CERTIFICADO N° 2

L.P.N. N.° 03/2023 CONTRATO N.° 10/2024 CONSTRUCCION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURAS EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CIUDAD DEL ESTE FONACIDE - ID N.° 438.611

FECHA: 27/09/2024

OBRA : LOTE 13 - REPARACION DE 3 AULAS Y 2 SALAS MULTIUSOS.
UBICACIÓN : ESC. BAS. N.° 2975 AUGUSTO ROA ABASTOS.

FANN S.A

ÍTEM N°	DESCRIPCION	ADJUDICACIÓN				CERT. 1	CERTIFICADO N° 2		SALDO
		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.Según EE.TT	un	1	2.024.810	2.024.810	1,00	0,00	0	0,00
2	REPARACION DE 3 AULAS - Limpieza y preparación de terreno. Según EE.TT	m2	365	5.752	2.099.480	255,50	0,00	0	109,50
3	REPARACION DE 3 AULAS - Replanteo y marcación. Según EE.TT	m2	365	9.210	3.361.650	255,50	0,00	0	109,50
4	REPARACION DE 3 AULAS - Desmonte de techo de teja existente. Según EE.TT.	m2	363,5	28.708	10.435.358	363,50	0,00	0	0,00
5	REPARACION DE 3 AULAS - Desmonte de aberturas de madera. Según EE.TT.	un	12	55.874	670.488	12,00	0,00	0	0,00
6	REPARACION DE 3 AULAS - Desmonte de ventanas. Según EE.TT.	un	9	55.486	499.374	9,00	0,00	0	0,00
7	REPARACION DE 3 AULAS - Demolición de pisos existentes. Según EE.TT.	m2	214,18	15.874	3.399.893	214,18	0,00	0	0,00
8	REPARACION DE 3 AULAS - Demolición de pilares. Según EE.TT.	un	18	120.943	2.176.974	18,00	0,00	0	0,00
9	REPARACION DE 3 AULAS - Demolición de zapatas. Según EE.TT.	un	18	149.666	2.693.988	18,00	0,00	0	0,00
10	REPARACION DE 3 AULAS - Demolición de muros. Según EE.TT.	m2	375	22.349	8.380.875	375,00	0,00	0	0,00
11	REPARACION DE 3 AULAS - Demolición de viga de H°. Según EE.TT.	ml	56,5	94.104	5.316.876	56,50	0,00	0	0,00
12	REPARACION DE 3 AULAS - Trabajo de Maquinas. Según EE.TT	hra	18	341.895	6.154.110	18,00	0,00	0	0,00
13	REPARACION DE 3 AULAS - Relleno y compactación. Según EE.TT.	m3	73	72.238	5.273.374	0,00	0,00	0	73,00
14	REPARACION DE 3 AULAS - Estructura de H° A°- Zapatas. Según EE.TT.	m3	16,87	3.341.489	56.370.919	8,43	8,44	28.202.167	0,00
15	REPARACION DE 3 AULAS - Estructura de H° A°-Pilares de H° A°. Según EE.TT.	m3	10,55	3.443.618	36.330.170	0,00	5,27	18.147.867	5,28
16	REPARACION DE 3 AULAS - Estructura de H° A° Vigas superiores. Según EE.TT.	m2	16,65	3.644.662	60.683.622	0,00	0,00	0	16,65
17	REPARACION DE 3 AULAS - Estructura de H° A° Vigas inferiores. Según EE.TT.	m3	23,33	3.644.662	85.029.964	0,00	23,33	85.029.964	0,00
18	REPARACION DE 3 AULAS - Estructura de H° A° - Losa. Según EE.TT.	m3	36,73	3.770.365	138.485.506	0,00	0,00	0	36,73
19	REPARACION DE 3 AULAS - Aislación asfaltica de paredes. Según EE.TT.	m2	135	70.230	9.481.050	0,00	49,17	3.453.209	85,83
20	REPARACION DE 3 AULAS - Mamposteria de elevación de 0,30 para revoque ambas caras. Según EE.TT.	m2	122,85	246.687	30.305.498	0,00	73,70	18.180.832	49,15
21	REPARACION DE 3 AULAS - Mamposteria de elevación de ladrillo comun de 0,15 para revocar. Según EE.TT.	m2	205	146.704	30.074.320	0,00	103,00	15.110.512	102,00
22	REPARACION DE 3 AULAS - Envarillado bajo y sobre aberturas con varilla Ø8. Según EE.TT.	ml	105	52.705	5.534.025	0,00	53,00	2.793.365	52,00
23	REPARACION DE 3 AULAS - Contrapiso para losa de 7 cm. Según EE.TT.	m2	292	60.441	17.648.772	0,00	0,00	0	292,00
24	REPARACION DE 3 AULAS - Contrapiso de H° de cascotes de 10 cm. Según EE.TT.	m2	270,5	61.029	16.508.345	0,00	0,00	0	270,50
25	REPARACION DE 3 AULAS - Carpeta de losa. Según EE.TT.	m2	292	43.844	12.802.448	0,00	0,00	0	292,00
26	REPARACION DE 3 AULAS - Carpeta nueva de H° con espesor de 3cm. Según EE.TT.	m2	270,5	43.844	11.859.802	0,00	0,00	0	270,50
27	REPARACION DE 3 AULAS - Provisión y colocación de pisos mosaico granítico pulido 0.30x0.30. Según EE.TT.	m2	161,5	253.492	40.938.958	0,00	0,00	0	161,50
28	REPARACION DE 3 AULAS - Provisión y colocación de zocalo granítico pulido. Según EE.TT.	ml	122	98.710	12.042.620	0,00	0,00	0	122,00
29	REPARACION DE 3 AULAS - Pulida de piso de granito. Según EE.TT.	m2	161,5	81.210	13.115.415	0,00	0,00	0	161,50
30	REPARACION DE 3 AULAS - Provisión y colocación de piso podotactil. Según EE.TT.	m2	33,2	151.606	5.033.319	0,00	0,00	0	33,20
	SUB - TOTALES				**634.732.003**			**170.917.916**	

Abigail A. Alegre
Fiscal de Obras
Ingeniería Civil

Arq. Richard Fernández
Jefe de Fiscalización
Adm. de Contratos

FANN S.A.
Ruc: 80050215-9

Ciudad del Este Municipio
Dirección de Área Urbana

Rodrigo González
Ing Civil
Director Area Urbana

Escaneado con CamScanner

CERTIFICADO N° 2

L.P.N. N.° 03/2023 CONTRATO N.° 10/2024 CONSTRUCCION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURAS EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CIUDAD DEL ESTE FONACIDE - ID N.° 438.611

OBRA : LOTE 13 - REPARACION DE 3 AULAS Y 2 SALAS MULTIUSOS.

FECHA: 27/09/2024

UBICACIÓN : ESC. BAS. N.° 2975 AUGUSTO ROA ABASTOS.

FANN S.A

ITEM N°	DESCRIPCION	U. MED.	ADJUDICACIÓN CANT.	ADJUDICACIÓN PRECIO UNITARIO	ADJUDICACIÓN PRECIO TOTAL	CERT. 1 CANT.	CERTIFICADO N° 2 CANT.	CERTIFICADO N° 2 TOTAL MONTO	SALDO CANT.
31	REPARACION DE 3 AULAS - Mocheta de revoque. Según EE.TT.	ml	140	56.661	7.932.540	0,00	0,00	0	140,00
32	REPARACION DE 3 AULAS - Revoques de paredes. Según EE.TT.	m2	720	61.804	44.498.880	0,00	0,00	0	720,00
33	REPARACION DE 3 AULAS - Revoque de losa interior. Según EE.TT.	m2	270,5	72.522	19.617.201	0,00	0,00	0	270,50
34	REPARACION DE 3 AULAS - Pintura de paredes. Según EE.TT.	m2	655,7	51.200	33.571.840	0,00	0,00	0	655,70
35	REPARACION DE 3 AULAS - Pintura de losa. Según EE.TT.	m2	270,5	57.975	15.682.238	0,00	0,00	0	270,50
36	REPARACION DE 3 AULAS - Pintura de baranda metalica. Según EE.TT.	m2	5	46.870	234.350	0,00	0,00	0	5,00
37	REPARACION DE 3 AULAS - Pintura para rampa. Según EE.TT.	m2	13,4	43.914	588.448	0,00	0,00	0	13,40
38	REPARACION DE 3 AULAS - Pintura de rejas. Según EE.TT.	m2	129,6	46.771	6.061.522	0,00	0,00	0	129,60
39	REPARACION DE 3 AULAS - Aislación de losa con Pintura. Según EE.TT.	m2	292	92.798	27.097.016	0,00	0,00	0	292,00
40	REPARACION DE 3 AULAS - Provisión y colocación de puerta de madera tipo tablero de 0,90 x 2,10. Según EE.TT.	un	3	2.977.480	8.932.440	0,00	0,00	0	3,00
41	REPARACION DE 3 AULAS - Provisión y colocación de ventanas con vidrio templado de 8mm. Según EE.TT.	m2	64,8	839.247	54.383.206	0,00	0,00	0	64,80
42	REPARACION DE 3 AULAS - Provisión y colocación de rejas. Según EE.TT.	m2	64,8	542.248	35.137.670	0,00	0,00	0	64,80
43	REPARACION DE 3 AULAS - Provisión e instalación de pizarrón de acrílico. Según EE.TT.	un	3	1.557.389	4.672.167	0,00	0,00	0	3,00
44	REPARACION DE 3 AULAS - Provisión y colocación de rejilla corrida para desague pluvial. Según EE.TT.	ml	45	183.880	8.274.600	0,00	0,00	0	45,00
45	REPARACION DE 3 AULAS - Provisión y colocación de caño de PVC de 75mm para desagüe de losa. Según EE.TT.	ml	20	57.646	1.152.920	0,00	0,00	0	20,00
46	REPARACION DE 3 AULAS - Provisión y colocación de baldozon. Según EE.TT.	m2	67,55	158.437	10.702.419	0,00	0,00	0	67,55
47	REPARACION DE 3 AULAS - Construcción de rampa de H°. Según EE.TT.	m2	13,4	235.953	3.161.770	0,00	0,00	0	13,40
48	REPARACION DE 3 AULAS - Provisión e instalación de baranda metálica. Según EE.TT.	ml	8	577.926	4.623.408	0,00	0,00	0	8,00
49	REPARACION DE 3 AULAS - Acometida. Según EE.TT	un	1	1.926.786	1.926.786	0,00	0,00	0	1,00
50	REPARACION DE 3 AULAS - Instalación eléctrica para aula . Según EE.TT.	un	3	2.111.771	6.335.313	0,00	0,00	0	3,00
51	REPARACION DE 3 AULAS - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 3x18w. Según EE.TT.	un	12	214.844	2.578.128	0,00	0,00	0	12,00
52	REPARACION DE 3 AULAS - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 1x18w.Según EE.TT.	un	17	150.364	2.556.188	0,00	0,00	0	17,00
53	REPARACION DE 3 AULAS - Provisión e instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU .Según EE.TT.	un	3	5.664.510	16.993.530	0,00	0,00	0	3,00
54	REPARACION DE 3 AULAS - Provisión e instalación de Ventilador de techo 56" caja metalica. Según EE.TT	un	6	791.093	4.746.558	0,00	0,00	0	6,00
55	2 SALAS MULTIUSOS - Desmonte de aberturas de madera. Según EE.TT.	un	12	55.874	670.488	0,00	12,00	670.488	0,00
56	2 SALAS MULTIUSOS - Desmonte de ventanas. Según EE.TT.	un	9	55.486	499.374	0,00	9,00	499.374	0,00
57	2 SALAS MULTIUSOS - Demolición de pisos existentes. Según EE.TT.	m2	95,82	15.874	1.521.047	0,00	95,82	1.521.047	0,00
58	2 SALAS MULTIUSOS - Provisión y colocación de pisos mosaico granítico pulido 0.30x0.30. Según EE.TT.	m2	76	253.492	19.265.392	0,00	0,00	0	76,00
59	2 SALAS MULTIUSOS - Provisión y colocación de zocalo granítico pulido. Según EE.TT.	ml	48	98.710	4.738.080	0,00	0,00	0	48,00
60	2 SALAS MULTIUSOS - Pulida de piso de granito. Según EE.TT.	m2	76	81.210	6.171.960	0,00	0,00	0	76,00
	SUB - TOTALES				**384.327.479**			**2.690.909**	

Abigail A. Alegre
Fiscal de Obras
Ingeniería Civil

Municipalidad de C.D.E. División de Fiscalización

Arq. Richard Fernández
Jefe de Fiscalización
Adm. de Contratos

FANN S.A.
Ruc: 80050215-9

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

Rodrigo González
Ing. Civil
Director Area Urbana

Escaneado con CamScanner

CERTIFICADO Nº 2

L.P.N. N.º 03/2023 CONTRATO N.º 10/2024 CONSTRUCCION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURAS EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CIUDAD DEL ESTE FONACIDE - ID N.º 438.611

OBRA : LOTE 13 - REPARACION DE 3 AULAS Y 2 SALAS MULTIUSOS.
UBICACIÓN : ESC. BAS. N.º 2975 AUGUSTO ROA ABASTOS.

FECHA: 27/09/2024

FANN S.A

ITEM Nº	DESCRIPCION	U. MED.	ADJUDICACIÓN CANT.	ADJUDICACIÓN PRECIO UNITARIO	ADJUDICACIÓN PRECIO TOTAL	CERT. 1 CANT.	CERTIFICADO Nº 2 CANT.	CERTIFICADO Nº 2 TOTAL MONTO	SALDO CANT.
61	2 SALAS MULTIUSOS - Provisión y colocación de puerta de madera tipo tablero de 0,90 x 2,10. Según EE.TT.	un	1	2.977.480	2.977.480	0,00	0,00	0	1,00
62	2 SALAS MULTIUSOS - Provisión y colocación de puerta metalica de 1,40x2,10 Según EE.TT.	un	1	1.431.168	1.431.168	0,00	0,00	0	1,00
63	REPARACION DE 3 AULAS - Provisión y colocación de ventanas con vidrio templado de 8mm. Según EE.TT.	m2	39,2	839.247	32.898.482	0,00	0,00	0	39,20
64	2 SALAS MULTIUSOS - Provisión y colocación de rejas. Según EE.TT.	m2	39,2	542.248	21.256.122	0,00	0,00	0	39,20
65	2 SALAS MULTIUSOS - Pintura de rejas. Según EE.TT.	m2	78,4	46.771	3.666.846	0,00	0,00	0	78,40
66	2 SALAS MULTIUSOS - Provisión e instalación de pizarrón de acrílico. Según EE.TT.	un	1	1.557.389	1.557.389	0,00	0,00	0	1,00
67	2 SALAS MULTIUSOS - Instalación eléctrica para aula . Según EE.TT.	un	2	2.111.771	4.223.542	0,00	0,00	0	2,00
68	2 SALAS MULTIUSOS - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 3x18w. Según EE.TT.	un	10	214.844	2.148.440	0,00	0,00	0	10,00
69	2 SALAS MULTIUSOS - Provisión e instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU .Según EE.TT.	un	2	5.664.510	11.329.020	0,00	0,00	0	2,00
70	2 SALAS MULTIUSOS - Provisión e instalación de Ventilador de techo 56" caja metalica. Según EE.TT	un	4	791.093	3.164.372	0,00	0,00	0	4,00
71	Servicio de limpieza general de la construcción	gl	1	2.174.740	2.174.740	0,00	0,00	0	1,00
	SUB - TOTALES				86.827.601			0	
	TOTAL MONTO				1.075.887.083			173.608.825	

TOTAL MONTO CERTIFICADO Nº 2	173.608.825	16%
DEVOLUCIÓN ANTICIPO 20%	34.721.765	
RETENCIÓN CAUCIONAL 5%	8.680.441	
MONTO NETO A PERCIBIR	130.206.619	

SON GUARANIES: CIENTO TREINTA MILLONES, DOSCIENTOS SEIS MIL, SEISCIENTOS DIEZ Y NUEVE .———

ABIGAIL ALEGRE
FISCAL DE OBRAS

ARQ. RICHARD FERNANDEZ
JEFE DE FISCALIZACION

ALBERTO SILVA
FANN S.A

FANN S.A.
Ruc: 80050215-9

ING. RODRIGO GONZALEZ
DIRECTOR DE AREA URBANA

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

Escaneado con CamScanner