KUARAHY CONSTRUCTORA

De ARMANDO ARIEL GONZALEZ

Itaipu e/ Villarrica y Dr. Montanaro

Teléf. 0971 715-555

Cnel. Oviedo, 31 de enero de 2022

Señor:
ALEJO RIOS MEDINA, Gobernador
GOBERNACION DEL CAAGUAZU
E. S. D.

De mi mayor consideración

Me dirijo a Usted, en representación de la Empresa **"Kuarahy Constructora"**, a fin de solicitar el pago del Certificado de Obras Nº 2 del llamado a LCO Nº 04/2021, para la "Construcción de Aulas en los Distritos de Yhú y San José de los Arroyos" según Contrato Nº 16/2021, con ID Nº 402688.----------

Esperando una respuesta favorable a mi pedido me despido de Usted, deseándole éxitos en sus funciones.----------

.....
Armando Ariel Gonzalez
Oferente

Kuarahy Constructora
RUC. 3775703 - 2

GOBERNACIÓN DEL V DPTO CAAGUAZÚ
MESA DE ENTRADA
Nº 0.322
FECHA: 31-01-2022 HORA: 12:40

KUARAHY CONSTRUCTORA
De ARMANDO ARIEL GONZALEZ
Itaipu e/ Villarrica y Dr. Montanaro
Teléf. 0971 715-555

CERTIFICADO DE OBRAS Nº 2- CONSTRUCTORA KUARAHY

Construcción de Aulas en los distritos de Yhú y San José de los Arroyos - Plurianual con ID: 402688

LOTE Nº 1: Esc. Bás. Nº 49 Prof. Elisa Carmen Alderete-San José de los Arroyos

							CANTIDAD CERTIFICADA			MOTO TOTAL
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Presente Certificado	Acum hasta el Certificado Anterior	Porcentaje Acum. Hasta Presente Certificado	Monto del Presente Certificado
1	72131601-002	Preparación de la obra	Unidad Medida Global	1	0	0				0
1.1		Letrero de obras	Unidad	1	1.000.000	1.000.000	0%	100%	100%	0
1.2		Placa de mármol	Unidad	1	1.670.860	1.670.860	100%	0%	100%	1.670.860
1.3		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	124,7	5.500	685.850	0%	100%	100%	0
1.4		Replanteo	Metros cuadrados	124,7	5.500	685.850	0%	100%	100%	0
2	72131601-003	Cimiento	Unidad Medida Global	1	-	-	0%	0%	0%	0
2.1		Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	23,4	450.000	10.530.000	0%	100%	100%	0
3	72131601-004	Estructura de H° A°	Unidad Medida Global	1	-	-	0%	0%	0%	0
3.1		Vigas y dado de H° A°	Metros cúbicos	2,32	2.300.000	5.336.000	0%	100%	100%	0
3.2		Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	3,72	2.300.000	8.556.000	0%	100%	100%	0
3.3		Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	2	500.000	1.000.000	50%	0%	50%	500.000
4	72131601-005	Mampostería de nivelación	Unidad Medida Global	1	-	-	0%	0%	0%	0
4.1		De 0,45 m.	Metros cuadrados	5,5	200.000	1.100.000	0%	100%	100%	0
4.2		De 0,30 m.	Metros cuadrados	13,1	165.000	2.161.500	0%	100%	100%	0
4.3		De 0,60 m. para pilares	Metros cuadrados	0,9	250.000	225.000	0%	100%	100%	0
5	72102905-001	Relleno	Unidad Medida Global	1	-	-	0%	0%	0%	0
5.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	46	107.500	4.945.000	0%	100%	100%	0
6	72131601-006	Aislación asfáltica	Unidad Medida Global	1	-	-	0%	0%	0%	0
6.1		De paredes	Metros cuadrados	11	89.000	979.000	15%	85%	100%	146.850
7	72131601-005	Mampostería de elevación	Unidad Medida Global	1	-	-	0%	0%	0%	0
7.1		De 0,30 para revocar	Metros cuadrados	20,05	165.000	3.308.250	0%	100%	100%	0
7.2		De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	6,7	107.000	716.900	0%	100%	100%	0
7.3		De 0,30 visto ambas caras de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	51,5	165.000	8.497.500	0%	100%	100%	0
7.4		De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	64	160.000	10.240.000	15%	85%	100%	1.536.000

Lic. Armando Ariel González Cáceres
C.I. 3.775.703

Arq. Victor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

7.5		Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	32	20.000	640.000	0%	100%	100%	0
8	72131601-015	Pilares	Unidad Medida Global	1	-	-	0%	0%	0%	0
8.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor de ladrillos semiprensados macizos	Metro lineal	11	260.000	2.860.000	0%	100%	100%	0
9	72131601-007	Techo	Unidad Medida Global	1	-	-	0%	0%	0%	0
9.1		Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca .	Metros cuadrados	168,5	320.000	53.920.000	0%	100%	100%	0
10	72131601-008	Revoques	Unidad Medida Global	1	-	-	0%	0%	0%	0
10.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	134,5	28.500	3.833.250	55%	25%	80%	2.108.288
10.2		De viga cumbrera y galería de H° A°	Metros cuadrados	29,5	45.500	1.342.250	55%	25%	80%	739.433
10.3		Moldura lineal en balancines	Metro lineal	77,6	65.000	5.044.000	55%	25%	80%	2.774.200
10.4		Revoque de Alfeizar de ventanas 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	51,2	20.000	1.024.000	55%	25%	80%	563.200
10.5		Pizarrones	Unidad	2	1.700.000	3.400.000	0%	0%	0%	0
11	72131601-009	Pisos	Unidad Medida Global	1	-	-	0%	0%	0%	0
11.1		Contrapiso de H° de cascotes 10 cm.	Metros cuadrados	115	65.000	7.475.000	0%	100%	100%	0
11.2		Piso mosaíco granítico base gris pulido de 30 x 30 cm.	Metros cuadrados	115	140.000	16.100.000	45%	55%	100%	7.245.000
11.3		Zócalo mosaíco granítico base grís pulido de 10 x 30 cm.	Metro lineal	67	70.000	4.690.000	40%	60%	100%	1.876.000
11.4		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	27,7	70.000	1.939.000	20%	80%	100%	387.800
11.5		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000	30%	50%	80%	300.000
12	72131601-010	Aberturas	Unidad Medida Global	1	-	-	0%	0%	0%	0
12.1		Puerta metálica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	Unidad	2	1.500.000	3.000.000	50%	0%	50%	1.500.000
12.2		Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 m.	Metros cuadrados	20,54	350.000	7.189.000	50%	0%	50%	3.594.500
13	72131601-012	Pinturas	Unidad Medida Global	1	-	-	0%	0%	0%	0
13.1		De paredes a la cal- Base para Látex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	134,5	20.000	2.690.000	60%	0%	60%	1.614.000
13.2		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	134,5	24.500	3.295.250	60%	0%	60%	1.977.150
13.3		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	20	22.500	450.000	60%	0%	60%	270.000
13.4		De viga cumbrera y galería al látex	Metros cuadrados	29,5	25.000	737.500	60%	0%	60%	442.500
13.5		De balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	20,54	35.000	718.900	60%	0%	60%	431.340
13.6		De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	160	27.000	4.320.000	60%	0%	60%	2.592.000
13.7		De tejuelones con barníz	Metros cuadrados	149	25.000	3.725.000	60%	0%	60%	2.235.000
13.8		De puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	11	35.000	385.000	60%	0%	60%	231.000
13.9		De tirantes y listón de boca de H° A° al látex	Metros cuadrados	98,26	27.000	2.653.020	60%	0%	60%	1.591.812
13.10		Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	43,5	29.500	1.283.250	60%	0%	60%	769.950
14	72102602-004	Colocacion de vidrios	Unidad Medida Global	1	-	-	0%	0%	0%	0
14.1		Vidrios de 6 mm.	Metros cuadrados	20,54	165.500	3.399.370	70%	0%	70%	2.379.559
15	72101510-005	Desagüe Pluvial	Unidad Medida Global	1	-	-	0%	0%	0%	0
15.1		Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cm.	Metro lineal	43,5	80.000	3.480.000	85%	0%	85%	2.958.000

Lic. Armando Ariel González Cáceres
C.I. 3.775.703

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

16	72131601-001	Instalación eléctrica	Unidad Medida Global	1	-	-	0%	0%	0%	0
16.1		Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Unidad	24	100.000	2.400.000	20%	80%	100%	480.000
16.2		Instalación de tableros de comando TC	Unidad	24	100.000	2.400.000	20%	80%	100%	480.000
16.3		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	16	100.000	1.600.000	70%	30%	100%	1.120.000
16.4		Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	20	105.000	2.100.000	70%	30%	100%	1.470.000
16.5		Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	12	105.000	1.260.000	70%	30%	100%	882.000
16.6		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	16	105.000	1.680.000	70%	30%	100%	1.176.000
16.7		Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	24	105.000	2.520.000	70%	30%	100%	1.764.000
16.8		Alimentación 4 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	25	55.000	1.375.000	70%	30%	100%	962.500
16.9		Colocación de Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	4	210.000	840.000	65%	15%	80%	546.000
16.10		Colocación de Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Unidad	8	150.000	1.200.000	65%	15%	80%	780.000
16.11		Colocación de Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	Unidad	4	120.000	480.000	65%	15%	80%	312.000
16.12		Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	350.000	350.000	65%	15%	80%	227.500
16.13		Tablero TC de 6 AG.	Unidad	2	125.000	250.000	65%	15%	80%	162.500
16.14		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	2	290.000	580.000	65%	15%	80%	377.000
16.15		Colocación de Ventilador de techo de 56 "	Unidad	8	420.000	3.360.000	65%	15%	80%	2.184.000
16.16		Registro eléctrico de 40 x 40 x 70 cm.	Unidad	3	249.000	747.000	50%	30%	80%	373.500
17	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	-	-	0%	0%	0%	0
17.1		Limpieza final	Metros cuadrados	124,7	5.000	623.500	50%	0%	50%	311.750
		Precio Total				**225.997.000**				**56.043.192**

LOTE Nº 2: Esc. Bás. Nº 3762 Mitákuera Roga-Yhú

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Presente Certificado	Acum hasta el Certificado	Porcentaje Acum. Hasta Presente	Monto del Presente Certificado
1	72131601-002	Preparación de la obra	Unidad Medida Global	1	-	-	0%	0%	0%	0
1.1		Letrero de obras	Unidad	1	1.000.000	1.000.000	0%	100%	100%	0
1.2		Placa de mármol	Unidad	1	1.670.860	1.670.860	0%	0%	0%	0
1.3		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	124,7	5.500	685.850	0%	100%	100%	0
1.4		Replanteo	Metros cuadrados	124,7	5.500	685.850	0%	100%	100%	0
2	72131601-003	Cimiento	Unidad Medida Global	1	-	-	0%	0%	0%	0
2.1		Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	23,4	450.000	10.530.000	0%	100%	100%	0
3	72131601-004	Estructura de H° A°	Unidad Medida Global	1	-	-	0%	0%	0%	0
3.1		Vigas y dado de H° A°	Metros cúbicos	2,32	2.300.000	5.336.000	0%	100%	100%	0
3.2		Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	3,72	2.300.000	8.556.000	0%	100%	100%	0
3.3		Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	2	500.000	1.000.000	50%	0%	50%	500.000
4	72131601-005	Mampostería de nivelación	Unidad Medida Global	1	-	-	0%	0%	0%	0
4.1		De 0,45 m.	Metros cuadrados	5,5	200.000	1.100.000	0%	100%	100%	0
4.2		De 0,30 m.	Metros cuadrados	13,1	165.000	2.161.500	0%	100%	100%	0

Lic. Armando Ariel González Cáceres
C.I. 3.775.703

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

4.3		De 0,60 m. para pilares	Metros cuadrados	0,9	250.000	225.000	0%	100%	100%	0
5	72102905-001	Relleno	Unidad Medida Global	1	-	-	0%	0%	0%	0
5.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	46	107.500	4.945.000	0%	100%	100%	0
6	72131601-006	Aislación asfáltica	Unidad Medida Global	1	-	-	0%	0%	0%	0
6.1		De paredes	Metros cuadrados	11	89.000	979.000	0%	100%	100%	0
7	72131601-005	Mampostería de elevación	Unidad Medida Global	1	-	-	0%	0%	0%	0
7.1		De 0,30 para revocar	Metros cuadrados	20,05	165.000	3.308.250	0%	100%	100%	0
7.2		De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	6,7	107.000	716.900	0%	100%	100%	0
7.3		De 0,30 visto ambas caras de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	51,5	165.000	8.497.500	0%	100%	100%	0
7.4		De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	64	160.000	10.240.000	0%	100%	100%	0
7.5		Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	32	20.000	640.000	0%	100%	100%	0
8	72131601-015	Pilares	Unidad Medida Global	1	-	-	0%	0%	0%	0
8.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor de ladrillos semiprensados macizos	Metro lineal	11	260.000	2.860.000	0%	100%	100%	0
9	72131601-007	Techo	Unidad Medida Global	1	-	-	0%	0%	0%	0
9.1		Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca .	Metros cuadrados	168,5	320.000	53.920.000	0%	100%	100%	0
10	72131601-008	Revoques	Unidad Medida Global	1	-	-	0%	0%	0%	0
10.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	134,5	28.500	3.833.250	60%	40%	100%	2.299.950
10.2		De viga cumbrera y galería de H° A°	Metros cuadrados	29,5	45.500	1.342.250	60%	40%	100%	805.350
10.3		Moldura lineal en balancines	Metro lineal	77,6	65.000	5.044.000	60%	40%	100%	3.026.400
10.4		Revoque de Alfeizar de ventanas 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	51,2	20.000	1.024.000	60%	40%	100%	614.400
10.5		Pizarrones	Unidad	2	1.700.000	3.400.000	60%	40%	100%	2.040.000
11	72131601-009	Pisos	Unidad Medida Global	1	-	-	0%	0%	0%	0
11.1		Contrapiso de H° de cascotes 10 cm.	Metros cuadrados	115	65.000	7.475.000	0%	100%	100%	0
11.2		Piso mosaíco granítico base gris pulido de 30 x 30 cm.	Metros cuadrados	115	140.000	16.100.000	60%	40%	100%	9.660.000
11.3		Zócalo mosaíco granítico base grís pulido de 10 x 30 cm.	Metro lineal	67	70.000	4.690.000	88%	12%	100%	4.136.580
11.4		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	27,7	70.000	1.939.000	20%	80%	100%	387.800
11.5		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000	50%	0%	50%	500.000
12	72131601-010	Aberturas	Unidad Medida Global	1	-	-	0%	0%	0%	0
12.1		Puerta metálica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	Unidad	2	1.500.000	3.000.000	60%	0%	60%	1.800.000
12.2		Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 m.	Metros cuadrados	20,54	350.000	7.189.000	60%	0%	60%	4.313.400
13	72131601-012	Pinturas	Unidad Medida Global	1	-	-	0%	0%	0%	0
13.1		De paredes a la cal- Base para Látex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	134,5	20.000	2.690.000	70%	0%	70%	1.883.000
13.2		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	134,5	24.500	3.295.250	70%	0%	70%	2.306.675
13.3		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	20	22.500	450.000	70%	0%	70%	315.000
13.4		De viga cumbrera y galería al látex	Metros cuadrados	29,5	25.000	737.500	70%	0%	70%	516.250
13.5		De balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	20,54	35.000	718.900	70%	0%	70%	503.230

Lic. Armando Ariel González Cáceres
C.I. 3.775.70[illegible]

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

13.6		De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	160	27.000	4.320.000	70%	0%	70%	3.024.000
13.7		De tejuelones con barníz	Metros cuadrados	149	25.000	3.725.000	70%	0%	70%	2.607.500
13.8		De puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	11	35.000	385.000	70%	0%	70%	269.500
13.9		De tirantes y listón de boca de H° A° al látex	Metros cuadrados	98,26	27.000	2.653.020	70%	0%	70%	1.857.114
13.10		Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	43,5	29.500	1.283.250	70%	0%	70%	898.275
14	72102602-004	Colocacion de vidrios	Unidad Medida Global	1	-	-	0%	0%	0%	0
14.1		Vidrios de 6 mm.	Metros cuadrados	20,54	165.500	3.399.370	80%	0%	80%	2.719.496
15	72101510-005	Desagüe Pluvial	Unidad Medida Global	1	-	-	0%	0%	0%	0
15.1		Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cm.	Metro lineal	43,5	80.000	3.480.000	75%	0%	75%	2.610.000
16	72131601-001	Instalación eléctrica	Unidad Medida Global	1	-	-	0%	0%	0%	0
16.1		Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Unidad	24	100.000	2.400.000	20%	80%	100%	480.000
16.2		Instalación de tableros de comando TC	Unidad	24	100.000	2.400.000	20%	80%	100%	480.000
16.3		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	16	100.000	1.600.000	65%	35%	100%	1.040.000
16.4		Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	20	105.000	2.100.000	65%	35%	100%	1.365.000
16.5		Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	12	105.000	1.260.000	65%	35%	100%	819.000
16.6		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	16	105.000	1.680.000	64%	36%	100%	1.070.160
16.7		Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	24	105.000	2.520.000	66%	34%	100%	1.663.200
16.8		Alimentación 4 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	25	55.000	1.375.000	65%	35%	100%	893.750
16.9		Colocación de Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	4	210.000	840.000	50%	0%	50%	420.000
16.10		Colocación de Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Unidad	8	150.000	1.200.000	50%	0%	50%	600.000
16.11		Colocación de Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	Unidad	4	120.000	480.000	50%	0%	50%	240.000
16.12		Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	350.000	350.000	50%	0%	50%	175.000
16.13		Tablero TC de 6 AG.	Unidad	2	125.000	250.000	50%	0%	50%	125.000
16.14		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	2	290.000	580.000	50%	0%	50%	290.000
16.15		Colocación de Ventilador de techo de 56 "	Unidad	8	420.000	3.360.000	50%	0%	50%	1.680.000
16.16		Registro eléctrico de 40 x 40 x 70 cm.	Unidad	3	249.000	747.000	70%	30%	100%	522.900
17	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	-	-	0%	0%	0%	0
17.1		Limpieza final	Metros cuadrados	124,7	5.000	623.500	60%	0%	60%	374.100
		Precio Total				**225.997.000**				**61.832.030**
		TOTAL GENERAL				**451.994.000**				**117.875.222**

PORCENTAJE CERTIFICACION	**26,08**	**117.875.222**
DESC. ANTICIPO 20%		**0**
NETO A COBRAR		**117.875.222**
FONDO DE REPARO 5%		**5.893.761**
TOTAL A COBRAR		**111.981.461**

Arq. Victor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

Lic. Armando Ariel González Cáceres
C.I. 3.775.703

Kuarahy Constructora
RUC. 3775703 - 2