ACTA DE MEDICIÓN Nº 4

En Ciudad del Este, República del Paraguay, a los 23 días del mes de diciembre del año dos mil Veinte y uno, en vista de la conclusión de los trabajos de la **C.E. Nº 02/21 CONTRATO Nº 44/2021 OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CIUDAD DEL ESTE - ID Nº 398204,** correspondiente al **LOTE 04: REPARACION DE 10 AULAS - ESCUELA BASICA N° 823 SOLDADO PARAGUAYO** realizado por la Empresa **CONSORCIO ITAIPU.** La Arq. Ruth Cáceres y la Arq. Marlene Aguilera, Fiscales de Obra en representación de la Municipalidad de Ciudad del Este, y el Ing. Giovanni Fabrizio Elizaur Nicolicchia, en representación de la Empresa contratista, procedieron a la **MEDICIÓN DE LOS TRABAJOS,** confirmando que los siguientes rubros han sido ejecutados conforme a las especificaciones técnicas y planilla de computo, exigidas por la Municipalidad de Ciudad del Este. Según el siguiente detalle:

HOJA: 1/6

ÍTEM Nº	DESCRIPCION	UM	CANT. ADJUDICADA	Mediciones CERT. N° 1	Mediciones CERT. N° 2	Mediciones CERT. N° 3	RUBROS NO EJECUTADOS A COMPENSAR	Mediciones CERT. N° 4	SALDO
1	Cartel de Obra 1,80x1,80 con estructura metálica e impresión digital	un	1,000		1,000				0,000
2	Bloque A - Desmonte de Techo de teja existente y acarreo de escombros y maderamen	m2	341,631	341,631					0,000
3	Bloque A - Desmonte de aberturas de Madera y acarreo	un	4,000	4,000					0,000
4	Bloque A - Desmonte de ventanas tipo balancín y acarreo	un	14,000	14,000					0,000
5	Bloque A - Demolición de pisos existentes, carpetas y acarreo de escombros	m2	267,867	267,867					0,000
6	Bloque A - Demolición de muros y acarreo de escombros	m2	0,600	0,600					0,000
7	Bloque A - Techo de chapas termoacusticas. Panel termico de laminas de acero galvanizado y prepintado, nucleo de poliestireno expandido (EPS) e: 10cm. Certificado por la INTN.	m2	346,810	280,000	66,810				0,000
8	Bloque A - Revoques de paredes interior y exterior con hidrofugo	m2	17,040		17,040				0,000
9	Bloque A - Carpeta nueva	m2	267,867	267,867					0,000
10	Bloque A - Pisos-Piso ceramico tipo PI4	m2	267,867		267,867				0,000
11	Bloque A - Piso-Zocalo ceramico	ml	147,550		147,550				0,000
12	Bloque A - Aberturas de madera-Provision y colocación de puerta de madera tipo tablero de 0,90 x 2,10. Incluye marco, contramarco y herrajes	un	4,000			4,000			0,000
13	Bloque A - Vidrios dobles en Aberturas Metalicas	m2	27,930			27,930			0,000

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
12 MAY 2022
PAGADO

000244

Giovanni Fabrizio Elizaur Nicolicchia
Ingeniero Civil

CONSORCIO ITAIPU

Aclaración de Firma
Contratista

Ruth Cáceres
Fiscal de Obras
M.C.D.E.

Marlene Elizabeth Aguilera Ortiz
Arquitecta Urbanista
Directora de Área Urbana
Municipalidad C.D.E

Aclaración de Firma
Fiscalización

ACTA DE MEDICIÓN Nº 4

C.E. Nº 02/21 CONTRATO Nº 44/2021 OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CIUDAD DEL ESTE - ID Nº 398204.
LOTE 04: REPARACION DE 10 AULAS - ESCUELA BASICA N° 823 SOLDADO PARAGUAYO

HOJA: 2/6

ÍTEM Nº	DESCRIPCION	UM	CANT. ADJUDICADA	Mediciones CERT. N° 1	Mediciones CERT. N° 2	Mediciones CERT. N° 3	RUBROS NO EJECUTADOS A COMPENSAR	Mediciones CERT. N° 4	SALDO
14	Bloque A - Provision y colocacion de ventanas tipo balancin	m2	27,930		9,000	18,930			0,000
15	Bloque A - Pintura de paredes con base enduido al latex acrilico , con zocalo sintetico - Incluye aberturas	m2	718,283			718,283			0,000
16	Bloque A - Pintura de baranda metalica en sintetico (baranda existente h:0,94m)	m2	38,568			38,568			0,000
17	Bloque A - Mantenimiento de pizarrones incluye bordes de madera y portatizas	un	4,000			4,000			0,000
18	Bloque A - Instalacion Electrica (incluye: Cableado y Tableros Nuevos, Circuitos de Luces ,Tomas con Cambio de Llaves y Alimentacion Para Aire Acondicionado	un	4,000	0,80		3,200			0,000
19	Bloque A - Artefactos Fluorescentes de 3x40w Incluye Soporte Caño Rígido	un	16,000			16,000			0,000
20	Bloque A - Artefactos Fluorescentes de 1x40w c/ Fotocélula en Galería	un	9,000			9,000			0,000
21	Bloque B - Desarrollo de Calculo Estructural	m2	151,600	151,600					0,000
22	Bloque B - Desmonte de Techo de teja existente y acarreo de escombros y maderamen	m2	185,572	185,572					0,000
23	Bloque B - Desmonte de aberturas y acarreo	un	3,000	3,000					0,000
24	Bloque B - Desmonte de ventanas tipo balancín y acarreo	un	14,000	14,000					0,000
25	Bloque B - Demolición de pilares y acarreo de escombros	un	5,000	5,000					0,000
26	Bloque B - Demolición de rampa existente y acarreo de escombros	m2	2,250	2,250					0,000
27	Bloque B - Demolición de pisos existentes, carpetas y acarreo de escombros	m2	208,558	208,558					0,000
28	Bloque - Relleno y apisonado de interiores	m2	2,358		2,358				0,000
29	Bloque B - Estructura de H° A°- Zapatas de 1,20x1,20 de H° A°, incluye excavacion	m3	1,296				1,296		0,000

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE 12 MAY 2022

000243

Giovanni Fabrizio Elizaur Nicolicchia
Ingeniero Civil

CONSORCIO ITAIPU

Aclaración de Firma
Contratista

Ruth Cáceres
Fiscal de Obras
M.C.D.E.

Marlene Elizabeth Aguilera Ortiz
Arquitecta Urbanista
Directora de Área Urbana
Municipalidad C.D.E

Aclaración de Firma
Fiscalización

ACTA DE MEDICIÓN Nº 4

C.E. Nº 02/21 CONTRATO Nº 44/2021 OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CIUDAD DEL ESTE - ID Nº 398204.

LOTE 04: REPARACION DE 10 AULAS - ESCUELA BASICA N° 823 SOLDADO PARAGUAYO

ÍTEM Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. ADJUDICADA	Mediciones CERT. 1	Mediciones CERT. 2	Mediciones CERT. 3	RUBROS NO EJECUTADOS A COMPENSAR	Mediciones CERT. 4	SALDO
30	Bloque B - Estructura de H° A°- Zapatas de 0,80x0,80 de H° A°, incluye excavacion, en galeria	m3	0,960	0,960					0,000
31	Bloque B - Estructura de H° A°- Pilares de H° A°	m3	2,340	0,710			1,630		0,000
32	Bloque B - Estructura de H° A° Vigas cumbrera	m3	1,578				1,578		0,000
33	Bloque B - Estructura de H° A° Vigas de galeria y paredes	ml	15,780	15,780					0,000
34	Bloque B - Techo de chapas termoacusticas. Panel termico de laminas de acero galvanizado y prepintado, nucleo de poliestireno expandido (EPS) e: 10cm. Certificado por la INTN.	m2	185,572	145,00	40,572				0,000
35	Bloque B - Revoque de pilares, vigas, encadenados	m2	48,253	11,00	37,253				0,000
36	Bloque B - Carpeta nueva	m2	203,612	140,250	21,000		42,362		0,000
37	Bloque B - Pisos-Piso ceramico tipo PI4	m2	203,612		161,250		42,362		0,000
38	Bloque B - Piso-Zocalo ceramico	ml	107,500		107,500				0,000
39	Bloque B - Guarda Obra de Baldozon. Incluye borde con terminacion	m2	133,524		72,100	61,424			0,000
40	Bloque B - Provision y colocación de puerta Metalica de 1,10x2,10 . Incluye marco, contramarco y herrajes	m²	2,310			2,310			0,000
41	Bloque B - Provision y colocación de puerta Metalica de 1,20x2,10 . Incluye marco, contramarco y herrajes	m²	2,520			2,520			0,000
42	Bloque B - Vidrios dobles en Aberturas Metalicas	m2	31,200			31,200			0,000
43	Bloque B - Provision y colocacion de ventanas tipo balancin	m2	31,200			3,552636	27,647364		0,000
44	Bloque B - Mantenimiento de aberturas tipo balancín, incluye reparacion de los mismos	un	4,000			4,000			0,000
45	Bloque B - Pintura de paredes con base enduido al latex acrilico , con zocalo sintetico - Incluye aberturas	m2	587,235			587,235			0,000

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
12 MAY 2022

000242

Giovanni Fabrizio Elizaur Nicolicchia
Ingeniero Civil
CONSORCIO ITAIPU
Aclaración de Firma
Contratista

Ruth Cáceres
Fiscal de Obras
M.C.D.E.

Marlene Elizabeth Aguilera Ortiz
Arquitecta Urbanista
Directora de Área Urbana
Municipalidad C.D.E
Aclaración de Firma
Fiscalización

ACTA DE MEDICIÓN Nº 4

C.E. Nº 02/21 CONTRATO Nº 44/2021 OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CIUDAD DEL ESTE - ID Nº 398204.
LOTE 04: REPARACION DE 10 AULAS - ESCUELA BASICA N° 823 SOLDADO PARAGUAYO.

HOJA: 4/6

ÍTEM Nº	DESCRIPCION	UM	CANT. ADJUDICADA	Mediciones CERT. N° 1	Mediciones CERT. N° 2	Mediciones CERT. N° 3	RUBROS NO EJECUTADOS A COMPENSAR	Mediciones CERT. N° 4	SALDO
46	Bloque B - Pintura al latex de viga cumbrera, encadenados en galeria y pilares	m2	48,253			48,253			0,000
47	Bloque B - Pintura polideportiva para rampa	m2	3,750			3,750			0,000
48	Bloque B - Rampa de Hº p/salvar nivel	un	1,000			1,000			0,000
49	Bloque B- Baranda Metalica	ml	5,400				5,400		0,000
50	Bloque B - Pintura de baranda metalica en sintetico	m2	10,800				10,800		0,000
51	Bloque B - Mantenimiento de pizarrones incluye bordes de madera y portatizas	un	2,000			2,000			0,000
52	Bloque B - Instalacion Electrica (incluye: Cableado y Tableros Nuevos, Circuitos de Luces ,Tomas con Cambio de Llaves y Alimentacion Para Aire Acondicionado	un	2,000	0,60	1,400				0,000
53	Bloque - Artefactos Fluorescentes de 3x40w Incluye Soporte Caño Rígido	un	8,000			8,000			0,000
54	Bloque B - Artefactos Fluorescentes de 1x40w c/ Fotocélula en Galería	un	4,000			4,000			0,000
55	Bloque C - Desmonte de Techo de teja existente y acarreo de escombros y maderamen	m2	229,762	229,762					0,000
56	Bloque C - Desmonte de aberturas de Madera y acarreo	un	3,000	3,000					0,000
57	Bloque C - Demolición de pisos existentes, carpetas y acarreo de escombros	m2	176,373	176,373					0,000
58	Bloque C - Techo de chapas termoacusticas. Panel termico de laminas de acero galvanizado y prepintado, nucleo de poliestireno expandido (EPS) e: 10cm. Certificado por la INTN.	m2	229,762	190,00	39,762				0,000
59	Bloque C - Revoques de paredes interior y exterior con hidrofugo	m2	7,200	7,20					0,000
60	Bloque C - Carpeta nueva	m2	176,373	176,373					0,000
61	Bloque C - Pisos-Piso ceramico tipo PI4	m2	176,373		176,373				0,000
62	Bloque C - Piso-Zocalo ceramico	ml	98,790		98,790				0,000

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
12 MAY 2022
PARAGUAY

000241

Giovanni Fabrizio Elizaur Nicolicchia
Ingeniero Civil
CONSORCIO ITAIPU
Aclaración de Firma
Contratista

Ruth Cáceres
Fiscal de Obras
M.C.D.E.

Marlene Elizabeth Aguilera Ortiz
Arquitecta Urbanista
Directora de Área Urbana
M.C.D.E

Aclaración de Firma
Fiscalización

ACTA DE MEDICIÓN Nº 4

C.E. Nº 02/21 CONTRATO Nº 44/2021 OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CIUDAD DEL ESTE - ID Nº 398204.
LOTE 04: REPARACION DE 10 AULAS - ESCUELA BASICA N° 823 SOLDADO PARAGUAYO.

ÍTEM Nº	DESCRIPCION	UM	CANT. ADJUDICADA	Mediciones CERT. N° 1	Mediciones CERT. N° 2	Mediciones CERT. N° 3	RUBROS NO EJECUTADOS A COMPENSAR	Mediciones CERT. N° 4	SALDO
63	Bloque C - Guarda Obra de Baldozon. Incluye borde con terminacion	m2	54,212	5,40	48,812				0,000
64	Bloque C - Provision y colocación de Puerta madera 1,00x2,10 s/diseño	un	3,000			3,000			0,000
65	Bloque C - Mantenimiento de aberturas tipo balancín, incluye reparacion de los mismos	un	6,000			6,000			0,000
66	Bloque C - Pintura de paredes con base enduido al latex acrilico , con zocalo sintetico - Incluye aberturas	m2	504,436			504,436			0,000
67	Bloque C - Pintura al latex de viga cumbrera	m2	27,084			27,084			0,000
68	Bloque C - Rampa de Hº p/salvar nivel	un	1,000			1,000			0,000
69	Bloque C - Pintura polideportiva para rampa	m2	4,000			4,000			0,000
70	Bloque C - Baranda Metalica	ml	4,000				4,000		0,000
71	Bloque C - Pintura de baranda metalica en sintetico	m2	8,000				8,000		0,000
72	Bloque C - Mantenimiento de pizarrones incluye bordes de madera y portatizas	un	3,000				3,000		0,000
73	Bloque C - Instalacion Electrica (incluye: Cableado y Tableros Nuevos, Circuitos de Luces ,Tomas con Cambio de Llaves y Alimentacion Para Aire Acondicionado	un	3,000	0,60		2,400			0,000
74	Bloque C - Artefactos Fluorescentes de 3x40w Incluye Soporte Caño Rígido	un	12,000			12,000			0,000
75	Bloque C - Artefactos Fluorescentes de 1x40w c/ Fotocélula en Galería	un	8,000			8,000			0,000
76	Limpieza gral	gl	1,000					1,000	0,000

CIUDAD DEL ESTE MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
12 MAY 2022
TESORERIA
PAGADO

000240

Giovanni Fabrizio Elizaur Nicolicchia
Ingeniero Civil

CONSORCIO FFAUDU
Aclaración de Firma
Contratista

Ruth Cáceres
Fiscal de Obras
M.C.D.E.

Marlene Elizabeth Aguilera Ortiz
Arquitecta Urbanista
Directora de Área Urbana
Municipalidad C.D.E

Aclaración de Firma
Fiscalización

ACTA DE MEDICIÓN Nº 4

C.E. Nº 02/21 CONTRATO Nº 44/2021 OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CIUDAD DEL ESTE - ID Nº 398204.
LOTE 04: REPARACION DE 10 AULAS - ESCUELA BASICA N° 823 SOLDADO PARAGUAYO.

HOJA: 6/6

SEGÚN ACTA DE ACUERDO					
ÍTEM Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Mediciones CERT. Nº 4	SALDO
8	Revoques de paredes interior y exterior con hidrofugo	m2	220,000	220,000	0,000
15	Pintura de paredes con base enduido al latex acrilico , con zocalo sintetico - Incluye aberturas	m2	91,381953	91,381953	0,000
44	Mantenimiento de aberturas tipo balancín, incluye reparacion de los mismos	un	8,000	8,000	0,000
77	Pintura de canaletas y bajadas en sintetico	ml	51,300	51,300	0,000
78	Provision y colocacion de pizarron acrilico color blanco de 3,00x1,20 con marco de aluminio y porta marcador	un	3,000	3,000	0,000
79	Provision y colocacion de Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ml	20,800	20,800	0,000
80	Provision y colocacion de Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ml	30,500	30,500	0,000
81	Provisión e instalación de ventiladores	un	18,000	18,000	0,000

En prueba de lo actuado, se labra la presente acta en tres (3) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.----------

CIUDAD DEL ESTE MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
12 MAY 2022
PAGADO

000239

Giovanni Fabrizio Elizaur Nicolicchia
Ingeniero Civil

CONSORCIO ITAIPU

Aclaración de Firma
Contratista

Ruth Cáceres
Fiscal de Obras
M.C.D.E.

Aclaración de Firma
Fiscalización

Mariene Raquel Aguilera Ortiz
Arquitecta Urbanista
Directora de Área Urbana
Municipalidad C.D.E

ACTA DE RECEPCIÓN PROVISORIA

En Ciudad del Este, República del Paraguay, a los veinte y tres días del mes de diciembre del año dos mil veinte y uno, en vista de la conclusión los trabajos de la **C.E. Nº 02/21 CONTRATO Nº 44/2021 OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CIUDAD DEL ESTE - ID Nº 398204,** correspondiente al **LOTE 04: REPARACION DE 10 AULAS - ESCUELA BASICA N° 823 SOLDADO PARAGUAYO,** realizado por la Empresa **CONSORCIO ITAIPU.** La Arq. Ruth Cáceres y la Arq. Marlene Aguilera, Fiscales de Obra en representación de la Municipalidad de Ciudad del Este y el Sr. Cristian Martínez Fernández, en representación de la Empresa contratista, procedieron a la **RECEPCIÓN PROVISORIA,** de los trabajos del **LOTE 04: REPARACION DE 10 AULAS - ESCUELA BASICA N° 823 SOLDADO PARAGUAYO,** por hallarse los mismos ejecutados conforme a las especificaciones técnicas exigidas por la Municipalidad de Ciudad del Este.----------

Se deja constancia a los efectos emergentes de vicios ocultos de la referida construcción, será de exclusiva responsabilidad del contratista de acuerdo a las leyes, normas y disposiciones vigentes que rigen para estos casos. ----------

En prueba de lo actuado, se labra la presente acta en tres (3) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto. ----------

Por la Municipalidad de Ciudad del Este

CIUDAD DEL ESTE MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
12 MAY 2022
TESORERIA

Ciudad del Este Municipalidad Div. Obras Municipales

ARQ. RUTH CACERES
Fiscal de Obra

Ciudad del Este Municipalidad Dirección de Área Urbana

ARQ. MARLENE AGUILERA
Directora
Dirección Área Urbana

CONSORCIO ITAIPU
ELABORACIÓN, FISCALIZACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS

CONSORCIO ITAIPU
Cristian Martínez Fernández .
Oferente

000233