GOBERNACION DE MISIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY

ADENDA N° 02/2020
DEL CONTRATO DE ADJUDICACIÓN
N° 37/2019

En la Ciudad de San Juan Bautista, capital del Departamento de Misiones, entre la **GOBERNACIÓN DE MISIONES**, sito en la calle Monseñor Gabino Rojas Nº 691 esquina Dr. Martín María Llano, representada en este acto por el **ING. CARLOS MARIA ARRECHEA ORTIZ, con C.I. N° 1.505.649,** en su carácter de Gobernador, según Acuerdo y Sentencia N° 17/2018, emanado por el Tribunal Superior de Justicia Electoral y el **SR. FELIX MIGUEL CARMELO IBARRA DUARTE, con C.I. Nº 2.895.703,** en su carácter de Secretario General, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma **"INGENIERO JORGE DÍAZ LAVIGNE."**, representada para este acto por el **SR. JORGE FERNANDO DÍAZ LAVIGNE,** con **C.I. N° 903.416,** domiciliado en la calle Chaco Boreal N° 2328 de la ciudad de Fernando de la Mora, Departamento Central, denominada en adelante el CONTRATISTA, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar la presente adenda al **"CONTRATO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRA"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:----------

CLÁUSULA PRIMERA: Objeto de la Adenda

La Gobernación del Departamento de Misiones, de conformidad con lo dispuesto en el marco de la **Ley de Contrataciones Públicas en su Art. 62 "Convenio modificatorio en Obras Públicas**" que reza: *"en caso de que fuere necesario ampliar, modificar o complementar una obra determinada debido a causas imprevistas o técnicas presentadas durante su ejecución, la contratante podrá celebrar con el mismo contratista los cambios, siempre que se mantenga los precios unitarios del contrato Original, y que los trabajos complementarios o modificaciones sean acordados entre las partes.*----------

Solo podrán celebrarse convenios modificatorios en la medida que conjunta o separadamente, no excedan del 20% de monto y plazo Originalmente pactados y que no tenga objeto otorgar al Contratista condiciones más favorables con respecto a las señaladas originalmente en las bases y en el contrato"----------

CLAUSULA SEGUNDA: Modificaciones Específicas al Contrato.

Ambas partes acuerdan modificar el Contrato Inicialmente firmado, conforme al ***Art. 62 "Convenios modificatorios en Obras Públicas"***

La ampliación efectuada al Contrato será cuanto sigue:

Jorge F. Diaz Lavigne
Ingeniero Civil

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

Carmelo Ibarra
Secretario General
Gobernación de Misiones

GOBERNACION DE MISIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY

CONSTRUCCIONES DE OBRAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO

LOTE 3

ITEM Nº	DESCRIPCION	CONTRATO				CANTIDAD EJECUTADA	
		UND.	CANT.	P. UNITARIO	SUBTOTAL	CANT.	MONTO
1	**ITEM 1 CONSTRUCCION DE PISTA DEPORTIVA EN EL COLEGIO NACIONAL LUCIANO BORDON**						
1.1	PREAPRACION DE OBRAS (TRABAJOS PRELIMINARES) -						
1.1.1	LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	1.469,00	1.028	1.510.132	1.469,00	1.510.132
1.1.2	MOVIMIENTO DE SUELO, RELLENO DE GADRERIAS	M3	98,00	48.651	4.767.798	128,00	6.227.328
1.1.3	LIMPIEZA FINAL	GL	1,00	1.189.375	1.189.375	1,00	1.189.375
1.1.4	MAMPOSTERÍA PERIMETRAL DE ESP:0,30 M Y ALTURA PROMEDIO DE 0,45M REVOCADO CARA EXTERIOR 1:2:8 CON HIDROFUGO.	M2	55,78	172.116	9.600.630	55,78	9.600.630
1.1.5	Nivelación de ladrillos ARMADA DE 0,45para base de primera gradería de hormigón armado	M2	28,48	251.228	7.154.973	28,48	7.154.973
1.1.6	Cartel de Obra y monolito con placa de granito	GL	1,00	2.563.000	2.563.000	1,00	2.563.000
1.2	CANCHA MULTIUSO						
1.2.1	REPLANTEO DE OBRA	M2	1.469,00	2.503	3.676.907	1.469,00	3.676.907
1.2.2	PREPARACION DEL SUELO - RELLENO, NIVELACION Y COMP.	M3	180,00	34.901	6.282.180	600,00	20.940.600
1.2.3	Cimiento de PBC como base de gradería y muro continuo de respaldero. Ver detalle.	M3	66,00	377.324	24.903.384	108,00	40.750.992
1.2.4	Pilares de Hormigón armado de 0,20 x 0,20	M3	1,00	2.037.750	2.037.750	2,74	5.583.435
1.2.5	Zapatas de Hormigón de 0,60 x 0,60x0,2	M3	1,00	1.757.250	1.757.250	1,26	2.214.135
1.2.6	Graderías de hormigón armado sobre relleno de suelo natural y cascotes bien apisonados. Espesor 0,10cm	M3	21,00	2.205.042	46.305.882	22,87	50.429.311
1.2.7	CONTRAPISO DE HORMIGON DE CASCOTES	M3	668,99	34.275	22.929.632	688,00	23.581.200
1.2.8	PISO CALCAREO GRIS DE 0,25 X 0,25	M3	668,99	88.039	58.897.211	688,00	60.570.832
1.2.9	PINTURA DE TERMINACION DE SUPERFICIE: PINTURA DEPORTIVA DE BASE POLIURETANICA Y MARCACION DE CANCHA	M2	669,00	34.100	22.812.900	688,00	23.460.800
1.2.10	COLUMNA DE ALUMBRADO FABRICADO EN CAÑO DE ACERO , DIMENCIONES 4" X 2MM X6000 CON SOPORTE PARA LUMINARIA FABRICADOS EN ANGULO DE ACERO 2X1/8" ACABADO CON PINTURA ANTIOXIDANTE PREVIA LIMPIEZA CON MATERIAL ANTIOXIDANTE, incluye la base	UN	16,00	861.667	13.786.672		
1.2.11	INSTALACION ELECTRICA PARA ILUMINACION CON CONEXION AL TABLERO MAS PROXIMO	GL	1,00	3.588.750	3.588.750	1,00	3.588.750
1.2.12	ARTEFACTOS PROYECTOR LED 100W-240W V LUZ FRIA TRES POR COLUMNA	UN	48,00	496.375	23.826.000	48,00	23.826.000
1.2.13	escalones de mampostería en gradas	GL	1,00	2.281.243	2.281.243	1,00	2.281.243
1.3	**CONSTRUCCION DE PISO FRENTE A GRADERIA**						
1.3.1	PISO TIPO BALDOSON DE HORMIGON (40X40X3CM) INCLUYE CONTRAPISO DE 10 CM	M2	258,03	96.839	24.987.367	370,00	35.830.430
1.3.2	Escalones con mampostería	GL	1,00	1.044.405	1.044.405	1,00	1.044.405

Jorge F. Diaz Lavigne
Ingeniero Civil

Carmelo Ibarra
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

GOBERNACION DEPARTAMENTO MISIONES REPUBLICA DEL PARAGUAY

1.3.3	Techo de graderías con chapas zinc y estructura metálica	M2	318,78	183.333	58.442.894	288,00	52.799.904
	NUEVOS RUBROS						
	Muro de nivelación para borde cancha en ambas cabeceras de piedra bruta y ladrillos 0,30 revocado - AREA DE DESNIVEL						
	Cimiento de piedra bruta	m3		377.324		9,60	3.622.310
	Mampostería de 0,30	m2		172.116		15,00	2.581.740
	Revoque	m2		42.000		30,00	1.260.000
	Canal de ladrillos a cielo abierto	ml		95.000		30,00	2.850.000
	Gradas de mampostería para frente de cancha base de grada baldoson	ml		114.000		60,00	6.840.000
	Columnas de HoAo 9/200	Un		1.500.000		4,00	6.000.000
	Instalación eléctrica para artefactos frente techo	gl		3.588.750		1,00	3.588.750
2	**ITEM 2 REPARACION DE SSHH 6 X 4 ESCUELA BASICA N° 7453 "NIÑO JESUS"**						
2.1	Preparación de Obra						
2.1.1	Demoliciones de revestimientos y desmontes de cañerías de instalación hidráulica	GL	1,00	2.585.000	2.585.000	1,00	2.585.000
2.2	Techo						
2.2.1	c- Reparación de techo, cambio de algunas tejas rotas. 100%	M2	30,00	156.774	4.703.220	43,00	6.741.282
2.3	Revoques:						
2.3.1	a- De paredes interior con aislación hidrófuga en parte afectada	GL	1,00	1.285.282	1.285.282	1,00	1.285.282
2.4	Piso						
2.4.1	Reposición de piso de baldosas calcáreas. Calcáreo	M2	5,00	88.039	440.195	5,00	440.195
2.4.2	b- Guarda Obra de alisada de cemento de 0,50m de ancho	ML	23,00	63.319	1.456.337	23,00	1.456.337
2.5	Aberturas de madera:						
2.5.1	Puerta Tablero, con cerradura según especificaciones técnicas y contramarco	UN	2,00	1.537.158	3.074.316	2,00	3.074.316
2.5.2	Para boxes enchapados con fórmica, incluye contramarcos de madera	UN	4,00	497.102	1.988.408	4,00	1.988.408
2.6	Alfeizar de Ventanas:						
2.6.1	a- reparación de Mocheta de revoque en aberturas	ML	10,00	13.613	136.130	10,00	136.130
2.7	Pintura	M2					
2.7.1	De abertura de madera con barniz sintético	M2	43,00	34.538	1.485.134	43,00	1.485.134
2.7.2	De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	9,81	32.131	315.205	9,81	315.205
2.7.3	De ladrillos vistos con látex	M2	145,00	33.140	4.805.300	145,00	4.805.300
2.7.4	De pintura de techo (tirnates de hormigón) al barniz	M2	30,00	34.538	1.036.140	43,00	1.485.134
2.8	Revestidos						
2.8.1	Azulejo	M2	24,00	89.188	2.140.512	24,00	2.140.512
2.8.2	Vidrios Dobles, reposición	GL	1,00	687.500	687.500	1,00	687.500
2.9	Instalación eléctrica						
2.9.1	Artefactos Eléctricos, según planos del planos del MEC	GL	1,00	2.646.875	2.646.875	1,00	2.646.875
2.9.2	Agua Corriente - Desagüe Cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitarios completo, incluye acometida, según plano tipo MEC	GL	1,00	2.842.813	2.842.813	1,00	2.842.813
2.9.3	Artefactos sanitarios y accesorios de baño (jabonera, portarrollo, toallero, perchero)	GL	1,00	3.667.813	3.667.813	1,00	3.667.813
2.9.4	Limpieza Final, retiro de escombros y curado de pisos	GL	1,00	957.917	957.917	1,00	957.917
3	**ITEM 3 REPARACION DE SSHH 2,55 X 4 ESCUELA BASICA N° 7453 "NIÑO JESUS"**						
3.1	Preparación de Obra						
3.1.1	Desmonte, demoliciones	GL	1,00	1.430.000	1.430.000	1,00	1.430.000
3.2	Techo						

Jorge F. Díaz Lavigne
Ingeniero Civil

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

Carmelo Ibarra
Secretario General
Gobernación de Misiones

3.2.1	Reposición de tejas y tejuelones prensada a máquina	M2	17,00	156.774	2.665.158	17,00	2.665.158
3.3	Piso						
3.3.1	a- Tipo Baldosa Calcáreo	M2	16,00	88.039	1.408.624	16,00	1.408.624
3.3.2	b- Guarda Obra de alisada de cemento de 0,50m de ancho	ML	14,00	63.319	886.466	14,00	886.466
3.4	Aberturas de madera:						
3.4.1	a- De marco de 0,15m y puerta de 0,70x2,10m tablero con contramarco incluido	UN	2,00	1.537.158	3.074.316	2,00	3.074.316
3.4.2	b- De marco de 0,15 parantes y puerta de 0,60x1,60m con contramarco incluido	UN	3,00	497.102	1.491.306	3,00	1.491.306
3.5	Pintura						
3.5.1	a- De paredes revocadas interior a Latex	M2	75,00	23.675	1.775.625	75,00	1.775.625
3.5.2	b- De techo, maderamen y tejuelones al barniz	M2	17,00	34.538	587.146	17,00	587.146
3.5.3	d- De abertura de madera con barniz	M2	8,00	34.538	276.304	8,00	276.304
3.5.4	d- Pintura a latex	M2	75,00	33.140	2.485.500	75,00	2.485.500
3.5.5	e- Balancines con pintura sintética	M2	2,00	32.131	64.262	2,00	64.262
3.6	Revestimientos						
3.6.1	a- azulejo blancos de 15x15cm h:1,20m	M2	23,00	89.188	2.051.324	23,00	2.051.324
3.6.2	Limpieza , retiro de escombros y curado de piso calcáreo	GL	1,00	632.500	632.500	1,00	632.500
3.7	Instalación eléctrica	GL	1,00	885.730	885.730	1,00	885.730
3.8	Instalación de artefactos eléctricos	GL	1,00	1.641.980	1.641.980	1,00	1.641.980
3.9	Instalación de agua corriente en baño con tres inodoros, dos lavatorios y mingitorio colectivo	GL	1,00	2.732.813	2.732.813	1,00	2.732.813
3.10	Desagüe cloacal de un baño con tres inodoros, dos lavatorios y mingitorio, registros (0,60x0,60) con tapa de HºAº, cámara séptica (0,75x1,50m) y pozo ciego (2,00x2,50m)	GL	1,00	2.177.410	2.177.410	1,00	2.177.410
4	**ITEM 4 REPARACION DE 3 AULAS 5,8*6,8 ESCUELA BASICA N° 7453 "NIÑO JESUS"**						
4.1	Preparación de Obra						
4.1.1	Remoción de Techo (Tejas 100 % Tejuelas parcial), con recuperación de tejas	M2	186,00	21.770	4.049.220	246,00	5.355.420
4.2	Pilares - reparaciones	ML					
4.2.1	b- De 0,45x0,45m visto para corredor incluye pintura	ML	16,00	71.768	1.148.288	16,00	1.148.288
4.3	Techo						
4.3.1	Reposición total de tejas y 20% de tejuelones prensada a máquina	M2	246,00	165.849	40.798.854	246,00	40.798.854
4.4	Revoques:						
4.4.1	De paredes interior y exterior a una capa, filtrado	M2	19,10	34.514	659.217	19,10	659.217
4.5	Piso						
4.5.1	Piso de Baldosa Calcárea, incluye el pasillo	M2	36,00	88.039	3.169.404	20,00	1.760.780
4.5.2	Zócalo Calcáreo	ML	35,10	24.888	873.569	35,10	873.569
4.5.3	Guarda obra perimetral de hormigón, con base de contrapiso de 0,50 cm de ancho	M2	30,00	63.319	1.899.570	30,00	1.899.570
4.6	Alfeizar de Ventanas:						
4.6.1	c- De revoque 1:3 (cemento - arena)	ML	15,00	13.613	204.195	15,00	204.195
4.7	Pintura						
4.7.1	e- De viga cumbrera a latex	M2	26,00	33.140	861.640	26,00	861.640
4.7.2	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	20,00	32.131	642.620	20,00	642.620
4.7.3	g- De ladrillos vistos con latex color ladrillo, incluye limpieza previa	M2	429,00	33.140	14.217.060	429,00	14.217.060
4.7.4	h- De tirantearía de hormigón a latex color cemento y tejuelones al barniz	M2	246,00	33.140	8.152.440	246,00	8.152.440
4.7.5	i- De abertura de madera con barniz	M2	16,00	34.538	552.608	16,00	552.608

Jorge F. Díaz Lavigne
Ingeniero Civil

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

Carmelo Ibarra
Secretario General
Gobernación de Misiones

GOBERNACION DE MISIONES DEPARTAMENTO REPUBLICA DEL PARAGUAY

4.8	Vidrios						
4.8.1	Vidrios dobles	M2	15,00	178.750	2.681.250	25,00	4.468.750
4.9	Instalaciones						
4.9.1	Instalación eléctrica, acometida, tablero seccional, llaves termo magnéticas, puntos y tomas, bocas de luz y ventiladores.	GL	1,00	2.673.230	2.673.230	1,00	2.673.230
4.9.2	Artefactos eléctricos, según los planos. Los artefactos lumínicos colgantes deberán preverse colgadores de planchuelas metálicas resistentes estéticamente colocados, incluidos los del pasillo	GL	1,00	4.420.625	4.420.625	1,00	4.420.625
4.10	Mobiliarios y otros						
4.10.1	a- Pizarrones	UN	3,00	473.010	1.419.030	3,00	1.419.030
4.10.2	Limpieza final, retiros de escombros, retoques de pintura, curado de pisos	M2	180,00	6.405	1.152.900	246,00	1.575.630
4.11	VARIOS						
4.11.1	Reposición de tejas en área inicial, bloque construido por IBR, bloque de aulas 7.20 x 7,20; cocina comedor, retiro y desalijo de materiales cerámicos rotos	M2	345,00	97.618	33.678.210	433,00	42.268.594
			Precio Total		**530.120.826**		**604.526.919**

LOTE 4

ITEM Nº	DESCRIPCION	CONTRATO				CANTIDAD EJECUTADA	
		UND.	CANT.	P. UNITARIO	SUBTOTAL	CANT.	MONTO
1	ITEM 1 CONSTRUCION DE COCINA COMEDOR EN EL COLEGIO NACIONAL "PRESBITERO JOSE AGUSTIN MOLAS"						
1.1	Preparación de la obra						
1.1.1	a- Limpieza y preparación del terreno	GL	1,00	997.568	997.568	1,00	997.568
1.1.2	b- Replanteo	M2	93,80	7.348	689.242	93,80	689.242
1.1.3	Excavación y carga de cimiento con PBC	M3	10,73	407.908	4.376.853	10,73	4.376.853
1.2	Estructura de H° A° :						
1.2.1	a- Zapatas de Hº Aº	M3	0,65	2.041.325	1.326.861	0,65	1.326.861
1.2.2	b- Pilares de Hº Aº	M3	0,85	2.333.045	1.983.088	0,85	1.983.088
1.2.3	c- Viga cumbrera, galería y dado de Hº Aº	M3	1,21	2.405.975	2.911.230	1,21	2.911.230
1.2.4	d- Encadenados de H° A° - Inferior y Superior	M3	3,06	2.333.045	7.139.118	3,06	7.139.118
1.3	Muros de nivelación :						
1.3.1	a- De 0,30 cm.	M2	20,78	177.356	3.685.458	20,78	3.685.458
1.3.2	Relleno y apisonado de interiores, incluye el acarreo	M3	23,44	83.155	1.949.153	23,44	1.949.153
1.4	Aislación asfaltica :						
1.4.1	a- De paredes	M2	7,63	96.883	739.217	7,63	739.217
1.5	Muros de elevación :						
1.5.1	a- De 0,15 para revocar	M2	46,04	102.346	4.712.010	46,04	4.712.010
1.5.2	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	97,23	134.879	13.114.285	97,23	13.114.285
1.5.3	c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	22,00	23.368	514.096	22,00	514.096
1.6	Pilares :						
1.6.1	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	ML	8,64	229.229	1.980.539	8,64	1.980.539
1.7	Techo :						

Jorge F. Diaz Lavigne
Ingeniero Civil

Carmelo Ibarra
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

1.7.1	a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca.	M2	121,00	298.420	36.108.820	121,00	36.108.820
1.8	Revoques :						
1.8.1	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	176,02	30.488	5.366.498	176,02	5.366.498
1.8.2	b- De viga cumbrera, galerìa y encadenados de H° A°	M2	37,44	62.932	2.356.174	37,44	2.356.174
1.8.3	c- De pilares de H° A°	ML	7,00	60.638	424.466	7,00	424.466
1.8.4	d- Moldura lineal en balancines	ML	35,50	25.045	889.098	35,50	889.098
1.8.5	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	87,28	36.407	3.177.603	87,28	3.177.603
1.8.6	Piso mosaico granítico base gris pulido de 30 x 30 cms.	M2	87,28	182.683	15.944.572	87,28	15.944.572
1.8.7	Zócalo mosaico granítico base gris pulido de 10 x 30 cms.	ML	53,90	62.005	3.342.070	53,90	3.342.070
1.9	Aberturas de madera :						
1.9.1	a- Puerta madera de 0,80 x 2,10 - placa	UN	2,00	853.853	1.707.706	2,00	1.707.706
1.10	Aberturas metálicas :						
1.10.1	a- Puerta metálica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	UN	1,00	1.428.106	1.428.106	1,00	1.428.106
1.10.2	b- Ventanas balancines	M2	17,64	334.978	5.909.012	17,64	5.909.012
1.11	Alfeizar de ventanas :						
1.11.1	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	44,80	15.920	713.216	44,80	713.216
1.12	Pinturas :						
1.12.1	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	176,02	17.777	3.129.108	176,02	3.129.108
1.12.2	b- De paredes revocados al latex	M2	176,02	30.368	5.345.375	176,02	5.345.375
1.12.3	c- De pilares vistos con anti moho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con material orgánico y Tratamiento Impermeabilizante protector)	M2	13,13	25.630	336.522	13,13	336.522
1.12.4	d- De viga cumbrera, galería, encadenado y pilares al látex	M2	37,44	25.897	969.584	37,44	969.584
1.12.5	e- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	17,64	27.526	485.559	17,64	485.559
1.12.6	f- De ladrillos vistos con anti moho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y Tratamiento Impermeabilizante protector)	M2	97,19	25.630	2.490.980	97,19	2.490.980
1.12.7	g- De tejuelones con barniz	M2	102,87	18.909	1.945.169	102,87	1.945.169
1.12.8	h- De puerta metálica con pintura sintética	M2	5,16	37.678	194.418	5,16	194.418
1.12.9	i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	79,80	21.258	1.696.388	79,80	1.696.388
1.12.10	j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML	37,80	25.374	959.137	37,80	959.137
1.12.11	Revestido de Azulejos	M2	6,10	82.440	502.884	6,10	502.884
1.12.12	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	17,64	195.910	3.455.852	17,64	3.455.852
1.12.13	Rampa	GL	1,00	1.070.069	1.070.069	1,00	1.070.069
1.13	Desagüe Pluvial						
1.13.1	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML	37,80	81.510	3.081.078	37,80	3.081.078
1.13.2	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	23,40	63.778	1.492.405	23,40	1.492.405
1.14	Instalación eléctrica						
1.14.1	Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	UN	8,00	110.813	886.504	8,00	886.504
1.14.2	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	UN	6,00	110.813	664.878	6,00	664.878
1.14.3	Alimentación de los circuitos de luces	UN	8,00	116.411	931.288	8,00	931.288
1.14.4	Alimentación de los circuitos de tomas	UN	12,00	116.411	1.396.932	12,00	1.396.932
1.14.5	Alimentación de los circuitos de ventiladores	UN	6,00	116.411	698.466	6,00	698.466
1.15	Artefactos eléctricos						
1.15.1	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	UN	1,00	306.259	306.259	1,00	306.259

Jorge F. Diaz Lavigne
Ingeniero Civil

Carmelo Ibarra
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

1.15.2	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	UN	6,00	234.759	1.408.554	6,00	1.408.554
1.15.3	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	UN	4,00	139.327	557.308	4,00	557.308
1.15.4	Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	UN	1,00	480.838	480.838	1,00	480.838
1.15.5	Tablero TCV para 3 llaves de ventiladores	UN	1,00	137.995	137.995	1,00	137.995
1.16	Instalación Sanitaria						
1.16.1	a- Instalación de Agua Corriente	GL	1,00	240.240	240.240	1,00	240.240
1.16.2	b- Instalación de grifería y pileta de acero inoxidable, con bachas profundas	GL	1,00	860.384	860.384	1,00	860.384
1.16.3	c- Desagüe Cloacal	UN	1,00	425.425	425.425	1,00	425.425
1.16.4	d- Registro 40x40	UN	1,00	325.611	325.611	1,00	325.611
1.16.5	e- Cámara séptica, pozo absorbente y conexión al registro	GL	1,00	8.908.900	8.908.900	1,00	8.908.900
1.17	VARIOS						
1.17.1	Limpieza final	M2	93,80	6.662	624.896	93,80	624.896
2	ITEM 2 CONSTRUCCION DE CERCADO PERIMETRAL EN LA ESCUELA BASICA 1701 "HEROES DEL CHACO"						
2.1	Cerca de tejido y postes de hormigón armado						
2.1.1	Dados de Hº (para base de pilares de Hº prefabricado)0,30 X 0,30	UN	77,00	34.058	2.622.466	77,00	2.622.466
2.1.2	Muro de piedra bruta colocada	M3	25,91	376.924	9.766.101	25,91	9.766.101
2.1.3	Nivelación de ladrillos	M2	57,57	162.281	9.342.517	57,57	9.342.517
2.1.4	Poste de Hº prefabricado curvo reforzado de long. de 2,50 mts.	UN	77,00	67.210	5.175.170	77,00	5.175.170
2.1.5	Refuerzo de postes de hormigón cada 20 metros don doble postes inclinados.	UN	20,00	67.210	1.344.200	20,00	1.344.200
2.1.6	Tejido de alambre (Malla metálica de 2")	M2	383,80	15.015	5.762.757	383,80	5.762.757
2.1.7	Alambre de pua, tres hieras	ML	573,90	930	533.727	573,90	533.727
2.1.8	Alambre liso galvanizado Nº 9, tres lineas	ML	573,90	930	533.727	573,90	533.727
2.1.9	Mano de Obra	ML	191,90	48.063	9.223.290	191,90	9.223.290
2.2	Cerca perimetral de mampostería, pilares de hormigón y rejas metálicas						
2.2.1	Zapatita de 0,60 x0,60x0,20 de Hº Aº. (para base de pilares de Hº Aº, de 0,20 x 0,20	M3	2,81	2.027.025	5.695.940	2,81	5.695.940
2.2.2	Pilares de hormigón 0,20 x0,20, hasta una altura de 1,00	M2	3,12	2.333.045	7.279.100	3,12	7.279.100
2.2.3	Muro de piedra bruta colocada,	M3	12,42	376.924	4.681.396	12,42	4.681.396
2.2.4	Nivelación de ladrillos	M2	27,60	162.281	4.478.956	27,60	4.478.956
2.2.5	Rejas metálicas con caños de 10 x 10 metálico cargado con hormigón y sellado en la parte superior según plano. Rejas de 2x2 cm	M2	96,60	542.804	52.434.866	96,60	52.434.866
2.2.6	Mampostería de elevación de 0,15 con refuerzo de varillas sobre nivelación y terminación superior, con revoque y pintado	UN	96,60	180.824	17.467.598	96,60	17.467.598
2.2.7	Portón peatonal de 2 x 2 metálico , de dos hojas mismo material de las rejas	UN	2,00	1.614.470	3.228.940	2,00	3.228.940
2.2.8	Portón vehicular de 4 x 2 metálico , de dos hojas mismo material de las rejas	UN	1,00	3.143.616	3.143.616	1,00	3.143.616
	NUEVOS RUBROS						
	Pintura de rejas metálicas	m2		25.000		225,20	5.630.000
			Precio Total		**312.209.432**		**317.839.432**

rge F. Díaz Lavigne
Ingeniero Civil

Carmelo Ibarra
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

GOBERNACION DE MISIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY

LOTE 5

ITEM Nº	DESCRIPCION	CONTRATO				CANTIDAD EJECUTADA	
		UND.	CANT.	P. UNITARIO	SUBTOTAL	CANT.	MONTO
1	**ITEM 1 CONSTRUCCION DE PISTA DEPORTIVA EN LA ESCUELA BASICA N° 152 "SAN ROQUE GONZALEZ"**						
1.1	PREPARACION DE OBRAS (TRABAJOS PRELIMINARES) -						
1.1.1	LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	1.469,00	1.037	1.523.353	1.469,00	1.523.353
1.1.2	MOVIMIENTO DE SUELO, RELLENO DE GADRERIAS	M3	98,00	49.040	4.805.920	128,00	6.277.120
1.1.3	LIMPIEZA FINAL	GL	1,00	2.107.253	2.107.253	1,00	2.107.253
1.1.4	MAMPOSTERÍA PERIMETRAL DE ESP:0,30 M Y ALTURA PROMEDIO DE 0,45M REVOCADO CARA EXTERIOR 1:2:8 CON HIDROFUGO	M2	55,78	152.529	8.508.068	55,78	8.508.068
1.1.5	Nivelación de ladrillos ARMADA DE 0,45para base de primera gradería de hormigón armado	M2	28,48	227.616	6.482.504	28,48	6.482.504
1.1.6	Cartel de Obra y monolito con placa de granito	GL	1,00	2.583.504	2.583.504	1,00	2.583.504
1.2	CANCHA MULTIUSO						
1.2.1	REPLANTEO DE OBRA	M2	1.469,00	2.522	3.704.818	1.469,00	3.704.818
1.2.2	PREPARACION DEL SUELO - RELLENO, NIVELACION Y COMP.	M3	180,00	35.180	6.332.400	600,00	21.108.000
1.2.3	Cimiento de PBC como base de gradería y muro continuo de respaldero. Ver detalle.	M3	66,00	380.343	25.102.638	108,00	41.077.044
1.2.4	Pilares de Hormigón armado de 0,20 x 0,20	M3	1,00	2.054.052	2.054.052	2,74	5.628.102
1.2.5	Zapatas de Hormigón de 0,60 x 0,60x0,2	M3	1,00	1.771.308	1.771.308	1,26	2.231.848
1.2.6	Graderías de hormigón armado sobre relleno de suelo natural y cascotes bien apisonados. Espesor 0,10cm	M3	21,00	2.222.683	46.676.343	22,87	50.832.760
1.2.7	CONTRAPISO DE HORMIGON DE CASCOTES	M3	668,99	34.549	23.112.936	688,00	23.769.712
1.2.8	PISO CALCAREO GRIS DE 0,25 X 0,25	M3	668,99	88.743	59.368.180	688,00	61.055.184
1.2.9	PINTURA DE TERMINACION DE SUPERFICIE: PINTURA DEPORTIVA DE BASE POLIURETANICA Y MARCACION DE CANCHA	M2	669,00	34.373	22.995.537	688,00	23.648.624
1.2.10	COLUMNA DE ALUMBRADO FABRICADO EN CAÑO DE ACERO , DIMENCIONES 4" X 2MM X6000 CON SOPORTE PARA LUMINARIA FABRICADOS EN ANGULO DE ACERO 2X1/8" ACABADO CON PINTURA ANTIOXIDANTE PREVIA LIMPIEZA CON MATERIAL ANTIOXIDANTE, incluye la base	UN	16,00	868.561	13.896.976		
1.2.11	INSTALACION ELECTRICA PARA ILUMINACION CON CONEXION AL TABLERO MAS PROXIMO	GL	1,00	3.617.460	3.617.460	1,00	3.617.460
1.2.12	ARTEFACTOS PROYECTOR LED 100W-240W V LUZ FRIA TRES POR COLUMNA	UN	48,00	500.346	24.016.608	48,00	24.016.608
1.2.13	escalones de mamposteria en gradas	GL	1,00	2.299.493	2.299.493	1,00	2.299.493
1.3	CONSTRUCCION DE PISO FRENTE A GRADERIA		258,03				
1.3.1	PISO TIPO BALDOSON DE HORMIGON (40X40X3CM) INCLUYE CONTRAPISO DE 10 CM	M2	258,03	97.613	25.187.082	258,03	25.187.082
1.3.2	Escalones con mampostería	GL	1,00	1.052.761	1.052.761	1,00	1.052.761
1.3.3	Techo de graderías con chapas zinc y estructura metálica	M2	318,78	184.799	58.910.225	288,00	53.222.112
	NUEVOS RUBROS						
	Columnas de HoAo 9/200	Un		1.500.000		4,00	6.000.000
	Instalación eléctrica para artefactos frente techo	gl		2.054.052		1,00	2.054.052
1.4	Construcción de Cerca perimetral metálico tipo rejas en fachada						

Jorge F. Díaz Lavigne
Ingeniero Civil

Carmelo Ibarra
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

1.4.1	Dados de Hormigón para base de pilares metálicos de 0,4 x 0,40 x 0,4	M3	1,41	1.964.655	2.770.164	1,41	2.770.164
1.4.2	Nivelación de ladrillos ARMADA DE 0,30 CON VARILLAS DEL 10MM REVOCADA CON HIDROFUGO Y PINTURA CON MEMBRANA ELÁSTICA IMPERMEABILIZANTE	M2	13,97	202.114	2.823.533	17,85	3.607.735
1.4.3	Rejas metálicas con caños 1 " x 1", con refuerzos horizontales de 11/2" x 11/2", pilares de caños de 15 cm x 15 cm	M2	120,38	394.549	47.495.809	130,90	51.646.464
1.4.4	Carga de hormigón a los pilares metálicos de 0,15 x 0,15	M3	6,75	941.787	6.357.062	6,75	6.357.062
1.4.5	Portón peatonal de 2 x 2 metálico , de dos hojas mismo material de las rejas con pasadores y cerraduras	UN	1,00	1.564.794	1.564.794		
1.4.6	Portón acceso principal de 4 metros x 2 metálico , de dos hojas mismo material de las rejas, con pasadores y cerraduras	UN	1,00	3.046.889	3.046.889	2,00	6.093.778
1.5	Cerca perimetral de mampostería, pilares de hormigón SOBRE LA CALLE SAN ROQUE						
1.5.1	Zapatita de 0,60 x0,60x0,20 de Hº Ao. (para base de pilares de Hº Ao, de 0,20 x 0,20	M3	2,02	1.964.655	3.968.603	2,02	3.968.603
1.5.2	Muro de piedra bruta colocada,	M3	13,12	380.343	4.990.100	13,12	4.990.100
1.5.3	Nivelación de ladrillos ARMADA DE 0,30 CON VARILLAS DEL 10MM REVOCADA CON HIDROFUGO Y PINTURA BITUINOSA	M2	21,36	227.616	4.861.878	21,36	4.861.878
1.5.4	Pilares de hormigón armado de 20 x 20, altura 2metros sobre la superficie de terreno natural	M3	3,14	2.054.052	6.449.723	3,14	6.449.723
1.5.5	Mampostería de elevación de 0,15 con refuerzo de varillas sobre nivelación y cada 1 metro y terminación superior con varillas del 8mm,	M2	106,80	112.335	11.997.378	126,94	14.259.805
1.5.6	Revoque con hidrófugo y pintura CON MEMBRANA ELÁSTICA IMPERMEABILIZANTE color a definir	M2	216,60	66.452	14.393.503	253,88	16.870.834
1.5.7	Terminación con cornisa doble hilada de ladrillo, revocado y pintado	GL	1,00	1.700.276	1.700.276	1,00	1.700.276
	NUEVOS RUBROS						
	Pintura de rejas metálicas	m2		25.000		293,80	7.345.000
2	**ITEM 2 CONSTRUCCION DE COCINA COMEDOR EN EL COLEGIO NACIONAL "ALEN SAUL ESPINOLA"**						
2.1	Preparación de la obra						
2.1.1	a- Limpieza y preparación del terreno	GL	1,00	966.874	966.874	1,00	966.874
2.1.2	b- Replanteo	M2	93,80	7.121	667.950	93,80	667.950
2.1.3	Excavación y carga de cimiento con PBC	M3	10,73	395.357	4.242.181	10,73	4.242.181
2.2	Estructura de H° A° :						
2.2.1	a- Zapatas de Hº Aº	M3	0,65	1.978.515	1.286.035	0,65	1.286.035
2.2.2	b- Pilares de Hº Aº	M3	0,85	2.261.259	1.922.070	0,85	1.922.070
2.2.3	c- Viga cumbrera, galería y dado de Hº Aº	M3	1,21	2.331.945	2.821.653	1,21	2.821.653
2.2.4	d- Encadenados de H° A° - Inferior y Superior	M3	3,06	2.261.259	6.919.453	3,06	6.919.453
2.3	Muros de nivelación :						
2.3.1	a- De 0,30 cm.	M2	20,78	171.899	3.572.061	20,78	3.572.061
2.3.2	Relleno y apisonado de interiores, incluye el acarreo	M3	23,44	80.596	1.889.170	23,44	1.889.170
2.4	Aislación asfáltica :						
2.4.1	a- De paredes	M2	7,63	93.902	716.472	7,63	716.472
2.5	Muros de elevación :						
2.5.1	a- De 0,15 para revocar	M2	46,04	99.197	4.567.030	46,04	4.567.030
2.5.2	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	97,23	130.728	12.710.683	97,23	12.710.683
2.5.3	c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	22,00	22.650	498.300	22,00	498.300
2.6	Pilares :						
2.6.1	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	ML	8,64	222.176	1.919.601	8,64	1.919.601
2.7	Techo :						

Jorge F. Díaz Lavigne
Ingeniero Civil

Carmelo Ibarra
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

2.7.1	a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca.	M2	121,00	289.238	34.997.798	121,00	34.997.798
2.8	Revoques :						
2.8.1	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	176,02	29.549	5.201.215	176,02	5.201.215
2.8.2	b- De viga cumbrera, galerìa y encadenados de Hº Aº	M2	37,44	60.995	2.283.653	37,44	2.283.653
2.8.3	c- De pilares de Hº Aº	ML	7,00	58.772	411.404	7,00	411.404
2.8.4	d- Moldura lineal en balancines	ML	35,55	24.274	862.941	35,55	862.941
2.8.5	Contrapiso de Hº de cascotes 10 cms.	M2	87,28	35.286	3.079.762	87,28	3.079.762
2.8.6	Piso mosaico granítico base gris pulido de 30 x 30 cms.	M2	87,28	177.062	15.453.971	87,28	15.453.971
2.8.7	Zócalo mosaico granítico base gris pulido de 10 x 30 cms.	ML	53,90	60.097	3.239.228	53,90	3.239.228
2.9	Aberturas de madera :						
2.9.1	a- Puerta madera de 0,80 x 2,10 - placa	UN	2,00	827.581	1.655.162	2,00	1.655.162
2.10	Aberturas metálicas :						
2.10.1	a- Puerta metálica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	UN	1,00	1.384.164	1.384.164	1,00	1.384.164
2.10.2	b- Ventanas balancines	M2	17,64	324.671	5.727.196	17,64	5.727.196
2.11	Alfeizar de ventanas :						
2.11.1	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	44,80	15.430	691.264	44,80	691.264
2.12	Pinturas :						
2.12.1	a- De paredes a la cal- Base para Látex (2 manos y lijado)	M2	176,02	17.230	3.032.825	176,02	3.032.825
2.12.2	b- De paredes revocados al látex	M2	176,02	29.434	5.180.973	176,02	5.180.973
2.12.3	c- De pilares vistos con anti moho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con material orgánico)	M2	13,13	24.841	326.162	13,13	326.162
2.12.4	d- De viga cumbrera,galerìa,encadenado y pilares al látex	M2	37,44	25.101	939.781	37,44	939.781
2.12.5	e- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	17,64	26.679	470.618	17,64	470.618
2.12.6	f- De ladrillos vistos con anti moho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático)	M2	97,19	24.841	2.414.297	97,19	2.414.297
2.12.7	g- De tejuelones con barniz	M2	102,87	18.327	1.885.298	102,87	1.885.298
2.12.8	h- De puerta metálica con pintura sintética	M2	5,16	36.519	188.438	5,16	188.438
2.12.9	i- De tirantes y listón de boca de Hº Aº al latex	M2	79,80	20.603	1.644.119	79,80	1.644.119
2.12.10	j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML	37,80	24.593	929.615	37,80	929.615
2.12.11	Revestido de Azulejos	M2	6,10	79.903	487.408	6,10	487.408
2.12.12	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	17,64	189.882	3.349.518	17,64	3.349.518
2.12.13	Rampa	GL	1,00	1.037.144	1.037.144	1,00	1.037.144
2.13	Desagüe Pluvial						
2.13.1	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML	37,80	79.002	2.986.276	37,80	2.986.276
2.13.2	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	23,40	61.816	1.446.494	23,40	1.446.494
2.14	Instalación eléctrica						
2.14.1	Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	UN	8,00	107.404	859.232	8,00	859.232
2.14.2	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	UN	6,00	107.404	644.424	6,00	644.424
2.14.3	Alimentación de los circuitos de luces	UN	8,00	112.829	902.632	8,00	902.632
2.14.4	Alimentación de los circuitos de tomas	UN	12,00	112.829	1.353.948	12,00	1.353.948
2.14.5	Alimentación de los circuitos de ventiladores	UN	6,00	112.829	676.974	6,00	676.974
2.15	Artefactos eléctricos						
2.15.1	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	UN	1,00	296.836	296.836	1,00	296.836
2.15.2	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	UN	6,00	227.536	1.365.216	6,00	1.365.216
2.15.3	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	UN	4,00	135.040	540.160	4,00	540.160

Jorge F. Díaz Lavigne
Ingeniero Civil

Carmelo Ibarra
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

2.15.4	Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	UN	1,00	466.043	466.043	1,00	466.043
2.15.5	Tablero TCV para 3 llaves de ventiladores	UN	1,00	133.749	133.749	1,00	133.749
2.16	Instalación Sanitaria						
2.16.1	a- Instalación de Agua Corriente	GL	1,00	232.848	232.848	1,00	232.848
2.16.2	b- Instalación de grifería y pileta de acero inoxidable, con bachas profundas	GL	1,00	833.911	833.911	1,00	833.911
2.16.3	c- Desagüe Cloacal	UN	1,00	412.335	412.335	1,00	412.335
2.16.4	d- Registro 40x40	UN	1,00	315.592	315.592	1,00	315.592
2.16.5	e- Cámara séptica, pozo absorbente y conexión al registro	GL	1,00	8.634.780	8.634.780	1,00	8.634.780
2.17	Limpieza final	M2	93,80	6.456	605.573	93,80	605.573
	NUEVOS RUBROS						
	Desmonte de arboles	ml		100.000		2,00	200.000
	Canal pluvial bajo rampa	un		250.000		3,00	750.000
3	**ITEM 3 CONSTRUCION DE SANITARIO EN LA ESCUELA BASICA N° 701 "GENERAL ANDRES RODRIGUEZ"**						
3.1	Preparación de la obra						
3.1.1	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	4.146	112.357	27,10	112.357
3.1.2	Demolición con recuperación de material, retiro y desalijo	GL	1,00	8.585.499	8.585.499	1,00	8.585.499
3.1.3	Relleno de arena con mezcla de cascote producto de la demolición	M3	11,85	71.102	842.559	11,85	842.559
3.1.4	b- Replanteo	M2	27,10	5.891	159.646	27,10	159.646
3.1.5	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	9,00	395.357	3.558.213	9,00	3.558.213
3.2	Estructura de H° A° :						
3.2.1	a- Encadenados de H° A°	M3	1,90	1.764.378	3.352.318	4,20	7.410.388
3.3	Muros de nivelación :						
3.3.1	a- De 0,30 cm.	M2	11,00	171.899	1.890.889	11,00	1.890.889
3.3.2	Relleno y apisonado de interiores	M3	7,20	80.596	580.291	35,18	2.835.367
3.4	Aislación asfaltica :						
3.4.1	a- De paredes	M2	5,50	93.902	516.461	5,50	516.461
3.5	Muros de elevación :						
3.5.1	a- De 0,15 para revocar	M2	76,20	99.197	7.558.811	76,20	7.558.811
3.5.2	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	50,64	130.728	6.620.066	50,64	6.620.066
3.5.3	c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 12 por hilada (2 hiladas)	ML	15,60	22.650	353.340	15,60	353.340
3.5.4	Pilares de mampostería, base de piedra bruta e interior con hormigón armado de 10x10	ML	16,80	221.136	3.715.085		
3.6	Techo :						
3.6.1	a- Tejas con tejuelones prensadas a máquina y tirantes de Ha Aº de 2" x 6" con listón de boca.	M2	78,56	289.238	22.722.537	78,56	22.722.537
3.7	Revoques :						
3.7.1	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	135,00	29.549	3.989.115	135,00	3.989.115
3.7.2	b- Moldura lineal en balancines	ML	20,40	24.274	495.190	20,40	495.190
3.8	SOLADOS						
3.8.1	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	22,50	35.286	793.935	22,50	793.935
3.8.2	Piso CALCAREO ROJO DE 25 X 25 cms.	M2	32,84	88.743	2.914.320	32,84	2.914.320
3.8.3	Zócalo CALCAREO ROJO de 10 x 25 cms.	ML	8,00	27.246	217.968	8,00	217.968
3.9	Aberturas metálicas y maderas:						

Ing. Díaz Lavigne
Ingeniero Civil

Carmelo Ibarra
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

3.9.1	a- Puerta tablero de 0,90 x 2,10 marco, contramarco y cerradura	UN	1,00	1.618.755	1.618.755	1,00	1.618.755
3.9.2	b- Puerta tablero de 0,80 x 2,10 marco, contramarco y cerradura	UN	2,00	1.480.155	2.960.310	2,00	2.960.310
3.9.3	c- Puerta para boxes enchapados en formica	UN	4,00	551.767	2.207.068	4,00	2.207.068
3.9.4	d- Ventanas balancines	M2	3,17	324.671	1.029.207	3,17	1.029.207
3.9.5	Rejas metálicas fijas en pasillo hacia el patio del Vasconcellos, 1,50 x 2,50	M2	3,75	339.224	1.272.090	3,75	1.272.090
3.9.6	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	13,50	75.305	1.016.618	13,50	1.016.618
3.9.7	Rampa peatonal	UN	1,00	756.996	756.996		
3.10	Alfeizar de ventanas :						
3.10.1	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	18,00	15.430	277.740	18,00	277.740
3.11	Pinturas :						
3.11.1	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	63,00	17.230	1.085.490	63,00	1.085.490
3.11.2	b- De paredes revocadas al latex	M2	63,00	29.434	1.854.342	63,00	1.854.342
3.11.3	c- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	16,20	29.904	484.445	16,20	484.445
3.11.4	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,17	36.519	115.765	3,17	115.765
3.11.5	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático)	M2	50,64	24.841	1.257.948	50,64	1.257.948
3.11.6	h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML	23,86	24.593	586.789	23,86	586.789
3.11.6	f- De tejuelones con barniz y tirantes de hormigón a látex	M2	78,56	28.023	2.201.487	78,56	2.201.487
3.12	Revestimientos :						
3.12.1	a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.	M2	82,00	79.903	6.552.046	82,00	6.552.046
3.12.2	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	3,17	189.882	601.926	3,17	601.926
3.13	Desague Pluvial						
3.13.1	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML	17,50	79.002	1.382.535	17,50	1.382.535
3.14	Instalación eléctrica						
3.14.1	Instalación del tablero TS de 3 AG.	UN	2,00	111.112	222.224	2,00	222.224
3.14.2	Alimentación de los circuitos de luces	UN	10,00	112.829	1.128.290	10,00	1.128.290
3.15	Artefactos electricos						
3.15.1	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	UN	10,00	135.040	1.350.400	10,00	1.350.400
3.15.2	Tablero TS de 3 AG. con barra de fase y neutro	UN	1,00	116.656	116.656	1,00	116.656
3.16	Instalación sanitaria y otros						
3.16.1	a- Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitarios completo según especificaciones técnicas	GL	1,00	15.010.380	15.010.380	1,00	15.010.380
3.16.2	b- Cámara séptica tipo 3 de 1,50 x 3,00, incluye cañería externa y registros según plano general	GL	1,00	8.205.120	8.205.120	1,00	8.205.120
3.16.3	c- Pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN	1,00	5.754.672	5.754.672	1,00	5.754.672
3.16.4	Barras de asiento	UN	2,00	232.848	465.696	2,00	465.696
3.16.5	Limpieza final	M2	27,10	10.558	286.122	27,10	286.122
	NUEVOS RUBROS						
	Muro de Piedra bruta	M3		395.357		17,70	6.997.819
	Zapatas de Ho Ao	M3		1.764.378		1,50	2.646.567
	Pilares de HoAo	M3		1.764.378		0,98	1.720.269
	Rampa de HoAo	M2		1.764.378		0,72	1.270.352
	Reacondicionamiento de rejas existentes	M2		150.000		10,00	1.500.000
	Pintura de rejas metálicas	M2		25.000		27,50	687.500

Jorge F. Díaz Lanigue
Ingeniero Civil

Carmelo Ibarra
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortiz
Gobernador de

GOBERNACION DE MISIONES DEPARTAMENTO REPUBLICA DEL PARAGUAY

	Canal pluvial	ML		150.000		7,00	1.050.000
4	**ITEM 4 CONSTRUCION DE COCINA COMEDOR EN EL COLEGIO NACIONAL "RIGOBERTO CABALLERO"**						
4.1	Preparación de la obra						
4.1.1	a- Limpieza y preparación del terreno	GL	1,00	966.874	966.874	1,00	966.874
4.1.2	b- Replanteo	M2	93,80	7.121	667.950	93,80	667.950
4.1.3	Excavación y carga de cimiento con PBC	M3	10,73	395.357	4.242.181	10,73	4.242.181
4.2	Estructura de H° A° :						
4.2.1	a- Zapatas de Hº Aº	M3	0,65	1.978.515	1.286.035	0,65	1.286.035
4.2.2	b- Pilares de Hº Aº	M3	0,85	2.261.259	1.922.070	0,85	1.922.070
4.2.3	c- Viga cumbrera, galería y dado de Hº Aº	M3	1,21	2.331.945	2.821.653	1,21	2.821.653
4.2.4	d- Encadenados de H° A° - Inferior y Superior	M3	3,06	2.261.259	6.919.453	3,06	6.919.453
4.3	Muros de nivelación :						
4.3.1	a- De 0,30 cm.	M3	20,78	171.899	3.572.061	20,78	3.572.061
4.3.2	Relleno y apisonado de interiores, incluye el acarreo	M3	23,44	80.596	1.889.170	23,44	1.889.170
4.4	Aislación asfáltica :						
4.4.1	a- De paredes	M3	7,63	93.902	716.472	7,63	716.472
4.5	Muros de elevación :						
4.5.1	a- De 0,15 para revocar	M2	46,04	99.197	4.567.030	46,04	4.567.030
4.5.2	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	97,23	130.728	12.710.683	97,23	12.710.683
4.5.3	c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	22,00	22.650	498.300	22,00	498.300
4.6	Pilares :						
4.6.1	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	ML	8,64	222.176	1.919.601	8,64	1.919.601
4.7	Techo :						
4.7.1	a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca.	M2	121,00	289.238	34.997.798	121,00	34.997.798
4.8	Revoques :						
4.8.1	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	176,02	29.549	5.201.215	176,02	5.201.215
4.8.2	b- De viga cumbrera, galerìa y encadenados de H° A°	M2	37,44	60.995	2.283.653	37,44	2.283.653
4.8.3	c- De pilares de H° A°	ML	7,00	58.772	411.404	7,00	411.404
4.8.4	d- Moldura lineal en balancines	ML	35,50	24.274	861.727	35,50	861.727
4.8.5	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	87,28	35.286	3.079.762	87,28	3.079.762
4.8.6	Piso mosaico granítico base gris pulido de 30 x 30 cms.	M2	87,28	177.062	15.453.971	87,28	15.453.971
4.8.7	Zócalo mosaico granítico base gris pulido de 10 x 30 cms.	ML	53,90	60.097	3.239.228	53,90	3.239.228
4.9	Aberturas de madera :						
4.9.1	a- Puerta madera de 0,80 x 2,10 - placa	UN	2,00	827.581	1.655.162	2,00	1.655.162
4.10	Aberturas metálicas :						
4.10.1	a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	UN	1,00	1.384.164	1.384.164	1,00	1.384.164
4.10.2	b- Ventanas balancines	M2	17,64	324.671	5.727.196	17,64	5.727.196
4.11	Alfeizar de ventanas :						
4.11.1	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	44,80	15.430	691.264	44,80	691.264
4.12	Pinturas y otros						
4.12.1	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	176,02	17.230	3.032.825	176,02	3.032.825
4.12.2	b- De paredes revocados al latex	M2	176,02	29.434	5.180.973	176,02	5.180.973
4.12.3	c- De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con material orgánico y Tratamiento Impermeabilizante protector)	M2	13,13	24.841	326.162	13,13	326.162
4.12.4	d- De viga cumbrera/ galería-encadenado y pilares al látex	M2	37,44	25.101	939.781	37,44	939.781
4.12.5	e- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	17,64	26.679	470.618	17,64	470.618

INGENIERIA TOTAL
Ing. Jorge Díaz L.

Carmelo Ibarra
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

MISIONES ★ GOBERNACION ★ REPUBLICA DEL PARAGUAY ★ DEPARTAMENTO VIII

4.12.6	f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y Tratamiento Impermeabilizante protector)	M2	97,19	24.841	2.414.297	97,19	2.414.297
4.12.7	g- De tejuelones con barniz	M2	102,87	18.327	1.885.298	102,87	1.885.298
4.12.8	h- De puerta metálica con pintura sintética	M2	5,16	36.519	188.438	5,16	188.438
4.12.9	i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	79,80	20.603	1.644.119	79,80	1.644.119
4.12.10	j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML	37,80	24.593	929.615	37,80	929.615
4.12.11	Revestido de Azulejos	M2	6,10	79.903	487.408	6,10	487.408
4.12.12	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	17,64	189.882	3.349.518	17,64	3.349.518
4.12.13	Rampa	GL	1,00	1.037.144	1.037.144	1,00	1.037.144
4.13	Desague Pluvial						
4.13.1	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML	37,80	79.002	2.986.276	37,80	2.986.276
4.13.2	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	23,40	61.816	1.446.494	23,40	1.446.494
4.14	Instalación eléctrica						
4.14.1	Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	UN	8,00	107.404	859.232	8,00	859.232
4.14.2	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	UN	6,00	107.404	644.424	6,00	644.424
4.14.3	Alimentación de los circuitos de luces	UN	8,00	112.829	902.632	8,00	902.632
4.14.4	Alimentación de los circuitos de tomas	UN	12,00	112.829	1.353.948	12,00	1.353.948
4.14.5	Alimentación de los circuitos de ventiladores	UN	6,00	112.829	676.974	6,00	676.974
4.15	Artefactos electricos						
4.15.1	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	UN	1,00	296.836	296.836	1,00	296.836
4.15.2	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	UN	6,00	227.536	1.365.216	6,00	1.365.216
4.15.3	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	UN	4,00	135.040	540.160	4,00	540.160
4.15.4	Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	UN	1,00	466.043	466.043	1,00	466.043
4.15.5	Tablero TCV para 3 llaves de ventiladores	UN	1,00	133.749	133.749	1,00	133.749
4.16	Instalación Sanitaria						
4.16.1	a- Instalación de Agua Corriente	GL	1,00	232.848	232.848	1,00	232.848
4.16.2	b- Instalación de grifería y pileta de acero inoxidable, con bachas profundas	GL	1,00	833.911	833.911	1,00	833.911
4.16.3	c- Desagüe Cloacal	UN	1,00	412.335	412.335	1,00	412.335
4.16.4	d- Registro 40x40	UN	1,00	315.592	315.592	1,00	315.592
4.16.5	e- Cámara séptica, pozo absorbente y conexión al registro	GL	1,00	8.634.780	8.634.780	1,00	8.634.780
4.17	VARIOS						
4.17.1	Limpieza final	M2	93,80	6.456	605.573	93,80	605.573
			Precio Total		**915.868.654**		**984.911.979**

INGENIERIA TOTAL
Ing. Jorge Díaz L.

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

Carmelo Ibarra
Secretario General
Gobernación de Misiones

GOBERNACION DE MISIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY

RESUMEN TOTAL DEL CONVENIO MODIFICATORIO

ITEM	DESCRIPCION	MONTO TOTAL DEL CONTRATO	MONTO ADICIONAL 01	%
1	**CONSTRUCCIONES DE OBRAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO con ID: 370050**	**1.758.198.912**	**149.079.418**	**8.48%**
TOTAL % ADENDA DEL CONTRATO			**149.079.418**	**8.48%**

CLÁUSULA TERCERA: Monto a ser ampliado

El monto ampliado es de GUARANIES CIENTO CUARENTA Y NUEVE MILLONES SETENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO (Gs. 149.079.418) con todos los impuestos incluidos. El monto ampliado no supera el 20% permitido en el Art. 62 de convenios modificatorios en obras públicas.----------

CLAUSULA CUARTA:

Todas las demás cláusulas del Contrato de Adjudicación Nº 37/2019, quedan como están inicialmente establecidas.----------

EN FE DE LO CUAL, LA CONTRATANTE Y EL CONTRATISTA, actuando cada uno por intermedio de sus representantes debidamente autorizados, firman la presente Adenda, en tres ejemplares de un mismo tenor a un solo efecto en derecho, en la ciudad de San Juan Bautista Misiones, República del Paraguay, a los 30 días del mes de Setiembre de 2020.----------

INGENIERIA TOTAL
Ing. Jorge Díaz L.

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

Carmelo Ibarra
Secretario General
Gobernación de Misiones

GOBERNACIÓN VIII DEPARTAMENTO MISIONES REPÚBLICA DEL PARAGUAY