MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY

ACTA DE MEDICION Nº 03

CONTRATISTA:	**BETA INGENIERÍA de ING. OSCAR TOMAS BENÍTEZ G.**				
MONTO DEL CONTRATO : GS.	**113.335.940**			**Contrato Nº 16/2019**	

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

RESUMEN GENERAL DE CERTIFICACIÓN

	PERIODO:	**Enero/2020**				
Nº	DESCRIPCIÓN	MONTO DEL CONTRATO	**% Realizado**	**MONTO BRUTO DE CERTIFICACIÓN (Gs.)**		
				ANTERIOR	**ACTUAL**	**ACUMULADO**
1	CONSTRUCCIÓN DE AULA Y REPARACIÓN DE GALERÍA EN EL COLEGIO NACIONAL DEFENSORES DEL CHACO	113.335.940		54.557.695	29.845.160	84.402.855
						-
A	**TOTAL CON IVA**	113.335.940	74,47%	54.557.695	29.845.160	84.402.855
B	**DESCUENTO ANTICIPO**	*20%*		10.911.539	5.969.032	16.880.571
C=A-B				43.646.156	23.876.128	67.522.284
D	**Retención Cauciónal 5 % C**	*5%*		2.182.308	1.193.806	3.376.114
E	**VALOR CERTIFICADOS**			41.463.848	22.682.322	64.146.170
				MONTO NETO DEL CERTIFICADO BÁSICO Nº 03/2019	**22.682.322**	
Son Guaraníes:Veinte y Dos Millones Seicientos Ochenta y Dos Mil Trecientos Veinte y Dos .						

Porcentaje de ejecución Actual	26,33%
Porcentaje de avance Financiero	74,47%
Monto Actual	22.682.322

Arq. Jorge Vergara Arenas
MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY
FISCAL

Ing. Oscar T. Benitez G.
BETA INGENIERIA
CONTRATISTA

Ing. OSCAR T. BENITEZ G.

MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY

ACTA DE MEDICION Nº 03

En la localidad de **Piribebuy**, a los 03 dias del mes de Febrero del año dos veinte 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 03,** correspondiente al mes de ENERO/2020 de las Obras objeto del **Contrato Nº 16/2019** firmado entre la Municipalidad de Piribebuy y el Contratista que detallan a continuacion:

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	63,70	0,000	63,70	100,00%
2	b- Replanteo	Metros cuadrados	63,7	63,70	0,000	63,70	100,00%
3	Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	14	14,00	0,000	14,00	100,00%
4	Estructura de HºAº a- Vigas y dados de HºAº	Metros cúbicos	1,23	0,18	0,000	0,18	14,63%
5	b- Encadenado de HºAº	Metros cúbicos	2,17	1,73	0,000	1,73	79,72%
6	c- Loseta de Hº Aº sobre puerta de acceso	Global	1	1,00	0,000	1,00	100,00%
7	Muros de Nivelación a- De 0,15 cm para revocar	Metros cuadrados	3,6	3,60	0,000	3,60	100,00%
8	b- De 0,30 cm vistos ambas caras de ladrillos semiprensado macizos	Metros cuadrados	7,5	7,50	0,000	7,50	100,00%
9	c- De 0,60 cm para pilares	Metros cuadrados	0,6	0,60	0,000	0,60	100,00%
10	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	23,3	23,30	0,000	23,30	100,00%
11	Aislación asfáltica a- De paredes	Metros cuadrados	6,4	6,40	0,000	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	31,05	0,000	31,05	90,00%
14	c- De 0,30 para revocar	Metros cuadrados	13,5	10,80	0,000	10,80	80,00%
15	d- De0,15 vistos a una cara de ladrillos semiprensado macizos	Metros cuadrados	31,82	28,63	0,000	28,63	89,97%
16	e- Envarillado bajo aberturas 2o8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	16	16,00	0,000	16,00	100,00%
17	Pilares a- De 0,45 x 0,45 vistos para corredor de ladrillos semiprensado macizos	Metro lineal	6,6	5,94	0,000	5,94	90,00%
18	Techo a- Tejas con tejuelones prensados a maquina y tirantes de HºAº de 2" x 6" con listón de boca	Metros cuadrados	90,5	45,25	45,250	90,50	100,00%
19	Revoques a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	61	57,95	3,050	61,00	100,00%
20	b- De viga cumbrera y galería de HºAº	Metros cuadrados	16	15,20	0,800	16,00	100,00%
21	c- Moldura lineal en balancines	Metro lineal	38,8	0,00	38,800	38,80	100,00%

RUC 3514330-4

Ing. OSCAR T BENITEZ G.

22	Contrapiso de Hº de cascotes 10cms	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	58,000	58,00	100,00%
24	Zócalo mosaico granito base gris pulido de 10x30 cms	Metro lineal	34	0,00	34,000	34,00	100,00%
25	Aberturas metálicas a- Puerta metálica con marco y herrajes de 1,20x 2,10 con marco y herrajes	Unidad	1	0,00	0,200	0,20	20,00%
26	b- Ventanas balancines de 1,50x1,68 cms	Metros cuadrados	10,32	0,00	10,320	10,32	100,00%
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 acido 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 acido 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%
39	Desagüe Pluvial a- Canaleta y caño de bajada Nº26- 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	Instacion eléctrica instalación de tablero TS10 de 15 AG	Unidad	12	6,00	3,000	9,00	75,00%
42	Instalación de tablero de comando TC	Unidad	12	6,00	3,000	9,00	75,00%
43	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	8	4,00	2,000	6,00	75,00%
44	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	10	5,00	2,500	7,50	75,00%
45	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	6	3,00	1,500	4,50	75,00%
46	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	8	4,00	2,000	6,00	75,00%
47	Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	12	6,00	3,000	9,00	75,00%
48	Alimentación de los circuitos de toma de computadores	Unidad	34	17,00	8,500	25,50	75,00%
49	Alimentación 2x6 mm NYY al tablero existente	Metros	25	12,50	6,250	18,75	75,00%
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%

R U C.: 3514330-4

Ing. OSCAR T BENITEZ G.

53	Tablero TS10 de 15 AG. Con barra de face y neutro	Unidad	1	0,50	0,250	0,75	75,00%
54	Tablero TC de 6 AG	Unidad	1	0,50	0,250	0,75	75,00%
55	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	1	0,50	0,250	0,75	75,00%
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	2,01	0,990	3,00	100,00%
58	Rampa peatonal	Global	1	1,00	0,000	1,00	100,00%
59	Mobiliarios a- Pizarrones	Unidad	1	0,00	1,000	1,00	100,00%
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	1,00	0,000	1,00	100,00%
63	CARTEL INDICADOR MEDIDA (1,00 X2,00) M CHAPA Nº24, BASTIDOR CAÑO DE (25X25)M, BASE: DOS ESTRUCTURA METALICA TRIANGULAR DE 15 CM., ALTURA 4,00 M	Global	1	1,00	0,000	1,00	100,00%
64	REPARACION DE GALERIA DE 1 AULA TRABAJOS PRELIMINARES a- Despeje total de techo existente	Global	1	1,00	0,000	1,00	100,00%
65	Despeje de vigas y pilares de galeria	Global	1	1,00	0,000	1,00	100,00%
66	Estructura de HºAº: c-Vigas de Hº Aº (galeria)	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 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	10,62	10,620	21,24	99,95%
69	Instalación eléctrica	Global	1	0,50	0,250	0,75	75,00%
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 proteccion de obra	Global	1	1,00	0,000	1,00	100,00%
73	Obrador	Global	1	1,00	0,000	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 15CM .ALTURA 4,00M	Global	1	1,00	0,000	1,00	100,00%

Arq. Jorge Vergara Arenas
MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY
FISCAL

R.U.C.: 3514330-4

Ing. Oscar T. Benitez G.
BETA INGENIERIA
CONTRATISTA

Ing. OSCAR T BENITEZ G.

MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY

ACTA DE MEDICION Nº 03

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

CONTRATISTA : BETA INGENIERIA del Ing. Oscar Tomas Benitez G,

Contrato N° 16/2019	
Avance del mes	26,33%
Avance de obra	74,47%
PERIODO:	Enero/2020

ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O 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	0,00	63,70	114.660	0	114.660
2	b- Replanteo	Metros cuadrados	63,7	10.000	637.000	63,70	0,00	63,70	637.000	0	637.000
3	Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	14	420.000	5.880.000	14,00	0,00	14,00	5.880.000	0	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	0,00	0,18	360.000	0	360.000
5	b- Encadenado de HºAº	Metros cúbicos	2,17	1.500.000	3.255.000	1,73	0,00	1,73	2.595.000	0	2.595.000
6	c- Loseta de Hº Aº sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	1	130.000	130.000	1,00	0,00	1,00	130.000	0	130.000
7	Muros de Nivelación a- De 0,15 cm para revocar	Metros cuadrados	3,6	150.000	540.000	3,60	0,00	3,60	540.000	0	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	0,00	7,50	1.125.000	0	1.125.000
9	c- De 0,60 cm para pilares	Metros cuadrados	0,6	170.000	102.000	0,60	0,00	0,60	102.000	0	102.000
10	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	23,3	71.500	1.665.950	23,30	0,00	23,30	1.665.950	0	1.665.950
11	Aislación asfáltica a- De paredes	Metros cuadrados	6,4	76.000	486.400	6,40	0,00	6,40	486.400	0	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	0
13	b- De 0,30 vistos ambas caras de ladrillos semiprensado macizos	Metros cuadrados	34,5	209.000	7.210.500	31,05	0,00	31,05	6.489.450	0	6.489.450

Ing. OSCAR T. BENITEZ G.

14	c- De 0,30 para revocar	Metros cuadrados	13,5	157.400	2.124.900	10,80	0,00	10,80	1.699.920	0	1.699.920
15	d- De0,15 vistos a una cara de ladrillos semiprensado macizos	Metros cuadrados	31,82	98.500	3.134.270	28,63	0,00	28,63	2.820.055	0	2.820.055
16	e- Envarillado bajo aberturas 2o8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	16	10.000	160.000	16,00	0,00	16,00	160.000	0	160.000
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	0,00	5,94	974.160	0	974.160
18	Techo a- Tejas con tejuelones prensados a maquina y tirantes de HºAº de 2" x 6" con listón de boca	Metros cuadrados	90,5	220.000	19.910.000	45,25	45,25	90,50	9.955.000	9.955.000	19.910.000
19	Revoques a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	61	30.000	1.830.000	57,95	3,05	61,00	1.738.500	91.500	1.830.000
20	b- De viga cumbrera y galería de HºAº	Metros cuadrados	16	50.000	800.000	15,20	0,80	16,00	760.000	40.000	800.000
21	c- Moldura lineal en balancines	Metro lineal	38,8	24.000	931.200	-	38,80	38,80	0	931.200	931.200
22	Contrapiso de Hº de cascotes 10cms	Metros cuadrados	58	30.000	1.740.000	-	0,00	0,00	0	0	0
23	Piso mosaico granito base gris pulido de 30x30 cms	Metros cuadrados	58	115.000	6.670.000	-	58,00	58,00	0	6.670.000	6.670.000
24	Zócalo mosaico granito base gris pulido de 10x30 cms	Metro lineal	34	65.800	2.237.200	-	34,00	34,00	0	2.237.200	2.237.200
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	-	0,20	0,20	0	300.000	300.000
26	b- Ventanas balancines de 1,50x1,68 cms	Metros cuadrados	10,32	288.000	2.972.160	-	10,32	10,32	0	2.972.160	2.972.160
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	0
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	0
29	b- De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	61	18.000	1.098.000	-	0,00	0,00	0	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	0
31	d- De viga cumbrera y galería al látex	Metros cuadrados	16	18.000	288.000	-	0,00	0,00	0	0	0
32	e- De balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	10,32	30.000	309.600	-	0,00	0,00	0	0	0

Ing. OSCAR T BENITEZ G.

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	0
34	g- De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	80	22.000	1.760.000	-	0,00	0,00	0	0	0
35	h- De puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	5,5	30.000	165.000	-	0,00	0,00	0	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	0
37	j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	23	25.000	575.000	-	0,00	0,00	0	0	0
38	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	10,32	155.000	1.599.600	-	0,00	0,00	0	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	0
40	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	19,2	52.000	998.400	-	0,00	0,00	0	0	0
41	Instacion eléctrica instalación de tablero TS10 de 15 AG	Unidad	12	68.000	816.000	6,00	3,00	9,00	408.000	204.000	612.000
42	Instalación de tablero de comando TC	Unidad	12	68.000	816.000	6,00	3,00	9,00	408.000	204.000	612.000
43	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	8	68.000	544.000	4,00	2,00	6,00	272.000	136.000	408.000
44	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	10	73.000	730.000	5,00	2,50	7,50	365.000	182.500	547.500
45	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	6	73.000	438.000	3,00	1,50	4,50	219.000	109.500	328.500
46	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	8	73.000	584.000	4,00	2,00	6,00	292.000	146.000	438.000
47	Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	12	73.000	876.000	6,00	3,00	9,00	438.000	219.000	657.000
48	Alimentación de los circuitos de toma de computadores	Unidad	34	175.000	5.950.000	17,00	8,50	25,50	2.975.000	1.487.500	4.462.500
49	Alimentación 2x6 mm NYY al tablero existente	Metros	25	38.000	950.000	12,50	6,25	18,75	475.000	237.500	712.500
50	Artefactos Eléctricos Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	2	170.000	340.000	-	0,00	0,00	0	0	0
51	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Unidad	4	120.000	480.000	-	0,00	0,00	0	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	0

Ing. OSCAR T BENITEZ G.

53	Tablero TS10 de 15 AG. Con barra de face y neutro	Unidad	1	300.000	300.000	0,50	0,25	0,75	150.000	75.000	225.000
54	Tablero TC de 6 AG	Unidad	1	120.000	120.000	0,50	0,25	0,75	60.000	30.000	90.000
55	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	1	80.000	80.000	0,50	0,25	0,75	40.000	20.000	60.000
56	Ventilador de techo de 56"	Unidad	4	500.000	2.000.000	-	0,00	0,00	0	0	0
57	Registro eléctrico de 30 x 30 x70 cms	Unidad	3	200.000	600.000	2,01	0,99	3,00	402.000	198.000	600.000
58	Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	684.000	684.000	1,00	0,00	1,00	684.000	0	684.000
59	Mobiliarios a- Pizarrones	Unidad	1	1.400.000	1.400.000	-	1,00	1,00	0	1.400.000	1.400.000
60	Limpieza final	Metros cuadrados	63,7	2.000	127.400	-	0,00	0,00	0	0	0
61	Vallado protección de obra	Unidad Medida Global	1	500.000	500.000	-	0,00	0,00	0	0	0
62	Obrador (para diferentes obras)	Unidad Medida Global	1	850.000	850.000	1,00	0,00	1,00	850.000	0	850.000
63	CARTEL INDICADOR MEDIDA (1,00 X2,00) M CHAPA Nº24, BASTIDOR CAÑO DE (25X25)M, BASE: DOS ESTRUCTURA METALICA TRIANGULAR DE 15 CM., ALTURA 4,00 M	Unidad Medida Global	1	1.400.000	1.400.000	1,00	0,00	1,00	1.400.000	0	1.400.000
64	REPARACION DE GALERIA DE 1 AULA TRABAJOS PRELIMINARES a- Despeje total de techo existente	Unidad Medida Global	1	800.000	800.000	1,00	0,00	1,00	800.000	0	800.000
65	Despeje de vigas y pilares de galeria	Unidad Medida Global	1	1.200.000	1.200.000	1,00	0,00	1,00	1.200.000	0	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	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	0

RUC - 3514330-4

Ing. OSCAR T BENITEZ G.

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	10,62	10,62	21,24	1.911.600	1.911.600	3.823.200
69	Instalación eléctrica	Unidad Medida Global	1	350.000	350.000	0,50	0,25	0,75	175.000	87.500	262.500
70	Artefactos eléctricos	Unidad Medida Global	1	250.000	250.000	-	0,00	0,00	0	0	0
71	Limpieza final	Metros cuadrados	24	2.000	48.000	-	0,00	0,00	0	0	0
72	Vallado proteccion de obra	Unidad Medida Global	1	500.000	500.000	1,00	0,00	1,00	500.000	0	500.000
73	Obrador	Unidad Medida Global	1	800.000	800.000	1,00	0,00	1,00	800.000	0	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	0,00	1,00	1.500.000	0	1.500.000
				Precio Total	**113.335.940**	**483**	**235,78**	**718,44**	**54.557.695**	**29.845.160**	**84.402.855**

Total Certificado		**29.845.160**
Anticipo	20,00%	5.969.032
Sub Total		**23.876.128**
Retencion Causional 5%		**1.193.806**
Neto a Cobrar		**22.682.322**

Arq. Jorge Vergara Arenas
MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY
FISCAL

Ing. Oscar T. Benitez G.
BETA INGENIERIA
CONTRATISTA

Ing. OSCAR T BENITEZ G.