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 8 REPARACION DE 3 AULAS Y SANITARIOS SEXADOS
UBICACIÓN : ESCUELA BÁSICA Nº 5.413 SAN BLAS - KM 12 ACARAY

FECHA: 12/04/2023
HOJA; 1/2

		ADJUDICACIÓN				CERTIF. Nº 1	CERTIFICADO Nº 2		SALDO
ITEM Nº	DESCRIPCION	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	AULAS - Desmonte de aberturas de madera. Según EE.TT.	un	11,00	44.500	489.500	11,00	0,00	0	0,00
3	AULAS - Desmonte de ventanas. Según EE.TT.	un	11,00	44.500	489.500	11,00	0,00	0	0,00
4	AULAS - Demolición de pisos existentes. Según EE.TT.	m2	220,00	9.345	2.055.900	194,00	20,00	186.900	6,00
5	AULAS - Demolición de pilares. Según EE.TT.	un	8,00	93.450	747.600	8,00	0,00	0	0,00
6	AULAS - Demolición de zapatas. Según EE.TT.	un	8,00	120.150	961.200	8,00	0,00	0	0,00
7	AULAS - Desmonte de techo de teja existente. Según EE.TT.	m2	275,00	22.250	6.118.750	275,00	0,00	0	0,00
8	AULAS - Estructura de H° A°-Zapatas. Según EE.TT. De (0,80x0,80)	m3	1,73	2.235.680	3.867.726	1,73	0,00	0	0,00
9	AULAS - Estructura de H° A°-Pilares de H° A°. Según EE.TT.	m3	2,00	2.689.580	5.379.160	1,63	0,00	0	0,37
10	AULAS - Estructura de H° A° Vigas de galeria y paredes. Según EE.TT.	ml	28,00	227.840	6.379.520	27,87	0,00	0	0,13
11	AULAS - Provisión y colocación de chapa termoacustica de 5 cm. Según EE.TT.	m2	282,00	204.700	57.725.400	282,00	0,00	0	0,00
12	AULAS - Provisión y colocación de estructura metálica para techo. Según EE.TT.	m2	282,00	267.000	75.294.000	282,00	0,00	0	0,00
13	AULAS - Mampostería de elevación de 0,15 para macizar. Según EE.TT.	m2	40,00	104.130	4.165.200	38,32	0,00	0	1,68
14	AULAS - Revoques de paredes. Según EE.TT.	m2	100,00	44.500	4.450.000	0,00	96,64	4.300.480	3,36
15	AULAS - Mamposteria de elevación de ladrillo comun de 0,15 para revocar.	m2	10,00	104.130	1.041.300	0,00	10,00	1.041.300	0,00
16	AULAS - Revoque de estructuras de Hº. Según EE.TT.	m2	40,00	44.500	1.780.000	0,00	40,00	1.780.000	0,00
17	AULAS - Carpeta nueva de H° con espesor de 3cm.	m2	220,00	33.820	7.440.400	194,00	20,00	676.400	6,00
18	AULAS - Provisión y colocación de pisos ceramico. Según EE.TT.	m2	220,00	97.900	21.538.000	0,00	214,00	20.950.600	6,00
19	AULAS - Provisión y colocación de zocalo ceramico. Según EE.TT.	ml	112,00	31.150	3.488.800	0,00	112,00	3.488.800	0,00
20	AULAS - Provisión y colocación de baldozon. Según EE.TT.	m2	56,45	120.150	6.782.468	0,00	56,45	6.782.468	0,00
21	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	3,00	3.257.400	0,00
22	AULAS - Provisión y colocación de ventanas con vidrio templado de 8mm. Según EE.TT.	m2	14,54	614.100	8.929.014	0,00	14,54	8.929.014	0,00
23	AULAS - Provisión y colocación de rejas horizontales. Según EE.TT.	m2	14,54	458.350	6.664.409	0,00	14,54	6.664.409	0,00
24	AULAS - Pintura de paredes. Según EE.TT.	m2	640,60	44.500	28.506.700	0,00	0,00	0	640,60
25	AULAS - Pintura de estructura de Hº . Según EE.TT.	m2	40,00	44.500	1.780.000	0,00	0,00	0	40,00
26	AULAS - Pintura de canaletas. Según EE.TT.	ml	86,30	40.050	3.456.315	0,00	86,30	3.456.315	0,00
27	AULAS - Pintura para rampa. Según EE.TT.	m2	3,00	31.150	93.450	0,00	0,00	0	3,00
28	AULAS - Provisión y colocación de Canaleta. Según EE.TT.	ml	86,30	72.090	6.221.367	0,00	86,30	6.221.367	0,00
29	AULAS - Provisión y colocación de Canaleta embutida. Según EE.TT.	ml	2,35	80.100	188.235	0,00	2,35	188.235	0,00
30	AULAS - Construcción de rampa de Hº . Según EE.TT.	m2	3,00	182.450	547.350	0,00	0,00	0	3,00
31	AULAS - Instalación eléctrica para reparaciones. Según EE.TT.	un	4,00	1.557.500	6.230.000	0,00	0,00	0	4,00
32	AULAS - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 3x18w. Según EE.TT.	un	12,00	144.625	1.735.500	0,00	0,00	0	12,00

