CERTIFICADO Nº 3

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 8 - REPARACION DE 2 AULAS, Y 3 SALAS MULTIUSOS. **FECHA: 31/10/2024**

UBICACIÓN : ESC. BAS. N.º 823 SOLDADO PARAGUAYO.

EMPRESA MB CONSTRUCTORA

ITEM Nº	DESCRIPCION	ADJUDICACIÓN				CERT. 1	CERT. 2	RUBROS NO EJE. NO COBRA		CERTIFICADO Nº 3		SALDO
		U. MED.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	CANT.	CANT.	TOTAL MONTO	CANT.	TOTAL MONTO	CANT.
1	Provisión y colocación cartel de obras 1,80X1,80 con estructura metálica e impresión digital. Según EE.TT.	un	1,00	1.992.187	1.992.187	1,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
2	REPARACIÓN DE 2 AULAS - Desmonte de techo de teja existente. Según EET.TT	m2	198,00	27.820	5.508.360	198,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
3	REPARACIÓN DE 2 AULAS - Desmonte de aberturas de madera. Según EE.TT.	un	2,00	54.146	108.292	2,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
4	REPARACIÓN DE 2 AULAS - Desmonte de ventanas. Según EE.TT.	un	8,00	53.770	430.160	8,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
5	REPARACIÓN DE 2 AULAS - Desmonte de rejas. Según EE.TT.	un	2,00	27.774	55.548	2,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
6	REPARACIÓN DE 2 AULAS - Demolición de pisos existentes. Según EE.TT.	m2	155,33	15.383	2.389.441	100,00	55,33	0,00	0	0,00	0	0,00
7	REPARACIÓN DE 2 AULAS Carpeta nueva de Hº con espesor de 3cm. Según EE.TT.	m2	120,62	42.488	5.124.903	60,31	48,02	0,00	0	12,29	522.178	0,00
8	REPARACIÓN DE 2 AULAS - Provisión y colocación de piso cerámico. Según EE.TT.	m2	120,62	127.606	15.391.836	0,00	60,00	0,00	0	60,62	7.735.476	0,00
9	REPARACIÓN DE 2 AULAS - Provisión y colocación de zocalo cerámico. Según EE.TT.	ml	100,58	39.245	3.947.262	0,00	64,58	0,00	0	36,00	1.412.820	0,00
10	REPARACIÓN DE 2 AULAS - Provisión y colocación Pizzarrón de acrílico. Según EE.TT.	un	3,00	1.509.223	4.527.669	0,00	0,00	0,00	0	3,00	4.527.669	0,00
11	REPARACIÓN DE 2 AULAS - Pintura de rejas. Según EE.TT.	m2	60,00	45.325	2.719.500	0,00	0,00	0,46	20.850	59,54	2.698.651	0,00
12	REPARACIÓN DE 2 AULAS -Pintura de rampa. Según EE.TT.	m2	8,00	42.556	340.448	0,00	0,00	0,00	0	8,00	340.448	0,00
13	REPARACIÓN DE 2 AULAS - Provisión y colocación de puerta de madera tipo tablero 0,80x2,10. Según EE.TT.	un	10,00	2.315.900	23.159.000	0,00	0,00	8,00	18.527.200	2,00	4.631.800	0,00
14	REPARACIÓN DE 2 AULAS - Provisión y colocación de ventanas con vidrio templado de 8mm. Según EE.TT.	m2	15,00	813.291	12.199.365	0,00	0,00	0,00	0	15,00	12.199.365	0,00
15	REPARACIÓN DE 2 AULAS - Provisión y colocación de rejas. Según EE.TT.	m2	30,00	525.478	15.764.340	0,00	0,00	15,00	7.882.170	15,00	7.882.170	0,00
16	REPARACIÓN DE 2 AULAS - Construcción de rampa de Hº. Según EE.TT.	m2	6,93	228.656	1.584.586	0,00	0,00	0,00	0	6,93	1.584.586	0,00
17	REPARACIÓN DE 2 AULAS - Provisión e instalación de baranda metálica. Según EE.TT.	ml	6,00	560.052	3.360.312	0,00	0,00	0,00	0	6,00	3.360.312	0,00
18	REPARACIÓN DE 2 AULAS - Instalación electrica para aulas. . Según EE.TT.	un	2,00	2.046.458	4.092.916	0,00	2,00	0,00	0	0,00	0	0,00
19	REPARACIÓN DE 2 AULAS - Provisión e Instalación de aire acondicionado tipo split de 24000 BTU. Según EE.TT.	un	2,00	7.218.858	14.437.716	0,00	0,00	0,00	0	2,00	14.437.716	0,00
20	REPARACIÓN DE 2 AULAS - Provisión e Instalación de ventilador de techo 56" caja metálica. Según EE.TT.	un	4,00	766.626	3.066.504	0,00	0,00	0,00	0	4,00	3.066.504	0,00
21	REPARACIÓN DE 2 AULAS - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 3x18w. Según EE.TT.	un	12,00	208.200	2.498.400	0,00	12,00	0,00	0	0,00	0	0,00
22	REPARACIÓN DE 2 AULAS - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 1x18w. Según EE.TT	un	23,00	145.713	3.351.399	0,00	23,00	0,00	0	0,00	0	0,00
23	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Limpieza y preparación del terreno. Según EE.TT.	m2	108,36	5.574	603.999	108,36	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
24	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Replanteo y marcación. Según EE.TT.	m2	108,36	8.925	967.113	108,36	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
25	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Desmonte de techo de chapa existente. Según EE.TT	m2	362,00	13.919	5.038.678	362,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
26	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Desmonte de aberturas de madera. Según EE.TT.	un	6,00	54.146	324.876	6,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
27	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Desmonte de ventanas. Según EE.TT.	un	11,00	53.770	591.470	11,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
28	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO -Desmonte de cielo raso. Según EE.TT.	m2	263,86	29.038	7.661.967	263,86	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
29	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Desmonte de rejas. Según EE.TT.	un	8,00	27.774	222.192	8,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
30	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Demolición de pisos existentes. Según EE.TT.	m2	356,68	15.383	5.486.808	200,00	156,68	0,00	0	0,00	0	0,00
	SUB - TOTALES				101.017.247				26.430.220		64.399.695	

Municipalidad de C.D.E. División de Fiscalización

MB CONSTRUCTORA
RUC: 4965697-0

Felix Melgarejo
Fiscal de Obras

Arq. Richard Fernández
Jefe de Fiscalización
Adm. de Contratos

Municipalidad de C.D.E. Dirección de Área Urbana

Rodrigo González
Ing Civil
Director Area Urbana

Escaneado con CamScanner

CERTIFICADO Nº 3

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 438.611

OBRA : LOTE 8 - REPARACION DE 2 AULAS, Y 3 SALAS MULTIUSOS. **FECHA: 31/10/2024**
UBICACIÓN : ESC. BAS. N.º 823 SOLDADO PARAGUAYO.

		ADJUDICACIÓN				CERT. 1	CERT. 2	PUESTA DE B.R. DE OBRA		CERTIFICADO Nº 3		SALDO
ITEM Nº	DESCRIPCION	U. MED.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	CANT.	CANT.	TOTAL MONTO	CANT.	TOTAL MONTO	CANT.
31	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Demolición de muros. Según EE.TT.	m2	90,00	21.658	1.949.220	90,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
32	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Demolición de pilares. Según EE.TT.	un	14,00	117.203	1.640.842	14,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
33	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Demolición de zapatas. Según EE.TT.	un	14,00	145.037	2.030.518	14,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
34	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Remoción de pintura. Según EE.TT.	m2	763,41	3.875	2.958.214	381,70	381,71	0,00	0	0,00	0	0,00
35	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Demolición de revoque. Según EE.TT.	m2	54,00	16.341	882.414	54,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
36	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO -Estructura de H.A Zapatas. Según EE.TT.	m2	1,35	3.238.144	4.371.494	1,35	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
37	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Estructura de H.A Pilares de H.A. Según EE.TT.	m3	4,65	3.337.115	15.517.585	4,65	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
38	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Estructura de H.A Vigas superiores Según EE.TT.	m3	1,40	3.531.940	4.944.716	1,40	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
39	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Estructura de H.A Vigas inferiores Según EE.TT.	m3	1,50	3.569.514	5.354.271	1,50	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
40	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Estructura de H.A para escalera. Según EE.TT.	m3	0,95	3.770.384	3.582.565	0,00	0,95	0,00	0	0,00	0	0,00
41	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Muro de nivelación de 0,30. Según EE.TT.	m2	13,95	227.195	3.169.370	13,95	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
42	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Mampostería de elevación de ladrillo hueco de 0,15 para revocar. Según EE.TT.	m2	107,37	106.869	11.474.525	107,37	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
43	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO -Mampostería de elevación de 0,15 para macizar. Según EE.TT.	m2	5,45	150.768	821.686	5,45	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
44	Envarillado bajo y sobre aberturas con varilla Ø8. Según EE.TT.	ml	16,26	51.618	839.309	16,26	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
45	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Provisión y colocación de chapa termoacustica de 5cm. Según EE.TT.	m2	565,20	266.613	150.689.668	565,20	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
46	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Provisión y colocación de estructura metalica para techo. Según EE.TT.	m2	565,20	353.563	199.833.808	565,20	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
47	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Provisión y colocación de viga cumbrera metalica. Según EE.TT.	ml	23,35	217.029	5.067.627	23,35	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
48	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Contrapiso de Hº de cascote de 10cm. Según EE.TT.	m2	68,00	59.771	4.064.428	0,00	68,00	0,00	0	0,00	0	0,00
49	Carpeta nueva de Hº con espesor de 3cm. Según EE.TT.	m2	356,38	42.940	15.302.957	155,00	170,50	0,00	0	30,88	1.325.987	0,00
50	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Provisión y colocación de piso cerámico. Según EE.TT.	m2	356,38	128.963	45.959.834	0,00	183,00	0,00	0	173,38	22.358.605	0,00
51	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Provisión y colocación de zocalo cerámico. Según EE.TT.	ml	135,84	39.663	5.387.822	0,00	135,84	0,00	0	0,00	0	0,00
52	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO -Mocheta de revoque. Según EE.TT.	m2	7,72	55.492	428.398	0,00	7,72	0,00	0	0,00	0	0,00
53	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Revoques de paredes. Según EE.TT.	m2	281,16	60.529	17.018.334	0,00	281,16	0,00	0	0,00	0	0,00
54	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Pintura de paredes. Según EE.TT.	m2	955,16	50.144	47.895.543	0,00	955,16	0,00	0	0,00	0	0,00
55	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Pintura de canaleta. Según EE.TT.	ml	125,90	50.170	6.316.403	0,00	0,00	0,00	0	125,90	6.316.403	0,00
56	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Pintura de rejas. Según EE.TT.	m2	76,26	45.807	3.493.242	0,00	0,00	47,08	2.156.594	29,18	1.336.648	0,00
57	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Provisión y colocación de puerta de madera tipo tablero 0,80x2,10. Según EE.TT.	un	8,00	2.340.537	18.724.296	0,00	0,00	0,00	0	8,00	18.724.296	0,00
58	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO -Provisión y colocación de ventanas con vidrio templado de 8mm. Según EE.TT.	m2	12,80	821.943	10.520.870	0,00	0,00	1,04	854.821	11,76	9.666.050	0,00
59	REPARACION DE 3 SALAS MULTIUSO - Provisión y colocación de rejas. Según EE.TT.	m2	38,13	531.068	20.249.623	0,00	0,00	23,54	12.501.341	14,59	7.748.282	0,00
60	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - SANITARIO -Provisión e instalación del sistema de agua corriente. Según EE.TT.	gl	1,00	2.596.682	2.596.682	0,00	0,00	0,00	0	1,00	2.596.682	0,00
	SUB - TOTALES				**613.091.264**				**15.512.756**		**70.073.963**	

Municipalidad de C.D.E. División de Fiscalización

MB CONSTRUCTORA RUC: 4965697-0

Felix Melgarejo
Fiscal de Obras

Arq. Richard Fernández
Jefe de Fiscalización
Adm. de Contratos

Ciudad del Este Municipio CIUDAD DEL ESTE Dirección de Área Urbana

Rodrigo González
Ing Civil
Director Area Urbana

Escaneado con CamScanner

CERTIFICADO Nº 3

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

OBRA : LOTE 8 - REPARACION DE 2 AULAS, Y 3 SALAS MULTIUSOS. **FECHA: 31/10/2024**

UBICACIÓN : ESC. BAS. N.º 823 SOLDADO PARAGUAYO.

		ADJUDICACIÓN				CERT. 1	CERT. 2	OBRAS NO E.M. NO COBRA		CERTIFICADO Nº 3		SALDO
ITEM Nº	DESCRIPCION	U. MED.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	CANT.	CANT.	TOTAL MONTO	CANT.	TOTAL MONTO	CANT.
61	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - SANITARIO Provisión e instalación del sistema de desague cloacal. Según EE.TT.	gl	1,00	2.754.877	2.754.877	0,00	0,00	0,00	0	1,00	2.754.877	0,00
62	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - SANITARIO - Provisión y colocación de azulejo ceramico. Según EE.TT.	m2	10,08	129.590	1.306.267	0,00	0,00	1,62	209.936	8,46	1.096.331	0,00
63	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - SANITARIO -Provisión e instalación de mesada. Según EE.TT.	m2	10,08	830.304	8.369.464	0,00	0,00	0,28	232.485	9,80	8.136.979	0,00
64	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Provisión y colocación de canaletas. D: 40 cm Según EE.TT.	ml	121,92	95.966	11.700.175	0,00	0,00	0,00	0	121,92	11.700.175	0,00
65	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Provisión y colocación de baldozón. Según EE.TT.	m2	76,30	155.170	11.839.471	0,00	0,00	0,00	0	76,30	11.839.471	0,00
66	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO -Acometida. Segun EE.TT.	un	1,00	1.886.997	1.886.997	0,00	1,00	0,00	0	0,00	0	0,00
67	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Instalación electrica para aula. Según EE.TT.	un	3,00	2.068.229	6.204.687	0,00	3,00	0,00	0	0,00	0	0,00
68	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO -Provisión e Instalación de aire acondicionado tipo split de 24000 BTU. Según EE.TT.	un	4,00	7.295.654	29.182.616	0,00	0,00	0,00	0	4,00	29.182.616	0,00
69	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Provisión e Instalación de ventilador de techo 56" caja metálica. Según EE.TT.	un	4,00	774.782	3.099.128	0,00	0,00	0,00	0	4,00	3.099.128	0,00
70	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO -Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 3x18w. Según EE.TT.	un	22,00	210.415	4.629.130	0,00	22,00	0,00	0	0,00	0	0,00
71	Servicio de limpieza general de la construccion	gl	1,00	2.129.900	2.129.900	0,00	0,00	0,00	0	1,00	2.129.900	0,00
	SUB - TOTALES				83.102.712				442.421		69.939.477	
	TOTAL MONTO				843.111.223				42.385.397		204.413.125	

TOTAL MONTO CERTIFICADO Nº 3	(204413125+42385397)*20%-1	204.413.125	24%
DEVOLUCIÓN ANTICIPO 20%		49.358.734	
RETENCIÓN CAUCIONAL 5%		10.225.656	
MONTO NETO A PERCIBIR		144.832.785	

SON GUARANIES: CIENTO CUARENTA Y CUATRO MILLONES, OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS MIL, SETECIENTOS SESENTA Y CINCO.—

Municipalidad de C.D.E. División de Fiscalización

FELIX MELGAREJO
FISCAL DE OBRA

ARQ. RICHARD FERNANDEZ
JEFE DE FISCALIZACION

ELVIO MARECO BARRIENTOS
MB CONSTRUCTORA

MB CONSTRUCTORA
RUC: 4965607-0

ING. RODRIGO GONZALEZ
DIRECTOR DE AREA URBANA

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

Escaneado con CamScanner