ACTA DE MEDICIÓN Nº 2

En Ciudad del Este, República del Paraguay, a los 01 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 13: CONSTRUCCION DE 2 AULAS NIVEL INICIAL - ESCUELA BASICA N° 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	UNIDAD	CANT. ADJUDICADA	Mediciones CERT. 1	Mediciones CERT. 2	SALDO
1	Cartel de Obra 1,80X1,80 con estructura metalica e impresión digital.	un	1,00			1,000
2	Replanteo	m²	185,00	185,00		0,000
3	Limpieza y preparación del terreno	m²	185,00	185,00		0,000
4	Exc. y Carga de Cimiento c/ P.B.C	m³	40,560	20,75		19,810
5	Viga de H° A° Cumbrera y dado de H°A°	m³	1,92	1,86		0,060
6	Pilar y zapata de H°A°	m³	1,60	0,70		0,900
7	Encadenado H°A° inf y sup	m³	4,15	4,15		0,000
8	Mamposteria de Nivelación h=0,50 de 0,60	m²	2,00	2,00		0,000
9	Mamposteria de Nivelación h=0,50 de 0,45	m²	9,40	1,68		7,720
10	Mamposteria de Nivelación h=0,50 de 0,30	m²	26,00	11,00		15,000
11	Relleno y Compactación de interiores	m³	50,60	27,00		23,600
12	Aislación Asfaltica De Muros Horizontal y de canteros	m²	24,00	14,20		9,800
13	Mamposteria de Elevación de 0,15 Revoque ambas caras	m²	118,00	[illegible]		71,800
14	Mamposteria de Elevación de 0,15 visto una cara con ladrillo comùn prensado	m²	60,00	60,00		0,000
15	Mamposteria de Elevación de 0,30 revoque ambas caras	m²	44,00	22,65		21,350
16	Mamposteria de Elevación de 0,30 Visto 1 cara con ladrillo comùn prensado	m²	74,00	[illegible]		25,880
17	Sardinel en canteros con ladrillo comùn prensado	ml	8,00	2,00		6,000
18	Envarillado sobre y bajo aberturas c/ 3 varill. De 8mm	ml	90,00	90,00		0,000
19	Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 para Revocar	ml	26,05	26,05		0,000
20	Techo de tejas y tejuelones prensados a maquinas, con tirantes de HºAº de 2"x6" y liston de boca	m²	222,64		222,64	0,000
21	Revoques de paredes Interior- exterior a 1 Capa con hidrófugo	m²	516,00		160,00	356,000

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
06 DIC 2021
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

19

ACTA DE MEDICIÓN Nº 2

C.E. Nº 02/21 CONTRATO Nº 44/2021 OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CIUDAD DEL ESTE - ID Nº 398204.

LOTE 13: CONSTRUCCION DE 2 AULAS NIVEL INICIAL - ESCUELA BASICA N° 6497 SAN ISIDRO LABRADOR.

ÍTEM Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. ADJUDICADA	Mediciones CERT. 1	Mediciones CERT. 2	SALDO
22	Revoques de pilares de galeria con hidrofugo de 0,40x0,40	m²	42,00			42,000
23	Revoques de cantero con hidrofugo - Exterior	m²	16,00			16,000
24	Revoques de viga cumbrera+viga galeria y voladizo de encaden.	m²	33,01			33,010
25	Revoques de Nivelación y de panderete encadenado inferior	m²	12,00			12,000
26	Contrapiso de Ho de cascotes de 10 cm.	m²	170,00			170,000
27	Carpeta para piso	m²	170,00			170,000
28	Piso ceramico PI4 en aula, galeria y SSHH	m²	170,00			170,000
29	Baldozon para guardaobras y caminero con base contrapiso incl. Borde de nivelac.	m²	82,00			82,000
30	Zocalo ceramicos	ml	99,98			99,980
31	Abertura de madera de Marco 0,15 y puerta de 0,70x2,10 placa	un	2,00			2,000
32	Abertura de madera de marco y puerta para boxes- baño 0,60x1,20	un	4,00			4,000
33	Abertura de madera de marco y puerta para discapacitados- baño 0,90x2,10	un	2,00			2,000
34	Ventana metalica tipo Balancin de 1,50x1,70	m²	20,40			20,400
35	Ventana metalica tipo Balancin de 1.50 x 1,00 p/ SSHH	m²	12,00			12,000
36	Puerta Metalica de 1,00x2,30	m²	2,00			2,000
37	Mocheta de revoque1:3 (cemento-arena) abertura	ml	62,00			62,000
38	Pintura de paredes al latex acrilico c/base enduido incluye zocalo en sintetico	m²	496,00			496,000
39	Pintura de ladrillos vistos con resina acrilica incoloro	m²	134,00			134,000
40	Pintura de aberturas en sintetico (Ventanas y Puerta de acceso)	m²	38,00			38,000
41	Pintura de abertura de madera en sintetico	m²	22,00			22,000
42	Pintura de tejuelones y tirantes al latex acrilico	m²	222,64			222,64
43	Pintura de viga cumbrera y viga de galeria con latex y enduido	m²	33,01			33,010
44	Pintura de canaletas y bajadas en sintetico	ml	64,00			64,000
45	Azulejo h: 1,20	m²	44,00			44,000
46	Vidrios dobles de 4 mm	m²	32,40			32,400
47	Rampa de Hº p/salvar nivel	un	2,00			2,000
48	Canaleta y caño de bajada	ml.	64,00			64,000
49	Instalacion electrica para dos aulas	gl	1,00			1,000

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
06 DIC 2021
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

CIUDAD DEL ESTE

90

ACTA DE MEDICIÓN Nº 2

C.E. Nº 02/21 CONTRATO Nº 44/2021 OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CIUDAD DEL ESTE - ID Nº 398204.
LOTE 13: CONSTRUCCION DE 2 AULAS NIVEL INICIAL - ESCUELA BASICA N° 6497 SAN ISIDRO LABRADOR.

HOJA: 3/3

ÍTEM Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. ADJUDICADA	Mediciones CERT. 1	Mediciones CERT. 2	SALDO
50	Artefactos electricos incluye ventiladores para dos aulas	gl	1,00			1,000
51	Agua corriente para dos aulas	gl	1,00			1,000
52	Desague cloacal para dos aulas	gl	1,00			1,000
53	Artefactos sanitarios con mesada, incluye baño de discapacitados para dos aulas	gl	1,00			1,000
54	Accesorios cromados para baño de discapacitados para dos aulas.	gl	1,00			1,000
55	Camara de inspección, camara séptica y pozo absorvente para dos aulas	gl	1,00			1,000
56	Espejo	m²	2,00			2,000
57	Pizarrón de madera movil c/ pintura 1,50x1,00	gl	2,00			2,000
58	Mampara de madera 2,00x1,20 c/pintura	gl	2,00			2,000
59	Vallado de estructura metálica con caños de 2 1/2", tejido romboidal de 2x2" de alambre No 16 según diseño. Incluye portones de acceso y pintura general con esmalte sintético previo antióxido.	m2	129,00			129,000
60	Encadenado para base de Vallado perimetral, de H°A° visto de 20 cm de espesor y 50 cm de altura. Incluye caño de PVC de 100 mm para desagüe (ver detalle)	m3	2,2			2,150
61	Limpieza final	gl	1,000			1,000

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

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
06 DIC 2021
TESORERIA
PAGADO

Giovanni Fabrizio Elizaur Nicolicchia
Ingeniero Civil

Ciudad del Este Municipalidad
CIUDAD DEL ESTE
Dirección de Arquitectura

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

CONSORCIO TAIPA Aclaración de Firma Contratista	Ruth Cáceres Fiscal de Obras M.C.D.E. Aclaración de Firma Fiscalización