Yamila Gonzalez
Fiscal de Obras

M3 CONSTRUCTORA
RUC: 4965697-0

Ciudad del Este Municipio
MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
Dpto. de Area Urbana

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

CERTIFICADO Nº 2

OBRA : LOTE 8 REPARACION DE 3 AULAS Y SANITARIOS SEXADOS
UBICACIÓN : ESCUELA BÁSICA N° 5.413 SAN BLAS - KM 12 ACARAY

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

		ADJUDICACIÓN				CERTIF. Nº 1	CERTIFICADO Nº 2		SALDO
ITEM Nº	DESCRIPCION	U. MED.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	CANT.	TOTAL MONTO	CANT.
33	AULAS - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 1x18w.Según EE.TT.	un	14,00	89.000	1.246.000	0,00	0,00	0	14,00
34	SANITARIO - 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
35	SANITARIO - Desmonte de azulejo. Según EE.TT.	m2	45,00	10.680	480.600	45,00	0,00	0	0,00
36	SANITARIO - Provisión y colocación de azulejos ceramico. Según EE.TT	m2	65,95	97.900	6.456.505	0,00	0,00	0	65,95
37	SANITARIO - 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
38	SANITARIO - 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
39	SANITARIO - Provisión y colocación de puerta metalica de 0,80x2,10. Según EE.TT.	un	2,00	1.085.800	2.171.600	0,00	0,00	0	2,00
40	SANITARIO - Provisión y colocación de ventanas con vidrio templado de 8mm. Según EE.TT.	m2	1,73	614.100	1.062.393	0,00	1,73	1.062.393	0,00
41	SANITARIO - Provisión y colocación de rejas horizontales. Según EE.TT.	m2	1,73	458.350	792.946	0,00	1,73	792.946	0,00
42	SANITARIO - 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
43	SANITARIO - 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
44	SANITARIO - Construcción de cámara séptica. Según EE.TT.	un	1,00	1.526.350	1.526.350	1,00	0,00	0	0,00
45	SANITARIO - Construcción de cámara de inspección. Según EE.TT.	un	1,00	489.500	489.500	1,00	0,00	0	0,00
46	SANITARIOConstrucción de pozo absorvente. Según EE.TT.	un	1,00	2.516.030	2.516.030	1,00	0,00	0	0,00
47	SANITARIO - 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
48	SANITARIO - 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
49	SANITARIO - Provisión e instalación de artefactos sanitarios: mingitorio. Según EE.TT.	un	2,00	267.000	534.000	0,00	0,00	0	2,00
50	SANITARIO - 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
51	SANITARIO - Provisión e instalación de ducha. Según EE.TT.	un	1,00	267.000	267.000	0,00	0,00	0	1,00
52	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				**316.093.877**			**69.779.026**	

TOTAL MONTO CERTIFICADO N° 2	69.779.026	22%
DEVOLUCIÓN ANTICIPO 20%	-13.955.805	
RETENCIÓN CAUCIONAL 5%	-8.488.951	
MONTO NETO A PERCIBIR	**52.334.270**	

SON GUARANIES: CINCUENTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA.---------

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
Municipalidad C.D.E.