KUARAHY CONSTRUCTORA

De ARMANDO ARIEL GONZALEZ

Itaipu e/ Villarrica y Dr. Montanaro

Teléf. 0971 715-555

Cnel. Oviedo, 07 de marzo 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 3 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 González
Oferente

Kuarahy Constructora
RUC. 3775703-2

GOBERNACION DEL V DPTO. CAAGUAZÚ
MESA DE ENTRADA
Nº 0.770
FECHA: 07-03-2022 HORA: 12:45

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

CERTIFICADO DE OBRAS Nº 3 - 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%	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%	100%	100%	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%	50%	100%	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	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

Lic. Armando Ariel González Cáceres
C.I. 3.775.703

Kuarahy Construcciones
RUC. 3775703-2

Arq. Victor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

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	20%	80%	100%	766.649
10.2		De viga cumbrera y galería de H° A°	Metros cuadrados	29,5	45.500	1.342.250	20%	80%	100%	272.790
10.3		Moldura lineal en balancines	Metro lineal	77,6	65.000	5.044.000	20%	80%	100%	1.008.800
10.4		Revoque de Alfeizar de ventanas 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	51,2	20.000	1.024.000	20%	80%	100%	204.800
10.5		Pizarrones	Unidad	2	1.700.000	3.400.000	100%	0%	100%	3.400.000
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	0%	100%	100%	0
11.3		Zócalo mosaíco granítico base grís pulido de 10 x 30 cm.	Metro lineal	67	70.000	4.690.000	0%	100%	100%	0
11.4		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	27,7	70.000	1.939.000	0%	100%	100%	0
11.5		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000	20%	80%	100%	200.000
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%	50%	100%	1.500.000
12.2		Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 m.	Metros cuadrados	20,54	350.000	7.189.000	50%	50%	100%	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	40%	60%	100%	1.076.000
13.2		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	134,5	24.500	3.295.250	40%	60%	100%	1.318.100
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	40%	60%	100%	180.000
13.4		De viga cumbrera y galería al látex	Metros cuadrados	29,5	25.000	737.500	40%	60%	100%	295.000
13.5		De balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	20,54	35.000	718.900	40%	60%	100%	287.560
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	40%	60%	100%	1.728.000
13.7		De tejuelones con barníz	Metros cuadrados	149	25.000	3.725.000	40%	60%	100%	1.490.000
13.8		De puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	11	35.000	385.000	40%	60%	100%	154.000
13.9		De tirantes y listón de boca de H° A° al látex	Metros cuadrados	98,26	27.000	2.653.020	40%	60%	100%	1.061.208
13.10		Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	43,5	29.500	1.283.250	40%	60%	100%	513.300
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	30%	70%	100%	1.019.811
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	15%	85%	100%	522.000
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	0%	100%	100%	0
16.2		Instalación de tableros de comando TC	Unidad	24	100.000	2.400.000	0%	100%	100%	0
16.3		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	16	100.000	1.600.000	0%	100%	100%	0

Lic. Armando Ariel González Cáceres
C.I. 3.775.703

RUC. 3775703 - 2

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

16.4		Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	20	105.000	2.100.000	0%	100%	100%	0
16.5		Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	12	105.000	1.260.000	0%	100%	100%	0
16.6		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	16	105.000	1.680.000	0%	100%	100%	0
16.7		Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	24	105.000	2.520.000	0%	100%	100%	0
16.8		Alimentación 4 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	25	55.000	1.375.000	0%	100%	100%	0
16.9		Colocación de Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	4	210.000	840.000	20%	80%	100%	168.000
16.10		Colocación de Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Unidad	8	150.000	1.200.000	20%	80%	100%	240.000
16.11		Colocación de Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	Unidad	4	120.000	480.000	20%	80%	100%	96.000
16.12		Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	350.000	350.000	20%	80%	100%	70.000
16.13		Tablero TC de 6 AG.	Unidad	2	125.000	250.000	20%	80%	100%	50.000
16.14		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	2	290.000	580.000	20%	80%	100%	116.000
16.15		Colocación de Ventilador de techo de 56 "	Unidad	8	420.000	3.360.000	20%	80%	100%	672.000
16.16		Registro eléctrico de 40 x 40 x 70 cm.	Unidad	3	249.000	747.000	20%	80%	100%	149.400
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%	50%	100%	311.750
		Precio Total				**225.997.000**				**22.965.668**

