CERTIFICADO N° 2

LPN Nº 02/2022 – CONTRATO Nº 65/2022 CONSTRUCCION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CIUDAD DEL ESTE CON FONDOS DEL FONACIDE. PLURIANUAL EJERCICIOS 2022 - 2023 - ID Nº 401156.-

OBRA - LOTE 4 - REPARACIÓN DE 4 AULAS Y SANITARIOS SEXADOS
UBICACION: ESCUELA BÁSICA Nº 1.532 PRIMER INTENDENTE MUNICIPAL .--

FECHA: 29/ 06/ 2023
HOJA:2/3

ÍTEM Nº	DESCRIPCION	ADJUDICACIÓN				CERT. 1	CERTIFICADO N° 2		SALDO
		U. MED.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	CANT.	TOTAL MONTO	CANT.
35	AULA IVEL MEDIO - Provisión y colocación de zocalo ceramico. Según EE.TT.	ml	31,70	31.150	987.455	31,420	0,000	0	0,280
36	AULA IVEL MEDIO - Provisión y colocación de puerta metalica de 1,40x2,10 Según EE.TT.	un	1,00	1.246.000	1.246.000	0,000	1,000	1.246.000	0,000
37	AULA IVEL MEDIO - Provisión y colocación de ventanas con vidrio templado de 8mm. Según EE.TT.	m2	9,90	614.100	6.079.590	9,900	0,000	0	0,000
38	AULA IVEL MEDIO - Provisión y colocación de rejas horizontales. Según EE.TT.	m2	9,90	458.350	4.537.665	0,000	9,900	4.537.665	0,000
39	AULA IVEL MEDIO - Pintura de paredes. Según EE.TT.	m2	154,99	44.500	6.897.055	0,000	136,880	6.091.160	18,110
40	AULA IVEL MEDIO - Pintura de estructura de Hº . Según EE.TT.	m2	46,50	44.500	2.069.250	0,000	46,500	2.069.250	0,000
41	AULA IVEL MEDIO - Pintura de losa. Según EE.TT.	m2	58,77	40.050	2.353.739	0,000	58,640	2.348.532	0,130
42	AULA IVEL MEDIO - Instalación eléctrica para reparaciones. Según EE.TT.	UN	1,00	1.557.500	1.557.500	0,000	0,000	0	1,000
43	AULA IVEL MEDIO - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 3x18w. Según EE.TT.	Un.	5,00	144.625	723.125	0,000	0,000	0	5,000
44	AULA IVEL MEDIO - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 1x18w.Según EE.TT.	un	5,00	89.000	445.000	0,000	0,000	0	5,000
45	AULAS NIVEL INICIAL - Desmonte de aberturas de madera. Según EE.TT.	un	3,00	44.500	133.500	3,000	0,000	0	0,000
46	AULAS NIVEL INICIAL - Desmonte de ventanas. Según EE.TT.	un	13,00	44.500	578.500	13,000	0,000	0	0,000
47	AULAS NIVEL INICIAL - Demolición de pisos existentes. Según EE.TT.	m2	115,98	9.345	1.083.833	111,000	0,000	0	4,980
48	AULAS NIVEL INICIAL - Encuadre de aberturas. Según EE.TT.	m2	15,59	71.200	1.110.008	15,590	0,000	0	0,000
49	AULAS NIVEL INICIAL - Contrapiso para losa de 0,7 cm. Según EE.TT.	m3	8,39	45.390	380.822	8,390	0,000	0	0,000
50	AULAS NIVEL INICIAL - Aislación de losa con Pintura. Según EE.TT.	m2	231,57	67.640	15.663.395	125,900	0,000	0	105,670
51	AULAS NIVEL INICIAL - Carpeta de losa. Según EE.TT.	m2	119,82	33.820	4.052.312	118,160	0,000	0	1,660
52	AULAS NIVEL INICIAL - Mamposteria de elevación de ladrillo comun de 0,15 para revocar. (Para encuadre de aberturas)	m2	7,00	104.130	728.910	7,000	0,000	0	0,000
53	AULAS NIVEL INICIAL - Revoques de paredes. Según EE.TT. (Para encuadre de aberturas)	m2	14,01	44.500	623.445	14,010	0,000	0	0,000
54	AULAS NIVEL INICIAL - Carpeta nueva de Hº con espesor de 3 cm.	m2	109,27	33.820	3.695.511	109,270	0,000	0	0,000
55	AULAS NIVEL INICIAL - Provisión y colocación de pisos cerámico. Según EE.TT.	m2	109,27	97.900	10.697.533	109,270	0,000	0	0,000
56	AULAS NIVEL INICIAL - Provisión y colocación de zocalo ceramico. Según EE.TT.	ml	83,39	31.150	2.597.599	48,720	0,000	0	34,670
57	AULAS NIVEL INICIAL - Provisión y colocación de puerta metalica de 0,90x2,10. Según EE.TT.	un	2,00	1.085.800	2.171.600	0,000	1,000	1.085.800	1,000
58	AULAS NIVEL INICIAL - Provisión y colocación de puerta metalica de 0,70x2,10. Según EE.TT.	un	1,00	801.000	801.000	0,000	0,000	0	1,000
59	AULAS NIVEL INICIAL - Provisión y colocación de ventanas con vidrio templado de 8mm. Según EE.TT.	m2	19,17	614.100	11.772.297	13,910	1,370	841.317	3,890
60	AULAS NIVEL INICIAL - Provisión y colocación de rejas horizontales. Según EE.TT.	m2	19,19	458.350	8.795.737	0,000	15,280	7.003.588	3,910
61	AULAS NIVEL INICIAL - Pintura de paredes. Según EE.TT.	m2	301,52	44.500	13.417.640	13,15431	0,000	0	288,36569
62	AULAS NIVEL INICIAL - Pintura de estructura de Hº . Según EE.TT.	m2	33,21	44.500	1.477.845	0,000	0,000	0	33,210
63	AULAS NIVEL INICIAL - Pintura de losa. Según EE.TT.	m2	111,75	40.050	4.475.588	0,000	0,000	0	111,750
64	AULAS NIVEL INICIAL - Instalación eléctrica para reparaciones. Según EE.TT.	un	2,00	1.557.500	3.115.000	0,000	2,000	3.115.000	0,000
65	AULAS NIVEL INICIAL - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 3x18w. Según EE.TT.	un	11,00	144.625	1.590.875	0,000	11,000	1.590.875	0,000
66	AULAS NIVEL INICIAL - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 1x18w.Según EE.TT.	un	5,00	89.000	445.000	0,000	5,000	445.000	0,000
67	AULAS NIVEL INICIAL - Provisión e instalación de mampara de madera. Según EE.TT.	un	2,00	445.000	890.000	0,000	0,000	0	2,000
68	SANITARIOS SEXADOS PARA AULAS NIVEL INICIAL - Mamposteria de elevación de ladrillo comun de 0,15 para revocar.	m2	12,58	104.130	1.309.955	0,000	4,250	442.553	8,330
					118.504.283			30.816.740	

