Caaguazú, 26 de febrero de 2021

Señor
Alejo Ríos Medina
Gobernador V Departamento de Caaguazú
E. S. D.

Cordiales Saludos.

Me dirijo a usted a fin de solicitar el pago del Certificado N° 3 por el Monto de G 90.044.250 (guaraníes noventa millones cuarenta y cuatro mil doscientos cincuenta). Perteneciente al Contrato Nº 47/2020 de fecha 09/12/2020 Licitación por Concurso de Ofertas (LCO) N° 08/2020, para ***CONSTRUCCIÓN DE AULAS DISTRITO DE DR. JUAN E. ESTIGARRIBIA - YHU - SAN JOAQUIN PLURIANUAL - ID N° 385.026***

Sin otro particular, le saludo muy atentamente.

Juan Ramon Bogado López

BOGADO CONSTRUCCIONES

BOGADO CONSTRUCCIONES de Juan Ramón Bogado López RUC 3.703.340 - 0

GOBERNACIÓN DEPTO. CAAGUAZÚ
Juan Duarte
Nº 0.557
FECHA 26/02/2021 HORA 12:40

OBRA: CO Nº 08 CONTRATO Nº 47 CONSTRUCCIÓN DE AULAS DISTRITO DE DR. JUAN E. ESTIGARRIBIA - YHU - SAN JOAQUIN PLURIANUAL - 3º 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%	100%	100%	0
3		Placa de marmol	Unidad	1	1.567.500	1.567.500	100%	0%	100%	1.567.500
4		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	185,7	4.750	882.075	0%	100%	100%	0
5		Replanteo	Metros cuadrados	185,7	4.750	882.075	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%	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%	100%	100%	0
10		Zapata de H° A°	Metros cúbicos	4	1.615.000	6.460.000	0%	100%	100%	0
11		Vigas y dado de H° A°	Metros cúbicos	3,38	1.805.000	6.100.900	0%	100%	100%	0
12		Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	5,27	1.805.000	9.512.350	0%	100%	100%	0
13		Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	3	190.000	570.000	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%	100%	100%	0
16		De 0,30 m.	Metros cuadrados	19	133.000	2.527.000	0%	100%	100%	0
17		De 0,60 m. para pilares	Metros cuadrados	1,3	209.000	271.700	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%	100%	100%	0
20	72131601-006	Aislación asfaltica	Unidad Medida Global	1						
21		De paredes	Metros cuadrados	15	63.650	954.750	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%	100%	100%	0
24		De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	10	101.650	1.016.500	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%	100%	100%	0
26		De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	95	142.500	13.537.500	0%	100%	100%	0
27		Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	48	16.625	798.000	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%	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	Metros cuadrados	246,6	283.100	69.812.460	0%	100%	100%	0
32	72131601-008	Revoques	Unidad Medida Global	1						
33		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	194,5	27.075	5.266.088	0%	100%	100%	0
34		De viga cumbrera y galerìa de H° A°	Metros cuadrados	43,1	43.225	1.862.998	0%	100%	100%	0
35		Moldura lineal en balancines	Metro lineal	116,4	61.750	7.187.700	0%	100%	100%	0
36		Revoque Alfeizar de ventanas 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	76,8	16.625	1.276.800	0%	100%	100%	0

Arq. Víctor Wendleta
S... de Obras Públicas
C... de Caaguazú

BOGADO CONSTRUCCIONES
de Juan Ramon Bogado López RUC. 3.7...

37		Pizarrones	Unidad	3	1.615.000	4.845.000	0%	100%	100%	0
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%	100%	100%	0
40		Piso mosaíco granitico base gris pulido de 30 x 30 cm.	Metros cuadrados	172,5	133.000	22.942.500	100%	0%	100%	22.942.500
41		Zocalo mosaíco granitico base gris pulido de 10 x 30 cm.	Metro lineal	100	66.500	6.650.000	100%	0%	100%	6.650.000
42		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	34,8	66.500	2.314.200	0%	100%	100%	0
43		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	589.000	589.000	0%	100%	100%	0
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%	100%	100%	0
46		Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 m.	Metros cuadrados	30,96	332.500	10.294.200	0%	100%	100%	0
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	68%	32%	100%	2.387.293
49		De paredes revocadas al latex	Metros cuadrados	194,5	21.375	4.157.438	68%	32%	100%	2.827.058
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	68%	32%	100%	404.073
51		De viga cumbrera y galería al latex	Metros cuadrados	43,1	23.750	1.023.625	68%	32%	100%	696.065
52		De balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	30,96	33.250	1.029.420	68%	32%	100%	700.006
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	68%	32%	100%	4.046.544
54		De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	217	23.750	5.153.750	68%	32%	100%	3.504.550
55		De puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	16,5	23.750	391.875	68%	32%	100%	266.475
56		De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	Metros cuadrados	143	23.750	3.396.250	70%	30%	100%	2.377.375
57		Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	Metro lineal	64	23.750	1.520.000	100%	0%	100%	1.520.000
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	100%	0%	100%	4.617.684
60	72101510-005	Desague Pluvial	Unidad Medida Global	1						
61		Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cm.	Metro lineal	64	47.500	3.040.000	0%	100%	100%	0
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	20%	80%	100%	649.800
64		Instalación de tableros de comando TC	Unidad	36	90.250	3.249.000	20%	80%	100%	649.800
65		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	24	90.250	2.166.000	20%	80%	100%	433.200
66		Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	30	99.750	2.992.500	20%	80%	100%	598.500
67		Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	18	99.750	1.795.500	20%	80%	100%	359.100
68		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	24	99.750	2.394.000	20%	80%	100%	478.800
69		Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	36	99.750	3.591.000	20%	80%	100%	718.200
70		Alimentación 4 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	25	52.250	1.306.250	20%	80%	100%	261.250
71		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	6	199.500	1.197.000	60%	40%	100%	718.200
72		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Unidad	12	142.500	1.710.000	60%	40%	100%	1.026.000
73		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	Unidad	6	104.500	627.000	60%	40%	100%	376.200
74		Tablero TS 10 de 20 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	221.189	221.189	20%	80%	100%	44.238
75		Tablero TC de 6 AG.	Unidad	3	116.850	350.550	20%	80%	100%	70.110
76		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	3	275.500	826.500	20%	80%	100%	165.300
77		Colocacion de Ventilador de techo de 56 "	Unidad	12	399.000	4.788.000	100%	0%	100%	4.788.000
78		Registro eléctrico de 40 x 40 x 70 cm.	Unidad	3	228.000	684.000	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	100%	0%	100%	882.075

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

BOGADO CONSTRUCCIONES
de Juan Ramón Bogado López RUC. 3.703.340 - 6

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%	100%	100%	0
83		Placa de marmol	Unidad	1	1.567.500	1.567.500	100%	0%	100%	1.567.500
84		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	63,7	4.275	272.318	0%	100%	100%	0
85		Replanteo	Metros cuadrados	63,7	5.225	332.833	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%	100%	100%	0
88	72131601-004	Estructura de H° A°	Unidad Medida Global	1						
89		Vigas y dado de H° A°	Metros cúbicos	1,23	1.805.000	2.220.150	0%	100%	100%	0
90		Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	2,17	1.805.000	3.916.850	0%	100%	100%	0
91		Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	1	380.000	380.000	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%	100%	100%	0
94		De 0,30 m.	Metros cuadrados	7,5	142.500	1.068.750	0%	100%	100%	0
95		De 0,60 m. para pilares	Metros cuadrados	0,6	237.500	142.500	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%	100%	100%	0
98	72131601-006	Aislación asfáltica	Unidad Medida Global	1						
99		De paredes	Metros cuadrados	6,4	82.650	528.960	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%	100%	100%	0
102		De 0,30 visto ambas caras de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	34,5	142.500	4.916.250	0%	100%	100%	0
103		De 0,30 para revocar	Metros cuadrados	13,5	142.500	1.923.750	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%	100%	100%	0
105		Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	16	16.625	266.000	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%	100%	100%	0
108	72131601-007	Techo	Unidad Medida Global	1						
109		Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de	Metros cuadrados	90,5	280.250	25.362.625	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%	100%	100%	0
112		De viga cumbrera y galeria de H° A°	Metros cuadrados	16	43.225	691.600	0%	100%	100%	0
113		Moldura lineal en balancines	Metro lineal	38,8	61.750	2.395.900	0%	100%	100%	0
114		Revoque Alfeizar de ventanas 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	25,6	16.625	425.600	0%	100%	100%	0
115		Pizarrones	Unidad	1	1.615.000	1.615.000	0%	100%	100%	0
116	72131601-009	Pisos	Unidad Medida Global	1						
117		Contrapiso de Hº de cascotes de 10 cm.	Metros cuadrados	58	58.900	3.416.200	0%	100%	100%	0
118		Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cm.	Metros cuadrados	58	133.000	7.714.000	100%	0%	100%	7.714.000
119		Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cm.	Metro lineal	34	66.500	2.261.000	100%	0%	100%	2.261.000
120		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	19,2	66.500	1.276.800	0%	100%	100%	0
121		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	589.000	589.000	0%	100%	100%	0
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%	100%	100%	0
124		Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 m.	Metros cuadrados	10,32	332.500	3.431.400	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	68%	32%	100%	748.714

Víctor Mendieta
...nio de Obras Públicas
...nación de Caaguazú

BOGADO
CONSTRUCCIONES
Ing. Juan Ramón Bogado Lopez RUC. 3.713.340 - 1

127		De paredes revocadas al latex	Metros cuadrados	61	20.900	1.274.900	68%	32%	100%	866.932
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	68%	32%	100%	169.123
129		De viga cumbrera y galería al latex	Metros cuadrados	16	20.900	334.400	68%	32%	100%	227.392
130		De balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	10,32	30.400	313.728	68%	32%	100%	213.335
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	68%	32%	100%	1.549.108
132		De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	80	21.850	1.748.000	68%	32%	100%	1.188.640
133		De puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	5,5	23.750	130.625	68%	32%	100%	88.825
134		De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	Metros cuadrados	53,4	20.900	1.116.060	69%	31%	100%	766.356
135		Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	23	23.750	546.250	20%	80%	100%	109.250
136	72102602-004	Colocacion de Vidrios	Unidad Medida Global	1						
137		Vidrios de 6 mm.	Metros cuadrados	10,32	157.225	1.622.562	100%	0%	100%	1.622.562
138	72101510-005	Desague Pluvial	Unidad Medida Global	1						
139		Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cm.	Metro lineal	23	47.500	1.092.500	0%	100%	100%	0
140	72131601-001	Instalación eléctrica	Unidad Medida Global	1						
141		Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	Unidad	12	87.400	1.048.800	20%	80%	100%	209.760
142		Instalación de tableros de comando TC	Unidad	12	87.400	1.048.800	20%	80%	100%	209.760
143		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	8	87.400	699.200	20%	80%	100%	139.840
144		Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	10	95.000	950.000	20%	80%	100%	190.000
145		Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	6	95.000	570.000	20%	80%	100%	114.000
146		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	8	95.000	760.000	20%	80%	100%	152.000
147		Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	12	95.000	1.140.000	20%	80%	100%	228.000
148		Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	25	49.400	1.235.000	20%	80%	100%	247.000
149		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	2	199.500	399.000	60%	40%	100%	239.400
150		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Unidad	4	142.500	570.000	60%	40%	100%	342.000
151		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	Unidad	2	104.500	209.000	60%	40%	100%	125.400
152		Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	257.070	257.070	20%	80%	100%	51.414
153		Tablero TC de 6 AG.	Unidad	1	116.850	116.850	20%	80%	100%	23.370
154		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	1	275.500	275.500	20%	80%	100%	55.100
155		Colocacion de Ventilador de techo de 56 "	Unidad	4	399.000	1.596.000	100%	0%	100%	1.596.000
156		Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cm.	Unidad	3	228.000	684.000	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	100%	0%	100%	302.575
		Precio Total				**413.250.000**				**90.044.250**

PORCENTAJE CERTIFICACIÓN	**21,79**	
DESC. ANTICIPO 20%		**18.008.850**
NETO A COBRAR		**72.035.400**
FONDO DE REPARO 5%		**4.502.212**
TOTAL A COBRAR		**67.533.187**

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

BOGADO CONSTRUCCIONES
de Juan Ramón Bogado López RUC: 3.703.340-1