CERTIFICADO Nº 2

L.P.N. Nº 02/22 CONTRATO Nº 66/2022 OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CIUDAD DEL ESTE CON FONDOS FONACIDE. PLURIANAL EJERCICIO 2022-2023 - ID Nº 401.156

OBRA : LOTE 6 REPARACION DE 7 AULAS, SALA MULTIUSOS Y SANITARIOS SEXADOS
UBICACIÓN : Escuela Basica Nº 2.978 Santa Ana

FECHA: 12/04/2023
HOJA; 1/7

ITEM Nº	DESCRIPCION	ADJUDICACIÓN				CERTIF.Nº 1	CERTIFICADO Nº 2		SALDO
		U. MED.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	CANT.	TOTAL MONTO	CANT.
1	Provisión y colocación de cartel de obra 1,80x1,80 con estructura metálica e impresión digital.	un	1,00	1.780.000	1.780.000	1,00	0,00	0	0,00
2	A- REPARACION "BLOQUE A" - Desmonte de techo de teja existente. Según EE.TT.	m2	311,00	22.250	6.919.750	311,00	0,00	0	0,00
3	A- REPARACION "BLOQUE A" - Desmonte de techo de chapa existente. Según EE.TT.	m2	4,00	8.900	35.600	4,00	0,00	0	0,00
4	A- REPARACION "BLOQUE A" - Desmonte de aberturas de madera. Según EE.TT.	un	6,00	44.500	267.000	6,00	0,00	0	0,00
5	A- REPARACION "BLOQUE A" - Desmonte de ventanas. Según EE.TT.	un	12,00	44.500	534.000	5,00	0,00	0	7,00
6	A- REPARACION "BLOQUE A" - Demolición de pisos existentes. Según EE.TT.	m2	261,50	9.345	2.443.718	261,50	0,00	0	0,00
7	A- REPARACION "BLOQUE A" - Demolición de pilares. Según EE.TT.	un	9,00	93.450	841.050	9,00	0,00	0	0,00
8	A- REPARACION "BLOQUE A" - Demolición de zapatas. Según EE.TT.	un	9,00	120.150	1.081.350	9,00	0,00	0	0,00
9	A- REPARACION "BLOQUE A" - Estructura de H° A°- Zapatas. Según EE.TT.	m3	3,60	2.235.680	8.048.448	2,30	1,30	2.906.384	0,00
10	A- REPARACION "BLOQUE A" - Estructura de H° A°-Pilares de H° A°. Según EE.TT.	m3	2,55	2.689.580	6.858.429	1,55	0,35	941.353	0,65
11	A- REPARACION "BLOQUE A" - Estructura de H° A° Vigas de galeria y paredes. Según EE.TT.	ml	28,00	227.840	6.379.520	27,35	0,00	0	0,65
12	A- REPARACION "BLOQUE A" - Mamposteria de elevación de ladrillo comun de 0,15 para revocar. (para cerrar aberturas)	m2	12,00	104.130	1.249.560	0,00	8,65	900.725	3,35
13	A- REPARACION "BLOQUE A" - Mamposteria de elevación de ladrillo comun de 0,15 para revocar.	m2	30,00	104.130	3.123.900	0,00	28,00	2.915.640	2,00
14	A- REPARACION "BLOQUE A" - Revoques de paredes. Según EE.TT.	m2	60,00	44.500	2.670.000	0,00	56,00	2.492.000	4,00
15	A- REPARACION "BLOQUE A" - Mampostería de elevación de 0,15 para macizar. Según EE.TT.	m2	50,00	104.130	5.206.500	0,00	50,00	5.206.500	0,00
16	A- REPARACION "BLOQUE A" - Revoque zona refuerzos. Según EE.TT.	m2	100,00	53.400	5.340.000	0,00	100,00	5.340.000	0,00
17	A- REPARACION "BLOQUE A" - Provisión y colocación de chapa termoacustica de 5 cm. Según EE.TT.	m2	320,00	204.700	65.504.000	0,00	320,00	65.504.000	0,00
18	A- REPARACION "BLOQUE A" - Provisión y colocación de estructura metálica para techo. Según EE.TT.	m2	320,00	267.000	85.440.000	0,00	320,00	85.440.000	0,00
19	A- REPARACION "BLOQUE A" - Provisión y colocación de Canaleta. Según EE.TT.	ml	94,00	72.090	6.776.460	0,00	0,00	0	94,00
20	A- REPARACION "BLOQUE A" - Pintura de canaletas. Según EE.TT.	ml	94,00	40.050	3.764.700	0,00	0,00	0	94,00
21	A- REPARACION "BLOQUE A" - Revoque de estructuras de Hº. Según EE.TT.	m2	50,00	44.500	2.225.000	0,00	0,00	0	50,00
22	A- REPARACION "BLOQUE A" - Carpeta nueva de H° con espesor de 3cm.	m2	246,50	33.820	8.336.630	0,00	0,00	0	246,50
23	A- REPARACION "BLOQUE A" -Provisión y colocación de pisos ceramico. Según EE.TT.	m2	246,50	97.900	24.132.350	0,00	0,00	0	246,50

