ACTA DE MEDICIÓN N° 4

En Ciudad del Este, República del Paraguay, a los 23 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 20: CONSTRUCCION DE 4 AULAS - ESCUELA BASICA N° 2972 SAGRADA FAMILIA**, realizado por la Empresa **CONSORCIO ITAIPU.** El Arq. Richard Fernández 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	CANTIDAD ADJUDICADA	MEDICIONES CERT. N° 1	MEDICIONES CERT. N° 2	MEDICIONES CERT. N° 3	MEDICIONES CERT. N° 4	SALDO
1	Cartel de Obra 1,80X1,80 con estructura metalica e impresión digital.	un	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000
2	Limpieza y preparacion del terreno	m2	159,600	159,600	0,000	0,000	0,000	0,000
3	Desarrollo de Calculo Estructural	m2	159,600	159,600	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Relleno y compactacion	m3	168,035	168,035	0,000	0,000	0,000	0,000
5	Excavacion y cimiento de piedra bruta con PBCC (muro de contencion)	m3	9,910	0,000	0,000	0,000	0,000	9,910
6	Estructura de H° A°-Zapatas de H° A°, incluye excavacion	m3	9,159	9,159	0,000	0,000	0,000	0,000
7	Estructura de H° A°-Pilares de H° A°	m3	13,440	4,210	0,000	0,000	4,540	4,690
8	Estructura de H° A° Viga cumbrera	m3	0,818	0,000	0,000	0,000	0,818	0,000
9	Encadenados de H°A°	ml	82,750	68,190	0,000	0,000	14,560	0,000
10	Estructura de H° A° Vigas de galeria y paredes	ml	46,200	0,000	0,000	46,200	0,000	0,000
11	H° A° para escalera	m3	3,900	0,000	0,000	0,000	3,900	0,000
12	Losa de H° A°	m3	14,580	0,000	0,000	14,580	0,000	0,000
13	Carpeta de H° para escalones	m2	14,340	0,000	0,000	0,000	14,340	0,000
14	Carpeta para losa de 0,7 cm	m3	102,070	0,000	0,000	0,000	102,070	0,000
15	Aislación para carpeta de losa	m2	145,820	0,000	0,000	0,000	0,000	145,820
16	Aislación de losa con Pintura impacril	m2	145,820	0,000	0,000	0,000	0,000	145,820
17	Revoque de losa interior y paredes	m2	715,140	0,000	0,000	0,000	126,000	589,140
18	Muros de Nivelación de 0,30	m2	24,820	8,200	0,000	0,000	0,000	16,620
19	Muros de Elevacion de 0,30 comun para revocar	m2	125,900	0,000	53,100	0,000	72,800	0,000
20	Muros de elevacion de 0,15 para revocar	m2	191,390	0,000	68,520	0,000	79,940	42,930
21	Envarillado bajo aberturas 2Ø8 por hilada(2 hiladas)	ml	47,600	0,000	27,800	0,000	19,800	0,000
22	Techo de tejas y tejuelones prensadas a maquina con tirantes de Hº	m2	145,820	0,000	0,000	0,000	145,820	0,000
23	Provision y colocacion de de tejas nuevas y aislacion cón membrana	m2	145,820	0,000	0,000	0,000	0,000	145,820
24	Provision y colocacion de machimbres sobre tirantes	m2	145,820	0,000	0,000	0,000	0,000	145,820

000378

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

Aclaración de Firma

Ciudad del Este Municipalidad
Div. Obras Municipales

Arq. Richard Fernández
Fiscal de Obra

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

Aclaración de Firma

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

ÍTEM Nº	DESCRIPCION	UM	CANTIDAD ADJUDICADA	MEDICIONES CERT. N° 1	MEDICIONES CERT. N° 2	MEDICIONES CERT. N° 3	MEDICIONES CERT. N° 4	SALDO
25	Revoques-De paredes interior y exterior con hidrofugo	m2	635,700	0,000	0,000	0,000	635,700	0,000
26	Revoque de pilares, vigas, encadenados y escaleras	m2	93,600	0,000	0,000	0,000	93,600	0,000
27	Contrapiso de Hº de cascotes	m2	159,600	0,000	107,440	0,000	52,160	0,000
28	Carpeta para piso	m2	319,200	0,000	0,000	0,000	230,000	89,200
29	Pisos-Piso ceramico tipo PI4	m2	254,380	0,000	0,000	0,000	230,000	24,380
30	Piso-Zocalo ceramico	ml	132,500	0,000	0,000	0,000	132,500	0,000
31	Guarda Obra de Baldozon. Incluye borde con terminacion	m2	100,387	0,000	0,000	0,000	91,870971	8,516029
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	0,000	0,000	0,000	4,000	0,000
33	Vidrios dobles en Aberturas Metalicas	m2	26,400	0,000	0,000	0,000	0,000	26,400
34	Provision y colocacion de ventanas tipo balancin	m2	26,400	0,000	0,000	0,000	0,000	26,400
35	Pintura de paredes con base enduido al latex acrilico , con zocalo sintetico - Incluye aberturas	m2	635,700	0,000	0,000	0,000	0,000	635,700
36	Pintura de tejuelones y tirantes al latex acrilico	m2	145,820	0,000	0,000	0,000	0,000	145,820
37	Pintura de techo de tejas existentes al latex acrilico	m2	145,820	0,000	0,000	0,000	0,000	145,820
38	Pintura de machimbres y tirantes en sintetico	m2	145,820	0,000	0,000	0,000	0,000	145,820
39	Pintura de canaletas y bajadas en sintetico	ml	27,520	0,000	0,000	0,000	0,000	27,520
40	Pintura de losa con base enduido al latex acrilico,	m2	144,370	0,000	0,000	0,000	0,000	144,370
41	Pintura polideportiva para escalones	m2	5,880	0,000	0,000	0,000	0,000	5,880
42	Pintura de baranda metalica en sintetico	m2	55,253	0,000	0,000	0,000	0,000	55,253
43	Provision y colocacion de Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ml	27,520	0,000	0,000	0,000	0,000	27,520
44	Baranda Metalica en escalera, rampa y Galeria	ml	50,230	0,000	0,000	0,000	0,000	50,230
45	Pintura polideportiva para rampa	m2	5,640	0,000	0,000	0,000	0,000	5,640
46	Rampa de Hº p/salvar nivel	un	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000
47	Provision y colocacion de pizarron nuevo	un	4,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,000
48	Inst. electrica (Para aula nueva)	un	4,000	0,000	0,000	0,000	2,000	2,000
49	Artefactos electricos (Para aula nueva)	un	4,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,000
50	Limpieza gral	gl	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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.----------

000377

Giovanni Fabrizio Elizaur Nicolicchia
Ingeniero Civil
CONSORCIO ITAIPU
ELABORACIÓN, PRESENTACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS

Aclaración de Firma

Ciudad del Este Municipalidad
Div. Obras Municipales

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

Aclaración de Firma