CERTIFICADO Nº 3

L.P.N. N.º 10/22 CONTRATO N.º 78/2022 OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CIUDAD DEL ESTE CON FONDOS FONACIDE. PLURIANAL EJERCICIO 2022-2023 - ID N.º 419.358

OBRA : LOTE 02 - REPARACIÓN DE 4 AULAS - REPARACIÓN DE 1 SALA MULTIUSO - REPARACIÓN DE 2 SANITARIOS SEXADOS.-

FECHA: 18/05/2023
HOJA. 1/7

UBICACIÓN : ESCUELA BÁSICA Nº 5.450 PARAGUAY SUIZA

			ADJUDICACIÓN			CERT. 1	CERT. 2	RUBROS NO EJECUT. A COMPENSAR		CERTIFICADO Nº 3		SALDO
ITEM Nº	DESCRIPCION	U. MED.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	CANT.	CANT.	MONTO TOTAL	CANT.	TOTAL MONTO	CANT.
1	Provisión y colocación de cartel de obra 1,80x1,80 con estructura metálica e impresión digital. Segun EE.TT.	gl	1,00	1.780.000	1.780.000	1,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
	BLOQUE A											
2	REPARACION DE 3 AULAS - Desmonte de aberturas de madera. Según EE.TT.	un	3,00	44.500	133.500	3,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
3	REPARACION DE 3 AULAS - Desmonte de ventanas. Según EE.TT.	un	15,00	44.500	667.500	15,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
4	REPARACION DE 3 AULAS - Remoción de pintura. Según EE.TT.	m2	542,58	3.115	1.690.137	0,00	0,00	0,00	0	542,58	1.690.137	0,00
5	REPARACION DE 3 AULAS - Demolición de muros. Según EE.TT.	m2	74,50	17.800	1.326.100	0,00	9,75	64,75	1.152.550	0,00	0	0,00
6	REPARACION DE 3 AULAS - Demolición de pisos existentes. Según EE.TT.	m2	239,00	9.345	2.233.455	222,46	0,00	16,54	154.566	0,00	0	0,00
7	REPARACION DE 3 AULAS - Desmonte de techo de teja existente. Según EE.TT.	m2	293,00	22.250	6.519.250	293,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
8	REPARACION DE 3 AULAS - Demolición de viga de H°. Según EE.TT.	ml	126,62	80.100	10.142.262	83,90	0,00	42,72	3.421.872	0,00	0	0,00
9	REPARACION DE 3 AULAS - Demolición de pilares. Según EE.TT.	un	10,00	93.450	934.500	10,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
10	REPARACION DE 3 AULAS - Demolición de zapatas. Según EE.TT.	un	10,00	120.150	1.201.500	10,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
11	REPARACION DE 3 AULAS - Estructura de H° A°- Zapatas. Según EE.TT.	m3	4,75	2.235.680	10.619.480	2,30	2,45	0,00	0	0,00	0	0,00
12	REPARACION DE 3 AULAS - Estructura de H° A°- Pilares de H° A°. Según EE.TT.	m3	3,95	2.689.580	10.623.841	1,46	2,19	0,30	806.874	0,00	0	0,00
13	REPARACION DE 3 AULAS - Estructura de H° A° Vigas superiores. Según EE.TT.	m3	5,40	3.426.500	18.503.100	1,14	0,00	4,26	14.596.890	0,00	0	0,00
14	REPARACION DE 3 AULAS - Provisión y colocación de estructura metálica para techo y chapa termoacustica de 5 cm. Según EE.TT.	m2	293,00	333.750	97.788.750	0,00	293,00	0,00	0	0,00	0	0,00
15	REPARACION DE 3 AULAS - Provisión y colocación de Viga Cumbrera Metálica. Según EE.TT	ml	28,75	191.795	5.514.106	0,00	23,60	5,15	987.744	0,00	0	0,00
16	REPARACION DE 3 AULAS - Provisión y colocación de Canalcta. Según EE.TT.	ml	60,00	72.090	4.325.400	0,00	0,00	4,00	288.360	56,00	4.037.040	0,00
17	REPARACION DE 3 AULAS - Provisión y colocación de bajada de caño de PVC de 100mm.	ml	40,00	44.500	1.780.000	0,00	0,00	2,00	89.000	38,00	1.691.000	0,00
18	REPARACION DE 3 AULAS - Provisión y colocación de rejilla corrida para desague pluvial.	ml	30,00	131.720	3.951.600	0,00	0,00	30,00	3.951.600	0,00	0	0,00
19	REPARACION DE 3 AULAS - Contrapiso de H° de cascotes de 10 cm. Según EE.TT	m2	10,00	47.170	471.700	0,00	0,00	10,00	471.700	0,00	0	0,00
20	REPARACION DE 3 AULAS - Revoques de paredes. Según EE.TT.	m2	100,00	44.500	4.450.000	0,00	0,00	76,67	3.411.815	23,33	1.038.185	0,00
21	REPARACION DE 3 AULAS - Envarillado bajo y sobre aberturas con varilla Ø8. Según EE.TT.	ml	56,00	31.150	1.744.400	56,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
22	REPARACION DE 3 AULAS - Mocheta de revoque. Según EE.TT.	ml	104,30	40.050	4.177.215	0,00	0,00	25,50	1.021.275	78,80	3.155.940	0,00