MB CONSTRUCTORA
RUC: 4965697-0

Yamila Gonzalez
Fiscal de Obras

Ciudad del Este Municipio
MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
Ing. Silvia Barrios
Dirección de Area Urbana
Municipalidad C.D.E.

CERTIFICADO Nº 2

OBRA : LOTE 6 REPARACION DE 7 AULAS, SALA MULTIUSOS Y SANITARIOS SEXADOS
UBICACIÓN : Escuela Basica N° 2.978 Santa Ana

FECHA: 12/04/2023
HOJA; 2/7

ITEM Nº	DESCRIPCION	ADJUDICACIÓN				CERTIF.Nº 1	CERTIFICADO Nº 2		SALDO
		U. MED.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	CANT.	TOTAL MONTO	CANT.
24	A- REPARACION "BLOQUE A" - Provisión y colocación de zocalo ceramico. Según EE.TT.	ml	132,50	31.150	4.127.375	0,00	0,00	0	132,50
25	A- REPARACION "BLOQUE A" - 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	1,00
26	A- REPARACION "BLOQUE A" - Provisión y colocación de puerta metalica de 0,90x2,10. Según EE.TT.	un	2,00	1.085.800	2.171.600	0,00	0,00	0	2,00
27	A- REPARACION "BLOQUE A" - Provisión y colocación de puerta metalica de 1,40x2,10 Según EE.TT.	un	1,00	1.246.000	1.246.000	0,00	0,00	0	1,00
28	A- REPARACION "BLOQUE A" - Provisión y colocación de ventanas con vidrio templado de 8mm. Según EE.TT.	m2	19,00	614.100	11.667.900	0,00	0,00	0	19,00
29	A- REPARACION "BLOQUE A" -Provisión y colocación de rejas horizontales. Según EE.TT.	m2	19,00	458.350	8.708.650	0,00	0,00	0	19,00
30	A- REPARACION "BLOQUE A" - Pintura de paredes. Según EE.TT.	m2	727,00	44.500	32.351.500	0,00	0,00	0	727,00
31	A- REPARACION "BLOQUE A" - Pintura de estructura de Hº . Según EE.TT.	m2	50,00	44.500	2.225.000	0,00	0,00	0	50,00
32	A- REPARACION "BLOQUE A" - Provisión e instalación de baranda metálica. Según EE.TT.	ml	6,00	445.000	2.670.000	0,00	0,00	0	6,00
33	A- REPARACION "BLOQUE A" - Pintura de baranda metalica. Según EE.TT.	m2	12,00	35.600	427.200	0,00	0,00	0	12,00
34	A- REPARACION "BLOQUE A" - Pintura para rampa. Según EE.TT.	m2	4,00	31.150	124.600	0,00	0,00	0	4,00
35	A- REPARACION "BLOQUE A" - Construcción de rampa de Hº . Según EE.TT.	m2	4,00	182.450	729.800	0,00	0,00	0	4,00
36	A- REPARACION "BLOQUE A" - Instalación eléctrica para reparaciones. Según EE.TT.	un	4,00	1.557.500	6.230.000	0,00	0,00	0	4,00
37	A- REPARACION "BLOQUE A" - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 3x18w. Según EE.TT.	un	18,00	144.625	2.603.250	0,00	0,00	0	18,00
38	A- REPARACION "BLOQUE A" - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 1x18w.Según EE.TT.	un	12,00	89.000	1.068.000	0,00	0,00	0	12,00
39	SANITARIO NIVEL INICIAL - Demolición de pisos existentes. Según EE.TT.	m2	3,00	9.345	28.035	0,00	3,00	28.035	0,00
40	SANITARIO NIVEL INICIAL - Desmonte de azulejo. Según EE.TT.	m2	15,00	10.680	160.200	0,00	15,00	160.200	0,00
41	SANITARIO NIVEL INICIAL - Contrapiso de Hº de cascotes de 10 cm.	m2	6,20	47.170	292.454	0,00	6,20	292.454	0,00
42	SANITARIO NIVEL INICIAL - Carpeta nueva de H° con espesor de 3cm.	m2	6,20	33.820	209.684	0,00	0,00	0	6,20
43	SANITARIO NIVEL INICIAL - Provisión y colocación de pisos cerámico. Según EE.TT.	m2	6,20	97.900	606.980	0,00	0,00	0	6,20
44	SANITARIO NIVEL INICIAL - Provisión y colocación de azulejos cerámico. Según EE.TT.	ml	20,00	97.900	1.958.000	0,00	0,00	0	20,00
45	SANITARIO NIVEL INICIAL - Inst. Sanitaria: Desmonte de artefactos Sanitarios e Hidraulicas (sanitario individual).	gl	1,00	222.500	222.500	0,00	1,00	222.500	0,00
46	SANITARIO NIVEL INICIAL - Demolición de muros. Según EE.TT.	m2	15,00	17.800	267.000	0,00	15,00	267.000	0,00
47	SANITARIO NIVEL INICIAL - Muro de nivelación de 0,45.	m2	3,50	222.500	778.750	0,00	0,00	0	3,50

MLB CONSTRUCTORA
RUC: 4965697-0

Yamila Gonzalez
Fiscal de Obras

Ciudad del Este Municipalidad
Dirección de Área Urbana

CERTIFICADO Nº 2

OBRA : LOTE 6 REPARACION DE 7 AULAS, SALA MULTIUSOS Y SANITARIOS SEXADOS
UBICACIÓN : Escuela Basica N° 2.978 Santa Ana

FECHA: 12/04/2023
HOJA; 3/7

ITEM Nº	DESCRIPCION	ADJUDICACIÓN				CERTIF.Nº 1	CERTIFICADO Nº 2		SALDO
		U. MED.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	CANT.	TOTAL MONTO	CANT.
48	SANITARIO NIVEL INICIAL - Estructura de H° A° Vigas inferiores. Según EE.TT.	m3	0,50	3.426.500	1.713.250	0,00	0,50	1.713.250	0,00
49	SANITARIO NIVEL INICIAL - Mamposteria de elevación de ladrillo comun de 0,15 para revocar.	m2	32,00	104.130	3.332.160	0,00	27,62	2.876.071	4,38
50	SANITARIO NIVEL INICIAL - Revoques de paredes. Según EE.TT.	m2	52,20	44.500	2.322.900	0,00	52,20	2.322.900	0,00
51	SANITARIO NIVEL INICIAL - Provisión y colocación de chapa termoacustica de 5 cm. Según EE.TT.	m2	15,00	204.700	3.070.500	0,00	11,00	2.251.700	4,00
52	SANITARIO NIVEL INICIAL - Provisión y colocación de estructura metálica para techo. Según EE.TT.	m2	15,00	267.000	4.005.000	0,00	11,00	2.937.000	4,00
53	SANITARIO NIVEL INICIAL - Provisión y colocación de puerta de madera para boxes-baño 0,60x1,80. Según EE.TT.	un	2,00	774.300	1.548.600	0,00	0,00	0	2,00
54	SANITARIO NIVEL INICIAL - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 3x18w. Según EE.TT.	un	1,00	144.625	144.625	0,00	0,00	0	1,00
55	SANITARIO NIVEL INICIAL - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 1x18w.Según EE.TT.	un	1,00	89.000	89.000	0,00	0,00	0	1,00
56	SANITARIO NIVEL INICIAL - 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	1,00
57	SANITARIO NIVEL INICIAL - 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	1,00
58	SANITARIO NIVEL INICIAL - Construcción de cámara séptica. Según EE.TT.	un	1,00	1.526.350	1.526.350	1,00	0,00	0	0,00
59	SANITARIO NIVEL INICIAL - Construcción de cámara de inspección. Según EE.TT.	un	1,00	489.500	489.500	1,00	0,00	0	0,00
60	SANITARIO NIVEL INICIAL - Construcción de pozo absorvente. Según EE.TT.	un	1,00	2.516.030	2.516.030	1,00	0,00	0	0,00
61	SANITARIO NIVEL INICIAL - Provisión e instalación de artefactos sanitarios: bacha de embutir de loza. Según EE.TT.	un	2,00	249.200	498.400	0,00	0,00	0	2,00
62	SANITARIO NIVEL INICIAL - 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	2,00
63	SANITARIO NIVEL INICIAL - 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	2,00
64	SANITARIO NIVEL INICIAL - Provisión e instalación de mesada. Según EE.TT.	m2	1,40	680.850	953.190	0,00	0,00	0	1,40
65	SANITARIO NIVEL INICIAL - Provisión e instalación de mueble de MDF. Según EE.TT.	ml	2,00	979.000	1.958.000	0,00	0,00	0	2,00
66	B- REPARACION "BLOQUE B" - Desmonte de techo de teja existente. Según EE.TT.	m2	256,50	22.250	5.707.125	256,50	0,00	0	0,00
67	B- REPARACION "BLOQUE B" - Desmonte de aberturas de madera. Según EE.TT.	un	4,00	44.500	178.000	4,00	0,00	0	0,00
68	B- REPARACION "BLOQUE B" - Desmonte de ventanas. Según EE.TT.	un	13,00	44.500	578.500	4,00	0,00	0	9,00
69	B- REPARACION "BLOQUE B" - Demolición de pisos existentes. Según EE.TT.	m2	212,00	9.345	1.981.140	212,00	0,00	0	0,00
70	B- REPARACION "BLOQUE B" - Demolición de pilares. Según EE.TT.	un	5,00	93.450	467.250	5,00	0,00	0	0,00
71	B- REPARACION "BLOQUE B" -Demolición de zapatas. Según EE.TT.	un	5,00	120.150	600.750	5,00	0,00	0	0,00

M3 CONSTRUCTORA

Yamila Gonzalez
Fiscal de Obras

Municipalidad Ciudad del Este
Dirección de Área Urbana

Arq. Sonia Barrios
Directora de Área Urbana
Municipalidad C.D.E.

CERTIFICADO Nº 2

OBRA : LOTE 6 REPARACION DE 7 AULAS, SALA MULTIUSOS Y SANITARIOS SEXADOS
UBICACIÓN : Escuela Basica N° 2.978 Santa Ana

FECHA: 12/04/2023
HOJA; 4/7

ITEM Nº	DESCRIPCION	ADJUDICACIÓN				CERTIF.Nº 1	CERTIFICADO Nº 2		SALDO
		U. MED.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	CANT.	TOTAL MONTO	CANT.
72	B- REPARACION "BLOQUE B" - Estructura de H° A°- Zapatas. Según EE.TT.	m3	17,00	2.235.680	38.006.560	12,96	0,00	0	*4,04*
73	B- REPARACION "BLOQUE B" - Estructura de H° A°-Pilares de H° A°. Según EE.TT.	m3	8,00	2.689.580	21.516.640	6,14	0,00	0	*1,86*
74	B- REPARACION "BLOQUE B" - Estructura de H° A° Vigas superiores. Según EE.TT.	m3	11,00	3.426.500	37.691.500	0,00	8,55	29.296.575	*2,45*
75	B- REPARACION "BLOQUE B" - Estructura de H° A° - Losa. Según EE.TT.	m3	21,90	2.225.000	48.727.500	0,00	21,90	48.727.500	*0,00*
76	B- REPARACION "BLOQUE B" - Contrapiso para losa de 0,7 cm. Según EE.TT.	m3	15,50	45.390	703.545	0,00	15,50	703.545	*0,00*
77	B- REPARACION "BLOQUE B" - Carpeta de losa. Según EE.TT.	m2	219,00	33.820	7.406.580	0,00	219,00	7.406.580	*0,00*
78	B- REPARACION "BLOQUE B" - Aislación de losa con Pintura. Según EE.TT.	m2	219,00	67.640	14.813.160	0,00	219,00	14.813.160	*0,00*
79	B- REPARACION "BLOQUE B" - Revoque de losa interior.	m2	206,00	53.400	11.000.400	0,00	0,00	0	*206,00*
80	B- REPARACION "BLOQUE B" -Revoque de estructuras de Hº. Según EE.TT.	m2	185,00	44.500	8.232.500	0,00	0,00	0	*185,00*
81	B- REPARACION "BLOQUE B" - Pintura de losa. Según EE.TT.	m2	206,00	40.050	8.250.300	0,00	0,00	0	*206,00*
82	B- REPARACION "BLOQUE B" - Pintura de paredes. Según EE.TT.	m2	584,00	44.500	25.988.000	0,00	0,00	0	*584,00*
83	B- REPARACION "BLOQUE B" -Pintura de estructura de Hº . Según EE.TT.	m2	89,00	44.500	3.960.500	0,00	0,00	0	*89,00*
