ACTA DE MEDICIÓN Nº 4

En Ciudad del Este, República del Paraguay, a los 27 días del mes de mayo del año dos mil Veinte y dos, 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 21: REPARACION DE 8 AULAS - SANITARIO Y OTROS ESPACIOS, Escuela Basica N°2.972 Sagrada Familia - Km 5 1/2 La Blanca**, realizado por la Empresa **CONSORCIO ITAIPU.** El Arq. Richard Fernández 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: 1/13

ÍTEM Nº	DESCRIPCION	U.M	Cant. Adjudicada	MEDICIONES CERT. N° 1	MEDICIONES CERT. N° 2	MEDICIONES CERT. Nº 3	RUBROS NO EJECUTADOS	MEDICIONES CERT. Nº 4	SALDO
1	Aulas - Cartel de Obra 1,80x1,80 con estructura metálica e impresión digital	un	1,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2	Aulas - Desarrollo de Calculo Estructural	m2	173,810	173,810	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3	Aulas - Desmonte de Techo de teja existente y acarreo de escombros y maderamen	m2	185,833	185,833	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Aulas - Desmonte de aberturas de Madera y acarreo	un	4,000	4,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	Aulas - Desmonte de ventanas tipo balancín y acarreo	un	4,000	4,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6	Aulas - Demolición de pisos existentes, carpetas y acarreo de escombros	m2	67,629	0,000	0,000	67,629	0,000	0,000	0,000
7	Aulas - Demolición de muros y acarreo de escombros (para aberturas nuevas y altura de paredes para losa)	m2	20,110	20,110	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8	Aulas - Estructura de H° A°-Zapatas de H° A° de 1,20x1,20 incluye excavacion	m3	1,728	0,000	0,000	0,000	1,728	0,000	0,000
9	Aulas - Estructura de H° A°-Zapatas de H° A° de 1,00x1,00 incluye excavacion	m3	2,100	0,000	0,000	2,100	0,000	0,000	0,000

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
10 ENE 2023
TESORERIA
PAGADO

Giovanni Fabrizio Elizaur Nicolicchia
Ingeniero Civil

CONSORCIO ITAIPU
ELABORACIÓN, FISCALIZACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS

Aclaración de Firma Contratista	Richard Fernandez Fiscal de Obra Aclaración de Firma Fiscalización

Marlene E. Aguilera O.
Arquitecta Urbanista
Directora de Area Urbana
Municipalidad C.D.E.

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
ALTO PARANA – PARAGUAY
Dirección de Área Urbana

CIUDAD DEL ESTE

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 21: REPARACION DE 8 AULAS - SANITARIO Y OTROS ESPACIOS, Escuela Basica N°2.972 Sagrada Familia - Km 5 1/2 La Blanca,

HOJA: 2/13

ÍTEM Nº	DESCRIPCION	U.M	Cant. Adjudicada	MEDICIONES CERT. N° 1	MEDICIONES CERT. N° 2	MEDICIONES CERT. Nº 3	RUBROS NO EJECUTADOS	MEDICIONES CERT. Nº 4	SALDO
10	Aulas - Estructura de H° A°-Zapatas de H° A° de 0,80x0,80 incluye excavacion	m3	1,536	0,000	0,000	1,536	0,000	0,000	0,000
11	Aulas - Estructura de H° A°-Pilares de H° A°	m3	5,364	0,000	0,000	0,720	0,000	4,644	0,000
12	Aulas - Estructura de H° A° Vigas superiores	m3	4,445	0,000	0,000	3,900	0,545	0,000	0,000
13	Aulas - Losa de H° A°	m3	27,809	0,000	0,000	19,770	8,039	0,000	0,000
14	Aulas - Carpeta para losa de 0,7 cm	m3	12,166	0,000	0,000	11,530	0,000	0,636	0,000
15	Aulas - Aislación de losa con Pintura impacril	m2	173,810	0,000	0,000	164,820	0,000	8,990	0,000
16	Aulas - Revoque de losa interior	m2	160,920	0,000	0,000	160,920	0,000	0,000	0,000
17	Aulas - Muros de elevacion de 0,15 para revocar	m2	4,300	0,000	0,000	4,300	0,000	0,000	0,000
18	Aulas - Revoques de paredes interior y exterior con hidrofugo	m2	8,600	8,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
19	Aulas - Revoque de pilares, vigas, encadenados y escaleras	m2	53,958	0,000	0,000	53,958	0,000	0,000	0,000
20	Aulas - Carpeta nueva	m2	67,629	0,000	0,000	67,629	0,000	0,000	0,000
21	Aulas - Pisos-Piso ceramico tipo PI4	m2	67,629	0,000	0,000	67,629	0,000	0,000	0,000
22	Aulas - Piso-Zocalo ceramico	ml	56,760	0,000	0,000	56,760	0,000	0,000	0,000
23	Aulas - Guarda Obra de Baldozon. Incluye borde con terminacion	m2	24,345	0,000	0,000	24,345	0,000	0,000	0,000
24	Aulas - Aberturas de madera-Provision y colocación de puerta de madera tipo tablero de 0,90 x 2,10. Incluye marco, contramarco y herrajes	un	2,000	0,000	0,000	2,000	0,000	0,000	0,000
25	Aulas - Vidrios dobles en Aberturas Metalicas	m2	9,350	0,000	0,000	9,350	0,000	0,000	0,000

10 ENE 2023
PAGADO

Giovanni Fabrizio Elizaur Nicolicchia
Ingeniero Civil
CONSORCIO ITAIPU
ELABORACIÓN, FISCALIZACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS
Aclaración de Firma
Contratista

Richard Fernandez
Fiscal de Obra
Aclaración de Firma
Fiscalización

Marlene E. Aguilera O.
Arquitecta Urbanista
Directora de Area Urbana
Municipalidad C.D.E.

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 21: REPARACION DE 8 AULAS - SANITARIO Y OTROS ESPACIOS, Escuela Basica N°2.972 Sagrada Familia - Km 5 1/2 La Blanca,

HOJA: 3/13

ÍTEM Nº	DESCRIPCION	U.M	Cant. Adjudicada	MEDICIONES CERT. N° 1	MEDICIONES CERT. N° 2	MEDICIONES CERT. Nº 3	RUBROS NO EJECUTADOS	MEDICIONES CERT. Nº 4	SALDO
26	Aulas - Provision y colocacion de ventanas tipo balancin	m2	9,350	0,000	0,000	9,350	0,000	0,000	0,000
27	Aulas - Pintura de paredes con base enduido al latex acrilico , con zocalo sintetico - Incluye aberturas	m2	599,837	0,000	0,000	599,837	0,000	0,000	0,000
28	Aulas - Pintura de losa con base enduido al latex acrilico,	m2	160,920	0,000	0,000	160,920	0,000	0,000	0,000
29	Aulas - Pintura polideportiva para rampa	m2	18,285	0,000	0,000	18,285	0,000	0,000	0,000
30	Aulas - Rampa de Hº p/salvar nivel	un	2,000	0,000	0,000	2,000	0,000	0,000	0,000
31	Aulas - Baranda Metalica	ml	20,060	0,000	0,000	20,060	0,000	0,000	0,000
32	Aulas - Pintura de baranda metalica en sintetico	m2	40,120	0,000	0,000	40,120	0,000	0,000	0,000
33	Aulas - Mantenimiento de pizarrones incluye bordes de madera y portatizas	un	2,000	0,000	0,000	2,000	0,000	0,000	0,000
34	Aulas - Instalacion Electrica (incluye: Cableado y Tableros Nuevos, Circuitos de Luces ,Tomas con Cambio de Llaves y Alimentacion Para Aire Acondicionado	un	2,000	0,000	0,000	2,000	0,000	0,000	0,000
35	Aulas - Artefactos Fluorescentes de 3x40w Incluye Soporte Caño Rígido	un	7,000	0,000	0,000	7,000	0,000	0,000	0,000
36	Aulas - Artefactos Fluorescentes de 1x40w c/ Fotocélula en Galería	un	4,000	0,000	0,000	4,000	0,000	0,000	0,000
37	Otros espacios - Desmonte de aberturas de Madera y acarreo	un	4,000	4,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

CAJA MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
10 ENE 2023
PAGADO

Giovanni Fabrizio Elizaur Nicolicchia
Ingeniero Civil

CONSORCIO MAIPU
ELABORACIÓN, FISCALIZACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS

Aclaración de Firma Contratista	Aclaración de Firma Fiscalización

Ciudad del Este M. Chico DN. Obras Municipales

Richard Fernandez
Fiscal de Obra

Marlene E. Aguilera O.
Arquitecta Urbanista
Directora de Area Urbana
Municipalidad C.D.E.

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 21: REPARACION DE 8 AULAS - SANITARIO Y OTROS ESPACIOS, Escuela Basica N°2.972 Sagrada Familia - Km 5 1/2 La Blanca,

ÍTEM Nº	DESCRIPCION	U.M	Cant. Adjudicada	MEDICIONES CERT. N° 1	MEDICIONES CERT. N° 2	MEDICIONES CERT. Nº 3	RUBROS NO EJECUTADOS	MEDICIONES CERT. Nº 4	SALDO
38	Otros espacios - Desmonte de ventanas tipo balancín y acarreo	un	2,000	2,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
39	Otros espacios - Demolición de pisos existentes, carpetas y acarreo de escombros	m2	88,578	0,000	0,000	88,578	0,000	0,000	0,000
40	Otros espacios - Demolición de muros y acarreo de escombros	m2	73,823	73,823	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
41	Otros espacios - Inst. Sanitaria: Desmonte de artefactos Sanitarios e Hidraulicas (sanitario individual)	gl	1,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000
42	Otros espacios - Muros de elevacion de 0,15 para revocar	m2	18,500	0,000	0,000	18,500	0,000	0,000	0,000
43	Otros espacios - Revoques-De paredes interior y exterior con hidrofugo	m2	37,000	37,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
44	Otros espacios - Carpeta nueva	m2	88,578	0,000	0,000	88,578	0,000	0,000	0,000
45	Otros espacios - Pisos-Piso ceramico tipo PI4	m2	88,578	0,000	0,000	88,578	0,000	0,000	0,000
46	Otros espacios - Piso-Zocalo ceramico	ml	55,910	0,000	0,000	55,910	0,000	0,000	0,000
47	Otros espacios - Aberturas de madera-Provision y colocación de puerta de madera tipo tablero de 0,80 x 2,10. Incluye marco, contramarco y herrajes	un	2,000	0,000	0,000	2,000	0,000	0,000	0,000
48	Otros espacios - Vidrios dobles en Aberturas Metalicas	m2	4,400	0,000	0,000	4,400	0,000	0,000	0,000
49	Otros espacios - Provision y colocacion de ventanas tipo balancin	m2	4,400	0,000	0,000	4,400	0,000	0,000	0,000

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
10 ENE 2023
PAGADO

Giovanni Fabrizio Elizaur Nicolicchia
Ingeniero Civil

CONSORCIO ITAIPU
ELABORACIÓN, REVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS

Aclaración de Firma Contratista	Richard Fernandez. Fiscal de Obra	Marlene E. Aguilera O. Arquitecta Urbanista Dirección de Área Urbana Municipalidad C.D.E.
		Aclaración de Firma Fiscalización

Ciudad del Este M. Dir. Obras Municipales

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 21: REPARACION DE 8 AULAS - SANITARIO Y OTROS ESPACIOS, Escuela Basica N°2.972 Sagrada Familia - Km 5 1/2 La Blanca,

ÍTEM Nº	DESCRIPCION	U.M	Cant. Adjudicada	MEDICIONES CERT. N° 1	MEDICIONES CERT. N° 2	MEDICIONES CERT. Nº 3	RUBROS NO EJECUTADOS	MEDICIONES CERT. Nº 4	SALDO
50	Otros espacios - Artefactos Fluorescentes de 3x40w Incluye Soporte Caño Rígido	un	5,000	0,000	0,000	5,000	0,000	0,000	0,000
51	Otros espacios - Artefactos Fluorescentes de 1x40w c/ Fotocélula en Galería	un	7,000	0,000	0,000	7,000	0,000	0,000	0,000
52	Aulas - Desarrollo de Calculo Estructural	m2	525,333	0,000	525,333	0,000	0,000	0,000	0,000
53	Aulas - Desmonte de Techo de teja existente y acarreo de escombros y maderamen	m2	592,627	592,627	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
54	Aulas - Desmonte de aberturas y acarreo	un	5,000	5,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
55	Aulas - Desmonte de ventanas tipo balancín y acarreo	un	15,000	15,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
56	Aulas - Demolición de pilares y acarreo de escombros	un	15,000	0,000	0,000	0,000	15,000	0,000	0,000
57	Aulas - Demolición de escalera existente y acarreo de escombros	m2	3,067	3,067	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
58	Aulas - Demolición de pisos existentes, carpetas y acarreo de escombros	m2	386,130	0,000	386,130	0,000	0,000	0,000	0,000
59	Aulas - Demolición de muros y acarreo de escombros	m2	10,835	0,000	0,000	10,835	0,000	0,000	0,000
60	Aulas - Estructura de H° A°- Zapatas de 1,20x1,20 de H° A°, incluye excavacion	m3	3,456	0,000	0,000	0,000	3,456	0,000	0,000
61	Aulas - Estructura de H° A°- Zapatas de 1,00x1,00 de H° A°, incluye excavacion	m3	8,400	0,000	0,000	0,000	8,400	0,000	0,000
62	Aulas - Estructura de H° A°- Zapatas de 0,80x0,80 de H° A°, incluye excavacion, en galeria	m3	2,880	0,000	0,000	0,000	2,880	0,000	0,000

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
10 ENE 2023
MESA DE ENTRADA
PASADO

Giovanni Fabrizio Elizaur Nicolicchia
Ingeniero Civil

CONSORCIO ITAIPU ELABORACIÓN FISCALIZACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS Aclaración de Firma Contratista	Richard Fernandez Fiscal de Obra Dir. Obras Municipales	Marlene E. Aguilera O. 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 21: REPARACION DE 8 AULAS - SANITARIO Y OTROS ESPACIOS, Escuela Basica N°2.972 Sagrada Familia - Km 5 1/2 La Blanca,

HOJA: 6/13

ÍTEM Nº	DESCRIPCION	U.M	Cant. Adjudicada	MEDICIONES CERT. N° 1	MEDICIONES CERT. N° 2	MEDICIONES CERT. Nº 3	RUBROS NO EJECUTADOS	MEDICIONES CERT. Nº 4	SALDO
63	Aulas - Estructura de H° A°- Pilares de H° A°	m3	11,268	0,000	0,000	0,000	11,268	0,000	0,000
64	Aulas - Estructura de H° A° Vigas cumbrera	m3	5,462	0,000	0,000	0,000	5,462	0,000	0,000
65	Aulas - Estructura de H° A° Vigas de galeria y paredes	ml	163,860	0,000	0,000	0,000	163,860	0,000	0,000
66	Aulas - 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	592,627	592,627	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
67	Aulas - Revoque de pilares, vigas, encadenados	m2	275,124	38,020	0,000	0,000	237,104	0,000	0,000
68	Aulas - Carpeta nueva	m2	386,130	0,000	386,130	0,000	0,000	0,000	0,000
69	Aulas - Pisos-Piso ceramico tipo PI4	m2	386,130	0,000	386,130	0,000	0,000	0,000	0,000
70	Aulas - Piso-Zocalo ceramico	ml	187,850	0,000	187,850	0,000	0,000	0,000	0,000
71	Aulas - Guarda Obra de Baldozon. Incluye borde con terminacion	m2	101,270	0,000	0,000	56,960	0,000	44,310	0,000
72	Aulas - Aberturas de madera-Provision y colocación de puerta de madera tipo tablero de 0,90 x 2,10. Incluye marco, contramarco y herrajes	un	5,000	0,000	5,000	0,000	0,000	0,000	0,000
73	Aulas - Vidrios dobles en Aberturas Metalicas	m2	43,670	0,000	0,000	43,670	0,000	0,000	0,000
74	Aulas - Provision y colocacion de ventanas tipo balancin	m2	43,670	0,000	0,000	43,670	0,000	0,000	0,000
75	Aulas - Pintura de paredes con base enduido al latex acrilico , con zocalo sintetico - Incluye aberturas	m2	1.115,980	0,000	566,22645	211,60679	0,000	338,14676	0,000

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
10 ENE 2023
TRIBUNAL DE PAGO

Giovanni Fabrizio Elizaur Nicolicchia
Ingeniero Civil

CONSORCIO TAPU
Aclaración de Firma
Contratista

Richard Fernandez
Aclaración de Firma
Fiscalización

Mirlene E. Aguilera O.
Arquitecta Urbanista
Directora de Area Urbana
Municipalidad C.D.E.

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 21: REPARACION DE 8 AULAS - SANITARIO Y OTROS ESPACIOS, Escuela Basica N°2.972 Sagrada Familia - Km 5 1/2 La Blanca,

ÍTEM Nº	DESCRIPCION	U.M	Cant. Adjudicada	MEDICIONES CERT. N° 1	MEDICIONES CERT. N° 2	MEDICIONES CERT. Nº 3	RUBROS NO EJECUTADOS	MEDICIONES CERT. Nº 4	SALDO
76	Aulas - Pintura al latex de viga cumbrera, encadenados en galeria y pilares	m2	158,607	0,000	0,000	104,990	53,617	0,000	0,000
77	Aulas - Pintura polideportiva para rampa	m2	11,920	0,000	0,000	11,920	0,000	0,000	0,000
78	Aulas - Rampa de Hº p/salvar nivel	un	2,000	0,000	2,000	0,000	0,000	0,000	0,000
79	Aulas - Baranda Metalica	ml	13,210	0,000	0,000	0,000	0,000	13,210	0,000
80	Aulas - Pintura de baranda metalica en sintetico	m2	26,420	0,000	0,000	0,000	0,000	26,420	0,000
81	Aulas - Provision y colocacion de Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ml	109,240	0,000	0,000	109,240	0,000	0,000	0,000
82	Aulas - Pintura de canaletas y bajadas en sintetico	ml	109,240	0,000	0,000	109,240	0,000	0,000	0,000
83	Aulas - Mantenimiento de pizarrones incluye bordes de madera y portatizas	un	5,000	0,000	0,000	5,000	0,000	0,000	0,000
84	Aulas - Instalacion Electrica (incluye: Cableado y Tableros Nuevos, Circuitos de Luces ,Tomas con Cambio de Llaves y Alimentacion Para Aire Acondicionado	un	5,000	0,000	3,000	2,000	0,000	0,000	0,000
85	Aulas - Artefactos Fluorescentes de 3x40w Incluye Soporte Caño Rígido	un	20,000	0,000	0,000	20,000	0,000	0,000	0,000
86	Aulas - Artefactos Fluorescentes de 1x40w c/ Fotocélula en Galería	un	11,000	0,000	0,000	11,000	0,000	0,000	0,000
87	Otros espacios - Desmonte de aberturas y acarreo	un	3,000	3,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
88	Otros espacios - Desmonte de ventanas tipo balancín y acarreo	un	5,000	5,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

CIUDAD DEL ESTE MUNICIPALIDAD
10 ENE 2023
PAGADO

Giovanni Fabrizio Elizaur Nicolicchia
Ingeniero Civil

CONSORCIO ITAIPU

Aclaración de Firma Contratista	Aclaración de Firma Fiscalización	Marlene E. Aguilera O. Arquitecta Urbanista Directora de Area Urbana Municipalidad C.D.E.

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 21: REPARACION DE 8 AULAS - SANITARIO Y OTROS ESPACIOS, Escuela Basica N°2.972 Sagrada Familia - Km 5 1/2 La Blanca,

HOJA: 8/13

ÍTEM Nº	DESCRIPCION	U.M	Cant. Adjudicada	MEDICIONES CERT. N° 1	MEDICIONES CERT. N° 2	MEDICIONES CERT. Nº 3	RUBROS NO EJECUTADOS	MEDICIONES CERT. Nº 4	SALDO
89	Otros espacios - Desmonte de cieloraso existente y acarreo	m2	50,650	50,000	0,000	0,000	0,000	0,650	0,000
90	Otros espacios - Demolición de pisos existentes, carpetas y acarreo de escombros	m2	124,280	0,000	0,000	124,280	0,000	0,000	0,000
91	Otros espacios - Carpeta nueva	m2	118,720	0,000	0,000	74,200	0,000	44,520	0,000
92	Otros espacios - Pisos-Piso ceramico tipo PI4	m2	118,720	0,000	0,000	74,200	0,000	44,520	0,000
93	Otros espacios - Piso-Zocalo ceramico	ml	72,790	0,000	0,000	50,180	0,000	22,610	0,000
94	Otros espacios - Aberturas de madera-Provision y colocación de puerta de madera tipo tablero de 0,80 x 2,10. Incluye marco, contramarco y herrajes	un	2,000	0,000	0,000	2,000	0,000	0,000	0,000
95	Otros espacios - Aberturas de madera-Provision y colocación de puerta de madera tipo tablero de 0,90 x 2,10. Incluye marco, contramarco y herrajes	un	1,000	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000
96	Otros espacios - Vidrios dobles en Aberturas Metalicas	m2	10,021	0,000	0,000	10,021	0,000	0,000	0,000
97	Otros espacios - Provision y colocacion de ventanas tipo balancin	m2	10,021	0,000	0,000	10,021	0,000	0,000	0,000
98	Otros espacios - Artefactos Fluorescentes de 3x40w Incluye Soporte Caño Rígido	un	4,000	0,000	0,000	4,000	0,000	0,000	0,000

CIUDAD DEL ESTE MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
10 ENE 2023

Giovanni Fabrizio Elizaur Nicolicchia
Ingeniero Civil

CONSORCIO ITAIPU

Aclaración de Firma
Contratista

Richard Fernandez
Fiscal de Obra

Aclaración de firma
Fiscalización

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

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 21: REPARACION DE 8 AULAS - SANITARIO Y OTROS ESPACIOS, Escuela Basica N°2.972 Sagrada Familia - Km 5 1/2 La Blanca,

HOJA: 9/13

ÍTEM Nº	DESCRIPCION	U.M	Cant. Adjudicada	MEDICIONES CERT. N° 1	MEDICIONES CERT. N° 2	MEDICIONES CERT. Nº 3	RUBROS NO EJECUTADOS	MEDICIONES CERT. Nº 4	SALDO
99	Otros espacios - Artefactos Fluorescentes de 1x40w c/ Fotocélula en Galería	un	4,000	0,000	0,000	4,000	0,000	0,000	0,000
100	Aulas - Desmonte de Techo de teja existente y acarreo de escombros y maderamen	m2	112,929	112,929	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
101	Aulas - Desmonte de aberturas de Madera y acarreo	un	2,000	0,000	0,000	2,000	0,000	0,000	0,000
102	Aulas - Desmonte de ventanas tipo balancín y acarreo	un	7,000	0,000	0,000	0,000	7,000	0,000	0,000
103	Aulas - Demolición de pisos existentes, carpetas y acarreo de escombros	m2	74,940	74,940	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
104	Aulas - 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	112,929	112,929	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
105	Aulas - Revoques de paredes interior y exterior con hidrofugo	m2	86,914	86,914	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
106	Aulas - Carpeta nueva	m2	74,940	74,940	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
107	Aulas - Pisos-Piso ceramico tipo PI4	m2	74,940	74,940	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
108	Aulas - Piso-Zocalo ceramico	ml	41,120	0,000	0,000	41,120	0,000	0,000	0,000
109	Aulas - Guarda Obra de Baldozon. Incluye borde con terminacion	m2	53,435	0,000	0,000	53,435	0,000	0,000	0,000
110	Aulas - Provision y colocación de Puerta de madera 1,00x2,10 s/diseño	un	1,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
10 ENE 2023

Giovanni Fabrizio Elizaur Nicolicchia
Ingeniero Civil

CONSORCIO ITAIPU

Aclaración de Firma Contratista	Aclaración de Firma Fiscalización

Richard Fernandez
Fiscal de Obra

Mariene E. Aguilera O.
Arquitecta Urbanista
Directora de Area Urbana
Municipalidad C.D.E.

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 21: REPARACION DE 8 AULAS - SANITARIO Y OTROS ESPACIOS, Escuela Basica N°2.972 Sagrada Familia - Km 5 1/2 La Blanca,

HOJA: 10/13

ÍTEM Nº	DESCRIPCION	U. M	Cant. Adjudicada	MEDICIONES CERT. N° 1	MEDICIONES CERT. N° 2	MEDICIONES CERT. Nº 3	RUBROS NO EJECUTADOS	MEDICIONES CERT. Nº 4	SALDO
111	Aulas - Aberturas de madera-Provision y colocación de puerta de madera tipo placa de 0,70 x 2,10. Incluye marco, contramarco y herrajes	un	1,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000
112	Aulas - Provision y colocacion de ventanas tipo balancin	m2	15,321	0,000	0,000	0,000	15,321	0,000	0,000
113	Aulas - Vidrios dobles en Aberturas Metalicas	m2	15,321	0,000	0,000	15,321	0,000	0,000	0,000
114	Aulas - Pintura de paredes con base enduido al latex acrilico , con zocalo sintetico - Incluye aberturas	m2	298,350	0,000	0,000	298,350	0,000	0,000	0,000
115	Aulas - Pintura al latex de viga cumbrera	m2	12,408	0,000	0,000	12,408	0,000	0,000	0,000
116	Aulas - Rampa de Hº p/salvar nivel	un	2,000	0,000	0,000	2,000	0,000	0,000	0,000
117	Aulas - Pintura polideportiva para rampa	m2	12,070	0,000	0,000	12,070	0,000	0,000	0,000
118	Aulas - Baranda Metalica	ml	18,440	0,000	0,000	0,000	0,000	18,440	0,000
119	Aulas - Pintura de baranda metalica en sintetico	m2	36,880	0,000	0,000	0,000	0,000	36,880	0,000
120	Aulas - Mantenimiento de pizarrones incluye bordes de madera y portatizas	un	1,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000
121	Aulas - Instalacion Electrica (incluye: Cableado y Tableros Nuevos, Circuitos de Luces ,Tomas con Cambio de Llaves y Alimentacion Para Aire Acondicionado	un	1,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000
122	Aulas - Artefactos Fluorescentes de 3x40w Incluye Soporte Caño Rígido	un	4,000	0,000	0,000	4,000	0,000	0,000	0,000

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
10 ENE 2023
PAGADO

Giovanni Fabrizio Elizaur Nicolicchia
Ingeniero Civil
CONSORCIO ITAIPU
ABRACIÓN, FISCALIZACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS

Aclaración de Firma
Contratista

Richard Fernandez
Fiscal de Obra

Aclaración de Firma
Fiscalización

Marlene B. Aguilera O.
Arquitecta Urbanista
Directora de Área Urbana
Municipalidad C.D.E.

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 21: REPARACION DE 8 AULAS - SANITARIO Y OTROS ESPACIOS, Escuela Basica N°2.972 Sagrada Familia - Km 5 1/2 La Blanca,

HOJA: 11/13

ÍTEM Nº	DESCRIPCION	U.M	Cant. Adjudicada	MEDICIONES CERT. N° 1	MEDICIONES CERT. N° 2	MEDICIONES CERT. Nº 3	RUBROS NO EJECUTADOS	MEDICIONES CERT. Nº 4	SALDO
123	Aulas - Artefactos Fluorescentes de 1x40w c/ Fotocélula en Galería	un	5,000	0,000	0,000	5,000	0,000	0,000	0,000
124	Sanitario - Desmonte de ventanas tipo balancín y acarreo	un	1,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,000
125	Sanitario - Inst. Sanitaria: Desmonte de Instalaciones Sanitarias e Hidraulicas (sanitario sexado hasta 6 boxes)	gl	1,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000
126	Sanitario - Desmonte de azulejo y acarreo de escombros	m2	27,138	0,000	0,000	18,000	0,000	9,138	0,000
127	Sanitario - Revestimiento de azulejos h: 1,50	m2	27,138	0,000	0,000	18,000	9,138	0,000	0,000
128	Sanitario - Provision y colocacion de ventanas tipo balancin	m2	0,605	0,000	0,000	0,000	0,605	0,000	0,000
129	Sanitario - Vidrios dobles en Aberturas Metalicas	m2	0,605	0,000	0,000	0,605	0,000	0,000	0,000
130	Sanitario - Artefactos Fluorescentes de 3x40w Incluye Soporte Caño Rígido	un	2,000	0,000	0,000	2,000	0,000	0,000	0,000
131	Sanitario - Agua corriente	un	1,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000
132	Sanitario - Desague cloacal	un	1,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000
133	Sanitario - Artefactos sanitarios incluye mesada con mueble bajo el mismo, griferias, accesorios de losas. Cantidad y diseños según planos.	un	1,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000

10 ENE 2023
PAGADO

Giovanni Fabrizio Elizaur Nicolicchia
Ingeniero Civil

CONSORCIO ITAIPU
DIRECCIÓN, FISCALIZACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS

Aclaración de Firma Contratista	Richard Fernandez Fiscal de Obra	Aclaración de Firma Fiscalización

Marlene E. Aguilera O.
Arquitecta Urbanista
Directora de Area Urbana
Municipalidad C.D.E.

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 21: REPARACION DE 8 AULAS - SANITARIO Y OTROS ESPACIOS, Escuela Basica N°2.972 Sagrada Familia - Km 5 1/2 La Blanca,

ÍTEM Nº	DESCRIPCION	U.M	Cant. Adjudicada	MEDICIONES CERT. N° 1	MEDICIONES CERT. N° 2	MEDICIONES CERT. Nº 3	RUBROS NO EJECUTADOS	MEDICIONES CERT. Nº 4	SALDO
134	Sanitario - Camara de inspección, camara séptica y pozo absorvente	un	1,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
135	Sanitario - Espejo	m²	0,600	0,000	0,000	0,600	0,000	0,000	0,000
136	Limpieza gral	gl	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000

RUBROS EJECUTADOS SEGÚN ACTA DE ACUERDO

ÍTEM Nº	DESCRIPCION	U.M	CANTIDAD	MEDICIONES CERT. Nº 4	SALDOS
11	Aulas - Estructura de H° A°-Pilares de H° A°	m3	2,810	2,810	0,000
13	Aulas - Losa de H° A°	m3	0,310	0,310	0,000
17	Aulas - Muros de elevacion de 0,15 para revocar (Bloque B)	m2	26,005	26,005	0,000
23	Aulas - Guarda Obra de Baldozon. Incluye borde con terminacion	m2	265,500	265,500	0,000
18	Aulas - Revoques de paredes interior y exterior con hidrofugo	m2	61,250	61,250	0,000
56	Aulas - Demolición de pilares y acarreo de escombros	un	12,000	12,000	0,000
58	Aulas - Demolición de pisos existentes, carpetas y acarreo de escombros	m2	26,370	26,370	0,000
63	Aulas - Estructura de H° A°- Pilares de H° A°	m3	0,100	0,100	0,000
66	Aulas - 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	81,000	81,000	0,000
75	Aulas - Pintura de paredes con base enduido al latex acrilico , con zocalo sintetico - Incluye aberturas	m2	52,0644	52,0644	0,000
76	Aulas - Pintura al latex de viga cumbrera, encadenados en galeria y pilares	m2	68,000	68,000	0,000
77	Aulas - Pintura polideportiva para rampa	m2	18,450	18,450	0,000
81	Aulas - Provision y colocacion de Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ml	66,770	66,770	0,000
82	Aulas - Pintura de canaletas y bajadas en sintetico	ml	66,770	66,770	0,000
105	Aulas - Revoques de paredes interior y exterior con hidrofugo	m2	140,750	140,750	0,000

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
10 ENE 2023
TESORERIA
PAGADO

Giovanni Fabrizio Elizaur Nicolicchia
Ingeniero Civil

CONSORCIO ITAIPU

Aclaración de Firma
Contratista

Richard Fernandez
Fiscal

Aclaración de Firma
Fiscalización

Marlene E. Aguilera O.
Arquitecta Urbanista
Dirección de Area Urbana
Municipalidad C.D.E.

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 21: REPARACION DE 8 AULAS - SANITARIO Y OTROS ESPACIOS, Escuela Basica N°2.972 Sagrada Familia - Km 5 1/2 La Blanca,

HOJA: 13/13

RUBROS EJECUTADOS SEGÚN ACTA DE ACUERDO					
ÍTEM Nº	DESCRIPCION	U.M	CANTIDAD	MEDICIONES CERT. Nº 4	SALDOS
108	Aulas - Piso-Zocalo ceramico	ml	119,000	119,000	0,000
137	Mesada de granito natural	m2	2,520	2,520	0,000
138	Instalacion de bacha incluye, desague e instalacion sanitaria	gl	1,000	1,000	0,000
139	Ventanas de chapa doblada en cantina	m2	4,390	4,390	0,000
140	Pintura de chapa doblada en cantina	m2	4,390	4,390	0,000
141	Cañeria de 1" para instalacion de agua corriente	ml	20,000	20,000	0,000
142	Pintura de viga de madera - En bloque del medio	un	6,000	6,000	0,000
143	Pintura de Tirante de madera 6"x2" - En bloque del medio	un	92,000	92,000	0,000
144	Desmonte y retiro de desague pluvial existente	ml	100,000	100,000	0,000
145	Renovacion de desague pluvial - Tapa de hormigon	ml	100,000	100,000	0,000
146	Renovacion de desague pluvial -Piso y canalización de Hormigón	ml	100,000	100,000	0,000
147	Mantenimiento de aberturas tipo balancín, incluye reparacion de los mismos	un	4,000	4,000	0,000
148	Aulas - Demolición y retiro de revoque	m2	61,250	61,250	0,000
149	Provision e instalación de cable NYY de 4x10	ml	60,000	60,000	0,000
150	Provision e instalación de electroducto de 50 mm	ml	65,000	65,000	0,000
151	Registros electricos con tapa	un	6,000	6,000	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
10 ENE 2023
PAGADO

Giovanni Fabrizio Elizaur Nicolicchia
Ingeniero Civil

CONSORCIO ITAIPU
ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS

Aclaración de Firma
Contratista

Ciudad del Este M... Richard Fernandez Fiscal de Obra

Aclaración de Firma
Fiscalización

Mariana E. Aguilera O.
Arquitecta Urbanista
Directora de Area Urbana

ACTA DE RECEPCIÓN PROVISORIA

En Ciudad del Este, República del Paraguay, a los veintisiete días del mes de mayo del año dos mil veinte y dos, 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 **LOTE 21: REPARACION DE 8 AULAS - SANITARIO Y OTROS ESPACIOS- ESCUELA BASICA N° 2972 SAGRADA FAMILIA - KM 5 1/2 LA BLANCA**, realizado por la Empresa **CONSORCIO ITAIPU.** El Arq. Richard Fernández 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 21: REPARACION DE 8 AULAS - SANITARIO Y OTROS ESPACIOS- ESCUELA BASICA N° 2972 SAGRADA FAMILIA - KM 5 1/2 LA BLANCA,** 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

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
10 ENE 2023
PAGADO

Ciudad del Este Municipio
Div. Obras Municipales

ARQ. RICHARD FERNÁNDEZ
Fiscal de Obra

Ciudad del Este Municipio
MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE ¡RECONSTRUYAMOS!
Dirección de Área Urbana

ARQ. MARLENE AGUILERA
Directora
Dirección Área Urbana

CONSORCIO ITAIPU

CONSORCIO ITAIPU
Cristian Martínez Fernández .
Oferente