ACTA DE MEDICIÓN Nº 2

En Ciudad del Este, República del Paraguay, a los veinte días del mes de noviembre del año dos mil veinte y uno, en vista de la ejecución parcial de los trabajos de la **CONTRATACION VIA EXCEPCION N° 02/21 – CONTRATO Nº 43/2021 OBRAS DE INFRAESTRUCTURAS DE FONACIDE EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CIUDAD DEL ESTE - ID: 398204,** correspondiente al **LOTE 15 - REPARACION DE 6 AULAS Y SANITARIOS SEXADOS, ESCUELA BASICA Nº7351 13 DE MAYO,** realizado por la Empresa **CONSTRUCTORA DMI.** La Arq. Martha Fernández y la Arq. Marlene Aguilera, Fiscales de Obra en representación de la Municipalidad de Ciudad del Este, y la Arq. Laura Colman, 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 cómputo, exigidas por la Municipalidad de Ciudad del Este. Según el siguiente detalle:

HOJA: 1/3

ÍTEM	DESCRIPCION DEL BIEN	U. MED.	CANTIDAD ADJUDICADA	MEDICION CERTIFICADO 1	MEDICION CERTIFICADO 2	SALDO
1	Aula-Cartel de Obra 1,80X1,80 con estructura metalica e impresión digital.	un	1,000	0,000	0,000	1,000
2	Aula-Desarrollo de Calculo Estructural	m2	121,650	121,650	0,000	0,000
3	Aula-Desmonte de Techo de teja existente y acarreo de escombros y maderamen	m2	121,650	121,650	0,000	0,000
4	Aula-Desmonte de aberturas de Madera y acarreo	un	2,000	2,000	0,000	0,000
5	Aula-Desmonte de ventanas tipo balancín y acarreo	un	2,000	2,000	0,000	0,000
6	Aula-Demolición de pisos existentes, carpetas y acarreo de escombros	m2	121,650	121,650	0,000	0,000
7	Aula-Estructura de H° A°-Zapatas de H° A°, incluye excavacion	m3	6,576	0,000	6,576	0,000
8	Aula-Estructura de H° A°-Pilares de H° A°	m3	3,237	0,000	2,860	0,377
9	Aula-Estructura de H° A° Vigas de galeria y paredes	ml	42,500	0,000	42,500	0,000
10	Aula-Losa de H° A°	m3	12,500	0,000	12,500	0,000
11	Aula-Carpeta para losa de 0,7 cm	m3	8,510	0,000	0,000	8,510
12	Aula-Aislación para carpeta de losa	m2	121,650	0,000	0,000	121,650
13	Aula-Aislación de losa con Pintura impacril	m2	121,650	0,000	0,000	121,650
14	Aula-Revoque de losa interior y paredes	m2	350,020	0,000	62,500	287,520
15	Aula-Revoque de pilares, vigas y encadenados	m2	78,600	0,000	35,233	43,367
16	Aula-Carpeta nueva	m2	121,650	0,000	0,000	121,650
17	Aula-Pisos-Piso ceramico tipo PI4	m2	121,650	0,000	0,000	121,650
18	Aula-Piso-Zocalo ceramico	ml	65,250	0,000	0,000	65,250
19	Aula-Guarda Obra de Baldozon. Incluye borde con terminacion	m2	26,420	0,000	0,000	26,420
20	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	2,000	2,000	0,000	0,000
21	Aula-Vidrios dobles en Aberturas Metalicas	m2	6,940	0,000	0,000	6,940
22	Aula-Provision y colocacion de ventanas tipo balancin	m2	6,940	0,000	0,000	6,940
23	Aula-Pintura de paredes con base enduido al latex acrilico , con zocalo sintetico - Incluye aberturas	m2	228,370	0,000	0,000	228,370
24	Aula-Pintura de losa con base enduido al latex acrilico	m2	121,650	0,000	0,000	121,650
25	Aula-Provision y colocacion de pizarron nuevo	un	2,000	0,000	0,000	2,000
26	Aula-Instalacion Electrica (incluye: Cableado y Tableros Nuevos, Circuitos de Luces ,Tomas con Cambio de Llaves y Alimentacion Para Aire Acondicionado (por aula)	un	2,000	0,000	0,000	2,000
27	Aula-Artefactos Fluorescentes de 3x40w Incluye Soporte Caño Rigido	Un.	8,000	0,000	0,000	8,000
28	Aula-Artefactos Fluorescentes de 1x40w c/ Fotocélula en Galería	un	4,000	0,000	0,000	4,000
29	Sanitarios-Desmonte de azulejo y acarreo de escombros	m2	14,470	14,470	0,000	0,000
30	Sanitarios-Desmonte de aberturas de Madera y acarreo	un	1,000	1,000	0,000	0,000
31	Sanitarios-Inst. Sanitaria: Desmonte de artefactos Sanitarios e Hidraulicas (sanitario individual)	gl	1,000	1,000	0,000	0,000
32	Sanitarios-Demolición de pisos existentes, carpetas y acarreo de escombros	m2	2,300	2,300	0,000	0,000
33	Sanitarios-Carpeta nueva	m2	2,300	0,000	0,000	2,300
34	Sanitarios-Pisos-Piso ceramico tipo PI4	m2	2,300	0,000	0,000	2,300
35	Sanitarios-Piso-Zocalo ceramico	ml	6,580	0,000	0,000	6,580

Arq. Laura Colman
Contratista

Arq. Marta Fernández
Aclaración de Firma
Cod. 16080
Fiscalización

CONSTRUCTORA DMI
RUC: 3851240-6

ACTA DE MEDICIÓN Nº 2

CONTRATACION VIA EXCEPCION N° 02/21 – CONTRATO Nº 43/2021 OBRAS DE INFRAESTRUCTURAS DE FONACIDE EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CIUDAD DEL ESTE - ID: 398204

LOTE 15 - REPARACION DE 6 AULAS Y SANITARIOS SEXADOS, ESCUELA BASICA Nº7351 13 DE MAYO

ÍTEM	DESCRIPCION DEL BIEN	U. MED.	CANTIDAD ADJUDICADA	MEDICION CERTIFICADO 1	MEDICION CERTIFICADO 2	SALDO
36	Sanitarios-Piso-Azulejos	m2	14,470	0,000	0,000	14,470
37	Sanitarios-Aberturas de madera-Provision y colocación de puerta de madera tipo tablero de 0,80 x 2,10. Incluye marco, contramarco y herrajes	un	1,000	0,000	0,000	1,000
38	Sanitarios-Agua corriente	un	1,000	0,000	0,000	1,000
39	Sanitarios-Desague cloacal	un	1,000	0,000	0,000	1,000
40	Sanitarios-Artefactos sanitarios incluye mesada con mueble bajo el mismo, griferias, accesorios de losas. Cantidad y diseños según planos.	un	1,000	0,000	0,000	1,000
41	Sanitarios-Instalacion Electrica (incluye: Cableado y Tableros Nuevos, Circuitos de Luces ,Tomas con Cambio de Llaves	un	1,000	0,000	0,000	1,000
42	Sanitarios-Artefactos Fluorescentes de 3x40w Incluye Soporte Caño Rígido	Un.	1,000	0,000	0,000	1,000
43	Sanitarios-Reinstalación de tanque de agua y cañerías	un	1,000	0,000	0,000	1,000
44	Aulas- Desmonte de aberturas de Madera y acarreo	un	4,000	4,000	0,000	0,000
45	Aulas-Desmonte de ventanas tipo balancín y acarreo	un	7,000	0,000	7,000	0,000
46	Aulas-Demolición de pisos existentes, carpetas y acarreo de escombros	m2	209,890	209,890	0,000	0,000
47	Aulas-Carpeta nueva	m2	209,890	209,890	0,000	0,000
48	Aulas-Pisos-Piso ceramico tipo PI4	m2	209,890	155,260	0,000	54,630
49	Aulas-Piso-Zocalo ceramico	ml	92,100	83,600	0,000	8,500
50	Aulas-Guarda Obra de Baldozon. Incluye borde con terminacion	m2	61,580	0,000	0,000	61,580
51	Aulas-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	4,000
52	Aulas-Vidrios dobles en Aberturas Metalicas	m2	13,157	0,000	13,157	0,000
53	Aulas-Provision y colocacion de ventanas tipo balancin	m2	13,157	0,000	13,157	0,000
54	Aulas-Pintura de paredes con base enduido al latex acrilico , con zocalo sintetico - Incluye aberturas	m2	326,874	150,000	176,874	0,000
55	Aulas-Pintura de losa con base enduido al latex acrilico,	m2	209,890	0,000	209,890	0,000
56	Aulas-Pintura de baranda metalica en sintetico	m2	23,670	0,000	0,000	23,670
57	Aulas-Pintura polideportiva para rampa	m2	0,890	0,000	0,000	0,890
58	Aulas-Rampa de Hº p/salvar nivel	un	4,000	4,000	0,000	0,000
59	Aulas-Baranda Metalica en rampa y Galeria	ml	10,760	0,000	0,000	10,760
60	Aulas-Provision y colocacion de pizarron nuevo	un	4,000	0,000	0,000	4,000
61	Aulas-Instalacion Electrica (incluye: Cableado y Tableros Nuevos, Circuitos de Luces ,Tomas con Cambio de Llaves y Alimentacion Para Aire Acondicionado (por aula)	un	4,000	0,000	4,000	0,000
62	Aulas-Artefactos Fluorescentes de 3x40w Incluye Soporte Caño Rígido	Un.	16,000	0,000	12,000	4,000
63	Artefactos Fluorescentes de 1x40w c/ Fotocélula en Galería	un	8,000	0,000	4,000	4,000
64	Sanitarios-Desmonte de azulejo y acarreo de escombros	m2	1,000	1,000	0,000	0,000
65	Sanitarios-Desmonte de aberturas de Madera y acarreo	un	6,000	6,000	0,000	0,000
66	Sanitarios-Desmonte de tanque de agua y cañerías y acarreo	un	1,000	0,000	0,000	1,000
67	Sanitarios-Inst. Sanitaria: Desmonte de Instalaciones Sanitarias e Hidraulicas (sanitario sexado hasta 6 boxes)	gl	1,000	1,000	0,000	0,000
68	Sanitarios-Demolición de pisos existentes, carpetas y acarreo de escombros	m2	28,300	28,300	0,000	0,000
69	Sanitarios-Carpeta nueva	m2	28,300	28,300	0,000	0,000

Arq: Laura Colman Contratista	Arq. Marta Fernández Aclaración de Firma Cod 16030 Fiscalización

CONSTRUCTORA RUC: 3850240-0

ACTA DE MEDICIÓN Nº 2

CONTRATACION VIA EXCEPCION N° 02/21 – CONTRATO Nº 43/2021 OBRAS DE INFRAESTRUCTURAS DE FONACIDE EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CIUDAD DEL ESTE - ID: 398204
LOTE 15 - REPARACION DE 6 AULAS Y SANITARIOS SEXADOS, ESCUELA BASICANº7351 13 DE MAYO

ÍTEM	DESCRIPCION DEL BIEN	U. MED.	CANTIDAD ADJUDICADA	MEDICION CERTIFICADO 1	MEDICION CERTIFICADO 2	SALDO
70	Sanitarios-Pisos-Piso ceramico tipo PI4	m2	28,300	12,440	15,860	0,000
71	Sanitarios-Piso-Zocalo ceramico	ml	54,200	0,000	0,000	54,200
72	Sanitarios-Piso-Azulejos	m2	107,690	66,210	41,480	0,000
73	Sanitarios-Aberturas de madera-Provision y colocación de puerta de madera tipo tablero de 0,90 x 2,10. Incluye marco, contramarco y herrajes	un	2,000	0,000	2,000	0,000
74	Sanitarios-Abertura de madera de marco y puerta para boxes-baño 0,60x1,20	un	4,000	0,000	4,000	0,000
75	Sanitarios-Pintura de paredes al latex acrilico , con zocalo sintetico - Incluye aberturas	m2	67,525	0,000	67,525	0,000
76	Sanitarios-Pintura de losa con base enduido al latex acrilico,	m2	28,300	0,000	28,300	0,000
77	Sanitarios-Revisión de Agua corriente - desagüe cloacal - Inspección de cámara Septica y Pozo Absorvente, y Reemplazo de artefactos sanitario, griferias, accesorios de losas, espejos. Cantidad según planos. (sanitario sexado hasta 6 boxes)	gl	1,000	1,000	0,000	0,000
78	Sanitarios-Artefactos sanitarios incluye mesada con mueble bajo el mismo, griferias, accesorios de losas. Cantidad y diseños según planos.	un	1,000	0,000	0,000	1,000
79	Sanitarios-Instalacion Electrica (incluye: Cableado y Tableros Nuevos, Circuitos de Luces ,Tomas con Cambio de Llaves	un	1,000	0,000	1,000	0,000
80	Sanitarios-Artefactos Fluorescentes de 3x40w Incluye Soporte Caño Rígido	Un.	4,000	0,000	2,000	2,000
81	Sanitarios-Artefactos Fluorescentes de 1x40w c/ Fotocélula en Galería	un	1,000	0,000	1,000	0,000
82	Sanitarios-Reinstalación de tanque de agua y cañerías	un	1,000	0,000	0,000	1,000
83	Sanitarios-Limpieza gral	gl	1,000	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.----------

Arq. Laura Colman **Contratista**	Arq. Marta Fernández **Aclaración de Firma** Cod. 1608 **Fiscalización**

CONSTRUCTORA RUC: 3660240-6