CIUDAD DEL ESTE
MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
28 JUN 2023
TESORERIA
PAGADO

Ciudad del Este Municipalidad
Div. Obras Municipales
Juan Cabrera
Fiscal de Obras

MB CONSTRUCTORA
RUC: 4965697-0

Ciudad del Este Municipalidad
Ing. Flaminio Medina S.
Director
Area Urbana
Municipalidad C.D.E.

CERTIFICADO Nº 3

OBRA : LOTE 02 - REPARACIÓN DE 4 AULAS - REPARACIÓN DE 1 SALA MULTIUSO - REPARACIÓN DE 2 SANITARIOS SEXADOS

FECHA: 18/05/2023

HOJA. 2/7

UBICACIÓN : ESCUELA BÁSICA Nº 5.450 PARAGUAY SUIZA

			ADJUDICACIÓN			CERT. 1	CERT. 2	RUBROS NO EJECUT. A COMPENSAR		CERTIFICADO Nº 3		SALDO
ÍTEM Nº	DESCRIPCION	U. MED.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	CANT.	CANT.	MONTO TOTAL	CANT.	TOTAL MONTO	CANT.
23	REPARACION DE 3 AULAS - Revoque de estructuras de Hº. Según EE.TT.	m2	96,00	44.500	4.272.000	0,00	0,00	29,20	1.299.400	66,80	2.972.600	0,00
24	REPARACION DE 3 AULAS - Carpeta nueva de Hº con espesor de 3cm. Según EE.TT.	m2	232,00	33.820	7.846.240	119,05	69,64	25,37	858.013	17,94	606.731	0,00
25	REPARACION DE 3 AULAS - Provisión y colocación de pisos ceramico. Según EE.TT.	m2	239,00	97.900	23.398.100	0,00	0,00	32,37	3.169.023	206,63	20.229.077	0,00
26	REPARACION DE 3 AULAS - Provisión y colocación de zocalo ceramico. Según EE.TT.	ml	138,54	31.150	4.315.521	0,00	0,00	36,78	1.145.697	101,76	3.169.824	0,00
27	REPARACION DE 3 AULAS - Provisión y colocación de baldozon. Según EE.TT.	m2	58,00	120.150	6.968.700	0,00	0,00	0,00	0	58,00	6.968.700	0,00
28	REPARACION DE 3 AULAS - Provisión y colocación de puerta metalica de 0,90x2,10. Según EE.TT.	un	3,00	1.085.800	3.257.400	0,00	0,00	0,00	0	3,00	3.257.400	0,00
29	REPARACION DE 3 AULAS - Provisión y colocación de ventanas con vidrio templado de 8mm. Según EE.TT.	m2	17,60	614.100	10.808.160	0,00	0,00	0,00	0	17,60	10.808.160	0,00
30	REPARACION DE 3 AULAS - Provisión y colocación de rejas horizontales. Según EE.TT.	m2	17,60	458.350	8.066.960	0,00	0,00	0,00	0	17,60	8.066.960	0,00
31	REPARACION DE 3 AULAS - Pintura de paredes. Según EE.TT.	m2	610,00	44.500	27.145.000	0,00	0,00	164,06	7.300.670	445,94	19.844.330	0,00
32	REPARACION DE 3 AULAS - Pintura para rampa. Según EE.TT.	m2	4,50	31.150	140.175	0,00	0,00	4,50	140.175	0,00	0	0,00
33	REPARACION DE 3 AULAS - Instalación eléctrica para reparaciones. Según EE.TT.	un	3,00	1.655.400	4.966.200	0,00	0,00	0,00	0	3,00	4.966.200	0,00
34	REPARACION DE 3 AULAS - Acometida. Según EE.TT	un	1,00	1.504.100	1.504.100	0,00	0,00	0,00	0	1,00	1.504.100	0,00
35	REPARACION DE 3 AULAS - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 3x18w. Según EE.TT.	un	12,00	171.770	2.061.240	0,00	0,00	0,00	0	12,00	2.061.240	0,00
36	REPARACION DE 3 AULAS - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 1x18w.Según EE.TT.	un	4,00	92.560	370.240	0,00	0,00	0,00	0	4,00	370.240	0,00
37	SALA MULTIUSO - Desmonte de aberturas de madera. Según EE.TT.	un	2,00	44.500	89.000	2,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
38	SALA MULTIUSO - Desmonte de ventanas. Según EE.TT.	un	2,00	44.500	89.000	2,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
39	SALA MULTIUSO - Remoción de pintura. Según EE.TT.	m2	76,46	3.115	238.173	0,00	0,00	12,77	39.779	63,69	198.394	0,00
40	SALA MULTIUSO - Demolición de muros. Según EE.TT.	m2	1,22	17.800	21.716	1,22	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
41	SALA MULTIUSO - Demolición de pisos existentes. Según EE.TT.	m2	14,75	9.345	137.839	14,51	0,00	0,24	2.243	0,00	0	0,00
42	SALA MULTIUSO - Carpeta nueva de Hº con espesor de 3cm. Según EE.TT.	m2	14,75	33.820	498.845	14,51	0,00	0,24	8.117	0,00	0	0,00
43	SALA MULTIUSO - Provisión y colocación de pisos ceramico. Según EE.TT.	m2	14,75	97.900	1.444.025	0,00	0,00	0,24	23.496	14,51	1.420.529	0,00
44	SALA MULTIUSO - Provisión y colocación de zocalo ceramico. Según EE.TT.	ml	21,20	31.150	660.380	0,00	0,00	5,62	175.063	15,58	485.317	0,00
45	SALA MULTIUSO - Provisión y colocación de puerta metalica de 0,90x2,10. Según EE.TT.	un	1,00	1.085.800	1.085.800	0,00	0,00	1,00	1.085.800	0,00	0	0,00

