"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, 28 de enero de 2021

Señor:
ALEJO RIOS MEDINA, Gobernador
GOBERNACION DEL CAAGUAZU
Presente

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, a fin de presentar el Certificado de Obras Nº 2, correspondiente al Contrato N° 47/2020, con ID N° 385026 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS DISTRITOS DE DR. J. EULOGIO ESTIGARRIBIA, YHU, SAN JOAQUIN-PLURIANUAL", Lote Nº 1 y Lote Nº 2.----------

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

Atentamente.

.....

Juan Ramón Bogado López
Oferente

BOGADO CONSTRUCCIONES
de Juan Ramón Bogado López RUC. 3.203.340 0

GOBERNACIÓN DEL VGTO. CAAGUAZÚ
Juan Duarte 0.082
FECHA 18/01/2021 HORA 11:31

OBRA: CO Nº 08 CONTRATO Nº 47 CONSTRUCCIÓN DE AULAS DISTRITO DE DR. JUAN E. ESTIGARRIBIA - YHU - SAN JOAQUIN PLURIANUAL - 2º CERTIFICADO - ID N° 385.026

CERTIFICADO DE OBRAS - BOGADO CONSTRUCCIONES

Item	Codigo de Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	CANTIDAD CERTIFICADA			MONTO TOTAL
							% Presente Certificado	% Acum hasta el Certificado Anterior	% Acum. Hasta Presente Certificado	Monto del Presente Certificado
LOTE N° 1 - DISTRITO SAN JOAQUIN Y DR. EULOGIO ESTIGARRIBIA										
1	72131601-002	**Preparación de la obra - Colegio Nacional Reino de Holanda**	Unidad Medida Global	1						
2		Cartel de obras	Unidad	1	760.000	760.000,0	0%	100%	100%	0
3		Placa de marmol	Unidad	1	1.567.500	1.567.500,0	0%	0%	0%	0
4		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	185,7	4.750	882.075,0	0%	100%	100%	0
5		Replanteo	Metros cuadrados	185,7	4.750	882.075,0	0%	100%	100%	0
6	72131601-003	Cimiento	Unidad Medida Global	1						
7		Excavacion y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	32,7	551.000	18.017.700,0	0%	100%	100%	0
8	72131601-004	Estructura de H° A°	Unidad Medida Global	1						
9		Pilar de H° A°	Metros cúbicos	1,8	1.805.000	3.249.000,0	0%	100%	100%	0
10		Zapata de H° A°	Metros cúbicos	4	1.615.000	6.460.000,0	0%	100%	100%	0
11		Vigas y dado de H° A°	Metros cúbicos	3,38	1.805.000	6.100.900,0	0%	100%	100%	0
12		Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	5,27	1.805.000	9.512.350,0	0%	100%	100%	0
13		Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	3	190.000	570.000,0	0%	100%	100%	0
14	72131601-005	Mamposteria de nivelación	Unidad Medida Global	1						
15		De 0,45 m.	Metros cuadrados	7,2	190.000	1.368.000,0	0%	100%	100%	0
16		De 0,30 m.	Metros cuadrados	19	133.000	2.527.000,0	0%	100%	100%	0
17		De 0,60 m. para pilares	Metros cuadrados	1,3	209.000	271.700,0	0%	100%	100%	0
18	72102905-001	Relleno	Unidad Medida Global	1						
19		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	69	76.000	5.244.000,0	0%	100%	100%	0
20	72131601-006	Aislación asfaltica	Unidad Medida Global	1						
21		De paredes	Metros cuadrados	15	63.650	954.750,0	0%	100%	100%	0
22	72131601-005	Mamposteria de elevación	Unidad Medida Global	1						
23		De 0,30 para revocar	Metros cuadrados	26,6	133.000	3.537.800,0	0%	100%	100%	0
24		De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	10	101.650	1.016.500,0	0%	100%	100%	0
25		De 0,30 visto ambas caras de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	68,6	142.500	9.775.500,0	0%	100%	100%	0
26		De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	95	142.500	13.537.500,0	0%	100%	100%	0
27		Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	48	16.625	798.000,0	0%	100%	100%	0
28	72131601-015	Pilares	Unidad Medida Global	1						
29		De 0,45 x 0,45 visto para corredor de ladrillos semiprensados macizos	Metro lineal	15,4	209.000	3.218.600,0	0%	100%	100%	0
30	72131601-007	Techo	Unidad Medida Global	1						
31		Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de H° A° de 2" x 6" con listón de boca.	Metros cuadrados	246,6	283.100	69.812.460,0	0%	100%	100%	0
32	72131601-008	Revoques	Unidad Medida Global	1						

