HONORABLE JUNTA MUNICIPAL • Ciudad de Capiatá •

ADENDA Nº 1 AL CONTRATO Nº 50/2018 DERIVADO DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 2/2018

"EJECUCIONES DE OBRAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL", ID Nº 351.963, SUSCRIPTO ENTRE LA MUNICIPALIDAD DE CAPIATÁ Y LA EMPRESA UNIPERSONAL ING. ALFREDO BERNARDINO LEZCANO SANCHEZ CON RUC Nº 618172-4

Entre la Municipalidad de Capiatá, domiciliada en Ruta II Mcal. Estigarribia Km. 20, República del Paraguay, en adelante LA CONTRATANTE, con domicilio legal en la calle Ruta II Mcal. Estigarribia Km. 20, representada en este acto por el Intendente Municipal, Lic. LUIS FERNANDO GONZALEZ OCAMPOS, acompañado para el efecto del Secretario General de la institución, el PROF. RAFAEL ZARATE y por la otra parte, el ING. ALFREDO BERNARDINO LEZCANO SANCHEZ con RUC 618172-4, con domicilio en Coronel Romero 472, Ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay, en adelante LA CONTRATISTA, convienen en celebrar la presente Adenda al Contrato de Obra Nº 50/2018 **"EJECUCIONES DE OBRAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL", ID Nº 351.963**, suscripto entre la CONTRATANTE y la CONTRATISTA en fecha 31 de octubre de 2018, la presente adenda estará sujeta a las siguientes cláusulas:

CLAÚSULA PRIMERA: DEL OBJETO.
LA CONTRATANTE y LA CONTRATISTA acuerdan en celebrar la adenda al Contrato de obras Nº 50/2018 originalmente pactado - ID Nº 351.963, según autorización mediante Resolución I.M.C Nº 1710/2019.

CLAÚSULA SEGUNDA: DE LA INCLUSIÓN DE RUBROS NO CONTEMPLADOS EN EL CONTRATO DE OBRAS ORIGINALMENTE PACTADO.
LA CONTRATANTE autoriza a LA CONTRATISTA la INCLUSIÓN de los rubros según los siguientes detalles expuestos a continuación:

		CONTRACTUAL				ADICIONALES	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio total	Cantidad	P.Total (IVA
1	**Escuela Básica N° 3344 Constitución -**	**Unidad Medida**	1	72.971.980	72.971.980		
1.1	Preparación de Obra						
1.1.1	Cartel de Obra	Unidad	1	1.000.000	1.000.000		-
1.1.2	Replanteo	Metros cuadrados	58		464.000		-
1.2	Estructura de Hormigon Armado						
1.2.1	Pilares de Hº Aº	Metros cúbicos	1,63	2.000.000	3.260.000		-
1.2.2	Encadenado de HºAº	Metros cuadrados	1,73	2.000.000	3.460.000		-
1.2.3	Viga cumbrera, en apoyo de tirante y galeria	Metros cúbicos	1,08	2.000.000	2.160.000		-
1.2.4	Losita de Hº Aº en sobre puerta	Unidad	1	250.000	250.000		-
1.3	Muros de Elevación						
1.3.1	De 0,15 visto a una cara	Metros cuadrados	1	95.000	95.000		-
1.3.2	De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	Metros cuadrados	48,4	145.000	7.018.000		-
1.3.3	De 0,30 para revocar	Metros cuadrados	14	130.000	1.820.000		-
1.3.4	Envarilladobajo aberturas 2 Ø 8 cada dos hiladas	Metro lineal	15	26.000	390.000		-
1.4	Techo de tejas y tejuelones con tirantes de Hº	Metros cuadrados	69	270.000	18.630.000		-
1.5	Revoque						
1.5.1	Interior - exterior a una capa	Metros cuadrados	46	30.000	1.380.000		-
1.5.2	De pilares de Hº Aº en galeria	Metro lineal	4,44	28.000	124.320		-
1.5.3	Viga cumbrera, en apoyo de tirante y galeria	Metros cuadrados	18,2	40.000	728.000		-
1.6	Contrapiso de cascotes	Metros cuadrados	57,83	32.000	1.850.560		-
1.7	Carpeta alisada base piso cerámico	Metros cuadrados	57,83	30.000	1.734.900		-
1.8	Piso Cerámico	Metros cuadrados	57,83	80.000	4.626.400		-
1.9	Zocalo Cerámico	Metro lineal	32,2	25.000	805.000		-
1.10	Colocación de Aberturas Metalicas						
1.10.1	Puerta metálica de 1,20 x 2,10 (doble hoja)	Unidad	1	1.200.000	1.200.000		-
1.10.2	Ventanas tipo balancin de 1.50 x 1,2 con vidrio doble	Metros cuadrados	7,2	400.000	2.880.000		-
1.11	Baranda Metálica en escalera y galeria	Unidad Medida	1	3.000.000	3.000.000		-
1.12	Pintura						
1.12.1	De paredes al látex	Metros cuadrados	38,25	20.000	765.000		-
1.12.2	De pilares en paredes y galeria al látex	Metros cuadrados	12,2	20.000	244.000		-
1.12.3	Viga cumbrera, en apoyo de tirante y galeria	Metros cuadrados	18,2	24.000	436.800		-
1.12.4	De aberturas metálicas	Metros cuadrados	9	20.000	180.000		-
1.12.5	Tratamiento de paredes de ladrillo visto	Metros cuadrados	96,8	20.000	1.936.000		-
1.12.6	De tirantes y tejuelones	Metros cuadrados	69	24.000	1.656.000		-
1.12.7	De baranda metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	6,9	20.000	138.000	7	140.000
1.13	Desagüe Pluvial						-
1.13.1	Canaleta y caño de bajada nº 24 - desarrollo 33 cm.	Metro lineal	19	60.000	1.140.000	3,1	186.000

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

MUNICIPALIDAD DE CAPIATÁ • Intendencia Municipal •

HONORABLE JUNTA MUNICIPAL • Ciudad de Capiatá •

1.14	Instalación eléctrica	Unidad Medida	1	3.800.000	3.800.000		-
1.15	Artefactos eléctricos	Unidad Medida	1	2.800.000	2.800.000		-
1.16	Pizarrones	Unidad	1	1.000.000	1.000.000		-
1.17	Limpieza final	Unidad Medida	1	2.000.000	2.000.000		-
1.18	Puerta metálica de 0,80 x 2,10	Unidad	1	1.100.000			1.100.000
1.20	Reja protectora en terraza con Estructura Principal de	Metros Cuadrados	7	260.000			1.820.000
		SUB TOTAL:			-		**3.246.000**
2	**Escuela Básica N° 3344 Constitución -**	Unidad Medida	1	28.728.400	28.728.400		
2.1	Cartel de obra	Unidad	1	1.000.000	1.000.000		-
2.2	SS. HH. NIÑOS						
2.2.1	Contrapiso de hormigón de cascotes y piso de baldosas	Unidad Medida	1	90.000	90.000		-
2.2.2	Demolición de mingitorio colectivo	Unidad Medida	1	200.000	200.000		-
2.2.3	Demolición y reposición de azulejos (mesada y zona de	Metros cuadrados	15,2	80.000	1.216.000		-
2.2.4	Pintura de puerta metálica en acceso	Metros cuadrados	2,6	20.000	52.000		-
2.2.5	Pintura de puerta de madera de boxes	Metros cuadrados	6,63	20.000	132.600		-
2.2.6	Pintura interior de losa y paredes al látex	Metros cuadrados	51,35	20.000	1.027.000		-
2.2.7	Limpieza de piso y azulejos	Unidad Medida	1	200.000	200.000		-
2.2.8	Desague y alimentación de agua corriente para	Unidad Medida	1	450.000	450.000		-
2.2.9	Prov. y coloc. e Tapa para inodoro	Unidad	3	55.000	165.000		-
2.2.10	Prov. y coloc. de Griferia, conexión flexible y sopapa	Unidad	5	250.000	1.250.000		-
2.2.11	Prov. y coloc. de Tapa para rejilla de piso sifonada	Unidad	1	45.000	45.000		-
2.2.12	Prov. y coloc. de Mingitorios (artefacto, enchufe,	Unidad	3	550.000	1.650.000		-
2.2.13	Prov. y coloc. de Tapa para válvula de descarga	Unidad	3	200.000	600.000		-
2.2.14	Prov. y coloc. de Espejo 2,30 x 0,60	Metros cuadrados	1,38	180.000	248.400		-
2.2.15	Prov. y coloc. de Puerta metálica de 0,90 x 2,10 de	Unidad	1	1.100.000	1.100.000		-
2.2.16	Prov. y coloc. Puerta (hoja) para boxes de baño de	Unidad	3	800.000	2.400.000		-
2.2.17	Prov. y coloc. de Artefactos de iluminación y foco de	Unidad	5	70.000	350.000		-
2.3		SS. HH. NIÑAS					
2.3.1	Demolición y reposición de azulejos (mesada y	Metros cuadrados	5,4	80.000	432.000	19,12	1.529.600
2.3.2	Limpieza de artefactos sanitarios, piso y azulejos	Unidad Medida	1	550.000	550.000		-
2.3.3	Pintura interior de losa y paredes al látex	Metros cuadrados	51,35	20.000	1.027.000		-
2.3.4	Pintura de puerta metálica en acceso	Metros cuadrados	2,6	20.000	52.000		-
2.3.5	Pintura de puertas de madera de boxes	Metros cuadrados	11,05	20.000	221.000		-
2.3.6	Prov. y coloc. de Griferia, conexión flexible y sopapa	Unidad	5	200.000	1.000.000		-
2.3.7	Prov. y coloc. de Espejo 3,70 x 0,60	Metros cuadrados	2,2	180.000	396.000		-
2.3.8	Prov. y coloc. de Tapa para válvula de descarga	Unidad	5	200.000	1.000.000		-
2.3.9	Prov. y coloc. de Artefactos de iluminación y foco de	Unidad	5	70.000	350.000		-
2.3.10	Prov. y coloc. de Puerta (hoja) para boxes de baño de	Unidad	5	800.000	4.000.000		-
2.3.11	Prov. y coloc. de Cerradura para puerta de acceso	Unidad	1	130.000	130.000		-
2.4		SS, HH. PROFESORES					
2.4.1	Demolición y reposición de azulejos	Metros cuadrados	11,38	80.000	910.400		-
2.4.2	Pintura interior de losa y paredes al látex	Metros cuadrados	12,1	20.000	242.000		-
2.4.3	Pintura de puerta metálica en acceso	Metros cuadrados	2,6	20.000	52.000		-
2.4.4	Control de fisura	Unidad Medida	1	380.000	380.000		-
2.4.5	Prov. y coloc. de Marco y puerta metálica para acceso	Unidad	1	1.100.000	1.100.000		-
2.4.6	Prov. y coloc. de Lavatorios sin pedestal	Unidad	1	350.000	350.000		-
2.4.7	Prov. y coloc. de Inodoro con tapa para discapacitado	Unidad	3	450.000	1.350.000		-
2.4.8	Prov. y coloc. de Barra de apoyo rebatible para	Unidad	1	650.000	650.000		-
2.4.9	Prov. y coloc. de Barra de apoyo fijo para discapacitado	Unidad	1	300.000	300.000		-
2.4.10	Prov. y coloc. de Ducha eléctrica	Unidad	1	150.000	150.000		-
2.4.11	Prov. y coloc. de Artefactos de iluminación y foco de	Unidad	3	70.000	210.000		-
2.5	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida	1	1.700.000	1.700.000		-
2.6	**SS. HH. NIÑOS**						
2.7	Prov. y coloc. de Inodoro	Unidad	2,00	220.000			440.000
2.8	Valvula de descargue para inodoro	Unidad	2,00	650.000			1.300.000
2.9	Prov. y coloc. de Inodoro	Unidad	5,00	220.000			1.100.000
2.10	Valvula de descargue para inodoro	Unidad	3,00	650.000			1.950.000
2.14	**SS, HH. PROFESORES**						
2.15	**Revoque**						
2.16	Interior - a una capa para base de azulejos	Metros Cuadrados	52,00	30.000			1.560.000
2.17	Valvula de descargue para inodoro	Unidad	1,00	650.000			650.000
		SUB TOTAL:			-		**8.529.600**
							-
3	**Colegio Nacional Sagrado Corazón de Jesús -**	Unidad Medida	1	82.221.550	82.221.550		-
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	61,5		492.000		-
3.1.3	Replanteo	Metros cuadrados	61,5		492.000		-
3.2	Excavación y Carga de cimento en galeria	Metros cúbicos	5,85	330.000	1.930.500		-
3.3	Estructura de Hormigon Armado						
3.3.1	Excavación y cargas de zapatas de H° A°	Metros cúbicos	3,93	2.000.000	7.860.000		
3.3.2	Pilares de H° A°	Metros cúbicos	1,44	2.000.000	2.880.000		
3.3.3	Vigas de H° A°	Metros cúbicos	5,72	2.000.000	11.440.000		
3.3.4	Losa de H° A°	Metros cúbicos	5,4	2.000.000	10.800.000		
3.4	Muro de Nivelación de 0,30	Metros cuadrados	3,6	130.000	468.000		
3.5	Relleno y Apisonado de interiores	Metros cúbicos	22	80.000	1.760.000		
3.6	Aislación Asfaltica de paredes	Metros cuadrados	5,6	60.000	336.000		
3.7	Aislación de losa con contrapiso con pendiente, carpeta	Metros cuadrados	61,45	70.000	4.301.500		
3.8	Mamposteria de Elevación						
3.8.1	De 0,30 para Revocar	Metros cuadrados	0,7	130.000	91.000		
3.8.2	De 0,15 para Revocar	Metros cuadrados	4,6	80.000	368.000		
3.8.3	De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	Metros cuadrados	17,15	145.000	2.486.750		
3.8.4	De 0,15 visto a una cara de ladrillo común	Metros cuadrados	29	95.000	2.755.000		-

MUNICIPALIDAD DE CAPIATÁ • Intendencia Municipal •

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

HONORABLE JUNTA MUNICIPAL • Ciudad de Capiatá •

3.8.5	Envarilladobajo aberturas 2 Ø 8 cada dos hiladas	Metro lineal	12	26.000	312.000		-
3.9	Revoque						
3.9.1	Interior - exterior a una capa	Metros cuadrados	47,5	30.000	1.425.000		-
3.9.2	De pilares de Hº Aº	Metro lineal	21,6	28.000	604.800		-
3.9.3	De losas y vigas de Hº Aº	Metros cuadrados	80	40.000	3.200.000		-
3.10	Contrapiso de Hº de cascote	Metros cuadrados	56	32.000	1.792.000		-
3.11	Carpeta alisada base piso cerámico	Metros cuadrados	56	30.000	1.680.000	17,80	534.000
3.12	Piso de cerámica esmaltada	Metros cuadrados	56	80.000	4.480.000	17,80	1.424.000
3.13	Zocalo cerámico	Metro lineal	31	25.000	775.000		-
3.14	Colocación de Aberturas Metalicas						
3.14.1	Puerta metálica de 1,20 x 2,10 (doble hoja)	Unidad	1	1.200.000	1.200.000		-
3.14.2	Ventanas tipo balancin de 1.50 x 1,20 con vidrio doble	Metros cuadrados	1,8	400.000	720.000		-
3.14.3	Ventanas tipo balancin de 1.50 x 1,70 con vidrio doble	Metros cuadrados	5,1	400.000	2.040.000		-
3.15	Alféizar de ventana: De revoque 1:3 (cemento, arena)	Metro lineal	5	26.000	130.000		-
3.16	Pintura						
3.16.1	De paredes al látex	Metros cuadrados	47,5	20.000	950.000	21	420.000
3.16.2	De pilares al látex	Metros cuadrados	11,7	20.000	234.000		-
3.16.3	De losas y vigas - Látex	Metros cuadrados	80	20.000	1.600.000		-
3.16.4	Tratamiento de paredes de ladrillo visto	Metros cuadrados	94	20.000	1.880.000		-
3.16.5	De aberturas metálicas	Metros cuadrados	6,9	20.000	138.000		
3.17	Instalación eléctrica	Unidad Medida	1	3.800.000	3.800.000		-
3.18	Artefactos eléctricos	Unidad Medida	1	2.800.000	2.800.000		-
3.19	Pizarrones	Unidad	1	1.000.000	1.000.000		-
3.20	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida	1	2.000.000	2.000.000		-
3.21	Escalera de hormigón armado.	Metros cubicos	4,6	2.800.000			12.880.000
3.22	Azotadas y revoque de vigas, pilares y losa	Metros Cuadrados	21,00	40.000			840.000
3.24	Cantonera	Metro LIneal	33,00	22.000			726.000
3.27	Baranda Metálica en escalera y pintura antioxido y	Metro lineal	18,40				2.392.000
3.28	Porton metalico de 1,50x1,00, con porta candado,	Unidad de Medida	1,00	700.000			700.000
		SUB TOTAL:			-		19.916.000
4	**Escuela Básica Nº 7273 Perpetuo Socorro -**	Unidad Medida	1	134.591.630	134.591.630		
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	81,39		651.120		-
4.1.3	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	81,39		651.120		-
4.2	Excavación y Carga de cimiento tipo P.B.C.	Metros cúbicos	17,26	330.000	5.695.800		-
4.3		Estructura de Hormigon Armado					
4.3.1	Zapata, pilares y viga cumbrera de Hº Aº y dado de	Metros cúbicos	1,4	2.000.000	2.800.000		-
4.3.2	Encadenado HºAº (inferior y superior)	Metros cúbicos	3,15	2.000.000	6.300.000		-
4.4		Muro de Nivelación h=0,50					
4.4.1	De 0.45	Metros cuadrados	6,1	190.000	1.159.000		-
4.4.2	De 0.30	Metros cuadrados	17,15	130.000	2.229.500		-
4.5	Relleno y Compactación	Metros cubicos	32,3	80.000	2.584.000		-
4.6		Aislación Asfaltica de paredes					
4.6.1	De 0,15- Horizontal	Metros cuadrados	8,43	60.000	505.800		-
4.6.2	De 0,30- Horizontal	Metros cuadrados	4,2	60.000	252.000		-
4.6.3	De canteros	Metros cuadrados	5,25	60.000	315.000		-
4.7		Mamposteria de Elevación					
4.7.1	De 0,30 para Revocar	Metros cuadrados	19,52	130.000	2.537.600		-
4.7.2	De 0,15 para Revocar	Metros cuadrados	39,4	80.000	3.152.000		-
4.7.3	De 0,30 visto una cara de ladrillo comun	Metros cuadrados	30,5	145.000	4.422.500		-
4.7.4	De 0,15 visto 1 cara de ladrillo comun Cantero-	Metros cuadrados	20,4	95.000	1.938.000		-
4.7.5	Envarillado 2 hiladas con 3 varillas Ø 8 mm.	Metros cuadrados	40,25	26.000	1.046.500		-
4.8	Losita sobre abertura	Unidad Medida	1	250.000	250.000		-
4.9	Pilares de 0,45 x 0,45 para Revocar	Metro lineal	9,4	110.000	1.034.000		-
4.10	Techo de tejas y tejuelones prensados	Metros cuadrados	98,55	270.000	26.608.500		-
4.11		Revoque					
4.11.1	De paredes y pilares de mamposteria	Metros cuadrados	157,24	30.000	4.717.200		-
4.11.2	De viga cumbrera, viga en galeria y voladizo de	Metros cuadrados	21,21	40.000	848.400		-
4.11.3	De cantero con Hidrófugo	Metros cuadrados	4,35	44.000	191.400		-
4.11.4	De nivelación	Metros cuadrados	16,7	44.000	734.800		-
4.12	Contrapiso de Hº de cascote	Metros cuadrados	65,75	32.000	2.104.000		-
4.13	Carpeta alisada base piso cerámico	Metros cuadrados	65,75	30.000	1.972.500		-
4.14	Piso cerámico	Metros cuadrados	65,75	80.000	5.260.000		-
4.15	Zocalo Cerámico	Metro lineal	37,05	25.000	926.250		-
4.16		Colocación de aberturas de madera					
4.16.1	De marco 0,15 y puerta de 0,70 x 2,10 tablero	Unidad	1	900.000	900.000		-
4.16.2	De marco 0,15 y puerta para boxes - baño 0,60 x 1,20	Unidad	2	800.000	1.600.000		-
4.16.3	De puertas bajo mesada	Unidad Medida	1	500.000	500.000		-
4.17		Colocación de Aberturas Metalicas					
4.17.1	Marco y Puerta 1,10 x 2,50 (2 hojas)	Unidad	1	1.200.000	1.200.000		-
4.17.2	Ventanas tipo balancin de 1.50 x 1,70 con vidrio doble	Metros cuadrados	10,2	400.000	4.080.000		-
4.17.3	Ventanas tipo balancín de 1,50 x 1,00 p/ SS.HH con vidrio doble	Metros cuadrados	6	400.000	2.400.000		-
4.18		Alféizar de ventana					
4.18.1	De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero	Metro lineal	2,5	45.000	112.500		-
4.18.2	Mocheta de revoque	Metro lineal	49,6	26.000	1.289.600		-
4.19		Pintura					
4.19.1	De paredes y pilares de mamposteria	Metros cuadrados	131,14	20.000	2.622.800		-
4.19.2	De aberturas de madera	Metros cuadrados	3,36	20.000	67.200		-
4.19.3	De viga cumbrera y galeria a la cal	Metros cuadrados	15,46	24.000	371.040		-
4.19.4	De techo	Metros cuadrados	98,55	24.000	2.365.200		-
4.19.5	Tratamiento para ladrillo visto	Metros cuadrados	48,89	20.000	977.800		-

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

MUNICIPALIDAD DE CAPIATÁ • Intendencia Municipal •

HONORABLE JUNTA MUNICIPAL • Ciudad de Capiatá •

4.19.6	De revoque comun latex, exterior de color	Metros cuadrados	52,36	20.000	1.047.200		-
4.19.7	De aberturas metálicas	Metros cuadrados	21,86	20.000	437.200		-
4.20	Revestimientos con azulejos	Metros cuadrados	19,5	75.000	1.462.500		-
4.21	Rampa peatonal	Metros cuadrados	5,28	95.000	501.600		-
4.22	Provisión y colocación de planchuelas de hierro en	Unidad	34	30.000	1.020.000		-
4.23	Construcción de mesada azulejada de 1,80 x 0,50 x	Unidad Medida	1	260.000	260.000		-
4.24	Pizarrón fijo	Unidad	1	1.000.000	1.000.000		-
4.25	Espejo de 0,40 x 1,75	Unidad	1	300.000	300.000		-
4.26	Instalación Cloacal	Unidad Medida	1	2.200.000	2.200.000		-
4.27	Pozo ciego	Unidad Medida	1	3.200.000	3.200.000		-
4.28	Cámara Séptica	Unidad Medida	1	1.600.000	1.600.000		-
4.29	Instalación de Agua Corriente	Unidad Medida	1	650.000	650.000		-
4.30	Instalación de artefactos, accesorios y griferías	Unidad Medida	1	2.500.000	2.500.000		-
4.31	Instalación eléctrica	Unidad Medida	1	3.800.000	3.800.000		-
4.32	Artefactos eléctricos	Unidad Medida	1	2.800.000	2.800.000		-
4.33	Alimentación al circuito de A.A. con cable de 2 X 4	Unidad	8	180.000	1.440.000		-
4.34	Provisión y colocación de Disyuntor de 1 x 20 amp.	Unidad	2	250.000	500.000		-
4.35	Equipo de A.A. De 18.000 BTU frio/ calor	Unidad	2	3.750.000	7.500.000		-
4.36	Limpieza final	Unidad Medida	1	2.000.000	2.000.000		-
5	**Escuela Básica Nº 8023 Santo Domingo - Construcción de SS. HH. Sexado de 4,40 x 6,15 inclusivo, dejando lugar para futura aula**	Unidad Medida Global	1	90.818.000	90.818.000		-
5.1		Preparación de Obra					
5.1.1	Cartel de Obra	Unidad	1	1.000.000	1.000.000		-
5.1.2	Limpieza y preparación de terreno	Metros cuadrados	27,1		216.800		-
5.1.3	Replanteo	Metros cuadrados	27,1		216.800		-
5.2	Excavación y Carga de cimiento	Metros cúbicos	10	330.000	3.300.000		-
5.3	Estructura de Hormigon Armado: Encadenado de HºAº	Metro lineal	70,9	95.000	6.735.500		-
5.4	Muro de Nivelación de 0,30	Metros cuadrados	13,75	130.000	1.787.500		-
5.5	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	9,3	80.000	744.000		-
5.6	Aislación Asfáltica de paredes	Metro lineal	39,3	12.000	471.600		-
5.7	Mamposteria de Elevación						
5.7.1	De 0,15 para Revocar	Metros cuadrados	55	80.000	4.400.000		-
5.7.2	De 0,15 visto 1 cara de ladrillo comun	Metros cuadrados	48	95.000	4.560.000		-
5.7.3	Envarillado bajo aberturas 2 8 mm por hilada (2	Metro lineal	20	26.000	520.000		-
5.8	Guardaobra	Metros cuadrados	4,41	75.000	330.750		-
5.9	Rampa y descanso	Metros cuadrados	5,25	75.000	393.750		-
5.10	Techo de tejas y tejuelones con tirantes de hormigón	Metros cuadrados	43	270.000	11.610.000		-
5.11	Revoque interior - exterior a una capa	Metros cuadrados	162	30.000	4.860.000		-
5.12	Contrapiso de Hº de cascote	Metros cuadrados	22	32.000	704.000		-
5.13	Carpeta alisada base piso cerámico	Metros cuadrados	22	30.000	660.000		-
5.14	Piso de cerámica esmaltada	Metros cuadrados	22	80.000	1.760.000		-
5.15	Provisión y colocación de:						
5.15.1	Puerta placa de 0,6 x 1,50 con marco y pasador	Unidad	5	800.000	4.000.000		-
5.15.2	Puerta metálica de 0,80 x 2,10	Unidad	2	1.100.000	2.200.000		-
5.15.3	Puerta metálica de 0,90 x 2,10	Unidad	1	1.200.000	1.200.000		-
5.15.4	Ventanas tipo balancin 1,00 x 0,50 con vidrio doble	Metros cuadrados	2	400.000	800.000		-
5.16	Alféizar de ventana: De revoque 1:3 (cemento, arena)	Metro lineal	21	26.000	546.000		-
5.17	Pintura						
5.17.1	De paredes al látex	Metros cuadrados	66	20.000	1.320.000		-
5.17.2	De aberturas de madera	Metros cuadrados	10,08	20.000	201.600		-
5.17.3	De techo al latex	Metros cuadrados	43	24.000	1.032.000		-
5.17.4	Tratamiento de ladrillo visto	Metros cuadrados	48	20.000	960.000		-
5.17.5	De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	8,76	20.000	175.200		-
5.18	Revestimiento con azulejos de 0,15 x 0,15 cm	Metros cuadrados	97,5	75.000	7.312.500		-
5.19	Instalación Sanitaria						
5.19.1	Agua corriente -Desague cloacal, cámara de inspección, Grifería y Artefactos sanitarios completos (incluyendo una barra fija una movil y un inodoro para	Unidad Medida Global	1	17.000.000	17.000.000		-
5.20	Pozo ciego	Unidad Medida	1	3.200.000	3.200.000		-
5.21	Cámara Séptica	Unidad Medida	1	1.600.000	1.600.000		-
5.22	Instalación eléctrica	Unidad Medida	1	2.000.000	2.000.000		-
5.23	Artefactos eléctricos	Unidad Medida	1	2.000.000	2.000.000		-
5.24	Limpieza final	Unidad Medida	1	1.000.000	1.000.000		-
5.25	Provicion y colocacion de Canaleta embutida	Metro Lineal	5,50	110.000			605.000
5.26	Desague Pluvial: Canaleta y caño de bajada nº 24 -	Metro Lineal	12,00	60.000			720.000
5.27	Nivelacion y Apisonado de terreno	Unidad de Medida	1,00	600.000			600.000
5.28	**Construccion de piso en circulacion- Inclusivo**						-
5.29	Relleno y Apisonado	Metros Cubicos	30,00	80.000			2.400.000
5.30	Revoque	Metros Cuadrados	11,00	30.000			330.000
5.31	Contrapiso de Hº de cascote	Metros Cuadrados	99,21	32.000			3.174.720
5.32	Piso alisado	Metros Cuadrados	99,21	30.000			2.976.300
5.33	Guardaobra	Metros Cuadrados	2,76	75.000			207.000
		SUB TOTAL:			-		**11.013.020**
	Escuela Básica Nº 8023 Santo Domingo -						-
5.34	Azotada de pared	Metros Cuadrados	39,00	17000			663.000
5.35	**Revoque**						
5.36	Interior a una capa	Metros Cuadrados	41,9	30.000			1.257.000
5.37	De losas, vigas y Pilares de Hº Aº	Metros Cuadrados	57,21	40.000			2.288.400
5.38	Reparacion y pintura de pizarron con porta tiza	Unidad	1.00	850.000			850.000
5.39	Contrapiso de Hº de cascote	Metros Cuadrados	48,76	32.000			1.560.320
5.40	Carpeta alisada base piso cerámico	Metros Cuadrados	48,76	30.000			1.462.800
5.41	Piso de cerámica esmaltada	Metros Cuadrados	48,76	80.000			3.900.800

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

MUNICIPALIDAD DE CAPIATÁ • Intendencia Municipal •

HONORABLE JUNTA MUNICIPAL • Ciudad de Capiatá

5.42	Zocalo cerámico	Metro Lineal	32,00	25.000			800.000
5.43	**Colocación de Aberturas Metalicas**						
5.44	Puerta metálica de 1,20 x 2,10 (doble hoja)	Unidad	1,00	1.200.000			1.200.000
5.45	Reparacion de fisura	Unidad de Medida	1,00	400.000			400.000
5.46	**Pintura**						
5.47	De paredes al látex	Metros Cuadrados	94,5	20.000			1.890.000
5.48	De losas, vigas y pilares - Látex	Metros Cuadrados	80	20.000			1.600.000
5.49	De aberturas metálicas	Metros Cuadrados	6,9	20.000			138.000
5.50	Tratamiento de paredes de ladrillo visto	Metros Cuadrados	34,45	20.000			689.000
5.51	Instalación eléctrica	Unidad de Medida	1,00	2.000.000			2.000.000
5.52	Artefactos eléctricos, incluye lamparas y dos ventiladores de techo	Unidad de Medida Global	1,00	2.500.000			2.500.000
5.53	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	70.000			4.301.500
5.54	LIMPIEZA FINAL	Unidad de Medida Global	1,00	500.000			500.000
		SUB TOTAL:			-		**28.000.820**
6	**Colegio Nacional Luis Fustagno - Reparación de Sanitarios existentes**	Unidad Medida Global	1	26.494.600	26.494.600		-
6.1	Cartel de obra	Unidad	1	1.000.000	1.000.000		-
6.2	SS. HH. NIÑAS						
6.2.1	Control de fisura	Unidad Medida	1	300.000	300.000		-
6.2.2	Desmonte de artefactos sanitarios (inodoros y	Unidad Medida	1	50.000	50.000		-
6.2.3	Demolición y reposición de piso cerámico	Metros cuadrados	2	80.000	160.000		-
6.2.4	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	4	75.000	300.000	6,30	472.500
6.2.5	Reparación de revoque	Unidad Medida	1	200.000	200.000		-
6.2.6	Pintura interior de paredes y cielorraso	Metros cuadrados	41	26.000	1.066.000		-
6.2.7	Pintura de puerta metálica en acceso	Metros cuadrados	2,6	30.000	78.000		-
6.2.8	Pintura de puerta y marcos de madera de boxes de	Metros cuadrados	7,2	20.000	144.000		-
6.2.9	Prov. y coloc. de Llave de paso con campana	Unidad	1	180.000	180.000		-
6.2.10	Prov. y coloc. de Lavatorio con pedestal, con grifería,	Unidad	3	380.000	1.140.000		-
6.2.11	Prov. y coloc. de Inodoro	Unidad	2	220.000	440.000		-
6.2.12	Prov. y coloc. de Cisternas para inodoros	Unidad	4	120.000	480.000		-
6.2.13	Prov. y coloc. de Conexión (para cisternas)	Unidad	4	25.000	100.000		-
6.2.14	Prov. y coloc. de Tapa para inodoro	Unidad	4	55.000	220.000		-
6.2.15	Prov. y coloc. de Espejo 0,70 x 2,00	Metros cuadrados	1,4	180.000	252.000		-
6.2.16	Prov. y coloc. de Puerta metálica de 0,90 x 2,10 de	Unidad	1	1.200.000	1.200.000		-
6.2.17	Prov. y coloc. de Pasadores para puertas de boxes	Unidad	4	80.000	320.000		-
6.2.18	Tapa de 15 x 15 para rejilla de piso sifonada	Unidad	1	45.000	45.000		-
6.2.19	Artefactos de iluminación y foco de bajo consumo	Unidad	2	70.000	140.000		-
6.2.20	Llave de un punto y una toma	Unidad	1	80.000	80.000		-
6.3	SS. HH. PROFESORES						
6.3.1	Pintura interior de losa y paredes al látex	Metros cuadrados	7,1	26.000	184.600		-
6.3.2	Pintura de puerta metálica en acceso	Metros cuadrados	2,6	30.000	78.000		-
6.3.3	Control de fisura	Unidad Medida	1	300.000	300.000		-
6.3.4	Prov. y coloc. de Marco y puerta metálica para acceso	Unidad	1	1.200.000	1.200.000		-
6.3.5	Prov. y coloc. de Artefactos de iluminación y foco de	Unidad	1	70.000	70.000		-
6.4	SS. HH. NIÑOS 1						
6.4.1	Demolición de pared para colocación de balancín con	Unidad Medida	1	150.000	150.000		-
6.4.2	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	4,1	75.000	307.500	14	1.035.000
6.4.3	Pintura de puerta metálica en acceso	Metros cuadrados	2,6	20.000	52.000		-
6.4.4	Desagüe y alimentación de agua corriente para	Unidad Medida	1	150.000	150.000		-
6.4.5	Prov. y coloc. de Lavatorio con pedestal, con grifería,	Unidad	1	380.000	380.000		-
6.4.6	Prov. y coloc. de Cisternas para inodoros	Unidad	1	120.000	120.000		-
6.4.7	Prov. y coloc. de Conexión (para cisternas)	Unidad	1	25.000	25.000		-
6.4.8	Prov. y coloc. Tapa para inodoro	Unidad	1	55.000	55.000		-
6.4.9	Prov. y coloc. de Espejo de 0,50 x 0,70	Metros cuadrados	0,35	180.000	63.000		-
6.4.10	Prov. y coloc. de Ventana tipo balancín de 0,6 x 0,40	Unidad	1	180.000	180.000		-
6.4.11	Prov. y coloc. de Puerta metálica de 0,80 x 2,10 de	Unidad	1	1.100.000	1.100.000		-
6.4.12	Prov. y coloc. de Artefactos de iluminación y foco de	Unidad	1	70.000	70.000		-
6.5	SS. HH. NIÑOS 2						
6.5.1	Demolición y reposición de piso cerámico	Metros cuadrados	14	80.000	1.120.000		-
6.5.2	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	1,2	75.000	90.000	7,76	582.000
6.5.3	Pintura de puerta de madera de boxes	Metros cuadrados	9,6	20.000	192.000		-
6.5.4	Pintura interior de losa y paredes al látex	Metros cuadrados	28	20.000	560.000		-
6.5.5	Pintura de puerta metálica en acceso	Metros cuadrados	2,6	20.000	52.000		-
6.5.6	Desagüe y alimentación de agua corriente para	Unidad Medida	1	150.000	150.000		-
6.5.7	Prov. y coloc. de Lavatorio con pedestal, con grifería,	Unidad	1	380.000	380.000		-
6.5.8	Prov. y coloc. de Espejo de 0,60 x 1,60	Metros cuadrados	1	180.000	180.000		-
6.5.9	Prov. y coloc. de Inodoro con cisterna, conexión y tapa	Unidad	4	380.000	1.520.000		-
6.5.10	Prov. y coloc. de Mingitorios (artefacto, enchufe,	Unidad	1	550.000	550.000		-
6.5.11	Prov. y coloc. de Vidrio doble de 0,18 x 0,60	Metros cuadrados	0,45	150.000	67.500		-
6.5.12	Prov. y coloc. de Puerta metálica de 0,90 x 2,10 de	Unidad	1	1.200.000	1.200.000		-
6.5.13	Prov. y coloc. de Puerta (hoja) para boxes de baño de	Unidad	4	800.000	3.200.000		-
6.5.14	Prov. y coloc. de Artefactos de iluminación y foco de	Unidad	3	70.000	210.000		-
6.6	SS. HH. AULA DE NIVEL INICIAL						
6.6.1	Demolición y reposición de azulejos	Metros cuadrados	1	75.000	75.000		-
6.6.2	Pintura de puerta de madera de boxes	Metros cuadrados	5	20.000	100.000		-
6.6.3	Pintura interior de paredes al látex	Metros cuadrados	45	20.000	900.000		-
6.6.4	Demolición y reposición de cumbrera sobre SS. HH.	Metro lineal	2,2	40.000	88.000		-
6.6.5	Reparación de perdida en enchufe de inodoro	Unidad Medida	1	120.000	120.000		-
6.6.6	Reparación de bajada en desagüe de bacha	Unidad Medida	1	280.000	280.000		-

MUNICIPALIDAD DE CAPIATÁ Dependencia Municipal

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

HONORABLE JUNTA MUNICIPAL • Ciudad de Capiatá •

6.6.7	Prov. y coloc. de Canilla para lavatorio con prolongador	Unidad	4	130.000	520.000		-
6.6.8	Prov. y coloc. Tapa para rejilla de piso sifonada de 15 x	Unidad	1	45.000	45.000		-
6.6.9	Prov. y coloc. de Puertas dobles bajo mesada - 2 un.	Unidad Medida	1	480.000	480.000		-
6.6.10	Prov. coloc. de Zócalo calcáreo	Metro lineal	4,6	25.000	115.000		-
6.6.11	Prov. y coloc. de Espejo de 0,50 x 2,10	Metros cuadrados	1,5	180.000	270.000		-
6.7	BEBEDERO						
6.7.1	Provisión y colocación de: Canilla para agua fria	Unidad	5	130.000	650.000		-
6.8	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida	1	1.000.000	1.000.000		-
6.9	**SS. HH. NIÑAS**						
6.10	Demolicion de azulejos	Metros Cuadrados	10,3		51.500		51.500
6.12	Limpieza de piso y azulejo	Unidad Medida	1,00	200.000	200.000		200.000
6.13	**SS. HH. NIÑOS 1**						
6.14	Demolicion de azulejos	Metros Cuadrados	17,9	5000	89.500		89.500
6.16	**SS. HH. NIÑOS 2**						
6.17	Demolicion de azulejos	Metros Cuadrados	10,16	5000	50.800		50.800
6.19	Prov. y coloc. de Llave de paso con campana p/	Unidad	1,00	180.000	180.000		180.000
6.20	Tapa sinfonada 10*10	Unidad	2,00	35.000	70.000		70.000
6.21	Prov. y coloc. de Canilla para lavatorio	Unidad	1,00	115.000	115.000		115.000
		SUB TOTAL:			**756.800**		**2.846.300**
7	**Escuela Básica Nº 7932 Rolando Galeano - Construcción de Aula de Nivel Inicial de 5,80 x 6,80 con baño y galería**	Unidad Medida Global	1	148.291.630	148.291.630		-
7.1	Preparación de Obra						
7.1.1	Cartel de Obra	Unidad	1	1.000.000	1.000.000		-
7.1.2	Poda de árboles	Unidad Medida	1	1.000.000	1.000.000		-
7.1.3	Limpieza y preparación de terreno	Metros cuadrados	81,39		651.120		-
7.1.4	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	81,39		651.120		-
7.2	Excavación y Carga de cimiento tipo P.B.C.	Metros cúbicos	17,26	330.000	5.695.800		-
7.3	Estructura de Hormigon Armado						
7.3.1	Zapata, pilares y viga cumbrera de Hº Aº y dado de	Metros cúbicos	1,4	2.000.000	2.800.000		-
7.3.2	Encadenado HºAº (inferior y superior)	Metros cúbicos	3,15	2.000.000	6.300.000		-
7.4	Muro de Nivelación h=0,50						
7.4.1	De 0.45	Metros cuadrados	6,1	190.000	1.159.000		-
7.4.2	De 0.30	Metros cuadrados	17,15	130.000	2.229.500		-
7.5	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	32,3	80.000	2.584.000		-
7.6	Aislación Asfaltica de paredes						
7.6.1	De 0,15- Horizontal	Metros cuadrados	8,43	60.000	505.800		-
7.6.2	De 0,30- Horizontal	Metros cuadrados	4,2	60.000	252.000		-
7.6.3	De canteros	Metros cuadrados	5,25	60.000	315.000		-
7.7		Mamposteria de Elevación					
7.7.1	De 0,30 para Revocar	Metros cuadrados	19,52	130.000	2.537.600		-
7.7.2	De 0,15 para Revocar	Metros cuadrados	39,4	80.000	3.152.000		-
7.7.3	De 0,30 visto una cara de ladrillo comun	Metros cuadrados	30,5	145.000	4.422.500		-
7.7.4	De 0,15 visto 1 cara de ladrillo comun Cantero-	Metros cuadrados	20,4	95.000	1.938.000		-
7.7.5	Envarillado 2 hiladas con 3 varillas Ø 8 mm.	Metros cuadrados	40,25	26.000	1.046.500		-
7.8	Losita sobre abertura	Unidad Medida	1	250.000	250.000		-
7.9	Pilares de 0,45 x 0,45 para Revocar	Metro lineal	9,4	110.000	1.034.000		-
7.10	Techo de tejas y tejuelones prensados	Metros cuadrados	98,55	270.000	26.608.500		-
7.11	Revoque						
7.11.1	De paredes y pilares de mamposteria	Metros cuadrados	157,24	30.000	4.717.200		-
7.11.2	De viga cumbrera, viga en galeria y voladizo de	Metros cuadrados	21,21	40.000	848.400		-
7.11.3	De cantero con Hidrófugo	Metros cuadrados	4,35	44.000	191.400		-
7.11.4	De nivelación	Metros cuadrados	16,7	44.000	734.800		-
7.12	Contrapiso de Hº de cascote	Metros cuadrados	65,75	32.000	2.104.000		-
7.13	Carpeta alisada base piso cerámico	Metros cuadrados	65,75	30.000	1.972.500		-
7.14	Piso cerámico	Metros cuadrados	65,75	80.000	5.260.000		-
7.15	Zocalo Cerámico	Metro lineal	37,05	25.000	926.250		
7.16	Colocación de aberturas de madera						
7.16.1	De marco 0,15 y puerta de 0,70 x 2,10 tablero	Unidad	1	900.000	900.000		-
7.16.2	De marco 0,15 y puerta para boxes - baño 0,60 x 1,20	Unidad	2	800.000	1.600.000		-
7.16.3	De puertas bajo mesada	Unidad Medida	1	500.000	500.000		-
7.17	Colocación de Aberturas Metalicas						
7.17.1	Marco y Puerta 1,10 x 2,50 (2 hojas)	Unidad	1	1.200.000	1.200.000		-
7.17.2	Ventanas tipo balancin de 1.50 x 1,70 con vidrio doble	Metros cuadrados	10,2	400.000	4.080.000		-
7.17.3	Ventanas tipo balancin de 1,50 x 1,00 p/ SS.HH con vidrio doble	Metros cuadrados	6	400.000	2.400.000		-
7.18		Alféizar de ventana					
7.18.1	De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero	Metro lineal	2,5	45.000	112.500		-
7.18.2	Mocheta de revoque	Metro lineal	49,6	26.000	1.289.600		-
7.19	Pintura						
7.19.1	De paredes y pilares de mamposteria	Metros cuadrados	131,14	20.000	2.622.800		-
7.19.2	De aberturas de madera	Metros cuadrados	3,36	20.000	67.200		-
7.19.3	De viga cumbrera y galeria a la cal	Metros cuadrados	15,46	24.000	371.040		-
7.19.4	De techo	Metros cuadrados	98,55	24.000	2.365.200		-
7.19.5	Tratamiento para ladrillo visto	Metros cuadrados	48,89	20.000	977.800		-
7.19.6	De revoque comun latex, exterior de color	Metros cuadrados	52,36	20.000	1.047.200		-
7.19.7	De aberturas metálicas	Metros cuadrados	21,86	20.000	437.200		-
7.20	Revestimientos con azulejos	Metros cuadrados	19,5	75.000	1.462.500		-
7.21	Rampa peatonal	Metros cuadrados	5,28	95.000	501.600		-
7.22	Provisión y colocación de planchuelas de hierro en	Unidad	34	30.000	1.020.000		-
7.23	Construcción de mesada azulejada de 1,80 x 0,50 x	Unidad Medida	1	260.000	260.000		-
7.24	Pizarrón fijo	Unidad	1	1.000.000	1.000.000		-
7.25	Espejo de 0,40 x 1,75	Unidad	1	300.000	300.000		-

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

MUNICIPALIDAD DE CAPIATÁ • Intendencia Municipal •

HONORABLE JUNTA MUNICIPAL • Ciudad de Capiatá •

7.26	Instalación Cloacal	Unidad Medida	1	2.200.000	2.200.000		-
7.27	Pozo ciego	Unidad Medida	1	3.200.000	3.200.000		-
7.28	Cámara Séptica	Unidad Medida	1	1.600.000	1.600.000		-
7.29	Instalación de Agua Corriente	Unidad Medida	1	650.000	650.000		-
7.30	Instalación de artefactos, accesorios y griferías	Unidad Medida	1	3.000.000	3.000.000		-
7.31	Instalación eléctrica	Unidad Medida	1	3.800.000	3.800.000		-
7.32	Artefactos eléctricos	Unidad Medida	1	2.800.000	2.800.000		-
7.33	Alimentación al circuito de A.A. con cable de 2 X 4	Unidad	8	180.000	1.440.000		-
7.34	Provisión y colocación de Disyuntor de 1 x 20	Unidad	2	250.000	500.000		-
7.35	Equipo de A.A. De 18.000 BTU frio/ calor	Unidad	2	3.750.000	7.500.000		-
7.36	Cercado perimetral según tipología del M.E.C.	Metro lineal	55	200.000	11.000.000		-
7.37	Portón de acceso según tipología del M.E.C.	Unidad Medida	1	1.200.000	1.200.000		-
7.38	Limpieza final	Unidad Medida	1	2.000.000	2.000.000		-
	Escuela Básica Nº 7932 Rolando Galeano -						-
7.39	Techo de tejas y tejuelones prensados	Metros Cuadrados	9,5	270000			2.565.000
7.40	Revestimiento de azulejos	Metros Cuadrados	19,9	75.000			1.492.500
7.41	Puertas metalicas 0,60 * 2,00	Unidad	2	750.000			1.500.000
7.42	Ventanas tipo balancin de 0,20 x 0,60 con vidrio doble	Metro Cuadrados	0,36	400.000			144.000
7.43	Piso de cerámica esmaltada	Metros Cuadrados	6	80.000			480.000
7.44	Desmonte de artefactos sanitarios	Unidad de Medida	1	50.000			50.000
7.45	Prov. y coloc. de Inodoro	Unidad	2,00	220.000			440.000
7.46	Prov. y coloc. de Cisternas para inodoros	Unidad	2,00	120.000			240.000
7.47	Prov. y coloc. de Conexión (para cisternas)	Unidad	2,00	25.000			50.000
7.48	Prov. y coloc. de Tapa para inodoro	Unidad	2,00	55.000			110.000
7.49	Desague cloacal	Unidad	2,00	160.000			320.000
7.50	Prov. y coloc. de Lavatorio con pedestal, con grifería,	Unidad	2,00	380.000			760.000
7.51	Pintura de paredes al látex	Metros Cuadrados	37,52	20.000			750.400
7.52	Tapa de 15 x 15 para rejilla de piso sifonada	Unidad	2,00	45.000			90.000
7.53	Piso alisado	Metros Cuadrados	3,74	30.000			112.200
7.54	**Bebedero**						
7.55	Reparaciones varias(revoque, colocacion de azulejo y	Unidad de Medida	1,00	850.000			850.000
		SUB TOTAL:					**9.954.100**
8	**Escuela Básica Nº 7739 Virgen del Carmen y**	Unidad Medida	1	72.360.450	72.360.450		
8.1	Preparación de Obra						
8.1.1	Cartel de Obra	Unidad	1	1.000.000	1.000.000		-
8.1.2	Limpieza y preparación de terreno	Metros cuadrados	47,3		378.400		-
8.1.3	Replanteo	Metros cuadrados	47,3		378.400		-
8.2	Excavación y Carga de cimiento en galeria	Metros cúbicos	5,55	330.000	1.831.500		-
8.3	Estructura de Hormigon Armado						
8.3.1	Excavación y cargas de zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	3,93	2.000.000	7.860.000		-
8.3.2	Pilares de Hº Aº	Metros cúbicos	1,44	2.000.000	2.880.000		-
8.3.3	Vigas de Hº Aº	Metros cúbicos	5,42	2.000.000	10.840.000		-
8.3.4	Losa de Hº Aº	Metros cúbicos	4	2.000.000	8.000.000		-
8.4	Muro de Nivelación de 0,30	Metros cuadrados	2,1	130.000	273.000		-
8.5	Relleno y Apisonado de interiores	Metros cúbicos	18	80.000	1.440.000		-
8.6	Aislación Asfaltica de paredes	Metros cuadrados	4,6	60.000	276.000		-
8.7	Aislación de losa con contrapiso con pendiente, carpeta	Metros cuadrados	47,35	70.000	3.314.500		-
8.8	Mamposteria de Elevación						
8.8.1	De 0,30 para Revocar	Metros cuadrados	0,7	130.000	91.000		-
8.8.2	De 0,15 para Revocar	Metros cuadrados	4,6	80.000	368.000		-
8.8.3	De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	Metros cuadrados	17,15	145.000	2.486.750		-
8.8.4	De 0,15 visto a una cara de ladrillo comun	Metros cuadrados	17,8	95.000	1.691.000		-
8.8.5	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 cada dos hiladas	Metro lineal	12	26.000	312.000		-
8.9	Revoque						
8.9.1	Interior - exterior a una capa	Metros cuadrados	47,5	30.000	1.425.000		-
8.9.2	De pilares de Hº Aº	Metro lineal	21,6	26.000	561.600		-
8.9.3	De losas y vigas de Hº Aº	Metros cuadrados	65,9	40.000	2.636.000		-
8.10	Contrapiso de Hº de cascote	Metros cuadrados	41,9	32.000	1.340.800		-
8.11	Carpeta alisada base piso cerámico	Metros cuadrados	41,9	30.000	1.257.000		-
8.12	Piso de cerámica esmaltada	Metros cuadrados	41,9	80.000	3.352.000		-
8.13	Zocalo cerámico	Metro lineal	25,9	25.000	647.500		
8.14	Colocación de Aberturas Metalicas						
8.14.1	Puerta metálica de 1,20 x 2,10 (doble hoja)	Unidad	1	1.200.000	1.200.000		-
8.14.2	Ventanas tipo balancin de 1.50 x 1,20 con vidrio doble	Metros cuadrados	1,8	400.000	720.000		-
8.14.3	Ventanas tipo balancin de 1.50 x 1,70 con vidrio doble	Metros cuadrados	5,1	400.000	2.040.000		-
8.15	Alféizar de ventana: De revoque 1:3 (cemento, arena)	Metro lineal	5	26.000	130.000		
8.16	Pintura						
8.16.1	De paredes al látex	Metros cuadrados	42,5	20.000	850.000		-
8.16.2	De pilares al látex	Metros cuadrados	11,7	20.000	234.000		-
8.16.3	De losas y vigas - Látex	Metros cuadrados	65,9	20.000	1.318.000		-
8.16.4	Tratamiento de paredes de ladrillo visto	Metros cuadrados	74,5	20.000	1.490.000		-
8.16.5	De aberturas metálicas	Metros cuadrados	6,9	20.000	138.000		-
8.17	Instalación eléctrica	Unidad Medida	1	3.800.000	3.800.000		-
8.18	Artefactos eléctricos	Unidad Medida	1	2.800.000	2.800.000		-
8.19	Pizarrones	Unidad	1	1.000.000	1.000.000		-
8.20	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida	1	2.000.000	2.000.000		-
	Escuela Básica Nº 7739 Virgen del Carmen y Niño Jesús - Reparacion de baño existente - Provision y colocacion de reja Metalica						
8.21	Prov. y coloc. de enchufe, conexión y llave de paso p/	Unidad	2,00	150.000			300.000
8.22	Prov. y coloc. de grifería, conexión flexible y sopapa p/	Unidad	2,00	250.000			500.000
8.23	Prov. y coloc. de Cisternas para inodoros	Unidad	3,00	120.000			360.000
8.24	Prov. y coloc. de Conexión (para cisternas)	Unidad	3,00	25.000			75.000

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

MUNICIPALIDAD DE CAPIATÁ • Intendencia Municipal •

HONORABLE JUNTA MUNICIPAL · Ciudad de Capiatá ·

8.25	Revestimiento de azulejos	Metros Cuadrados	31,30	75.000			2.347.500
8.26	Piso de cerámica esmaltada	Metros Cuadrados	10,50	80.000			840.000
8.27	Puerta metálica de 0,70 x 2,10	Unidad	2,00	850.000			1.700.000
8.28	**Revoque**						
8.29	Interior - a una capa para base de azulejos	Metros Cuadrados	31,50	30.000			945.000
8.30	**Pintura**						
8.31	Pintura de puerta metálica y porton de acceso	Metros Cuadrados	52,34	20.000			1.046.800
8.32	Pintura de techo	Metros Cuadrados	15,00	24.000			360.000
8.33	Pintura de puerta y marcos de madera de boxes de	Metros Cuadrados	5,4	20.000			108.000
8.34	Pintura de paredes al látex	Metros Cuadrados	40,00	20.000			800.000
8.35	Contrapiso de Hº de cascote	Metros Cuadrados	17,90	32.000			572.800
8.36	Carpeta alisada	Metros Cuadrados	17,90	30.000			537.000
8.37	Prov. y coloc. de Llave de paso con campana	Unidad	2,00	180.000			360.000
8.38	Prov. y coloc. de Artefactos de iluminación y foco de	Unidad	3,00	70.000			210.000
8.39	Limpieza de artefactos sanitarios	Unidad de Medida	1,00	400.000			400.000
8.40	Prov. y coloc. de Espejo 0,70 x 0,50	Metros Cuadrados	0,7	180.000			126.000
8.41	Cambio de tejas	Metros Cuadrados	2,00	150.000			300.000
8.42	Caño para desague de 100 m.m.	Metros lineal	7,00	48.000			336.000
8.43	Registro con rejilla de 30 * 30 para desague	Unidad	1,00	300.000			300.000
8.44	Prov. Y colocacion de rejas metalicas, 2 mts de altura	Metros Cuadrados	46,40	260.000			12.064.000
8.45	Prov. Y colocacion de porton de acceso 1,50 * 2,00	Unidad	1,00	800.000			800.000
8.46	LIMPIEZA FINAL	Unidad de Medida	1,00	500.000			500.000
		SUB TOTAL:					**25.888.100**
9	**Colegio Nacional Nuestra Señora Stella Mary - Construcción de aula de 7,20 x 7,20 en planta alta con techo de tejas**	Unidad Medida Global	1	91.437.200	91.437.200		-
9.1	Preparación de Obra						
9.1.1	Cartel de Obra	Unidad	1	1.000.000	1.000.000		-
9.1.2	Replanteo	Metros cuadrados	72,8		582.400		-
9.2	Estructura de Hormigon Armado						
9.2.1	Encadenado de HºAº	Metros cuadrados	1,25	2.000.000	2.500.000		-
9.2.2	Vigas y dado de Hº Aº	Metros cúbicos	0,88	2.000.000	1.760.000		-
9.2.3	Losita de Hº Aº en sobre puerta	Unidad	1	250.000	250.000		-
9.3	Muros de Elevación						
9.3.1	De 0,15 para Revocar	Metros cuadrados	4,6	80.000	368.000		-
9.3.2	De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	Metros cuadrados	63,24	145.000	9.169.800		-
9.3.3	De 0,30 visto a una cara de ladrillo común	Metros cuadrados	17,2	145.000	2.494.000		-
9.3.4	Envarilladobajo aberturas 2 Ø 8 cada dos hiladas	Metro lineal	25,2	26.000	655.200		-
9.3.5	De 0,30 x 0,30 para revocar	Metro lineal	10,8	95.000	1.026.000		-
9.4	Techo de tejas y tejuelones con tirantes de Hº	Metros cuadrados	90	270.000	24.300.000		-
9.5	Revoque						
9.5.1	Interior - exterior a una capa	Metros cuadrados	43,6	30.000	1.308.000		-
9.5.2	De pilares de 0,30 x 0,30	Metro lineal	27,6	40.000	1.104.000		-
9.5.3	De viga cumbrera de Hº Aº	Metros cuadrados	11,15	40.000	446.000		-
9.6	Contrapiso de cascotes	Metros cuadrados	67,6	32.000	2.163.200		-
9.7	Carpeta alisada base piso cerámico	Metros cuadrados	88,85	30.000	2.665.500		-
9.8	Piso Cerámico en aula, galeria y escalera	Metros cuadrados	88,85	80.000	7.108.000		-
9.9	Zocalo Cerámico	Metro lineal	33,5	25.000	837.500		-
9.10	Colocación de Aberturas Metalicas						
9.10.1	Puerta metálica de 1,20 x 2,10 (doble hoja)	Unidad	1	1.200.000	1.200.000		-
9.10.2	Ventanas tipo balancin de 1.50 x 1,2 con vidrio doble	Metros cuadrados	5,4	400.000	2.160.000		-
9.10.3	Ventanas tipo balancin de 1.50 x 1,70 con vidrio doble	Metros cuadrados	10,2	400.000	4.080.000		-
9.11	Baranda Metálica en galeria	Unidad Medida	1	4.700.000	4.700.000		-
9.12	Pintura						
9.12.1	De paredes al látex	Metros cuadrados	43,6	20.000	872.000		-
9.12.2	De pilares en paredes y galeria al látex	Metros cuadrados	28,4	20.000	568.000		-
9.12.3	De viga cumbrera	Metros cuadrados	11,15	24.000	267.600		-
9.12.4	De aberturas metálicas	Metros cuadrados	14,7	20.000	294.000		-
9.12.5	Tratamiento de paredes de ladrillo visto	Metros cuadrados	134	20.000	2.680.000		-
9.12.6	De tirantes y tejuelones	Metros cuadrados	101,5	24.000	2.436.000		-
9.12.7	De baranda metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	29	20.000	580.000		-
9.13	Desagüe Pluvial: Canaleta y caño de bajada nº 24 -	Metro lineal	37,7	60.000	2.262.000		-
9.14	Instalación electrica	Unidad Medida	1	3.800.000	3.800.000		-
9.15	Artefactos eléctricos	Unidad Medida	1	2.800.000	2.800.000		-
9.16	Pizarrones	Unidad	1	1.000.000	1.000.000		-
9.17	Limpieza final	Unidad Medida	1	2.000.000	2.000.000		-
	Total IVA incluido - Monto Contractual						
		TOTAL GENERAL IVA INCLUIDO:					**109.393.940**

El precio total de la adenda es de guaraníes: Ciento nueve millones, trescientos noventa y tres mil novecientos cuarenta IVA incluido.

CLAUSULA TERCERA: PLAZO DE EJECUCION

Se amplía el plazo para la terminación de la obra "**EJECUCIONES DE OBRAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL", ID Nº 351.963,** hasta 125 (ciento veinticinco) días a partir de la primera Orden de Inicio de Obra emitida.

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

MUNICIPALIDAD DE CAPIATÁ · Intendencia Municipal ·

CLAUSULA CUARTA: FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 inc. g) Ley N° 2051/03). -
El contratista deberá garantizar la ampliación de monto de la Póliza de Seguro de fiel cumplimiento de contrato, el cual deberá ser del 10% del monto total de la Adenda.

CLAUSULA QUINTA: DE LA VIGENCIA DE LAS CLAÚSULAS ORIGINALES.
Quedan vigentes todas las cláusulas del Contrato original, en cuanto sean compatibles con la presente adenda.

EN FE DE LO CUAL, la CONTRATANTE y el PROVEEDOR, actuando cada uno por intermedio de sus representantes debidamente autorizados, firman el presente Contrato de Adenda, en 2 (dos) ejemplares de igual tenor y a un solo efecto, en la Ciudad de Capiatá, en la República del Paraguay, a los OCHO días del mes de marzo del año dos mil diecinueve.

PROF. RAFAEL ZARATE
Secretario General

LIC. LUIS FERNANDO GONZALEZ O.
Intendente Municipal

ING. ALFREDO BERNARDINO LEZCANO SANCHEZ
RUC: 618172-4
Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano