MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY

CERTIFICADO N° 01/2019

CONTRATISTA: BETA INGENIERÍA de ING. OSCAR TOMAS BENÍTEZ G

MONTO DEL CONTRATO: GS.	**113.335.940**		**Contrato N° 16/2019**

CONSTRUCCIÓN DE AULA Y REPARACIÓN DE GALERÍA EN EL COLEGIO NACIONAL DEFENSORES DEL CHACO

RESUMEN GENERAL DE CERTIFICACIÓN

PERIODO:		**Diciembre/2019**			**FECHA**	**18-dic-19**
N°	DESCRIPCIÓN	MONTO DEL CONTRATO	**% Realizado**	**MONTO BRUTO DE CERTIFICACIÓN (Gs.)**		
				ANTERIOR	**ACTUAL**	**ACUMULADO**
1	CONSTRUCCIÓN DE AULA Y ÓN DE GALERÍA EN EL NACIONAL DEFENSORES DEL	113.335.940		-	33.498.595	33.498.595
						-
A	**TOTAL CON IVA**	113.335.940	29,56%	0	33.498.595	33.498.595
B	**DESCUENTO ANTICIPO**	*20%*		0	*6.699.719*	6.699.719
C=A-B				0	26.798.876	26.798.876
D	**Retención Cauciónal 5 % C**	*5%*			1.339.944	1.339.944
E	**VALOR CERTIFICADOS**			0	*25.458.932*	*25.458.932*
				MONTO NETO DEL CERTIFICADO BÁSICO N° 01/2019	**25.458.932**	

Son Guaraníes: Veinticinco millones cuatrocientos cincuenta y ocho mil novecientos treinta y dos.

Porcentaje de ejecución Actual	**29,56%**
Porcentaje de avance Financiero	**29,56%**
Monto Actual	**25.458.932**

Arq. Jorge Vergara A.
Fiscal

RUC: 3514330-4

ING. OSCAR T. BENÍTEZ G.
BETA INGENIERIA
CONTRATISTA

Beta INGENIERIA
ING. OSCAR T. BENITEZ G.

MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY

ACTA DE MEDICIÓN 01/2019

En la localidad de **Piribebuy**, a los 17 día del mes de Diciembre del año dos mil diez y nueve se reúnen los representante de la Fiscalización de Obras de la Municipalidad de Piribebuy el y la Empresa Contratista Ing. Oscar Tomas Benítez González representante de la Empresa BETA INGENIERÍA a efectos de realizar las mediciones del **Certificado Nº 01,** correspondiente al mes de DICIEMBRE/2019 de las Obras objeto del **Contrato Nº 16/2019** firmado entre la Municipalidad de Piribebuy y el Contratista que detallan a continuación:

CONSTRUCCIÓN DE AULA Y REPARACIÓN DE GALERÍA EN EL COLEGIO NACIONAL DEFENSORES DEL CHACO

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Medición Total Anterior	Medición Actual	Medición Total Actual	Avance
1	Preparación de la obra a- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	63,7	0,00	63,700	63,70	100,00%
2	b- Replanteo	Metros cuadrados	63,7	0,00	63,700	63,70	100,00%
3	Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	14	0,00	14,000	14,00	100,00%
4	Estructura de HºAº a- Vigas y dados de HºAº	Metros cúbicos	1,23	0,00	0,180	0,18	14,63%
5	b- Encadenado de HºAº	Metros cúbicos	2,17	0,00	1,730	1,73	79,72%
6	c- Loseta de Hº Aº sobre puerta de acceso	Global	1	0,00	1,000	1,00	100,00%
7	Muros de Nivelación a- De 0,15 cm para revocar	Metros cuadrados	3,6	0,00	3,600	3,60	100,00%
8	b- De 0,30 cm vistos ambas caras de ladrillos semiprensado macizos	Metros cuadrados	7,5	0,00	7,500	7,50	100,00%
9	c- De 0,60 cm para pilares	Metros cuadrados	0,6	0,00	0,600	0,60	100,00%
10	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	23,3	0,00	23,300	23,30	100,00%
11	Aislación asfáltica a- De paredes	Metros cuadrados	6,4	0,00	6,400	6,40	100,00%
12	Muros de elevación a- De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	3,4	0,00	0,000	0,00	0,00%
13	b- De 0,30 vistos ambas caras de ladrillos semiprensado macizos	Metros cuadrados	34,5	0,00	31,050	31,05	90,00%
14	c- De 0,30 para revocar	Metros cuadrados	13,5	0,00	10,800	10,80	80,00%
15	d- De 0,15 vistos a una cara de ladrillos semiprensado macizos	Metros cuadrados	31,82	0,00	28,630	28,63	89,97%

Beta INGENIERIA ING. OSCAR TOMAS BENITEZ G. Consultor

RUC: 3574330-4

16	e- En varillado bajo aberturas 2 f 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	16	0,00	16,000	16,00	100,00%
17	Pilares a- De 0,45 x 0,45 vistos para corredor de ladrillos semiprensado macizos	Metro lineal	6,6	0,00	5,940	5,94	90,00%
18	Techo a- Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de HºAº de 2" x 6" con listón de boca	Metros cuadrados	90,5	0,00	0,000	0,00	0,00%
19	Revoques a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	61	0,00	0,000	0,00	0,00%
20	b- De viga cumbrera y galería de HºAº	Metros cuadrados	16	0,00	0,000	0,00	0,00%
21	c- Moldura lineal en balancines	Metro lineal	38,8	0,00	0,000	0,00	0,00%
22	Contrapiso de Hº de cascotes 10 cms	Metros cuadrados	58	0,00	0,000	0,00	0,00%
23	Piso mosaico granito base gris pulido de 30x30 cms	Metros cuadrados	58	0,00	0,000	0,00	0,00%
24	Zócalo mosaico granito base gris pulido de 10x30 cms	Metro lineal	34	0,00	0,000	0,00	0,00%
25	Aberturas metálicas a- Puerta metálica con marco y herrajes de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	Unidad	1	0,00	0,000	0,00	0,00%
26	b- Ventanas balancines de 1,50x1,68 cms	Metros cuadrados	10,32	0,00	0,000	0,00	0,00%
27	Alfeizar de ventanas a- De revoque 1:3 (cemento - arena)	Metro lineal	25,6	0,00	0,000	0,00	0,00%
28	Pinturas a- De paredes a la cal-Base para látex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	61	0,00	0,000	0,00	0,00%
29	b- De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	61	0,00	0,000	0,00	0,00%
30	c- De pilares vistos con antimoho incoloro (limpiezas de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	11,9	0,00	0,000	0,00	0,00%
31	d- De viga cumbrera y galería al látex	Metros cuadrados	16	0,00	0,000	0,00	0,00%
32	e- De balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	10,32	0,00	0,000	0,00	0,00%
33	f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	109	0,00	0,000	0,00	0,00%
34	g- De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	80	0,00	0,000	0,00	0,00%
35	h- De puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	5,5	0,00	0,000	0,00	0,00%
36	i- De tirantes y listón de boca de HºAº al látex	Metros cuadrados	53,4	0,00	0,000	0,00	0,00%
37	j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	23	0,00	0,000	0,00	0,00%
38	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	10,32	0,00	0,000	0,00	0,00%

Beta INGENIERIA

RUC: 3514330-4

39	Desagüe Pluvial a- Canaleta y caño de bajada Nº 26- desarrollo 40 cms	Metro lineal	23	0,00	0,000	0,00	0,00%
40	Guarda obra de alisado de cemento con Contrapiso	Metros cuadrados	19,2	0,00	0,000	0,00	0,00%
41	Instancian eléctrica instalación de tablero TS 10 de 15 AG	Unidad	12	0,00	3,000	3,00	25,00%
42	Instalación de tablero de comando TC	Unidad	12	0,00	3,000	3,00	25,00%
43	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	8	0,00	2,000	2,00	25,00%
44	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	10	0,00	0,000	0,00	0,00%
45	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	6	0,00	0,000	0,00	0,00%
46	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	8	0,00	0,000	0,00	0,00%
47	Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	12	0,00	0,000	0,00	0,00%
48	Alimentación de los circuitos de toma de computadores	Unidad	34	0,00	0,000	0,00	0,00%
49	Alimentación 2x6 mm NYY al tablero existente	Metros	25	0,00	0,000	0,00	0,00%
50	Artefactos Eléctricos Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	2	0,00	0,000	0,00	0,00%
51	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Unidad	4	0,00	0,000	0,00	0,00%
52	Artefactos fluorescentes de 1x 40 W c/ fotocélula en galería	Unidad	2	0,00	0,000	0,00	0,00%
53	Tablero TS10 de 15 AG. Con barra de face y neutro	Unidad	1	0,00	0,250	0,25	25,00%
54	Tablero TC de 6 AG	Unidad	1	0,00	0,250	0,25	25,00%
55	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	1	0,00	0,250	0,25	25,00%
56	Ventilador de techo de 56"	Unidad	4	0,00	0,000	0,00	0,00%
57	Registro eléctrico de 30 x 30 x70 cms	Unidad	3	0,00	0,000	0,00	0,00%
58	Rampa peatonal	Global	1	0,00	0,000	0,00	0,00%
59	Mobiliarios a- Pizarrones	Unidad	1	0,00	0,000	0,00	0,00%
60	Limpieza final	Metros cuadrados	63,7	0,00	0,000	0,00	0,00%
61	Vallado protección de obra	Global	1	0,00	0,000	0,00	0,00%
62	Obrador (para diferentes obras)	Global	1	0,00	1,000	1,00	100,00%

Beta INGENIERIA

RUC: 3514330-4

63	CARTEL INDICADOR MEDIDA (1,00 X2,00) M CHAPA Nº24, BASTIDOR CAÑO DE (25X25)M, BASE: DOS ESTRUCTURA METÁLICA TRIANGULAR DE 15 CM., ALTURA 4,00 M	Global	1	0,00	1,000	1,00	100,00%
64	REPARACIÓN DE GALERÍA DE 1 AULA TRABAJOS PRELIMINARES a-Despeje total de techo existente	Global	1	0,00	1,000	1,00	100,00%
65	Despeje de vigas y pilares de galería	Global	1	0,00	1,000	1,00	100,00%
66	Estructura de HºAº: c-Vigas de Hº Aº (galería)	Metros cúbicos	0,27	0,00	0,000	0,00	0,00%
67	Pilares : a-De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	3,4	0,00	0,000	0,00	0,00%
68	Techo: a-Tejas con tejuelones prensadas a máquina y tirantes de madera de 2" x 6" con listón de boca (cambio total de maderamen existente, reutilización de tejas y tejuelones en buen estado, cambio de tejas y tejuelones en mal estado)	Metros cuadrados	21,25	0,00	0,000	0,00	0,00%
69	Instalación eléctrica	Global	1	0,00	0,000	0,00	0,00%
70	Artefactos eléctricos	Global	1	0,00	0,000	0,00	0,00%
71	Limpieza final	Metros cuadrados	24	0,00	0,000	0,00	0,00%
72	Vallado protección de obra	Global	1	0,00	1,000	1,00	100,00%
73	Obrador	Global	1	0,00	1,000	1,00	100,00%
74	CARTEL INDICADOR MEDIDA (1,00 X 2,00) m CHAPA Nº 24, BASTIDOR CAÑO DE (25 X 25) M,BASE : DOS ESTRUCTURA METÁLICA TRIANGULAR DE 15 CM .ALTURA 4,00 M	Global	1	0,00	1,000	1,00	100,00%
	Arq. Jorge Vergara Arenas				Ing. Oscar T. Benítez G.		
	Fiscal				BETA INGENIERÍA		
					CONTRATISTA		

Beta INGENIERIA ING.OS. BENITEZ G.

RUC: 3524336-4

MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY

CERTIFICADO N° 01/2019

	Contrato N° 16/2019	
CONSTRUCCIÓN DE AULA Y REPARACIÓN DE GALERÍA EN EL COLEGIO NACIONAL DEFENSORES DEL CHACO	Avance del mes	29,56%
	Avance de obra	29,56%
CONTRATISTA : BETA INGENIERÍA del Ing. Oscar Tomas Benítez G,	PERIODO:	**Diciembre/2019**

ITEMS	**DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**	**CONTRACTUAL**				**CANTIDADES MEDIDAS**			**MONTO (Guaraníes)**		
		UN	**CANT.**	**P. Unit. (Gs)**	**P. Total (Gs.)**	**Anterior**	**Actual**	**Acum**	**Anterior**	**Actual**	**Acum.**
1	Preparación de la obra a- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	63,7	1.800	114.660	-	63,70	63,70	-	114.660	114.660
2	b- Replanteo	Metros cuadrados	63,7	10.000	637.000	-	63,70	63,70	-	637.000	637.000
3	Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	14	420.000	5.880.000	-	14,00	14,00	-	5.880.000	5.880.000
4	Estructura de HºAº a- Vigas y dados de HºAº	Metros cúbicos	1,23	2.000.000	2.460.000	-	0,18	0,18	-	360.000	360.000
5	b- Encadenado de HºAº	Metros cúbicos	2,17	1.500.000	3.255.000	-	1,73	1,73	-	2.595.000	2.595.000

Beta INGENIERIA

JV ARQUITECTURA RUC: 3514330-4

6	c- Loseta de Hº Aº sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	1	130.000	130.000	-	1,00	1,00	-	130.000	130.000
7	Muros de Nivelación a- De 0,15 cm para revocar	Metros cuadrados	3,6	150.000	540.000	-	3,60	3,60	-	540.000	540.000
8	b- De 0,30 cm vistos ambas caras de ladrillos semiprensado macizos	Metros cuadrados	7,5	150.000	1.125.000	-	7,50	7,50	-	1.125.000	1.125.000
9	c- De 0,60 cm para pilares	Metros cuadrados	0,6	170.000	102.000	-	0,60	0,60	-	102.000	102.000
10	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	23,3	71.500	1.665.950	-	23,30	23,30	-	1.665.950	1.665.950
11	Aislación asfáltica a- De paredes	Metros cuadrados	6,4	76.000	486.400	-	6,40	6,40	-	486.400	486.400
12	Muros de elevación a- De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	3,4	91.000	309.400	-	0,00	0,00	-	0	0
13	b- De 0,30 vistos ambas caras de ladrillos semiprensado macizos	Metros cuadrados	34,5	209.000	7.210.500	-	31,05	31,05	-	6.489.450	6.489.450
14	c- De 0,30 para revocar	Metros cuadrados	13,5	157.400	2.124.900	-	10,80	10,80	-	1.699.920	1.699.920
15	d- De 0,15 vistos a una cara de ladrillos semiprensado macizos	Metros cuadrados	31,82	98.500	3.134.270	-	28,63	28,63	-	2.820.055	2.820.055
16	e- En varillado bajo aberturas 2o8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	16	10.000	160.000	-	16,00	16,00	-	160.000	160.000

Beta INGENIERIA ING. OSC[illegible] NITEZA 0511.2[illegible] Ucupe

RUC: 3514330-4

17	Pilares a- De 0,45 x 0,45 vistos para corredor de ladrillos semiprensado macizos	Metro lineal	6,6	164.000	1.082.400	-	5,94	5,94	-	974.160	974.160
18	Techo a- Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de HºAº de 2" x 6" con listón de boca	Metros cuadrados	90,5	220.000	19.910.000	-	0,00	0,00	-	0	0
19	Revoques a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	61	30.000	1.830.000	-	0,00	0,00	-	0	0
20	b- De viga cumbrera y galería de HºAº	Metros cuadrados	16	50.000	800.000	-	0,00	0,00	-	0	0
21	c- Moldura lineal en balancines	Metro lineal	38,8	24.000	931.200	-	0,00	0,00	-	0	0
22	Contrapiso de Hº de cascotes 10cms	Metros cuadrados	58	30.000	1.740.000	-	0,00	0,00	-	0	0
23	Piso mosaico granito base gris pulido de 30x30 cms	Metros cuadrados	58	115.000	6.670.000	-	0,00	0,00	-	0	0
24	Zócalo mosaico granito base gris pulido de 10x30 cms	Metro lineal	34	65.800	2.237.200	-	0,00	0,00	-	0	0
25	Aberturas metálicas a- Puerta metálica con marco y herrajes de 1,20x 2,10 con marco y herrajes	Unidad	1	1.500.000	1.500.000	-	0,00	0,00	-	0	0
26	b- Ventanas balancines de 1,50x1,68 cms	Metros cuadrados	10,32	288.000	2.972.160	-	0,00	0,00	-	0	0
27	Alfeizar de ventanas a- De revoque 1:3 (cemento - arena)	Metro lineal	25,6	16.000	409.600	-	0,00	0,00	-	0	0

Beta INGENIERIA ING. OSC[illegible]NITEZ

ARQUITECTURA RUC: 3514330-4

28	Pinturas a- De paredes a la cal-Base para látex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	61	15.000	915.000	-	0,00	0,00	-	0	0
29	b- De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	61	18.000	1.098.000	-	0,00	0,00	-	0	0
30	c- De pilares vistos con antimoho incoloro (limpiezas de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	11,9	23.000	273.700	-	0,00	0,00	-	0	0
31	d- De viga cumbrera y galería al látex	Metros cuadrados	16	18.000	288.000	-	0,00	0,00	-	0	0
32	e- De balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	10,32	30.000	309.600	-	0,00	0,00	-	0	0
33	f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	109	23.000	2.507.000	-	0,00	0,00	-	0	0
34	g- De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	80	22.000	1.760.000	-	0,00	0,00	-	0	0
35	h- De puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	5,5	30.000	165.000	-	0,00	0,00	-	0	0
36	i- De tirantes y listón de boca de HºAº al látex	Metros cuadrados	53,4	20.000	1.068.000	-	0,00	0,00	-	0	0
37	j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	23	25.000	575.000	-	0,00	0,00	-	0	0
38	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	10,32	155.000	1.599.600	-	0,00	0,00	-	0	0
39	Desagüe Pluvial a- Canaleta y caño de bajada Nº26- desarrollo 40 cms	Metro lineal	23	60.000	1.380.000	-	0,00	0,00	-	0	0

Beta INGENIERIA ING. OS[illegible]NITEZ G.

RUC: 3514330-4

40	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	19,2	52.000	998.400	-	0,00	0,00	-	0	0
41	Instacion eléctrica instalación de tablero TS10 de 15 AG	Unidad	12	68.000	816.000	-	3,00	3,00	-	204.000	204.000
42	Instalación de tablero de comando TC	Unidad	12	68.000	816.000	-	3,00	3,00	-	204.000	204.000
43	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	8	68.000	544.000	-	2,00	2,00	-	136.000	136.000
44	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	10	73.000	730.000	-	0,00	0,00	-	0	0
45	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	6	73.000	438.000	-	0,00	0,00	-	0	0
46	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	8	73.000	584.000	-	0,00	0,00	-	0	0
47	Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	12	73.000	876.000	-	0,00	0,00	-	0	0
48	Alimentación de los circuitos de toma de computadores	Unidad	34	175.000	5.950.000	-	0,00	0,00	-	0	0
49	Alimentación 2x6 mm NYY al tablero existente	Metros	25	38.000	950.000	-	0,00	0,00	-	0	0
50	Artefactos Eléctricos Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	2	170.000	340.000	-	0,00	0,00	-	0	0

Beta INGENIERIA

JV ARQUITECTURA RUC: 3514330-4

51	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Unidad	4	120.000	480.000	-	0,00	0,00	-	0	0
52	Artefactos fluorescentes de 1x 40 W c/ fotocélula en galería	Unidad	2	80.000	160.000	-	0,00	0,00	-	0	0
53	Tablero TS10 de 15 AG. Con barra de face y neutro	Unidad	1	300.000	300.000	-	0,25	0,25	-	75.000	75.000
54	Tablero TC de 6 AG	Unidad	1	120.000	120.000	-	0,25	0,25	-	30.000	30.000
55	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	1	80.000	80.000	-	0,25	0,25	-	20.000	20.000
56	Ventilador de techo de 56"	Unidad	4	500.000	2.000.000	-	0,00	0,00	-	0	0
57	Registro eléctrico de 30 x 30 x70 cms	Unidad	3	200.000	600.000	-	0,00	0,00	-	0	0
58	Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	684.000	684.000	-	0,00	0,00	-	0	0
59	Mobiliarios a- Pizarrones	Unidad	1	1.400.000	1.400.000	-	0,00	0,00	-	0	0
60	Limpieza final	Metros cuadrados	63,7	2.000	127.400	-	0,00	0,00	-	0	0
61	Vallado protección de obra	Unidad Medida Global	1	500.000	500.000	-	0,00	0,00	-	0	0

Beta INGENIERIA

ARQUITECTURA RUC: 3514330-4

62	Obrador (para diferentes obras)	Unidad Medida Global	1	850.000	850.000	-	1,00	1,00	-	850.000	850.000
63	CARTEL INDICADOR MEDIDA (1,00 X2,00) M CHAPA Nº24, BASTIDOR CAÑO DE (25X25)M, BASE: DOS ESTRUCTURA METÁLICA TRIANGULAR DE 15 CM., ALTURA 4,00 M	Unidad Medida Global	1	1.400.000	1.400.000	-	1,00	1,00	-	1.400.000	1.400.000
64	REPARACIÓN DE GALERÍA DE 1 AULA TRABAJOS PRELIMINARES a- Despeje total de techo existente	Unidad Medida Global	1	800.000	800.000	-	1,00	1,00	-	800.000	800.000
65	Despeje de vigas y pilares de galeria	Unidad Medida Global	1	1.200.000	1.200.000	-	1,00	1,00	-	1.200.000	1.200.000
66	Estructura de HºAº: c-Vigas de Hº Aº (galeria)	Metros cúbicos	0,27	1.500.000	405.000	-	0,00	0,00	-	0	0
67	Pilares : a-De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	3,4	164.000	557.600	-	0,00	0,00	-	0	0
68	Techo: a-Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de madera de 2" x 6" con liston de boca (cambio total de maderamen existente, reutilizacion de tejas y tejuelones en buen estado,cambio de tejas y tejuelones en mal estado)	Metros cuadrados	21,25	180.000	3.825.000	-	0,00	0,00	-	0	0
69	Instalación eléctrica	Unidad Medida Global	1	350.000	350.000	-	0,00	0,00	-	0	0
70	Artefactos eléctricos	Unidad Medida	1	250.000	250.000	-	0,00	0,00	-	0	0

Beta INGENIERIA

ARQUITECTURA RUC: 3514330-4

		Global									
71	Limpieza final	Metros cuadrados	24	2.000	48.000	-	0,00	0,00	-	0	0
72	Vallado proteccion de obra	Unidad Medida Global	1	500.000	500.000	-	1,00	1,00	-	500.000	500.000
73	Obrador	Unidad Medida Global	1	800.000	800.000	-	1,00	1,00	-	800.000	800.000
74	CARTEL INDICADOR MEDIDA (1,00 X 2,00) m CHAPA Nº 24, BASTIDOR CAÑO DE (25 X 25) M, BASE: DOS ESTRUCTURA METÁLICA TRIANGULAR DE 15CM .ALTURA 4,00M	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.500.000	-	1,00	1,00	-	1.500.000	1.500.000
	Son Guaraníes: CIENTO TRECE MILLONES TRECIENTOS TREINTA Y CINCO			**Precio Total**	**113.335.940**	**-**	**293,88**	**293,88**	**-**	**33.498.595**	**33.498.595**
						Total Certificado		**33.498.595**			
						Anticipo 20 %		**6.699.719**			
						Sub Total		**26.798.876**			
						Retención Cauciónal 5%		**1.339.943**			
						Neto a Cobrar		**25.458.932**			

Ing. OSCAR Y. BENITEZ G.

Beta INGENIERIA
ING. OSCAR Y. BENITEZ G.
0511.242290 - Coronel Oviedo

RUC: 3514330-4

	Arq. Jorge Vergara Arenas									
	FISCAL							**ING. OSCAR T. BENÍTEZ G.**		
								BETA INGENIERÍA		

JV ARQUITECTURA
RUC: 3514330-4

ING. OSCAR T. BENÍTEZ G.