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 Anterior	Porcentaje Acum. Hasta Presente Certificado	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	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%	50%	100%	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

Lic. Armando Ariel González Cáceres
C.I. 3.775.703

RUC. 3775703 - 2

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

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	0%	100%	100%	0
10.2		De viga cumbrera y galería de H° A°	Metros cuadrados	29,5	45.500	1.342.250	0%	100%	100%	0
10.3		Moldura lineal en balancines	Metro lineal	77,6	65.000	5.044.000	0%	100%	100%	0
10.4		Revoque de Alfeizar de ventanas 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	51,2	20.000	1.024.000	0%	100%	100%	0
10.5		Pizarrones	Unidad	2	1.700.000	3.400.000	0%	100%	100%	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	0%	100%	100%	0
11.3		Zócalo mosaíco granítico base grís pulido de 10 x 30 cm.	Metro lineal	67	70.000	4.690.000	0%	100%	100%	0
11.4		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	27,7	70.000	1.939.000	0%	100%	100%	0
11.5		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000	50%	50%	100%	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	40%	60%	100%	1.200.000
12.2		Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 m.	Metros cuadrados	20,54	350.000	7.189.000	40%	60%	100%	2.875.600
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	30%	70%	100%	807.000
13.2		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	134,5	24.500	3.295.250	30%	70%	100%	988.575
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	30%	70%	100%	135.000
13.4		De viga cumbrera y galería al látex	Metros cuadrados	29,5	25.000	737.500	30%	70%	100%	221.250
13.5		De balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	20,54	35.000	718.900	30%	70%	100%	215.670
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	30%	70%	100%	1.296.000
13.7		De tejuelones con barníz	Metros cuadrados	149	25.000	3.725.000	30%	70%	100%	1.117.500
13.8		De puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	11	35.000	385.000	30%	70%	100%	115.500
13.9		De tirantes y listón de boca de H° A° al látex	Metros cuadrados	98,26	27.000	2.653.020	30%	70%	100%	795.906
13.10		Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	43,5	29.500	1.283.250	30%	70%	100%	384.975

Lic. Armando Ariel González Cáceres
C.I. 3.775.703

Kuarahy Consultores
RUC. 3775703-2

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

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	20%	80%	100%	679.874
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	25%	75%	100%	870.000
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	0%	100%	100%	0
16.2		Instalación de tableros de comando TC	Unidad	24	100.000	2.400.000	0%	100%	100%	0
16.3		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	16	100.000	1.600.000	0%	100%	100%	0
16.4		Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	20	105.000	2.100.000	0%	100%	100%	0
16.5		Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	12	105.000	1.260.000	0%	100%	100%	0
16.6		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	16	105.000	1.680.000	0%	100%	100%	0
16.7		Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	24	105.000	2.520.000	0%	100%	100%	0
16.8		Alimentación 4 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	25	55.000	1.375.000	0%	100%	100%	0
16.9		Colocación de Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	4	210.000	840.000	50%	50%	100%	420.000
16.10		Colocación de Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Unidad	8	150.000	1.200.000	50%	50%	100%	600.000
16.11		Colocación de Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	Unidad	4	120.000	480.000	50%	50%	100%	240.000
16.12		Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	350.000	350.000	50%	50%	100%	175.000
16.13		Tablero TC de 6 AG.	Unidad	2	125.000	250.000	50%	50%	100%	125.000
16.14		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	2	290.000	580.000	50%	50%	100%	290.000
16.15		Colocación de Ventilador de techo de 56 "	Unidad	8	420.000	3.360.000	50%	50%	100%	1.680.000
16.16		Registro eléctrico de 40 x 40 x 70 cm.	Unidad	3	249.000	747.000	0%	100%	100%	0
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	40%	60%	100%	249.400
		Precio Total				**225.997.000**				**18.153.110**
		TOTAL GENERAL				**451.994.000**				**41.118.778**

PORCENTAJE CERTIFICACION	**9,10**	**41.118.778**
DESC. ANTICIPO 20%		**0**
NETO A COBRAR		**41.118.778**
FONDO DE REPARO 5%		**2.055.939**
TOTAL A COBRAR		**39.062.839**

Armando Ariel González Cáceres
C.I. 3.775.703

Kuarahy Constructora
RUC. 3775703 - 2

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú