MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY

CERTIFICADO N° 02/2019

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:				**Diciembre/2019**	**FECHA**	**27-dic-19**
N°	DESCRIPCIÓN	MONTO DEL CONTRATO	**% Realizado**	**MONTO BRUTO DE CERTIFICACIÓN (Gs.)**		
				ANTERIOR	**ACTUAL**	**ACUMULADO**
1	CONSTRUCCIÓN DE SANITARIO BALNEARIO MUNICIPAL	166.982.727		33.330.331	21.525.174	54.855.505
						-
A	**TOTAL CON IVA**			33.330.331	21.525.174	54.855.505
B	**DESCUENTO ANTICIPO**			6.666.066	4.305.035	10.971.101
C=A-B				26.664.265	17.220.139	43.884.404
D	**Retención Cauciónal 5 % C**				-	-
E	**VALOR CERTIFICADOS**			26.664.265	*17.220.139*	*43.884.404*
MONTO NETO DEL CERTIFICADO BÁSICO N° 02/2019					**17.220.139**	
Son Guaraníes: Diez y Siete Millones Doscientos Veinte Mil Ciento Treinta y Nueve.						
Porcentaje de ejecución Actual		**12,89%**				
Porcentaje de avance Financiero		**32,85%**				
Monto Actual		**17.220.139**				

Arq. Jorge Vergara A.
Fiscal

ING. OSCAR T. BENÍTEZ G.
BETA INGENIERÍA
CONTRATISTA

Beta
INGENIERIA
ING. OSCAR TOMAS BENITEZ G.

MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY

CERTIFICADO N° 02/2019

Contrato N° 18/2019

CONSTRUCCIÓN DE SANITARIO EN EL BALNEARIO MUNICIPAL

Avance del mes 12,89%

Avance de obra 32,85%

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

PERIODO: **Diciembre/2019**

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	25,92	77,75	103,67	3.592.166	10.776.150	14.368.316

Beta INGENIERIA

JV ARQUITECTURA

11	Dintel de varilla 2o de 10 altura de abertura	Metro lineal	47,2	32.670	1.542.024	-	47,20	47,20	-	1.542.024	1.542.024
12	Techo de chapa prefabricada sobre estructura metálica	Metros cuadrados	74,175	346.500	25.701.638	-	0,00	0,00	-	0	0
13	Revoques a- De paredes interior a una capa	Metros cuadrados	176,69	39.600	6.996.924	-	0,00	0,00	-	0	0
14	b-De paredes interior rapiñado base de azulejos	Metros cuadrados	124	37.620	4.664.880	-	0,00	0,00	-	0	0
15	Contrapiso de Hº de cascotes	Metros cuadrados	60	34.650	2.079.000	-	60,00	60,00	-	2.079.000	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	-	0,00	0,00	-	0	0
19	b-Puerta metálica de 1,20x2,10	Unidad	1	1.485.000	1.485.000	-	0,00	0,00	-	0	0
20	c-Puerta metálica de 0,60x2,10	Unidad	8	841.500	6.732.000	-	0,00	0,00	-	0	0
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

Beta INGENIERIA

RUC: 351[illegible]

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	1,00	-	2.673.000	2.673.000
32	b-Cámara séptica- 0,80x1,60x1,2	Unidad	1	1.782.000	1.782.000	-	1,00	1,00	-	1.782.000	1.782.000
33	c-Registro 45x45	Unidad	4	297.000	1.188.000	-	4,00	4,00	-	1.188.000	1.188.000
34	d-Caños PVC y accesorios	Global	1	1.485.000	1.485.000	-	1,00	1,00	-	1.485.000	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	-	0,00	0,00	-	0	0
37	c-Punto para luces	Unidad	12	108.900	1.306.800	-	0,00	0,00	-	0	0
38	d-Puntos para tomas	Unidad	2	108.900	217.800	-	0,00	0,00	-	0	0
39	e-Tomas para ducha eléctrica	Unidad	4	247.500	990.000	-	0,00	0,00	-	0	0
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

Beta

RUC: 3518330-4

45	e-De canaletas aéreas	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		**369**			**33.330.331**	**21.525.174**	**54.855.505**
					Total Certificado			**21.525.174**			
					Anticipo		20%	4.305.034			
					Sub Total			**17.220.139**			
					Retención Cauciónal 5%			**861.006,96**			
					Neto a Cobrar			**16.359.132**			
	Arq. Jorge Vergara Arenas										
	FISCAL								**ING. OSCAR T. BENÍTEZ G.**		
									BETA INGENIERÍA		

Beta
INGENIERIA
ING. OSCAR T. BENITEZ G.

MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY

ACTA DE MEDICION

02/2019

En la localidad de **Piribebuy**, a los 27 dia 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 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	25,92	77,8	103,67	100%
11	Dintel de varilla 2o de 10 altura de abertura	Metro lineal	47,2	0,00	47,2	47,20	100%
12	Techo de chapa prefabricada sobre estructura metálica	Metros cuadrados	74,175	0,00	0,0	0,00	0%
13	Revoques a- De paredes interior a una capa	Metros cuadrados	176,69	0,00	0,0	0,00	0%
14	b-De paredes interior rapiñado base de azulejos	Metros cuadrados	124	0,00	0,0	0,00	0%
15	Contrapiso de Hº de cascotes	Metros cuadrados	60	0,00	60,0	60,00	100%

Beta INGENIERIA
ING. OSCAR T. BENITEZ G.
0511.242296 - Caacupé

RUC: 3514330-4

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	0,0	0,00	0%
19	b-Puerta metálica de 1,20x2,10	Unidad	1	0,00	0,0	0,00	0%
20	c-Puerta metálica de 0,60x2,10	Unidad	8	0,00	0,0	0,00	0%
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%
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	0,00	1,0	1,00	100%
32	b-Cámara séptica- 0,80x1,60x1,2	Unidad	1	0,00	1,0	1,00	100%
33	c-Registro 45x45	Unidad	4	0,00	4,0	4,00	100%
34	d-Caños PVC y accesorios	Global	1	0,00	1,0	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	0,0	0,00	0%
37	c-Punto para luces	Unidad	12	0,00	0,0	0,00	0%
38	d-Puntos para tomas	Unidad	2	0,00	0,0	0,00	0%
39	e-Tomas para ducha eléctrica	Unidad	4	0,00	0,0	0,00	0%
40	f-Artefactos fluorescentes de 1x40	Unidad	12	0,00	0,0	0,00	0%

Beta
INGENIERIA
ING. OSCAR T. BENITEZ G.

RUC: 3514330-4

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

FISCAL

RUC: 3514550-4

Ing. Oscar T. Benitez G.

BETA INGENIERIA

CONTRATISTA

Beta INGENIERIA ING. OSCAR T. BENITEZ G. 0511.242255 - Caaguazú