91

ACTA DE MEDICIÓN Nº 3

En Ciudad del Este, República del Paraguay, a los 17 días del mes de diciembre del año dos mil Veinte y uno, en vista de la ejecución parcial 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 Nº 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: 1/4

ÍTEM Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. ADJUDICADA	Mediciones CERT. N° 1	Mediciones CERT. N° 2	Mediciones CERT. N° 3	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
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

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
26 ENE 2022
TESORERIA
PAGADO

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

99

ACTA DE MEDICIÓN Nº 3

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 Nº 823 SOLDADO PARAGUAYO

HOJA: 2/4

ÍTEM Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. ADJUDICADA	Mediciones CERT. N° 1	Mediciones CERT. N° 2	Mediciones CERT. N° 3	SALDO
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
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
32	Bloque B - Estructura de H° A° Vigas cumbrera	m3	1,578				1,578
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
37	Bloque B - Pisos-Piso ceramico tipo PI4	m2	203,612		161,250		42,362
38	Bloque B - Piso-Zocalo ceramico	ml	107,500		107,500		0,000

CIUDAD DEL ESTE MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
26 ENE 2022
TESORERIA
PAGADO

Giovanni Fabrizio Elizaur Nicolicchia
Ingeniero Civil

CONSORCIO ITAIPU
ELABORACIÓN, FISCALIZACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS
Aclaración de Firma
Contratista

Ruth Cáceres
Fiscal de Obras
M.C.D.E.

Aclaración de Firma
Fiscalización

Jeanette Ernesto Aguilera Ortiz
Arquitecta Urbanista
Directora de Área Urbana
Municipalidad C.D.E.

93

ACTA DE MEDICIÓN Nº 3

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 Nº 823 SOLDADO PARAGUAYO

ÍTEM Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. ADJUDICADA	Mediciones CERT. N° 1	Mediciones CERT. N° 2	Mediciones CERT. N° 3	SALDO
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			3,553	27,647
44	Bloque B - Mantenimiento de aberturas tipo balancin, 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
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
50	Bloque B - Pintura de baranda metalica en sintetico	m2	10,800				10,800
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 Rigido	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

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
26 ENE 2022

Giovanni Fabrizio Elizagi Nicolicchia
Ingeniero Civil

CONSORCIO ITAIPU
Aclaración de Firma
Contratista

Ruth Cáceres
Fiscal de Obras
M.C.D.E.

Aclaración de Firma
Fiscalización

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

94

ACTA DE MEDICIÓN Nº 3

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. N° 1	Mediciones CERT. N° 2	Mediciones CERT. N° 3	SALDO
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
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
71	Bloque C - Pintura de baranda metalica en sintetico	m2	8,000				8,000
72	Bloque C - Mantenimiento de pizarrones incluye bordes de madera y portatizas	un	3,000				3,000
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 Rigido	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

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
26 ENE 2022
TESORERIA
PAGADO

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

Giovanni Fabrizio Elizaur Nicolicchia
Ingeniero Civil

CONSORCIO ITAPUA
ELABORACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS

Aclaración de Firma
Contratista

Ruth Cáceres
Fiscal de Obras
M.C.D.E

Aclaración de Firma
Fiscalización

Ramon Esteban Aguilera Ortiz
Arquitecto Urbanista
Director de Área Urbana
Municipalidad C.D.E