CIUDAD DEL ESTE

ACTA DE MEDICIÓN N° 4

En Ciudad del Este, República del Paraguay, a los 03 días del mes de mayo del año dos mil Veinte y dos, en vista de la conclusión de los trabajos de la **C.E. N° 02/21 CONTRATO N° 44/2021 OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CIUDAD DEL ESTE - ID N° 398204**, correspondiente al **LOTE 14: REPARACION DE 4 AULAS Y SANITARIO, ESCUELA BÁSICA N° 6497- SAN ISIDRO LABRADOR**, realizado por la Empresa **CONSORCIO ITAIPU.** La Arq. Marlene Aguilera, Fiscal 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	U.M	CANTIDAD ADJUDICADA	Mediciones CERT. N° 1	Mediciones CERT. N° 2	Mediciones CERT. N° 3	RUBROS NO EJECUT. A COMPENSAR	Mediciones CERT. N° 4	SALDO
1	Aula- Cartel de Obra 1,80x1,80 con estructura metálica e impresión digital	un	1,000					1,00	0,000
2	Aula-Desarrollo de Calculo Estructural	m2	351,515	351,515					0,000
3	Aula-Desmonte de Techo de teja existente y acarreo de escombros y maderamen	m2	339,145	339,145					0,000
4	Aula-Desmonte de aberturas de Madera y acarreo	un	10,000	10,000					0,000
5	Aula-Desmonte de ventanas tipo balancín y acarreo	un	27,000	27,000					0,000
6	Aula-Demolición de pisos existentes, carpetas y acarreo de escombros	m2	274,937	274,937					0,000
7	Aula-Demolición de pilares y acarreo de escombros	un	35,000	20,000			15,000		0,000
8	Aula-Demolición de muros y acarreo de escombros	m2	47,454	47,454					0,000
9	Aula-Demolición de aberturas y encuadre de aberturas	un	23,000		4,000	19,000			0,000
10	Aula-Inst. Sanitaria: Desmonte de artefactos Sanitarios e Hidraulicas (sanitario individual)	gl	6,000	6,000					0,000
11	Aula-Demolición de escalera existente y acarreo de escombros	m2	1,266	1,266					0,000
12	Aula-Relleno y compactacion	m3	60,902	30,000		30,902			0,000
13	Aula-Estructura de H° A°-Zapatas de H° A°, incluye excavacion	m3	9,648	5,158			4,490		0,000
14	Aula-Estructura de H° A°-Pilares de H° A°	m3	9,876	3,960		0,280	5,636		0,000
15	Aula-Estructura de H° A° Vigas cumbrera	m3	3,696				3,696		0,000

16 SEP 2022

000373

Giovanni Fabrizio Elizaur Nicolicchia
Ingeniero Civil

CONSORCIO ITAIPU
ELABORACIÓN, FISCALIZACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS

Aclaración de Firma
Contratista

Ciudad del Este Municipio
Dirección de Área

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

Aclaración de Firma
Fiscalización

92

ACTA DE MEDICIÓN N° 4

C.E. N° 02/21 CONTRATO N° 44/2021 OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CIUDAD DEL ESTE - ID N° 398204.-

