CERTIFICADO N° 2

LPN N° 02/2023 – CONTRATO N° 33/2023 CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CIUDAD DEL ESTE CON FONDOS DEL FONACIDE.-

OBRA - LOTE 9: REPARACIÓN DE 1 AULA DE NIVEL INICIAL Y SANITARIO SEXADO , FECHA: 09/01/2024

UBICACION: ESCUELA BÁSICA N° 975 SAN MIGUEL.- HOJA: 1/3

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	U.M.	ADJUDICADO CANT.	ADJUDICADO PRECIO UNITARIO	ADJUDICADO PRECIO TOTAL	CERT. 1 CANT.	CERTIFICADO N° 2 CANT.	CERTIFICADO N° 2 TOTAL MONTO	SALDO CANT.
1	Provisión y colocación de cartel de obra 1,80x1,80 con estructura metálica e impresión digital. Según EE.TT.	un	1,00	1.881.000	1.881.000	0,00	0,00	0	1,00
2	REPARACION DE AULA NIVEL INICIAL - Desmonte de techo de teja existente. Según EE.TT.	m2	104,00	25.492	2.651.168	104,00	0,00	0	0,00
3	REPARACION DE AULA NIVEL INICIAL - Desmonte de aberturas de madera. Según EE.TT.	un	3,00	52.799	158.397	3,00	0,00	0	0,00
4	REPARACION DE AULA NIVEL INICIAL - Desmonte de ventanas. Según EE.TT.	un.	7,00	52.799	369.593	6,00	1,00	52.799	0,00
5	REPARACION DE AULA NIVEL INICIAL - Demolición de pisos existentes. Según EE.TT.	m2	62,10	10.700	664.470	59,21	0,00	0	2,89
6	REPARACION DE AULA NIVEL -Remoción de pintura. Según EE.TT.	m2	222,74	3.550	790.727	0,00	222,74	790.727	0,00
7	REPARACION DE AULA NIVEL INICIAL- Provisión y colocación de chapa termo acústica de 5cm. Según EE.TT.	m2	104,00	234.531	24.391.224	0,00	104,00	24.391.224	0,00
8	REPARACION DE AULA NIVEL INICIAL - Provisión y colocación de estructura metálica para techo. Según EE.TT.	m2	104,00	322.410	33.530.640	0,00	104,00	33.530.640	0,00
9	REPARACION DE AULA NIVEL INICIAL - Provisión y colocación de Viga Cumbrera Metálica. Según EE.TT.	ml	9,91	202.600	2.007.766	0,00	0,00	0	9,91
10	REPARACION DE AULA NIVEL INICIAL - Provisión y colocación de Canaleta. Según EE.TT.	ml	19,83	88.400	1.752.972	0,00	19,83	1.752.972	0,00
11	REPARACION DE AULA NIVEL INICIAL - Provisión y colocación de bajada de caño de PVC de 100mm. Según EE.TT.	ml	23,94	57.000	1.364.580	0,00	15,00	855.000	8,94
12	REPARACION DE AULA NIVEL INICIAL - Provisión y colocación de rejilla corrida para desagüe pluvial. Según EE.TT.	ml	20,00	139.095	2.781.900	0,00	0,00	0	20,00
13	REPARACION DE AULA NIVEL INICIAL - En varillado bajo y sobre aberturas con varilla Ø8. Según EE.TT.	ml	21,80	46.400	1.011.520	21,80	0,00	0	0,00
14	REPARACION DE AULA NIVEL INICIAL - Mocheta de revoque. Según EE.TT.	ml	56,00	45.233	2.533.048	0,00	56,00	2.533.048	0,00
15	REPARACION DE AULA NIVEL INICIAL - Revoques de paredes. Según EE.TT.	m2	43,00	52.470	2.256.210	0,00	43,00	2.256.210	0,00
16	REPARACION DE AULA NIVEL INICIAL – Contra piso de H° de cascotes de 10 cm. Según EE.TT.	m2	62,10	55.650	3.455.865	59,21	0,00	0	2,89
17	REPARACION DE AULA NIVEL INICIAL - Carpeta nueva de H° con espesor de 3cm. Según EE.TT.	m2	62,10	39.870	2.475.927	59,21	0,00	0	2,89
18	REPARACION DE 1 AULA - Provisión y colocación de pisos cerámico. Según EE.TT.	m2	62,10	115.400	7.166.340	0,00	59,21	6.832.834	2,89
19	REPARACION DE AULA NIVEL INICIAL - Provisión y colocación de zócalo cerámico. Según EE.TT.	ml	27,00	36.729	991.683	0,00	20,00	734.580	7,00
20	REPARACION DE AULA NIVEL INICIAL - Provisión y colocación de puerta metálica de 1,00x2,30. Según EE.TT.	un.	1,00	1.306.733	1.306.733	0,00	0,00	0	1,00
21	REPARACION DE AULA NIVEL INICIAL - Provisión y colocación de puerta de madera tipo placa de 0,70 x 2,10. Según EE.TT.	un.	1,00	1.542.618	1.542.618	0,00	0,00	0	1,00
22	REPARACION DE AULA NIVEL INICIAL - Provisión y colocación de ventanas con vidrio templado de 8mm. Según EE.TT.	m2	15,80	724.090	11.440.622	0,00	15,80	11.440.622	0,00
23	REPARACION DE AULA NIVEL INICIAL - Provisión y colocación de rejas. Según EE.TT.	m2	15,80	460.150	7.270.370	0,00	0,00	0	15,80
24	REPARACION DE AULA NIVEL INICIAL - Pintura de rejas. Según EE.TT.	m2	15,80	41.980	663.284	0,00	0,00	0	15,80
25	REPARACION DE AULA NIVEL INICIAL -Pintura de paredes. Según EE.TT.	m2	265,74	48.500	12.888.390	0,00	132,87	6.444.195	132,87
	TOTAL MONTO - IVA INCLUIDO				**127.347.047**			**91.614.851**	

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
08 FEB 2024
TESORERIA
PAGADO

Miguel Ramirez
Fiscalizador OLAS

ELIAN CONSTRUCCIONES
Telef: 574293
Km. 6 Bo. Don Bosco - Av. Fortin Toledo
Ciudad del Este - Paraguay

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

Ing. Flaminio Medina S.
Reg. MOPC 5552
Director Area Urbana
Municipalidad de C.D.E.

Escaneado con CamScanner

CERTIFICADO Nº 2

LPN Nº 02/2023 – CONTRATO Nº 33/2023 CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CIUDAD DEL ESTE CON FONDOS DEL FONACIDE.-

OBRA - LOTE 9: REPARACIÓN DE 1 AULA DE NIVEL INICIAL Y SANITARIO SEXADO , FECHA: 06/ 01/ 2024

UBICACION: ESCUELA BÁSICA Nº 975 SAN MIGUEL.- HOJA: 2/3

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	U.M.	ADJUDICADO CANT.	ADJUDICADO PRECIO UNITARIO	ADJUDICADO PRECIO TOTAL	CERT. 1 CANT.	CERTIFICADO Nº 2 CANT.	CERTIFICADO Nº 2 TOTAL MONTO	SALDO CANT.
26	REPARACION DE AULA NIVEL INICIAL - Pintura para rampa. Según EE.TT.	m2	5,51	36.700	202.217	0,00	0,00	0	5,51
27	REPARACION DE AULA NIVEL INICIAL - Provisión y colocación de baldozon. Según EE.TT.	m2	21,30	144.690	3.081.897	16,60	0,00	0	4,70
28	REPARACION DE AULA NIVEL INICIAL - Instalación de Ventilador de techo 56" caja metálica. Según EE.TT.	un.	2,00	720.066	1.440.132	0,00	0,00	0	2,00
29	REPARACION DE AULA NIVEL INICIAL - Provisión e instalación de pizarrón de acrílico.	un.	1,00	1.768.800	1.768.800	0,00	0,00	0	1,00
30	REPARACION DE AULA NIVEL INICIAL - Instalación eléctrica para aula nivel inicial. Según EE.TT.	un	1,00	2.512.949	2.512.949	0,00	0,00	0	1,00
31	REPARACION DE AULA NIVEL INICIAL - Acometida. Según EE.TT.	un.	1,00	1.723.293	1.723.293	0,00	0,00	0	1,00
32	REPARACION DE AULA NIVEL INICIAL - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 3x18w. Según EE.TT.	un.	4,00	192.670	770.680	0,00	0,00	0	4,00
33	REPARACION DE AULA NIVEL INICIAL - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 1x18w.Según EE.TT.	un.	6,00	107.843	647.058	0,00	0,00	0	6,00
34	REPARACION DE AULA NIVEL INICIAL - Instalación de aire acondicionado tipo Split de 24.000 BTU .Según EE.TT.	un.	1,00	6.224.867	6.224.867	0,00	0,00	0	1,00
35	REPARACION DE SANITARIOS SEXADOS - Desmonte de ventanas. Según EE.TT.	un.	1,00	52.799	52.799	1,00	0,00	0	0,00
36	REPARACION DE SANITARIOS SEXADOS - Desmonte de revestimiento. Según EE.TT.	m2	20,50	13.188	270.354	20,50	0,00	0	0,00
37	REPARACION DE SANITARIOS SEXADOS - Inst. Sanitaria: Desmonte de artefactos Sanitarios e Hidráulicas (sanitario individual). Según EE.TT.	ml	1,00	234.959	234.959	1,00	0,00	0	0,00
38	REPARACION DE SANITARIOS SEXADOS - Remoción de pintura. Según EE.TT.	m2	36,21	3.600	130.356	0,00	36,21	130.356	0,00
39	REPARACION DE SANITARIOS SEXADOS - Revoques de paredes. Según EE.TT.	m2	20,50	52.470	1.075.635	0,00	20,50	1.075.635	0,00
40	REPARACION DE SANITARIOS SEXADOS - Pintura de paredes. Según EE.TT.	m2	36,21	48.500	1.756.185	0,00	18,10	877.850	18,11
41	REPARACION DE SANITARIOS SEXADOS - Provisión y colocación de puerta de madera para boxes- baño 0,60x1,60. Según EE.TT.	un.	2,00	912.978	1.825.956	0,00	0,00	0	2,00
42	REPARACION DE SANITARIOS SEXADOS - Provisión y colocación de ventanas con vidrio templado de 8mm. Según EE.TT.	m2	0,50	724.086	362.043	0,00	0,50	362.043	0,00
43	REPARACION DE SANITARIOS SEXADOS - Provisión y colocación de rejas. Según EE.TT.	m2	0,50	460.112	230.056	0,00	0,00	0	0,50
44	REPARACION DE SANITARIOS SEXADOS - Pintura de rejas. Según EE.TT.	m2	0,50	41.976	20.988	0,00	0,00	0	0,50
45	REPARACION DE SANITARIOS SEXADOS - En varillado bajo y sobre aberturas con varilla Ø8. Según EE.TT.	ml	5,20	46.400	241.280	0,00	5,20	241.280	0,00
46	REPARACION DE SANITARIOS SEXADOS - Provisión e instalación del sistema de agua corriente. Según EE.TT.	ml	1,00	2.413.620	2.413.620	0,00	0,00	0	1,00
47	REPARACION DE SANITARIOS SEXADOS - Provisión e instalación del sistema de desagüe cloacal. Según EE.TT.	ml	1,00	2.545.158	2.545.158	0,00	1,00	2.545.158	0,00
48	REPARACION DE SANITARIOS SEXADOS - Construcción de cámara séptica. Según EE.TT.	un.	1,00	1.740.244	1.740.244	0,00	1,00	1.740.244	0,00
49	REPARACION DE SANITARIOS SEXADOS - Construcción de cámara de inspección. Según EE.TT.	un.	1,00	552.848	552.848	0,00	1,00	552.848	0,00
	MONTO PARCIAL				31.824.374			7.525.414	

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
08 FEB 2024
TESORERIA
PAGADO

Miguel Ramírez
Fiscal de Obras

ELIAN CONSTRUCCIONES
Telef: 574293
Km. 6 Bo. Don Bosco - Av. Fortín Toledo
Ciudad del Este - Paraguay

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

Ing. Flaminio Medina S.
Reg. MOPC 5552
Director Area Urbana
Municipalidad C.D.E.

Escaneado con CamScanner

CERTIFICADO Nº 2

LPN Nº 02/2023 – CONTRATO Nº 33/2023 CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CIUDAD DEL ESTE CON FONDOS DEL FONACIDE.-

OBRA - LOTE 9: REPARACIÓN DE 1 AULA DE NIVEL INICIAL Y SANITARIO SEXADO , FECHA: 05/01/2024

UBICACION: ESCUELA BÁSICA Nº 975 SAN MIGUEL.- HOJA: 3/3

			ADJUDICADO			CERT. 1	CERTIFICADO Nº 2		SALDO
ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	U.M.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	CANT.	TOTAL MONTO	CANT.
50	REPARACION DE SANITARIOS SEXADOS - Construcción de pozo absorvente. Según EE.TT.	un.	1,00	2.947.051	2.947.051	1,00	0,00	0	0.00
51	REPARACION DE SANITARIOS SEXADOS - Provisión e instalación de mesada. Según EE.TT.	m2	1,10	768.900	845.790	0,00	0,00	0	1,10
52	REPARACION DE SANITARIOS SEXADOS - Provisión e instalación de artefactos sanitarios. kit de accesorios de loza. Según EE.TT.	un.	1.00	197.287	197.287	0.00	0.00	0	1.00
53	REPARACION DE SANITARIOS SEXADOS - Provisión e instalación de artefactos sanitarios de nivel inicial: inodoro infantil con cisterna baja. Según EE.TT.	un.	2,00	771.978	1.543.956	0.00	0.00	0	2.00
54	REPARACION DE SANITARIOS SEXADOS - Provisión e instalación de artefactos sanitarios: bacha de embutir de loza. Según EE.TT.	un.	3,00	394.732	1.184.196	0.00	0.00	0	3.00
55	REPARACION DE SANITARIOS SEXADOS - Provisión y colocación de azulejos cerámico. Según EE.TT.	m2	20,50	123.420	2.530.110	0.00	15.00	1.851.300	5.50
56	REPARACION DE SANITARIOS SEXADOS - Provisión e instalación de ducha. Según EE.TT.	un	1,00	314.820	314.820	0.00	0.00	0	1.00
57	REPARACION DE SANITARIOS SEXADOS - Provisión e instalación de mueble de MDF. Según EE.TT.	ml	1,82	1.105.700	2.012.374	0.00	0.00	0	1.82
58	REPARACION DE SANITARIOS SEXADOS - Provisión e instalación de espejo. Según EE.TT.	m2	1,82	186.600	339.612	0.00	0.00	0	1.82
59	REPARACION DE SANITARIOS SEXADOS - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 3x18w. Según EE.TT.	un	2.00	192.670	385.340	0.00	0.00	0	2.00
60	Servicio de limpieza general de la construcción	gl	1,00	2.019.600	2.019.600	0.00	0.00	0	1.00
	MONTO PARCIAL				**14.320.136**			**1.851.300**	
	TOTAL MONTO - IVA INCLUIDO				**173.491.557**			**100.991.565**	

TOTAL MONTO CERTIFICADO N° 2	**100.991.565**	58%
DEVOLUCIÓN ANTICIPO 20%	**-20.198.313**	
RETENCIÓN CAUCIONAL 5%	**-5.049.578**	
MONTO NETO A PERCIBIR	**75.743.674**	

Son Guaraníes: SETENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO.-

POR LA MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE

MIGUEL RAMIREZ
Fiscal de Obra

ING. FLAMINIO MEDINA
Director
Dirección de Área Urbana

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

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE – 06 FEB 2024 – TESORERIA – PAGADO

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

ELIAN CONSTRUCCIONES
Juan Carlos Bernal Rodríguez
Director

ELIAN CONSTRUCCIONES
Telef: 574293
Km. 6 Bo. Don Bosco - Av. Fortín Toledo
Ciudad del Este - Paraguay

Escaneado con CamScanner