CERTIFICADO N° 2

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

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

UBICACIÓN : ESCUELA BÁSICA N° 5.450 PARAGUAY SUIZA

FECHA: 24/04/2023

HOJA. 1/7

ITEM N°	DESCRIPCION	ADJUDICACIÓN				CERT. 1	CERTIFICADO N° 2		SALDO
		U. MED.	CANTIDAD	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. Segun EE.TT.	gl	1,00	1.780.000	1.780.000	1,00	0,00	0	0,00
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	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	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	542,58
5	REPARACION DE 3 AULAS - Demolición de muros. Según EE.TT.	m2	74,50	17.800	1.326.100	0,00	9,75	173.550	64,75
6	REPARACION DE 3 AULAS - Demolición de pisos existentes. Según EE.TT.	m2	239,00	9.345	2.233.455	222,46	0,00	0	16,54
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	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	0	42,72
9	REPARACION DE 3 AULAS - Demolición de pilares. Según EE.TT.	un	10,00	93.450	934.500	10,00	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	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	5.477.416	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	5.890.180	0,30
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	0	4,26
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	97.788.750	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	4.526.362	5,15
16	REPARACION DE 3 AULAS - Provisión y colocación de Canaleta. Según EE.TT.	ml	60,00	72.090	4.325.400	0,00	0,00	0	60,00
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	0	40,00
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	0	30,00
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	0	10,00
20	REPARACION DE 3 AULAS - Revoques de paredes. Según EE.TT.	m2	100,00	44.500	4.450.000	0,00	0,00	0	100,00
21	REPARACION DE 3 AULAS - Envarillado bajo y sobre aberturas con varilla 6mm. Según EE.TT.	m	56,00	31.150	1.744.400	56,00	0,00	0	0,00
22	REPARACION DE 3 AULAS - Mocheta de revoque. Según EE.TT.	m	104,30	40.050	4.177.215	0,00	0,00	0	104,30

TESORERIA PAGADO 28 ABR 2023 MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE

CONSTRUCTORA RUC: 4965697-0

Juan Cabre
Fiscal de Obras

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

113856.258.

CERTIFICADO Nº 2

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

UBICACIÓN : ESCUELA BÁSICA N° 5.450 PARAGUAY SUIZA

FECHA: 24/04/2023

ITEM Nº	DESCRIPCION	ADJUDICACIÓN				CERT. 1	CERTIFICADO Nº 2		SALDO
		U. MED.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	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	0	*96,00*
24	REPARACION DE 3 AULAS - Carpeta nueva de H° con espesor de 3cm. Según EE.TT.	m2	232,00	33.820	7.846.240	119,05	69,64	2.355.225	*43,31*
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	0	*239,00*
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	0	*138,54*
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	*58,00*
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	*3,00*
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	*17,60*
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	*17,60*
31	REPARACION DE 3 AULAS - Pintura de paredes. Según EE.TT.	m2	610,00	44.500	27.145.000	0,00	0,00	0	*610,00*
32	REPARACION DE 3 AULAS - Pintura para rampa. Según EE.TT.	m2	4,50	31.150	140.175	0,00	0,00	0	*4,50*
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	*3,00*
34	REPARACION DE 3 AULAS - Acometida. Según EE.TT	un	1,00	1.504.100	1.504.100	0,00	0,00	0	*1,00*
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	*12,00*
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	*4,00*
37	SALA MULTIUSO - Desmonte de aberturas de madera. Según EE.TT.	un	2,00	44.500	89.000	2,00	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	*0,00*
39	SALA MULTIUSO - Remoción de pintura. Según EE.TT.	m2	76,46	3.115	238.173	0,00	0,00	0	*76,46*
40	SALA MULTIUSO - Demolición de muros. Según EE.TT.	m2	1,22	17.800	21.716	1,22	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	*0,24*
42	SALA MULTIUSO - Carpeta nueva de H° con espesor de 3cm. Según EE.TT.	m2	14,75	33.820	498.845	14,51	0,00	0	*0,24*
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	*14,75*
44	SALA MULTIUSO - Provisión y colocación de zocalo ceramico. Según EE.TT.	m2	21,20	31.150	660.380	0,00	0,00	0	*21,20*
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	0	*1,00*

TESORERIA PAGADO 28 ABR 2023 MUNICIPALIDAD CAPITAL DEL ESTE

Abg. Sonia Barrios
Directora de Area Urbana

MB CONSTRUCTORA
RUC: 4965697-0

Juan Cabrera
Fiscal de Obras

R: 2.355.225

CERTIFICADO Nº 2

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

UBICACIÓN : ESCUELA BÁSICA N° 5.450 PARAGUAY SUIZA

FECHA: 24/04/2023

ITEM Nº	DESCRIPCION	ADJUDICACIÓN				CERT. 1	CERTIFICADO Nº 2		SALDO
		U. MED.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	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	*1,00*
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	*2,40*
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	*2,40*
49	SALA MULTIUSO - Instalación eléctrica para reparaciones. Según EE.TT.	un	1,00	1.655.400	1.655.400	0,00	0,00	0	*1,00*
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	*2,00*
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	*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	*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	0	*17,20*
54	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Demolición de muros. Según EE.TT.	m2	48,00	17.800	854.400	0,00	0,00	0	*48,00*
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	*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	4.857.665	*13,35*
57	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Revoques de paredes. Según EE.TT.	m2	120,00	44.500	5.340.000	0,00	0,00	0	*120,00*
58	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Pintura de paredes. Según EE.TT.	m2	20,00	44.500	890.000	0,00	0,00	0	*20,00*
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	*2,00*
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	*1,30*
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	*1,30*
62	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Envarillado bajo y sobre aberturas con varilla Ø8. Según EE.TT.	m1	4,80	31.150	149.520	4,80	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	*1,00*

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
24 ABR 2023
RECEPCIÓN
PARAGUAY

Abg. Sonia Barrios
Directora de Area Urbana

MB CONSTRUCTORA
RUC: 4965697-0

Juan Cabrera
Fiscal de Obras

S/ 4.857.665

CERTIFICADO Nº 2

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

UBICACIÓN : ESCUELA BÁSICA N° 5.450 PARAGUAY SUIZA

FECHA: 24/04/2023

HOJA. 4/7

ITEM Nº	DESCRIPCION	ADJUDICACIÓN				CERT. 1	CERTIFICADO Nº 2		SALDO
		U. MED.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	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	*1,00*
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	*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	*1,00*
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	*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	*2,20*
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	*2,00*
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	*2,00*
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	0	*5,00*
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	*4,00*
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	0	*87,40*
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	*1,00*
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	0	*3,00*
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	*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	*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	*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	0	*1,90*
80	REPARACION DE 1 AULA - Demolición de pilares. Según EE.TT.	un	4,00	93.450	373.800	4,00	0,00	0	*0,00*

TESORERIA MUNICIPAL 28 ABR 2023

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE

Ab. Sonia Ramírez
Directora de Area Urbana
Municipalidad C.D.E.

CONSTRUCTORA
RUC: 4965697-0

Juan Cabrera
Fiscal de Obras

CERTIFICADO Nº 2

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

UBICACIÓN : ESCUELA BÁSICA N° 5.450 PARAGUAY SUIZA

FECHA: 24/04/2023

ÍTEM Nº	DESCRIPCION	ADJUDICACIÓN				CERT. 1	CERTIFICADO Nº 2		SALDO
		U. MED.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	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	*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	0	*26,79*
83	REPARACION DE 1 AULA - Remoción de pintura. Según EE.TT.	m2	41,00	3.115	127.715	0,00	41,00	127.715	*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	2.861.670	*0,70*
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	*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	479.710	*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	33.375.000	*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	1.812.462	*0,55*
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	*20,00*
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	*14,80*
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	0	*20,00*
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	*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	7.511.600	*5,20*
94	REPARACION DE 1 AULA - Mocheta de revoque. Según EE.TT.	ml	90,00	40.050	3.604.500	0,00	0,00	0	*90,00*
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	2.114.765	*27,47*
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	*64,00*
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	0	*57,00*
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	0	*2,00*
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	*1,00*
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	0	*15,30*
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	0	*15,30*
102	REPARACION DE 1 AULA - Pintura de paredes. Según EE.TT	m2	174,00	44.500	7.743.000	0,00	0,00	0	*174,00*
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	*18,50*

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

Juan Cabrera
Fiscal de Obras

CERTIFICADO Nº 2

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

UBICACIÓN : ESCUELA BÁSICA N° 5.450 PARAGUAY SUIZA

FECHA: 24/04/2023

ITEM Nº	DESCRIPCION	ADJUDICACIÓN				CERT. 1	CERTIFICADO Nº 2		SALDO
		U. MED.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	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	*1,00*
105	REPARACION DE 1 AULA - Acometida. Según EE.TT	un	1,00	1.504.100	1.504.100	0,00	0,00	0	*1,00*
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	*4,00*
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	*3,00*
108	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Desmonte de ventanas. Según EE.TT.	un	1,00	44.500	44.500	1,00	0,00	0	*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	0	*25,09*
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	*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	0	*46,00*
112	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Pintura de paredes. Según EE.TT.	m2	46,00	44.500	2.047.000	0,00	0,00	0	*46,00*
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	0	*2,00*
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	*1,30*
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	*1,30*
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	*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	*1,00*
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	*1,00*
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	*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	*1,00*

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

MB CONSTRUCTORA
RUC: 4965697-0

Juan Cabrera
Fiscal de Obras

CERTIFICADO Nº 2

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

UBICACIÓN : ESCUELA BÁSICA N° 5.450 PARAGUAY SUIZA

FECHA: 24/04/2023

HOJA.7/7

ÍTEM Nº	DESCRIPCION	ADJUDICACIÓN				CERT. 1	CERTIFICADO Nº 2		SALDO
		U. MED.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	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	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	1.10
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	1.00
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	2.00
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	2.00
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	0	36.50
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	1.00
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	1.00
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	1.00
130	REPARACION DE 1 SANITARIOS SEXADOS - Limpieza final	gl	1.00	1,780,000	1,780,000	0.00	0.00	0	1.00
	TOTAL MONTO - IVA INCLUIDO				**492,673,509**			**169,352,070**	

TOTAL MONTO CERTIFICADO N° 2	169,352,070	34%
DEVOLUCIÓN ANTICIPO 20%	-33,870,414	
RETENCIÓN CAUCIONAL 5%	-8,467,604	
MONTO NETO A PERCIBIR	**127,014,052**	

SON GUARANIES: CIENTO CIENTO VEINTE Y SIETE MILLONES CATORCE MIL CINCUENTA Y DOS.----------

FISCAL DE OBRA

Juan Cabrera
Fiscal de Obras

TESORERIA PAGADO 28 ABR 2023

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE

POR LA CONTRATISTA

MB CONSTRUCTORA
RUC: 4965697-0

ABOG. SONIA BARRIOS