16

ACTA DE MEDICIÓN N° 3

En Ciudad del Este, República del Paraguay, a los 20 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. N° 02/21 CONTRATO N° 44/2021 OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CIUDAD DEL ESTE - ID N° 398204**, correspondiente al **LOTE 20: CONSTRUCCION DE 4 AULAS - ESCUELA BASICA N° 2972 SAGRADA FAMILIA**, realizado por la Empresa **CONSORCIO ITAIPU**. El joven Richard Fernandez 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: 1/2

ÍTEM Nº	DESCRIPCION	UM	Cant. Adjudicada	Mediciones CERT. 1	Mediciones CERT. 2	Mediciones CERT. 3	SALDO
1	Cartel de Obra 1,80X1,80 con estructura metalica e impresión digital.	un	1,000				1,000
2	Limpieza y preparacion del terreno	m2	159,600	159,600			0,000
3	Desarrollo de Calculo Estructural	m2	159,600	159,600			0,000
4	Relleno y compactacion	m3	168,035	168,035			0,000
5	Excavacion y cimiento de piedra bruta con PBCC (muro de contencion)	m3	9,910				9,910
6	Estructura de H° A°-Zapatas de H° A°, incluye excavacion	m3	9,159	9,159			0,000
7	Estructura de H° A°-Pilares de H° A°	m3	13,440	4,210			9,230
8	Estructura de H° A° Viga cumbrera	m3	0,818				0,818
9	Encadenados de H°A°	ml	82,790	68,230			14,560
10	Estructura de H° A° Vigas de galeria y paredes	ml	46,200			46,200	0,000
11	H° A° para escalera	m3	3,900				3,900
12	Losa de H° A°	m3	14,580			14,580	0,000
13	Carpeta de H° para escalones	m2	14,340				14,340
14	Carpeta para losa de 0,7 cm	m3	102,070				102,070
15	Aislación para carpeta de losa	m2	145,820				145,820
16	Aislación de losa con Pintura impacril	m2	145,820				145,820
17	Revoque de losa interior y paredes	m2	715,140				715,140
18	Muros de Nivelación de 0,30	m2	24,820	8,200			16,620
19	Muros de Elevacion de 0,30 comun para revocar	m2	125,900		53,100		72,800
20	Muros de elevacion de 0,15 para revocar	m2	191,390		68,520		122,870
21	Envarillado bajo aberturas 2Ø8 por hilada(2 hiladas)	ml	47,600		27,800		19,800
22	Techo de tejas y tejuelones prensadas a maquina con tirantes de Hº	m2	145,820				145,820
23	Provision y colocacion de de tejas nuevas y aislacion con membrana	m2	145,820				145,820
24	Provision y colocacion de machimbres sobre tirantes	m2	145,820				

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
23 DIC 2021
TESORERIA
PAGADO

Giovanni Fabrizio Elizaur Nicolicchia
Ingeniero Civil
CONSORCIO ITAIPU
Aclaración de Firma
Contratista

Marlene Elizabeth Aguilera Ortiz
Arquitecta Urbanista
Dirección de Área Urbana
Municipalidad C.D.E
Ricardo Fernandez
Fiscal de Obra
Aclaración de Firma
Fiscalización

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

CIUDAD DEL ESTE

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 20: CONSTRUCCION DE 4 AULAS - ESCUELA BASICA N° 2972 SAGRADA FAMILIA.

HOJA: 2/2

ÍTEM Nº	DESCRIPCION	UM	Cant. Adjudicada	Mediciones CERT. 1	Mediciones CERT. 2	Mediciones CERT. 3	SALDO
25	Revoques-De paredes interior y exterior con hidrofugo	m2	635,700				635,700
26	Revoque de pilares, vigas, encadenados y escaleras	m2	93,600				93,600
27	Contrapiso de Hº de cascotes	m2	159,600		107,440		52,160
28	Carpeta para piso	m2	319,200				319,200
29	Pisos-Piso ceramico tipo PI4	m2	254,380				254,380
30	Piso-Zocalo ceramico	ml	132,500				132,500
31	Guarda Obra de Baldozon. Incluye borde con terminacion	m2	100,387				100,387
32	Aberturas de madera-Provision y colocación de puerta de madera tipo tablero de 0,90 x 2,10. Incluye marco, contramarco y herrajes	un	4,000				4,000
33	Vidrios dobles en Aberturas Metalicas	m2	26,400				26,400
34	Provision y colocacion de ventanas tipo balancin	m2	26,400				26,400
35	Pintura de paredes con base enduido al latex acrilico , con zocalo sintetico - Incluye aberturas	m2	635,700				635,700
36	Pintura de tejuelones y tirantes al latex acrilico	m2	145,820				145,820
37	Pintura de techo de tejas existentes al latex acrilico	m2	145,820				145,820
38	Pintura de machimbres y tirantes en sintetico	m2	145,820				145,820
39	Pintura de canaletas y bajadas en sintetico	ml	27,520				27,520
40	Pintura de losa con base enduido al latex acrilico,	m2	144,370				144,370
41	Pintura polideportiva para escalones	m2	5,880				5,880
42	Pintura de baranda metalica en sintetico	m2	55,253				55,253
43	Provision y colocacion de Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ml	27,520				27,520
44	Baranda Metalica en escalera, rampa y Galeria.	ml	50,230				50,230
45	Pintura polideportiva para rampa	m2	5,640				5,640
46	Rampa de Hº p/salvar nivel	un	1,000				1,000
47	Provision y colocacion de pizarron nuevo	un	4,000				4,000
48	Inst. electrica (Para aula nueva)	un	4,000				4,000
49	Artefactos electricos (Para aula nueva)	un	4,000				4,000
50	Limpieza gral	gl	1,000				1,000

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
23 DIC 2021
TESORERIA
PAGADO

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

Giovanni Fabrizio Elizaur Nicolicchia
Ingeniero Civil

CONSORCIO ITAIPU

Aclaración de Firma
Contratista

Ciudad del Este Municipalidad

Richard Fernando Ortiz
Fiscal de Obras

Aclaración de Firma
Fiscalización

Ciudad del Este Municipalidad
CIUDAD DEL ESTE
Dirección de Área Urbana

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