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE

28 JUN 2023

TESORERIA

PAGADO

Ciudad del Este Municipio Div. Obras Municipales

Juan Cabrera
Fiscal de Obras

MB CONSTRUCTORA
RUC: 4965697-0

Ciudad del Este Municipio

Ing. Flaminio Medina S.
Director
Area Urbana
Municipalidad C.D.E.

CERTIFICADO Nº 3

OBRA : LOTE 02 - REPARACIÓN DE 4 AULAS - REPARACIÓN DE 1 SALA MULTIUSO - REPARACIÓN DE 2 SANITARIOS SEXADOS

FECHA: 18/05/2023

HOJA. 3/7

UBICACIÓN : ESCUELA BÁSICA Nº 5.450 PARAGUAY SUIZA

		ADJUDICACIÓN				CERT. 1	CERT. 2	RUBROS NO EJECUT. A COMPENSAR		CERTIFICADO Nº 3		SALDO
ÍTEM Nº	DESCRIPCION	U. MED.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	CANT.	CANT.	MONTO TOTAL	CANT.	TOTAL MONTO	CANT.
46	SALA MULTIUSO - Provisión y colocación de puerta metalica de 0,80x2,10. Según EE.TT.	un	1,00	1.085.800	1.085.800	0,00	0,00	0,00	0	1,00	1.085.800	0,00
47	SALA MULTIUSO - Provisión y colocación de ventanas con vidrio templado de 8mm. Según EE.TT.	m2	2,40	614.100	1.473.840	0,00	0,00	0,46	282.486	1,94	1.191.354	0,00
48	SALA MULTIUSO - Provisión y colocación de rejas horizontales. Según EE.TT.	m2	2,40	458.350	1.100.040	0,00	0,00	0,46	210.841	1,94	889.199	0,00
49	SALA MULTIUSO - Instalación eléctrica para reparaciones. Según EE.TT.	un	1,00	1.655.400	1.655.400	0,00	0,00	0,00	0	1,00	1.655.400	0,00
50	SALA MULTIUSO - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 3x18w. Según EE.TT.	un	2,00	171.770	343.540	0,00	0,00	0,00	0	2,00	343.540	0,00
51	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Desmonte de aberturas de madera. Según EE.TT.	un	5,00	44.500	222.500	5,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
52	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Desmonte de ventanas. Según EE.TT.	un	2,00	44.500	89.000	2,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
53	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Desmonte de azulejo. Según EE.TT.	m2	68,00	10.680	726.240	50,80	0,00	17,20	183.696	0,00	0	0,00
54	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Demolición de muros. Según EE.TT.	m2	48,00	17.800	854.400	0,00	0,00	48,00	854.400	0,00	0	0,00
55	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Inst. Sanitaria: Desmonte de Instalaciones Sanitarias e Hidraulicas (sanitario sexado hasta 6 boxes). Según EE.TT.	gl	1,00	1.335.000	1.335.000	1,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
56	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Mamposteria de elevación de ladrillo comun de 0,15 para revocar. Según EE.TT.	m2	60,00	104.130	6.247.800	0,00	46,65	13,35	1.390.136	0,00	0	0,00
57	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Revoques de paredes. Según EE.TT.	m2	120,00	44.500	5.340.000	0,00	0,00	58,02	2.581.890	61,98	2.758.110	0,00
58	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Pintura de paredes. Según EE.TT.	m2	20,00	44.500	890.000	0,00	0,00	0,00	0	20,00	890.000	0,00
59	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Provisión y colocación de puerta metalica de 0,70x2,10. Según EE.TT.	un	2,00	801.000	1.602.000	0,00	0,00	0,00	0	2,00	1.602.000	0,00
60	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Provisión y colocación de ventanas con vidrio templado de 8mm. Según EE.TT.	m2	1,30	614.100	798.330	0,00	0,00	0,18	110.538	1,12	687.792	0,00
61	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Provisión y colocación de rejas horizontales. Según EE.TT.	m2	1,30	458.350	595.855	0,00	0,00	0,18	82.503	1,12	513.352	0,00
62	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Envarillado bajo y sobre aberturas con varilla Ø8. Según EE.TT.	ml	4,80	31.150	149.520	4,80	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
63	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Provisión e instalación del sistema de agua corriente. Según EE.TT.	gl	1,00	2.047.000	2.047.000	0,00	0,00	0,00	0	1,00	2.047.000	0,00

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
28 JUN 2023
TESORERIA
PAGADO

Ciudad del Este Municipio
Div. Obras Municipales
Juan Cabrera
Fiscal de Obras

MB CONSTRUCTORA
RUC: 4965697-0

Ciudad del Este Municipio
Ing. Flaminio Medina S.
Director
Area Urbana
Municipalidad C.D.E.

CERTIFICADO Nº 3

OBRA : LOTE 02 - REPARACIÓN DE 4 AULAS - REPARACIÓN DE 1 SALA MULTIUSO - REPARACIÓN DE 2 SANITARIOS SEXADOS

FECHA: 18/05/2023

HOJA. 4/7

UBICACIÓN : ESCUELA BÁSICA Nº 5.450 PARAGUAY SUIZA

		ADJUDICACIÓN				CERT. 1	CERT. 2	RUBROS NO EJECUT. A COMPENSAR		CERTIFICADO Nº 3		SALDO
ÍTEM Nº	DESCRIPCION	U. MED.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	CANT.	CANT.	MONTO TOTAL	CANT.	TOTAL MONTO	CANT.
64	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Provisión e instalación del sistema de desagüe cloacal. Según EE.TT.	gl	1,00	2.158.250	2.158.250	0,00	0,00	0,00	0	1,00	2.158.250	0,00
65	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Construcción de cámara séptica. Según EE.TT.	un	1,00	1.526.350	1.526.350	1,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
66	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Construcción de cámara de inspección. Según EE.TT.	un	1,00	489.500	489.500	0,00	0,00	0,00	0	1,00	489.500	0,00
67	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Construcción de pozo absorvente. Según EE.TT.	un	1,00	2.516.030	2.516.030	1,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
68	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Provisión e instalación de mesada. Según EE.TT.	m2	2,20	680.850	1.497.870	0,00	0,00	0,78	531.063	1,42	966.807	0,00
69	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Provisión e instalación de artefactos sanitarios: kit de accesorios de loza. Según EE.TT.	un	2,00	167.320	334.640	0,00	0,00	0,00	0	2,00	334.640	0,00
70	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Provisión e instalación de artefactos sanitarios: mingitorio. Según EE.TT.	un	2,00	267.000	534.000	0,00	0,00	0,00	0	2,00	534.000	0,00
71	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Provisión e instalación de artefactos sanitarios: inodoro con cisterna baja. Según EE.TT.	un	5,00	683.520	3.417.600	0,00	0,00	1,00	683.520	4,00	2.734.080	0,00
72	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Provisión e instalación de artefactos sanitarios: bacha de embutir de loza. Según EE.TT.	un	4,00	373.800	1.495.200	0,00	0,00	0,00	0	4,00	1.495.200	0,00
73	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Provisión y colocación de azulejos ceramico. Según EE.TT.	m2	87,40	97.900	8.556.460	0,00	0,00	25,42	2.488.618	61,98	6.067.842	0,00
74	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Instalación eléctrica para sanitarios sexados. Según EE.TT.	un	1,00	1.335.000	1.335.000	0,00	0,00	0,00	0	1,00	1.335.000	0,00
75	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 1x18w.Según EE.TT.	un	3,00	92.560	277.680	0,00	0,00	1,00	92.560	2,00	185.120	0,00
	BLOQUE B											
76	REPARACION DE 1 AULA - Desmonte de techo de teja existente. Según EE.TT.	m2	88,70	22.250	1.973.575	88,70	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
77	REPARACION DE 1 AULA - Desmonte de aberturas de madera. Según EE.TT.	un	3,00	44.500	133.500	3,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
78	REPARACION DE 1 AULA - Desmonte de ventanas. Según EE.TT.	un	7,00	44.500	311.500	7,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
79	REPARACION DE 1 AULA - Demolición de pisos existentes. Según EE.TT.	m2	64,00	9.345	598.080	62,10	0,00	1,90	17.756	0,00	0	0,00
80	REPARACION DE 1 AULA - Demolición de pilares. Según EE.TT.	un	4,00	93.450	373.800	4,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
28 JUN 2023
TESORERIA
PAGADO

Ciudad del Este Municipalidad Div. Obras
Juan Cabrera
Fiscal de Obras

MB CONSTRUCTORA
RUC: 4965697-0

Ciudad del Este Municipalidad Area Urbana
Ing. Flaminio Medina S.
Director
Area Urbana
Municipalidad C.D.E.

CERTIFICADO Nº 3

OBRA : LOTE 02 - REPARACIÓN DE 4 AULAS - REPARACIÓN DE 1 SALA MULTIUSO - REPARACIÓN DE 2 SANITARIOS SEXADOS

FECHA: 18/05/2023

UBICACIÓN : ESCUELA BÁSICA Nº 5.450 PARAGUAY SUIZA

HOJA. 5/7

		ADJUDICACIÓN				CERT. 1	CERT. 2	RUBROS NO EJECUT. A COMPENSAR		CERTIFICADO Nº 3		SALDO
ÍTEM Nº	DESCRIPCION	U. MED.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	CANT.	CANT.	MONTO TOTAL	CANT.	TOTAL MONTO	CANT.
81	REPARACION DE 1 AULA - Demolición de zapatas. Según EE.TT.	un	4,00	120.150	480.600	4,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
82	REPARACION DE 1 AULA - Demolición de viga de H°. Según EE.TT.	ml	54,85	80.100	4.393.485	28,06	0,00	17,85	1.429.785	8,94	716.094	0,00
83	REPARACION DE 1 AULA - Remoción de pintura. Según EE.TT.	m2	41,00	3.115	127.715	0,00	41,00	0,00	0	0,00	0	0,00
84	REPARACION DE 1 AULA - Estructura de H° A°- Zapatas. Según EE.TT.	m3	3,00	2.235.680	6.707.040	1,02	1,28	0,70	1.564.976	0,00	0	0,00
85	REPARACION DE 1 AULA - Estructura de H° A°- Pilares de H° A°. Según EE.TT.	m3	0,55	2.689.580	1.479.269	0,55	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
86	REPARACION DE 1 AULA - Estructura de H° A° Vigas superiores. Según EE.TT.	m3	0,50	3.426.500	1.713.250	0,36	0,14	0,00	0	0,00	0	0,00
87	REPARACION DE 1 AULA - Provisión y colocación de estructura metálica para techo y chapa termoacustica de 5 cm. Según EE.TT	m2	100,00	333.750	33.375.000	0,00	100,00	0,00	0	0,00	0	0,00
88	REPARACION DE 1 AULA - Provisión y colocación de Viga Cumbrera Metálica. Según EE.TT	ml	10,00	191.795	1.917.950	0,00	9,45	0,55	105.487	0,00	0	0,00
89	REPARACION DE 1 AULA - Provisión y colocación de Canaleta. Según EE.TT.	ml	20,00	72.090	1.441.800	0,00	0,00	0,00	0	20,00	1.441.800	0,00
90	REPARACION DE 1 AULA - Provisión y colocación de bajada de caño de PVC de 100mm.	ml	14,80	44.500	658.600	0,00	0,00	0,00	0	14,80	658.600	0,00
91	REPARACION DE 1 AULA - Provisión y colocación de rejilla corrida para desague pluvial.	ml	20,00	131.720	2.634.400	0,00	0,00	20,00	2.634.400	0,00	0	0,00
92	REPARACION DE 1 AULA - Envarillado bajo y sobre aberturas con varilla Ø8. Según EE.TT.	ml	20,40	31.150	635.460	20,40	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
93	REPARACION DE 1 AULA - Revoques de paredes. Según EE.TT.	m2	174,00	44.500	7.743.000	0,00	168,80	5,20	231.400	0,00	0	0,00
94	REPARACION DE 1 AULA - Mocheta de revoque. Según EE.TT.	ml	90,00	40.050	3.604.500	0,00	0,00	41,05	1.644.053	48,95	1.960.448	0,00
95	REPARACION DE 1 AULA - Carpeta nueva de H° con espesor de 3cm. Según EE.TT.	m2	90,00	33.820	3.043.800	0,00	62,53	16,98	574.264	10,49	354.772	0,00
96	REPARACION DE 1 AULA - Provisión y colocación de pisos ceramico. Según EE.TT.	m2	64,00	97.900	6.265.600	0,00	0,00	0,00	0	64,00	6.265.600	0,00
97	REPARACION DE 1 AULA - Provisión y colocación de zocalo ceramico. Según EE.TT.	ml	57,00	31.150	1.775.550	0,00	0,00	5,71	177.867	51,29	1.597.684	0,00
98	REPARACION DE 1 AULA - Provisión y colocación de puerta de madera tipo placa de 0,70 x 2,10. Según EE.TT.	un	2,00	1.308.300	2.616.600	0,00	0,00	2,00	2.616.600	0,00	0	0,00
99	REPARACION DE 1 AULA - Provisión y colocación de puerta metalica de 0,70x2,10. Según EE.TT.	un	1,00	801.000	801.000	0,00	0,00	0,00	0	1,00	801.000	0,00
100	REPARACION DE 1 AULA - Provisión y colocación de ventanas con vidrio templado de 8mm. Según EE.TT.	m2	15,30	614.100	9.395.730	0,00	0,00	1,02	626.382	14,28	8.769.348	0,00
101	REPARACION DE 1 AULA - Provisión y colocación de rejas horizontales. Según EE.TT.	m2	15,30	458.350	7.012.755	0,00	0,00	1,02	467.517	14,28	6.545.238	0,00
102	REPARACION DE 1 AULA - Pintura de paredes. Según EE.TT.	m2	174,00	44.500	7.743.000	0,00	0,00	73,00	3.248.500	101,00	4.494.500	0,00
103	REPARACION DE 1 AULA - Provisión y colocación de baldozon. Según EE.TT.	m2	18,50	120.150	2.222.775	0,00	0,00	0,00	0	18,50	2.222.775	

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
28 JUN 2023
TESORERIA
PAGADO

Ciudad del Este Municipio
Div. Obras Municipales

Juan Cabrera
Fiscal de Obras

MB CONSTRUCTORA
RUC: 4965697-0

Ing. Flaminio Medina S.
Director
Area Urbana
Municipalidad C.D.E.

CERTIFICADO Nº 3

OBRA : LOTE 02 - REPARACIÓN DE 4 AULAS - REPARACIÓN DE 1 SALA MULTIUSO - REPARACIÓN DE 2 SANITARIOS SEXADOS

FECHA: 18/05/2023

HOJA. 6/7

UBICACIÓN : ESCUELA BÁSICA Nº 5.450 PARAGUAY SUIZA

		ADJUDICACIÓN				CERT. 1	CERT. 2	RUBROS NO EJECUT. A COMPENSAR		CERTIFICADO Nº 3		SALDO
ÍTEM Nº	DESCRIPCION	U. MED.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	CANT.	CANT.	MONTO TOTAL	CANT.	TOTAL MONTO	CANT.
104	REPARACION DE 1 AULA - Instalación eléctrica para reparaciones. Según EE.TT.	un	1,00	1.655.400	1.655.400	0,00	0,00	0,00	0	1,00	1.655.400	0,00
105	REPARACION DE 1 AULA - Acometida. Según EE.TT	un	1,00	1.504.100	1.504.100	0,00	0,00	0,00	0	1,00	1.504.100	0,00
106	REPARACION DE 1 AULA - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 3x18w. Según EE.TT.	un	4,00	171.770	687.080	0,00	0,00	0,00	0	4,00	687.080	0,00
107	REPARACION DE 1 AULA - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 1x18w.Según EE.TT.	un	3,00	92.560	277.680	0,00	0,00	0,00	0	3,00	277.680	0,00
108	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Desmonte de ventanas. Según EE.TT.	un	1,00	44.500	44.500	1,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
109	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Desmonte de azulejo. Según EE.TT.	m2	36,50	10.680	389.820	11,41	0,00	12,50	133.500	12,59	134.461	0,00
110	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Inst. Sanitaria: Desmonte de artefactos Sanitarios e Hidraulicas (sanitario individual). Según EE.TT.	gl	1,00	222.500	222.500	1,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
111	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Revoques de paredes. Según EE.TT.	m2	46,00	44.500	2.047.000	0,00	0,00	18,27	813.015	27,73	1.233.985	0,00
112	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Pintura de paredes. Según EE.TT.	m2	46,00	44.500	2.047.000	0,00	0,00	27,77	1.235.765	18,23	811.235	0,00
113	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Provisión y colocación de puerta metalica de 0,60x2,10 para boxes. Según EE.TT.	un	2,00	801.000	1.602.000	0,00	0,00	2,00	1.602.000	0,00	0	0,00
114	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Provisión y colocación de ventanas con vidrio templado de 8mm. Según EE.TT.	m2	1,30	614.100	798.330	0,00	0,00	0,50	307.050	0,80	491.280	0,00
115	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Provisión y colocación de rejas horizontales. Según EE.TT.	m2	1,30	458.350	595.855	0,00	0,00	0,50	229.175	0,80	366.680	0,00
116	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Envarillado bajo y sobre aberturas con varilla Ø8. Según EE.TT.	ml	4,80	31.150	149.520	4,80	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
117	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Provisión e instalación del sistema de agua corriente. Según EE.TT.	gl	1,00	2.047.000	2.047.000	0,00	0,00	0,00	0	1,00	2.047.000	0,00
118	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Provisión e instalación del sistema de desagüe cloacal. Según EE.TT.	gl	1,00	2.158.250	2.158.250	0,00	0,00	0,00	0	1,00	2.158.250	0,00
119	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Construcción de cámara séptica. Según EE.TT.	un	1,00	1.526.350	1.526.350	1,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
120	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Construcción de cámara de inspección. Según EE.TT.	un	1,00	489.500	489.500	0,00	0,00	0,00	0	1,00	489.500	0,00

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
28 JUN 2023
TESORERIA
PAGADO

Ciudad del Este Municipio
Div. Obras

Juan Cabrera
Fiscal de Obras

MB CONSTRUCTORA
RUC: 4965697-0

Ciudad del Este Municipalidad Area Urbana

Ing. Flaminio Medina S.
Director
Area Urbana
Municipalidad C.D.E.

CERTIFICADO Nº 3

OBRA : LOTE 02 - REPARACIÓN DE 4 AULAS - REPARACIÓN DE 1 SALA MULTIUSO - REPARACIÓN DE 2 SANITARIOS SEXADOS

FECHA: 18/05/2023

HOJA. 7/7

UBICACIÓN : ESCUELA BÁSICA Nº 5.450 PARAGUAY SUIZA

		ADJUDICACIÓN				CERT. 1	CERT. 2	RUBROS NO EJECUT. A COMPENSAR		CERTIFICADO Nº 3		SALDO
ÍTEM Nº	DESCRIPCION	U. MED.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	CANT.	CANT.	MONTO TOTAL	CANT.	TOTAL MONTO	CANT.
121	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Construcción de pozo absorvente. Según EE.TT.	un	1,00	2.516.030	2.516.030	1,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
122	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Provisión e instalación de mesada. Según EE.TT.	m2	1,10	680.850	748.935	0,00	0,00	0,00	0	1,10	748.935	0,00
123	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Provisión e instalación de artefactos sanitarios: kit de accesorios de loza. Según EE.TT.	un	1,00	167.320	167.320	0,00	0,00	0,00	0	1,00	167.320	0,00
124	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Provisión e instalación de artefactos sanitarios de nivel inicial: inodoro infantil con cisterna baja. Según EE.TT.	un	2,00	683.520	1.367.040	0,00	0,00	0,00	0	2,00	1.367.040	0,00
125	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Provisión e instalación de artefactos sanitarios: bacha de embutir de loza. Según EE.TT.	un	2,00	373.800	747.600	0,00	0,00	0,00	0	2,00	747.600	0,00
126	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Provisión y colocación de azulejos ceramico. Según EE.TT.	m2	36,50	97.900	3.573.350	0,00	0,00	8,77	858.583	27,73	2.714.767	0,00
127	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Provisión e instalación de ducha. Según EE.TT.	un	1,00	267.000	267.000	0,00	0,00	0,00	0	1,00	267.000	0,00
128	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Instalación eléctrica para sanitarios sexados. Según EE.TT.	un	1,00	1.335.000	1.335.000	0,00	0,00	0,00	0	1,00	1.335.000	0,00
129	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 1x18w.Según EE.TT.	un	1,00	92.560	92.560	0,00	0,00	0,00	0	1,00	92.560	0,00
130	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Limpieza final	gl	1,00	1.780.000	1.780.000	0,00	0,00	0,00	0	1,00	1.780.000	0,00
	TOTAL MONTO - IVA INCLUIDO				492.673.509				75.612.046		185.410.821	

RUBROS EJECUTADOS EN COMPENSACION S/ ACTA DE ACUERDO

		SEGÚN ACTA DE ACUERDO				RUBROS NO EJECUT. A COMPENSAR		RUBROS EJECUT. EN COMPENSAC. - C-3		SALDO
ÍTEM Nº	DESCRIPCION	U. MED.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	MONTO TOTAL	CANT.	TOTAL MONTO	CANT.
	BLOQUE A - SALA MULTIUSO									
40	SALA MULTIUSO - Demolición de muros. Según EE.TT.	m2	8,50	17.800	151.300	0,00	0	8,50	151.300	0,00
	BLOQUE A - SANITARIO SEXADO									
58	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Pintura de paredes. Según EE.TT.	m2	53,80	44.500	2.394.100	0,00	0	53,80	2.394.100	0,00
	BLOQUE B									
85	REPARACION DE 1 AULA - Estructura de H° A°- Pilares de H° A°. Según EE.TT.	m3	1,01	2.689.580	2.716.476	0,00	0	1,01	2.716.476	0,00
86	REPARACION DE 1 AULA - Estructura de H° A° Vigas superiores. Según EE.TT.	m3	0,79	3.426.500	2.706.935	0,00	0	0,79	2.706.935	0,00
90	REPARACION DE 1 AULA - Provisión y colocación de bajada de caño de PVC de 100mm.	ml	21,30	44.500	947.850	0,00	0	21,30	947.850	0,00
96	REPARACION DE 1 AULA - Provisión y colocación de pisos ceramico. Según EE.TT.	m2	9,02	97.900	883.058	0,00	0	9,02	883.058	0,00
	BLOQUE A									
131	Provisión y colocación de puerta metalica de 0,60x2,10 para boxes. Según EE.TT.	un	4,00	900.000	3.600.000	0,00	0	4,00	3.600.000	0,00
132	Provisión e instalación de mueble de MDF. Según EE.TT.	ml	2,50	1.100.000	2.750.000	0,00	0	2,50	2.750.000	0,00
	BLOQUE B									
133	Provisión y colocación de puerta metalica de 1,00x2,30. Según EE.TT.	un	1,00	1.300.000	1.300.000	0,00	0	1,00	1.300.000	0,00
134	Provisión e instalación de mueble de MDF. Según EE.TT.	ml	1,70	1.100.000	1.870.000	0,00	0	1,70	1.870.000	0,00
135	Provisión y colocación de puerta de madera para boxes- baño 0,60x1,80. Según EE.TT.	un	2,00	870.000	1.740.000	0,00	0	2,00	1.740.000	0,00
	TOTAL MONTO - RUBROS EJEUTADOS EN COMPENSACION				21.059.719		0		21.059.719	

OBSERVACION: EL SALDO A FAVOR DE LOS RUBROS NO EJECUTADOS ASCIENDE A LA SUMA DE Gs. 54.552.327.- NO COBRA.-

TOTAL MONTO CERTIFICADO Nº 3		206.470.540	42%
DEVOLUCIÓN ANTICIPO 20%	=(+54552327 + 206470540)*20/100*-1	-52.204.573	
RETENCIÓN CAUCIONAL 5%		-10.323.527	
	MONTO NETO A PERCIBIR	143.942.440	

SON GUARANIES: CIENTO CUARENTA Y TRES MILLONES NOVECIENOS CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA.----------

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE 28 JUN 2023 TESORERIA PAGADO

FISCAL DE OBRA

POR LA CONTRATISTA

Juan Cabrera
Fiscal de Obras

MB CONSTRUCTORA
RUC: 4965697-0

Ciudad del Este Municipalidad Dirección de Área Urbana

Ing. Flaminio Medina S.
Director
Area Urbana
Municipalidad C.D.E.