LOTE 14: REPARACION DE 4 AULAS Y SANITARIO , ESCUELA BÁSICA N° 6497- SAN ISIDRO LABRADOR.-

HOJA: 2/4

ÍTEM Nº	DESCRIPCION	U.M	CANTIDAD ADJUDICADA	Mediciones CERT. N° 1	Mediciones CERT. N° 2	Mediciones CERT. N° 3	RUBROS NO EJECUT. A COMPENSAR	Mediciones CERT. N° 4	SALDO
16	Aula-Estructura de H° A° Vigas del pasillo y en paredes	ml	142,880	78,000	42,000			22,880	0,000
17	Aula-H° A° para losa de 0,12	m3	5,056		5,056				0,000
18	Aula-Revoque de losa interior y paredes	m2	350,216			310,32393		39,89207	0,000
19	Aula-Muros de Nivelación de 0,30	m2	20,255		20,255				0,000
20	Aula-Muros de elevacion de 0,15 para revocar	m2	152,480	90,25		62,230			0,000
21	Aula-Mampostería de Elevación de 0,15 para macizar , alzar nivel paredes	m2	19,983		19,983				0,000
22	Aula-Arreglo de revoque zona refuerzos ,macizada y ext.	m2	39,960			39,960			0,000
23	Aula-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	386,416		367,000		19,416		0,000
24	Aula-Revoque de pilares, vigas, encadenados y escaleras	m2	81,308			81,308			0,000
25	Aula-Contrapiso de Hº de cascotes	m2	185,695			130,000	30,695	25,000	0,000
26	Aula-Carpeta nueva	m2	327,818		93,000	234,818			0,000
27	Aula-Pisos-Piso ceramico tipo PI4	m2	327,818			327,818			0,000
28	Aula-Piso-Zocalo ceramico	ml	235,588			235,588			0,000
29	Aula-Piso-Azulejos	m2	147,070				35,620	111,450	0,000
30	Aula-Guarda Obra de Baldozon. Incluye borde con terminacion	m2	94,012			94,012			0,000
31	Aula-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			5,000			0,000
32	Aula-Aberturas de madera-Provision y colocación de puerta de madera tipo placa de 0,70 x 2,10. Incluye marco, contramarco y herrajes	un	5,000					5,000	0,000
33	Aula-Marco y puerta de cedro para boxes de 0,60x1,50. Incluye herrajes y pintura en sintetico	un	8,000					8,000	0,000
34	Aula-Vidrios dobles en Aberturas Metalicas	m2	23,880					23,880	0,000
35	Aula-Provision y colocacion de ventanas tipo balancin	m2	23,880			20,900		2,980	0,000

16 SEP 2022

000372

Giovanni Fabrizio Elizaur Nicolicchia
Ingeniero Civil

CONSORCIO MAPU

Aclaración de Firma
Contratista

Ciudad del Este Municipalidad
Dirección de Área

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 14: REPARACION DE 4 AULAS Y SANITARIO, ESCUELA BÁSICA Nº 6497- SAN ISIDRO LABRADOR.-

ÍTEM Nº	DESCRIPCION	U.M	CANTIDAD ADJUDICADA	Mediciones CERT. Nº 1	Mediciones CERT. Nº 2	Mediciones CERT. Nº 3	RUBROS NO EJECUT. A COMPENSAR	Mediciones CERT. Nº 4	SALDO
36	Aula-Pintura de paredes con base enduido al latex acrilico , con zocalo sintetico - Incluye aberturas	m2	902,064					902,064	0,000
37	Aula-Pintura al latex de viga cumbrera, encadenados en galeria y pilares.	m2	81,220					81,220	0,000
38	Aula-Pintura de canaletas y bajadas en sintetico	ml	67,670					67,670	0,000
39	Aula-Pintura de losa con base enduido al latex acrilico.	m2	42,040					42,040	0,000
40	Aula-Pintura polideportiva para escalones y rampas	m2	13,590					13,590	0,000
41	Aula-Pintura de baranda metalica en sintetico	m2	84,180					84,180	0,000
42	Aula-Provision y colocacion de Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ml	67,670					67,670	0,000
43	Aula-Provision y colocacion de rejilla corrida para desague	ml	38,625				14,00	24,625	0,000
44	Aula-Rampa de Hº p/salvar nivel	un	2,000					2,000	0,000
45	Aula-Baranda Metalica en Escalera y Galeria	ml	42,090					42,090	0,000
46	Aula-Provision y colocacion de pizarron acrilico color blanco de 3,00x1,20 con marco de aluminio y porta marcador	un	4,000					4,000	0,000
47	Aula-Instalacion Electrica (incluye: Cableado y Tableros Nuevos, Circuitos de Luces ,Tomas con Cambio de Llaves y Alimentacion Para Aire Acondicionado (por aula)	Gl	5,000			2,000		3,000	0,000
48	Aula-Artefactos Fluorescentes de 3x40w Incluye Soporte Caño Rígido	Un.	18,000					18,000	0,000
49	Aula-Artefactos Fluorescentes de 1x40w c/ Fotocélula en Galería	un	10,000				2,00	8,000	0,000
50	Sanitarios-Agua corriente	un	5,000					5,000	0,000
51	Sanitarios-Desague cloacal	un	5,000					5,000	0,000
52	Sanitarios-Artefactos sanitarios incluye mesada con mueble bajo el mismo, griferias, accesorios de losas. Cantidad y diseños según planos.	un	5,000				1,00	4,00	0,000

16 SEP 2022

000371

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

Ciudad del Este Municipalidad
Marlene Bareiro O.
Arquitecta Urbanista
Directora de Área Urbana
Municipalidad C.D.E.
Dirección de Área Urbana
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 14: REPARACION DE 4 AULAS Y SANITARIO, ESCUELA BÁSICA Nº 6497- SAN ISIDRO LABRADOR.-

HOJA: 4/4

ÍTEM Nº	DESCRIPCION	U.M	CANTIDAD ADJUDICADA	Mediciones CERT. Nº 1	Mediciones CERT. Nº 2	Mediciones CERT. Nº 3	RUBROS NO EJECUT. A COMPENSAR	Mediciones CERT. Nº 4	SALDO
53	Sanitarios-Camara de inspección, camara séptica y pozo absorvente	un	1,000					1,00	0,000
54	Sanitarios-Espejo	m2	3,510					3,51	0,000

RUBROS EJECUTADOS EN COMPENSACIÓN S/ ACTA DE ACUERDO

ITEM	DESCRIPCION	U.M	CANTIDAD	Mediciones CERT. Nº 4	SALDO
12	Aula-Relleno y compactacion	M3	28,998	28,998	0,000
18	Aula-Revoque de losa interior y paredes	M2	31,000	31,000	0,000
20	Aula-Muros de elevacion de 0,15 para revocar	M2	29,200	29,200	0,000
30	Aula-Guarda Obra de Baldozon. Incluye borde con terminacion	m2	84,446656	84,446656	0,000
32	Aula-Aberturas de madera-Provision y colocación de puerta de madera tipo placa de 0,70 x 2,10. Incluye marco, contramarco y herrajes	UN	4,000	4,000	0,000
36	Aula-Pintura de paredes con base enduido al latex acrilico , con zocalo sintetico - Incluye aberturas	m2	146,936	146,936	0,000
38	Aula-Pintura de canaletas y bajadas en sintetico	ML	42,330	42,330	0,000
40	Aula-Pintura polideportiva para escalones y rampas	M2	15,410	15,410	0,000
42	Aula-Provision y colocacion de Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ML	42,330	42,330	0,000
55	Carpeta para losa de 0,7 cm	M3	1,480	1,480	0,000
56	Aislacion de losa con Pintura impacril	M2	51,200	51,200	0,000
57	Estructura de H°A° - Zapatas en muro de contención.	M3	0,975	0,975	0,000
58	Estructura de H°A° - Pilares en muro de contención.	M3	0,39	0,390	0,000
59	Sanitario-Artefactos, griferias y accesorios de losa	GL	1,000	1,000	0,000
60	Provision y colocacion de ventiladores	Un	8,000	8,000	0,000
61	Cañeria de 1" para instalacion de agua corriente hasta tanque elevado	ML	80,000	80,000	0,000
62	Muro de 0,15 para desague pluvial	ML	2,00	2,000	0,000
63	Registro para desague pluvial	GL	1,00	1,000	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.----------

000370

16 SEP 2022

PAGADO

Giovanni Fabrizio Enzaur Nicolicchia
Ingeniero Civil
CONSORCIO ITAIPÚ
Aclaración de Firma
Contratista

Arq. Liliana D. Aguilera C.
Arquitecta Urbanista
Directora de Área Urbana
Municipalidad C.D.E.
Aclaración de Firma
Fiscalización

ACTA DE RECEPCIÓN PROVISORIA

En Ciudad del Este, República del Paraguay, a los tres días mes de mayo del año dos mil veinte y dos, 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 14: REPARACION DE 4 AULAS Y SANITARIO, ESCUELA BÁSICA Nº 6497- SAN ISIDRO LABRADOR,** realizado por la Empresa **CONSORCIO ITAIPU.** La Arq. Marlene Aguilera, Fiscal 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 14: REPARACION DE 4 AULAS Y SANITARIO, ESCUELA BÁSICA Nº 6497- SAN ISIDRO LABRADOR,** 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

CONSORCIO ITAIPU
ELABORACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS

CONSORCIO ITAIPU
Cristian Martínez Fernández .
Oferente

MESA DE ENTRADA MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
16 SEP 2022

Ciudad del Este Municipalidad Dirección de Área Urbana

ARQ. MARLENE AGUILERA
Directora
Dirección Área Urbana

000376