Ciudad del Este Municipio
Arq. Cinthia Acosta
Fiscal de Obra
Div. Obras Municipales

SCDE
SOCIEDAD ANONIMA
RUC: 80105163-0
C.D.E - Alto Paraná - Py

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

CERTIFICADO Nº 2

LPN Nº 02/2022 – CONTRATO Nº 65/2022 CONSTRUCCION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CIUDAD DEL ESTE CON FONDOS DEL FONACIDE. PLURIANUAL EJERCICIOS 2022 - 2023 - ID Nº 401156.-

OBRA - LOTE 4 - REPARACIÓN DE 4 AULAS Y SANITARIOS SEXADOS
UBICACION: ESCUELA BÁSICA Nº 1.532 PRIMER INTENDENTE MUNICIPAL .--

FECHA: 29/ 06/ 2023
HOJA:1/3

		ADJUDICACIÓN				CERT. 1	CERTIFICADO Nº 2		SALDO
ÍTEM Nº	DESCRIPCION	U. MED.	CANTIDAD	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.	un	1,00	1.780.000	1.780.000	0,000	0,000	0	1,000
2	Limpieza final	gl	1,00	1.780.000	1.780.000	0,000	0,000	0	1,000
3	LABORATORIO NIVEL MEDIO - Desmonte de aberturas de madera. Según EE.TT.	un	2,00	44.500	89.000	2,000	0,000	0	0,000
4	LABORATORIO NIVEL MEDIO - Desmonte de ventanas. Según EE.TT.	un	6,00	44.500	267.000	6,000	0,000	0	0,000
5	LABORATORIO NIVEL MEDIO - Demolición de pisos existentes. Según EE.TT.	m2	87,72	9.345	819.743	83,820	0,000	0	3,900
6	LABORATORIO NIVEL MEDIO - Encuadre de aberturas. Según EE.TT.	m2	7,76	71.200	552.512	7,760	0,000	0	0,000
7	LABORATORIO NIVEL MEDIO - Mamposteria de elevación de ladrillo comun de 0,15 para revocar. (encuadre de aberturas)	m2	8,72	104.130	908.014	8,720	0,000	0	0,000
8	LABORATORIO NIVEL MEDIO - Revoques de paredes. Según EE.TT. (encuadre de aberturas)	m2	17,45	44.500	776.525	17,450	0,000	0	0,000
9	LABORATORIO NIVEL MEDIO - Mamposteria de elevación de ladrillo comun de 0,15 para revocar. (mesada)	m2	16,56	104.130	1.724.393	7,290	0,000	0	9,270
10	LABORATORIO NIVEL MEDIO - Revoques de paredes. Según EE.TT. (mesada)	m2	42,84	44.500	1.906.380	22,090	0,000	0	20,750
11	LABORATORIO NIVEL MEDIO - Provisión y colocación de azulejos ceramico. Según EE.TT. (mesada)	m2	7,20	97.900	704.880	0,000	7,200	704.880	0,000
12	LABORATORIO NIVEL MEDIO - Provisión y colocación de pisos cerámico. Según EE.TT.	m2	83,60	97.900	8.184.440	83,600	0,000	0	0,000
13	LABORATORIO NIVEL MEDIO - Provisión y colocación de zocalo ceramico. Según EE.TT.	ml	36,74	31.150	1.144.451	34,540	0,000	0	2,200
14	LABORATORIO NIVEL MEDIO - Carpeta nueva de Hº con espesor de 3 cm.	m2	83,60	33.820	2.827.352	83,600	0,000	0	0,000
15	LABORATORIO NIVEL MEDIO - Provisión y colocación de puerta metalica de 1,40x2,10 Según EE.TT.	un	1,00	1.246.000	1.246.000	0,000	1,000	1.246.000	0,000
16	LABORATORIO NIVEL MEDIO - Provisión y colocación de ventanas con vidrio templado de 8mm. Según EE.TT.	m2	9,90	614.100	6.079.590	8,970	0,000	0	0,930
17	LABORATORIO NIVEL MEDIO - Provisión y colocación de rejas horizontales. Según EE.TT.	m2	9,90	458.350	4.537.665	0,000	8,970	4.111.400	0,930
18	LABORATORIO NIVEL MEDIO - Pintura de techo. Según EE.TT.	m2	182,78	33.820	6.181.620	0,000	182,780	6.181.620	0,000
19	LABORATORIO NIVEL MEDIO - Pintura de paredes. Según EE.TT.	m2	234,96	44.500	10.455.720	0,000	181,880	8.093.660	53,080
20	LABORATORIO NIVEL MEDIO - Provision y colocacion de rejilla corrida para desague pluvial.	ml	31,16	131.720	4.104.395	0,000	30,600	4.030.632	0,560
21	LABORATORIO NIVEL MEDIO - Instalación eléctrica para reparaciones. Según EE.TT.	un	1,00	1.557.500	1.557.500	0,000	0,000	0	1,000
22	LABORATORIO NIVEL MEDIO - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 3x18w. Según EE.TT.	un	12,00	144.625	1.735.500	0,000	8,000	1.157.000	4,000
23	LABORATORIO NIVEL MEDIO - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 1x18w.Según EE.TT.	un	6,00	89.000	534.000	0,000	6,000	534.000	0,000
24	AULA IVEL MEDIO - Desmonte de aberturas de madera. Según EE.TT.	un	1,00	44.500	44.500	1,000	0,000	0	0,000
25	AULA IVEL MEDIO - Desmonte de ventanas. Según EE.TT.	un	6,00	44.500	267.000	6,000	0,000	0	0,000
26	AULA IVEL MEDIO - Demolición de pisos existentes. Según EE.TT.	m2	64,31	9.345	600.977	64,030	0,000	0	0,280
27	AULA IVEL MEDIO - Encuadre de aberturas. Según EE.TT.	m2	3,98	71.200	283.376	3,980	0,000	0	0,000
28	AULA IVEL MEDIO - Contrapiso para losa de 0,7 cm. Según EE.TT.	m3	4,50	45.390	204.255	4,500	0,000	0	0,000
29	AULA IVEL MEDIO - Aislación de losa con Pintura. Según EE.TT.	m2	122,89	67.640	8.312.280	122,890	0,000	0	0,000
30	AULA IVEL MEDIO - Carpeta de losa. Según EE.TT.	m2	64,12	33.820	2.168.538	64,120	0,000	0	0,000
31	AULA IVEL MEDIO - Mamposteria de elevación de ladrillo comun de 0,15 para revocar. (Para encuadre de aberturas)	m2	6,17	104.130	642.482	6,170	0,000	0	0,000
32	AULA IVEL MEDIO - Revoques de paredes. Según EE.TT.	m2	12,34	44.500	549.130	12,340	0,000	0	0,000
33	AULA IVEL MEDIO - Carpeta nueva de Hº con espesor de 3 cm.	m2	64,31	33.820	2.174.964	64,030	0,000	0	0,280
34	AULA IVEL MEDIO - Provisión y colocación de pisos cerámico. Según EE.TT.	m2	64,31	97.900	6.295.949	64,030	0,000	0	0,280
	MONTO PARCIAL				**81.440.131**			**26.059.191**	

Ciudad del Este Municipio
Arq. Cinthia Acosta
Fiscal de Obra
Div. Obras Mun.

SCDE
SOCIEDAD ANONIMA
RUC: 80105163-0
C.D.E - Alto Paraná - Py

Ciudad del Este Municipalidad
Dirección de Area Urbana

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

CERTIFICADO Nº 2

LPN Nº 02/2022 – CONTRATO Nº 65/2022 CONSTRUCCION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CIUDAD DEL ESTE CON FONDOS DEL FONACIDE. PLURIANUAL EJERCICIOS 2022 - 2023 - ID Nº 401156.-

OBRA - LOTE 4 - REPARACIÓN DE 4 AULAS Y SANITARIOS SEXADOS
UBICACION: ESCUELA BÁSICA Nº 1.532 PRIMER INTENDENTE MUNICIPAL .--

FECHA: 29/ 06/ 2023
HOJA:3/3

ITEM Nº	DESCRIPCION	ADJUDICACIÓN				CERT. 1	CERTIFICADO Nº 2		SALDO
		U. MED.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	CANT.	TOTAL MONTO	CANT.
69	SANITARIOS SEXADOS PARA AULAS NIVEL INICIAL - Revoques de paredes. Según EE.TT.	m2	25,16	44.500	1.119.620	0,000	16,670	*741.815*	*8,490*
70	SANITARIOS SEXADOS PARA AULAS NIVEL INICIAL - Provisión y colocación de puerta de madera para boxes- baño 0,60x1,80. Según EE.TT.	un	2,00	774.300	1.548.600	0,000	0,000	*0*	*2,000*
71	SANITARIOS SEXADOS PARA AULAS NIVEL INICIAL - Provisión e instalación del sistema de agua corriente. Según EE.TT.	gl	1,00	2.047.000	2.047.000	0,000	0,000	*0*	*1,000*
72	SANITARIOS SEXADOS PARA AULAS NIVEL INICIAL - Provisión e instalación del sistema de desagüe cloacal. Según EE.TT.	gl	1,00	2.158.250	2.158.250	1,000	0,000	*0*	*0,000*
73	Construcción de cámara séptica. Según EE.TT.	un	1,00	1.526.350	1.526.350	1,000	0,000	*0*	*0,000*
74	Construcción de cámara de inspección. Según EE.TT.	un	1,00	489.500	489.500	1,000	0,000	*0*	*0,000*
75	Construcción de pozo absorvente. Según EE.TT.	un	1,00	2.516.030	2.516.030	1,000	0,000	*0*	*0,000*
76	Provisión e instalación de mesada. Según EE.TT.	m2	1,37	680.850	932.765	0,000	0,000	*0*	*1,370*
77	Provisión e instalación de mueble de MDF. Según EE.TT.	ml	1,83	979.000	1.791.570	0,000	0,000	*0*	*1,830*
78	Provisión e instalación de artefactos sanitarios: bacha de embutir de loza. Según EE.TT.	un	3,00	249.200	747.600	0,000	0,000	*0*	*3,000*
79	Provisión e instalación de artefactos sanitarios de nivel inicial: inodoro infantil con cisterna baja. Según EE.TT.	un	2,00	683.520	1.367.040	0,000	0,000	*0*	*2,000*
80	Provisión e instalación de artefactos sanitarios: kit de accesorios de loza. Según EE.TT.	un	2,00	167.320	334.640	0,000	0,000	*0*	*2,000*
81	Provisión y colocación de azulejos ceramico. Según EE.TT.	m2	27,17	97.900	2.659.943	0,000	0,000	*0*	*27,170*
82	Carpeta nueva de Hº con espesor de 3 cm.	m2	6,04	33.820	204.273	6,040	0,000	*0*	*0,000*
83	Provisión y colocación de pisos cerámico. Según EE.TT.	m2	6,04	97.900	591.316	0,000	0,000	*0*	*6,040*
	TOTAL GENERAL - IVA INCLUIDO				**219.978.910**			**57.617.746**	

TOTAL MONTO CERTIFICADO N° 2	57.617.746	**26%**
DEVOLUCIÓN ANTICIPO 20%	-11.523.549	
RETENCIÓN CAUCIONAL 5%	-2.880.887	
MONTO NETO A PERCIBIR	**43.213.310**	

Son Guaraníes: CUARENTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS TRECE MIL TRESCIENTOS DIEZ.

Arq. Cinthia Acosta
Fiscal de Obra

ARQ. CINTHIA ACOSTA
Fiscal de Obra

ING. FLAMINIO MEDINA
Director
Dirección Área Urbana

SCDE S.A.
Rubén Andrés Cardozo Villalba
Contratista

SCDE
SOCIEDAD ANONIMA
RUC: 80105163-0
C.D.E - Alto Paraná - Py

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