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 14: REPARACION DE 4 AULAS Y SANITARIO, ESCUELA BÁSICA Nº 6497- SAN ISIDRO LABRADOR**, realizado por la Empresa **CONSORCIO ITAIPU.** La joven 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: 1/3

ÍTEM Nº	DESCRIPCION	UM	CANTIDAD ADJUDICADA	MEDICIONES CERT. N° 1	MEDICIONES CERT. N° 2	MEDICIONES CERT. N° 3	SALDO
1	Aula- Cartel de Obra 1,80x1,80 con estructura metálica e impresión digital	un	1,000	0,000	0,000	0,000	1,000
2	Aula-Desarrollo de Calculo Estructural	m2	351,515	351,515	0,000	0,000	0,000
3	Aula-Desmonte de Techo de teja existente y acarreo de escombros y maderamen	m2	339,145	339,145	0,000	0,000	0,000
4	Aula-Desmonte de aberturas de Madera y acarreo	un	10,000	10,000	0,000	0,000	0,000
5	Aula-Desmonte de ventanas tipo balancín y acarreo	un	27,000	27,000	0,000	0,000	0,000
6	Aula-Demolición de pisos existentes, carpetas y acarreo de escombros	m2	274,937	274,937	0,000	0,000	0,000
7	Aula-Demolición de pilares y acarreo de escombros	un	35,000	20,000	0,000	0,000	15,000
8	Aula-Demolición de muros y acarreo de escombros	m2	47,454	47,454	0,000	0,000	0,000
9	Aula-Demolición de aberturas y encuadre de aberturas	un	23,000	0,000	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	0,000	0,000
11	Aula-Demolición de escalera existente y acarreo de escombros	m2	1,266	1,266	0,000	0,000	0,000
12	Aula-Relleno y compactacion	m3	60,902	30,000	0,000	30,902	0,000
13	Aula-Estructura de H° A°-Zapatas de H° A°, incluye excavacion	m3	9,648	5,158	0,000	0,000	4,490
14	Aula-Estructura de H° A°-Pilares de H° A°	m3	9,876	3,960	0,000	0,280	5,636
15	Aula-Estructura de H° A° Vigas cumbrera	m3	3,696	0,000	0,000	0,000	3,696
16	Aula-Estructura de H° A° Vigas del pasillo y en paredes	ml	142,880	78,000	42,000	0,000	22,880
17	Aula-H° A° para losa de 0,12	m3	5,056	0,00	5,056	0,000	0,000
18	Aula-Revoque de losa interior y paredes	m2	350,216	0,00	0,000	310,3240	39,892
19	Aula-Muros de Nivelación de 0,30	m2	20,255	0,000	20,255	0,000	0,000
20	Aula-Muros de elevacion de 0,15 para revocar	m2	152,480	90,25	0,000	62,230	0,000
21	Aula-Mampostería de Elevación de 0,15 para macizar , alzar nivel paredes	m2	19,983	0,00	19,983	0,000	0,000
22	Aula-Arreglo de revoque zona refuerzos ,macizada y ext.	m2	39,960	0,00	0,000	39,960	0,000

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
06 MAR 2022
TESORERIA
PAGADO

000541

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

Aclaración de Firma **Contratista**	**Aclaración de Firma** **Fiscalización**

Ruth Cáceres
Fiscal de Obras
M.C.D.E.

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

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

HOJA: 2/3

ÍTEM Nº	DESCRIPCION	UM	CANTIDAD ADJUDICADA	MEDICIONES CERT. N° 1	MEDICIONES CERT. N° 2	MEDICIONES CERT. N° 3	SALDO
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	0,00	367,000	0,000	19,416
24	Aula-Revoque de pilares, vigas, encadenados y escaleras	m2	81,308	0,00	0,000	81,308	0,000
25	Aula-Contrapiso de Hº de cascotes	m2	185,695	0,000	0,000	130,000	55,695
26	Aula-Carpeta nueva	m2	327,818	0,000	93,000	234,818	0,000
27	Aula-Pisos-Piso ceramico tipo PI4	m2	327,818	0,00	0,00	327,818	0,000
28	Aula-Piso-Zocalo ceramico	ml	235,588	0,00	0,00	235,588	0,000
29	Aula-Piso-Azulejos	m2	147,070	0,00	0,00	0,000	147,070
30	Aula-Guarda Obra de Baldozon. Incluye borde con terminacion	m2	94,012	0,00	0,00	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	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,000	5,000
33	Aula-Marco y puerta de cedro para boxes de 0,60x1,50. Incluye herrajes y pintura en sintetico	un	8,000	0,00	0,00	0,000	8,000
34	Aula-Vidrios dobles en Aberturas Metalicas	m2	23,880	0,00	0,00	0,000	23,880
35	Aula-Provision y colocacion de ventanas tipo balancin	m2	23,880	0,00	0,00	20,900	2,980
36	Aula-Pintura de paredes con base enduido al latex acrilico , con zocalo sintetico - Incluye aberturas	m2	902,064	0,00	0,00	0,000	902,064
37	Aula-Pintura al latex de viga cumbrera, encadenados en galeria y pilares.	m2	81,220	0,00	0,00	0,000	81,220
38	Aula-Pintura de canaletas y bajadas en sintetico	ml	67,670	0,00	0,00	0,000	67,670
39	Aula-Pintura de losa con base enduido al latex acrilico.	m2	42,040	0,00	0,00	0,000	42,040
40	Aula-Pintura polideportiva para escalones y rampas	m2	13,590	0,00	0,00	0,000	13,590
41	Aula-Pintura de baranda metalica en sintetico	m2	84,180	0,00	0,00	0,000	84,180
42	Aula-Provision y colocacion de Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ml	67,670	0,00	0,00	0,000	67,670
43	Aula-Provision y colocacion de rejilla corrida para desague	ml	38,625	0,00	0,00	0,000	38,625
44	Aula-Rampa de Hº p/salvar nivel	un	2,000	0,00	0,00	0,000	2,000

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
02 MAR 2022
TESORERIA
PAGADO

000540

Giovanni Fabrizio Elizaur Nicolicchia
Ingeniero Civil

CONSORCIO ITAIPU
ELABORACIÓN, FISCALIZACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS

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 Contratista	Aclaración de Firma Fiscalización

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

HOJA: 3/3

ÍTEM Nº	DESCRIPCION	UM	CANTIDAD ADJUDICADA	MEDICIONES CERT. N° 1	MEDICIONES CERT. N° 2	MEDICIONES CERT. N° 3	SALDO
45	Aula-Baranda Metalica en Escalera y Galeria	ml	42,090	0,00	0,00	0,000	42,090
46	Aula-Provision y colocacion de pizarron acrilico color blanco de 3,00x1,20 con marco de aluminio y porta marcador	un	4,000	0,00	0,00	0,000	4,000
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	0,00	0,00	2,000	3,000
48	Aula-Artefactos Fluorescentes de 3x40w Incluye Soporte Caño Rígido	Un.	18,000	0,00	0,00	0,000	18,000
49	Aula-Artefactos Fluorescentes de 1x40w c/ Fotocélula en Galería	un	10,000	0,00	0,00	0,000	10,000
50	Sanitarios-Agua corriente	un	5,000	0,00	0,00	0,000	5,000
51	Sanitarios-Desague cloacal	un	5,000	0,00	0,00	0,000	5,000
52	Sanitarios-Artefactos sanitarios incluye mesada con mueble bajo el mismo, griferias, accesorios de losas. Cantidad y diseños según planos.	un	5,000	0,00	0,00	0,000	5,000
53	Sanitarios-Camara de inspección, camara séptica y pozo absorvente	un	1,000	0,00	0,00	0,000	1,000
54	Sanitarios-Espejo	m2	3,510	0,00	0,00	0,000	3,510

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
02 MAR 2022
TESORERIA
PAGADO

000539

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**

Ciudad del Este Municipio – Div. Obras Municipales

Ciudad del Este Municipio – Dirección de Área Urbana

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