.022.500
2.2.16		Revoque: Interior - exterior a una capa	Metros cuadrados	129,5	33.000	4.273.500
2.2.17		Revoque: De pilares de 0,30 x 0,30	Metro lineal	32,2	45.000	1.449.000
2.2.18		Revoque: De pilares de Hº Aº en galería	Metro lineal	11	32.000	352.000
2.2.19		Revoque: De viga cumbrera y galería de Hº Aº	Metros cuadrados	28,8	45.000	1.296.000
2.2.20		Contrapiso de hormigón de cascotes	Metros cuadrados	114,5	45.000	5.152.500
2.2.21		Carpeta alisada base piso cerámico	Metros cuadrados	114,5	35.000	4.007.500
2.2.22		Piso de cerámica esmaltada	Metros cuadrados	114,5	93.500	10.705.750
2.2.23		Zocalo Cerámico	Metro lineal	61,5	30.000	1.845.000
2.2.24		Puerta metálica de 1,20 x 2,10 (doble hoja)	Unidad	2	1.250.000	2.500.000
2.2.25		Ventanas tipo balancin de 1.50 x 1,20 con vidrio doble (V3)	Metros cuadrados	6	450.000	2.700.000
2.2.26		Ventanas tipo balancin de 1.50 x 1,70 con vidrio doble (V2)	Metros cuadrados	10,2	450.000	4.590.000
2.2.27		Baranda Metálica en escalera y galería (36,50 m2)	Unidad Medida Global	1	4.000.000	4.000.000
2.2.28		Alféizar de ventana: De revoque 1:3 (cemento, arena)	Metro lineal	10	30.000	300.000
2.2.29		Pintura: De paredes al látex	Metros cuadrados	129,5	24.000	3.108.000
2.2.30		Pintura: De pilares en paredes y galería al látex	Metros cuadrados	28,7	24.000	688.800
2.2.31		Pintura: De viga cumbrera y galería	Metros cuadrados	16,15	30.000	484.500
2.2.32		Pintura: De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	16,2	24.000	388.800
2.2.33		Pintura: Tratamiento de paredes de ladrillo visto	Metros cuadrados	174	24.000	4.176.000
2.2.34		Pintura: De tirantes de Hormigón y tejuelones	Metros cuadrados	168,5	30.000	5.055.000
2.2.35		Pintura:De baranda metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	36,5	24.000	876.000
2.2.36		Desagüe Pluvial: Canaleta y caño de bajada nº 24 - desarrollo 33 cm.	Metro lineal	51,7	65.000	3.360.500
2.2.37		Instalación eléctrica	Unidad Medida Global	1	8.000.000	8.000.000
2.2.38		Artefactos eléctricos	Unidad Medida Global	1	5.700.000	5.700.000
2.2.39		Pizarrones	Unidad	2	1.100.000	2.200.000
2.2.40		Limpieza final	Unidad Medida Global	1	2.000.000	2.000.000
3	72121406-001	**Escuela Básica Nº 6557 San Sebastián - Construcción de Aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas, a continuación de las aulas existentes**				
3.1		**Preparación de Obra**				-
3.1.1		Cartel de Obra	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
3.1.2		Limpieza y preparación de terreno	Metros cuadrados	63,7	10.000	637.000

