MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY

CERTIFICADO N° 03/2020

CONTRATISTA:	**BETA INGENIERÍA de ING. OSCAR TOMAS BENÍTEZ G.**		
MONTO DEL CONTRATO :	**GS.**	**166.982.727**	**Contrato N° 18/2019**

CONSTRUCCIÓN DE SANITARIO EN EL BALNEARIO MUNICIPAL

RESUMEN GENERAL DE CERTIFICACIÓN

			PERIODO:	**ENERO/2020**	**FECHA**	**13-ene-20**
N°	DESCRIPCIÓN	MONTO DEL CONTRATO	**% Realizado**	**MONTO BRUTO DE CERTIFICACIÓN (Gs.)**		
				ANTERIOR	**ACTUAL**	**ACUMULADO**
1	CONSTRUCCIÓN DE SANITARIO EN EL BALNEARIO MUNICIPAL	166.982.727		54.855.852	42.204.195	97.060.047
						-
A	**TOTAL CON IVA**			54.855.852	42.204.195	97.060.047
B	**DESCUENTO ANTICIPO**			10.971.170	8.440.839	19.412.009
C=A-B				43.884.681	33.763.356	77.648.037
D	**Retención Caucional 5 % C**				1.688.168	-
E	**VALOR CERTIFICADOS**			43.884.681	*32.075.188*	*77.648.037*
MONTO NETO DEL CERTIFICADO BÁSICO N° 03/2019					**32.075.188**	
Son Guaraníes: Treinta y Dos Millones Setenta y cinco Mil Ciento Ochenta y Ocho,						

Porcentaje de ejecución Actual	25,27%
Porcentaje de avance Financiero	58,13%
Monto Actual	32.075.188

Arq. Jorge Vergara Arenas
MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY
FISCAL

RUC: 3514330-4

Ing. Oscar T. Benítez G.
BETA INGENIERÍA
CONTRATISTA

Beta INGENIERIA
ING. OSCAR TOMAS BENITEZ G.

MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY

ACTA DE MEDICION

03/2020

En la localidad de **Piribebuy**, a los 13 días del mes de Enero del año dos mil 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 18/2019** firmado entre la Municipalidad de Piribebuy y el Contratista que detallan a continuación:

CONSTRUCCIÓN DE SANITARIO EN EL BALNEARIO MUNICIPAL

Ítem	Descripción del Bien	Unidad Medida	Cantidad	Medición Total Anterior	Medición Actual	Medición Total Actual	Avance
1	Cartel de obra	Unidad	1	1,00	0,0	1,00	100%
2	Preparación de la obra. Limpieza y preparación de terreno	Metros cuadrados	64,5	64,50	0,0	64,50	100%
3	Replanteo	Metros cuadrados	64,5	64,50	0,0	64,50	100%
4	Excavación y carga de cimiento	Metros cúbicos	20,8	20,80	0,0	20,80	100%
5	Muros de nivelación: a- de 0,30cm	Metros cuadrados	33,74	33,74	0,0	33,74	100%
6	Encadenado inferior 13x27 de HºAº	Metro lineal	64,35	64,35	0,0	64,35	100%
7	Relleno y apisonado de interiores	Metros cuadrados	20,82	20,82	0,0	20,82	100%
8	Aislación asfáltica: a- De paredes	Metro lineal	64,35	64,35	0,0	64,35	100%
9	Muros de elevación A-De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	85,94	8,59	0,0	8,59	10%
10	B- De 0,15 visto una cara con ladrillo común	Metros cuadrados	103,67	103,67	0,0	103,67	100%
11	Dintel de varilla 2o de 10 altura de abertura	Metro lineal	47,2	47,20	0,0	47,20	100%
12	Techo de chapa prefabricada sobre estructura metálica	Metros cuadrados	74,175	0,00	74,2	74,17	100%
13	Revoques a- De paredes interior a una capa	Metros cuadrados	176,69	0,00	167,9	167,85	95%
14	b-De paredes interior rapiñado base de azulejos	Metros cuadrados	124	0,00	124,0	124,00	100%
15	Contrapiso de Hº de cascotes	Metros cuadrados	60	60,00	0,0	60,00	100%
16	Carpeta para piso	Metros cuadrados	60	0,00	0,0	0,00	0%
17	Piso cerámico de alto transito	Metros cuadrados	60	0,00	0,0	0,00	0%
18	Aberturas metálica a-Puerta metálica de 0,80x2,10	Unidad	3	0,00	1,2	1,20	40%
19	b-Puerta metálica de 1,20x2,10	Unidad	1	0,00	0,4	0,40	40%
20	c-Puerta metálica de 0,60x2,10	Unidad	8	0,00	3,2	3,20	40%
21	d-Ventanas tipo balancines 1,00x0,40	Unidad	9	0,00	0,0	0,00	0%
22	Alfeizar de ventanas de revoque 1:3 (cemento-arena)	Metro lineal	25,2	0,00	0,0	0,00	0%
23	Canaleta aérea metálica	Metro lineal	12,9	0,00	0,0	0,00	0%

RUC: 3514330-4

Beta

24	Bajada metálica	Metro lineal	12	0,00	0,0	0,00	0%
25	Vidrios dobles	Metros cuadrados	3,6	0,00	0,0	0,00	0%
26	Revestimiento de azulejos de 0,20x0,30cm	Metros cuadrados	124	0,00	0,0	0,00	0%
27	Instalación Sanitaria a-Instalación de agua fría (caños poco y accesorios)	Global	1	0,00	0,0	0,00	0%
28	b-Artefactos y griferías	Global	1	0,00	0,0	0,00	0%
29	c-Artefactos y griferías para baño diferenciado	Global	1	0,00	0,0	0,00	0%
30	d-Ducha eléctrica	Global	2	0,00	0,0	0,00	0%
31	Instalación Cloacal a- Pozo Absorbente	Unidad	1	1,00	0,0	1,00	100%
32	b-Cámara séptica- 0,80x1,60x1,2	Unidad	1	1,00	0,0	1,00	100%
33	c-Registro 45x45	Unidad	4	4,00	0,0	4,00	100%
34	d-Caños PVC y accesorios	Global	1	1,00	0,0	1,00	100%
35	Instalación Eléctrica a-Acometida	Metro lineal	20	0,00	0,0	0,00	0%
36	b-Tablero principal	Unidad	1	0,00	0,3	0,25	25%
37	c-Punto para luces	Unidad	12	0,00	3,0	3,00	25%
38	d-Puntos para tomas	Unidad	2	0,00	0,5	0,50	25%
39	e-Tomas para ducha eléctrica	Unidad	4	0,00	1,0	1,00	25%
40	f-Artefactos fluorescentes de 1x40	Unidad	12	0,00	0,0	0,00	0%
41	Pinturas a-De paredes al látex interior	Metros cuadrados	176,7	0,00	0,0	0,00	0%
42	b-De aberturas metálicas con pintura sintetica-balancin	Unidad	9	0,00	0,0	0,00	0%
43	c-De aberturas metalicas con pintura sintetica-puertas	Unidad	11	0,00	0,0	0,00	0%
44	d-Pinturas de paredes vistos con latex exterior, previa lijada	Metros cuadrados	103,67	0,00	0,0	0,00	0%
45	e-De canaletas aereas	Metros cuadrados	24,9	0,00	0,0	0,00	0%
46	Limpieza Final	Global	1	0,00	0,0	0,00	0%

Arq. Jorge Vergara Arenas
MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY
FISCAL

