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 438.611

OBRA : LOTE 6 - REPARACION DE 2 AULAS, Y 1 SANITARIO SEXADO.
UBICACIÓN : ESC. BAS. N.º 6924 (15211) MARIA AUXILIADORA.

FECHA: 02/12/2024

EMPRESA MB CONSTRUCTORA

		ADJUDICACIÓN				CERT. 1	CERT. 2	CERT. 3	RUBROS NO EJE. NO COBRA		CERTIFICADO N.º 4		SALDO
ÍTEM 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 2 AULAS - Limpieza y preparación de terreno. Según EE.TT	m2	165,6	5.574	923.054	165,60	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
3	REPARACION DE 2 AULAS - Replanteo y marcación. Según EE.TT	m2	165,6	8.925	1.477.980	165,60	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
4	REPARACION DE 2 AULAS - Trabajo de Maquina. Según EE.TT	hra.	8	331.321	2.650.568	8,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
5	REPARACION DE 2 AULAS - Desmonte de techo de teja existente. Según EE.TT.	m2	128,46	27.820	3.573.757	128,46	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
6	REPARACION DE 2 AULAS - Desmonte de techo de chapa existente. Según EE.TT.	m2	27,38	13.919	381.102	27,38	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
7	REPARACION DE 2 AULAS - Desmonte de aberturas de madera. Según EE.TT.	un	2	54.146	108.292	2,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
8	REPARACION DE 2 AULAS - Desmonte de ventanas. Según EE.TT.	un	6	53.770	322.620	6,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
9	REPARACION DE 2 AULAS - Inst. Sanitaria: Desmonte de Instalaciones Sanitarias e Hidraulicas (sanitario sexado hasta 6 boxes). Según EE.TT.	gl	1	1.583.874	1.583.874	1,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
10	REPARACION DE 2 AULAS - Demolición de pilares. Según EE.TT.	un	5	117.203	586.015	5,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
11	REPARACION DE 2 AULAS - Demolición de zapatas. Según EE.TT.	un	5	145.037	725.185	5,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
12	REPARACION DE 2 AULAS - Demolición de muros. Según EE.TT.	m2	201	21.658	4.353.258	201,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
13	REPARACION DE 2 AULAS - Demolición de viga de Hº. Según EE.TT.	ml	48,14	91.193	4.390.031	48,14	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
14	REPARACION DE 2 AULAS - Estructura de Hº Aº- Zapatas. Según EE.TT.	m3	6,16	3.238.144	19.946.967	6,16	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
15	REPARACION DE 2 AULAS - Estructura de Hº Aº-Pilares de Hº Aº. Según EE.TT.	m3	4,02	3.337.115	13.415.202	1,00	3,02	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
16	REPARACION DE 2 AULAS - Estructura de Hº Aº Vigas inferiores. Según EE.TT.	m3	5,47	3.531.940	19.319.712	0,00	5,47	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
17	REPARACION DE 2 AULAS - Estructura de Hº Aº Vigas superiores. Según EE.TT.	m3	4,33	3.531.940	15.293.300	0,00	4,33	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
18	REPARACION DE 2 AULAS - Aislación asfaltica de paredes. Según EE.TT.	m2	13,81	68.058	939.881	0,00	13,81	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
19	REPARACION DE 2 AULAS - Muro de nivelación de 0,30. Según EE.TT.	m2	27,3	224.804	6.137.149	0,00	27,30	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
20	REPARACION DE 2 AULAS - Mamposteria de elevación de 0,30 para revoque ambas caras. Según EE.TT.	m2	52,78	239.058	12.617.481	0,00	51,50	0,00	0,00	0	1,28	305.994	0,00
21	REPARACION DE 2 AULAS - Mamposteria de elevación de ladrillo comun de 0.15 para revocar. Según EE.TT.	m2	205,42	142.167	29.203.945	0,00	179,00	0,00	0,00	0	26,42	3.756.052	0,00
22	REPARACION DE 2 AULAS - Mamposteria de elevación de 0,15 para macizar. Según EE.TT.	m2	10,85	149.181	1.618.614	0,00	10,85	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
23	REPARACION DE 2 AULAS - Provisión y colocación de chapa termoacústica de 5cm. Según EE.TT.	m2	194,48	263.806	51.304.991	0,00	0,00	194,48	0,00	0	0,00	0	0,00
24	REPARACION DE 2 AULAS - Provisión y colocación de estructura metálica para techo. Según EE.TT.	m2	194,48	349.842	68.037.272	0,00	194,48	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
25	REPARACION DE 2 AULAS - Provisión y colocación de Viga Cumbrera Metálica. Según EE.TT	ml	18,7	214.745	4.015.732	0,00	18,70	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
26	REPARACION DE 2 AULAS - Contrapiso de Hº de cascotes de 10 cm. Según EE.TT.	m2	136,23	59.142	8.056.915	0,00	0,00	0,00	0,16	9.463	136,07	8.047.452	0,00
27	REPARACION DE 2 AULAS - Carpeta nueva de Hº con espesor de 3cm. Según EE.TT.	m2	136,23	42.488	5.788.140	0,00	0,00	0,00	0,16	6.798	136,07	5.781.342	0,00
28	REPARACION DE 2 AULAS - Provisión y colocación de pisos ceramico. Según EE.TT.	m2	136,23	127.606	17.383.765	0,00	0,00	0,00	0,16	20.417	136,07	17.363.348	0,00
29	REPARACION DE 2 AULAS - Provisión y colocación de zocalo ceramico. Según EE.TT.	ml	72	39.245	2.825.640	0,00	0,00	0,00	2,53	99.290	69,47	2.726.350	0,00
30	REPARACION DE 2 AULAS - Revoques de paredes. Según EE.TT.	m2	567	59.892	33.958.764	0,00	0,00	237,60	18,82	1.127.167	310,58	18.601.257	0,00
	SUB - TOTALES				332.901.393					1.263.135		56.581.795	

Sofía Molinas
FISCAL DE OBRAS

Arq. Richard Fernández
Jefe de Fiscalización
Adm. de Contratos

Municipalidad de C.D.E.
Dirección de Área

Municipalidad del Este Municipio
CIUDAD DEL ESTE
Dirección de Área

Rodrigo González
Ing. Civil
Director Area Urbana

MB CONSTRUCTORA
RUC: 4965697-0

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 438.611

OBRA : LOTE 6 - REPARACION DE 2 AULAS, Y 1 SANITARIO SEXADO.

FECHA: 02/12/2024

UBICACIÓN : ESC. BAS. N.º 6924 (15211) MARIA AUXILIADORA.

		ADJUDICACIÓN				CERT. 1	CERT. 2	CERT. 3	RUBROS 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.
31	REPARACION DE 2 AULAS - Mocheta de revoque. Según EE.TT.	ml	43,2	55.492	2.397.254	0,00	0,00	0,00	0,00	0	43,20	2.397.254	0,00
32	REPARACION DE 2 AULAS - Pintura de paredes. Según EE.TT.	m2	609,38	50.144	30.556.751	0,00	0,00	0,00	0,00	0	609,38	30.556.751	0,00
33	REPARACION DE 2 AULAS - Pintura de canaletas. Según EE.TT.	ml	56,9	50.170	2.854.673	0,00	0,00	0,00	0,00	0	56,90	2.854.673	0,00
34	REPARACION DE 2 AULAS - Pintura de rejas. Según EE.TT.	m2	14,4	45.807	659.621	0,00	0,00	0,00	0,00	0	14,40	659.621	0,00
35	REPARACION DE 2 AULAS - Provisión y colocación de puerta madera tipo tablero de 0,90 x 2,10. Según EE.TT.	un	2	2.916.089	5.832.178	0,00	0,00	0,00	0,00	0	2,00	5.832.178	0,00
36	REPARACION DE 2 AULAS - Provisión y colocación de ventanas con vidrio templado de 8mm. Según EE.TT.	m2	14,4	821.943	11.835.979	0,00	0,00	0,00	0,00	0	14,40	11.835.979	0,00
37	REPARACION DE 2 AULAS - Provisión y colocación de rejas. Según EE.TT.	m2	14,4	531.068	7.647.379	0,00	0,00	0,00	0,00	0	14,40	7.647.379	0,00
38	REPARACION DE 2 AULAS - Provisión e instalación de pizarrón de acrílico. Según EE.TT.	un	2	1.525.278	3.050.556	0,00	0,00	0,00	0,00	0	2,00	3.050.556	0,00
39	REPARACION DE 2 AULAS - Envarillado bajo y sobre aberturas con varilla Ø8. Según EE.TT.	ml	61,5	51.618	3.174.507	0,00	0,00	0,00	0,00	0	61,50	3.174.507	0,00
40	REPARACION DE 2 AULAS - Provisión y colocación de Canaleta - D:40cm. Según EE.TT.	ml	56,9	95.966	5.460.465	0,00	0,00	0,00	0,00	0	56,90	5.460.465	0,00
41	REPARACION DE 2 AULAS - Provisión y colocación de rejilla corrida para desagüe pluvial. Según EE.TT.	ml	20	180.089	3.601.780	0,00	0,00	0,00	0,00	0	20,00	3.601.780	0,00
42	REPARACION DE 2 AULAS - Provisión y colocación de baldozon. Según EE.TT.	m2	47,9	155.170	7.432.643	0,00	0,00	0,00	6,10	946.537	41,80	6.486.106	0,00
43	REPARACION DE 2 AULAS - Acometida. Según EE.TT	un	1	1.886.931	1.886.931	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1,00	1.886.931	0,00
44	REPARACION DE 2 AULAS - Instalación eléctrica para aula . Según EE.TT.	un	2	2.068.229	4.136.458	0,00	0,00	0,00	0,00	0	2,00	4.136.458	0,00
45	REPARACION DE 2 AULAS - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 3x18w. Según EE.TT.	un	12	210.415	2.524.980	0,00	0,00	0,00	0,00	0	12,00	2.524.980	0,00
46	REPARACION DE 2 AULAS - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 1x18w.Según EE.TT.	un	10	147.263	1.472.630	0,00	0,00	0,00	0,00	0	10,00	1.472.630	0,00
47	REPARACION DE 2 AULAS - Provision e Instalación de aire acondicionado tipo split de 24.000 BTU .Según EE.TT.	un	2	7.295.654	14.591.308	0,00	0,00	0,00	0,00	0	2,00	14.591.308	0,00
48	REPARACION DE 2 AULAS - Provision e Instalación de Ventilador de techo 56" caja metalica. Según EE.TT	un	4	774.782	3.099.128	0,00	0,00	0,00	0,00	0	4,00	3.099.128	0,00
49	1 SANITARIO SEXADO - Contrapiso de Hº de cascotes de 10 cm. Según EE.TT.	m2	18,17	59.771	1.086.039	0,00	0,00	0,00	0,77	46.024	17,40	1.040.015	0,00
50	1 SANITARIO SEXADO - Carpeta nueva de Hº con espesor de 3cm. Según EE.TT.	m2	18,17	42.940	780.220	0,00	0,00	0,00	0,77	33.064	17,40	747.156	0,00
51	1 SANITARIO SEXADO - Provisión y colocación de pisos ceramico. Según EE.TT.	m2	18,17	128.963	2.343.258	0,00	0,00	0,00	0,77	99.302	17,40	2.243.956	0,00
52	1 SANITARIO SEXADO - Mocheta de revoque. Según EE.TT.	ml	6,8	55.492	377.346	0,00	0,00	0,00	0,00	0	6,80	377.346	0,00
53	1 SANITARIO SEXADO - Pintura de rejas. Según EE.TT.	m2	3,5	45.807	160.325	0,00	0,00	0,00	1,50	68.711	2,00	91.614	0,00
54	1 SANITARIO SEXADO - Provisión y colocación de puerta de madera tipo tablero de 0,80 x 2,10. Según EE.TT.	un	2	2.340.537	4.681.074	0,00	0,00	0,00	0,00	0	2,00	4.681.074	0,00
55	1 SANITARIO SEXADO - Provisión y colocación de ventanas con vidrio templado de 8mm. Según EE.TT.	m2	3,5	821.943	2.876.801	0,00	0,00	0,00	2,50	2.054.858	1,00	821.943	0,00
56	1 SANITARIO SEXADO - Provisión y colocación de rejas. Según EE.TT.	m2	3,5	531.068	1.858.738	0,00	0,00	0,00	2,50	1.327.670	1,00	531.068	0,00
57	1 SANITARIO SEXADO - Envarillado bajo y sobre aberturas con varilla Ø8. Según EE.TT.	ml	61,5	51.618	3.174.507	0,00	0,00	0,00	43,09	2.224.220	18,41	950.287	0,00
58	1 SANITARIO SEXADO - Provisión y colocación de puerta de madera para boxes- baño 0,60x1,80. Según EE.TT.	un	5	985.947	4.929.735	0,00	0,00	0,00	0,00	0	5,00	4.929.735	0,00
59	1 SANITARIO SEXADO - Provisión y colocación de azulejos ceramico. Según EE.TT.	m2	74,47	129.590	9.650.567	0,00	0,00	0,00	0,00	0	74,47	9.650.567	0,00
60	1 SANITARIO SEXADO - 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
SUB - TOTALES					146.730.613					6.800.386		139.930.127	

Municipalidad de C.D.E. División de Fiscalización

Sofía Molinas
FISCAL DE OBRA

Arq. Richard Fernández
Jefe de Fiscalización
Adm. de Contratos

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

Ing. Rodrigo González
Ing. Civil
Director Area Urbana

MB CONSTRUCTORA
RUC: 4965697-0

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 6 - REPARACION DE 2 AULAS, Y 1 SANITARIO SEXADO.
UBICACIÓN : ESC. BAS. N.º 6924 (15211) MARIA AUXILIADORA.

FECHA: 02/12/2024

		ADJUDICACIÓN				CERT. 1	CERT. 2	CERT. 3	RUBROS NO EJE. NO COBRA		CERTIFICADO N.º 4		SALDO
ÍTEM Nº	DESCRIPCION	U. MED.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	CANT.	CANT.	CANT.	TOTAL MONTO	CANT.	TOTAL MONTO	CANT.
61	1 SANITARIO SEXADOS - 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
62	1 SANITARIO SEXADO - 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
63	1 SANITARIO SEXADO - Construcción de cámara de inspección. Según EE.TT.	un	1	596.932	596.932	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1,00	596.932	0,00
64	1 SANITARIO SEXADO - Construcción de pozo absorbente. 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
65	1 SANITARIO SEXADO - Provisión e instalación de artefactos sanitarios: bacha de embutir de loza. Según EE.TT.	un	6	422.136	2.532.816	0,00	0,00	0,00	0,00	0	6,00	2.532.816	0,00
66	1 SANITARIO SEXADO - Provisión e instalación de artefactos sanitarios: inodoro con cisterna baja. Según EE.TT.	un	5	1.120.779	5.603.895	0,00	0,00	0,00	0,00	0	5,00	5.603.895	0,00
67	1 SANITARIO SEXADO - Provisión e instalación de artefactos sanitarios: mingitorio. Según EE.TT.	un	2	566.501	1.133.002	0,00	0,00	0,00	0,00	0	2,00	1.133.002	0,00
68	1 SANITARIO SEXADO - Provisión e instalación de artefactos sanitarios: kit de accesorios de loza. Según EE.TT.	un	5	211.471	1.057.355	0,00	0,00	0,00	0,00	0	5,00	1.057.355	0,00
69	1 SANITARIO SEXADO - Provisión e instalación de espejo. Según EE.TT.	m2	1,92	210.262	403.703	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1,92	403.703	0,00
70	1 SANITARIO SEXADO - Provisión e instalación de mesada. Según EE.TT.	m2	1,6	830.304	1.328.486	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1,60	1.328.486	0,00
71	1 SANITARIO SEXADO - Instalación eléctrica para sanitarios sexados. Según EE.TT.	un	1	2.266.132	2.266.132	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1,00	2.266.132	0,00
72	1 SANITARIO SEXADO - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 1x18w.Según EE.TT.	un	4	147.263	589.052	0,00	0,00	0,00	0,00	0	4,00	589.052	0,00
73	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				25.449.739					0		25.449.739	
	TOTAL MONTO				505.081.645					8.063.521		221.961.661	

TOTAL MONTO CERTIFICADO Nº 4	(8063521+221961661)*20%-1	221.961.661	44%
DEVOLUCIÓN ANTICIPO 20%		46.005.036	
RETENCIÓN CAUCIONAL 5%		11.098.083	
MONTO NETO A PERCIBIR		164.858.542	

SON GUARANIES: CIENTO SESENTA Y CUATRO MILLONES, OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL, QUINIENTOS CUARENTA Y DOS .————

ARQ. SOFIA MOLINAS
FISCAL DE OBRA

ARQ. RICHARD FERNANDEZ
JEFE DE FISCALIZACIÓN

ELVIO MARECO BARRIENTOS
MB CONSTRUCTORA

ING. RODRIGO GONZALEZ
DIRECTOR DE AREA URBANA

Municipalidad de C.D.E. — División de Fiscalización

MB CONSTRUCTORA
RUC: 4965697-0

Ciudad del Este — Dirección de Área Urbana

Escaneado con CamScanner