ACTA DE MEDICIÓN Nº 1

En Ciudad del Este, República del Paraguay, a los cinco días del mes de Octubre 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:

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	U.M.	CANTIDAD ADJUDICADA	MEDICION CERT. 1	SALDO
1	Cartel de Obra 1,80x1,80 con estructura metálica e impresión digital	un	1,000	0,000	1,000
2	Desarrollo de Calculo Estructural	m2	351,515	351,515	0,000
3	Desmonte de Techo de teja existente y acarreo de escombros y maderamen	m2	339,145	339,145	0,000
4	Desmonte de aberturas de Madera y acarreo	un	10,000	10,000	0,000
5	Desmonte de ventanas tipo balancín y acarreo	un	27,000	27,000	0,000
6	Demolición de pisos existentes, carpetas y acarreo de escombros	m2	274,937	274,937	0,000
7	Demolición de pilares y acarreo de escombros	un	35,000	20,000	15,000
8	Demolición de muros y acarreo de escombros	m2	47,454	47,454	0,000
9	Demolición de aberturas y encuadre de aberturas	un	23,000	0,000	23,000
10	Inst. Sanitaria: Desmonte de artefactos Sanitarios e Hidráulicas (sanitario individual)	gl	6,000	6,000	0,000
11	Demolición de escalera existente y acarreo de escombros	m2	1,266	1,266	0,000
12	Relleno y compactación	m3	60,902	30,000	30,902
13	Estructura de H°A°-Zapatas de H°A°, incluye excavación	m3	9,648	5,158	4,490
14	Estructura de H°A°-Pilares de H°A°	m3	9,876	3,960	5,916
15	Estructura de H°A° Vigas cumbrera	m3	3,696	0,000	3,696
16	Estructura de H°A° Vigas del galería y en paredes	ml	142,880	78,000	64,880
17	Losa de H°A°	m3	5,056	0,000	5,056
18	Revoque de losa interior y paredes	m2	350,216	0,000	350,216
19	Muros de Nivelación de 0,30	m2	20,255	0,000	20,255
20	Muros de elevación de 0,15 para revocar	m2	152,480	90,250	62,230
21	Mampostería de Elevación de 0,15 para macizar , alzar nivel paredes	m2	19,983	0,000	19,983
22	Arreglo de revoque zona refuerzos ,macizada y ext.	m2	39,960	0,000	39,960

000111

Giovanni Fabrizio Elizaur Nicolicchia
Ingeniero Civil

Ciudad del Este Municipio
DN. Obras Municipales

Ciudad del Este Municipio
Dirección de Área Urbana

CONSORCIO ITAIPU Aclaración de Firma Contratista	Ruth Cáceres Fiscal de Obras M.C.D.E.	Dirección de Área Urbana Municipalidad C.D.E Aclaración de Firma Fiscalización

ACTA DE MEDICIÓN Nº 1

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.-

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	U.M.	CANTIDAD ADJUDICADA	MEDICION CERT. 1	SALDO
23	Techo de chapas termo acústicas. Panel térmico de láminas de acero galvanizado y pre pintado, núcleo de poliestireno expandido (EPS) e: 10cm. Certificado por la INTN.	m2	386,416	0,000	386,416
24	Revoque de pilares, vigas, encadenados y escaleras	m2	81,308	0,000	81,308
25	Contrapiso de Hº de cascotes	m2	185,695	0,000	185,695
26	Carpeta nueva	m2	327,818	0,000	327,818
27	Pisos-Piso cerámico tipo PI4	m2	327,818	0,000	327,818
28	Piso-Zócalo cerámico	ml	235,588	0,000	235,588
29	Piso-Azulejos	m2	147,070	0,000	147,070
30	Guarda Obra de Baldozon. Incluye borde con terminacion	m2	94,012	0,000	94,012
31	Aberturas de madera-Provisión 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
32	Aberturas de madera-Provisión y colocación de puerta de madera tipo placa de 0,70 x 2,10. Incluye marco, contramarco y herrajes	un	5,000	0,000	5,000
33	Marco y puerta de cedro para boxes de 0,60x1,50. Incluye herrajes y pintura en sintético	un	8,000	0,000	8,000
34	Vidrios dobles en Aberturas Metálicas	m2	23,880	0,000	23,880
35	Provisión y colocación de ventanas tipo balancín	m2	23,880	0,000	23,880
36	Pintura de paredes con base enduido al látex acrílico , con zócalo sintético - Incluye aberturas	m2	902,064	0,000	902,064
37	Pintura al látex de viga cumbrera, encadenados en galería y pilares.	m2	81,220	0,000	81,220
38	Pintura de canaletas y bajadas en sintético	ml	67,670	0,000	67,670
39	Pintura de losa con base enduido al látex acrílico.	m2	42,040	0,000	42,040
40	Pintura polideportiva para escalones y rampas	m2	13,590	0,000	13,590
41	Pintura de baranda metalica en sintético	m2	84,180	0,000	84,180
42	Provisión y colocación de Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ml	67,670	0,000	67,670
43	Provisión y colocación de rejilla corrida para desagüe	ml	38,625	0,000	38,625
44	Rampa de Hº p/salvar nivel	un	2,000	0,000	2,000
45	Baranda Metalica en Escalera y Galería	ml	42,090	0,000	42,090
46	Provisión y colocación de pizarrón acrílico color blanco de 3,00x1,20 con marco de aluminio y porta marcador	un	4,000	0,000	4,000

000110

Giovanni Fabrizio Elizaur Nicolicchia
Ingeniero Civil

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

Aclaración de Firma Contratista	Fiscal de Obras M.C.D.E.	Aclaración de Firma Fiscalización

17

ACTA DE MEDICIÓN Nº 1

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.-

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	U.M.	CANTIDAD ADJUDICADA	MEDICION CERT. 1	SALDO
47	Instalación Eléctrica (incluye: Cableado y Tableros Nuevos, Circuitos de Luces ,Tomas con Cambio de Llaves y Alimentación Para Aire Acondicionado (por aula)	Gl	5,000	0,000	5,000
48	Artefactos Fluorescentes de 3x40w Incluye Soporte Caño Rígido	Un.	18,000	0,000	18,000
49	Artefactos Fluorescentes de 1x40w c/ Fotocélula en Galería	un	10,000	0,000	10,000
	SANITARIOS				
50	Agua corriente	un	5,000	0,000	5,000
51	Desagüe cloacal	un	5,000	0,000	5,000
52	Artefactos sanitarios incluye mesada con mueble bajo el mismo, griferías, accesorios de losas. Cantidad y diseños según planos.	un	5,000	0,000	5,000
53	Cámara de inspección, cámara séptica y pozo absorbente	un	1,000	0,000	1,000
54	Espejo	m2	3,510	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.----------

000109

Giovanni Fabrizio Elizaur Nicoliechia
Ingeniero Civil

Ciudad del Este Municipio

Div. Obras Municipales

Mariana Elizabeth [illegible]
Arquitecta Urbanista
Directora de Área Urbana
Municipalidad C.D.E.

CONSORCIO ITAIPU
DIRECCIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS

Ruth Cáceres
Fiscal de Obras
M.C.D.E.

Aclaración de Firma Contratista	Aclaración de Firma Fiscalización