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 4 - REPARACIÓN DE 6 AULAS - REPARACIÓN DE 1 SANITARIO SEXADO
UBICACIÓN : ESCUELA BÁSICA N° 5.453 JOSÉ ASUNCION FLORES

FECHA: 04/04/2023
HOJA: 1/3

ITEM N°	DESCRIPCION	ADJUDICACIÓN				CERTIF.N°1	CERTIFICADO N° 2		SALDO
		U. MED.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	CANT.	TOTAL MONTO	CANT.
1	REPARACIÓN DE 6 AULAS - Provisión y colocación de cartel de obra 1,80x1,80 con estructura metálica e impresión digital. Según EE.TT	gl	1,00	1.780.000	1.780.000	1,00	0,00	0	0,00
2	REPARACIÓN DE 6 AULAS - Desmonte de aberturas de madera. Según EE.TT.	un	8,00	44.500	356.000	8,00	0,00	0	0,00
3	REPARACIÓN DE 6 AULAS - Desmonte de ventanas. Según EE.TT.	un	24,00	44.500	1.068.000	12,00	0,00	0	12,00
4	REPARACIÓN DE 6 AULAS - Desmonte de rejas. Según EE.TT	un	8,00	22.250	178.000	0,00	0,00	0	8,00
5	REPARACIÓN DE 6 AULAS - Demolición de pisos existentes. Según EE.TT.	m2	325,00	9.345	3.037.125	0,00	0,00	0	325,00
6	REPARACIÓN DE 6 AULAS - Demolición de pilares. Según EE.TT.	un	12,00	93.450	1.121.400	0,00	0,00	0	12,00
7	REPARACIÓN DE 6 AULAS - Demolición de zapatas. Según EE.TT.	un	12,00	120.150	1.441.800	0,00	0,00	0	12,00
8	REPARACIÓN DE 6 AULAS - Demolición de viga de H°. Según EE.TT.	nl	42,00	80.100	3.364.200	42,00	0,00	0	0,00
9	REPARACION DE 6 AULAS - Demolición de muros. Según EE.TT.	m2	115,00	17.800	2.047.000	56,76	0,00	0	58,24
10	REPARACIÓN DE 6 AULAS - Remoción de pintura. Según EE.TT	m2	1035,00	3.115	3.224.025	0,00	0,00	0	1035,00
11	REPARACIÓN DE 6 AULAS - Desmonte de techo de teja existente. Según EE.TT.	m2	390,00	22.250	8.677.500	390,00	0,00	0	0,00
12	REPARACIÓN DE 6 AULAS - Encuadre de aberturas. Según EE.TT.	m2	11,00	71.200	783.200	0,00	0,00	0	11,00
13	REPARACIÓN DE 6 AULAS - Estructura de H° A°- Zapatas. Según EE.TT.	m3	6,00	2.235.680	13.414.080	6,00	0,00	0	0,00
14	REPARACIÓN DE 6 AULAS - Estructura de H° A°-Pilares de H° A°. Según EE.TT.	m3	4,00	2.689.580	10.758.320	3,08	0,00	0	0,92
15	REPARACIÓN DE 6 AULAS - Estructura de H° A° Vigas de galeria y paredes. Según EE.TT.	ml	116,00	227.840	26.429.440	66,80	39,00	8.885.760	10,20
16	REPARACIÓN DE 6 AULAS - Estructura de H° A° Vigas cumbrera. Según EE.TT.	m3	3,05	3.426.500	10.450.825	0,00	3,05	10.450.825	0,00
17	REPARACIÓN DE 6 AULAS - Provisión y colocación de techo de tejas. Según EE.TT.	m2	390,00	267.000	104.130.000	0,00	390,00	104.130.000	0,00
18	REPARACIÓN DE 6 AULAS - Mamposteria de elevación de ladrillo comun de 0,15 para revocar. Según EE.TT	m2	30,00	104.130	3.123.900	0,00	0,00	0	30,00
19	REPARACIÓN DE 6 AULAS - Mampostería de elevación de 0,15 para macizar. Según EE.TT.	m2	70,00	104.130	7.289.100	0,00	59,00	6.143.670	11,00
20	REPARACIÓN DE 6 AULAS - Revoques de paredes. Según EE.TT.	m2	172,00	44.500	7.654.000	0,00	0,00	0	172,00
21	REPARACIÓN DE 6 AULAS - Revoque zona refuerzos. Según EE.TT.	m2	140,00	53.400	7.476.000	0,00	0,00	0	140,00
22	REPARACIÓN DE 6 AULAS - Revoque de estructuras de Hº. Según EE.TT.	m2	170,70	44.500	7.596.150	0,00	0,00	0	170,70
23	REPARACIÓN DE 6 AULAS - Carpeta nueva de H° con espesor de 3cm. Según EE.TT	m2	390,00	33.820	13.189.800	0,00	0,00	0	390,00
24	REPARACIÓN DE 6 AULAS - Provisión y colocación de pisos cerámico. Según EE.TT.	m2	390,00	97.900	38.181.000	0,00	0,00	0	390,00
25	REPARACIÓN DE 6 AULAS - Provisión y colocación de zocalo cerámico. Según EE.TT.	ml	195,00	31.150	6.074.250	0,00	0,00	0	195,00
26	REPARACIÓN DE 6 AULAS - Provisión y colocación de puerta metalica de 0,80x2,10. Según EE.TT	un	6,00	1.085.800	6.514.800	0,00	0,00	0	6,00
27	REPARACIÓN DE 6 AULAS - Provisión y colocación de ventanas con vidrio templado de 8mm. Según EE.TT.	m2	31,35	614.100	19.252.035	0,00	0,00	0	31,35
28	REPARACIÓN DE 6 AULAS - Provisión y colocación de rejas horizontales. Según EE.TT	m2	31,35	458.350	14.369.273	0,00	0,00	0	31,35
29	REPARACIÓN DE 6 AULAS - Pintura de paredes. Según EE.TT.	m2	920,00	44.500	40.940.000	0,00	0,00	0	920,00
30	REPARACIÓN DE 6 AULAS - Pintura de estructura de Hº . Según EE.TT.	m2	170,00	44.500	7.565.000	0,00	0,00	0	170,00
31	REPARACIÓN DE 6 AULAS - Pintura de canaletas. Según EE.TT.	ml	103,50	40.050	[illegible]	0,00	0,00	0	103,50
32	REPARACIÓN DE 6 AULAS - Pintura de techo. Según EE.TT.	m2	390,00	33.820	13.189.800	0,00	0,00	0	390,00
33	REPARACIÓN DE 6 AULAS - Provisión y colocación de Canaleta. Según EE.TT.	ml	103,50	72.090	7.463.715	0,00	0,00	0	103,50