Blas Antonio López P.
Ingeniero Civil

MUNICIPALIDAD DE CAPIATA
Intendencia Municipal

3.1.3		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	63,7	10.000	637.000
3.2		Excavación y Carga de cimiento tipo P.B.C.	Metros cúbicos	14	350.000	4.900.000
3.3		**Estructura de Hormigon Armado**				-
3.3.1		Viga cumbrera de Hº Aº, dado de Hº Aº y viga en galería	Metros cúbicos	1,55	2.250.000	3.487.500
3.3.2		Encadenado H°A° (inferior y superior)	Metros cúbicos	3,5	2.250.000	7.875.000
3.3.3		Losita sobre abertura	Unidad Medida Global	1	275.000	275.000
3.4		**Muro de Nivelación h=0,8**				-
3.4.1		De 0.45	Metros cuadrados	6,1	175.000	1.067.500
3.4.2		De 0.30	Metros cuadrados	11,95	125.000	1.493.750
3.4.3		De 0.60	Metros cuadrados	0,9	250.000	225.000
3.5		Relleno y Compactación	Metros cúbicos	20	100.000	2.000.000
3.6		Aislación Asfaltica de paredes	Metros cuadrados	6,48	68.500	443.880
3.7		**Mampostería de Elevación**				-
3.7.1		De 0,15 para Revocar	Metros cuadrados	3,4	100.000	340.000
3.7.2		De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	Metros cuadrados	34,5	130.000	4.485.000
3.7.3		De 0,30 visto una cara de ladrillo comun	Metros cuadrados	13,5	125.000	1.687.500
3.7.4		De 0,15 visto a una cara vista de ladrillo comun	Metros cuadrados	34,3	110.000	3.773.000
3.7.5		Envarillado 2 hiladas con 3 varillas Ø 8 mm.	Metro lineal	12	27.500	330.000
3.8		Pilares de 0,45 x 0,45 para Revocar	Metro lineal	6,6	110.000	726.000
3.9		Techo de tejas y tejuelones con tirantes prefabricados de hormigón	Metros cuadrados	90,5	285.000	25.792.500
3.10		**Revoque**				-
3.10.1		De paredes interiores y exteriores, a una capa	Metros cuadrados	70	33.000	2.310.000
3.10.2		De viga cumbrera, viga en galería y voladizo de encadenado de H°A°	Metros cuadrados	18	45.000	810.000
3.11		Contrapiso de Hº de cascote	Metros cuadrados	58	45.000	2.610.000
3.12		Carpeta alisada base piso cerámico	Metros cuadrados	58	35.000	2.030.000
3.13		Piso cerámico	Metros cuadrados	58	93.500	5.423.000
3.14		Zocalo Cerámico	Metro lineal	34	30.000	1.020.000
3.15		**Colocación de Aberturas Metalicas**				-
3.15.1		Marco y Puerta 1,20 x 2,10 (2 hojas)	Unidad	1	1.250.000	1.250.000
3.15.2		Ventanas tipo balancin de 1.50 x 1,20 con vidrio doble	Metros cuadrados	7,2	450.000	3.240.000
3.16		Alféizar de ventana: Mocheta de revoque 1:3	Metro lineal	23,2	30.000	696.000
3.17		**Pintura**				-
3.17.1		De paredes al látex color blanco	Metros cuadrados	64,3	24.000	1.543.200
3.17.2		Tratamiento de paredes y pilares de ladrillo visto	Metros cuadrados	123,2	24.000	2.956.800
3.17.3		De viga cumbrera y galeria al látex color blanco	Metros cuadrados	18,53	30.000	555.900
3.17.4		De tirantes y tejuelones al látex color blanco	Metros cuadrados	90,5	30.000	2.715.000
3.17.5		Tratamiento para ladrillo visto	Metros cuadrados	123,2	24.000	2.956.800
3.17.6		De aberturas metálicas con pintura sintética blanca	Metros cuadrados	12,4	24.000	297.600
3.18		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	290.000	290.000

Blas Antonio López P.
Ingeniero Civil

MUNICIPALIDAD DE CAPIATA
Intervención Municipal

3.19		Desagüe Pluvial				-
3.19.1		Canaleta y caño de bajada nº 24 - desarrollo 33 cm.	Metro lineal	30	65.000	1.950.000
3.19.2		Registro de 20x20x 20 para desagüe de caño de bajada	Unidad	4	180.000	720.000
3.20		Pizarrón fijo	Unidad	1	1.100.000	1.100.000
3.21		Instalación eléctrica	Unidad Medida Global	1	4.000.000	4.000.000
3.22		Artefactos eléctricos	Unidad Medida Global	1	3.000.000	3.000.000
3.23		Limpieza final	Unidad Medida Global	1	1.200.000	1.200.000
4	**72121406-001**	**Escuela Básica Nº 7626 Mun. 13 Belén - Construcción de aulas de 5,80 x 6,80 en planta baja, continuando el pabellón existente**				
4.1		**Preparación de Obra**				-
4.1.1		Cartel de Obra	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
4.1.2		Limpieza y preparación de terreno	Metros cuadrados	61,5	10.000	615.000
4.1.3		Replanteo	Metros cuadrados	61,5	10.000	615.000
4.2		Excavación y Carga de cimiento en galería	Metros cúbicos	5,85	350.000	2.047.500
4.3		**Estructura de Hormigon Armado**				-
4.3.1		Excavación y cargas de zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	3,93	2.000.000	7.860.000
4.3.2		Pilares de Hº Aº	Metros cúbicos	1,44	2.100.000	3.024.000
4.3.3		Vigas de Hº Aº	Metros cúbicos	5,72	2.250.000	12.870.000
4.3.4		Losa de Hº Aº	Metros cúbicos	5,4	2.250.000	12.150.000
4.4		Muro de Nivelación de 0,30	Metros cuadrados	3,6	125.000	450.000
4.5		Relleno y Apisonado de interiores	Metros cúbicos	22	100.000	2.200.000
4.6		Aislación Asfaltica de paredes	Metros cuadrados	5,6	68.500	383.600
4.7		Aislación de losa con contrapiso con pendiente, carpeta alisada y pintura con membrana liquida, con parapeto perimetral de mampostería con caños para desagüe pluvial	Metros cuadrados	61,45	66.000	4.055.700
4.8		**Mampostería de Elevación**				-
4.8.1		De 0,30 para Revocar	Metros cuadrados	0,7	120.000	84.000
4.8.2		De 0,15 para Revocar	Metros cuadrados	4,6	100.000	460.000
4.8.3		De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	Metros cuadrados	17,15	130.000	2.229.500
4.8.4		De 0,15 visto a una cara de ladrillo común	Metros cuadrados	29	110.000	3.190.000
4.8.5		Envarilladobajo aberturas 2 Ø 8 cada dos hiladas	Metro lineal	12	27.500	330.000
4.9		**Revoque**				-
4.9.1		Interior - exterior a una capa	Metros cuadrados	47,5	33.000	1.567.500
4.9.2		De pilares de Hº Aº	Metro lineal	21,6	32.000	691.200
4.9.3		De losas y vigas de Hº Aº	Metros cuadrados	80	43.000	3.440.000
4.10		Contrapiso de Hº de cascote	Metros cuadrados	56	45.000	2.520.000
4.11		Carpeta alisada base piso cerámico	Metros cuadrados	56	35.000	1.960.000
4.12		Piso de cerámica esmaltada	Metros cuadrados	56	93.500	5.236.000
4.13		Zocalo cerámico	Metro lineal	31	30.000	930.000
4.14		**Colocación de Aberturas Metalicas**				-
4.14.1		Puerta metálica de 1,20 x 2,10 (doble hoja)	Unidad	1	1.250.000	1.250.000
4.14.2		Ventanas tipo balancin de 1.50 x 1,20 con vidrio doble	Metros cuadrados	1,8	450.000	810.000

Blas Antonio López P.
Ingeniero Civil

MUNICIPALIDAD DE CAPIATA
Intendencia

4.14.3		Ventanas tipo balancin de 1.50 x 1,70 con vidrio doble	Metros cuadrados	5,1	450.000	2.295.000
4.15		Alféizar de ventana: De revoque 1:3 (cemento, arena)	Metro lineal	5	30.000	150.000
4.16		**Pintura**				-
4.16.1		De paredes al látex	Metros cuadrados	47,5	24.000	1.140.000
4.16.2		De pilares al látex	Metros cuadrados	11,7	24.000	280.800
4.16.3		De losas y vigas - Látex	Metros cuadrados	80	24.000	1.920.000
4.16.4		Tratamiento de paredes de ladrillo visto	Metros cuadrados	94	24.000	2.256.000
4.16.5		De aberturas metálicas	Metros cuadrados	6,9	24.000	165.600
4.17		Instalación eléctrica	Unidad Medida Global	1	4.000.000	4.000.000
4.18		Artefactos eléctricos	Unidad Medida Global	1	3.000.000	3.000.000
4.19		Pizarrones	Unidad	1	1.100.000	1.100.000
4.20		Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	2.000.000	2.000.000
5	**72121406-001**	**Escuela Básica Nº 5602 La Victoria - Construcción de Aula de Nivel Inicial de 5,80 x 6,80 con baño y galería**				
5.1		**Preparación de Obra**				-
5.1.1		Cartel de Obra	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
5.1.2		Poda de árboles	Unidad Medida Global	1	600.000	600.000
5.1.3		Limpieza y preparación de terreno	Metros cuadrados	81,39	10.000	813.900
5.1.4		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	81,39	10.000	813.900
5.2		Excavación y Carga de cimiento tipo P.B.C.	Metros cúbicos	17,26	350.000	6.041.000
5.3		**Estructura de Hormigon Armado**				-
5.3.1		Zapata, pilares y viga cumbrera de Hº Aº y dado de Hº Aº y viga en galeria	Metros cúbicos	1,4	2.250.000	3.150.000
5.3.2		Encadenado H°A° (inferior y superior)	Metros cúbicos	3,15	2.250.000	7.087.500
5.4		**Muro de Nivelación h=0,8**				-
5.4.1		De 0.45	Metros cuadrados	9,76	175.000	1.708.000
5.4.2		De 0.30	Metros cuadrados	27,45	125.000	3.431.250
5.5		Relleno y Compactación	Metros cúbicos	52	100.000	5.200.000
5.6		Aislación Asfaltica de paredes				-
5.6.1		De 0,15- Horizontal	Metros cuadrados	8,43	68.500	577.455
5.6.2		De 0,30- Horizontal	Metros cuadrados	4,2	70.000	294.000
5.6.3		De canteros	Metros cuadrados	5,25	70.000	367.500
5.7		**Mampostería de Elevación**				-
5.7.1		De 0,30 para Revocar	Metros cuadrados	19,52	120.000	2.342.400
5.7.2		De 0,15 para Revocar	Metros cuadrados	39,4	100.000	3.940.000
5.7.3		De 0,30 visto una cara de ladrillo comun	Metros cuadrados	30,5	125.000	3.812.500
5.7.4		De 0,15 visto 1 cara de ladrillo comun Cantero-Parapeto	Metros cuadrados	20,4	110.000	2.244.000
5.7.5		Envarillado 2 hiladas con 3 varillas Ø 8 mm.	Metros cuadrados	40,25	27.500	1.106.875
5.8		Losita sobre abertura	Unidad Medida Global	1	275.000	275.000
5.9		Pilares de 0,45 x 0,45 para Revocar	Metro lineal	9,4	110.000	1.034.000

Blas Antonio López P.
Ingeniero Civil

MUNICIPALIDAD DE CAPIATA • Intendencia Municipal •

5.10		Techo de tejas y tejuelones prensados	Metros cuadrados	98,55	285.000	28.086.750
5.11		**Revoque**				-
5.11.1		De paredes y pilares de mampostería	Metros cuadrados	157,24	33.000	5.188.920
5.11.2		De viga cumbrera, viga en galería y voladizo de encadenado de H°A°	Metros cuadrados	21,21	45.000	954.450
5.11.3		De cantero con Hidrófugo	Metros cuadrados	4,35	52.000	226.200
5.11.4		De nivelación	Metros cuadrados	16,7	52.000	868.400
5.12		Contrapiso de Hº de cascote	Metros cuadrados	65,75	45.000	2.958.750
5.13		Carpeta alisada base piso cerámico	Metros cuadrados	65,75	35.000	2.301.250
5.14		Piso cerámico	Metros cuadrados	65,75	93.500	6.147.625
5.15		Zocalo Cerámico	Metro lineal	37,05	30.000	1.111.500
5.16		**Colocación de aberturas de madera**				-
5.16.1		De marco 0,15 y puerta de 0,70 x 2,10 tablero	Unidad	1	950.000	950.000
5.16.2		De marco 0,15 y puerta para boxes - baño 0,60 x 1,20	Unidad	2	950.000	1.900.000
5.16.3		De puertas bajo mesada	Unidad Medida Global	1	550.000	550.000
5.17		**Colocación de Aberturas Metalicas**				-
5.17.1		Marco y Puerta 1,10 x 2,50 (2 hojas)	Unidad	1	1.250.000	1.250.000
5.17.2		Ventanas tipo balancin de 1.50 x 1,70 con vidrio doble	Metros cuadrados	10,2	450.000	4.590.000
5.17.3		Ventanas tipo balancin de 1,50 x 1,00 p/ SS.HH con vidrio doble	Metros cuadrados	6	450.000	2.700.000
5.18		**Alféizar de ventana**				-
5.18.1		De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero	Metro lineal	2,5	55.000	137.500
5.18.2		Mocheta de revoque	Metro lineal	49,6	30.000	1.488.000
5.19		**Pintura**				-
5.19.1		De paredes y pilares de mampostería	Metros cuadrados	131,14	24.000	3.147.360
5.19.2		De aberturas de madera	Metros cuadrados	3,36	23.000	77.280
5.19.3		De viga cumbrera y galeria a la cal	Metros cuadrados	15,46	30.000	463.800
5.19.4		De techo	Metros cuadrados	98,55	30.000	2.956.500
5.19.5		Tratamiento para ladrillo visto	Metros cuadrados	48,89	24.000	1.173.360
5.19.6		De revoque comun latex, exterior de color	Metros cuadrados	52,36	24.000	1.256.640
5.19.7		De aberturas metálicas	Metros cuadrados	21,86	24.000	524.640
5.20		Revestimientos con azulejos	Metros cuadrados	19,5	87.000	1.696.500
5.21		Rampa peatonal	Metros cuadrados	5,28	110.000	580.800
5.22		Provisión y colocación de planchuelas de hierro en techo	Unidad	34	38.000	1.292.000
5.23		Construcción de mesada azulejada de 1,80 x 0,50 x 0,70	Unidad Medida Global	1	250.000	250.000
5.24		Pizarrón fijo	Unidad	1	1.100.000	1.100.000
5.25		Espejo de 0,40 x 1,75	Unidad	1	360.000	360.000
5.26		Instalación Cloacal	Unidad Medida Global	1	2.500.000	2.500.000

Blas Antonio López P.
Ingeniero Civil

MUNICIPALIDAD DE CAPIATA
Intendencia Municipal

5.27		Pozo ciego	Unidad Medida Global	1	3.000.000	3.000.000
5.28		Cámara Séptica	Unidad Medida Global	1	1.730.000	1.730.000
5.29		Instalación de Agua Corriente	Unidad Medida Global	1	750.000	750.000
5.30		Instalación de artefactos, accesorios y griferías	Unidad Medida Global	1	3.000.000	3.000.000
5.31		Instalación eléctrica	Unidad Medida Global	1	4.200.000	4.200.000
5.32		Artefactos eléctricos	Unidad Medida Global	1	3.200.000	3.200.000
5.33		Alimentación al circuito de A.A. con cable de 2 X 4 mm2 (bocas)	Unidad	8	200.000	1.600.000
5.34		Provisión y colocación de Disyuntor de 1 x 20 amp. (bocas)	Unidad	2	350.000	700.000
5.35		Equipo de A.A. De 18.000 BTU frio/ calor	Unidad Medida Global	2	4.200.000	8.400.000
5.36		Limpieza final	Unidad Medida Global	1	2.000.000	2.000.000
Precio Total						**783.452.550.-**

EL PRECIO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO ES DE GUARANÍES, SETECIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA, IVA INCLUIDO.

7. LA MONEDA, FORMAS Y CONDICIONES DE PAGO:

Moneda del contrato: GUARANÍES.

Condiciones de pago: CONTRA CERTIFICADO, El primer pago se realizará luego del avance aproximado del cincuenta por ciento de la obra. Y el segundo pago será a la culminación del cien por ciento de la obra. Los certificados deberán ser verificados y aprobados por la Dirección de Obras e Infraestructuras Públicas.

Plazo de pago: Dentro de los diez días, desde la aprobación del certificado de obra y la presentación de la factura.

Documentos requeridos:

a) Nota de solicitud de cobro del Contratista.
b) La Factura Crédito.
b) Planilla de Certificado de Obras aprobado por la fiscalización.
c) Informe Pericial de aprobación del certificado de obras. Y en caso del último pago, se requerirá además la Recepción Provisoria de la Obra.
d) Ultima Declaración Jurada de IVA y Certificado de Cumplimiento Tributario.

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 inc. d) de la Ley N° 2051/03)

El periodo de construcción del presente Lote tendrá un plazo total de ejecución de 120 días desde la primera orden de inicio, las órdenes de inicio se irán dando por cada escuela conforme al cronograma de ejecución de los trabajos. Los lugares donde se ejecutarán las obras son las siguientes:

Item	Institución	Localidad/ Barrio	Dirección
1	Escuela Básica N° 7905 El Salvador	Ybyraró	Ruta 1 Mcal. Francisco Solano López, km 23 (a 3,5 km de la ruta 1 y a 1,6 km de la calle Rojas Cañada)

Blas Antonio López P.
Ingeniero Civil

MUNICIPALIDAD DE CAPIATA Intendencia Municipal

2	Colegio Nacional Carmen de Peña	Posta Ybycuá	Ruta 1 Mcal. Francisco Solano López, km 19 (a 200 mts. de la ruta 1)
3	Escuela Básica Nº 6557 San Sebastián	Kennedy	Ruta 1 Mcal. Francisco Solano López, km 21 (a 1,7 Km. de la ruta Capiatá - Ypané)
4	Escuela Básica Nº 7626 Mun. 13 Belén	Kennedy	Ruta 1 Mcal. Francisco Solano López, km 21 - Tte. 1ro. Leonardo Salinas y 13 Belén, a 300 mts de la ruta Capiatá - Ypané
5	Escuela Básica Nº 5602 La Victoria	Uruguay	Ruta 1 Mcal. Francisco Solano López, km 21, ,Marcos de Brix (a 4,7 km de la Ruta 1 y a 1,2 km de la Avda de la Victoria)

9. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 inc. e) de la Ley N° 2051/03)

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

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 inc. g) Ley N° 2051/03)

El contratista deberá garantizar el cumplimiento del contrato, a través de: a) Garantía Bancaria y/o b) Póliza de Seguros de fiel cumplimiento. Esta garantía deberá ser del 10% del monto total del contrato, con un periodo de validez de doscientos veinte días y deberá presentar a más tardar dentro de los diez días calendarios siguientes a la firma del contrato. ART. 39 inc. C de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas.

Además, se requieren las siguientes pólizas de seguros por los montos mínimos que se indican a continuación:

- Seguro contra daños a terceros, por el siguiente monto: G. 20.000.000 (veinte millones).-
- Seguro contra accidentes de trabajo, por el siguiente monto: G. 20.000.000 (veinte millones).-
- Seguro contra los riesgos en la Zona de Obras, por el siguiente monto: G. 20.000.000 (veinte millones).-

11. MULTAS (Art. 37 inc. i) Ley N° 2051/03)

Las multas por atraso serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

En el caso de que el contratista no ejecutare los trabajos en los plazos fijados en el contrato, pagará a la Municipalidad, en concepto de multa, por cada día de atraso, la suma equivalente al 0,05% (cero coma cero cinco por ciento) del valor total del contrato. La aplicación de esta multa es independiente a la ejecución de la Garantía del Fiel Cumplimiento y de Anticipo y del derecho de la Municipalidad a eventuales reclamaciones por daños y perjuicios como consecuencia del atraso. El monto total de las multas no sobrepasará el diez por ciento (10%) del monto del contrato, es decir hasta alcanzar el monto de la Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato.

12. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS (Art. 37 inc. j) Ley N° 2051/03)

Construcciones de obras nuevas y reparaciones en Instituciones Educativas de Capiatá.

Item	Institución	Descripción
1	Escuela Básica Nº 7905 El Salvador	Construcción de 2 aulas de 5,80 x 6,80 en planta baja con techo de losa de H° A°
2	Colegio Nacional Carmen de Peña	Construcción de 1 aula de 5,80 x 6,80 en planta baja (estructutra de H°A°) y 2 aulas de 5,80 x 6,80 en planta alta con techo de tejas

Blas Antonio López P.
Ingeniero Civil

MUNICIPALIDAD DE CAPIATA
Intendencia Municipal

3	Escuela Básica Nº 6557 San Sebastián	Construcción de Aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas, a continuación de las aulas existentes
4	Escuela Básica Nº 7626 Mun. 13 Belén	Construcción de 1 aula de 5,80 x 6,80 en planta baja, continuando el pabellón existente
5	Escuela Básica Nº 5602 La Victoria	Construcción de Aula de Nivel Inicial de 5,80 x 6,80 con baño y galería

13. DE LA HABILITACION OBLIGATORIA DE UN LIBRO DE OBRAS

El Contratista está obligado a habilitar un libro de obras foliado y rubricado por la Administración Municipal, en ella deberá registrar desde el primer día todos los pormenores referentes a la ejecución de las obras objeto del Contrato.

14. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 inc. k) Ley N° 2051/03)

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.

15. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA DNCP

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 DNCP, debiendo asumir las partes las responsabilidades y obligaciones derivadas de la parte ejecutada del contrato.

16. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 inc. l) Ley N° 2051/03)

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

Todo litigio, controversia o reclamación que surja del presente Contrato o que tenga relación con el presente Contrato, será resuelto por el procedimiento de Advenimiento contemplado en el Título Octavo, Capítulo Segundo de la Ley 2051/03, agotado y de no resolverse mediante este procedimiento, se recurrirá a los Tribunales de la República, estableciéndose para el efecto el de la Ciudad de Capiatá.

En prueba de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la ciudad de Capiatá República del Paraguay, a los doce días del mes de septiembre del año dos mil dieciocho.

PROF. RAFAEL ZARATE
SECRETARIO GENERAL

LIC. LUIS FERNANDO GONZALEZ O.
INTENDENTE MUNICIPAL

ING. BLAS ANTONIO LÓPEZ PORTILLO
CONTRATISTA
Blas Antonio López P.
Ingeniero Civil