MW INGENIERIA
E-mail: mwingenieria@hotmail.
Teléfonos: 0961 811 089 / 0981

Fernando de la Mora, 27 de Julio de 2025.-

Sr.

Arq. Marcelo Javier León Nogués - Dirección de Infraestructura, director.

Ministerio de Educación y Ciencias (MEC)

Asunción, Paraguay

Ref: **CONTRATO N° 02/2025** - MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES (REFORMA DE ACCESO DE LA PLANTA BAJA DEL EDIFICIO RAMÓN INDALECIO CARDOZO).

Asunto: **Certificado de Obra N° 1 - Adenda N° 01**

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a Usted, con el fin de presentar el Certificado de Obra Nro. 1 de la Adenda N°01 para la aprobación y posterior pedido de pago de la referencia arriba indicada.

Sin otro particular, nos despedimos atentamente.

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
MESA DE ENTRADA Exp. Nº: 257452
Nº DE FOLIO:
RECIBIDO POR: Gustavo
ENTREGADO POR: Ing Rita
FECHA: 01 AGO 2025 HORA: 13:44
FIRMA RECEPTOR:

RECIBIDO: Arq. Antonio Brizuela
Coordinador Nacional de Obras

ATTE.

Ing. Wilson Leguizamón

0961811089

Wilson Leguizamón
Socio Gerente
MW INGENIERIA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
DPTO. TÉCNICO
DPTO. DE FISCALIZACIÓN
DPTO. DE MANTENIMIENTO
SECRETARÍA

( ) Hablarme
( ) Proceder
( ) Archivar
( ) Informarme
( ) Verificar
( ) Analizar
( ) Lista Prelim.

Arq. Marcelo León Nogués
Director
Dirección de Infraestructura
MEC

Fecha: 01 AGO 2025

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

Antonio Brizuela.

MW INGENIERIA
E-mail: mwingeniera@hotmail
Teléfonos: 0961 811 089 /

Licitación: 457935 - MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES (REFORMA DE ACCESO DE LA PLANTA BAJA DEL EDIFICIO RAMÓN INDALECIO CARDOZO)	
RESUMEN CERTIFICADO DE OBRAS N°1 - ADENDA N° 1	
MONTO TOTAL AMPLIACIÓN DE RUBROS ADJUDICADOS	**22,861,604**
MONTO TOTAL INCORPORACIÓN DE NUEVOS RUBROS	**43,034,965**
MONTO TOTAL DE LA AMPLIACIÓN (RUBROS ADJUDICADOS + RUBROS NUEVOS)	**65,896,569**

Contratista

Wilson Leguizamón
Socio Gerente
MW INGENIERIA S.A.

Arq. Antonio Brizuela Servín

Fiscal de Obra

CERTIFICADO DE OBRAS N°1 - ADENDA N° 1 - AMPLIACIÓN DE RUBROS ADJUDICADOS

CONTRATISTA MW INGENIERIA S.A. RUC: 80086183-3	MONTO DE CONTRATO GS:	329.770.520
	PORCENTAJE EJECUTADO (AUMENTOS):	100
	CERTIFICADO DE OBRAS NRO:	1-1

Licitación: 457935 - MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES (REFORMA DE ACCESO DE LA PLANTA BAJA DEL EDIFICIO RAMÓN INDALECIO CARDOZO)

Item	Descripción	Atributos	CONTRACTUAL			AMPLIACIÓN EJECUTADA			MONTOS			PORCENTAJE %
			CANTIDAD CONTRATADA	PRECIO UNI.	PRECIO TOTAL	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
5	Cañerías soldables de 10 Kg	unidad de medida: Metro lineal	36,00	120.000	4.320.000	36,00	7,2	43,20	4.320.000	864.000	5.184.000	120
6	Demolición de Pisos existentes	unidad de medida: Metros cuadrados	380,00	21.000	7.980.000	380,00	76,0	456,00	7.980.000	1.596.000	9.576.000	120
7	Demolición de contrapisos	unidad de medida: Metros cuadrados	380,00	14.500	5.510.000	380,00	7,0	387,00	5.510.000	101.500	5.611.500	102
8	Desmonte de mamparas existentes	unidad de medida: Metros cuadrados	139,36	37.000	5.156.320	139,36	27,9	167,23	5.156.320	1.031.264	6.187.584	120
9	Demolición de zócalos	unidad de medida: Metro lineal	68,00	21.000	1.428.000	68,00	13,6	81,60	1.428.000	285.600	1.713.600	120
10	Demolición de mampostería de 015	unidad de medida: Metros cuadrados	3,00	17.000	51.000	3,00	0,6	3,60	51.000	10.200	61.200	120
11	Demolición de cielorrasos existentes	unidad de medida: Metros cuadrados	177,00	30.000	5.310.000	177,00	26,0	203,00	5.310.000	780.000	6.090.000	115
12	Acarreo de escombros al contenedor	unidad de medida: Unidad	15,20	58.000	881.600	15,20	3,0	18,24	881.600	176.320	1.057.920	120
13	Contrapiso nuevo	unidad de medida: Metros cuadrados	380,00	50.000	19.000.000	380,00	7,0	387,00	19.000.000	350.000	19.350.000	102
14	Carpeta base piso nuevo	unidad de medida: Metros cuadrados	380,00	45.000	17.100.000	380,00	7,0	387,00	17.100.000	315.000	17.415.000	102
15	Colocación de piso nuevo Porcelanato	unidad de medida: Metros cuadrados	380,00	220.000	83.600.000	380,00	7,0	387,00	83.600.000	1.540.000	85.140.000	102
16	Colocación de zócalo	unidad de medida: Metro lineal	80,00	39.000	3.120.000	80,00	16,0	96,00	3.120.000	624.000	3.744.000	120
17	Revoque nuevo	unidad de medida: Metros cuadrados	25,00	57.000	1.425.000	25,00	5,0	30,00	1.425.000	285.000	1.710.000	120
18	Revoque impermeable con hidrófugo	unidad de medida: Metros cuadrados	10,00	20.000	200.000	10,00	2,0	12,00	200.000	40.000	240.000	120
20	Pintura con enduído	unidad de medida: Metros cuadrados	111,80	22.000	2.459.600	111,80	22,4	134,16	2.459.600	491.920	2.951.520	120
21	Revestido con texturado	unidad de medida: Metros cuadrados	50,00	144.000	7.200.000	50,00	10,0	60,00	7.200.000	1.440.000	8.640.000	120
23	Instalación eléctrica nueva	unidad de medida: Unidad	70,00	170.000	11.900.000	70,00	14,0	84,00	11.900.000	2.380.000	14.280.000	120
24	Artefactos de iluminación	unidad de medida: Unidad	55,00	400.000	22.000.000	55,00	11,0	66,00	22.000.000	4.400.000	26.400.000	120
29	Desmontar vidrio templado existente	unidad de medida: Metros cuadrados	28,60	390.000	11.154.000	28,60	5,7	34,32	11.154.000	2.230.800	13.384.800	120
30	Vuelta a colocar vidrio templado existente	unidad de medida: Metros cuadrados	28,00	700.000	19.600.000	28,00	5,6	33,60	19.600.000	3.920.000	23.520.000	120
								TOTAL	22.861.604			
								TOTAL A EFECTIVIZAR	22.861.604			

TOTAL A EFECTIVIZAR EN ESTE CERTIFICADO: VEINTIDOS MILLONES, OCHOCIENTOS SESENTA Y UN MIL, SEISCIENTOS CUATRO GUARANIES.

Contratista

Wilson Leguizamón
Socio Gerente
MW INGENIERIA S.A.

Fiscal de Obra

Arq. Antonio Brizuela Servín

CERTIFICADO DE OBRAS N°1 - ADENDA N° 1 - INCORPORACIÓN DE NUEVOS RUBROS

CONTRATISTA MW INGENIERIA S.A. RUC: 80086183-3		
	MONTO DE CONTRATO GS:	329.770.520
	PORCENTAJE EJECUTADO (NUEVOS RUBROS):	100
	CERTIFICADO DE OBRAS NRO:	1 1

Licitación: 457935 - MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES (REFORMA DE ACCESO DE LA PLANTA BAJA DEL EDIFICIO RAMÓN INDALECIO CARDOZO)

n	Descripción	Atributos	ADICIONALES (RUBROS NO CONTEMPLADOS EN EL CONTRATO)			EJECUTADO			MONTOS			PORCENTAJE %
			CANTIDAD	PRECIO UNI.	PRECIO TOTAL	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
	ARQUITECTURA Y ESTRUCTURA. Trabajos Preliminares.											
31	Demolicion de Vigas de Hormigon con martillete de 16 kg	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	24,10	35.000	843.500	0	24,10	24,10	0	843.500	843.500	100
32	Demolicion y adecuacion de Desague Pluvial	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	250.000	250.000	0	1,00	1,00	0	250.000	250.000	100
33	Demolicion de Piso HA con martillete	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	98,10	50.000	4.903.500	0	98,10	98,10	0	4.903.500	4.903.500	100
34	Desmonte de suelo con acarreo al contenedor	unidad de medida: Metros cubicos presentación: UNIDAD	25,90	35.000	905.800	0	25,90	25,90	0	905.800	905.800	100
35	Demolicion de Piso Cerámico	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	29,00	21.000	609.000	0	29,00	29,00	0	609.000	609.000	100
36	Remocion de mampara de Eucatex	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	27,90	30.000	836.040	0	27,90	27,90	0	836.040	836.040	100
37	Desmontaje eléctrico de tomas e interruptores electricos entre mamparas	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	22,00	30.000	660.000	0	22,00	22,00	0	660.000	660.000	100
38	Demolicion de Revestido de granito	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	10,80	17.000	183.600	0	10,80	10,80	0	183.600	183.600	100
39	Desmontaje eléctrico de cables y caños corrugados	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	30,00	24.000	720.000	0	30,00	30,00	0	720.000	720.000	100
40	Adecuacion de zapatas a nivel 2cm con martillete	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	13,00	35.000	453.600	0	13,00	13,00	0	453.600	453.600	100
	INSTALACIONES ESPECIALES. Acondicionadores de Aire:				0,00							
41	Desmontaje de AA. existentes de 12mil BTU	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3,00	200.000	600.000	0	3,00	3,00	0	600.000	600.000	100
42	Desmontaje de AA existentes de 18mil BTU	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	200.000	200.000	0	1,00	1,00	0	200.000	200.000	100
43	Aislacion de cañería de AA de 60mil BTU	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	50,00	40.000	2.000.000	0	50,00	50,00	0	2.000.000	2.000.000	100
	INSTALACIONES ESPECIALES. Señales Débiles:				0,00							
44	Provision y colocacion de caño corrugado para sistema informatico y telefonia 3/4"	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	122,00	4.560	556.320	0	122,00	122,00	0	556.320	556.320	100
45	Cajas para Señales Débiles de Puestos de trabajo	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	20,00	8.360	167.200	0	20,00	20,00	0	167.200	167.200	100
46	Registros Señales Débiles	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2,00	250.000	500.000	0	2,00	2,00	0	500.000	500.000	100
	ARQUITECTURA Y ESTRUCTURA. Reparaciones:				0,00							
47	Provision y colocación de zocalo de porcelanato	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	69,7	39.000	2.717.325	0	69,68	69,68	0	2.717.325	2.717.325	100
48	Enduido de muro a dos capas con enduido plástico	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	285,80	22.000	6.288.480	0	285,80	285,80	0	6.288.480	6.288.480	100
49	Revestimiento acrílico	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	100,00	120.000	12.000.000	0	100,00	100,00	0	12.000.000	12.000.000	100
50	Pintura y enduido de cielorraso (durlock y losa)	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	215,70	33.000	7.118.100	0	215,70	215,70	0	7.118.100	7.118.100	100
51	Reparacion de humedad cielorraso de hormigon	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	9,50	55.000	522.500	0	9,50	9,50	0	522.500	522.500	100
				1.498.920				TOTAL		43.034.965		
								TOTAL A EFECTIVIZAR		43.034.965		

TOTAL A EFECTIVIZAR EN ESTE CERTIFICADO: CUARENTA Y TRES MILLONES, TREINTA Y CUATRO MIL, NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO GUARANÍES.

Contratista

Wilson Leguizamón
Socio Gerente
MW INGENIERIA S.A.

Fiscal de Obra

Arq. Antonio Brizuela Servín

ACTA DE RECEPCIÓN FINAL DE OBRAS

CONTRATO 02/2025 entre el MEC y la firma "MW INGENIERÍA S.A."

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 27 días del mes de Julio del año dos mil veinticinco, concurren, por la CONTRATANTE (MEC), el Arquitecto Antonio Brizuela el Fiscal de Obras designado por la Dirección de Infraestructura del MEC, con cédula de identidad número 625.318, el Ingeniero Marco Leguizamón Peralta, con cédula de identidad Nº 3.213.331 y el Ingeniero Wilson Leguizamón Peralta, con cédula de identidad Nº 3.824.264; ambos Ingenieros, representantes de la Contratista Adjudicada, MW INGENIERÍA S.A. con RUC N°80086183-3, con domicilio en Cruzada de la Amistad c/Campo Vía de la ciudad de Fernando de la Mora, República del Paraguay; siendo las 07:00 horas del día 27 del mes de julio del año 2025, realiza la inspección ocular de las obras de la Licitación de Menor Cuantía Nacional N°01/2025 **"Mantenimiento y Reparaciones Menores (Reforma de Acceso de la Planta Baja del Edificio Ramón Indalecio Cardozo) Ad Referéndum, con ID N°457.935"**, realizando un seguimiento y verificación en detalle, de acuerdo a todos y cada uno de los ítems descriptos en la planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto, que integra el Contrato y ajustados al cronograma obrante.

Se deja constancia, por el presente documento, de que los trabajos desarrollados han sido concluidos en tiempo y forma, ajustados a los pliegos de bases y condiciones del Contrato y sus adendas, por lo que se recibe el producto, sin objeciones de las partes actuantes; siendo las 10:00, del mismo día.

En señal de conformidad con todos los términos de esta Acta, la firman los presentes, en tres copias de un mismo tenor y a los efectos que en derecho correspondan. -

P/ **MEC**

Arq. Antonio Brizuela Servín
Fiscal de Obras

Arq. Antonio Brizuela
Fiscal de Obras

P/ **MW INGENIERÍA**

Ing. Marco Leguizamón Peralta
Representante Contratista

Marco Leguizamón
Socio Gerente
MW INGENIERIA S.A.

Ing. Wilson Leguizamón Peralta
Representante Contratista

Wilson Leguizamón
Socio Gerente
MW INGENIERIA S.A.

Hecho por: Antonio Brizuela Servín **Verificado por:** Antonio Brizuela Servín