ACTA DE MEDICIÓN N° 3

En Ciudad del Este, República del Paraguay, a los veinte y tres días del mes de diciembre del año dos mil veinte y uno, en vista de la conclusión 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

29 ABR 2022

ÍTEM	DESCRIPCION DEL BIEN	U. MED.	CANTIDAD ADJUDICADA	MEDICION CERTIFICADO 1	MEDICION CERTIFICADO 2	MEDICION CERTIFICADO 3	SALDO
1	Aula-Cartel de Obra 1,80X1,80 con estructura metalica e impresión digital.	un	1,000	0,000	0,000	1,000	0,000
2	Aula-Desarrollo de Calculo Estructural	m2	121,650	121,650	0,000	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	0,000
4	Aula-Desmonte de aberturas de Madera y acarreo	un	2,000	2,000	0,000	0,000	0,000
5	Aula-Desmonte de ventanas tipo balancín y acarreo	un	2,000	2,000	0,000	0,000	0,000
6	Aula-Demolición de pisos existentes, carpetas y acarreo de escombros	m2	121,650	121,650	0,000	0,000	0,000
7	Aula-Estructura de H° A°-Zapatas de H° A°, incluye excavacion	m3	6,576	0,000	6,576	0,000	0,000
8	Aula-Estructura de H° A°-Pilares de H° A°	m3	3,237	0,000	2,860	0,000	**0,377**
9	Aula-Estructura de H° A° Vigas de galeria y paredes	ml	42,500	0,000	42,500	0,000	0,000
10	Aula-Losa de H° A°	m3	12,500	0,000	12,500	0,000	0,000
11	Aula-Carpeta para losa de 0,7 cm	m3	8,510	0,000	0,000	8,510	0,000
12	Aula-Aislación para carpeta de losa	m2	121,650	0,000	0,000	121,650	0,000
13	Aula-Aislación de losa con Pintura impacril	m2	121,650	0,000	0,000	121,650	0,000
14	Aula-Revoque de losa interior y paredes	m2	350,020	0,000	62,500	54,280	**233,240**
15	Aula-Revoque de pilares, vigas y encadenados	m2	78,600	0,000	35,23264	15,35000	**28,01736**
16	Aula-Carpeta nueva	m2	121,650	0,000	0,000	121,650	0,000
17	Aula-Pisos-Piso ceramico tipo PI4	m2	121,650	0,000	0,000	116,780	**4,870**
18	Aula-Piso-Zocalo ceramico	ml	65,250	0,000	0,000	49,450	**15,800**
19	Aula-Guarda Obra de Baldozon. Incluye borde con terminacion	m2	26,420	0,000	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	0,000
21	Aula-Vidrios dobles en Aberturas Metalicas	m2	6,940	0,000	0,000	6,940	0,000
22	Aula-Provision y colocacion de ventanas tipo balancin	m2	6,940	0,000	0,000	6,940	0,000
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	0,000
24	Aula-Pintura de losa con base enduido al latex acrilico	m2	121,650	0,000	0,000	116,780	**4,870**
25	Aula-Provision y colocacion de pizarron nuevo	un	2,000	0,000	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	0,000
27	Aula-Artefactos Fluorescentes de 3x40w Incluye Soporte Caño Rígido	Un.	8,000	0,000	0,000	8,000	0,000
28	Aula-Artefactos Fluorescentes de 1x40w c/ Fotocélula en Galería	un	4,000	0,000	0,000	4,000	0,000
29	Sanitarios-Desmonte de azulejo y acarreo de escombros	m2	14,470	14,470	0,000	0,000	0,000
30	Sanitarios-Desmonte de aberturas de Madera y acarreo	un	1,000	1,000	0,000	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	0,000
32	Sanitarios-Demolición de pisos existentes, carpetas y acarreo de escombros	m2	2,300	2,300	0,000	0,000	0,000
33	Sanitarios-Carpeta nueva	m2	2,300	0,000	0,000	1,420	**0,880**
34	Sanitarios-Pisos-Piso ceramico tipo PI4	m2	2,300	0,000	0,000	1,420	**0,880**
35	Sanitarios-Piso-Zocalo ceramico	ml	6,580	0,000	0,000	0,000	**6,580**

00000467

Fernández

ACTA DE MEDICIÓN Nº 3

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	MEDICION CERTIFICADO 3	SALDO
36	Sanitarios-Piso-Azulejos	m2	14,470	0,000	0,000	9,700	**4,770**
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	0,000	**1,000**
38	Sanitarios-Agua corriente	un	1,000	0,000	0,000	0,000	**1,000**
39	Sanitarios-Desague cloacal	un	1,000	0,000	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	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	0,000	**1,000**
42	Sanitarios-Artefactos Fluorescentes de 3x40w Incluye Soporte Caño Rígido	Un.	1,000	0,000	0,000	0,000	**1,000**
43	Sanitarios-Reinstalación de tanque de agua y cañerías	un	1,000	0,000	0,000	0,000	**1,000**
44	Aulas- Desmonte de aberturas de Madera y acarreo	un	4,000	4,000	0,000	0,000	0,000
45	Aulas-Desmonte de ventanas tipo balancín y acarreo	un	7,000	0,000	7,000	0,000	**0,000**
46	Aulas-Demolición de pisos existentes, carpetas y acarreo de escombros	m2	209,890	209,890	0,000	0,000	0,000
47	Aulas-Carpeta nueva	m2	209,890	209,890	0,000	0,000	0,000
48	Aulas-Pisos-Piso ceramico tipo PI4	m2	209,890	155,260	0,000	54,630	0,000
49	Aulas-Piso-Zocalo ceramico	ml	92,100	83,600	0,000	0,000	**8,500**
50	Aulas-Guarda Obra de Baldozon. Incluye borde con terminacion	m2	61,580	0,000	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	0,000
52	Aulas-Vidrios dobles en Aberturas Metalicas	m2	13,157	0,000	13,157	0,000	0,000
53	Aulas-Provision y colocacion de ventanas tipo balancin	m2	13,157	0,000	13,157	0,000	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	0,000
55	Aulas-Pintura de losa con base enduido al latex acrilico,	m2	209,890	0,000	209,890	0,000	0,000
56	Aulas-Pintura de baranda metalica en sintetico	m2	23,670	0,000	0,000	23,670	0,000
57	Aulas-Pintura polideportiva para rampa	m2	0,890	0,000	0,000	0,890	0,000
58	Aulas-Rampa de Hº p/salvar nivel	un	4,000	4,000	0,000	0,000	0,000
59	Aulas-Baranda Metalica en rampa y Galeria	ml	10,760	0,000	0,000	0,000	**10,760**
60	Aulas-Provision y colocacion de pizarron nuevo	un	4,000	0,000	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	0,000
62	Aulas-Artefactos Fluorescentes de 3x40w Incluye Soporte Caño Rígido	Un.	16,000	0,000	12,000	4,000	0,000
63	Artefactos Fluorescentes de 1x40w c/ Fotocélula en Galería	un	8,000	0,000	4,000	4,000	0,000
64	Sanitarios-Desmonte de azulejo y acarreo de escombros	m2	1,000	1,000	0,000	0,000	0,000
65	Sanitarios-Desmonte de aberturas de Madera y acarreo	un	6,000	6,000	0,000	0,000	0,000
66	Sanitarios-Desmonte de tanque de agua y cañerías y acarreo	un	1,000	0,000	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	0,000
68	Sanitarios-Demolición de pisos existentes, carpetas y acarreo de escombros	m2	28,300	28,300	0,000	0,000	0,000
69	Sanitarios-Carpeta nueva	m2	28,300	28,300	0,000	0,000	0,000
70	Sanitarios-Pisos-Piso ceramico tipo PI4	m2	28,300	12,440	15,860	0,000	0,000
71	Sanitarios-Piso-Zocalo ceramico	ml	54,200	0,000	0,000	0,000	**54,200**
72	Sanitarios-Piso-Azulejos	m2	107,690	66,210	41,480	0,000	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	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	0,000
75	Sanitarios-Pintura de paredes al latex acrilico , con zocalo sintetico - Incluye aberturas	m2	67,525	0,000	67,525	0,000	0,000
76	Sanitarios-Pintura de losa con base enduido al latex acrilico,	m2	28,300	0,000	28,300	0,000	0,000

RECIBIDO 29 ABR 2022

00000406

ACTA DE MEDICIÓN Nº 3

CONTRATACION VIA EXCEPCION N° 02/21 – CONTRATO N° 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	MEDICION CERTIFICADO 3	SALDO
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	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	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	0,000
80	Sanitarios-Artefactos Fluorescentes de 3x40w Incluye Soporte Caño Rigido	Un.	4,000	0,000	2,000	0,000	2,000
81	Sanitarios-Artefactos Fluorescentes de 1x40w c/ Fotocélula en Galería	un	1,000	0,000	1,000	0,000	0,000
82	Sanitarios-Reinstalación de tanque de agua y cañerías	un	1,000	0,000	0,000	0,000	1,000
83	Sanitarios-Limpieza gral	gl	1,000	0,000	0,000	1,000	0,000

RUBROS EJECUTADOS EN COMPENSACION S/ ACTA DE ACUERDO

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	U.M.	CANT. S/ ACTA DE ACUERDO	RUBROS EJECUT. A MAS EN COMPENSACION	MEDICION CERT. 3	SALDO
11	Aula-Carpeta para losa de 0,7 cm	m2	0,140	0,000	0,140	0,000
12	Aula-Aislación para carpeta de losa	m2	0,030	0,000	0,030	0,000
13	Aula-Aislación de losa con Pintura impacril	m2	0,030	0,000	0,030	0,000
16	Aula-Carpeta nueva	m2	42,30	0,000	42,300	0,000
17	Aulas-Pisos-Piso ceramico tipo PI4 en rampa y escalones	m2	3,000	0,000	3,000	0,000
21	Aula-Vidrios dobles en Aberturas Metalicas	m2	3,860	0,000	3,860	0,000
22	Aula-Provision y colocacion de ventanas tipo balancin	m2	3,860	0,000	3,860	0,000
23	Aula-Pintura de paredes con base enduido al latex acrilico , con zocalo sintetico - Incluye aberturas	m2	43,940	0,000	43,940	0,000
57	Pintura polideportiva para rampa	m2	5,000	0,000	5,000	0,000
58	Aulas-Rampa de Hº p/salvar nivel	un	3,000	0,000	3,000	0,000
63	Artefactos Fluorescentes de 1x40w c/ Fotocélula en Galería	un	1,000	0,000	1,000	0,000
74	Sanitarios-Abertura de madera de marco y puerta para boxes-baño 0,60x1,20 (bano de aulas 1-2)	un	1,000	0,000	1,000	0,000
77	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	0,000	1,000	0,000
84	Contrapiso de Hº de cascotes sobre losa de Hº Aº	m2	121,7552	0,000	121,755	0,000
85	Mantenimiento de pizarrones incluye bordes de madera y portatizas	un	6,000	0,000	6,000	0,000
86	Canaleta y caño de bajada nº 28 desarrollo 33	ml	24,000	0,000	24,000	0,000
87	Desague pluvial con rejilla de hierro 0,2*0,40m	ml	12,000	0,000	12,000	0,000
88	Provision y colocacion de caños de PVC de 100 para desague pluvial	ml	24,000	0,000	24,000	0,000
89	Colocacion de ventilador de techo	un	12,000	0,000	12,000	0,000
90	Cordon de nivelacion de 0,15 m. para igualar piso de la galeria con las aulas	m2	10,310	0,000	10,310	0,000
91	Tinglado de chapas galvanizadas sobre estructura de hierro	m2	56,100	0,000	56,100	0,000

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

00000405

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE 29 ABR 2022

ACTA DE RECEPCION PROVISORIA

En Ciudad del Este, República del Paraguay, a los veinte y nueve días del mes de diciembre del año dos mil veinte y uno, en vista de la conclusión 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. Marta 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 **RECEPCION PROVISORIA** de los trabajos del **LOTE 15 - REPARACION DE 6 AULAS Y SANITARIOS SEXADOS, ESCUELA BASICA Nº7351 13 DE MAYO,** por hallarse los mismos ejecutados conforme a las especificaciones técnicas exigidas por la Municipalidad de Ciudad del Este. ----------

Se deja constancia que los efectos emergentes de los vicios ocultos de la referida Construcción, será de exclusiva responsabilidad del contratista de acuerdo a las leyes, normas y disposiciones vigentes que para estos casos. ----------

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

Por la Municipalidad de Ciudad del Este

Arq. Marta Fernández
Fiscal de Obras

Arq. Marlene Aguilera
Fiscal de Obras

Arq. Laura Colman
DMI Constructora

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
29 ABR 2022
PAGADO

00000390