MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY

CERTIFICADO N° 01/2019

CONTRATISTA: **BETA INGENIERÍA de ING. OSCAR TOMAS BENÍTEZ G.**

MONTO DEL CONTRATO:	**166.982.727**			**Contrato N° 18/2019**

CONSTRUCCIÓN DE SANITARIO EN EL BALNEARIO MUNICIPAL

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**
	CONSTRUCCIÓN DE SANITARIO EN EL BALNEARIO MUNICIPAL	166.982.727		-	33.328.777	33.328.777
						-
A	**TOTAL CON IVA**	166.982.727	19,96%	0	33.328.777	33.328.777
B	**DESCUENTO ANTICIPO**	*20%*		0	*6.665.755*	6.665.755
C=A-B				0	26.663.022	26.663.022
D	**Retención Cauciónal 5 % C**	*5%*			1.333.151	1.333.151
E	**VALOR CERTIFICADOS**				*25.329.871*	*25.329.871*
MONTO NETO DEL CERTIFICADO BÁSICO N° 01/2019					**25.329.871**	
Son Guaraníes: Veinticinco millones trecientos veinte nueve mil ochocientos setenta y uno						

Porcentaje de ejecución Actual	**19,96%**
Porcentaje de avance Financiero	**19,96%**
Monto Actual	**25.329.871**

Arq. Jorge Vergara A.
Fiscal

RUC: 3514330-4

ING. OSCAR T. BENÍTEZ G.
BETA INGENIERÍA
CONTRATISTA

MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY											
CERTIFICADO N° 01/2019									**Contrato N° 18/2019**		
CONSTRUCCIÓN DE SANITARIO EN EL BALNEARIO MUNICIPAL									**Avance del mes**		19,96%
									Avance de obra		19,96%
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	Cartel de obra	Unidad	1	1.300.000	1.300.000	-	1,00	1,00	-	1.300.000	1.300.000
2	Preparación de la obra. Limpieza y preparación de terreno	Metros cuadrados	64,5	9.900	638.550	-	64,50	64,50	-	638.550	638.550
3	Replanteo	Metros cuadrados	64,5	9.900	638.550	-	64,50	64,50	-	638.550	638.550
4	Excavación y carga de cimiento	Metros cúbicos	20,8	435.600	9.060.480	-	20,80	20,80	-	9.060.480	9.060.480
5	Muros de nivelación: a- de 0,30cm	Metros cuadrados	33,74	217.800	7.348.572	-	33,74	33,74	-	7.348.572	7.348.572
6	Encadenado inferior 13x27 de HºAº	Metro lineal	64,35	99.000	6.370.650	-	64,35	64,35	-	6.370.650	6.370.650
7	Relleno y apisonado de interiores	Metros cuadrados	20,82	59.400	1.236.708	-	20,82	20,82	-	1.236.708	1.236.708
8	Aislación asfáltica: a- De paredes	Metro lineal	64,35	31.680	2.038.608	-	64,35	64,35	-	2.038.608	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	8,59	-	1.105.533	1.105.533
10	B- De 0,15 visto una cara con ladrillo común	Metros cuadrados	103,67	138.600	14.368.662	-	25,91	25,91	-	3.591.126	3.591.126

RUC: 3514330-4

Beta INGENIERIA ING. OSCAR TOMAS BENITEZ G.

11	Dintel de varilla 2o de 10 altura de abertura	Metro lineal	47,2	32.670	1.542.024	-	0,00	0,00	-	0	0
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	-	0,00	0,00	-	0	0
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

ARQUITECTURA RUC: 3514330-4

Beta INGENIERIA

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	-	0,00	0,00	-	0	0
32	b-Cámara séptica- 0,80x1,60x1,2	Unidad	1	1.782.000	1.782.000	-	0,00	0,00	-	0	0
33	c-Registro 45x45	Unidad	4	297.000	1.188.000	-	0,00	0,00	-	0	0
34	d-Caños PVC y accesorios	Global	1	1.485.000	1.485.000	-	0,00	0,00	-	0	0
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

RUC: 3514330-4

INGENIERIA
ING. OSCAR [illegible] SANITEZ G.
0811-2[illegible]

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		**-**			**-**	**33.328.777**	**33.328.777**
					Total Certificado			**33.328.777,00**			
					Anticipo		20%	6.665.755,40			
					Sub Total			**26.663.021,60**			
					Retención Cauciónal 5%			**1.333.151,08**			
					Neto a Cobrar			**25.329.870,52**			
	Arq. Jorge Vergara Arenas										
	FISCAL										

ING. OSCAR T. BENÍTEZ G.
BETA INGENIERÍA

Beta INGENIERIA ING. OSCAR T. BENITEZ G. 0811.242.55 - Asupa

JV ARQUITECTURA RUC: 3514330-4

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 y el 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	0,00	1,0	1,00	100%
2	Preparación de la obra. Limpieza y preparación de terreno	Metros cuadrados	64,5	0,00	64,5	64,50	100%
3	Replanteo	Metros cuadrados	64,5	0,00	64,5	64,50	100%
	Excavación y carga de cimiento	Metros cúbicos	20,8	0,00	20,8	20,80	100%
5	Muros de nivelación: a- de 0,30 cm	Metros cuadrados	33,74	0,00	33,7	33,74	100%
6	Encadenado inferior 13 x 27 de HºAº	Metro lineal	64,35	0,00	64,4	64,35	100%
7	Relleno y apisonado de interiores	Metros cuadrados	20,82	0,00	20,8	20,82	100%
8	Aislación asfáltica: a- De paredes	Metro lineal	64,35	0,00	64,4	64,35	100%
9	Muros de elevación A-De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	85,94	0,00	8,6	8,59	10%
10	B- De 0,15 visto una cara con ladrillo común	Metros cuadrados	103,67	0,00	25,9	25,91	25%
11	Dintel de varilla 2o de 10 altura de abertura	Metro lineal	47,2	0,00	0,0	0,00	0%
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	0,0	0,00	0%
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 0,80 x 2,10	Unidad	3	0,00	0,0	0,00	0%
19	b-Puerta metálica de 1,20 x 2,10	Unidad	1	0,00	0,0	0,00	0%
20	c-Puerta metálica de 0,60 x 2,10	Unidad	8	0,00	0,0	0,00	0%
21	d-Ventanas tipo balancines 1,00 X 0,40	Unidad	9	0,00	0,0	0,00	0%

RUC: 3514330-4

Beta INGENIERIA ING. OSCAR BENITEZ G.

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 0,20 x 0,30 cm	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	0,0	0,00	0%
32	b-Cámara séptica- 0,80x1,60x1,2	Unidad	1	0,00	0,0	0,00	0%
33	c-Registro 45x45	Unidad	4	0,00	0,0	0,00	0%
34	d-Caños PVC y accesorios	Global	1	0,00	0,0	0,00	0%
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%
[illegible]	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%
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 sintética - balancín	Unidad	9	0,00	0,0	0,00	0%
43	c-De aberturas metálicas con pintura sintética -puertas	Unidad	11	0,00	0,0	0,00	0%
44	d-Pinturas de paredes vistos con látex exterior, previa lijada	Metros cuadrados	103,67	0,00	0,0	0,00	0%
45	e-De canaletas aéreas	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			Ing. Oscar T. Benitez G.			
	FISCAL			BETA INGENIERÍA			

RUC: 3514330-4

Beta INGENIERIA ING. OSCAR T. BENITEZ G.