Educación
Tarea de todos
Paraguay Katupyry

TEKOMBO'E HA MBA'EKUAA MOTENONDEHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande rapetã ko ãga guive
Construyendo el futuro hoy

ADENDA N° 03 AL CONTRATO N° 03/2017

El **MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS**, con RUC N° 80005190-4, denominado en adelante la CONTRATANTE, domiciliado en Estrella N° 443 esquina Alberdi, Edificio Estrella, 9o. Piso, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para éste acto por el Director General de Administración y Finanzas, **Econ. Expidio Palacios**, con Cedula de Identidad N° 845.265, autorizado a suscribir la presente Adenda por el artículo 2° de la Resolución Ministerial N° 41183 de fecha 22 de diciembre de 2017, por una parte, por una parte, y por otra la firma **"INGENIERO JULIO CÉSAR GÓMEZ RODRÍGUEZ"**, con RUC N° 366468-6, denominada LA CONTRATISTA, domiciliada en la calle 8va Proyectada entre Montevideo y Colón, Edificio Península I, Dpto. 302 Bloque "B", de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para éste acto por el **Ing. Julio César Gómez Rodríguez**, con Cédula de Identidad N° 366.468; denominadas en conjunto "LAS PARTES", de común acuerdo, convienen en celebrar la presente Adenda al Contrato suscripto en el marco de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 15/2016 "ADECUACIÓN Y REPARACIÓN DE COLEGIO NACIONAL DE LA CAPITAL BERNARDINO CABALLERO – PLURIANUAL 2016/2017"** ID 314.426, la cual se regirá por las siguientes cláusulas y condiciones:

CLÁUSULA PRIMERA: APROBAR la ampliación del monto del Contrato N° 03/2017 por la suma de Guaraníes Trescientos Treinta y Un Millones Ochocientos Nueve Mil Doscientos Sesenta (Gs. 331.809.260), de conformidad a la Resolución N° 41183 de fecha 22 de diciembre de 2017, según el siguiente detalle:

LISTA DE CANTIDADES Y SUS PRECIOS				
COLEGIO NACIONAL DE LA CAPITAL "BERNARDINO CABALLERO" – RUBROS A SER EJECUTADOS				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TOTAL
1	BLOQUE ADMINISTRATIVO-PLANTA BAJA	GL	1	4.760.000
3	BLOQUE ADMINISTRATIVO-PLANTA ALTA	GL	1	20.450.000
4	AULAS-SECTOR ESTE-PLANTA BAJA	GL	1	5.759.150
5	BLOQUE AULAS-SECTOR ESTE-PLANTA ALTA	GL	1	21.711.645
6	BLOQUE AULAS-SECTOR OESTE-PLANTA BAJA	GL	1	3.515.045
7	BLOQUE AULAS-SECTOR OESTE-PLANTA ALTA	GL	1	17.399.500
8	BLOQUE DE AULAS (NUEVO)-PLANTA BAJA	GL	1	29.035.200
9	BLOQUE DE AULAS (NUEVO)-PLANTA 2° NIVEL	GL	1	33.324.370
10	BLOQUE DE AULAS (NUEVO)-PLANTA 3° NIVEL	GL	1	30.550.725

Julio C. Gómez R.
Ingeniero Civil

Econ. Expidio Palacios
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

10,1	BLOQUE CENTRO DE ESTUDIANTES PB Y PA SECTOR BLOQUE NUEVO	GL	1	19.795.825
10,2	ADICIONALES SECTOR POLIDEPORTIVO	GL	1	30.116.480
11	RAMPAS METÁLICAS	GL.	1	34.464.000
13	REPARACIÓN DE SSHH (GENERAL)	GL	1	13.025.480
14	OBRAS EXTERIORES	GL.	1	93.874.000
15	PREVENCIÓN CONTRA INCENDIO	GL	1	7.500.000
TOTAL				**331.809.260**

1. DESGLOSE DE LOS RUBROS A SER EJECUTADOS EN EL CONTRATO

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

COLEGIO NACIONAL DE LA CAPITAL — LPN N° 15/2016"ADECUACIÓN Y REPARACIÓN DEL COLEGIO NACIONAL DE LA CAPITAL "BERNARDINO CABALLERO" - ADENDA N°01

1 BLOQUE ADMINISTRATIVO-PLANTA BAJA

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO		CONTRACTUAL				A EJECUTAR			
Ítem	Rubros	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Cantidad (+)	Cantidad (-)	Precio Total
RUBROS NUEVOS									-
a	Mantenimiento general de ventanas de madera en aulas. Vidrieras y persiana. Incl reposición de hojas faltantes, ajustes, cambio de herrajes.	Unid.	0	280.000	-	17			4.760.000
									4.760.000

3 BLOQUE ADMINISTRATIVO-PLANTA ALTA

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO		CONTRACTUAL				A EJECUTAR			
Ítem	Rubros	Unid.	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Cantidad (+)	Cantidad (-)	Precio Total
RUBROS NUEVOS									
a	Mantenimiento general de ventanas de madera en aulas. Vidrieras y persiana. Incl reposición de hojas faltantes, ajustes, cambio de herrajes.	Unid.	0	280.000	-	22			6.160.000

Julio C. Gómez R.
Ingeniero Civil

Econ. Expidio Fernández
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

b	Reparación general de techo de tejas: incl. Reposición de tejas rotas, macizada de piezas sueltas, limpieza, retiro de escombros	m2	0	18.000	-	525			9.450.000
c	Pintura de techos: adicional por diferencia de precio entre pintura sintética realizada efectivamente para cabriada y tirantearía metálica en reemplazo de barnizado de tirantería y cabriada prevista originalmente	m2	0	10.000	-	484			4.840.000
									20.450.000

4	BLOQUE AULAS-SECTOR ESTE-PLANTA BAJA								
COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO		CONTRACTUAL				A EJECUTAR			
Ítem	Rubros	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Cantidad (+)	Cantidad (-)	Precio Total
RUBROS CANTIDAD AMPLIADA									
a	Reposición de vidrios rotos (2 pedazos de 0,73x0,48) (Se considera como el ítem 13.111 "vidrios dobles")	M2	0	184.500	-	0,70			129.150
RUBROS NUEVOS									
b	Mantenimiento general de ventanas de madera en aulas. Vidrieras y persiana. Incl reposición de hojas faltantes, ajustes, cambio de herrajes.	un	0	280.000	-	19			5.320.000
c	Mantenimiento de balancines (Piezas desoldadas, ajuste y lubricación, incluye fijación de vidrios sueltos)	Un	0	30.000	-	2			60.000
d	Mantenimiento de puerta metálica en oficina al final del pasillo, incl ajustes	Un	0	250.000	-	1			250.000
									5.759.150

Julio C. Gómez R.
Ingeniero Civil

Director General

5	BLOQUE AULAS-SECTOR ESTE-PLANTA ALTA								
COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO		CONTRACTUAL				A EJECUTAR			
Ítem	Rubros	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Cantidad (+)	Cantidad (-)	Precio Total
5.10	**Pintura de aberturas**			-	-				-
	RUBROS A DESCONTAR								
5.10.4	d-de Cielorraso sobre escalera-BLOQUE AULAS-SECTOR ESTE	M2	22	27.000	594.000	0		22,00	-594000
	RUBROS CANTIDAD AMPLIADA								
a	Reposición de vidrios rotos (24 pedazos de 0,73x0,48) (Se considera como el ítem 13.111 "vidrios dobles")	m2	0	184.500		8,41			1.551.645
	RUBROS NUEVOS								-
b	Mantenimiento general de ventanas de madera en aulas. Vidrieras y persiana. Incl reposición de hojas faltantes, ajustes, cambio de herrajes.	un	0	280.000		18			5.040.000
c	Pintura de techos: adicional por diferencia de precio entre pintura sintética realizada efectivamente para cabriada y tiranteria metálica en reemplazo de barnizado de tirantería y cabriada prevista originalmente	m2	0	10.000		448			4.480.000
d	Mantenimiento de balancines (Piezas desoldadas, ajuste y lubricación, incluye fijación de vidrios sueltos)	Un	0	30.000		2			60.000
e	Reparación general de techo de tejas: incl. Reposición de tejas rotas, macisada de piezas sueltas, limpieza, retiro de escombros	m2	0	18.000		448			8.064.000
f	Provisión y colocación de cielorraso de PVC color blanco en caja de escalera. Incl desmantelamiento de tejido.	m2	0	130.000		22			2.860.000
g	Mantenimiento de puerta metálica en oficina al final del pasillo, incl ajustes	Un	0	250.000		1			250.000
									21.711.645

Julio C. Gómez R.
Ingeniero Civil

Econ. Expidio Paredes
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

6	BLOQUE AULAS-SECTOR OESTE-PLANTA BAJA									
COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO		CONTRACTUAL				A EJECUTAR				
Ítem	Rubros	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Cantidad (+)	Cantidad (-)	Precio Total	
RUBROS A DESCONTAR										
6.13.5	e- Cielorraso sobre escalera-BLOQUE AULAS-SECTOR OESTE	M2	22	30.000	660.000	0		22	-660000	
RUBROS CANTIDAD AMPLIADA										
a	Reposición de vidrios rotos (16 pedazos de 0,73x0,48) (Se considera como el ítem 13.111 "vidrios dobles")	M2	0	184.500		5,61			1.035.045	
RUBROS NUEVOS										
b	Mantenimiento general de ventanas de madera en aulas. Vidrieras y persiana. Incl reposición de hojas faltantes, ajustes, cambio de herrajes.	un	0	280.000		11			3.080.000	
c	Mantenimiento de balancines (Piezas desoldadas, ajuste y lubricación, incluye fijación de vidrios sueltos)	Un	0	30.000		2			60.000	
									3.515.045	

7	BLOQUE AULAS-SECTOR OESTE-PLANTA ALTA									
COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO		CONTRACTUAL				A EJECUTAR				
Ítem	Rubros	Unid.	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Cantidad (+)	Cantidad (-)	Precio Total	
RUBROS CANTIDAD AMPLIADA										
a	Reposición de vidrios rotos (20 pedazos de 0,73x0,48) (Se considera como el ítem 13.111 "vidrios dobles")	m2	0	184.500		7			1.291.500	
RUBROS NUEVOS										
b	Mantenimiento general de ventanas de madera en aulas. Vidrieras y persiana. Incl reposición de hojas faltantes, ajustes, cambio de herrajes.	un	0	280.000		11			3.080.000	

...uro C. Gómez R.
Ingeniero Civil

Fco. Expidio Paredes
Director General
...Administrativa y Financiera

c	Pintura de techos: adicional por diferencia de precio entre pintura sintética realizada efectivamente para cabriada y tiranteria metálica en reemplazo de barnizado de tirantería y cabriada prevista originalmente	m2	0	10.000		361			3.610.000
d	Mantenimiento de balancines (Piezas desoldadas, ajuste y lubricación, incluye fijación de vidrios sueltos)	Un	0	30.000		2			60.000
e	Reparación general de techo de tejas: incl. Reposición de tejas rotas, macisada de piezas sueltas, limpieza, retiro de escombros	m2	0	18.000		361			6.498.000
f	Provisión y colocación de cielorraso de PVC color blanco en caja de escalera. Incl desmantelamiento de tejido.	m2	0	130.000		22			2.860.000
									17.399.500

8	BLOQUE DE AULAS (NUEVO)								
PLANTA BAJA		CONTRACTUAL				A EJECUTAR			
Ítem	Rubros	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Cantidad (+)	Cantidad (-)	Precio Total
RUBROS CANTIDAD AMPLIADA									
a	Remoción de revoque de paredes	M2	0	7.000		20			140.000
b	Revoque común de paredes	M2	0	30.750		20			615.000
c	Reposición de vidrios rotos (10 pedazos de 0,73x0,48) (Se considera como el ítem 13.111 "vidrios dobles")	M2	0	184.500		3,6			664.200
d	Pintura de cielorraso de losa de H°A° revocado: Al agua látex sin enduido (Se considera como pintura de paredes interiores al látex)	M2	0	26.000		956			24.856.000
RUBROS NUEVOS									
e	Mantenimiento de balancines (Piezas desoldadas, ajuste y lubricación, incluye fijación de vidrios sueltos)	Un	0	30.000		70			2.100.000

Ing. J. Gómez R.
Ingeniero Civil

Dr. Fabio Fernández
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

f	Mantenimiento de puertas metálicas (Ajuste, reparación de pieza desoldadas, cambio de cerradura)	Un	0	220.000		3			660.000
									29.035.200

9	Planta 2º nivel		CONTRACTUAL				A EJECUTAR			
	Ítem	Rubros	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Cantidad (+)	Cantidad (-)	Precio Total
	RUBROS CANTIDAD AMPLIADA									
	9.4	Remoción de puerta metálica	Un	9	34.000	306.000	10	1		34.000
	9.5	Reposición de puertas metálicas	Un	9	1.340.000	12.060.000	10	1		1.340.000
	a	Remoción de revoque de paredes	M2		7.000		20			140.000
	b	Revoque común de paredes	M2		30.750		20			615.000
	c	Reposición de vidrios rotos (27 pedazos de 0,73x0,48) (Se considera como el ítem 13.111 "vidrios dobles")	M2		184.500		9,46			1.745.370
	d	Pintura de cielorraso de losa de H°A° revocado: Al agua látex sin enduido (Se considera como pintura de paredes interiores al látex)	M2		26.000		525			13.650.000
	RUBROS NUEVOS									-
	e	Limpieza de techo: tejuelones y maderamen	m2		5.000		410			2.050.000
	f	Mantenimiento de balancines (Piezas desoldadas, ajuste y lubricación, incluye fijación de vidrios sueltos)	Un		30.000		82			2.460.000
	g	Mantenimiento de puertas metálicas (Ajuste, reparación de pieza desoldadas, cambio de cerradura)	Un		220.000		1			220.000
	h	Reparación general de techo de tejas: incl. Reposición de tejas rotas, macisada de piezas sueltas, limpieza, retiro de escombros	m2		27.000		410			11.070.000
										33.324.370

...uiro ...Gomez R.
Ingeniero Civil

Ecco. Expidio Fernández
Director General
...a General de Administración y Finanzas

10	Planta 3º nivel		CONTRACTUAL				A EJECUTAR			
	Item	Rubros	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Cantidad (+)	Cantidad (-)	Precio Total
	RUBROS A DESCONTAR									
	10.4	Remoción de puerta metálica	Un	11	33.500	368.500	7		4	-134000
	10.5	Reposición de puertas metálicas	Un	11	1.400.000	15.400.000	7		4	-5600000
	10.6	Pintura de puerta metálica al sintético	M2	60	32.000	1.920.000	58		2	-64000
	RUBROS CANTIDAD AMPLIADA									
	10.1	Limpieza y pintura de paredes exterior al siliconado	M2	327	28.000	9.156.000	442	115		3.220.000
	a	Remoción de revoque de paredes	M2		7.000		20			140.000
	b	Revoque común de paredes	M2		30.750		20			615.000
	c	Reposición de vidrios rotos (3 pedazos de 0,73x0,48) (Se considera como el ítem 13.111 "vidrios dobles")	M2		184.500		1,05			193.725
	RUBROS NUEVOS									
	d	Limpieza de techo: tejuelones y maderamen	m2		5.000		555			2.775.000
	e	Mantenimiento de balancines (Piezas desoldadas, ajuste y lubricación, incluye fijación de vidrios sueltos)	Un		30.000		40			1.200.000
	f	Reparación de mesadas de laboratorio, incl Remosión de azulejo, reposición de revestido tipo porcelanato, pintura de base mesada con esmalte sintético, limpieza y retiro de escombros.	un		690.000		18			12.420.000
	g	Reparación general de techo de tejas: incl. Reposición de tejas rotas, macisada de piezas sueltas, limpieza, retiro de escombros	m2		27.000		555			14.985.000
	h	Mantenimiento de puertas placa interiores, incl ajustes	un		200.000		4			800.000
										30.550.725

10,1	DESGLOSE - ADICIONAL BLOQUE CENTRO DE ESTUDIANTES		A EJECUTAR			
	Ítem	Rubros	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
		PLANTA BAJA				
	RUBROS CANTIDAD AMPLIADA					
	1	Remoción de revoque de paredes	M2	5,00	70.000	350.000
	2	Revoque común de paredes	M2	5,00	30.750	153.750
	3	Pintura interior al agua	M2	87,00	23.000	2.001.000

Luis E. Gómez R.
Ingeniero Civil

Dr. Exnidio Fanacloc
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

4	Pintura exterior al agua	M2	25,00	24.000	600.000
5	Pintura de cielorraso de losa de H°A° revocado: Al agua látex sin enduido (Se considera como pintura de paredes interiores al látex)	m2	41,00	26.000	1.066.000
6	Reposición de puerta placa en baño (se considera como Puerta boxes 0,50 x 1,80)	Un	1,00	433.000	433.000
7	Llave de paso de 1/2" con campana	Un	1,00	98.400	98.400
8	Canilla de 1/2" para lavatorios	Un	1,00	98.400	98.400
9	Inodoro para cisterna alta	Un	1,00	307.500	307.500
10	Tapa para inodoro	Un	1,00	67.000	67.000
11	Cisterna para inodoros	UN.	1,00	73.800	73.800
12	Recambio de equipo Fluorescente 1x40W,Reactancia Electrónica	Un	1,00	85.000	85.000
RUBROS NUEVOS					
13	Mantenimiento de balancines (Piezas desoldadas, ajuste y lubricación, incluye fijación de vidrios sueltos)	Un	1,00	30.000	30.000
14	Mantenimiento de puertas metálicas (Ajuste, reparación de piezas desoldadas, cambio de cerradura)	Un	1,00	220.000	220.000
15	Provisión y colocación de toallera (barra)	Un	1,00	30.000	30.000
16	Colocación de ventilador, no incl provisión del equipo	Un	1,00	130.000	130.000
17	Provisión y colocación de espejo 40x50cm	Un	1,00	150.000	150.000
18	Mantenimiento de equipos fluorescente 1x40w	Un	4,00	50.000	200.000
	PLANTA ALTA				-
RUBROS CANTIDAD AMPLIADA					
19	Remoción de revoque de paredes	M2	5,00	7.000	35.000
20	Revoque común de paredes	M2	5,00	30.750	153.750
21	Pintura interior al agua	M2	97,00	23.000	2.231.000
22	Pintura exterior al agua	M2	54,00	24.000	1.296.000
23	Reposición de vidrios rotos	M2	1,05	184.500	193.725
24	Provisión y colocación de Ventilador de techo de 56"	Un	1,00	450.000	450.000
25	Provisión y colocación artefacto lumínico 2x40w con reactancia electrónica	Un	1,00	240.000	240.000
RUBROS NUEVOS					
26	Reposición de puertas EN BALCON 2,40x2,10	Un	1,00	3.700.000	3.700.000
27	Provisión y colocación de baranda en escalera. H0,90	ml	7,50	450.000	3.375.000
28	Mantenimiento de baranda en balcón. H0,90. incl reposición de piezas faltantes, fijación de piezas sueltas, pintura	ml	8,30	80.000	664.000
29	Reparación general de techo de tejas: incl. Reposición de tejas rotas, macisada de piezas sueltas, limpieza, retiro de escombros	M2	51	27.000	1.363.500
					19.795.825

Ing. Otto E. Gomez R.
Ingeniero Civil

Econ. Exbidio Paredes
Director General
Dir. General de Administración y Finanzas

10,2	ADICIONALES SECTOR POLIDEPORTIVO		A EJECUTAR			
	Ítem	Rubros	Unid.	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
		INSTALACIÓN ELECTRICA. Iluminación de cancha				
RUBROS CANTIDAD AMPLIADA						
		Foco de bajo consumo de 45w c/su base (Área de circulación)	Unid.	3,00	98.400	295.200
RUBROS NUEVOS						
		Reacondicionamiento general de iluminación de cancha existente, reponiendo kit de accesorios averiados a fin de mejorar la iluminación actual	Gl.	1,00	4.500.000	4.500.000
		Reposición de placas terminales de cableado eléctrico: llave de un punto, llave de dos puntos,	Unid.	6,00	25.750	154.500
BAÑOS SECTOR SUR						
		1- BAÑO CABALLEROS				
		Sopapa para lavatorios	Unid.	4,00	49.200	196.800
		Canilla de 1/2" para lavatorios	Unid.	4,00	100.000	400.000
		Tapa para inodoro	Unid.	3,00	75.000	225.000
		Cisterna para inodoros	Unid.	3,00	80.000	240.000
		Inodoro para cisterna alta	Unid.	3,00	300.000	900.000
		Llave de paso de 1/2" con campana	Unid.	3,00	98.400	295.200
		Puerta boxes 0,50 x 1,80	Unid.	4,00	433.000	1.732.000
		Cambio de Puerta acceso de madera	Unid.	2,00	900.000	1.800.000
		Reposición de Azulejos de 0,15 x 0,15 cm. Faltantes/rotos	m2	6,00	73.800	442.800
		Limpieza de Azulejos	m2	50,00	7.000	350.000
		Pintura al látex de color	m2	70,00	20.000	1.400.000
		Pintura cielorraso al látex con color	m2	41,00	25.000	1.025.000
		Revoque de paredes interior y exterior a una capa	m2	2,00	30.750	61.500
		Pintura de puerta de acceso con pintura sintética	m2	3,80	32.000	121.600
		Fluorescente de 1x40W c/reactancia electrónica	Unid.	7,00	85.000	595.000
		Fluorescente de 2x40W c/reactancia electrónica	Unid.	2,00	160.000	320.000
RUBROS NUEVOS						
		Lavatorio con pedestal	Unid.	4,00	246.000	984.000
		Conexión tipo acordeón para inodoro	Unid.	3,00	14.300	42.900
		Tapa de rejilla de 10x10, incl limpieza de rejilla	Unid.	6,00	37.000	222.000
		Tapa de rejilla de 15x15 incl limpieza de rejilla	Unid.	4,00	48.000	192.000
		Provisión y colocación de Media Jabonera	Unid.	3,00	30.000	90.000
		Provisión y colocación de portarrollos	Unid.	3,00	30.000	90.000
		Llave de paso de 3/4" con campana	Unid.	1,00	128.000	128.000
		Reposición de Ducha agua fría	Unid.	6,00	60.000	360.000
		Limpieza Gral. de registros y caños de desagüe	gl	1,00	572.000	572.000
		Mantenimiento de piso, incl reposición de piezas rotas, limpieza profunda, patinado	m2	38,00	28.600	1.086.800

Gómez R.
Ingeniero Civil

Evaristo Fernández
Director General

	Limpieza y retiro de escombros	gl	1,00	500.000	500.000
2- BAÑO DAMAS					
RUBROS CANTIDAD AMPLIADA					
	Sopapa para lavatorios	Unid.	3,00	49.200	147.600
	Canilla de 1/2" para lavatorios	Unid.	3,00	100.000	300.000
	Tapa para inodoro	Unid.	3,00	75.000	225.000
	Cisterna para inodoros	Unid.	3,00	80.000	240.000
	Inodoro para cisterna alta	Unid.	3,00	300.000	900.000
	Conexiones de 1/2" para artefactos	Unid.	7,00	22.140	154.980
	Cambio de Puerta acceso de madera	Unid.	1,00	900.000	900.000
	Pintura al látex de color	m2	70,00	20.000	1.400.000
	Pintura cielorraso al latex con color	m2	41,00	25.000	1.025.000
	Revoque de paredes interior y exterior a una capa	m2	2,00	30.750	61.500
	Reposición de Azulejos de 0,15 x 0,15 cm. Faltantes/rotos	m2	6,00	73.800	442.800
	Limpieza de Azulejos	m2	50,00	7.000	350.000
	Pintura de puerta de acceso con pintura sintética	m2	3,80	32.000	121.600
	Fluorescente de 1x40W c/reactancia electrónica	Unid.	7,00	85.000	595.000
	Fluorescente de 2x40W c/reactancia electrónica	Unid.	2,00	160.000	320.000
RUBROS NUEVOS					
	Conexión tipo acordeón para inodoro	Unid.	3,00	14.300	42.900
	Lavatorio con pedestal	Unid.	3,00	246.000	738.000
	Tapa de rejilla de 10x10, incl limpieza de rejilla	Unid.	3,00	37.000	111.000
	Tapa de rejilla de 15x15 incl limpieza de rejilla	Unid.	4,00	48.000	192.000
	Provisión y colocación de Media Jabonera	Unid.	1,00	30.000	30.000
	Provisión y colocación de portarrollos	Unid.	1,00	30.000	30.000
	Llave de paso de 3/4" con campana	Unid.	1,00	128.000	128.000
	Reposición de Ducha agua fría	Unid.	3,00	60.000	180.000
	Limpieza Gral. de registros y caños de desagüe	gl	1,00	572.000	572.000
	Mantenimiento de piso, incl reposición de piezas rotas, limpieza profunda, pastinado	m2	38,00	28.600	1.086.800
	Limpieza y retiro de escombros	gl	1,00	500.000	500.000
					30.116.480

11	RAMPA METÁLICA		CONTRACTUAL				A EJECUTAR			
	Ítem	Rubros	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Cantidad (+)	Cantidad (-)	Precio Total
	RUBROS CANTIDAD AMPLIADA									
	11.1	Fabricación y montaje de rampa con estructura metálica de 1.2 m de ancho con chapa antideslizante 3/16"	M2	106	830.000	87.980.000	140,8	34,80		28.884.000
	11.2	Baranda para rampa de 1,00 m de altura con parantes y pasamano de caño de 2" y tres caños adicionales de 1"	ML	179	310.000	55.490.000	197	18		5.580.000
										34.464.000

Julio C. Gómez R.
Ingeniero Civil

Abog. Expidio Paredes
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

13	RESUMEN DE REPARACION SS.HH					
						a ejecutar
N°	Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Total
1	Instalación sanitaria 1 PB.-Resumen de reparación SS.HH	UN.	1,00	-	-	-2.225.320
2	Instalación sanitaria 2 PB.-Resumen de reparación SS.HH	UN.	1,00	-	-	3.237.710
3	Instalación sanitaria 3 PA.-Resumen de reparación SS.HH	UN.	1,00	-	-	4.081.690
4	Instalación sanitaria 4 PA.-Resumen de reparación SS.HH	UN.	1,00	-	-	5.511.200
5	Instalación sanitaria vestuario-Resumen de reparación SS.HH	UN.	1,00	-	-	2.420.200
	TOTAL GENERAL-					13.025.480

Desglose del Punto 13 - Computo de reparación SS.HH. 1 planta baja - CNC									
PLANILLA 1		CONTRACTUAL				A EJECUTAR			
N°	Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Cantidad (+)	Cantidad (-)	Precio Total
RUBROS A DESCONTAR									
13.4	Llave de paso de 1/2" con campana	UN.	2,00	98.400	196.800	0,00		2	-196.800
13.9	Puerta para boxes 0,50 x 1,80	UN.	10,00	430.500	4.305.000	0,00		10	-4.305.000
13.11	Inodoro para cisterna alta	UN.	8,00	300.000	2.400.000	0,00		8	-2.400.000
13.22	Desagüe Pluvial	BOC.	5,00	98.400	492.000	0,00		5	-492.000
13.24	Desmontaje de inodoros y lavatorio	UN.	23,00	30.750	707.250	15,00		8	-246.000
RUBROS CANTIDAD AMPLIADA									
13.10	Conexiones de 1/2" para artefactos	UN.	4,00	22.140	88.560	6,00	2		44.280
13.17	Pintura al látex de color	M2	68,40	20.000	1.368.000	93,00	24,60		492.000
13.23	Limpieza de azulejo	M2	80,00	6.150	492.000	132,00	52,00		319.800

Julio C. Gómez R.
Ingeniero Civil

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
Dirección General de Administración

a	Reparación de revoque con humedad de cielorraso (se considera como Revoque con hidrófugo de cielorraso)	M2		37.000		4,00			148.000
b	reposición de piso cerámico roto (se considera como ítem "Piso esmaltado de 0,30 x 0,15")	M2		98.400		1,00			98.400
RUBROS NUEVOS									
c	Reposición de Ducha agua fría	UN		50.000		2,00			100.000
d	Mantenimiento de puertas de boxes de madera incl ajustes	UN		80.000		10,00			800.000
e	Tapa de rejilla de 10x10, incl limpieza de rejilla	UN		37.000		1,00			37.000
f	Tapa de rejilla de 15x15 incl limpieza de rejilla	UN		48.000		5,00			240.000
g	Mantenimiento de equipo fluorescente de 2x40w	UN		184.500		4,00			738.000
h	Reposición de barra de portarrollos	UN		25.000		9,00			225.000
i	Provisión y colocación de Media Jabonera en mesada granítica	UN		30.000		3,00			90.000
j	Provisión y colocación de cerraduras en boxes	UN		150.000		5,00			750.000

...lio C. Gómez R.
Ingeniero Civil

Econ. Expidio F...
Director General

k	Provisión y colocación de conexiones de plástico en mingitorios	UN		28.000		2,00			56.000
l	Llave de paso de 3/4" con campana	UN.		128.000		2,00			256.000
m	Limpieza profunda de Mingitorios	UN		40.000		5,00			200.000
n	Mantenimiento y limpieza de inodoro	UN		40.000		8,00			320.000
o	Mantenimiento de puerta de entrada metálica, incl cambio de cerradura	UN		250.000		2,00			500.000
	TOTAL GENERAL								-2.225.320

Desglose Punto 13 - Computo de reparación SS.HH. 2 planta baja - CNC

PLANILLA 2		CONTRACTUAL				A EJECUTAR			
N°	Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Cantidad (+)	Cantidad (-)	Precio Total
RUBROS A DESCONTAR									
13.28	Llave de paso de 1/2" con campana	UN.	2,00	98.400	196.800	0,00		2,00	- 196.800
13.33	Puerta boxes 0,50 x 1,80	UN.	9,00	433.000	3.897.000	2,00		7,00	-3.031.000
13.35	Inodoro para cisterna alta	UN.	8,00	307.500	2.460.000	1,00		7,00	-2.152.500
13.46	Desagüe Pluvial	BOC.	5,00	98.400	492.000	0,00		5,00	-492.000
13.48	Desmontaje de inodoros y lavatorios	UN.	13,00	30.750	399.750	6,00		7,00	-215.250
RUBROS CANTIDAD AMPLIADA									
13.41	Pintura al látex de color	M2	68,40	20.000	1.368.000	93,00	24,60		492.000
13.47	Limpieza de azulejos	M2	80,00	7.380	590.400	132,00	52,00		383.760
a	Reparación de revoque con humedad de	M2		37.000		4,00			148.000

Ing. C. Gomez R.
Ingeniero Civil

Expidio Paredes
Director General

	cielorraso (se considera como Revoque con hidrófugo de cielorraso)								
b	Reposición de piso cerámico (se considera como ítem "Piso esmaltado de 0,30 x 0,15")	M2		98.400		30,00			2.952.000
c	Desmontaje de inodoro existente	UN		30.750		7,00			215.250
d	Montaje de inodoro existente (se considera mismo precio que el ítem "Montaje de inodoro existente")	UN		30.750		7,00			215.250
RUBROS NUEVOS									
e	Reposición de Ducha agua fria	UN		60.000		2,00			120.000
f	Mantenimiento de puertas de boxes de madera incl ajustes	UN		80.000		7,00			560.000
g	Tapa de rejilla de 15x15 incl limpieza de rejilla	UN		48.000		5,00			240.000
h	Mantenimiento de equipo fluorescente de 2x40w	UN		184.500		4,00			738.000
i	Reposición de barra de portarrollos	UN		25.000		9,00			225.000
j	Provisión y colocación de Media Jabonera en mesada granítica	UN		30.000		3,00			90.000
k	Provisión y colocación de pasadores y manija en boxes	UN		120.000		10,00			1.200.000
l	Llave de paso de 3/4" con campana	UN.		128.000		2,00			256.000
m	Limpieza profunda de	UN		40.000		5,00			200.000

Julio C. Gómez R.
Ingeniero Civil

Lic. Expidio Paredes
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

	Mingitorios								
n	Mantenimiento y limpieza de inodoro	UN		40.000		7,00			280.000
o	Mantenimiento de puerta de entrada metálica, incl cambio de cerradura	UN		250.000		2,00			500.000
p	Demolición de piso cerámico existente	M2		12.000		30,00			360.000
q	Limpieza y retiro de escombros	GL.		150.000		1,00			150.000
TOTAL GENERAL									3.237.710

Desglose Punto 13 - Computo de reparación SS.HH. 3 planta alta - CNC

PLANILLA 3		CONTRACTUAL				A EJECUTAR			
N°	Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio. Total	Cantidad	Cantidad (+)	Cantidad (-)	Precio Total
RUBROS A DESCONTAR									
13.52	Llave de paso de 1/2" con campana	UN.	2,00	98.400	196.800	0,00		2,00	-196.800
13.57	Puerta boxes 0,50 x 1,80	UN.	10,00	430.500	4.305.000	4,00		6,00	-2.583.000
13.59	Inodoro para cisterna alta	UN.	8,00	307.500	2.460.000	1,00		7,00	-2.152.500
13.70	Desagüe Pluvial	BOC.	5,00	98.400	492.000	0,00		5,00	-492.000
13.72	Desmontaje de inodoros y lavatorios	UN.	13,00	30.750	399.750	7,00		6,00	-184.500
RUBROS CANTIDAD AMPLIADA									
13.65	Pintura al látex de color	M2	42,00	18.450	774.900	93,00	51,00		940.950
13.71	Limpieza de azulejos	M2	74,00	7.380	546.120	132,00	58,00		428.040
a	Reparación de revoque con humedad de cielorraso (se considera como Revoque con hidrófugo de cielorraso)	M2		37.000		4,00			148.000

Ulrio C. Gómez R.
Ingeniero Civil

b	Reposición de piso cerámico (se considera como ítem "Piso esmaltado de 0,30 x 0,15")	M2		98.400		30,00			2.952.000
c	Desmontaje de inodoro existente	UN		30.750		7,00			215.250
d	Montaje de inodoro existente (se considera mismo precio que el ítem "Montaje de inodoro existente")	UN		30.750		7,00			215.250
RUBROS NUEVOS									
e	Reposición de Ducha agua fría	UN		60.000		2,00			120.000
f	Mantenimiento de puertas de boxes de madera incl ajustes	UN		80.000		6,00			480.000
g	Tapa de rejilla de 15x15 incl limpieza de rejilla	UN		48.000		4,00			192.000
h	Mantenimiento de equipo fluorescente de 2x40w	UN		184.500		4,00			738.000
i	Reposición de barra de portarrollos	UN		25.000		9,00			225.000
j	Provisión y colocación de Media Jabonera en mesada granítica	UN		30.000		3,00			90.000
k	Provisión y colocación de pasadores y manija en boxes	UN		120.000		10,00			1.200.000
l	Llave de paso de 3/4" con campana	UN.		128.000		2,00			256.000
m	Limpieza profunda de Mingitorios	UN		40.000		5,00			200.000
n	Mantenimiento y limpieza de inodoro	UN		40.000		7,00			280.000
o	Mantenimiento de puerta de entrada metálica, incl cambio de cerradura	UN		250.000		2,00			500.000
p	Demolición de piso cerámico existente	M2		12.000		30,00			360.000
q	Limpieza y retiro de escombros	GL.		150.000		1,00			150.000
	TOTAL GENERAL								4.081.690

Julio C. Gómez R.
Ingeniero Civil

Econ. Expidio Palacios
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Desglose Punto 13 - Computo de reparación SS.HH. 4 planta alta - CNC

PLANILLA 4		CONTRACTUAL				A EJECUTAR			
N°	Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Cantidad (+)	Cantidad (-)	Precio Total
RUBROS A DESCONTAR									
13.76	Llave de paso de 1/2" con campana	UN.	2,00	98.400	196.800	0,00		2,00	-196.800
13.81	Puerta boxes 0,50 x 1,80	UN.	10,00	430.500	4.305.000	7,00		3,00	-1.291.500
13.83	Inodoro para cisterna alta	UN.	8,00	307.500	2.460.000	2,00		6,00	-1.845.000
13.94	Desagüe Pluvial	BOC.	5,00	98.400	492.000	0,00		5,00	-492.000
RUBROS CANTIDAD AMPLIADA									
13.89	Pintura al látex de color	M2	42,00	19.000	798.000	93,00	51,00		969.000
13.95	Limpieza de azulejos	M2	76,00	7.000	532.000	132,00	56,00		392.000
a	Reparación de revoque con humedad de cielorraso (se considera como Revoque con hidrófugo de cielorraso)	M2		37.000		4,00			148.000
b	Reposición de piso cerámico (se considera como ítem "Piso esmaltado de 0,30 x 0,15")	M2		98.400		30,00			2.952.000
c	Desmontaje de inodoro existente	UN		30.000		6,00			180.000
d	Montaje de inodoro existente (se considera mismo precio que el ítem "Montaje de inodoro existente")	UN		30.750		6,00			184.500
RUBROS NUEVOS									
e	Reposición de Ducha agua fría	UN		60.000		2,00			120.000
f	Mantenimiento de puertas de boxes de madera incl ajustes	UN		80.000		3,00			240.000
g	Tapa de rejilla de 15x15 incl limpieza de rejilla	UN		48.000		4,00			192.000
h	Mantenimiento de equipo	UN		184.500		4,00			738.000

Julio C. Gómez R.
Ingeniero Civil

Ezequiel Exildo Paladios
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

	fluorescente de 2x40w								
i	Reposición de barra de portarrollos	UN		25.000		9,00			225.000
j	Provisión y colocación de Media Jabonera en mesada granítica	UN		30.000		3,00			90.000
k	Provisión y colocación de pasadores y manija en boxes	UN		120.000		10,00			1.200.000
l	Llave de paso de 3/4" con campana	UN.		128.000		2,00			256.000
m	Limpieza profunda de Mingitorios	UN		40.000		5,00			200.000
n	Mantenimiento y limpieza de inodoro	UN		40.000		6,00			240.000
o	Mantenimiento de puerta de entrada metálica, incl cambio de cerradura	UN		250.000		2,00			500.000
p	Demolición de piso cerámico existente	M2		12.000		30,00			360.000
q	Limpieza y retiro de escombros	GL.		150.000		1,00			150.000
TOTAL GENERAL									**5.511.200**

14	OBRAS EXTERIORES									
COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO		CONTRACTUAL				A EJECUTAR				
Ítem	Rubros	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Cantidad (+)	Cantidad (-)	Precio Total
RUBROS CANTIDAD AMPLIADA									
14.11	Reparación de piso contiguo a la cancha posterior.	M2	8,00	184.500	1.476.000	18,00	10		1.845.000
RUBROS NUEVOS									
a	Reparación general de aislación de techo plano de galerías y pasillos: incl. Cambio de membrana de aluminio rotas o deterioradas, reparación de juntas de dilatación, limpieza Gral., retiro de escombros	M2		68.000		377,00			25.636.000

Julio C. Gómez R.
Ingeniero Civil

Econ. Exbidio Paredes
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

b	Limpieza y reparación de canaleta embutida y bajadas bloque viejo. Incl. Reparación de piezas sueltas, poda de árboles que afecten al techo, limpieza final y retiró de escombros	Gl.		9.550.000		1,00			9.550.000
c	Control de palomas en sector bloque viejo, bloque nuevo y polideportivo, incl: 1. Limpieza y preparación de las zonas a tratar. 2. Colocación de sistemas correspondientes a cada sector. (Cabos tensores, resortes. Para cornizas y posaderos; redes en polideportivo)	Gl.		34.500.000		1,00			34.500.000
d	Mantenimiento General de bancos de madera en patio central. Incluye mat. De herrería, reposición de piezas faltantes y pintura	Gl.		510.000		1,00			510.000
e	Reparación de piso calcáreo sector patio bloque 2	M2		98.400		10,00			984.000
f	Mantenimiento Gral. de caminero de acceso: Remoción de piezas rotas, reposición de piezas faltantes, etc.	Gl.		1.200.000		1,00			1.200.000
g	Mantenimiento de canteros en patio central; sardinel, Remoción de piezas rotas, reposición de piezas faltantes, repintado.	Un		53.000		8,00			424.000
h	Bebederos:								-
h.1	Sector tanque elevado: reacondicionamiento gral de bebedero existente, levantar toma de canillas, provisión e instalación de 3 canillas nuevas, similar al existente. Construcción de nuevo bebedero de 1,90 de largo x 1,10 de altura, incl azulejado de la superficie, provisión y colocación de 5 canillas similar al bebedero existente, mantenimiento	Gl.		5.720.000		1,00			5.720.000

Julio C. Gómez R.
Ingeniero Civil

Econ. Eulalio Fernández
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

	de tanque refrigerante y conexión al mismo.								
h.2	Sector Cantina: reacondicionamiento Gral. De bebedero, incl Remoción de azulejo, reposición de azulejo, provisión y colocación de 5 canillas similares al existente, readecuación de desagüe.	Gl.		3.575.000		1,00			3.575.000
h.3	Sector vestuario: Reacondicionamiento Gral. de bebedero, incl Remoción y reposición de azulejo, levantar toma de canillas, readecuación de desagüe, provisión y colocación de tanque refrigerante de 100L, incluye conexiones al bebedero	Gl.		8.580.000		1,00			8.580.000
I	Poda de árboles sector patio frontal, incl. Área de estacionamiento	Gl.		1.350.000		1,00			1.350.000
TOTAL									**93.874.000**

15	RESUMEN GENERAL					A EJECUTAR			
N°	Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Cantidad (+)	Cantidad (-)	Precio Total
RUBRO NUEVO									
a	Mantenimiento general de bombas en sala de bombas bajo tanque elevado. Puesta a punto para funcionamiento, reparación de pérdidas de aguas de cañerías, de uniones, mantenimiento eléctrico de motores, lubricación.	Gl.		7.500.000		1,00			7.500.000
TOTAL GENERAL									7.500.000

Julio C. Gómez R.
Ingeniero Civil

Econ. Exequiel Fernández
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

1. DESGLOSE DE LOS RUBROS NO EJECUTADOS DEL CONTRATO ORIGINAL

12	PLANILLA DE RUBROS NO EJECUTADOS - INSTALACIÓN ELÉCTRICA		
Nº	Rubros	Unidad	Total
1	Instalación eléctrica - Planilla 1 -PLANILLA RESUMEN - INSTALACIÓN ELÉCTRICA	Gl.	-16.706.930
2	Instalación eléctrica - Planilla 2 -PLANILLA RESUMEN - INSTALACIÓN ELÉCTRICA	Gl.	-21.925.780
3	Instalación eléctrica - Planilla 3 -PLANILLA RESUMEN - INSTALACIÓN ELÉCTRICA	Gl.	-27.491.750
4	Instalación eléctrica - Planilla 4 -PLANILLA RESUMEN - INSTALACIÓN ELÉCTRICA	Gl.	-32.652.300
TOTAL INSTALACIÓN ELÉCTRICA			-33.472.160

CLÁUSULA SEGUNDA: ESTABLECER un plazo de ejecución de 30 días calendario para la realización de las obras adicionales, de conformidad a la recomendación de la Dirección de Infraestructura.----------

CLÁUSULA TERCERA: esta Adenda al contrato *ut supra* mencionado, forma parte integrante del mismo, por tanto, las demás cláusulas pactadas siguen vigentes en su totalidad y las partes se comprometen a respetarlas, sin perjuicio de las sanciones por el incumplimiento de las cláusulas contractuales acordadas, en fe de lo cual, ambas partes suscriben la presente Adenda, en cuatro (4) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 22 días del mes de diciembre del año 2017.-------

Julio C. Gómez R.

ING. JULIO CESAR GÓMEZ RODRÍGUEZ
CONTRATISTA

ECON. EXPIDIO *PALACIOS*
DIRECTOR GRAL. DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
CONTRATANTE