KUARAHY CONSTRUCTORA

De ARMANDO ARIEL GONZALEZ

Itaipu e/ Villarrica y Dr. Montanaro

Teléf. 0971 715-555

Cnel. Oviedo, 17 de octubre 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 presentar el Certificado de Obras Nº 1, del llamado para la "Construcción de Aulas en los Distritos de Vaquería, 3 de Febrero y Santa Rosa del Mbutuy" según Contrato Nº 23/2022, con ID Nº 416004.----------

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

Kuarahy Constructora
RUC. 3775703 - 2

.....
Armando Ariel González
Oferente

GOBERNACION DEL V DPTO. CAAGUAZÚ
MESA DE ENTRADA
Nº 4180H
Luca Alegre
FECHA: 17 - 10 - 2022 HORA: 12:43

CERTIFICADO DE OBRAS Nº 1

Obra : CONSTRUCCION DE AULAS EN LOS DISTRITOS DE VAQUERIA, 3 DE FEBRERO Y STA. ROSA DEL MBUTUY

Departamento: Caaguazú

Contratista : Kuarahy Constructora

Periodo de Trabajo

Desde: 08/09/2022 Hasta: 15/10/2022

						CANTIDAD CERTIFICADA			**MONTO TOTAL**
Ítem	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	**Preparación de la obra - Esc. Bas. 1597 San Juan - 3 de Febrero**	**Unidad Medida Global**	**1**	**-**	0				
1.1	Letrero de obras	Unidad	1	1.000.000	1.000.000	100%	0%	100%	1.000.000
1.2	Placa de mármol	Unidad	1	1.650.000	1.650.000	100%	0%	100%	1.650.000
1.3	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	124,7	7.500	935.250	100%	0%	100%	935.250
1.4	Replanteo	Metros cuadrados	124,7	7.500	935.250	100%	0%	100%	935.250
2	Cimiento	Unidad Medida Global	1	-	-				
2.1	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	23,4	580.000	13.572.000	100%	0%	100%	13.572.000
3	Estructura de H° A°	Unidad Medida Global	1	-	-				
3.1	Vigas y dado de H° A°	Metros cúbicos	2,32	2.300.000	5.336.000	100%	0%	100%	5.336.000
3.2	Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	3,72	2.300.000	8.556.000	100%	0%	100%	8.556.000
3.3	Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	2	500.000	1.000.000	100%	0%	100%	1.000.000
4	Mampostería de nivelación	Unidad Medida Global	1	-	-				
4.1	De 0,45 m.	Metros cuadrados	5,5	200.000	1.100.000	100%	0%	100%	1.100.000
4.2	De 0,30 m.	Metros cuadrados	13,1	150.000	1.965.000	100%	0%	100%	1.965.000
4.3	De 0,60 m. para pilares	Metros cuadrados	0,9	250.000	225.000	100%	0%	100%	225.000
5	Relleno	Unidad Medida Global	1	-	-				
5.1	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	46	107.500	4.945.000	50%	50%	100%	2.472.500
6	Aislacion	Unidad Medida Global	1	-	-				
6.1	De paredes	Metros cuadrados	11	87.000	957.000	0%	0%	0%	0
7	Mampostería de elevación	Unidad Medida Global	1	-	-				
7.1	De 0,30 para revocar	Metros cuadrados	20,05	150.000	3.007.500	100%	0%	100%	3.007.500
7.2	De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	6,7	110.000	737.000	100%	0%	100%	737.000
7.3	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
7.4	De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	64	155.000	9.920.000	100%	0%	100%	9.920.000
7.5	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	32	17.500	560.000	100%	0%	100%	560.000
8	Pilares	Unidad Medida Global	1	-	-				
8.1	De 0,45 x 0,45 visto para corredor de ladrillos semiprensados macizos	Metro lineal	11	265.000	2.915.000	100%	0%	100%	2.915.000

Kuarahy Constructora RUC: 3775703-2

Lic. Armando Ariel Gonzalez Cáceres
C.I. 3.775.703

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

9	Techo	Unidad Medida Global	1	-	-				
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	70%	0%	70%	37.744.000
10	Revoques	Unidad Medida Global	1	-	-				
10.1	De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	134,5	30.000	4.035.000	40%	0%	40%	1.614.000
10.2	De viga cumbrera y galería de H° A°	Metros cuadrados	29,5	45.500	1.342.250	40%	0%	40%	536.900
10.3	Moldura lineal en balancines	Metro lineal	77,6	65.000	5.044.000	40%	0%	40%	2.017.600
10.4	Revoque de Alfeizar de ventanas 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	51,2	17.500	896.000	40%	0%	40%	358.400
10.5	Pizarrones	Unidad	2	1.700.000	3.400.000	40%	0%	40%	1.360.000
11	Pisos	Unidad Medida Global	1	-	-				0
11.1	Contrapiso de H° de cascotes 10 cm.	Metros cuadrados	115	62.000	7.130.000	20%	0%	20%	1.426.000
11.2	Piso mosaíco granítico base gris pulido de 30 x 30 cm.	Metros cuadrados	115	145.000	16.675.000	20%	0%	20%	3.335.000
11.3	Zócalo mosaíco granítico base grís pulido de 10 x 30 cm.	Metro lineal	67	70.000	4.690.000	0%	0%	0%	0
11.4	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	27,7	70.000	1.939.000	0%	0%	0%	0
11.5	Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	845.810	845.810	0%	0%	0%	0
12	Aberturas	Unidad Medida Global	1	-	-				0
12.1	Puerta metálica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	Unidad	2	1.650.000	3.300.000	0%	0%	0%	0
12.2	Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 m.	Metros cuadrados	20,54	400.000	8.216.000	0%	0%	0%	0
13	Pinturas	Unidad Medida Global	1	-	-				
13.1	De paredes a la cal- Base para Látex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	134,5	22.500	3.026.250	0%	0%	0%	0
13.2	De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	134,5	24.500	3.295.250	0%	0%	0%	0
13.3	De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	20	24.500	490.000	0%	0%	0%	0
13.4	De viga cumbrera y galería al látex	Metros cuadrados	29,5	25.000	737.500	0%	0%	0%	0
13.5	De balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	20,54	35.000	718.900	0%	0%	0%	0
13.6	De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	160	29.000	4.640.000	0%	0%	0%	0
13.7	De tejuelones con barníz	Metros cuadrados	149	25.000	3.725.000	0%	0%	0%	0
13.8	De puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	11	35.000	385.000	0%	0%	0%	0
13.9	De tirantes y listón de boca de H° A° al látex	Metros cuadrados	98,26	27.000	2.653.020	0%	0%	0%	0
13.10	Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	43,5	29.500	1.283.250	0%	0%	0%	0
14	Colocacion de vidrios	Unidad Medida Global	1	-	-				0
14.1	Vidrios de 6 mm.	Metros cuadrados	20,54	165.500	3.399.370	0%	0%	0%	0
15	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	60.000	2.610.000	0%	0%	0%	0
16	Instalación eléctrica	Unidad Medida Global	1	-	-				0
16.1	Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Unidad	24	105.000	2.520.000	60%	0%	60%	1.512.000
16.2	Instalación de tableros de comando TC	Unidad	24	105.000	2.520.000	60%	0%	60%	1.512.000
16.3	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TC	Unidad	16	105.000	1.680.000	60%	0%	60%	1.008.000

Kuarahy Constructora
RUC. 3775703 - 2

Lic. Armando Ariel González Cáceres
C.I. 3.775.703

Arq. Víctor Meneleta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

16.4	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	20	105.000	2.100.000	60%	0%	60%	1.260.000
16.5	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	12	105.000	1.260.000	60%	0%	60%	756.000
16.6	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	16	105.000	1.680.000	60%	0%	60%	1.008.000
16.7	Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	24	105.000	2.520.000	60%	0%	60%	1.512.000
16.8	Alimentación 4 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metro lineal	25	55.000	1.375.000	60%	0%	60%	825.000
16.9	Colocación de Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	4	210.000	840.000	60%	0%	60%	504.000
16.10	Colocación de Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Unidad	8	150.000	1.200.000	60%	0%	60%	720.000
16.11	Colocación de Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	Unidad	4	110.000	440.000	60%	0%	60%	264.000
16.12	Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	320.550	320.550	60%	0%	60%	192.330
16.13	Tablero TC de 6 AG.	Unidad	2	123.000	246.000	60%	0%	60%	147.600
16.14	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	2	290.000	580.000	60%	0%	60%	348.000
16.15	Colocación de Ventilador de techo de 56 "	Unidad	8	420.000	3.360.000	60%	0%	60%	2.016.000
16.16	Registro eléctrico de 40 x 40 x 70 cm.	Unidad	3	240.000	720.000	60%	0%	60%	432.000
17	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	-	-				0
17.1	Limpieza final	Metros cuadrados	124,7	5.500	685.850	0%	0%	0%	0
18	**Preparación de la obra - Esc. Bas. N° 3893 Sagrado Corazón de Jesús - Vaquería**	**Unidad Medida Global**	**1**	**-**	-				
18.1	Letrero de obra	Unidad	1	1.000.000	1.000.000	100%	0%	100%	1.000.000
18.2	Placa de marmol	Unidad	1	1.650.000	1.650.000	100%	0%	100%	1.650.000
18.3	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	63,7	7.500	477.750	100%	0%	100%	477.750
18.4	Replanteo	Metros cuadrados	63,7	7.500	477.750	100%	0%	100%	477.750
19	Cimiento	Unidad Medida Global	1	-	-				
19.1	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	14	580.000	8.120.000	100%	0%	100%	8.120.000
20	Estructura de H° A°	Unidad Medida Global	1	-	-				
20.1	Vigas y dado de H° A°	Metros cúbicos	1,23	2.200.000	2.706.000	100%	0%	100%	2.706.000
20.2	Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	2,17	2.200.000	4.774.000	100%	0%	100%	4.774.000
20.3	Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	1	500.000	500.000	100%	0%	100%	500.000
21	Mampostería de de nivelación	Unidad Medida Global	1	-	-	100%	0%		
21.1	De 0,45 m.	Metros cuadrados	3,6	200.000	720.000	100%	0%	100%	720.000
21.2	De 0,30 m.	Metros cuadrados	7,5	150.000	1.125.000	100%	0%	100%	1.125.000
21.3	De 0,60 m. para pilares	Metros cuadrados	0,6	250.000	150.000	100%	0%	100%	150.000
22	Relleno	Unidad Medida Global	1	-	-				
22.1	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	23,3	107.500	2.504.750	50%	50%	100%	1.252.375
23	Aislacion	Unidad Medida Global	1	-	-				
23.1	De paredes	Metros cuadrados	6,4	87.000	556.800	0%	0%	0%	0
24	Mampostería de elevación	Unidad Medida Global	1	-	-				
24.1	De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	3,4	110.000	374.000	100%	0%	100%	374.000
24.2	De 0,30 visto ambas caras de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	34,5	150.000	5.175.000	100%	0%	100%	5.175.000
24.3	De 0,30 para revocar	Metros cuadrados	13,5	150.000	2.025.000	100%	0%	100%	2.025.000

Lucrahy Constructora RUC. 3775703-2

Lic. Armando Ariel González Cáceres
C.I. 3.775.703

Arq. Víctor Meneleta
Secretario de Obras Públicas
Municipalidad de Caaguazú

24.4	De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	31,82	150.000	4.773.000	100%	0%	100%	4.773.000
24.5	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	16	25.000	400.000	100%	0%	100%	400.000
25	Pilares	Unidad Medida Global	1	-	-				
25.1	De 0,45 x 0,45 visto para corredor de ladrillos semiprensados macizos	Metro lineal	6,6	250.000	1.650.000	100%	0%	100%	1.650.000
26	Techo	Unidad Medida Global	1	-	-				
26.1	Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca .	Metros cuadrados	90,5	295.000	26.697.500	70%	0%	70%	18.688.250
27	Revoques	Unidad Medida Global	1	-	-				
27.1	De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	61	30.000	1.830.000	40%	0%	40%	732.000
27.2	De viga cumbrera y galerìa de H° A°	Metros cuadrados	16	45.500	728.000	40%	0%	40%	291.200
27.3	Moldura lineal en balancines	Metro lineal	38,8	65.000	2.522.000	40%	0%	40%	1.008.800
27.4	Revoque Alfeizar de ventanas 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	25,6	17.500	448.000	40%	0%	40%	179.200
27.5	Pizarrones	Unidad	1	1.700.000	1.700.000	40%	0%	40%	680.000
28	Pisos	Unidad Medida Global	1	-	-				0
28.1	Contrapiso de H° de cascotes de 10 cm.	Metros cuadrados	58	62.000	3.596.000	20%	0%	20%	719.200
28.2	Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cm.	Metros cuadrados	58	140.000	8.120.000	20%	0%	20%	1.624.000
28.3	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cm.	Metro lineal	34	70.000	2.380.000	0%	0%	0%	0
28.4	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	19,2	70.000	1.344.000	0%	0%	0%	0
28.5	Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	620.000	620.000	0%	0%	0%	0
29	Aberturas	Unidad Medida Global	1	-	-	0%	0%	0%	0
29.1	Puerta metálica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	Unidad	1	1.650.000	1.650.000	0%	0%	0%	0
29.2	Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 m.	Metros cuadrados	10,32	400.000	4.128.000	0%	0%	0%	0
30	Pintura	Unidad Medida Global	1	-	-				
30.1	De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	61	19.000	1.159.000	0%	0%	0%	0
30.2	De paredes revocadas al latex	Metros cuadrados	61	22.000	1.342.000	0%	0%	0%	0
30.3	De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	11,9	22.000	261.800	0%	0%	0%	0
30.4	De viga cumbrera y galería al latex	Metros cuadrados	16	22.000	352.000	0%	0%	0%	0
30.5	De balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	10,32	32.000	330.240	0%	0%	0%	0
30.6	De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	109	22.000	2.398.000	0%	0%	0%	0
30.7	De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	80	23.000	1.840.000	0%	0%	0%	0
30.8	De puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	5,5	25.000	137.500	0%	0%	0%	0
30.9	De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	Metros cuadrados	53,4	22.000	1.174.800	0%	0%	0%	0
30.10	Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	23	25.000	575.000	0%	0%	0%	0
31	Colocacion de vidrios	Unidad Medida Global	1	-	-				0
31.1	Vidrios de 6 mm.	Metros cuadrados	10,32	165.500	1.707.960	0%	0%	0%	0
32	Desague Pluvial	Unidad Medida Global	1	-	-				0
32.1	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cm.	Metro lineal	23	50.000	1.150.000	0%	0%	0%	0

Kuarahy Construcciones
RUC. 3775703 - 2

Lic. Armando Ariel Gonzalez Cáceres
C.I. 3.775.703

Arq. Victor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobierno de Caaguazú

33	Instalación eléctrica	Unidad Medida Global	1	-	-				0
33.1	Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	Unidad	12	100.000	1.200.000	60%	0%	60%	720.000
33.2	Instalación de tableros de comando TC	Unidad	12	100.000	1.200.000	60%	0%	60%	720.000
33.3	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	8	100.000	800.000	60%	0%	60%	480.000
33.4	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	10	100.000	1.000.000	60%	0%	60%	600.000
33.5	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	6	100.000	600.000	60%	0%	60%	360.000
33.6	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	8	100.000	800.000	60%	0%	60%	480.000
33.7	Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	12	100.000	1.200.000	60%	0%	60%	720.000
33.8	Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Unidad	25	52.000	1.300.000	60%	0%	60%	780.000
33.9	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	2	210.000	420.000	60%	0%	60%	252.000
33.10	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Unidad	4	150.000	600.000	60%	0%	60%	360.000
33.11	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	Unidad	2	110.000	220.000	60%	0%	60%	132.000
33.12	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	260.650	260.650	60%	0%	60%	156.390
33.13	Tablero TC de 6 AG.	Unidad	1	120.000	120.000	60%	0%	60%	72.000
33.14	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	1	290.000	290.000	60%	0%	60%	174.000
33.15	Colocacion de Ventilador de techo de 56 "	Unidad	4	400.000	1.600.000	60%	0%	60%	960.000
33.16	Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cm.	Unidad	3	240.000	720.000	60%	0%	60%	432.000
34	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	-	-				0
34.1	Limpieza final	Metros cuadrados	63,7	5.000	318.500	0%	0%	0%	0
35	**Preparación de la obra - Colegio Nacional San Agustin - Sta Rosa del Mbutuy**	**Unidad Medida Global**	**1**	**-**	-				
35.1	Letrero de obra	Unidad	1	1.000.000	1.000.000	100%	0%	100%	1.000.000
35.2	Placa de marmol	Unidad	1	1.650.000	1.650.000	100%	0%	100%	1.650.000
35.3	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	63,7	7.500	477.750	100%	0%	100%	477.750
35.4	Replanteo	Metros cuadrados	63,7	7.500	477.750	100%	0%	100%	477.750
36	Cimiento	Unidad Medida Global	1	-	-				
36.1	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	14	580.000	8.120.000	100%	0%	100%	8.120.000
37	Estructura de Hº Aº	Unidad Medida Global	1	-	-				
37.1	Vigas y dado de H° A°	Metros cúbicos	1,23	2.200.000	2.706.000	100%	0%	100%	2.706.000
37.2	Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	2,17	2.200.000	4.774.000	100%	0%	100%	4.774.000
37.3	Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	1	500.000	500.000	100%	0%	100%	500.000
38	Mamposteria de de nivelación	Unidad Medida Global	1	-	-				
38.1	De 0,45 m.	Metros cuadrados	3,6	200.000	720.000	100%	0%	100%	720.000
38.2	De 0,30 m.	Metros cuadrados	7,5	150.000	1.125.000	100%	0%	100%	1.125.000
38.3	De 0,60 m. para pilares	Metros cuadrados	0,6	200.000	120.000	100%	0%	100%	120.000
39	Relleno	Unidad Medida Global	1	-	-				
39.1	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	23,3	107.500	2.504.750	50%	50%	100%	1.252.375
40	Aislación asfáltica	Unidad Medida Global	1	-	-				
40.1	De paredes	Metros cuadrados	6,4	87.000	556.800	0%	0%	0%	0

Kuaraty Constructora RUC. 3775703-2

Lic. Armando Ariel González Cáceres
C.I. 3.775.703

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas

41	Mamposteria de elevación	Unidad Medida Global	1	-	-				
41.1	De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	3,4	110.000	374.000	100%	0%	100%	374.000
41.2	De 0,30 visto ambas caras de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	34,5	150.000	5.175.000	100%	0%	100%	5.175.000
41.3	De 0,30 para revocar	Metros cuadrados	13,5	150.000	2.025.000	100%	0%	100%	2.025.000
41.4	De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	31,82	150.000	4.773.000	100%	0%	100%	4.773.000
41.5	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	16	25.000	400.000	100%	0%	100%	400.000
42	Pilares	Unidad Medida Global	1	-	-				
42.1	De 0,45 x 0,45 visto para corredor de ladrillos semiprensados macizos	Metro lineal	6,6	250.000	1.650.000	100%	0%	100%	1.650.000
43	Techo	Unidad Medida Global	1	-	-				
43.1	Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca .	Metros cuadrados	90,5	295.000	26.697.500	70%	0%	70%	18.688.250
44	Revoques	Unidad Medida Global	1	-	-				
44.1	De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	61	30.000	1.830.000	40%	0%	40%	732.000
44.2	De viga cumbrera y galerìa de H° A°	Metros cuadrados	16	45.500	728.000	40%	0%	40%	291.200
44.3	Moldura lineal en balancines	Metro lineal	38,8	65.000	2.522.000	40%	0%	40%	1.008.800
44.4	Revoque Alfeizar de ventanas 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	25,6	17.500	448.000	40%	0%	40%	179.200
44.5	Pizarrones	Unidad	1	1.700.000	1.700.000	40%	0%	40%	680.000
45	Pisos	Unidad Medida Global	1	-	-				
45.1	Contrapiso de H° de cascotes de 10 cm.	Metros cuadrados	58	62.000	3.596.000	20%	0%	20%	719.200
45.2	Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cm.	Metros cuadrados	58	140.000	8.120.000	20%	0%	20%	1.624.000
45.3	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cm.	Metro lineal	34	70.000	2.380.000	0%	0%	0%	0
45.4	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	19,2	70.000	1.344.000	0%	0%	0%	0
45.5	Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	620.000	620.000	0%	0%	0%	0
46	Aberturas	Unidad Medida Global	1	-	-	0%			0
46.1	Puerta metálica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	Unidad	1	1.650.000	1.650.000	0%	0%	0%	0
46.2	Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 m.	Metros cuadrados	10,32	400.000	4.128.000	0%	0%	0%	0
47	Pinturas	Unidad Medida Global	1	-	-				
47.1	De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	61	19.000	1.159.000	0%	0%	0%	0
47.2	De paredes revocadas al latex	Metros cuadrados	61	22.000	1.342.000	0%	0%	0%	0
47.3	De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	11,9	22.000	261.800	0%	0%	0%	0
47.4	De viga cumbrera y galería al latex	Metros cuadrados	16	22.000	352.000	0%	0%	0%	0
47.5	De balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	10,32	32.000	330.240	0%	0%	0%	0
47.6	De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	109	22.000	2.398.000	0%	0%	0%	0
47.7	De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	80	23.000	1.840.000	0%	0%	0%	0
47.8	De puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	5,5	25.000	137.500	0%	0%	0%	0
47.9	De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	Metros cuadrados	53,4	22.000	1.174.800	0%	0%	0%	0
47.10	Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	23	25.000	575.000	0%	0%	0%	0

Kuarahy Constructora RUC. 3775703 - 2

Lic. Armando Ariel Gonzalez Cáceres
C.I. 3.775.703

Ing. Victor Mendieta
Director de Obras Públicas
Municipalidad de Itaguazú

48	Colocacion de vidrios	Unidad Medida Global	1	-	-				0
48.1	Vidrios de 6 mm.	Metros cuadrados	10,32	165.500	1.707.960	0%	0%	0%	0
49	Desagüe Pluvial	Unidad Medida Global	1	-	-	0%	0%	0%	0
49.1	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cm.	Metro lineal	23	50.000	1.150.000	0%	0%	0%	0
50	Instalación eléctrica	Unidad Medida Global	1	-	-				
50.1	Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	Unidad	12	100.000	1.200.000	60%	0%	60%	720.000
50.2	Instalación de tableros de comando TC	Unidad	12	100.000	1.200.000	60%	0%	60%	720.000
50.3	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	8	100.000	800.000	60%	0%	60%	480.000
50.4	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	10	100.000	1.000.000	60%	0%	60%	600.000
50.5	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	6	100.000	600.000	60%	0%	60%	360.000
50.6	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	8	100.000	800.000	60%	0%	60%	480.000
50.7	Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	12	100.000	1.200.000	60%	0%	60%	720.000
50.8	Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	25	52.000	1.300.000	60%	0%	60%	780.000
50.9	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	2	210.000	420.000	60%	0%	60%	252.000
50.10	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Unidad	4	150.000	600.000	60%	0%	60%	360.000
50.11	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	Unidad	2	110.000	220.000	60%	0%	60%	132.000
50.12	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	260.650	260.650	60%	0%	60%	156.390
50.13	Tablero TC de 6 AG.	Unidad	1	120.000	120.000	60%	0%	60%	72.000
50.14	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	1	290.000	290.000	60%	0%	60%	174.000
50.15	Colocacion de Ventilador de techo de 56 "	Unidad	4	400.000	1.600.000	60%	0%	60%	960.000
50.16	Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cm.	Unidad	3	240.000	720.000	60%	0%	60%	432.000
51	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	-	-				0
51.1	Limpieza final	Metros cuadrados	63,7	5.000	318.500	0%	0%	0%	0
					469.970.000				**263.847.160**
						PORCENTAJE CERTIFICACION			56,14
						TOTAL CERTIFICADO			**263.847.160**
						MONTO A FACTURAR			**263.847.160**
						FONDO DE REPARO 5%			**13.192.358**
						TOTAL A COBRAR			**250.654.802**

Kuarahy Constructora
RUC. 3775703 - 2

Lic. Armando Ariel González Cáceres
C.I. 3.775.703

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa