"BOGADO" Construcciones

de Juan Ramón Bogado López

CONTRATISTA DE OBRAS

Alejo García a ½ cuadra del Club Carlos A. López – B° Empalado

Tel.: 0981-398981 - Caaguazú – Paraguay

Caaguazú, 13 de Octubre de 2022

Señor:
ALEJO RIOS MEDINA, Gobernador
GOBERNACION DEL CAAGUAZU
Presente

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, a fin de presentar el Certificado de Obra N° 1, del Contrato N° 17/2022, con ID N° 415594 **"CONSTRUCCION DE AULAS EN LA ESC. BAS. Nº 6052 CENTRO EDUCATIVO STA. TERESITA Y ESC. BAS. Nº 7561 AUGUSTO ROA BASTOS EN EL MUNICIPIO DE J. EULOGIO ESTIGARRIBIA"**, para su correspondiente verificación y aprobación de los trabajos realizados, conforme planilla.----------

Sin otro particular, me despido de Usted respetuosamente, deseándole éxitos en sus funciones.----------

.....

Juan Ramón Bogado López
Oferente

BOGADO CONSTRUCCIONES
de Juan Ramón Bogado López RUC: 3.703.340 1

GOBERNACIÓN DEL V DPTO. CAAGUAZÚ
MESA DE ENTRADA
Nº 4.761
FECHA: 13-X-2022 HORA: 10:20

CERTIFICADO DE OBRAS - BOGADO CONSTRUCCIONES

OBRA : CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA ESC. BAS. N° 6052 CENTRO EDUCATIVO STA. TERESITA Y ESC. BAS. N° 7561 AUGUSTO ROA BASTOS EN EL MUNICIPIO DE J. EULOGIO ESTIGARRIBIA - 1º CERTIFICADO - ID N° 415.594

FECHA: 12/10/2022

Item	Codigo de Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	CANTIDAD CERTIFICADA			MOTO TOTAL
							Presente Certificado	Acum hasta el Certificado Anterior	Porcentaje Acum. Hasta Presente Certificado	Monto del Presente Certificado
1	**72131601-002**	**Preparación de la obra - Esc. Bas. N° 6052 Centro Educativo Sta. Teresita - Bloque de 3 Aulas**	Gl	1	0					
1.1		Cartel de obras	Un	1	1.000.000	1.000.000	100%	0%	100%	1.000.000
1.2		Placa de marmol	Un	1	1.650.000	1.650.000	0%	0%	0%	0
1.3		Limpieza y preparación del terreno	M2	185,7	7.500	1.392.750	100%	0%	100%	1.392.750
1.4		Replanteo	M2	185,7	7.500	1.392.750	100%	0%	100%	1.392.750
2	**72131601-003**	**Cimiento**	Gl	1		0				
2.1		Excavación y carga de cimiento con PBC	M3	32,7	580.000	18.966.000	100%	0%	100%	18.966.000
3	**72131601-004**	**Estructura de H° A°**	Gl	1		0				
3.1		Pilar de Hº Aº	M3	1,8	2.200.000	3.960.000	100%	0%	100%	3.960.000
3.2		Zapata de Hº Aº	M3	4	2.300.000	9.200.000	100%	0%	100%	9.200.000
3.3		Vigas y dado de H° A°	M3	3,38	2.200.000	7.436.000	100%	0%	100%	7.436.000
3.4		Encadenados de H° A°	Gl	5,27	2.200.000	11.594.000	100%	0%	100%	11.594.000
3.5		Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Gl	3	500.000	1.500.000	100%	0%	100%	1.500.000
4	**72131601-005**	**Mamposteria de de nivelación**	Gl	1		0				
4.1		De 0,45 m.	M2	7,2	210.000	1.512.000	100%	0%	100%	1.512.000
4.2		De 0,30 m.	M2	19	150.000	2.850.000	100%	0%	100%	2.850.000
4.3		De 0,60 m. para pilares	M2	1,3	280.000	364.000	100%	0%	100%	364.000
5	**72102905-001**	**Relleno**	Gl	1		0				
5.1		Relleno y apisonado de interiores	M3	69	107.500	7.417.500	100%	0%	100%	7.417.500
6	**72131601-006**	**Aislación asfáltica**	Gl	1		0				
6.1		De paredes	M2	15	87.000	1.305.000	100%	0%	100%	1.305.000
7	**72131601-005**	**Mamposteria de elevación**	Gl	1		0				
7.1		De 0,30 para revocar	M2	26,6	150.000	3.990.000	100%	0%	100%	3.990.000
7.2		De 0,15 para revocar	M2	10	110.000	1.100.000	100%	0%	100%	1.100.000
7.3		De 0,30 visto ambas caras de ladrillos semiprensados macizos	M2	68,6	150.000	10.290.000	100%	0%	100%	10.290.000

Arq. Víctor Benítez
Secretaría de Obras Públicas
Municipalidad de Estigarribia

BOGADO CONSTRUCCIONES
de Juan Ramón Bogado López RUC. 3.703.340 L

7.4		De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	M2	95	150.000	14.250.000	100%	0%	100%	14.250.000
7.5		Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Ml	48	25.000	1.200.000	100%	0%	100%	1.200.000
8	**72131601-015**	**Pilares**	Gl	1		0				
8.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor de ladrillos semiprensados macizos	Ml	15,4	250.000	3.850.000	100%	0%	100%	3.850.000
9	**72131601-007**	**Techo**	Gl	1		0				
9.1		Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca	M2	246,6	300.000	73.980.000	0%	0%	0%	0
10	**72131601-008**	**Revoques**	Gl	1		0	0%	0%	0%	0
10.1		De paredes interior y exterior a una capa	M2	194,5	30.000	5.835.000	0%	0%	0%	0
10.2		De viga cumbrera y galerìa de H° A°	M2	43,1	45.500	1.961.050	0%	0%	0%	0
10.3		Moldura lineal en balancines	Ml	116,4	65.000	7.566.000	0%	0%	0%	0
10.4		Revoque Alfeizar de ventanas 1 : 3 (cemento - arena)	Ml	76,8	17.500	1.344.000				
10.5		Pizarrones	Un	3	1.700.000	5.100.000	0%	0%	0%	0
11	**72131601-009**	**Pisos**	Gl	1		0				
11.1		Contrapiso de H° de cascotes de 10 cm.	M2	172,5	65.000	11.212.500	0%	0%	0%	0
11.2		Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cm.	M2	172,5	140.000	24.150.000	0%	0%	0%	0
11.3		Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cm.	Ml	100	70.000	7.000.000	0%	0%	0%	0
11.4		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	34,8	75.000	2.610.000				
11.5		Rampa peatonal	Gl	1	650.000	650.000	0%	0%	0%	0
12	**72131601-010**	**Aberturas**	Gl	1		0	0%	0%	0%	0
12.1		Puerta metálica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	Un	3	1.650.000	4.950.000				
12.2		Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 m.	M2	30,96	400.000	12.384.000	0%	0%	0%	0
13	**72131601-012**	**Pinturas**	Gl	1		0	0%	0%	0%	0
13.1		De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	194,5	22.500	4.376.250	0%	0%	0%	0
13.2		De paredes revocadas al latex	M2	194,5	22.500	4.376.250	0%	0%	0%	0
13.3		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	M2	27,8	22.500	625.500	0%	0%	0%	0
13.4		De viga cumbrera y galería al latex	M2	43,1	25.000	1.077.500	0%	0%	0%	0
13.5		De balancines con pintura sintética	M2	30,96	35.000	1.083.600	0%	0%	0%	0
13.6		De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	M2	232	27.000	6.264.000	0%	0%	0%	0
13.7		De tejuelones con barniz	M2	217	25.000	5.425.000	0%	0%	0%	0
13.8		De puerta metálica con pintura sintética	M2	16,5	25.000	412.500	0%	0%	0%	0

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Municipalidad de Caaguazú

BOGADO CONSTRUCCIONES
de Juan Ramón Bogado López RUC. 3.203.340

13.9		De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	143	25.000	3.575.000				
13.10		Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Ml	64	25.000	1.600.000	0%	0%	0%	0
14	**72102602-004**	**Colocacion de Vidrios**	Gl	1		0				
14.1		Vidrios de 6 mm.	M2	30,96	180.000	5.572.800	0%	0%	0%	0
15	**72101510-005**	**Desague Pluvial**	Gl	1		0	0%	0%	0%	0
15.1		Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cm.	Ml	64	85.000	5.440.000	0%	0%	0%	0
16	**72131601-001**	**Instalación eléctrica**	Gl	1		0	0%	0%	0%	0
16.1		Instalación del tablero TS10 de 20 AG.	Un	36	105.000	3.780.000	0%	0%	0%	0
16.2		Instalación de tableros de comando TC	Un	36	105.000	3.780.000	0%	0%	0%	0
16.3		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Un	24	105.000	2.520.000	0%	0%	0%	0
16.4		Alimentación de los circuitos de luces	Un	30	105.000	3.150.000	0%	0%	0%	0
16.5		Alimentación de los circuitos de tomas	Un	18	105.000	1.890.000	0%	0%	0%	0
16.6		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Un	24	105.000	2.520.000	0%	0%	0%	0
16.7		Alimentación de los circuitos del TC	Un	36	105.000	3.780.000	0%	0%	0%	0
16.8		Alimentación 4 x 6 mm. NYY al tablero existente	mts	25	55.000	1.375.000	0%	0%	0%	0
16.9		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un	6	290.000	1.740.000	0%	0%	0%	0
16.10		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un	12	150.000	1.800.000	0%	0%	0%	0
16.11		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	Un	6	110.000	660.000	0%	0%	0%	0
16.12		Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	Un	1	286.550	286.550	0%	0%	0%	0
16.13		Tablero TC de 6 AG.	Un	3	123.000	369.000	0%	0%	0%	0
16.14		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un	3	290.000	870.000	0%	0%	0%	0
16.15		Colocacion de Ventilador de techo de 56 "	Un	12	420.000	5.040.000				
16.16		Registro eléctrico de 40 x 40 x 70 cm.	Un	3	240.000	720.000	0%	0%	0%	0
17	**72131601-013**	**Limpieza de obra**	Gl	1						
17.1		Limpieza final	M2	185,7	5.000	928.500	100%	0%	0%	928.500
18	**72131601-002**	**Preparación de la obra - Esc. Bas. N° 7561 Augusto Roa Bastos - Aula Preescolar**	Gl	1		0				
18.1		Cartel de obras 2.50 x 1.80	Un	1	1.000.000	1.000.000	100%	0%	0%	1.000.000
18.2		Placa conmemorativa de marmol	Un	1	1.650.000	1.650.000	0%	0%	0%	0
18.3		Limpieza y preparacion de obra	M2	70,8	5.500	389.400	100%	0%	0%	389.400
18.4		Replanteo	M2	70,8	5.500	389.400	100%	0%	0%	389.400
19	**72131601-003**	**Cimiento**	Gl	1		0				
19.1		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	17,72	430.000	7.619.600	100%	0%	0%	7.619.600
20	**72131601-004**	**Estructura de H° A°**	Gl	1		0				
20.1		Viga cumbrera, Viga de galeria y dados de H°A°	M3	1,29	2.300.000	2.967.000	100%	0%	0%	2.967.000
20.2		Zapata y pilar de Hº Aº	M3	0,33	2.300.000	759.000	100%			

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

BOGADO CONSTRUCCIONES
Ramón Bogado López

20.3		Encadenado inferior y superior de H°A°	M3	2,98	2.300.000	6.854.000	100%	0%	0%	6.854.000
21	**72131601-005**	**Mamposteria de de nivelación**	Gl	1		0				
21.1		De 0,60 m. para pilares	M2	0,72	280.000	201.600	100%	0%	0%	201.600
21.2		De 0.45 m.	M2	3,75	210.000	787.500	100%	0%	0%	787.500
21.3		De 0.30 m.	M2	11,63	150.000	1.744.500	100%	0%	0%	1.744.500
22	72102905-001	**Relleno**	Gl	1		0				
22.1		Relleno y apisonado de interiores	M3	28,65	93.900	2.690.235	100%	0%	0%	2.690.235
23	72131601-006	**Aislación asfáltica**	Gl	1		0				
23.1		Aislación horizontal	M2	18,51	77.444	1.433.488	100%	0%	0%	1.433.488
23.2		De Cantero revoque hidrofugo y pintado con asfalto caliente	M2	3,54	72.800	257.712	100%	0%	0%	257.712
24	**72131601-005**	**Mamposteria de elevación**	Gl	1		0				
24.1		De 0.15 revoque ambas caras	M2	51,75	110.000	5.692.500	100%	0%	0%	5.692.500
24.2		De 0.15 visto una cara con ladrillo prensado macizo	M2	37,65	130.000	4.894.500	100%	0%	0%	4.894.500
24.3		De 0.30 revoque ambas cara	M2	21,91	150.000	3.286.500	100%	0%	0%	3.286.500
24.4		De 0.30 visto una cara con ladrillo prensado macizo	M2	31,72	160.000	5.075.200	100%	0%	0%	5.075.200
24.5		Sardinel en canteros con ladrillo prensado macizo	Ml	4	60.000	240.000	100%	0%	0%	240.000
24.6		Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Un	1	200.000	200.000	100%	0%	0%	200.000
24.7		Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Ml	44,7	20.000	894.000	100%	0%	0%	894.000
25	**72131601-015**	**Pilares**	Gl	1		0				
25.1		De 0,40 x 0,40 revocado con nucleo de H° A°	Ml	9,2	200.000	1.840.000	100%	0%	0%	1.840.000
26	**72131601-007**	**Techo**	Gl	1		0				
26.1		Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de H° A° de 2" x 6" con listón de boca.	M2	94,2	300.000	28.260.000	0%	0%	0%	0
27	**72131601-008**	**Revoques**	Gl	1		0				
27.1		De paredes interior y exterior a una capa	M2	215,38	30.000	6.461.400	0%	0%	0%	0
27.2		De cantero con hidrófugo -exterior	M2	7,84	26.000	203.840	0%	0%	0%	0
27.3		De viga cumbrera + viga galeria y voladizo de encadenado	M2	22,08	60.000	1.324.800	0%	0%	0%	0
27.4		De nivelacion y de panderete encadenado inferior	M2	10,19	26.000	264.940	0%	0%	0%	0
27.5		De molduras 1:3 (molduras de ventanas) 10 cm. de espesor.	Ml	30,8	25.000	770.000	0%	0%	0%	0
27.6		De mochetas	Ml	42,8	25.000	1.070.000	0%	0%	0%	0
28	**72131601-009**	**Pisos**	Gl	1		0				
28.1		Contrapiso de H° de cascotes de 10 cm.	M2	67,29	50.000	3.364.500	0%	0%	0%	0
28.2		Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cm.	M2	67,29	140.000	9.420.600	0%	0%	0%	0
28.3		Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cm.	Ml	36,7	70.000	2.569.000	0%	0%	0%	0

Arq. Víctor Meza ... Secretario de Obras ... Gobernación de ...

BOGADO CONSTRUCCIONES de Juan Ramón Bogado López RUC [illegible]

28.4		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	23,04	75.000	1.728.000	0%	0%	0%	0
29	**72131601-010**	**Aberturas**	Gl	1		0				
29.1		Puerta Placa 0.70 x 2.10 con marco, contramarco y herrajes	Un	1	900.000	900.000	0%	0%	0%	0
29.2		Puerta Placa 0.60x1.20 con marco y contramarco y herrajes	Un	2	650.000	1.300.000	0%	0%	0%	0
29.3		Puerta placa de abrir 090 x 2.10 c/marco y contramarco. (inclusivo)	Un	1	1.200.000	1.200.000	0%	0%	0%	0
29.4		Puerta metàlica de 1,10 x 2,30 con marco y herrajes	Un	1	1.400.000	1.400.000	0%	0%	0%	0
29.5		Ventanas balancines de 1,50 x 1,70 m.	M2	5,1	390.000	1.989.000	0%	0%	0%	0
29.6		Ventanas balancines de 1,50 x 1,00 m.	M2	9	390.000	3.510.000	0%	0%	0%	0
30	**72131601-012**	**Pinturas**	Gl	1		0				
30.1		De interior de paredes revocadas a la cal - Base para latex (2 manos y lijado)	M2	134,16	21.000	2.817.360	0%	0%	0%	0
30.2		De interior de paredes revocadas al latex	M2	134,16	19.000	2.549.040	0%	0%	0%	0
30.3		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	M2	80,39	21.000	1.688.190	0%	0%	0%	0
30.4		De pilares revocados y paredes De pilares revocados y paredes revocadas exterior al latex	M2	80,39	20.000	1.607.800	0%	0%	0%	0
30.5		De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	M2	68,03	21.000	1.428.630	0%	0%	0%	0
30.6		De aberturas metàlicas con sintetico	M2	19,16	35.000	670.600	0%	0%	0%	0
30.7		De madera al barniz con marco y contra marcos	M2	13,42	45.000	603.900	0%	0%	0%	0
30.8		De tejuelones con barniz	M2	82,2	26.000	2.137.200	0%	0%	0%	0
30.9		De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	59,6	26.000	1.549.600	0%	0%	0%	0
30.10		Pintura de viga cumbrera y viga de galeria al latex	M2	22,08	30.000	662.400	0%	0%	0%	0
30.11		Pintura de canaleta con antioxido y pintura sintetica	Ml	36,9	30.000	1.107.000	0%	0%	0%	0
30.12		Pizarrón fijo de 1,50 x 3,00 m. con marco y porta tiza	Un	1	1.700.000	1.700.000	0%	0%	0%	0
31	**72102602-004**	**Colocacion de Vidrios**	Gl	1		0				
31.1		Vidrios dobles de 6 mm.	M2	14,1	180.000	2.538.000	0%	0%	0%	0
32	**72101510-005**	**Desague Pluvial**	Gl	1		0				
32.1		Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cm.	Ml	36,9	85.000	3.136.500	0%	0%	0%	0
33	**72102508-003**	**Revestimiento**	Gl	1		0	0%	0%	0%	0
33.1		Azulejado en baño	M2	30,57	85.000	2.598.450	0%	0%	0%	0
34	**72131601-9984**	**Rampa Peatonal**	Gl	1		0				
34.1		Grada de acceso frontal	Un	1	300.000	300.000	0%	0%	0%	0
34.2		Rampa Peatonal	Un	1	650.000	650.000	0%	0%	0%	0
35	**72131601-011**	**Instalación sanitaria**	Gl	1		0				

