CERTIFICADO Nº 4

L.P.N. N.º 03/2023 CONTRATO N.º 08/2024 CONSTRUCCION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURAS EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CIUDAD DEL ESTE FONACIDE - ID N.º 438.811

OBRA : LOTE 5 - REPARACION DE 8 AULAS, 1 SANITARIO INDIVIDUAL.

FECHA: 02/12/2024

UBICACIÓN : ESC. BAS. N.º 5414 (13124) SAN ANTONIO DE PADUA.

EMPRESA MB CONSTRUCTORA

		ADJUDICACIÓN				CERTIF. 1	CERT. 2	CERTIF. 3	NUMEROS NO EJE, NO COBRA		CERTIFICADO N.º 4		SALDO
ITEM Nº	DESCRIPCION	U. MED.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	CANT.	CANT.	CANT.	TOTAL MONTO	CANT.	TOTAL MONTO	CANT.
1	Provisión y colocación de cartel de obra 1,80x1,80 con estructura metálica e impresión digital. Según EE.TT.	un	1	1.962.187	1.962.187	1,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
2	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Limpieza y preparación de terreno. Según EE.TT.	m2	473,9	5.574	2.641.519	473,90	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
3	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Replanteo y marcación. Según EE.TT	m2	531,05	8.925	4.739.621	531,05	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
4	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Trabajo de Máquinas. Según EE.TT	hra	24	331.321	7.951.704	24,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
5	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Desmonte de techo de teja existente. Según EE.TT.	m2	139,65	27.820	3.885.063	100,00	39,65	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
6	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Desmonte de tejas y tejuelones con recuperación de tirantes. Según EE.TT°	m2	161	57.277	9.221.597	0,00	0,00	0,00	0,00	0	161,00	9.221.597	0,00
7	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Desmonte de techo de chapa existente. Según EE.TT.	m2	211,95	13.919	2.950.132	211,95	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
8	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Desmonte de aberturas de madera. Según EE.TT.	un	11	54.146	595.606	11,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
9	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Desmonte de ventanas. Según EE.TT.	un	28	53.770	1.505.560	28,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
10	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Desmonte de rejas. Según EE.TT	un	2	27.774	55.548	2,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
11	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Inst. Sanitaria: Desmonte de artefactos Sanitarios e Hidráulicas (sanitario individual). Según EE.TT.	gl	2	259.676	519.352	2,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
12	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Demolición de pisos existentes. Según EE.TT.	m2	436,95	15.383	6.721.602	385,00	51,95	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
13	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Demolición de pilares. Según EE.TT.	un	26	117.203	3.047.278	26,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
14	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Demolición de zapatas. Según EE.TT.	un	9	145.037	1.305.333	9,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
15	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Demolición de muros. Según EE.TT.	m2	512,1	21.658	11.091.062	450,00	62,10	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
16	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Demolicion de Hº Aº. Segun EE.TT.	m2	47,8	85.759	4.099.280	47,80	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
17	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Demolición de viga de Hº. Según EE.TT.	ml	82,32	91.193	7.507.008	82,32	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
18	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Desmonte de viga metálica - Cabriada. Según EE.TT	ml	22,9	38.354	878.307	22,90	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
19	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Desmonte de pilar metálico - Cabriada. Según EE.TT	un	2	43.271	86.542	2,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
20	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Remoción de pintura. Según EE.TT.	m2	238,2	3.875	923.025	0,00	0,00	0,00	0,00	0	238,20	923.025	0,00
21	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Demolición de revoques. Según EE.TT	m2	38,7	16.341	632.397	0,00	0,00	38,70	0,00	0	0,00	0	0,00
22	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Relleno y compactación. Según EE.TT.	m3	43,24	70.004	3.026.973	0,00	0,00	0,00	0,00	0	43,24	3.026.973	0,00
23	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Estructura de Hº Aº- Zapatas. Según EE.TT.	m3	18	3.238.144	58.286.592	18,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
24	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Estructura de Hº Aº-Pilares de Hº Aº. Según EE.TT.	m3	5,85	3.337.115	19.522.123	0,00	5,85	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
25	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Estructura de Hº Aº Vigas superiores. Según EE.TT.	m3	13,81	3.531.940	48.776.091	0,00	0,00	13,81	0,00	0	0,00	0	0,00
26	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Estructura de Hº Aº Vigas inferiores. Según EE.TT.	m3	11,83	3.531.940	41.782.850	2,64	9,19	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
27	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Estructura de Hº Aº para escalera. Según EE.TT.	m3	3,1	3.736.633	11.583.562	0,00	0,00	0,00	0,00	0	3,10	11.583.562	0,00
28	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Estructura de Hº Aº - Losa. Según EE.TT.	m3	36,3	3.653.756	132.631.343	0,00	0,00	36,30	0,00	0	0,00	0	0,00
29	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Aislación asfáltica de paredes. Según EE.TT.	m2	48,25	68.058	3.283.799	0,00	48,25	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
30	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Muro de nivelación de 0,30. Según EE.TT.	m2	19	224.804	4.271.276	0,00	19,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
	SUB - TOTALES				395.484.332					0		24.755.157	

Ing. Gabriela Taboada
Fiscal de Obras
Adm. de Contratos

Municipalidad de C.D.E. División de Fiscalización

Arq. Richard Fernández
Jefe de Fiscalización
Adm. de Contratos

MB CONSTRUCTORA
RUC: 4965697-0

Municipalidad de Ciudad del Este
Dirección de Área Urbana

Rodrigo González
Ing. Civil
Director Area Urbana

Escaneado con CamScanner

CERTIFICADO N° 4

L.P.N. N.° 03/2023 CONTRATO N.° 08/2024 CONSTRUCCION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURAS EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CIUDAD DEL ESTE FONACIDE - ID N.° 438.811

OBRA : LOTE 5 - REPARACION DE 8 AULAS, 1 SANITARIO INDIVIDUAL. **FECHA: 02/12/2024**

UBICACIÓN : ESC. BAS. N.° 5414 (13124) SAN ANTONIO DE PADUA.

ITEM N°	DESCRIPCION	ADJUDICACIÓN				CERTIF. 1	CERT. 2	CERTIF. 3	RUBROS NO EJE. NO OBRA		CERTIFICADO N/ 4		SALDO
		U. MED.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	CANT.	CANT.	CANT.	TOTAL MONTO	CANT.	TOTAL MONTO	CANT.
31	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Mampostería de elevación de ladrillo común de 0,15 para revocar. Según EE.TT.	m2	38,75	142.167	5.508.971	0,00	0,00	38,75	0,00	0	0,00	0	0,00
32	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Mampostería de elevación de ladrillo hueco de 0,15 para revocar. Según EE.TT.	m2	309,65	105.744	32.743.630	0,00	185,78	0,00	0,00	0	123,87	13.096.509	0,00
33	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Provisión y colocación de tejas y tejuelones con aislación de membrana 2mm. Según EE.TT.	m2	161,05	281.843	45.390.815	0,00	0,00	0,00	0,00	0	161,05	45.390.815	0,00
34	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Contrapiso para losa de 7 cm. Según EE.TT.	m2	287,5	58.571	16.839.163	0,00	0,00	0,00	0,00	0	287,50	16.839.163	0,00
35	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Contrapiso de 1ª de cascotes de 10 cm. Según EE.TT.	m2	394,2	59.142	23.313.776	0,00	0,00	0,00	0,00	0	394,20	23.313.776	0,00
36	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Carpeta de 1ª para escalones. Según EE.TT.	m2	15	39.885	598.275	0,00	0,00	0,00	0,00	0	15,00	598.275	0,00
37	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Carpeta de losa. Según EE.TT.	m2	287,5	42.488	12.215.300	0,00	0,00	0,00	0,00	0	287,50	12.215.300	0,00
38	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Carpeta nueva de H° con espesor de 3cm. Según EE.TT.	m2	395,85	42.488	16.818.875	0,00	0,00	0,00	0,00	0	395,85	16.818.875	0,00
39	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Provisión y colocación de pisos cerámico. Según EE.TT.	m2	395,85	127.606	50.512.835	0,00	0,00	0,00	0,00	0	395,85	50.512.835	0,00
40	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Provisión y colocación de zócalo cerámico. Según EE.TT.	ml	232,57	39.245	9.127.210	0,00	0,00	0,00	0,00	0	232,57	9.127.210	0,00
41	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Encuadre de aberturas. Según EE.TT.	m2	28,5	87.727	2.500.220	0,00	0,00	0,00	0,00	0	28,50	2.500.220	0,00
42	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Revoques de paredes. Según EE.TT.	m2	818,3	59.892	49.009.624	0,00	0,00	0,00	0,00	0	818,30	49.009.624	0,00
43	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Mocheta de revoque. Según EE.TT.	ml	225,6	54.908	12.387.245	0,00	0,00	0,00	225,60	12.387.245	0,00	0	0,00
44	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Revoque de losa interior. Según EE.TT.	m2	256	70.279	17.991.424	0,00	0,00	0,00	0,00	0	256,00	17.991.424	0,00
45	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Pintura de paredes. Según EE.TT.	m2	1029,25	49.616	51.067.268	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1029,25	51.067.268	0,00
46	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Pintura de techo. Según EE.TT.	m2	161,05	47.785	7.695.774	0,00	0,00	0,00	0,00	0	161,05	7.695.774	0,00
47	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Pintura de canaletas. Según EE.TT.	ml	14,4	49.641	714.830	0,00	0,00	0,00	0,00	0	14,40	714.830	0,00
48	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Pintura de losa. Según EE.TT.	m2	222,05	56.182	12.475.213	0,00	0,00	0,00	0,00	0	222,05	12.475.213	0,00
49	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Pintura de baranda metálica. Según EE.TT.	m2	7,5	45.421	340.658	0,00	0,00	0,00	0,00	0	7,50	340.658	0,00
50	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Pintura para rampa. Según EE.TT.	m2	9	42.556	383.004	0,00	0,00	0,00	0,00	0	9,00	383.004	0,00
51	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Pintura de rejas. Según EE.TT.	m2	63,7	45.325	2.887.203	0,00	0,00	0,00	0,00	0	63,70	2.887.203	0,00
52	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Aislación de losa con Pintura. Según EE.TT.	m2	287,5	89.928	25.854.300	0,00	0,00	0,00	0,00	0	287,50	25.854.300	0,00
53	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Provisión y colocación de puerta de madera tipo tablero de 0,90 x 2,10. Según EE.TT.	un	7	2.885.393	20.197.751	0,00	0,00	0,00	0,00	0	7,00	20.197.751	0,00
54	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Provisión y colocación de ventanas con vidrio templado de 8mm. Según EE.TT.	m2	31,85	813.291	25.903.318	0,00	0,00	0,00	0,00	0	31,85	25.903.318	0,00
55	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Provisión y colocación de rejas. Según EE.TT.	m2	31,85	525.478	16.736.474	0,00	0,00	0,00	0,00	0	31,85	16.736.474	0,00
56	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Provisión e instalación de pizarrón de acrílico. Según EE.TT.	un	7	1.509.223	10.564.561	0,00	0,00	0,00	0,00	0	7,00	10.564.561	0,00
57	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Provisión e instalación de mampara de madera. Según EE.TT.	un	1	549.342	549.342	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1,00	549.342	0,00
58	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Envarillado bajo y sobre aberturas con varilla Ø8. Según EE.TT.	ml	103,05	51.075	5.263.279	0,00	0,00	0,00	0,00	0	103,05	5.263.279	0,00
59	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Provisión y colocación de Canaleta - D: 40 cm. Según EE.TT.	ml	14,4	94.956	1.367.366	0,00	0,00	0,00	0,00	0	14,40	1.367.366	0,00
60	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Provisión y colocación de caño de PVC de 75mm para desagüe de losa. Según EE.TT.	ml	9,5	55.863	530.699	0,00	0,00	0,00	0,00	0	9,50	530.699	0,00
	SUB - TOTALES				**477.488.403**					**12.387.245**		**439.947.066**	

Ing. Gabriela Tabbada
Fiscal de Obras
Adm. de Contratos

Arq. Richard Fernández
Jefe de Fiscalización
Adm. de Contratos

MB CONSTRUCTORA
RUC: 4965697-0

Ing. Rodrigo González
Ing Civil
Director Area Urbana

Municipalidad de C.D.E. — Dirección de Obras

Ciudad del Este Municipio — Municipalidad de Ciudad del Este — Dirección de Área Urbana

Escaneado con CamScanner

CERTIFICADO Nº 4

L.P.N. N.º 03/2023 CONTRATO N.º 08/2024 CONSTRUCCION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURAS EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CIUDAD DEL ESTE FONACIDE - ID N.º 438.811

OBRA : LOTE 5 - REPARACION DE 8 AULAS, 1 SANITARIO INDIVIDUAL.

FECHA: 02/12/2024

UBICACIÓN : ESC. BAS. N.º 5414 (13124) SAN ANTONIO DE PADUA.

ITEM Nº	DESCRIPCION	ADJUDICACIÓN				CERTIF. 1	CERT. 2	CERTIF. 3	MUESTRA NO E.M. NO COBRA		CERTIFICADO N.º 4		SALDO
		U MED.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	CANT.	CANT.	CANT.	TOTAL MONTO	CANT.	TOTAL MONTO	CANT.
61	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Provisión y colocación de rejilla corrida para desagüe pluvial. Según EB.TT.	ml	26,45	178.193	4.713.205	0,00	0,00	0,00	0,00	0	26,45	4.713.205	0,00
62	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Provisión y colocación de baldozón. Según EE.TT.	m2	25,7	153.537	3.945.901	0,00	0,00	0,00	0,00	0	25,70	3.945.901	0,00
63	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Construcción de rampa de H°. Según EE.TT.	m2	9	228.656	2.057.904	0,00	0,00	0,00	0,00	0	9,00	2.057.904	0,00
64	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Provisión e instalación de baranda metálica. Según EE.TT.	ml	13,55	560.052	7.588.705	0,00	0,00	0,00	0,00	0	13,55	7.588.705	0,00
65	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Acometida. Según EE.TT	un	1	1.867.194	1.867.194	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1,00	1.867.194	0,00
66	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Instalación eléctrica para aula . Según EE.TT.	un	6	2.068.229	12.409.374	0,00	0,00	0,00	0,00	0	6,00	12.409.374	0,00
67	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Instalación eléctrica para aula nivel inicial . Según EE.TT.	un	1	2.720.953	2.720.953	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1,00	2.720.953	0,00
68	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 3x18w. Según EE.TT.*	un	38	210.415	7.995.770	0,00	0,00	0,00	0,00	0	38,00	7.995.770	0,00
69	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 1x18w.Según EE.TT.*	un	17	147.263	2.503.471	0,00	0,00	0,00	0,00	0	17,00	2.503.471	0,00
70	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Provisión e instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Según EE.TT.	un	7	5.547.716	38.834.012	0,00	0,00	0,00	0,00	0	7,00	38.834.012	0,00
71	REPARACION DE 7 AULAS - PLANTA BAJA - Provisión e instalación de Ventilador de techo 56" caja metálica. Según EE.TT*	un	7	774.782	5.423.474	0,00	0,00	0,00	0,00	0	7,00	5.423.474	0,00
72	REPARACION DE 1 AULA - PLANTA ALTA - Estructura de H° A°-Pilares de H° A°. Según EE.TT.	m3	1,1	3.372.616	3.709.878	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1,10	3.709.878	0,00
73	REPARACION DE 1 AULA - PLANTA ALTA - Estructura de H° A° Vigas superiores. Según EE.TT.	m3	3,45	3.569.514	12.314.823	0,00	0,00	0,00	0,00	0	3,45	12.314.823	0,00
74	REPARACION DE 1 AULA - PLANTA ALTA - Estructura de H° A° - Losa. Según EE.TT.	m3	2	3.692.625	7.385.250	0,00	0,00	0,00	2,00	7.385.250	0,00	0	0,00
75	REPARACION DE 1 AULA - PLANTA ALTA - Mamposteria de elevación de ladrillo común de 0,15 para revocar. Según EE.TT.	m2	29,53	143.679	4.242.841	0,00	0,00	0,00	13,03	1.872.137	16,50	2.370.704	0,00
76	REPARACION DE 1 AULA - PLANTA ALTA - Mamposteria de elevación de ladrillo hueco de 0,15 para revocar. Según EE.TT.	m2	106,5	106.869	11.381.549	0,00	0,00	0,00	0,00	0	106,50	11.381.549	0,00
77	REPARACION DE 1 AULA - PLANTA ALTA - Mamposteria de elevación de 0,15 para macizar. Según EE.TT.	m2	8,05	150.768	1.213.682	0,00	0,00	0,00	0,00	0	8,05	1.213.682	0,00
78	REPARACION DE 1 AULA - PLANTA ALTA - Provisión y colocación de chapa termoacústica de 5cm. Según EE.TT.	m2	74,55	266.613	19.875.999	0,00	0,00	0,00	0,00	0	74,55	19.875.999	0,00
79	REPARACION DE 1 AULA - PLANTA ALTA - Provisión y colocación de estructura metálica para techo. Según EE.TT.	m2	74,55	353.563	26.358.122	0,00	0,00	0,00	0,00	0	74,55	26.358.122	0,00
80	REPARACION DE 1 AULA - PLANTA ALTA - Provisión y colocación de Viga Cumbrera Metálica. Según EE.TT	ml	7,8	217.029	1.692.826	0,00	0,00	0,00	0,00	0	7,80	1.692.826	0,00
81	REPARACION DE 1 AULA - PLANTA ALTA - Contrapiso para losa de 7 cm. Según EE.TT.	m2	16,5	59.195	976.718	0,00	0,00	0,00	16,50	976.718	0,00	0	0,00
82	REPARACION DE 1 AULA - PLANTA ALTA - Carpeta de losa. Según EE.TT.	m2	16,5	42.940	708.510	0,00	0,00	0,00	16,50	708.510	0,00	0	0,00
83	REPARACION DE 1 AULA - PLANTA ALTA - Provisión y colocación de pisos cerámicos. Según EE.TT.	m2	63,05	128.963	8.131.117	0,00	0,00	0,00	0,00	0	63,05	8.131.117	0,00
84	REPARACION DE 1 AULA - PLANTA ALTA - Provisión y colocación de zócalo cerámico. Según EE.TT.	ml	50,17	39.663	1.989.893	0,00	0,00	0,00	0,00	0	50,17	1.989.893	0,00
85	REPARACION DE 1 AULA -PLANTA ALTA - Encuadre de aberturas. Según EE.TT.	m2	2,34	88.661	207.467	0,00	0,00	0,00	0,00	0	2,34	207.467	0,00
86	REPARACION DE 1 AULA - PLANTA ALTA - Revoques de paredes. Según EE.TT.	m2	294,35	60.529	17.816.711	0,00	0,00	0,00	0,00	0	294,35	17.816.711	0,00
87	REPARACION DE 1 AULA - PLANTA ALTA - Mocheta de revoque. Según EE.TT.	ml	31,2	55.492	1.731.350	0,00	0,00	0,00	0,00	0	31,20	1.731.350	0,00
88	REPARACION DE 1 AULA - PLANTA ALTA - Revoque de losa interior. Según EE.TT.	m2	16,5	71.027	1.171.946	0,00	0,00	0,00	16,50	1.171.946	0,00	0	0,00
89	REPARACION DE 1 AULA - PLANTA ALTA - Pintura de paredes. Según EE.TT.	m2	294,45	50.144	14.764.901	0,00	0,00	0,00	0,00	0	294,45	14.764.901	0,00
90	REPARACION DE 1 AULA - PLANTA ALTA - Pintura de canaletas. Según EE.TT.	ml	11,8	50.170	592.006	0,00	0,00	0,00	0,00	0	11,80	592.006	0,00
91	REPARACION DE 1 AULA - PLANTA ALTA - Pintura de losa. Según EE.TT.	m2	16,5	56.780	936.870	0,00	0,00	0,00	16,50	936.870	0,00	0	0,00
92	REPARACION DE 1 AULA - PLANTA ALTA - Pintura de baranda metálica. Según EE.TT.	m2	17,3	45.904	794.139	0,00	0,00	0,00	0,00	0	17,30	794.139	0,00
93	REPARACION DE 1 AULA - PLANTA ALTA - Pintura de tejuelas. Según EE.TT.	m2	9,9	45.807	453.489	0,00	0,00	0,00	0,00	0	9,90	453.489	0,00
	SUB - TOTALES				328.010.000					15.000.000		328.010.000	

Municipalidad de Ciudad del Este - División de Control

Ciudad del Este Municipio - Municipalidad de Ciudad del Este - Dirección de Arq. Urbana

Arq. Richard Fernández
Jefe de Fiscalización

Ing. Gabriela Taboada
Fiscal de Obras

MB CONSTRUCTORA

Ing. Rodrigo González
Ing Civil
Director Area Urbana

Escaneado con CamScanner

CERTIFICADO Nº 4

L.P.N. N.º 03/2023 CONTRATO N.º 08/2024 CONSTRUCCION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURAS EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CIUDAD DEL ESTE FONACIDE - ID N.º 434.811

OBRA : LOTE 5 - REPARACION DE 8 AULAS, 1 SANITARIO INDIVIDUAL. FECHA: 03/12/2024

UBICACIÓN : ESC. BAS. N.º 5414 (13124) SAN ANTONIO DE PADUA.

ITEM Nº	DESCRIPCION	ADJUDICACIÓN				CERTIF. 1	CERT. 2	CERTIF. 3	SUMANDO NO S.M. NO CUMPLIDA		CERTIFICADO N.º 4		SALDO
		U MED.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	CANT.	CANT.	CANT.	TOTAL MONTO	CANT.	TOTAL MONTO	CANT.
94	REPARACION DE 1 AULA - PLANTA ALTA - Aislación de losa con Pintura. Según EE.TT.	m2	16,5	90.885	1.499.603	0,00	0,00	0,00	16,50	1.499.603	0,00	0	0,00
95	REPARACION DE 1 AULA - PLANTA ALTA - Provisión y colocación de puerta de madera tipo tablero de 0,90 x 2,10. Según EE.TT.	un	1	2.916.089	2.916.089	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1,00	2.916.089	0,00
96	REPARACION DE 1 AULA - PLANTA ALTA - Provisión y colocación de puerta metálica de 0,90x2,10. Según EE.TT.	un	1	1.369.729	1.369.729	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1,00	1.369.729	0,00
97	REPARACION DE 1 AULA - PLANTA ALTA - Provisión y colocación de ventanas con vidrio templado de 8mm. Según EE.TT.	m2	4,95	821.943	4.068.618	0,00	0,00	0,00	0,00	0	4,95	4.068.618	0,00
98	REPARACION DE 1 AULA - PLANTA ALTA - Provisión y colocación de rejas. Según EE.TT.	m2	4,95	531.068	2.628.787	0,00	0,00	0,00	0,00	0	4,95	2.628.787	0,00
99	REPARACION DE 1 AULA - PLANTA ALTA - Provisión e instalación de pizarrón de acrílico. Según EE.TT.	un	1	1.525.278	1.525.278	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1,00	1.525.278	0,00
100	REPARACION DE 1 AULA - PLANTA ALTA - Envarillado bajo y sobre aberturas con varilla Ø8. Según EE.TT.	ml	9	51.618	464.562	0,00	0,00	0,00	0,00	0	9,00	464.562	0,00
101	REPARACION DE 1 AULA - PLANTA ALTA - Provisión y colocación de Canaleta - D: 40cm. Según EE.TT.	ml	11,8	95.966	1.132.399	0,00	0,00	0,00	0,00	0	11,80	1.132.399	0,00
102	REPARACION DE 1 AULA - PLANTA ALTA - Provisión y colocación de Canaleta embutida - D. 60cm. Según EE.TT.	ml	3,5	106.127	371.445	0,00	0,00	0,00	0,00	0	3,50	371.445	0,00
103	REPARACION DE 1 AULA - PLANTA ALTA - Provisión e instalación de baranda metálica. Según EE.TT.	ml	7,95	566.010	4.499.780	0,00	0,00	0,00	0,00	0	7,95	4.499.780	0,00
104	REPARACION DE 1 AULA - PLANTA ALTA - Instalación eléctrica para aula. Según EE.TT.	un	1	2.068.229	2.068.229	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1,00	2.068.229	0,00
105	REPARACION DE 1 AULA - PLANTA ALTA - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 3x18w. Según EE.TT.*	un	6	210.415	1.262.490	0,00	0,00	0,00	0,00	0	6,00	1.262.490	0,00
106	REPARACION DE 1 AULA - PLANTA ALTA - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 1x18w.Según EE.TT.*	un	3	147.263	441.789	0,00	0,00	0,00	0,00	0	3,00	441.789	0,00
107	REPARACION DE 1 AULA - PLANTA ALTA - Provisión e instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Según EE.TT.	un	1	5.547.716	5.547.716	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1,00	5.547.716	0,00
108	REPARACION DE 1 AULA - PLANTA ALTA - Provisión e instalación de Ventilador de techo 56" caja metálica. Según EE.TT*	un	2	774.782	1.549.564	0,00	0,00	0,00	0,00	0	2,00	1.549.564	0,00
109	1 SANITARIO INDIVIDUAL - PLANTA BAJA - Contrapiso de Hº de cascotes de 10 cm. Según EE.TT.	m2	1,4	59.771	83.679	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1,40	83.679	0,00
110	1 SANITARIO INDIVIDUAL - PLANTA BAJA - Carpeta nueva de Hº con espesor de 3cm. Según EE.TT.	m2	1,4	42.940	60.116	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1,40	60.116	0,00
111	1 SANITARIO INDIVIDUAL - PLANTA BAJA - Provisión y colocación de pisos ceramico. Según EE.TT.	m2	1,4	128.963	180.548	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1,40	180.548	0,00
112	1 SANITARIO INDIVIDUAL - PLANTA BAJA - Provisión y colocación de puerta de madera para boxes- baño 0,60x1,80. Según EE.TT.*	un	1	985.947	985.947	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1,00	985.947	0,00
113	1 SANITARIO INDIVIDUAL - PLANTA BAJA - Provisión y colocación de azulejos cerámico. Según EE.TT.	m2	12,2	129.590	1.580.998	0,00	0,00	0,00	0,00	0	12,20	1.580.998	0,00
114	1 SANITARIO INDIVIDUAL - PLANTA BAJA - Provisión e instalación del sistema de agua corriente. Según EE.TT.	gl	1	2.596.682	2.596.682	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1,00	2.596.682	0,00
115	1 SANITARIO INDIVIDUAL - PLANTA BAJA - Provisión e instalación del sistema de desagüe cloacal. Según EE.TT.	gl	1	2.754.877	2.754.877	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1,00	2.754.877	0,00
116	1 SANITARIO INDIVIDUAL - PLANTA BAJA - Construcción de cámara séptica. Según EE.TT.	un	1	1.899.079	1.899.079	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1,00	1.899.079	0,00
117	1 SANITARIO INDIVIDUAL - PLANTA BAJA - Construcción de cámara de inspección. Según EE.TT.	un	3	596.932	1.790.796	0,00	0,00	0,00	0,00	0	3,00	1.790.796	0,00
118	1 SANITARIO INDIVIDUAL - PLANTA BAJA - Construcción de pozo absorvente. Según EE.TT.	un	1	3.154.510	3.154.510	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1,00	3.154.510	0,00
119	1 SANITARIO INDIVIDUAL - PLANTA BAJA - Provisión e instalación de artefactos sanitarios: bacha de embutir de loza. Según EE.TT.*	un	2	422.136	844.272	0,00	0,00	0,00	0,00	0	2,00	844.272	0,00
120	1 SANITARIO INDIVIDUAL - PLANTA BAJA - Provisión e instalación de artefactos sanitarios de nivel inicial: inodoro infantil con cisterna baja. Según EE.TT.*	un	1	862.141	862.141	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1,00	862.141	0,00
121	1 SANITARIO INDIVIDUAL - PLANTA BAJA - Provisión e instalación de artefactos sanitarios: kit de accesorios de loza. Según EE.TT.	un	1	211.713	211.713	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1,00	211.713	0,00
122	1 SANITARIO INDIVIDUAL - PLANTA BAJA - Provisión e instalación de espejo. Según EE.TT.	m2	1,4	210.262	294.367	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1,40	294.367	0,00
123	1 SANITARIO INDIVIDUAL - PLANTA BAJA - Provisión e instalación de mesada. Según EE.TT.	m2	0,75	830.304	622.728	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,75	622.728	0,00
124	1 SANITARIO INDIVIDUAL - PLANTA BAJA - Provisión e instalación de mueble de MDF. Según EE.TT.	ml	1,5	1.195.003	1.792.505	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1,50	1.792.505	0,00
125	Servicio de limpieza general de la construccion	gl	1	2.129.900	2.129.900	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1,00	2.129.900	0,00
	SUB - TOTALES				38.718.270								
	TOTAL MONTO				1.154.673.721					1.499.603		51.691.333	
										26.938.279		731.852.175	

TOTAL MONTO CERTIFICADO Nº 4 (26938279+731852175)*20%-1 731.852.175 63%

DEVOLUCIÓN ANTICIPO 20% 151.758.091

RETENCIÓN CAUCIONAL 5% 36.592.609

MONTO NETO A PERCIBIR 543.501.475

SON GUARANIES: QUINIENTOS CUARENTA Y TRES MILLONES, QUINIENTOS UN MIL, CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO——

Municipalidad de C.D.E. División de Fiscalización

ING. GABRIELA TABOADA
FISCAL DE OBRA

ARQ. RICHARD FERNANDEZ
JEFE DE FISCALIZACION

ELVIO MARECO BARRIENTOS
MB CONSTRUCTORA

MB CONSTRUCTORA
RUC: 4965697-0

ING. RODRIGO GONZALEZ
DIRECTOR DE AREA URBANA

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

Escaneado con CamScanner