RUC: 3514330-4

Ing. Oscar T. Benítez G.
BETA INGENIERIA
CONTRATISTA

Beta
INGENIERIA

MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY

CERTIFICADO N° 03/2020

Contrato N° 18/2019

CONSTRUCCIÓN DE SANITARIO EN EL BALNEARIO MUNICIPAL

Avance del mes	25,27%
Avance de obra	58,13%

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

PERIODO: ENERO/2020

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CONTRACTUAL				CANTIDADES MEDIDAS			MONTO (Guaraníes)		
		UN	CANT.	P. Unit. (Gs)	P. Total (Gs.)	Anterior	Actual	Acum	Anterior	Actual	Acum.
1	Cartel de obra	Unidad	1	1.300.000	1.300.000	1,00	0,00	1,00	1.300.000	0	1.300.000
2	Preparación de la obra. Limpieza y preparación de terreno	Metros cuadrados	64,5	9.900	638.550	64,50	0,00	64,50	638.550	0	638.550
3	Replanteo	Metros cuadrados	64,5	9.900	638.550	64,50	0,00	64,50	638.550	0	638.550
4	Excavación y carga de cimiento	Metros cúbicos	20,8	435.600	9.060.480	20,80	0,00	20,80	9.060.480	0	9.060.480
5	Muros de nivelación: a- de 0,30cm	Metros cuadrados	33,74	217.800	7.348.572	33,74	0,00	33,74	7.348.572	0	7.348.572
6	Encadenado inferior 13x27 de HºAº	Metro lineal	64,35	99.000	6.370.650	64,35	0,00	64,35	6.370.650	0	6.370.650
7	Relleno y apisonado de interiores	Metros cuadrados	20,82	59.400	1.236.708	20,82	0,00	20,82	1.236.708	0	1.236.708
8	Aislación asfáltica: a- De paredes	Metro lineal	64,35	31.680	2.038.608	64,35	0,00	64,35	2.038.608	0	2.038.608,00
9	Muros de elevación A-De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	85,94	128.700	11.060.478	8,59	0,00	8,59	1.106.048	0	1.106.048
10	B- De 0,15 visto una cara con ladrillo común	Metros cuadrados	103,67	138.600	14.368.662	103,67	0,00	103,67	14.368.662	0	14.368.662
11	Dintel de varilla 2o de 10 altura de abertura	Metro lineal	47,2	32.670	1.542.024	47,20	0,00	47,20	1.542.024	0	1.542.024
12	Techo de chapa prefabricada sobre estructura metálica	Metros cuadrados	74,175	346.500	25.701.638	-	74,17	74,17	-	25.699.905	25.699.905

13	Revoques a- De paredes interior a una capa	Metros cuadrados	176,69	39.600	6.996.924	-	167,85	167,85	-	6.646.860	6.646.860
14	b-De paredes interior rapiñado base de azulejos	Metros cuadrados	124	37.620	4.664.880	-	124,00	124,00	-	4.664.880	4.664.880
15	Contrapiso de Hº de cascotes	Metros cuadrados	60	34.650	2.079.000	60,00	0,00	60,00	2.079.000	0	2.079.000
16	Carpeta para piso	Metros cuadrados	60	29.700	1.782.000	-	0,00	0,00	-	0	0
17	Piso cerámico de alto transito	Metros cuadrados	60	108.900	6.534.000	-	0,00	0,00	-	0	0
18	Aberturas metálica a-Puerta metálica de 0,80x2,10	Unidad	3	940.500	2.821.500	-	1,20	1,20	-	1.128.600	1.128.600
19	b-Puerta metálica de 1,20x2,10	Unidad	1	1.485.000	1.485.000	-	0,40	0,40	-	594.000	594.000
20	c-Puerta metálica de 0,60x2,10	Unidad	8	841.500	6.732.000	-	3,20	3,20	-	2.692.800	2.692.800
21	d-Ventanas tipo balancines 1,00x0,40	Unidad	9	237.600	2.138.400	-	0,00	0,00	-	0	0
22	Alfeizar de ventanas de revoque 1:3 (cemento-arena)	Metro lineal	25,2	29.700	748.440	-	0,00	0,00	-	0	0
23	Canaleta aérea metálica	Metro lineal	12,9	89.100	1.149.390	-	0,00	0,00	-	0	0
24	Bajada metálica	Metro lineal	12	71.280	855.360	-	0,00	0,00	-	0	0
25	Vidrios dobles	Metros cuadrados	3,6	118.800	427.680	-	0,00	0,00	-	0	0
26	Revestimiento de azulejos de 0,20x0,30cm	Metros cuadrados	124	99.000	12.276.000	-	0,00	0,00	-	0	0
27	Instalación Sanitaria a-Instalación de agua fría (caños poco y accesorios)	Global	1	1.485.000	1.485.000	-	0,00	0,00	-	0	0
28	b-Artefactos y griferías	Global	1	6.930.000	6.930.000	-	0,00	0,00	-	0	0
29	c-Artefactos y griferías para baño diferenciado	Global	1	4.455.000	4.455.000	-	0,00	0,00	-	0	0
30	d-Ducha eléctrica	Global	2	198.000	396.000	-	0,00	0,00	-	0	0
31	Instalación Cloacal a- Pozo Absorbente	Unidad	1	2.673.000	2.673.000	1,00	0,00	1,00	2.673.000	0	2.673.000
32	b-Cámara séptica- 0,80x1,60x1,2	Unidad	1	1.782.000	1.782.000	1,00	0,00	1,00	1.782.000	0	1.782.000

RUC: 3514330-4

Beta INGENIERIA
ING. OSCAR F. BENITEZ G.
0811-242290 - Caacupé

33	c-Registro 45x45	Unidad	4	297.000	1.188.000	4,00	0,00	4,00	1.188.000	0	1.188.000
34	d-Caños PVC y accesorios	Global	1	1.485.000	1.485.000	1,00	0,00	1,00	1.485.000	0	1.485.000
35	Instalación Eléctrica a-Acometida	Metro lineal	20	24.750	495.000	-	0,00	0,00	-	0	0
36	b-Tablero principal	Unidad	1	594.000	594.000	-	0,25	0,25	-	148.500	148.500
37	c-Punto para luces	Unidad	12	108.900	1.306.800	-	3,00	3,00	-	326.700	326.700
38	d-Puntos para tomas	Unidad	2	108.900	217.800	-	0,50	0,50	-	54.450	54.450
39	e-Tomas para ducha eléctrica	Unidad	4	247.500	990.000	-	1,00	1,00	-	247.500	247.500
40	f-Artefactos fluorescentes de 1x40	Unidad	12	118.800	1.425.600	-	0,00	0,00	-	0	0
41	Pinturas a-De paredes al látex interior	Metros cuadrados	176,7	21.780	3.848.526	-	0,00	0,00	-	0	0
42	b-De aberturas metálicas con pintura sintetica-balancin	Unidad	9	29.700	267.300	-	0,00	0,00	-	0	0
43	c-De aberturas metalicas con pintura sintetica-puertas	Unidad	11	99.000	1.089.000	-	0,00	0,00	-	0	0
44	d-Pinturas de paredes vistos con latex exterior, previa lijada	Metros cuadrados	103,67	21.780	2.257.933	-	0,00	0,00	-	0	0
45	e-De canaletas aereas	Metros cuadrados	24,9	24.750	616.275	-	0,00	0,00	-	0	0
46	Limpieza Final	Global	1	1.485.000	1.485.000	-	0,00	0,00	-	0	0
					166.982.727	**561**			**54.855.852**	**42.204.195**	**97.060.047**

Total Certificado		**42.204.195**
Anticipo	20%	8.440.839
Sub Total		**33.763.356**
Retencion Causional 5%		**1.688.168**
Neto a Cobrar		**32.075.188**

Arq. Jorge Vergara Arenas
MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY
FISCAL

RUC: 3514330-4

Ing. Oscar T. Benitez G.
BETA INGENIERIA
CONTRATISTA

Beta INGENIERIA