84	B- REPARACION "BLOQUE B" - Carpeta nueva de H° con espesor de 3cm.	m2	207,00	33.820	7.000.740	0,00	0,00	0	*207,00*
85	B- REPARACION "BLOQUE B" - Provisión y colocación de pisos cerámico. Según EE.TT.	m2	207,00	97.900	20.265.300	0,00	0,00	0	*207,00*
86	B- REPARACION "BLOQUE B" - Provisión y colocación de zocalo ceramico. Según EE.TT.	ml	124,00	31.150	3.862.600	0,00	0,00	0	*124,00*
87	B- REPARACION "BLOQUE B" - Provisión y colocación de puerta metalica de 0,90x2,10. Según EE.TT.	un	4,00	1.085.800	4.343.200	0,00	0,00	0	*4,00*
88	B- REPARACION "BLOQUE B" - Provisión y colocación de ventanas con vidrio templado de 8mm. Según EE.TT.	m2	20,00	614.100	12.282.000	0,00	0,00	0	*20,00*
89	B- REPARACION "BLOQUE B" -Provisión y colocación de rejas horizontales. Según EE.TT.	m2	20,00	458.350	9.167.000	0,00	0,00	0	*20,00*
90	B- REPARACION "BLOQUE B" - Construcción de rampa de Hº . Según EE.TT.	m2	18,00	182.450	3.284.100	0,00	0,00	0	*18,00*
91	B- REPARACION "BLOQUE B" - Pintura para rampa. Según EE.TT.	m2	28,00	31.150	872.200	0,00	0,00	0	*28,00*
92	B- REPARACION "BLOQUE B" - Provisión e instalación de baranda metálica. Según EE.TT.	ml	25,00	445.000	11.125.000	0,00	0,00	0	*25,00*
93	B- REPARACION "BLOQUE B" - Pintura de baranda metalica. Según EE.TT.	m2	40,00	35.600	1.424.000	0,00	0,00	0	*40,00*
94	B- REPARACION "BLOQUE B" - Instalación eléctrica para reparaciones. Según EE.TT.	un	4,00	1.557.500	6.230.000	0,00	0,00	0	*4,00*
95	B- REPARACION "BLOQUE B" - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 3x18w. Según EE.TT.	un	16,00	144.625	2.314.000	0,00	0,00	0	*16,00*
96	B- REPARACION "BLOQUE B" - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 1x18w.Según EE.TT.	un	8,00	89.000	712.000	0,00	0,00	0	*8,00*

MB CONSTRUCTORA
RUC: 4965697-0

Yamila Gonzalez
Fiscal de Obras

Municipalidad del Este Municipio
MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
Dirección de Área

Arq. Sonia Barrios
Directora de Área Urbana
Municipalidad C.D.E

CERTIFICADO Nº 2

OBRA : LOTE 6 REPARACION DE 7 AULAS, SALA MULTIUSOS Y SANITARIOS SEXADOS
UBICACIÓN : Escuela Basica N° 2.978 Santa Ana

FECHA: 12/04/2023
HOJA; 5/7

ITEM Nº	DESCRIPCION	ADJUDICACIÓN U. MED.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CERTIF.Nº 1 CANT.	CERTIFICADO Nº 2 CANT.	TOTAL MONTO	SALDO CANT.
97	C- REPARACION DE SALA MULTIUSO "BLOQUE C" - Desmonte de techo de teja existente. Según EE.TT.	m2	160,00	22.250	3.560.000	160,00	0,00	0	0,00
98	C- REPARACION DE SALA MULTIUSO "BLOQUE C" - Desmonte de aberturas de madera. Según EE.TT.	un	2,00	44.500	89.000	2,00	0,00	0	0,00
99	C- REPARACION DE SALA MULTIUSO "BLOQUE C" - Desmonte de ventanas. Según EE.TT.	un	4,00	44.500	178.000	4,00	0,00	0	0,00
100	C- REPARACION DE SALA MULTIUSO "BLOQUE C" - Demolición de pisos existentes. Según EE.TT.	m2	105,00	9.345	981.225	105,00	0,00	0	0,00
101	C- REPARACION DE SALA MULTIUSO "BLOQUE C" - Demolición de pilares. Según EE.TT.	un	4,00	93.450	373.800	4,00	0,00	0	0,00
102	C- REPARACION DE SALA MULTIUSO "BLOQUE C" - Demolición de zapatas. Según EE.TT.	un	4,00	120.150	480.600	4,00	0,00	0	0,00
103	C- REPARACION DE SALA MULTIUSO "BLOQUE C" - Estructura de H° A°- Zapatas. Según EE.TT.	m3	4,60	2.235.680	10.284.128	1,53	0,00	0	3,07
104	C- REPARACION DE SALA MULTIUSO "BLOQUE C" - Estructura de H° A°-Pilares de H° A°. Según EE.TT.	m3	3,60	2.689.580	9.682.488	1,04	0,00	0	2,56
105	C- REPARACION DE SALA MULTIUSO "BLOQUE C" - Estructura de H° A° Vigas de galeria y paredes. Según EE.TT.	ml	21,60	227.840	4.921.344	15,81	0,00	0	5,79
106	C- REPARACION DE SALA MULTIUSO "BLOQUE C" - Mampostería de elevación de 0,15 para macizar. Según EE.TT.	m2	25,00	104.130	2.603.250	0,00	25,00	2.603.250	0,00
107	C- REPARACION DE SALA MULTIUSO "BLOQUE C" - Revoque zona refuerzos. Según EE.TT.	m2	159,50	53.400	8.517.300	0,00	30,50	1.628.700	129,00
108	C- REPARACION DE SALA MULTIUSO "BLOQUE C" - Provisión y colocación de chapa termoacustica de 5 cm. Según EE.TT.	m2	165,00	204.700	33.775.500	0,00	0,00	0	165,00
109	C- REPARACION DE SALA MULTIUSO "BLOQUE C" - Provisión y colocación de estructura metálica para techo. Según EE.TT.	m2	165,00	267.000	44.055.000	0,00	165,00	44.055.000	0,00
110	C- REPARACION DE SALA MULTIUSO "BLOQUE C" - Provisión y colocación de Canaleta. Según EE.TT.	ml	59,00	72.090	4.253.310	0,00	0,00	0	59,00
111	C- REPARACION DE SALA MULTIUSO "BLOQUE C" - Pintura de canaletas. Según EE.TT.	ml	59,00	40.050	2.362.950	0,00	0,00	0	59,00
112	C- REPARACION DE SALA MULTIUSO "BLOQUE C" - Revoque de estructuras de Hº. Según EE.TT.	m2	34,50	44.500	1.535.250	0,00	0,00	0	34,50
113	C- REPARACION DE SALA MULTIUSO "BLOQUE C" - Carpeta nueva de H° con espesor de 3cm.	m2	105,00	33.820	3.551.100	0,00	0,00	0	105,00
114	C- REPARACION DE SALA MULTIUSO "BLOQUE C" - Provisión y colocación de pisos ceramico. Según EE.TT.	m2	105,00	97.900	10.279.500	0,00	0,00	0	105,00
115	C- REPARACION DE SALA MULTIUSO "BLOQUE C" - Provisión y colocación de zocalo ceramico. Según EE.TT.	ml	36,50	31.150	1.136.975	0,00	0,00	0	36,50

MB CONSTRUCTORA
RUC: 4965697-0

Yamila Gonzalez
Fiscal de Obras

Ciudad del Este Municipio
MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
Dirección de Área Urbana

Arq. Sonia Barra
Directora de Area Urbana
Municipalidad C.D.

CERTIFICADO Nº 2

OBRA : LOTE 6 REPARACION DE 7 AULAS, SALA MULTIUSOS Y SANITARIOS SEXADOS
UBICACIÓN : Escuela Basica N° 2.978 Santa Ana

FECHA: 12/04/2023
HOJA; 6/7

ITEM Nº	DESCRIPCION	ADJUDICACIÓN				CERTIF.Nº 1	CERTIFICADO Nº 2		SALDO
		U. MED.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	CANT.	TOTAL MONTO	CANT.
116	C- REPARACION DE SALA MULTIUSO "BLOQUE C" - 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	*1,00*
117	C- REPARACION DE SALA MULTIUSO "BLOQUE C" - Provisión y colocación de puerta metalica de 1,40x2,10 Según EE.TT.	un	1,00	1.246.000	1.246.000	0,00	0,00	0	*1,00*
118	C- REPARACION DE SALA MULTIUSO "BLOQUE C" - Provisión y colocación de ventanas con vidrio templado de 8mm. Según EE.TT.	m2	5,60	614.100	3.438.960	0,00	0,00	0	*5,60*
119	C- REPARACION DE SALA MULTIUSO "BLOQUE C" - Provisión y colocación de rejas horizontales. Según EE.TT.	m2	5,60	458.350	2.566.760	0,00	0,00	0	*5,60*
120	C- REPARACION DE SALA MULTIUSO "BLOQUE C" - Pintura de paredes. Según EE.TT.	m2	450,00	44.500	20.025.000	0,00	0,00	0	*450,00*
121	C- REPARACION DE SALA MULTIUSO "BLOQUE C" - Pintura de estructura de Hº . Según EE.TT.	m2	34,50	44.500	1.535.250	0,00	0,00	0	*34,50*
122	C- REPARACION DE SALA MULTIUSO "BLOQUE C" - Instalación eléctrica para reparaciones. Según EE.TT.	un	2,00	1.557.500	3.115.000	0,00	0,00	0	*2,00*
123	C- REPARACION DE SALA MULTIUSO "BLOQUE C" - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 3x18w. Según EE.TT.	un	9,00	144.625	1.301.625	0,00	0,00	0	*9,00*
124	C- REPARACION DE SALA MULTIUSO "BLOQUE C" - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 1x18w.Según EE.TT.	un	4,00	89.000	356.000	0,00	0,00	0	*4,00*
125	C- REPARACION DE SALA MULTIUSO "BLOQUE C" - Provisión y colocación de baldozon. Según EE.TT.	m2	69,50	120.150	8.350.425	0,00	0,00	0	*69,50*
126	SANITARIO SEXADO - Desmonte de aberturas de madera. Según EE.TT.	un	8,00	44.500	356.000	8,00	0,00	0	*0,00*
127	SANITARIO SEXADO - Inst. Sanitaria: Desmonte de Instalaciones Sanitarias e Hidraulicas (sanitario sexado hasta 6 boxes).	gl	1,00	1.335.000	1.335.000	1,00	0,00	0	*0,00*
128	SANITARIO SEXADO - Desmonte de azulejo. Según EE.TT.	m2	85,50	10.680	913.140	85,50	0,00	0	*0,00*
129	SANITARIO SEXADO - Desmonte de ventanas. Según EE.TT.	un	3,00	44.500	133.500	1,00	0,00	0	*2,00*
130	SANITARIO SEXADO - Demolición de pisos existentes. Según EE.TT.	m2	20,00	9.345	186.900	20,00	0,00	0	*0,00*
131	SANITARIO SEXADO - Carpeta nueva de H° con espesor de 3cm.	m2	20,00	33.820	676.400	0,00	0,00	0	*20,00*
132	SANITARIO SEXADO - Provisión y colocación de pisos ceramico. Según EE.TT.	m2	20,00	97.900	1.958.000	0,00	0,00	0	*20,00*
133	SANITARIO SEXADO - Provisión y colocación de azulejos ceramico. Según EE.TT.	m2	85,50	97.900	8.370.450	0,00	0,00	0	*85,50*
134	SANITARIO SEXADO - Provisión y colocación de puerta metalica de 0,70x2,10. Según EE.TT.	un	3,00	801.000	2.403.000	0,00	0,00	0	*3,00*
135	SANITARIO SEXADO - Provisión y colocación de puerta de madera para boxes- baño 0,60x1,80. Según EE.TT.	un	5,00	774.300	3.871.500	0,00	0,00	0	*5,00*
136	SANITARIO SEXADO - Provisión y colocación de ventanas con vidrio templado de 8mm. Según EE.TT.	m2	1,80	614.100	1.105.380	0,00	0,00	0	*1,80*

MLB CONSTRUCTORA
RUC: 4965697-0

Yamila Gonzalez
Fiscal de Obras

Ciudad del Este Municipio
MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
Dirección de Área Urbana

Arq. Sonia Barrios
Directora de Area Urbana
Municipalidad C.D.E.

CERTIFICADO Nº 2

OBRA : LOTE 6 REPARACION DE 7 AULAS, SALA MULTIUSOS Y SANITARIOS SEXADOS
UBICACIÓN : Escuela Basica N° 2.978 Santa Ana

FECHA: 12/04/2023
HOJA; 7/7

ITEM Nº	DESCRIPCION	ADJUDICACIÓN				CERTIF.Nº 1	CERTIFICADO Nº 2		SALDO
		U. MED.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	CANT.	TOTAL MONTO	CANT.
137	SANITARIO SEXADO - Provisión y colocación de rejas horizontales. Según EE.TT.	m2	1,80	458.350	825.030	0,00	0,00	0	*1,80*
138	SANITARIO SEXADO - 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	*1,00*
139	SANITARIO SEXADO - 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	*1,00*
140	SANITARIO SEXADO - Construcción de cámara séptica. Según EE.TT.	un	1,00	1.526.350	1.526.350	1,00	0,00	0	*0,00*
141	SANITARIO SEXADO - Construcción de cámara de inspección. Según EE.TT.	un	1,00	489.500	489.500	1,00	0,00	0	*0,00*
142	SANITARIO SEXADO - Construcción de pozo absorvente. Según EE.TT.	un	1,00	2.516.030	2.516.030	1,00	0,00	0	*0,00*
143	SANITARIO SEXADO - Provisión e instalación de artefactos sanitarios: bacha con pedestal de loza. Según EE.TT.	un	5,00	373.800	1.869.000	0,00	0,00	0	*5,00*
144	SANITARIO SEXADO - Provisión e instalación de artefactos sanitarios: inodoro con cisterna baja. Según EE.TT.	un	6,00	683.520	4.101.120	0,00	0,00	0	*6,00*
145	SANITARIO SEXADO - Provisión e instalación de artefactos sanitarios: mingitorio. Según EE.TT.	un	2,00	267.000	534.000	0,00	0,00	0	*2,00*
146	SANITARIO SEXADO - Provisión e instalación de artefactos sanitarios: kit de accesorios de loza. Según EE.TT.	un	6,00	167.320	1.003.920	0,00	0,00	0	*6,00*
147	SANITARIO SEXADO - Provisión e instalación de ducha. Según EE.TT.	un	1,00	267.000	267.000	0,00	0,00	0	*1,00*
148	SANITARIO SEXADO - Instalación eléctrica para reparaciones. Según EE.TT.	un	1,00	1.557.500	1.557.500	0,00	0,00	0	*1,00*
149	SANITARIO SEXADO - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 3x18w. Según EE.TT.	un	3,00	144.625	433.875	0,00	0,00	0	*3,00*
150	SANITARIO SEXADO - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 1x18w.Según EE.TT.	un	3,00	89.000	267.000	0,00	0,00	0	*3,00*
151	Servicio de limpieza general de la construccion	gl	1,00	1.780.000	1.780.000	0,00	0,00	0	*1,00*
TOTAL MONTO - IVA INCLUIDO					**908.011.153**			**333.952.021**	

TOTAL MONTO CERTIFICADO Nº 2 333.952.021 37%
DEVOLUCIÓN ANTICIPO 20% -66.790.404
RETENCIÓN CAUCIONAL 5% -16.697.601

MONTO NETO A PERCIBIR **250.464.016**

SON GUARANIES: DOSCIENTOS CINCUENTA MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL DIEZ Y SEIS.------

FISCAL DE OBRA
Yamila Gonzalez
Fiscal de Obras

POR LA CONTRATISTA
MB CONSTRUCTORA
RUC: 4965697-0

Ciudad del Este Municipio
MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
Dirección de Área Urbana

ABOG. SONIA BARRIOS
DIRECTORA DE AREA URBANA