GOBERNACION DE MISIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY

ADENDA N° 01/2021
DEL CONTRATO DE ADJUDICACIÓN
N° 24/2020

En la Ciudad de San Juan Bautista, capital del Departamento de Misiones, entre la Gobernación de Misiones, sito en Monseñor Gabino Rojas Nº 691 Esquina Dr. Martín María Llano, representado 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 **PROF. JOSE EFREN GONZALEZ JACQUET, con C.I. Nº 882.358,** en su carácter de Secretario General, denominado en adelante **"LA CONTRATANTE"**, por una parte y por la otra, la firma "**HD EMPRENDIMIENTOS CIVILES**", representada por el SR. **HUGO RAFAEL DIAZ GOMEZ**, con **C.I. N° 3.935.016**, domiciliado en la Avenida Ucrania, Barrio Ka'aguy Rory, Edificio Camino Real 1 de la ciudad de Encarnación, Departamento de Itapúa, denominada en adelante el PROVEEDOR, 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:

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

GOBERNACION DE MISIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY

CONSTRUCCION DE OBRAS EDUCATIVAS EN VARIOS DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO

LOTE N° 3

ITEM N°	DESCRIPCIÓN	COMPUTO		PRECIOS			
		UN	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL		
1	CONSTRUCCION DE UN BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 MAS SANITARIO EN PLANTA BAJA CON LOSA DE H° A° EN LA ESCUELA BASICA N° 1315 SAN ROQUE GONZALEZ DE SANTACRUZ DEL DISTRITO DE AYOLAS				según contrato	cantidad final medida	monto total ejecutado
1.1	**Preparación de la obra :**						
1.1.1	Limpieza y preparación del terreno	M2	179,30	7.200	1.290.960	179,30	1.290.960
1.1.2	Replanteo DE AULAS Y PISO EXTERIOR	M2	295,14	9.500	2.803.830	295,14	2.803.830
1.1.3	Desmontes varios	UN	5,00	1.100.000	5.500.000	5,00	5.500.000
1.1.4	Vallado con chapas metálicas y bastidores de madera, para resguardo de obra. Terminada la obra estos materiales son estregados a la Gobernación.	GL	1,00	6.200.000	6.200.000	1,00	6.200.000
1.1.5	Excavación y carga de cimiento en galería de PBC., AULAS, Y SANITARIOS, DEPOSITO BAJO ESCALERA	M3	21,44	550.000	11.792.000	21,44	11.792.000
1.1.6	Relleno y apisonado de interiores Y PATIO, incluye acarreo	M3	82,92	170.000	14.096.400	82,92	14.096.400
1.2	**Estructura de H° A° :**						
1.2.1	a- Excavación y carga de zapatas de H° A°	M3	14,59	2.450.000	35.745.500	14,59	35.745.500
1.2.2	b- Pilares de H° A° DE 0,25*0,30	M3	4,36	2.550.000	11.118.000	4,36	11.118.000
1.2.3	b- Pilares de H° A° DE 0,15*0,30	M3	0,17	2.550.000	433.500	0,17	433.500
1.2.4	c- Vigas de H° A° INFERIOR Y SUPERIOR	M3	11,36	2.800.000	31.808.000	11,36	31.808.000
1.2.5	d- Losa de H° A°	M3	12,21	2.500.000	30.525.000	12,21	30.525.000
1.2.6	e- Loseta de HºAº sobre puerta de acceso	UN	1,00	385.000	385.000	1,00	385.000
1.3	**Muros de nivelación :**						
1.3.1	a- De 0,30 cm. En el bloque y borde de piso de patio	M2	48,12	235.000	11.308.200	48,12	11.308.200
1.4	**Aislación asfáltica :**					-	
1.4.1	a- De paredes	M2	49,94	110.000	5.493.400	49,94	5.493.400
1.5	**Muros de elevación :**						
1.5.1	a- De 0,30 para revocar	M2	9,60	230.000	2.208.000	9,60	2.208.000
1.5.2	b- De 0,15 para revocar	M2	103,08	120.000	12.369.600	103,08	12.369.600
1.5.3	c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados	M2	50,58	280.000	14.162.400	50,58	14.162.400
1.5.4	c- De 0,30 visto y revocada a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	51,61	250.000	12.902.500	51,61	12.902.500
1.5.5	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	20,02	155.000	3.103.100	20,02	3.103.100
1.5.6	e- En varillado bajo aberturas 2 Ø 10 por hilada (2 hiladas)y sobre aberturas	ML	36,00	26.000	936.000	36,00	936.000
1.6	**Revoques :**						
1.6.1	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	296,99	32.000	9.503.680	296,99	9.503.680
1.6.2	b- De pilares de H° A°	M2	73,08	38.000	2.777.040	73,08	2.777.040

GOBERNACIÓN VIII DEPARTAMENTO ★ MISIONES ★ REPUBLICA DEL PARAGUAY

Ing. Carlos M. Arrechea Ortiz
Gobernador de Misiones

HERO EMPRENDIMIENTOS CIVILES

GOBERNACION DE MISIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY

1.6.3	c- De losas y vigas de H° A°	M2	240,23	73.000	17.536.790	240,23	17.536.790
1.6.4	d- Moldura lineal en balancines	ML	29,60	30.000	888.000	29,60	888.000
1.7	**Solados**						
1.7.1	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. Incluye la del patio y debajo de escalera	M2	281,52	58.000	16.328.160	281,52	16.328.160
1.7.2	Piso mosaico granítico base gris pulido de 30 x 30 cms. En sanitarios, galería, aula, escalera y deposito	M2	142,13	205.000	29.136.650	142,13	29.136.650
1.7.3	Zócalo mosaico granítico base gris pulido de 10 x 30 cms.	ML	54,60	65.000	3.549.000	54,60	3.549.000
1.7.4	Piso de hormigón de 40 x 40	M2	136,65	205.000	28.013.250	136,65	28.013.250
1.8	**Aberturas metálicas :**						
1.8.1	a- Puerta metálica de 1,20 x 2,30 con marco y herrajes,	UN	1,00	1.650.000	1.650.000	1,00	1.650.000
1.8.2	b- Puerta metálica de 1,00 x 2,10 con marco y herrajes, para depósito y sanitario inclusivo	UN	2,00	1.500.000	3.000.000	2,00	3.000.000
1.8.3	c- Puerta metálica de 0,80 x 2,10 con marco y herrajes, para depósito y sanitario inclusivo	UN	2,00	1.550.000	3.100.000	2,00	3.100.000
1.8.4	d- Ventanas balancines de 1,55 x 1,05 cms.	M2	3,26	330.000	1.075.800	3,26	1.075.800
1.8.5	e- Ventanas balancines de 1,55 x 1,25 cms.	M2	4,00	330.000	1.320.000	4,00	1.320.000
1.8.6	f- Ventanas balancines de 1,00 x 0,50 cms.	M2	3,00	330.000	990.000	3,00	990.000
1.9	**Alfeizar de ventanas :**						
1.9.1	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	72,00	18.000	1.296.000	72,00	1.296.000
1.10	Pinturas :						
1.10.1	a- De paredes a la cal- Base para Látex (2 manos y lijado) y pilares	M2	323,00	15.000	4.845.000	323,00	4.845.000
1.10.2	b- De paredes y pilares revocadas al látex	M2	323,00	28.000	9.044.000	323,00	9.044.000
1.10.3	c- De losas y vigas a la cal-Base para látex	M2	240,00	16.000	3.840.000	240,00	3.840.000
1.10.4	d- De losas y vigas al látex	M2	240,00	28.000	6.720.000	240,00	6.720.000
1.10.5	e- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	23,00	43.000	989.000	23,00	989.000
1.10.6	f- De ladrillos vistos con anti moho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con cloro y lija)	M2	173,00	28.000	4.844.000	173,00	4.844.000
1.10.7	g- De aberturas metálicas con pintura sintética, base de anti óxidos	M2	22,00	38.000	836.000	22,00	836.000
1.10.8	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	22,00	220.000	4.840.000	22,00	4.840.000
1.10.9	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	21,00	93.000	1.953.000	21,00	1.953.000
1.11	**Instalación eléctrica**						
1.11.1	a. Acometida eléctrica o extensión para alimentación hasta 30 ml	GL	1,00	2.300.000	2.300.000	1,00	2.300.000
1.11.2	b. Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	UN	18,00	125.000	2.250.000	18,00	2.250.000
1.11.3	c. Instalación de tableros de comando TC	UN	10,00	125.000	1.250.000	10,00	1.250.000
1.11.4	d. Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	UN	2,00	125.000	250.000	2,00	250.000
1.11.5	e. Alimentación de los circuitos de luces	UN	17,00	130.000	2.210.000	17,00	2.210.000
1.11.6	f. Alimentación de los circuitos de tomas	UN	3,00	130.000	390.000	3,00	390.000
1.11.7	g. Alimentación de los circuitos de ventiladores	UN	2,00	130.000	260.000	2,00	260.000
1.11.8	h. Alimentación de los circuitos del TC	UN	12,00	130.000	1.560.000	12,00	1.560.000
1.11.9	i. Alimentación de los circuitos de AA	UN	1,00	160.000	160.000	1,00	160.000
1.12	**Artefactos eléctricos**						

GOBERNACIÓN VIII DEPARTAMENTO ★ MISIONES ★ REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

INTERVENTIMENTOS

1.12.1	a. Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	UN	4,00	340.000	1.360.000	4,00	1.360.000
1.12.2	b. Artefactos de iluminación tipo alumbrado público con postes de hormigón de 6 a 8 m. de altura con fotocélulas	UN	2,00	1.100.000	2.200.000	2,00	2.200.000
1.12.3	c. Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	UN	13,00	150.000	1.950.000	13,00	1.950.000
1.12.4	d. Ventilador de techo de 56 "	UN	2,00	600.000	1.200.000	2,00	1.200.000
1.13	**Tableros**	UN					
1.13.1	a. Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	UN	1,00	630.000	630.000	1,00	630.000
1.13.2	b. Tablero TC de 6 AG.	UN	2,00	170.000	340.000	2,00	340.000
1.13.3	c. Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores, metálico con fondo de madera	UN	1,00	170.000	170.000	1,00	170.000
1.14	**Instalación hidrosanitaria :**						
1.14.1	a- Agua corriente - INSTLACION COMPLETA, INLCUYE ACOMETIDA, POR UNIDAD DE ARTEFACTO	UN	16,00	540.000	8.640.000	16,00	8.640.000
1.14.2	b- Desagüe cloacal Y cámaras de inspección DE 40X40(tres) x unidad de artefactos	UN	16,00	450.000	7.200.000	16,00	7.200.000
1.14.3	c- Provisión y colocación de artefactos sanitarios con todos sus accesorios	UN	16,00	420.000	6.720.000	16,00	6.720.000
1.14.4	d. Extensión de cañería de desagüe cloacal con caño de PVC blanco, hasta la conexión con el alcantarillado sanitario, incluye excavación.	ML	45,00	40.000	1.800.000	45,00	1.800.000
1.14.5	e- Registros de inspección de 40 x 40, en extensión de desagüe cloacal	UN	3,00	520.000	1.560.000	3,00	1.560.000
1.14.6	f. Acometida de Agua Corriente	UN	1,00	2.600.000	2.600.000	1,00	2.600.000
1.14.7	Barras de asiento	UN	2,00	280.000	560.000	2,00	560.000
1.15	**Revestimientos :**						
1.15.1	a- De azulejos blancos	M2	98,00	90.000	8.820.000	98,00	8.820.000
1.16	**Placa de granito con letras en bajo relieve de 40x 60**						
1.16.1	Rampa	GL	1,00	1.150.000	1.150.000	1,00	1.150.000
1.17	**Mobiliarios :**						
1.17.1	a- Pizarrones acrílicos	UN	1,00	1.750.000	1.750.000	1,00	1.750.000
1.18	Limpieza final	M2	295,14	7.200	2.125.008	295,14	2.125.008
2	**CONSTRUCCION DE UN BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 EN PLANTA ALTA c/ TECHO DE TEJAS EN LA ESCUELA BASICA N° 1315 SAN ROQUE GONZALEZ DE SANTACRUZ DEL DISTRITO DE AYOLAS**						
2.1	**Preparación de la obra :**					-	0
2.1.1	a- Replanteo	M2	120,40	9.500	1.143.800	120,40	1.143.800
2.2	**Estructura de H° A° :**						
2.2.1	a- Pilares de H° A°	M3	0,45	2.800.000	1.260.000	0,45	1.260.000
2.2.2	b- Vigas y dado de H° A°	M3	2,30	2.600.000	5.980.000	2,30	5.980.000
2.2.3	c- Escalera de H° A°	GL	1,00	11.800.000	11.800.000	1,00	11.800.000
2.2.4	d- Encadenados de H° A°	M3	1,90	2.000.000	3.800.000	1,90	3.800.000
2.2.5	e- Loseta de HºAº sobre puerta de acceso	UN	2,00	380.000	760.000	2,00	760.000
2.3	**Muros de elevación :**						
2.3.1	a- De 0,30 para revocar	M2	23,88	225.000	5.373.000	23,88	5.373.000
2.3.2	b- De 0,15 para revocar	M2	5,50	124.000	682.000	5,50	682.000
2.3.3	c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados	M2	17,90	285.000	5.101.500	17,90	5.101.500
2.3.4	d- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	26,46	240.000	6.350.400	26,46	6.350.400

GOBERNACIÓN VIII DEPARTAMENTO ★ MISIONES ★ REPUBLICA DEL PARAGUAY

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

2.3.5	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	26,46	150.000	3.969.000	26,46	3.969.000
2.3.6	f- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	32,00	260.000	8.320.000	32,00	8.320.000
2.4	**Pilares :**						
2.4.1	a- De 0,20 x 0,20 para revocar	ML	129,00	98.000	12.642.000	129,00	12.642.000
2.5	**Techo :**						
2.5.1	a- Tejas con tejuelones prensadas a máquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca.	M2	204,01	340.000	69.363.400	204,01	69.363.400
2.6	**Revoques :**						
2.6.1	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	127,06	32.000	4.065.920	127,06	4.065.920
2.6.2	b- De pilares de 0,30 x 0,30 cm.	ML	32,20	62.000	1.996.400	32,20	1.996.400
2.6.3	c- De pilares en galería de H° A°	ML	11,00	74.000	814.000	11,00	814.000
2.6.4	d- De viga cumbrera y galería de H° A°	M2	28,80	73.000	2.102.400	28,80	2.102.400
2.6.5	e- Moldura lineal en balancines	ML	29,40	32.000	940.800	29,40	940.800
2.6.6	Contrapiso de H° de cascotes 7 cms.	M2	114,50	47.000	5.381.500	114,50	5.381.500
2.6.7	Piso mosaico granítico base gris pulido de 30 x 30 cms.	M2	114,50	205.000	23.472.500	114,50	23.472.500
2.6.8	Zócalo mosaico granítico base gris pulido de 10 x 30 cms.	M2	61,50	68.000	4.182.000	61,50	4.182.000
2.7	**Aberturas metálicas :**						
2.7.1	a- Puerta metálica de 1,20 x 2,30 con marco y herrajes	UN	2,00	1.550.000	3.100.000	2,00	3.100.000
2.7.2	b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,25 cms.	M2	15,00	330.000	4.950.000	15,00	4.950.000
2.7.3	c- Baranda metálica en escalera P. A. y galería	M2	48,50	450.000	21.825.000	48,50	21.825.000
2.8	Alfeizar de ventanas :						
2.8.1	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	50,90	18.000	916.200	50,90	916.200
2.9	**Pinturas :**						
2.9.1	a- De paredes, pilares en paredes y galería a la cal-Base para látex (2 manos y lijado)	M2	155,80	16.000	2.492.800	155,80	2.492.800
2.9.2	b- De paredes, pilares en paredes y galería al látex	M2	155,80	28.000	4.362.400	155,80	4.362.400
2.9.3	c- De viga cumbrera y galería al látex	M2	28,80	28.000	806.400	28,80	806.400
2.9.4	d- De balancines con pintura sintética	M2	15,20	43.000	653.600	15,20	653.600
2.9.5	e- De ladrillos vistos con anti moho incoloro (limpieza de ladrillos vistos)	M2	176,60	28.000	4.944.800	176,60	4.944.800
2.9.6	f- De tejuelones con barniz	M2	149,00	22.000	3.278.000	149,00	3.278.000
2.9.7	g- De baranda metálica con pintura sintética	M2	48,50	43.000	2.085.500	48,50	2.085.500
2.9.8	h- De puerta metálica con pintura sintética	M2	14,60	43.000	627.800	14,60	627.800
2.9.9	i- De tirantes y listón de boca de H° A° al látex	M2	98,26	18.000	1.768.680	98,26	1.768.680
2.9.10	j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML	64,00	27.000	1.728.000	64,00	1.728.000
2.9.11	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	15,20	220.000	3.344.000	15,20	3.344.000
2.10	**Desagüe Pluvial**						
2.10.1	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML	64,00	68.000	4.352.000	64,00	4.352.000
2.10.2	Registro de 20x20x20 p/ desagüe de caño de bajada, EN GALERIA	UN	3,00	295.000	885.000	3,00	885.000
2.11	**Instalación eléctrica**						
2.11.1	Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	UN			1.512.000		1.512.000

GOBERNACIÓN VIII DEPARTAMENTO MISIONES REPUBLICA DEL PARAGUAY

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

			12,00	126.000		12,00	
2.11.2	Instalación de tableros de comando TC	UN	16,00	126.000	2.016.000	16,00	2.016.000
2.11.3	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	UN	16,00	126.000	2.016.000	16,00	2.016.000
2.11.4	Alimentación de los circuitos de luces	UN	20,00	135.000	2.700.000	20,00	2.700.000
2.11.5	Alimentación de los circuitos de tomas	UN	12,00	135.000	1.620.000	12,00	1.620.000
2.11.6	Alimentación de los circuitos de ventiladores	UN	16,00	135.000	2.160.000	16,00	2.160.000
2.11.7	Alimentación de los circuitos del TC	UN	16,00	135.000	2.160.000	16,00	2.160.000
2.11.8	Alimentación de los circuitos del AA	UN	2,00	175.000	350.000	2,00	350.000
2.12	**Artefactos eléctricos**						
2.12.1	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	UN	4,00	350.000	1.400.000	4,00	1.400.000
2.12.2	Artefactos TIPO ALUMBRADO PUBLICO PARA EXTERIOR HACIA LA CALLE	UN	3,00	250.000	750.000	3,00	750.000
2.12.3	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	UN	5,00	150.000	750.000	5,00	750.000
2.12.4	Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	UN	1,00	630.000	630.000	1,00	630.000
2.12.5	Tablero TC de 6 AG.	UN	2,00	175.000	350.000	2,00	350.000
2.12.6	c. Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores, metálico con fondo de madera	UN	2,00	175.000	350.000	2,00	350.000
2.12.7	Ventilador de techo de 56 "	UN	4,00	620.000	2.480.000	4,00	2.480.000
2.13	**Mobiliarios :**						
2.13.1	a- Pizarrones ACRILICOS	UN	2,00	1.600.000	3.200.000	2,00	3.200.000
2.14	**Limpieza final**	M2	120,40	7.200	866.880	120,40	866.880
					700.593.448		**700.593.448**
	Rubros adicionales						
	Caminero de acceso contrapiso	m2	20,00	47.000		20,00	940.000
	Caminero de acceso piso de baldoson	m2	20,00	205.000		20,00	4.100.000
	Limpieza de desagüe pluvial	GL	1,00	1.200.000		1,00	1.200.000
							6.240.000

GOBERNACIÓN VIII DEPARTAMENTO MISIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY

3	MEJORAMIENTO DEL ACCESO A LA ESCUELA BASICA 1915 AGUSTIN BARRIOS DE LA CIUDAD DE AYOLAS	un. Medida	cantidad del contrato	precio unitario	monto del contrato	cantidad final medida	monto total ejecutado
3.1	**Preparación de obra**						
3.1.1	a-Replanteo y marcación	M2	1.598,35	3.500	5.594.225	2168,35	7.589.225
3.1.2	Desmonte de piso	M2	857,18	13.000	11.143.340	1527,24	19.854.120
3.1.3	Desmonte y retiro de cercado con tejido	GL	1,00	1.000.000	1.000.000	1	1.000.000
3.1.4	Desmonte de bancos de mampostería, retiro y desalijo	UN	4,00	140.000	560.000	4,00	560.000
3.2	**Movimiento de tierra**						

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

GOBERNACION DE MISIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY

3.2.1	b-Traslado de arena gorda al sitio	M3	185,70	30.000	5.571.000	171,5	5.145.000
3.2.2	b-Relleno y compactación, para área de jardín	M3	185,70	35.000	6.499.500	171,5	6.002.500
3.3	**Construcción de cantero**						
3.3.1	b-Muro/cimiento de contención de piedra como base de cantero	M3	18,98	350.000	6.643.000	0	0
3.3.2	b-Elevación 0.30 común para borde de jardín, altura 0,35cm	M2	47,44	130.000	6.167.200	69,825	9.077.250
3.3.3	c-Tronco de hormigón armado entre mampostería en cantero 0,20*0,20 cada 6 metros	M3	0,55	2.500.000	1.375.000	0	0
3.3.4	Aislación - Horizontal pared 015(1-3) con mortero con hidrófugo	ML	135,55	21.000	2.846.550	0	0
3.3.5	Revoque de pared exterior con hidrófugo	M2	47,44	38.000	1.802.720	48,8775	1.857.345
3.3.6	Revoque de pared interior con hidrófugo	M2	47,44	38.000	1.802.720	48,8775	1.857.345
3.3.7	Aislación de techo de acceso principal. Losa con emulsión adhesiva líquida, luego carpeta hidrófuga de regularización 1: 3 con aditivo impermeabilizante, luego otra carpeta de regularización con pendiente hacia las bocas de desagüe.	M2	44,81	135.000	6.049.350	31,26	4.220.100
3.3.8	Terminación con cornisa doble hilada de ladrillo, revocado y pintado sobre la base del cantero	GL	1,00	30.000	30.000	0	0
3.4	**Contrapiso**						
3.4.1	a-Cascotes int. 10 cm terr natural (1-4-16-24)	M2	857,18	31.000	26.572.580	1.527,24	47.344.440
3.4.2	a-Mosaico granítico reconstituido base gris 40x40- ranurado	M2	122,30	140.000	17.122.000	120,23	16.832.200
3.4.3	Piso calcáreo ranurado color amarillo	M2	934,02	105.000,00	98.072.100	1.407,01	147.736.050
3.4.4	a-Mosaico granítico reconstituido base gris	ML	15,00	64.000	960.000	15,00	960.000
3.4.5	Piso de hormigón 5 cm para podo táctil	M2	40,00	52.000	2.080.000	0	0
3.5	**Cercado exterior de fachada y trabajos complementarios**						
3.5.1	Reja fija. Módulo de metal expandido + bastidor y refuerzos.	M2	197,73	260.000	51.409.800		0
3.6	**Instalación agua corriente en área de jardín**						
3.6.1	c-Cañería PVC 3/4"	ML	24,00	18.000	432.000	34,00	612.000
3.6.2	Cañería PVC 1/2"	ML	10,00	15.000	150.000	36,00	540.000
3.6.3	g-Llaves de paso 1"	UN	2,00	190.000	380.000	2,00	380.000
3.6.4	h-Llaves de paso 3/4"	UN	2,00	150.000	300.000	4,00	600.000
3.7	**Pinturas**						
3.7.1	a-Muro exterior látex	M2	47,44	29.000	1.375.760	47,44	1.375.760
3.7.2	e-Losa al látex	M2	47,44	29.000	1.375.760	47,44	1.375.760
3.7.3	De rejas al sintético	M2	219,23	29.000	6.357.670	219,23	6.357.670
3.7.4	Muro exterior al Látex (muralla)	M2	395,46	29.000	11.468.340	653,12	18.940.480
3.8	Jardinería, empastado	M2	530,56	30.000	15.916.800	570,98	17.129.400
3.9	Barandas de protección	M2	21,50	285.000	6.127.500	21,50	6.127.500
3.10	d-Losa de hormigón armado, espesor 0,08 para bancos sobre cantero de 0,45 de ancho x 9,50	M2	0,68	2.600.000	1.768.000	0,68	1.768.000

GOBERNACIÓN VIII DEPARTAMENTO MISIONES REPUBLICA DEL PARAGUAY

Ing. Carlos M. Arrechea Ortiz
Gobernador de Misiones

GOBERNACION DE MISIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY

3.11	Instalación eléctrica de patio con farolas 50W y pedestal de caño metálico con fotocélulas, para patio, cableado subterráneo, con registros, tomas y tablero independiente, incluye las lámparas y sus pedestales metálico altura de 3m	UN	12,00	1.800.000	21.600.000	20,00	36.000.000
					320.552.915		**361.242.145**
	RUBROS ADICIONALES						
	Construcción de gradas al costado del acceso	un	6,00	220.000		6	1.320.000
	Mampostería de nivelación en veredas, como contención de 0,30	m2	14,00	130.000		14	1.820.000
	Pintura de pilares de hormigón	m2	15,36	29.000		15,36	445.440
	Terminación de talud	m3	6,72	78.500		6,72	527.520
	Lavatorios, desagüe e hidráulica	un	6,00	770.000		6,00	4.620.000
	Reparación de 3 registros ubicados en el piso	un	3,00	250.000		3	750.000
	Piso calcáreo gris liso para podo táctil	m2	76,84	85.000		76,84	6.531.400
	Desmonte de piso y contrapiso existente, retiro y desalijo	m3	152,72	48.000		152,724	7.330.752
	Terminación con ladrillo laminado visto	ml	55,18	72.500		55,18	4.000.550
	Reparación de muralla	gl	1,00	3.500.000		1	3.500.000
	Cartel de Obra y monolito con placa de granito de 40 x60	UN	1,00	4.485.000		1	4.485.000
	Limpieza de Obra	m2	1.598,35	1.500		1.598,35	2.397.525
	Mocheta de cordón	ml	312,00	12.500		312,00	3.900.000
	Pintura de cordón con sintético	ml	312,00	9.918		312,00	3.094.416
	Postes de hormigón de protección H. 0,50, provisión y colocación pintados	un	38,00	17.468,00		38,00	663.784
						adicional	**45.386.387**

GOBERNACIÓN VIII DEPARTAMENTO ★ MISIONES ★ REPUBLICA DEL PARAGUAY

4	**Construcción de Pista Deportiva en la Escuela Básica Nº 1327 "Cristo Rey" de la Compañía Panchito López del Distrito de Yabebyry**	**un. Medida**	**cantidad del contrato**	**precio unitario**	**monto del contrato**	**cantidad final medida**	**monto total ejecutado**
4.1	**CONSTRUCCION DE PISTA DEPORTIVA**						
4.1.1	LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	1.469,00	1.500	2.203.500	1.469,00	2.203.500
4.1.2	MOVIMIENTO DE SUELO, RELLENO DE GADRERIAS	M3	98,00	55.000	5.390.000	98,00	5.390.000
4.1.3	LIMPIEZA FINAL	GL	1,00	2.500.000	2.500.000	1,00	2.500.000
4.1.4	MAMPOSTERÍA PERIMETRAL DE ESP:0,30 M Y ALTURA PROMEDIO DE 0,30M REVOCADO CARA EXTERIOR 1:2:8 CON HIDROFUGO- BORDE EXTERNO	M2	14,40	180.000	2.592.000	14,40	2.592.000
4.1.5	Nivelación de ladrillos ARMADA DE 0,30 BASE PERIMETRAL DE PISTA DEPORTIVA - interior	M2	47,27	275.000	12.999.250	47,27	12.999.250
4.1.6	Cartel de Obra y monolito con placa de granito	GL	1,00	3.000.000	3.000.000	1,00	3.000.000
4.2	**CANCHA MULTIUSO**						
4.2.1	REPLANTEO DE OBRA	M2	1.469,00	3.000	4.407.000	1.469,00	4.407.000
4.2.2	PREPARACION DEL SUELO - RELLENO, NIVELACION Y COMP.	M3	180,00	42.000	7.560.000	180,00	7.560.000
4.2.3	Cimiento de PBC como base de gradería y muro continuo de respaldero. Ver detalle.	M3	84,00	450.000	37.800.000	40	18.000.000
4.2.4	Pilares de Hormigón armado de 0,20 x 0,20	M3	1,30	2.400.000	3.120.000	1,3	3.120.000

Ing. Carlos M. Arrechea Ortiz
Gobernador de Misiones

GOBERNACION DE MISIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY

4.2.5	Zapatas de Hormigón de 0,60 x 0,60x0,2	M3	1,00	2.100.000	2.100.000	1,00	2.100.000
4.2.6	Graderías de hormigón armado sobre relleno de suelo natural y cascotes bien apisonados. Espesor 0,10cm	M3	21,00	2.500.000	52.500.000	21	52.500.000
4.2.7	CONTRAPISO DE TIERRA APISONA Y COMPACTAD A RODILLO, Y TERMINACION CON ARENA LAVADA de 0,15 cm Y PIEDRA TRITURADA DE IV-V	M3	668,99	32.000	21.407.680	668,99	21.407.680
4.2.8	PISO DE HORMIGON ARMADO, LLANEADO, PULIDO Y HELIPCOTEREADO , TERMINACION LISA	M3	668,99	140.000	93.658.600	668,99	93.658.600
4.2.9	PINTURA DE TERMINACION DE SUPERFICIE: PINTURA DEPORTIVA DE BASE POLIURETANICA, MICROCEMMENTO HELICOPTEREADO Y MARCACION DE CANCHA	M2	669,00	90.000	60.210.000	669,00	60.210.000
4.2.10	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	1.000.000	16.000.000	4	4.000.000
4.2.11	INSTALACION ELECTRICA PARA ILUMINACION CON CONEXION AL TABLERO MAS PROXIMO	GL	1,00	4.200.000	4.200.000	1	4.200.000
4.2.12	ARTEFACTOS PROYECTOR LED 100W-240W V LUZ FRIA TRES POR COLUMNA	UN	48,00	600.000	28.800.000	0	0
4.2.13	escalones de mampostería en gradas	GL	1,00	2.600.000	2.600.000	1	2.600.000
4.3	**CONSTRUCCION DE PISO FRENTE A GRADERIA**						
4.3.1	PISO TIPO BALDOSON DE HORMIGON (40X40X3CM) INCLUYE CONTRAPISO DE 10 CM	M2	258,03	110.000	28.383.300	258,03	28.383.300
4.3.2	Escalones con mampostería	GL	1,00	1.200.000	1.200.000	1	1.200.000
4.3.3	Techo de graderías con chapas zinc y estructura metálica	M2	318,73	220.000	70.120.600	318,73	70.120.600
4.3.4	Carga de hormigón a los pilares metálicos de 0,10 x 0,10	M3	0,28	1.100.000	308.000	-	0
4.3.5	Zapatita de 0,60 x0,60x0,20 de Hº Ao. (para base de pilares de Hº Ao, de 0,20 x 0,20	M3	1,26	2.300.000	2.898.000	1,54	3.542.000
4.3.6	Pilares de hormigón armado de 20 x 20, altura 2metros sobre la superficie de terreno natural	M3	1,34	2.300.000	3.082.000	2,56	5.888.000
				Precio Total	**469.039.930**		**411.581.930**

RUBROS ADICIONALES

1.4.1	Mampostería 0,30 armada detrás gradas	M2	138,00	300.000		138,00	41.400.000
1.4.2	Aislación horizontal y vertical	M2	144,00	25.000		144,00	3.600.000
1.4.3	Revoque de mampostería	M2	198,00	35.000		198,00	6.930.000
1.4.4	Pintura de paredes revocadas	M2	198,00	30.000		198,00	5.940.000
1.4.5	Pintura de gradas	M2	284,70	30.000		284,70	8.541.000
1.4.6	Columnas de HoAo 12/200	UN	4,00	2.000.000		4,00	8.000.000
1.4.7	Instalación eléctrica para artefactos frente techo	GL	1,00	3.588.750		1,00	3.588.750
1.4.8	Artefactos LED de 200 WW para columnas	UN	16,00	850.000		8,00	6.800.000
1.4.9	Artefactos LED de 100 WW para vigas frente techo	UN	48,00	540.000		28,00	15.120.000
1.4.10							
							99.919.750

GOBERNACIÓN VIII DEPARTAMENTO MISIONES REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

GOBERNACION DE MISIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY

RESUMEN GENERAL DE ADICIONALES	S/ CONTRATO	EJECUTADO	POR MAS O POR DEFECTO	% ADICIONALES
CONSTRUCCION DE UN BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 MAS SANITARIO EN PLANTA BAJA CON LOSA DE H° A° EN LA ESCUELA BASICA N° 1315 SAN ROQUE GONZALEZ DE SANTACRUZ DEL DISTRITO DE AYOLAS	**700.593.448**	**700.593.448**	6.240.000	6.240.000
MEJORAMIENTO DEL ACCESO A LA ESCUELA BASICA 1915 AGUSTIN BARRIOS DE LA CIUDAD DE AYOLAS	**312.484.715**	361.242.145	45.386.387	94.143.817
Construcción de Pista Deportiva en la Escuela Básica Nº 1327 "Cristo Rey" de la Compañía Panchito López del Distrito de Yabebyry	**469.039.930**	411.581.930	99.919.750	42.461.750
	1.482.118.093	**1.473.417.523**	**151.546.137**	**142.845.567**
				9,64%

CLÁUSULA TERCERA: Monto a ser ampliado

El monto ampliado es de GUARANIES CIENTO CUARENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE (Gs. 142.845.567) 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 24/2020, 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 16 días del mes de setiembre de 2021.----------

Prof. Efrén González
Secretario General

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

GOBERNACIÓN VIII DEPARTAMENTO MISIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY

HD EMPRENDIMIENTOS