CERTIFICADO Nº 3

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 8: REPARACIÓN DE 4 AULAS,

UBICACION: ESCUELA BÁSICA Nº 5415 FORJADORES DE LA PATRIA.-

FECHA: 13/02/2024

HOJA: 1/1

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	U.M.	ADJUDICADO CANT.	ADJUDICADO PRECIO UNITARIO	ADJUDICADO PRECIO TOTAL	CERT. 1 CANT.	CERT. 2 CANT.	RUBROS NO EJECUT. NO COBRA CANT.	RUBROS NO EJECUT. NO COBRA MONTO TOTAL	CERTIFICADO Nº 3 CANT.	CERTIFICADO Nº 3 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	0,00	0	1,00	1.881.000	0,00
2	Limpieza y preparación de terreno. Según EE.TT.	m2	145,00	5.247	760.815	135,88	0,00	0,00	0	9,12	47.853	0,00
3	Replanteo y marcación. Según EE.TT.	m2	145,00	8.395	1.217.275	135,88	0,00	0,00	0	9,12	76.582	0,00
4	Desmonte de techo de chapa existente. Según EE.TT.	m2	153,00	9.398	1.437.894	153,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
5	Desmonte de aberturas de madera. Según EE.TT.	un.	4,00	52.799	211.196	4,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
6	Desmonte de ventanas. Según EE.TT.	un.	12,00	52.799	633.588	12,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
7	Demolición de pisos existentes. Según EE.TT.	m2	253,00	10.706	2.708.618	253,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
8	Demolición de pilares. Según EE.TT.	un.	28,00	110.187	3.085.236	28,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
9	Demolición de muros. Según EE.TT.	m2	265,60	20.100	5.338.560	265,60	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
10	Desmonte de rejas. Según EE.TT.	un.	4,00	26.433	105.732	4,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
11	Desmonte de cielo raso. Según EE.TT.	m2	127,45	25.900	3.300.955	127,45	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
12	Demolición de H°A°. Según EE.TT.	m2	138,40	77.100	10.670.640	138,40	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
13	Demolición de zapatas. Según EE.TT.	un.	18,00	135.700	2.442.600	18,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
14	Demolición de viga de H°. Según EE.TT.	ml	257,40	85.865	22.101.651	257,40	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
15	Relleno y Compactación. Según EE.TT.	m3	43,50	65.300	2.840.550	43,50	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
16	Estructura de H° A°- Zapatas. Según EE.TT.	m3	10,85	3.007.300	32.629.205	10,85	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
17	Estructura de H° A°-Pilares de H° A°. Según EE.TT.	m3	4,03	3.228.500	13.010.855	0,00	0,00	0,00	0	4,03	13.010.855	0,00
18	Estructura de H° A° Vigas inferiores. Según EE.TT.	m3	6,00	3.505.590	21.033.540	6,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
19	Estructura de H° A° Vigas superior. Según EE.TT.	m3	11,20	3.505.590	39.262.608	0,00	3,20	0,50	1.752.795	7,50	26.291.925	0,00
20	Estructura de H° A° - Losa. Según EE.TT.	m3	17,00	3.331.670	56.638.390	0,00	17,00	0,00	0	0,00	0	0,00
21	Estructura de H° A° para escalera. Según EE.TT.	m3	2,00	3.559.370	7.118.740	0,00	2,00	0,00	0	0,00	0	0,00
22	Aislación asfáltica de paredes. Según EE.TT.	m2	22,50	64.350	1.447.875	22,50	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
23	En vanillado bajo y sobre aberturas con varilla Ø8. Según EE.TT.	ml	167,00	46.398	7.748.466	0,00	0,00	0,00	0	167,00	7.748.466	0,00
24	Aislación de losa con pintura. Según EE.TT.	m2	10,40	82.660	859.664	0,00	0,00	0,00	0	10,40	859.664	0,00
25	Pintura para escalones. Según EE.TT.	m2	22,12	35.700	789.684	0,00	0,00	11,06	394.842	11,06	394.842	0,00
26	Pintura de baranda metálica. Según EE.TT.	m2	16,00	42.240	675.840	0,00	0,00	0,00	0	16,00	675.840	0,00
27	Pintura de rejas. Según EE.TT.	m2	64,00	41.976	2.686.464	0,00	0,00	0,00	0	64,00	2.686.464	0,00
28	Provisión y colocación de bajada de caño de PVC de 100mm. Según EE.TT.	ml	8,00	57.003	456.024	0,00	0,00	4,50	256.514	3,50	199.510	0,00
29	Provisión e instalación de baranda metálica. Según EE.TT.	ml	8,00	527.999	4.223.992	0,00	0,00	0,00	0	8,00	4.223.992	0,00
30	Provisión y colocación de chapa termo acústica de 5 cm. Según EE.TT.	m2	165,75	234.600	38.884.950	0,00	0,00	0,00	0	165,75	38.884.950	0,00
31	Provisión y colocación de estructura metálica para techo. Según EE.TT.	m2	165,75	322.500	53.454.375	0,00	0,00	0,00	0	165,75	53.454.375	0,00
32	Provisión y colocación de Viga Cumbrera Metálica. Según EE.TT.	ml	17,00	202.535	3.443.095	0,00	0,00	1,30	263.296	15,70	3.179.800	0,00
33	Provisión y colocación de Canaleta. Según EE.TT.	ml	79,00	88.439	6.986.681	0,00	0,00	0,00	0	79,00	6.986.681	0,00
34	Mampostería de elevación de ladrillo común de 0,15 para revocar. Según EE.TT.	m2	285,00	122.760	34.986.600	73,00	69,50	0,00	0	142,50	17.493.300	0,00
35	Mocheta de revoque. Según EE.TT.	ml	113,60	45.200	5.134.720	0,00	0,00	0,00	0	113,60	5.134.720	0,00
36	Revoque de losa interior. Según EE.TT.	m2	138,40	62.970	8.715.048	0,00	0,00	0,00	0	138,40	8.715.048	0,00
37	Revoques de paredes. Según EE.TT.	m2	570,00	52.470	29.907.900	0,00	70,00	0,00	0	500,00	25.235.000	0,00
38	Carpeta nueva de H° con espesor de 3cm. Según EE.TT.	m2	253,00	39.877	10.088.881	0,00	0,00	0,00	0	253,00	10.088.881	0,00
39	Contra piso para losa de 0,7 cm. Según EE.TT.	m2	138,40	55.750	7.715.800	0,00	0,00	6,40	356.800	132,00	7.359.000	0,00
40	Contra piso de H° de cascote 10 cm. Según EE.TT.	m2	138,40	55.620	7.697.808	0,00	0,00	0,00	0	138,40	7.697.808	0,00
41	Carpeta de H° para escalones. Según EE.TT.	m2	13,00	36.167	470.171	0,00	0,00	1,38	49.910	11,62	420.261	0,00
42	Provisión y colocación de pisos cerámico. Según EE.TT.	m2	253,00	115.434	29.204.802	0,00	0,00	0,00	0	253,00	29.204.802	0,00
43	Provisión y colocación de zócalo cerámico. Según EE.TT.	ml	125,00	36.729	4.591.125	0,00	0,00	0,00	0	125,00	4.591.125	0,00
44	Pintura de paredes. Según EE.TT.	m2	570,00	48.510	27.650.700	0,00	0,00	0,00	0	570,00	27.650.700	0,00
45	Pintura de tirantes. Según EE.TT.	ml	206,00	35.969	7.409.614	0,00	0,00	206,00	7.409.614	0,00	0	0,00
46	Pintura de canaletas. Según EE.TT.	ml	79,00	47.592	3.756.608	0,00	0,00	0,00	0	79,00	3.756.608	0,00
47	Provision y colocación de puerta de madera tipo tablero de 0,90 x 2,10. Según EE.TT.	un	4,00	2.814.503	11.258.012	0,00	0,00	0,00	0	4,00	11.258.012	0,00
48	Provisión y colocación de ventanas con vidrio templado de 8mm. Según EE.TT.	m2	32,00	724.086	23.170.752	0,00	0,00	0,00	0	32,00	23.170.752	0,00
49	Provisión y colocación de rejas. Según EE.TT.	m2	32,00	460.112	14.723.584	0,00	0,00	0,00	0	32,00	14.723.584	0,00
50	Provisión e instalación de pizarrón de acrílico. Según EE.TT.	un	4,00	1.768.800	7.075.200	0,00	0,00	0,00	0	4,00	7.075.200	0,00
51	Acometida. Según EE.TT.	un	1,00	1.723.293	1.723.293	0,00	0,00	0,00	0	1,00	1.723.293	0,00
52	Instalación eléctrica para aula. Según EE.TT.	un	4,00	1.836.450	7.345.800	0,00	0,00	0,00	0	4,00	7.345.800	0,00
53	Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 3x18w. Según EE.TT.	un	16,00	192.670	3.082.720	0,00	0,00	0,00	0	16,00	3.082.720	0,00
54	Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 1x18w Según EE.TT.	un	6,00	107.843	647.058	0,00	0,00	0,00	0	6,00	647.058	0,00
55	Instalación de aire acondicionado tipo Split de 24.000 BTU. Según EE.TT.	un	4,00	6.224.867	24.899.468	0,00	0,00	0,00	0	4,00	24.899.468	0,00
56	Instalación de Ventilador de techo 56" caja metálica. Según EE.TT.	un	8,00	720.066	5.760.528	0,00	0,00	0,00	0	8,00	5.760.528,00	0,00
57	Servicio de limpieza general de la construcción	gl	1,00	2.019.600	2.019.600	0,00	0,00	0,00	0	1,00	2.019.600	0,00
	TOTAL MONTO - IVA INCLUIDO				629.122.550				10.483.770		410.656.047	

TOTAL MONTO CERTIFICADO Nº 3		410.656.047 65%
DEVOLUCIÓN ANTICIPO 20%	=(10483770 + 410656047)*20/100*-1	-84.227.963
RETENCIÓN CAUCIONAL 5%		-20.532.802
MONTO NETO A PERCIBIR		305.895.282

Son Guaraníes: TRESCIENTOS CINCO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS

POR LA MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE

MIGUEL RAMIREZ
Fiscalizador de Obra

ING. RODRIGO GONZALEZ
Jefe de Fiscalización

ING. LAMINIO MEDINA
Director
Dirección de Área Urbana

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

ELIAN CONSTRUCCIONES
Telef: 574290
Km. 6 Bo. Don Bosco - Av. Fortín Toledo

Escaneado con CamScanner

CERTIFICADO Nº 3

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 8: REPARACIÓN DE 4 AULAS,

UBICACION: ESCUELA BÁSICA Nº 5415 FORJADORES DE LA PATRIA.-

FECHA: 13/ 02/ 2024

HOJA: 1/1

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	ADJUDICADO				CERT. 1	CERT.2	RUBROS NO EJECUT. NO COBRA		CERTIFICADO Nº 3		SALDO
		U.M	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	CANT.	CANT.	MONTO TOTAL	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.	1,00	1.881.000	1.881.000	0,00	0,00	0,00	0	1,00	1.881.000	0,00
2	Limpieza y preparación de terreno. Según EE.TT	m2	145,00	5.247	760.815	135,88	0,00	0,00	0	9,12	47.853	0,00
3	Replanteo y marcación. Según EE.TT	m2	145,00	8.395	1.217.275	135,88	0,00	0,00	0	9,12	78.582	0,00
4	Desmonte de techo de chapa existente, Según EE.TT.	m2	153,00	9.398	1.437.894	153,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
5	Desmonte de aberturas de madera. Según EE.TT.	un.	4,00	52.799	211.196	4,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
6	Desmonte de ventanas. Según EE.TT.	un	12,00	52.799	633.588	12,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
7	Demolición de pisos existentes. Según EE.TT.	m2	253,00	10.706	2.708.618	253,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
8	Demolición de pilares. Según EE.TT.	un.	28,00	110.187	3.085.236	28,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
9	Demolición de muros. Según EE.TT.	m2	265,60	20.100	5.338.560	265,60	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
10	Desmonte de rejas. Según EE.TT.	un.	4,00	26.433	105.732	4,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
11	Desmonte de cielo raso. Según EE.TT	m2	127,45	25.900	3.300.955	127,45	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
12	Demolición de H°A°. Según EE.TT.	m2	138,40	77.100	10.670.640	138,40	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
13	Demolición de zapatas. Según EE.TT.	un.	18,00	135.700	2.442.600	18,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
14	Demolición de viga de H°. Según EE.TT.	ml	257,40	85.865	22.101.651	257,40	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
15	Relleno y Compactación. Según EE.TT.	m3	43,50	65.300	2.840.550	43,50	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
16	Estructura de H° A°- Zapatas. Según EE.TT.	m3	10,85	3.007.300	32.629.205	10,85	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
17	Estructura de H° A°-Pilares de H° A°. Según EE.TT.	m3	4,03	3.228.500	13.010.855	0,00	0,00	0,00	0	4,03	13.010.855	0,00
18	Estructura de H° A° Vigas inferiores. Según EE.TT.	m3	6,00	3.505.590	21.033.540	6,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
19	Estructura de H° A° Vigas superior. Según EE.TT.	m3	11,20	3.505.590	39.262.608	0,00	3,20	0,50	1.752.795	7,50	26.291.925	0,00
20	Estructura de H° A° - Losa. Según EE.TT.	m3	17,00	3.331.670	56.638.390	0,00	17,00	0,00	0	0,00	0	0,00
21	Estructura de H° A° para escalera. Según EE.TT.	m3	2,00	3.559.370	7.118.740	0,00	2,00	0,00	0	0,00	0	0,00
22	Aislación asfáltica de paredes. Según EE.TT.	m2	22,50	64.350	1.447.875	22,50	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
23	En varillado bajo y sobre aberturas con varilla Ø8. Según EE.TT.	ml	167,00	46.398	7.748.466	0,00	0,00	0,00	0	167,00	7.748.466	0,00
24	Aislación de losa con pintura. Según EE.TT.	m2	10,40	82.660	859.664	0,00	0,00	0,00	0	10,40	859.664	0,00
25	Pintura para escalones. Según EE.TT.	m2	22,12	35.700	789.684	0,00	0,00	11,06	394.842	11,06	394.842	0,00
26	Pintura de baranda metálica. Según EE.TT.	m2	16,00	42.240	675.840	0,00	0,00	0,00	0	16,00	675.840	0,00
27	Pintura de rejas. Según EE.TT.	m2	64,00	41.976	2.686.464	0,00	0,00	0,00	0	64,00	2.686.464	0,00
28	Provisión y colocación de bajada de caño de PVC de 100mm. Según EE.TT.	ml	8,00	57.003	456.024	0,00	0,00	4,50	256.514	3,50	199.510	0,00
29	Provisión e instalación de baranda metálica. Según EE.TT.	ml	8,00	527.999	4.223.992	0,00	0,00	0,00	0	8,00	4.223.992	0,00
30	Provisión y colocación de chapa termo acústica de 5 cm. Según EE.TT	m2	165,75	234.600	38.884.950	0,00	0,00	0,00	0	165,75	38.884.950	0,00
31	Provisión y colocación de estructura metálica para techo. Según EE.TT.	m2	165,75	322.500	53.454.375	0,00	0,00	0,00	0	165,75	53.454.375	0,00
32	Provisión y colocación de Viga Cumbrera Metálica. Según EE.TT	ml	17,00	202.535	3.443.095	0,00	0,00	1,30	263.296	15,70	3.179.800	0,00
33	Provisión y colocación de Canaleta. Según EE.TT.	ml	79,00	88.439	6.986.681	0,00	0,00	0,00	0	79,00	6.986.681	0,00
34	Mampostería de elevación de ladrillo común de 0,15 para revocar. Según EE.TT.	m2	285,00	122.760	34.986.600	73,00	69,50	0,00	0	142,50	17.493.300	0,00
35	Mocheta de revoque. Según EE.TT.	ml	113,60	45.200	5.134.720	0,00	0,00	0,00	0	113,60	5.134.720	0,00
36	Revoque de losa interior. Según EE.TT.	m2	138,40	62.970	8.715.048	0,00	0,00	0,00	0	138,40	8.715.048	0,00
37	Revoques de paredes. Según EE.TT	m2	570,00	52.470	29.907.900	0,00	70,00	0,00	0	500,00	26.235.000	0,00
38	Carpeta nueva de H° con espesor de 3cm. Según EE.TT.	m2	253,00	39.877	10.088.881	0,00	0,00	0,00	0	253,00	10.088.881	0,00
39	Contra piso para losa de 0,7 cm. Según EE.TT	m2	138,40	55.750	7.715.800	0,00	0,00	6,40	356.800	132,00	7.359.000	0,00
40	Contra piso de H° de cascote 10 cm. Según EE.TT.	m2	138,40	55.620	7.697.808	0,00	0,00	0,00	0	138,40	7.697.808	0,00
41	Carpeta de H° para escalones. Según EE.TT.	m2	13,00	36.167	470.171	0,00	0,00	1,38	49.910	11,62	420.261	0,00
42	Provisión y colocación de pisos cerámico. Según EE.TT.	m2	253,00	115.434	29.204.802	0,00	0,00	0,00	0	253,00	29.204.802	0,00
43	Provisión y colocación de zócalo cerámico. Según EE.TT.	ml	125,00	36.729	4.591.125	0,00	0,00	0,00	0	125,00	4.591.125	0,00
44	Pintura de paredes. Según EE.TT.	m2	570,00	48.510	27.650.700	0,00	0,00	0,00	0	570,00	27.650.700	0,00
45	Pintura de tirantes. Según EE.TT.	ml	206,00	35.969	7.409.614	0,00	0,00	206,00	7.409.614	0,00	0	0,00
46	Pintura de canaletas. Según EE.TT.	ml	79,00	47.552	3.756.608	0,00	0,00	0,00	0	79,00	3.756.608	0,00
47	Provisión y colocación de puerta de madera tipo tablero de 0,90 x 2,10. Según EE.TT.	un	4,00	2.814.503	11.258.012	0,00	0,00	0,00	0	4,00	11.258.012	0,00
48	Provisión y colocación de ventanas con vidrio templado de 8mm. Según EE.TT.	m2	32,00	724.086	23.170.752	0,00	0,00	0,00	0	32,00	23.170.752	0,00
49	Provisión y colocación de rejas. Según EE.TT.	m2	32,00	460.112	14.723.584	0,00	0,00	0,00	0	32,00	14.723.584	0,00
50	Provisión e instalación de pizarrón de acrílico. Según EE.TT.	un	4,00	1.768.800	7.075.200	0,00	0,00	0,00	0	4,00	7.075.200	0,00
51	Acometida. Según EE.TT	un	1,00	1.723.293	1.723.293	0,00	0,00	0,00	0	1,00	1.723.293	0,00
52	Instalación eléctrica para aula. Según EE.TT.	un	4,00	1.836.450	7.345.800	0,00	0,00	0,00	0	4,00	7.345.800	0,00
53	Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 3x18w. Según EE.TT.	un	16,00	192.670	3.082.720	0,00	0,00	0,00	0	16,00	3.082.720	0,00
54	Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 1x18w Según EE.TT	un	6,00	107.843	647.058	0,00	0,00	0,00	0	6,00	647.058	0,00
55	Instalación de aire acondicionado tipo Split de 24.000 BTU. Según EE.TT.	un	4,00	6.224.867	24.899.468	0,00	0,00	0,00	0	4,00	24.899.468	0,00
56	Instalación de Ventilador de techo 56" caja metálica. Según EE.TT	un	8,00	720.066	5.760.528	0,00	0,00	0,00	0	8,00	5.760.528,00	0,00
57	Servicio de limpieza general de la construcción	gl	1,00	2.019.600	2.019.600	0,00	0,00	0,00	0	1,00	2.019.600	0,00
	TOTAL MONTO - IVA INCLUIDO				629.122.550				10.483.770		410.656.047	

TOTAL MONTO CERTIFICADO N° 3		410.656.047 65%
DEVOLUCIÓN ANTICIPO 20%	=(10483770 + 410656047)*20/100*-1	-84.227.963
RETENCIÓN CAUCIONAL 5%		-20.532.802
MONTO NETO A PERCIBIR		305.895.282

Son Guaranies: TRESCIENTOS CINCO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS.-

POR LA MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE

MIGUEL RAMIREZ
Fiscal de Obra

ING. RODRIGO GONZALEZ
Jefe de Fiscalización

ING. FLAMINIO MEDINA
Director
Dirección de Área Urbana

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

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

ELIAN CONSTRUCCIONES
Telef: 574293
Km 6 Bo. Don Bosco - Av. Fortin Toledo

Escaneado con CamScanner