CONSTRUCTORA
RUC: 4965697-0

Arq. Raquelina Reinoso
Directora de Área Urbana

Ing. Sonia R.
Directora de Área Urbana

CERTIFICADO Nº 2

OBRA : LOTE 4 - REPARACIÓN DE 6 AULAS - REPARACIÓN DE 1 SANITARIO SEXADO
UBICACIÓN : ESCUELA BÁSICA N° 5.453 JOSÉ ASUNCION FLORES

FECHA: 04/04/2023
HOJA: 2/3

ITEM Nº	DESCRIPCION	ADJUDICACIÓN				CERTIF.Nº1	CERTIFICADO Nº 2		SALDO
		U. MED.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	CANT.	TOTAL MONTO	CANT.
34	REPARACIÓN DE 6 AULAS - Construcción de rampa de Hº . Según EE.TT.	m2	5,60	182.450	1.021.720	0,00	0,00	0	*5,60*
35	REPARACIÓN DE 6 AULAS - Provisión y colocación de baldozon. Según EE.TT.	m2	105,00	120.150	12.615.750	0,00	0,00	0	*105,00*
36	REPARACIÓN DE 6 AULAS - Acometida. Según EE.TT	un	1,00	1.504.100	1.504.100	0,00	0,00	0	*1,00*
37	REPARACIÓN DE 6 AULAS - Instalación eléctrica para reparaciones. Según EE.TT.	un	6,00	1.655.400	9.932.400	0,00	0,00	0	*6,00*
38	REPARACIÓN DE 6 AULAS - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 3x18w. Según EE.TT.	un	22,00	171.770	3.778.940	0,00	0,00	0	*22,00*
39	REPARACIÓN DE 6 AULAS - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 1x18w.Según EE.TT.	un	14,00	92.560	1.295.840	0,00	0,00	0	*14,00*
40	REPARACIÓN DE 1 SANITARIO SEXADO - 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*
41	REPARACIÓN DE 1 SANITARIO SEXADO - Desmonte de azulejo. Según EE.TT.	m2	10,00	10.680	106.800	10,00	0,00	0	*0,00*
42	REPARACIÓN DE 1 SANITARIO SEXADO - Demolición de muros. Según EE.TT.	m2	20,00	17.800	356.000	20,00	0,00	0	*0,00*
43	REPARACIÓN DE 1 SANITARIO SEXADO - Mamposteria de elevación de ladrillo comun de 0,15 para revocar. Según EE.TT	m2	10,00	104.130	1.041.300	0,00	0,00	0	*10,00*
44	REPARACIÓN DE 1 SANITARIO SEXADO - Revoques de paredes. Según EE.TT.	m2	106,00	44.500	4.717.000	0,00	0,00	0	*106,00*
45	REPARACIÓN DE 1 SANITARIO SEXADO - Provisión y colocación de azulejos ceramico. Según EE.TT.	m2	106,00	97.900	10.377.400	0,00	0,00	0	*106,00*
46	REPARACIÓN DE 1 SANITARIO SEXADO - Provisión y colocación de puerta de madera para boxes-baño 0,60x1,80. Según EE.TT.	un	6,00	774.300	4.645.800	0,00	0,00	0	*6,00*
47	REPARACIÓN DE 1 SANITARIO SEXADO - 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*
48	REPARACIÓN DE 1 SANITARIO SEXADO - Provisión y colocación de ventanas con vidrio templado de 8mm. Según EE.TT.	m2	2,00	614.100	1.228.200	0,00	0,00	0	*2,00*
49	REPARACIÓN DE 1 SANITARIO SEXADO - Provisión y colocación de rejas horizontales. Según EE.TT.	m2	2,00	458.350	916.700	0,00	0,00	0	*2,00*
50	REPARACIÓN DE 1 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*
51	REPARACIÓN DE 1 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*
52	REPARACIÓN DE 1 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*
53	REPARACIÓN DE 1 SANITARIO SEXADO - Construcción de cámara de inspección. Según EE.TT.	un	1,00	489.500	489.500	1,00	0,00	0	*0,00*
54	REPARACIÓN DE 1 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*
55	REPARACIÓN DE 1 SANITARIO SEXADO - 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*
56	REPARACIÓN DE 1 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*

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
TESORERIA PAGADO
24 ABR 2023

MB CONSTRUCTORA
RUC: 4965697-0

Ciudad del Este Municipio
Div. Obras Municipales
Arq. Raquelina Reinoso
Reg. Nº 1.833

Ciudad del Este Municipio
MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
¡RECONSTRUYAMOS!
Dirección de Área
Directora de Área
Municipalidad

CERTIFICADO Nº 2

OBRA : LOTE 4 - REPARACIÓN DE 6 AULAS - REPARACIÓN DE 1 SANITARIO SEXADO
UBICACIÓN : ESCUELA BÁSICA N° 5.453 JOSÉ ASUNCION FLORES

FECHA: 04/04/2023
HOJA: 3/3

		ADJUDICACIÓN				CERTIF.Nº1	CERTIFICADO Nº 2		SALDO
ITEM Nº	DESCRIPCION	U. MED.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	CANT.	TOTAL MONTO	CANT.
57	REPARACIÓN DE 1 SANITARIO SEXADO - Provisión e instalación de artefactos sanitarios: mingitorio. Según EE.TT.	un	3,00	267.000	801.000	0,00	0,00	0	*3,00*
58	REPARACIÓN DE 1 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*
59	REPARACIÓN DE 1 SANITARIO SEXADO - Provisión e instalación de mesada. Según EE.TT.	m2	2,52	680.850	1.715.742	0,00	0,00	0	*2,52*
60	REPARACIÓN DE 1 SANITARIO SEXADO - Instalación eléctrica para sanitarios sexados. Según EE.TT.	un	1,00	1.335.000	1.335.000	0,00	0,00	0	*1,00*
61	REPARACIÓN DE 1 SANITARIO SEXADO - 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*
62	REPARACIÓN DE 1 SANITARIO SEXADO - Limpieza final	gl	1,00	1.780.000	1.780.000	0,00	0,00	0	*1,00*
	TOTAL MONTO - IVA INCLUIDO				**474.983.225**			**129.610.255**	

TOTAL MONTO CERTIFICADO N° 2	129.610.255	27%
DEVOLUCIÓN ANTICIPO 20%	-25.922.051	
RETENCIÓN CAUCIONAL 5%	-6.480.513	
	97.207.691	

MONTO NETO A PERCIBIR

SON GUARANIES: NOVENTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS SIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y UNO.-

Ciudad del Este Municipio Div. Obras Municipales

ARQ. RAQUELINA REINOSO
FISCAL DE OBRA

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE TESORERIA PAGADO 24 ABR 2023

POR LA CONTRATISTA
MB CONSTRUCTORA
RUC: 4965697-0

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

ABOG. SONIA BARRIOS
DIRECTORA DE AREA URBANA