Arq. Victor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

BOGADO CONSTRUCCIONES
de Juan Ramón Bogado López RUC. 3.763.340

35.1		Agua corriente - desague cloacal-camara de Inspección y artef. sanitarios	Gl	1	10.500.000	10.500.000	0%	0%	0%	0
35.2		Camara Septica 1,15 x 1,90 x 1,20	Gl	1	3.704.865	3.704.865	0%	0%	0%	0
35.3		Pozo Absorbente Tipo 1 de 2,00 x 2,50	Gl	1	4.200.000	4.200.000	0%	0%	0%	0
36	**72131601-001**	**Instalación eléctrica**	Gl	1		0				
33.1		Instalación del tablero TS10 de 6 AG con barra de fase y nuetro	Un	6	105.000	630.000	0%	0%	0%	0
33.2		Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	Un	2	105.000	210.000	0%	0%	0%	0
33.3		Alimentación de los circuitos de luces	Un	10	105.000	1.050.000	0%	0%	0%	0
33.4		Alimentación de los circuitos de tomas de luces	Un	4	105.000	420.000	0%	0%	0%	0
33.5		Alimentación de los circuitos de ventiladoress de tomas	Un	2	105.000	210.000	0%	0%	0%	0
33.6		Alimentación de los circuitos de A.A	Un	4	180.000	720.000	0%	0%	0%	0
33.7		Alimentaciòn 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	mts	25	36.000	900.000	0%	0%	0%	0
33.8		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un	4	290.000	1.160.000	0%	0%	0%	0
33.9		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Un	5	123.250	616.250	0%	0%	0%	0
33.10		Tablero TS de 6 AG con barras de fase y neutro	Un	1	120.000	120.000	0%	0%	0%	0
33.11		Tablero TCV de 2 AG	Un	1	120.000	120.000	0%	0%	0%	0
33.12		Registro elèctrico de 30 x 30 x 70 cms.	Un	3	180.000	540.000	0%	0%	0%	0
33.13		Colocacion de Extintor de 6 kilos	Un	1	198.000	198.000	0%	0%	0%	0
37	**72131601-013**	**Limpieza de obra**	Gl	1		0	0%	0%	0%	0
34.1		Limpieza final	M2	70,8	5.000	354.000				
						510.000.000				**153.955.635**

PORCENTAJE CERTIFICACION	**30,19**	
DESC. ANTICIPO 20%		**30.791.127**
NETO A COBRAR		**123.164.508**
FONDO DE REPARO 5%		**7.697.782**
TOTAL A COBRAR		**115.466.727**

Arq. Victor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

BOGADO CONSTRUCCIONES
Ing. Juan Ramón Bogado López RUC. 3.703.340