BOGADO CONSTRUCCIONES de Juan Ramón Bogado López RUC: 3.705.341-0

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas

33		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	194,5	27.075	5.266.087,5	0%	100%	100%	0
34		De viga cumbrera y galerìa de H° A°	Metros cuadrados	43,1	43.225	1.862.997,5	0%	100%	100%	0
35		Moldura lineal en balancines	Metro lineal	116,4	61.750	7.187.700,0	0%	100%	100%	0
36		Revoque Alfeizar de ventanas 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	76,8	16.625	1.276.800,0	0%	100%	100%	0
37		Pizarrones	Unidad	3	1.615.000	4.845.000,0	100%	0%	100%	4.845.000
38	72131601-008	Piso	Unidad Medida Global	1						
39		Contrapiso de H° de cascotes 10 cm.	Metros cuadrados	172,5	58.900	10.160.250,0	0%	100%	100%	0
40		Piso mosaíco granitico base gris pulido de 30 x 30 cm.	Metros cuadrados	172,5	133.000	22.942.500,0	0%	0%	0%	0
41		Zocalo mosaíco granitico base gris pulido de 10 x 30 cm.	Metro lineal	100	66.500	6.650.000,0	0%	0%	0%	0
42		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	34,8	66.500	2.314.200,0	40%	60%	100%	925.680
43		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	589.000	589.000,0	50%	50%	100%	294.500
44	72131601-010	Aberturas	Unidad Medida Global	1						
45		Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	Unidad	3	1.377.500	4.132.500,0	50%	50%	100%	2.066.250
46		Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 m.	Metros cuadrados	30,96	332.500	10.294.200,0	50%	50%	100%	5.147.100
47	72131601-012	Pinturas	Unidad Medida Global	1						
48		De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	194,5	18.050	3.510.725,0	0%	32%	32%	0
49		De paredes revocadas al latex	Metros cuadrados	194,5	21.375	4.157.437,5	0%	32%	32%	0
50		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	27,8	21.375	594.225,0	0%	32%	32%	0
51		De viga cumbrera y galería al latex	Metros cuadrados	43,1	23.750	1.023.625,0	0%	32%	32%	0
52		De balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	30,96	33.250	1.029.420,0	0%	32%	32%	0
53		De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	232	25.650	5.950.800,0	0%	32%	32%	0
54		De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	217	23.750	5.153.750,0	0%	32%	32%	0
55		De puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	16,5	23.750	391.875,0	0%	32%	32%	0
56		De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	Metros cuadrados	143	23.750	3.396.250,0	0%	30%	30%	0
57		Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	Metro lineal	64	23.750	1.520.000,0	0%	0%	0%	0
58	72102602-004	Colocacion de vidrios	Unidad Medida Global	1						0
59		Vidrios de 6 mm.	Metros cuadrados	30,96	149.150	4.617.684,0	0%	0%	0%	0
60	72101510-005	Desague Pluvial	Unidad Medida Global	1						
61		Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cm.	Metro lineal	64	47.500	3.040.000,0	100%	0%	100%	3.040.000
62	72131601-001	Instalación eléctrica:	Unidad Medida Global	1						0
63		Instalación del tablero TS10 de 20 AG.	Unidad	36	90.250	3.249.000,0	0%	80%	80%	0
64		Instalación de tableros de comando TC	Unidad	36	90.250	3.249.000,0	0%	80%	80%	0
65		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	24	90.250	2.166.000,0	0%	80%	80%	0
66		Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	30	99.750	2.992.500,0	0%	80%	80%	0
67		Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	18	99.750	1.795.500,0	0%	80%	80%	0
68		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	24	99.750	2.394.000,0	0%	80%	80%	0
69		Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	36	99.750	3.591.000,0	0%	80%	80%	0
70		Alimentación 4 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	25	52.250	1.306.250,0	0%	80%	80%	0
71		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	6	199.500	1.197.000,0	0%	40%	40%	0
72		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Unidad	12	142.500	1.710.000,0	0%	40%	40%	0
73		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	Unidad	6	104.500	627.000,0	0%	40%	40%	0

BOGADO CONSTRUCCIONES
de Juan Ramon Rosada López

Arq. Victor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

74		Tablero TS 10 de 20 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	221.189	221.189,0	0%	80%	80%	0
75		Tablero TC de 6 AG.	Unidad	3	116.850	350.550,0	0%	80%	80%	0
76		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	3	275.500	826.500,0	0%	80%	80%	0
77		Colocacion de Ventilador de techo de 56 "	Unidad	12	399.000	4.788.000,0	0%	0%	0%	0
78		Registro eléctrico de 40 x 40 x 70 cm.	Unidad	3	228.000	684.000,0	0%	100%	100%	0
79	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1						
80		Limpieza final	Metros cuadrados	185,7	4.750	882.075,0	0%	0%	0%	0
81	72131601-002	**Preparación de la obra - Colegio Nacional Inmaculada**	Unidad Medida Global	1						
82		Letrero de obra	Unidad	1	760.000	760.000,0	0%	100%	100%	0
83		Placa de marmol	Unidad	1	1.567.500	1.567.500,0	0%	0%	0%	0
84		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	63,7	4.275	272.317,5	0%	100%	100%	0
85		Replanteo	Metros cuadrados	63,7	5.225	332.832,5	0%	100%	100%	0
86	72131601-003	Cimiento	Unidad Medida Global	1						
87		Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	14	427.500	5.985.000,0	0%	100%	100%	0
88	72131601-004	Estructura de H° A°	Unidad Medida Global	1				0%		
89		Vigas y dado de H° A°	Metros cúbicos	1,23	1.805.000	2.220.150,0	0%	100%	100%	0
90		Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	2,17	1.805.000	3.916.850,0	0%	100%	100%	0
91		Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	1	380.000	380.000,0	0%	100%	100%	0
92	72131601-005	Mamposteria de de nivelación	Unidad Medida Global	1						
93		De 0,45 m.	Metros cuadrados	3,6	190.000	684.000,0	0%	100%	100%	0
94		De 0,30 m.	Metros cuadrados	7,5	142.500	1.068.750,0	0%	100%	100%	0
95		De 0,60 m. para pilares	Metros cuadrados	0,6	237.500	142.500,0	0%	100%	100%	0
96	72102905-001	Relleno	Unidad Medida Global	1						
97		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	23,3	85.500	1.992.150,0	0%	100%	100%	0
98	72131601-006	Aislación asfáltica	Unidad Medida Global	1						
99		De paredes	Metros cuadrados	6,4	82.650	528.960,0	0%	100%	100%	0
100	72131601-005	Mamposteria de elevación	Unidad Medida Global	1						
101		De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	3,4	101.650	345.610,0	0%	100%	100%	0
102		De 0,30 visto ambas caras de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	34,5	142.500	4.916.250,0	0%	100%	100%	0
103		De 0,30 para revocar	Metros cuadrados	13,5	142.500	1.923.750,0	0%	100%	100%	0
104		De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	31,82	142.500	4.534.350,0	0%	100%	100%	0
105		Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	16	16.625	266.000,0	0%	100%	100%	0
106	72131601-015	Pilares	Unidad Medida Global	1						
107		De 0,45 x 0,45 visto para corredor de ladrillos semiprensados macizos	Metro lineal	6,6	232.750	1.536.150,0	0%	100%	100%	0
108	72131601-007	Techo	Unidad Medida Global	1						
109		Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de H° A° de 2" x 6" con listón de boca .	Metros cuadrados	90,5	280.250	25.362.625,0	0%	100%	100%	0
110	72131601-008	Revoques	Unidad Medida Global	1						
111		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	61	27.075	1.651.575,0	0%	100%	100%	0
112		De viga cumbrera y galerìa de H° A°	Metros cuadrados	16	43.225	691.600,0	0%	100%	100%	0
113		Moldura lineal en balancines	Metro lineal	38,8	61.750	2.395.900,0	0%	100%	100%	0
114		Revoque Alfeizar de ventanas 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	25,6	16.625	425.600,0	0%	100%	100%	0

BUGADO CONSTRUCCIONES
de Juan Ramon Bogado Lopez RUC. 3.703.340 - 0

Arq. Victor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
...ión de Caaguazú

115		Pizarrones	Unidad	1	1.615.000	1.615.000,0	100%	0%	100%	1.615.000
116	72131601-009	Pisos	Unidad Medida Global	1						
117		Contrapiso de H° de cascotes de 10 cm.	Metros cuadrados	58	58.900	3.416.200,0	0%	100%	100%	0
118		Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cm.	Metros cuadrados	58	133.000	7.714.000,0	0%	0%	0%	0
119		Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cm.	Metro lineal	34	66.500	2.261.000,0	0%	0%	0%	0
120		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	19,2	66.500	1.276.800,0	40%	60%	100%	510.720
121		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	589.000	589.000,0	50%	50%	100%	294.500
122	72131601-010	Aberturas	Unidad Medida Global	1						
123		Puerta metálica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	Unidad	1	1.377.500	1.377.500,0	0%	100%	100%	0
124		Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 m.	Metros cuadrados	10,32	332.500	3.431.400,0	0%	100%	100%	0
125	72131601-012	Pinturas	Unidad Medida Global	1						
126		De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	61	18.050	1.101.050,0	0%	32%	32%	0
127		De paredes revocadas al latex	Metros cuadrados	61	20.900	1.274.900,0	0%	32%	32%	0
128		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	11,9	20.900	248.710,0	0%	32%	32%	0
129		De viga cumbrera y galería al latex	Metros cuadrados	16	20.900	334.400,0	0%	32%	32%	0
130		De balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	10,32	30.400	313.728,0	0%	32%	32%	0
131		De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	109	20.900	2.278.100,0	0%	32%	32%	0
132		De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	80	21.850	1.748.000,0	0%	32%	32%	0
133		De puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	5,5	23.750	130.625,0	0%	32%	32%	0
134		De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	Metros cuadrados	53,4	20.900	1.116.060,0	0%	31%	31%	0
135		Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	23	23.750	546.250,0	80%	0%	80%	437.000
136	72102602-004	Colocacion de Vidrios	Unidad Medida Global	1						
137		Vidrios de 6 mm.	Metros cuadrados	10,32	157.225	1.622.562,0	0%	0%	0%	0
138	72101510-005	Desague Pluvial	Unidad Medida Global	1						
139		Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cm.	Metro lineal	23	47.500	1.092.500,0	100%	0%	100%	1.092.500
140	72131601-001	Instalación eléctrica	Unidad Medida Global	1						
141		Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	Unidad	12	87.400	1.048.800,0	0%	80%	80%	0
142		Instalación de tableros de comando TC	Unidad	12	87.400	1.048.800,0	0%	80%	80%	0
143		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	8	87.400	699.200,0	0%	80%	80%	0
144		Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	10	95.000	950.000,0	0%	80%	80%	0
145		Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	6	95.000	570.000,0	0%	80%	80%	0
146		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	8	95.000	760.000,0	0%	80%	80%	0
147		Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	12	95.000	1.140.000,0	0%	80%	80%	0
148		Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	25	49.400	1.235.000,0	0%	80%	80%	0
149		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	2	199.500	399.000,0	0%	40%	40%	0
150		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Unidad	4	142.500	570.000,0	0%	40%	40%	0
151		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	Unidad	2	104.500	209.000,0	0%	40%	40%	0
152		Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	257.070	257.070,0	0%	80%	80%	0
153		Tablero TC de 6 AG.	Unidad	1	116.850	116.850,0	0%	80%	80%	0
154		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	1	275.500	275.500,0	0%	80%	80%	0
155		Colocacion de Ventilador de techo de 56 "	Unidad	4	399.000	1.596.000,0	0%	0%	0%	0

BOGADO CONSTRUCCIONES
de Juan Ramon Bogado López RUC: 3.703.340 - 0

Arq. Victor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

156		Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cm.	Unidad	3	228.000	684.000,0	0%	100%	100%	0
157	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1						
158		Limpieza final	Metros cuadrados	63,7	4.750	302.575,0	0%	0%	0%	0
		Precio Total				**413.250.000**				**20.268.250**

PORCENTAJE CERTIFICACIÓN	**4,90**	
DESC. ANTICIPO 20%		**4.053.650**
NETO A COBRAR		**16.214.600**
FONDO DE REPARO 5%		**1.013.413**
TOTAL A COBRAR		**15.201.187**

BOGADO CONSTRUCCIONES
de Juan Ramón Bogado López RUC: 3.203.340 - 0

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú