"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° 45/2020, con ID N° 387712 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LOS DISTRITOS DE YHU Y SAN JOAQUIN-PLURIANUAL".----------

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 DPTO. CAAGUAZÚ
Juan Duarte 0.166
FECHA 28/01/2021 HORA 11:55

OBRA : CO Nº 06 CONTRATO Nº 45/2020 CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LOS DISTRITOS DE YHU Y SAN JOAQUÍN - PLURIANUAL - 2º CERTIFICADO - ID N° 387.712

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 DE YHU										
1	72131601-002	**Preparación de la obra Esc. Bas. N° 15398 Vy'a Renda**	Unidad Medida Global	1						
2		Letrero de obras	Unidad	1	800.000	800.000	0%	100%	100%	0
3		Placa de mármol	Unidad	1	1.650.000	1.650.000	100%	0%	100%	1.650.000
4		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	124,7	4.500	561.150	0%	100%	100%	0
5		Replanteo	Metros cuadrados	124,7	5.500	685.850	0%	100%	100%	0
6	72131601-003	Cimiento	Unidad Medida Global	1						
7		Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	23,4	450.000	10.530.000	0%	100%	100%	0
8	72131601-004	Estructura de H° A°	Unidad Medida Global	1						
9		Vigas y dado de H° A°	Metros cúbicos	2,32	2.000.000	4.640.000	0%	100%	100%	0
10		Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	3,72	2.000.000	7.440.000	0%	100%	100%	0
11		Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	2	400.000	800.000	0%	100%	100%	0
12	72131601-005	Mampostería de nivelación	Unidad Medida Global	1						
13		De 0,45 m.	Metros cuadrados	5,5	200.000	1.100.000	86%	14%	100%	946.000
14		De 0,30 m.	Metros cuadrados	13,1	150.000	1.965.000	86%	14%	100%	1.689.900
15		De 0,60 m. para pilares	Metros cuadrados	0,9	250.000	225.000	86%	14%	100%	193.500
16	72102905-001	Relleno	Unidad Medida Global	1						
17		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	46	107.500	4.945.000	100%	0%	100%	4.945.000
18	72131601-006	Aislación asfáltica	Unidad Medida Global	1		0				
19		De paredes	Metros cuadrados	11	87.000	957.000	100%	0%	100%	957.000
20	72131601-005	Mampostería de elevación	Unidad Medida Global	1						
21		De 0,30 para revocar	Metros cuadrados	20,05	150.000	3.007.500	100%	0%	100%	3.007.500
22		De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	6,7	107.000	716.900	100%	0%	100%	716.900
23		De 0,30 visto ambas caras de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	51,5	160.000	8.240.000	100%	0%	100%	8.240.000
24		De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	64	160.000	10.240.000	100%	0%	100%	10.240.000
25		Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	32	17.500	560.000	100%	0%	100%	560.000
26	72131601-015	Pilares	Unidad Medida Global	1						
27		De 0,45 x 0,45 visto para corredor de ladrillos semiprensados macizos	Metro lineal	11	245.000	2.695.000	0%	100%	100%	0
28	72131601-007	Techo	Unidad Medida Global	1		0				
29		Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de H° A° de 2" x 6" con listón de boca .	Metros cuadrados	168,5	320.000	53.920.000	0%	100%	100%	0
30	72131601-008	Revoques	Unidad Medida Global	1						
31		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	134,5	28.500	3.833.250	100%	0%	100%	3.833.250

BOGADO CONSTRUCCIONES
de Juan Ramón Bogado López

Arq. Victor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

32		De viga cumbrera y galería de H° A°	Metros cuadrados	29,5	45.500	1.342.250	100%	0%	100%	1.342.250
33		Moldura lineal en balancines	Metro lineal	77,6	65.000	5.044.000	100%	0%	100%	5.044.000
34		Revoque de Alfeizar de ventanas 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	51,2	17.500	896.000	100%	0%	100%	896.000
35		Pizarrones	Unidad	2	1.700.000	3.400.000	100%	0%	100%	3.400.000
36	72131601-009	Pisos	Unidad Medida Global	1						
37		Contrapiso de H° de cascotes 10 cm.	Metros cuadrados	115	62.000	7.130.000	100%	0%	100%	7.130.000
38		Piso mosaico granítico base gris pulido de 30 x 30 cm.	Metros cuadrados	115	140.000	16.100.000	0%	0%	0%	0
39		Zócalo mosaico granítico base grís pulido de 10 x 30 cm.	Metro lineal	67	70.000	4.690.000	0%	0%	0%	0
40		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	27,7	70.000	1.939.000	100%	0%	100%	1.939.000
41		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	845.810	845.810	100%	0%	100%	845.810
42	72131601-010	Aberturas	Unidad Medida Global	1						
43		Puerta metálica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	Unidad	2	1.450.000	2.900.000	100%	0%	100%	2.900.000
44		Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 m.	Metros cuadrados	20,54	350.000	7.189.000	100%	0%	100%	7.189.000
45	72131601-012	Pinturas	Unidad Medida Global	1						
46		De paredes a la cal- Base para Látex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	134,5	19.000	2.555.500	0%	0%	0%	0
47		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	134,5	24.500	3.295.250	0%	0%	0%	0
48		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	20	22.500	450.000	0%	0%	0%	0
49		De viga cumbrera y galería al látex	Metros cuadrados	29,5	25.000	737.500	0%	0%	0%	0
50		De balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	20,54	35.000	718.900	0%	0%	0%	0
51		De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	160	27.000	4.320.000	0%	0%	0%	0
52		De tejuelones con barníz	Metros cuadrados	149	25.000	3.725.000	0%	0%	0%	0
53		De puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	11	35.000	385.000	0%	0%	0%	0
54		De tirantes y listón de boca de H° A° al látex	Metros cuadrados	98,26	27.000	2.653.020	0%	0%	0%	0
55		Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	43,5	29.500	1.283.250	100%	0%	100%	1.283.250
56	72102602-004	Colocación de Vidrios	Unidad Medida Global	1						
57		Vidrios de 6 mm.	Metros cuadrados	20,54	165.500	3.399.370	0%	0%	0%	0
58	72101510-005	Desagüe Pluvial	Unidad Medida Global	1						
59		Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cm.	Metro lineal	43,5	50.000	2.175.000	100%	0%	100%	2.175.000
60	72131601-001	Instalación eléctrica	Unidad Medida Global	1						
61		Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Unidad	24	95.000	2.280.000	0%	0%	0%	0
62		Instalación de tableros de comando TC	Unidad	24	95.000	2.280.000	0%	0%	0%	0
63		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	16	95.000	1.520.000	0%	0%	0%	0
64		Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	20	105.000	2.100.000	0%	0%	0%	0
65		Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	12	105.000	1.260.000	0%	0%	0%	0
66		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	16	105.000	1.680.000	0%	0%	0%	0
67		Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	24	105.000	2.520.000	0%	0%	0%	0
68		Alimentación 4 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	25	55.000	1.375.000	0%	0%	0%	0
69		Colocación de Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	4	210.000	840.000	0%	0%	0%	0
70		Colocación de Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Unidad	8	150.000	1.200.000	0%	0%	0%	0
71		Colocación de Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	Unidad	4	110.000	440.000	0%	0%	0%	0

BOGADO CONSTRUCCIONES

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

72		Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	290.000	290.000	0%	0%	0%	0
73		Tablero TC de 6 AG.	Unidad	2	123.000	246.000	0%	0%	0%	0
74		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	2	290.000	580.000	0%	0%	0%	0
75		Colocación de Ventilador de techo de 56 "	Unidad	8	420.000	3.360.000	0%	0%	0%	0
76		Registro eléctrico de 40 x 40 x 70 cm.	Unidad	3	240.000	720.000	100%	0%	100%	720.000
77	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1						
78		Limpieza final	Metros cuadrados	124,7	5.000	623.500	0%	0%	0%	0
		Precio Total				**220.000.000**				**71.843.360**

LOTE N° 2 - DISTRITO DE SAN JOAQUIN

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
79	72131601-002	**Preparación de la obra Esc, Bas. N° 2149 Jorge Adalberto Soto**	Unidad Medida Global	1						
80		Letrero de obras	Unidad	1	800.000	800.000	0%	100%	100%	0
81		Placa de mármol	Unidad	1	1.650.000	1.650.000	0%	0%	0%	0
82		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	124,7	4.500	561.150	0%	100%	100%	0
83		Replanteo	Metros cuadrados	124,7	5.500	685.850	0%	100%	100%	0
84	72131601-003	Cimiento	Unidad Medida Global	1						
85		Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	23,4	450.000	10.530.000	0%	100%	100%	0
86	72131601-004	Estructura de H° A°	Unidad Medida Global	1						
87		Vigas y dado de H° A°	Metros cúbicos	2,32	2.000.000	4.640.000	0%	100%	100%	0
88		Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	3,72	2.000.000	7.440.000	0%	100%	100%	0
89		Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	2	400.000	800.000	0%	100%	100%	0
90	72131601-005	Mampostería de nivelación	Unidad Medida Global	1						
91		De 0,45 m.	Metros cuadrados	5,5	200.000	1.100.000	88%	12%	100%	968.000
92		De 0,30 m.	Metros cuadrados	13,1	150.000	1.965.000	88%	12%	100%	1.729.200
93		De 0,60 m. para pilares	Metros cuadrados	0,9	250.000	225.000	88%	12%	100%	198.000
94	72102905-001	Relleno	Unidad Medida Global	1						
95		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	46	107.500	4.945.000	100%	0%	100%	4.945.000
96	72131601-006	Aislación asfáltica	Unidad Medida Global	1						
97		De paredes	Metros cuadrados	11	87.000	957.000	100%	0%	100%	957.000
98	72131601-005	Mampostería de elevación	Unidad Medida Global	1						
99		De 0,30 para revocar	Metros cuadrados	20,05	150.000	3.007.500	100%	0%	100%	3.007.500
100		De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	6,7	107.000	716.900	100%	0%	100%	716.900
101		De 0,30 visto ambas caras de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	51,5	160.000	8.240.000	100%	0%	100%	8.240.000
102		De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	64	160.000	10.240.000	100%	0%	100%	10.240.000
103		Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	32	17.500	560.000	100%	0%	100%	560.000

BUGADO CONSTRUCCIONES

Arq. Victor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

104	72131601-015	Pilares	Unidad Medida Global	1						
105		De 0,45 x 0,45 visto para corredor de ladrillos semiprensados macizos	Metro lineal	11	245.000	2.695.000	0%	100%	100%	0
106	72131601-007	Techo	Unidad Medida Global	1						
107		Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de H° A° de 2" x 6" con listón de boca .	Metros cuadrados	168,5	320.000	53.920.000	0%	100%	100%	0
108	72131601-008	Revoques	Unidad Medida Global	1						
109		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	134,5	28.500	3.833.250	100%	0%	100%	3.833.250
110		De viga cumbrera y galería de H° A°	Metros cuadrados	29,5	45.500	1.342.250	100%	0%	100%	1.342.250
111		Moldura lineal en balancines	Metro lineal	77,6	65.000	5.044.000	100%	0%	100%	5.044.000
112		Revoque de Alfeizar de ventanas 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	51,2	17.500	896.000	100%	0%	100%	896.000
113		Pizarrones	Unidad	2	1.700.000	3.400.000	100%	0%	100%	3.400.000
114	72131601-009	Pisos	Unidad Medida Global	1						
115		Contrapiso de H° de cascotes 10 cm.	Metros cuadrados	115	62.000	7.130.000	100%	0%	100%	7.130.000
116		Piso mosaico granítico base gris pulido de 30 x 30 cm.	Metros cuadrados	115	140.000	16.100.000	0%	0%	0%	0
117		Zócalo mosaico granítico base grís pulido de 10 x 30 cm.	Metro lineal	67	70.000	4.690.000	0%	0%	0%	0
118		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	27,7	70.000	1.939.000	100%	0%	100%	1.939.000
119		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	845.810	845.810	100%	0%	100%	845.810
120	72131601-010	Aberturas	Unidad Medida Global	1						
121		Puerta metálica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	Unidad	2	1.450.000	2.900.000	0%	0%	0%	0
122		Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 m.	Metros cuadrados	20,54	350.000	7.189.000	100%	0%	100%	7.189.000
123	72131601-012	Pinturas	Unidad Medida Global	1						
124		De paredes a la cal- Base para Látex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	134,5	19.000	2.555.500	0%	0%	0%	0
125		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	134,5	24.500	3.295.250	0%	0%	0%	0
126		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	20	22.500	450.000	0%	0%	0%	0
127		De viga cumbrera y galería al látex	Metros cuadrados	29,5	25.000	737.500	0%	0%	0%	0
128		De balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	20,54	35.000	718.900	0%	0%	0%	0
129		De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	160	27.000	4.320.000	0%	0%	0%	0
130		De tejuelones con barníz	Metros cuadrados	149	25.000	3.725.000	0%	0%	0%	0
131		De puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	11	35.000	385.000	0%	0%	0%	0
132		De tirantes y listón de boca de H° A° al látex	Metros cuadrados	98,26	27.000	2.653.020	0%	0%	0%	0
133		Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	43,5	29.500	1.283.250	80%	0%	80%	1.026.600
134	72102602-004	Colocación de Vidrios	Unidad Medida Global	1						
135		Vidrios de 6 mm.	Metros cuadrados	20,54	165.500	3.399.370	0%	0%	0%	0
136	72101510-005	Desagüe Pluvial	Unidad Medida Global	1						
137		Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cm.	Metro lineal	43,5	50.000	2.175.000	100%	0%	100%	2.175.000
138	72131601-001	Instalación eléctrica	Unidad Medida Global	1						
139		Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Unidad	24	95.000	2.280.000	0%	0%	0%	0
140		Instalación de tableros de comando TC	Unidad	24	95.000	2.280.000	0%	0%	0%	0
141		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	16	95.000	1.520.000	0%	0%	0%	0
142		Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	20	105.000	2.100.000	0%	0%	0%	0
143		Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	12	105.000	1.260.000	0%	0%	0%	0

BOGADO CONSTRUCCIONES
de Juan Ramon Bogado López RUC: 3.703.341-0

Arq. Victor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

144		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	16	105.000	1.680.000	0%	0%	0%	0
145		Alimentación de los circuitos del TC	Metros cuadrados	24	105.000	2.520.000	0%	0%	0%	0
146		Alimentación 4 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	25	55.000	1.375.000	0%	0%	0%	0
147		Colocación de Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	4	210.000	840.000	0%	0%	0%	0
148		Colocación de Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Unidad	8	150.000	1.200.000	0%	0%	0%	0
149		Colocación de Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	Unidad	4	110.000	440.000	0%	0%	0%	0
150		Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	290.000	290.000	0%	0%	0%	0
151		Tablero TC de 6 AG.	Unidad	2	123.000	246.000	0%	0%	0%	0
152		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	2	290.000	580.000	0%	0%	0%	0
153		Colocación de Ventilador de techo de 56 "	Unidad	8	420.000	3.360.000	0%	0%	0%	0
154		Registro eléctrico de 40 x 40 x 70 cm.	Unidad	3	240.000	720.000	100%	0%	100%	720.000
155	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1						
156		Limpieza final	Metros cuadrados	124,7	5.000	623.500	0%	0%	0%	0
		Precio Total				**220.000.000**				**67.102.510**
TOTAL GENERAL LOTE 1 Y 2						**440.000.000**				**138.945.870**

PORCENTAJE CERTIFICACION	**31,58**	
DESC. ANTICIPO 20%		**27.789.174**
NETO A COBRAR		**111.156.696**
FONDO DE REPARO 5%		**6.947.294**
TOTAL A COBRAR		**104.209.402**

BOGADO CONSTRUCCIONES
de Juan Ramon Bogado Lopez RUC 3.703.348 0

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú