Entidad Contratante: MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY

OBRA: Restauración del Museo historico Pedro Pablo Caballero. Etapa 1. ID= 367.603

Fecha: 20 de Noviembre del 2019.-

CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRA N°1

ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	CONTRACTUAL				ANTICIPO	CANTIDAD CERTIFICADA		MONTO TOTAL
	RUBROS	UNIDAD	CANTIDAD	Precio Unitario	Precio total	20% Sobre el total	Presente Certificado (a)	Porcentaje Acum. Hasta Presente Cert. %	Monto del Presente Certificado
1	**Trabajos previos**								
1.1	Vallado perimetral de chapa de zinc y estructura de madera, altura 2,00 m	m	35,00	195.000	6.825.000		35,00	100,00%	6.825.000
1.2	Cartel de obra y señalética de seguridad	Gl	1,00	1.100.000	1.100.000		1,00	100,00%	1.100.000
1.3	Obrador: Oficina	m2	9,00	360.000	3.240.000		9,00	100,00%	3.240.000
1.4	Obrador: Depósito de materiales cerrado	m2	9,00	240.000	2.160.000		9,00	100,00%	2.160.000
1.5	Obrador: Depósito de materiales abierto (con techo de chapas)	m2	16,00	150.000	2.400.000		16,00	100,00%	2.400.000
2	**Protección y apuntalamiento**								
2.1	Apuntalamiento de vigas (con madera o metal)	m	46,00	130.000	5.980.000		46,00	100,00%	5.980.000
2.2	Contención lineal de muros a altura de asiento de tirantes	m	133,00	58.000	7.714.000		93,10	70,00%	5.399.800
2.3	Protección de vitrinas con placas multilaminadas	m2	20,00	78.000	1.560.000			0,00%	0
2.4	Apuntalamiento permanente de pared francesa	ml	12,00	130.000	1.560.000		6,00	50,00%	780.000
2.5	Sobre techo provisorio de chapas onduladas y estructura tipo celosía	m2	84,00	182.000	15.288.000		42,00	50,00%	7.644.000
2.5	Andamios	Gl	1,00	2.850.000	2.850.000		1,00	100,00%	2.850.000
3	**Desmontajes**								
3.1	De tejas y tejuelas con recuperación	m2	177,00	24.000	4.248.000		88,50	50,00%	2.124.000
3.2	De alfajías y tirantes para reposición (hasta 25% del total)	m2	45,00	15.000	675.000		22,50	50,00%	337.500
3.2	De pilares de madera para reposición de bases	un	4,00	195.000	780.000		3,00	75,00%	585.000
4	**Fundación**								
4.1	Cimiento de piedra bruta colocada bajo pilares	m3	2,00	370.000	740.000		2,00	100,00%	740.000
4.2	Mampostería de nivelación de ladrillos comunes de 0,45	m2	1,00	273.000	273.000		1,00	100,00%	273.000
5	**Restauración de las partes de madera**								
5.1	Restauración de pilares incluyendo injertos en las bases	m	12,00	221.000	2.652.000		6,00	50,00%	1.326.000
5.2	Restauración de vigas incluyendo injertos en los extremos	m	52,00	182.000	9.464.000		26,00	50,00%	4.732.000
5.3	Reposición de tirantes (hasta un 20% del total)	m	57,00	104.000	5.928.000		28,50	50,00%	2.964.000
5.4	Reposición de alfajías (hasta un 20% del total)	m	120,00	26.000	3.120.000		60,00	50,00%	1.560.000
5.5	Limpieza y retiro de pintura antigua	m2	265,00	32.000	8.480.000		132,50	50,00%	4.240.000
5.5	Fumigación por aspersión e inyección	m2	152,00	120.000	18.240.000		76,00	50,00%	9.120.000
5.5	Sellado superficial con aceite de linaza	m2	265,00	19.000	5.035.000		-	0,00%	0
6	**Cubiertas**								
6.1	Reposición de la cubierta (tejuelas y tejas) según esp. Técnica	m2	177,00	130.000	23.010.000		88,50	50,00%	11.505.000
7	**Muros**								
7.1	Reintegración de revoques (partes sueltas)	m2	20,00	32.000	640.000		12,00	60,00%	384.000
8	**Pisos**								
8.1	Reposición de piso de ladrillos en galería y vereda	m2	6,00	97.000	582.000		-	0,00%	0
9	**Desagüe pluvial**								
9.1	Registro abierto 40 x 40 x 40	un	2,00	338.000	676.000		-	0,00%	0
9.2	Caño PVC 100 mm	m	12,00	45.000	540.000		3,00	25,00%	135.000
9.3	Canaleta aérea de chapa galvanizada	m	26,00	65.000	1.690.000			0,00%	0
9.4	Bajada de chapa galvanizada	m	6,00	65.000	390.000			0,00%	0
10	**Instalación eléctrica**								
10.1	Reposición de instalación eléctrica afectada	Gl	1,00	1.500.000	1.500.000			0,00%	0
11	**Pinturas**								
11.1	Pintura de muros a la cal (interior y exterior)	m2	420,00	13.000	5.460.000			0,00%	0
11.2	Pintura al barniz de tejuelas (cara interior)	m2	175,00	26.000	4.550.000		70,00	40,00%	1.820.000
11.3	Pintura al barniz de la madera (estructura principal y techo)	m2	265,00	26.000	6.890.000		106,00	40,00%	2.756.000
11.4	Esmalte sintético grafito oscuro de canaletas y bajadas	m2	10,00	26.000	260.000			0,00%	0
12	**Varios**								
12.1	Retiro de escombros y limpieza final de obra	Gl	1,00	2.500.000	2.500.000			0,00%	0
Total son guaranies Ciento cincuenta y nueve millones.-					**159.000.000**	**31.800.000**		**52,19%**	**82.980.300**
Total de avance certificado sin anticipo del 20%									**51.180.300**

Total valor del Certificado son guaranies CINCUENTA Y UN MILLONES CIENTO OCHENTA MIL TRESCIENTOS.----

Arq. Victoria Palacios.
CONTRATISTA

RUC: 3514330-4

Restauración del Museo historico Pedro Pablo Caballero. Etapa 1. ID= 367.603

RESUMEN GENERAL DEL CERTIFICADO

PERIODO:	NOVIEMBRE	FECHA:	25/11/19

N°	DESCRIPCION	MONTO DEL CONTRATO	% REALIZADO	MONTO BRUTO DE CERTIFICACION (Gs)		
				ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1	Restauración del Museo historico Pedro Pablo Caballero. Etapa 1. ID= 367.603	159.000.000	52,19%	31.800.000	82.982.100	114.782.100
A	TOTAL CON IVA	180.000.000	52,19%	31.800.000	82.982.100	114.782.100
B	DESCUENTO ANTICIPO	20%		0	31.800.000	31.800.000
C=A-B				**31.800.000**	**51.182.100**	**82.982.100**
E	VALOR CERTIFICADOS			**31.800.000**	**51.182.100**	**82.982.100**
	MONTO NETO DEL CERTIFICADO BASICO N°1		11/2019		**51.182.100**	
Son guaranies: VEINTE Y CINCO MILLONES CINCUENTA Y SIETE MIL DOS CIENTOS.----						

Porcentaje de ejecucion Actual	52,19%
Porcentaje de avance Financiero	72,19%
Monto Actual	**51.182.100**

CONSTRUCTORA
Arq. Victoria Palacios Duarte

FISCAL DE OBRAS

JV ARQUITECTURA
RUC: 3514330-4

MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY

ACTA DE MEDICION

01/2019.-

En la localidad de **Piribebuy** a los 25 dias del mes de noviembre del año 2019 se reunen los representantes de la fiscalizacion de obras de la **Municipalidad de Piribebuy el y la empresa contratista de la Arq. Victoria Palacios Duarte** a efectos de realizar las mediciones del **Certificaco N° 01**, correspondiente al mes de OCTUBRE/2019 de las obras objeto del **Contrato N° 10/2019** firmado entre la Municipalidad de Piribebuy y el Contratista que detallan a continuacion:

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Medicion Total Actual	Avance
1		**Trabajos previos**				
2	72131601-002	Vallado perimetral de chapa de zinc y estructura de madera, altura 2,00 m	m	35,00	35,00	100%
3	82101502-002	Cartel de obra y señalética de seguridad	Gl	1,00	1,00	100%
4	72131601-002	Obrador: Oficina	m2	9,00	9,00	100%
5	72131601-002	Obrador: Depósito de materiales cerrado	m2	9,00	9,00	100%
6	72131601-002	Obrador: Depósito de materiales abierto (con techo de chapas)	m2	16,00	16,00	100%
7		**Protección y apuntalamiento**				
8	72131601-002	Apuntalamiento de vigas (con madera o metal)	m	46,00	46,00	100%
9	72131601-002	Contención lineal de muros a altura de asiento de tirantes	m	133,00	93,10	70%
10	72131601-002	Protección de vitrinas con placas multilaminadas	m2	20,00		0%
11	72131601-002	Apuntalamiento permanente de pared francesa	ml	12,00	6,00	50%
12	72131601-002	Sobre techo provisorio de chapas onduladas y estructura tipo celosía	m2	84,00	42,00	50%
13	72131601-002	Andamios	Gl	1,00	1,00	100%
14		**Desmontajes**				
15	72131601-002	De tejas y tejuelas con recuperación	m2	177,00	88,50	50%
16	72131601-002	De alfajías y tirantes para reposición (hasta 25% del total)	m2	45,00	22,50	50%
17	72131601-002	De pilares de madera para reposición de bases	un	4,00	3,00	75%
18		**Fundación**				
19	72131601-003	Cimiento de piedra bruta colocada bajo pilares	m3	2,00	2,00	100%
20	72131601-003	Mampostería de nivelación de ladrillos comunes de 0,45	m2	1,00	1,00	100%
21		**Restauración de las partes de madera**				
22	72102802-001	Restauración de pilares incluyendo injertos en las bases	m	12,00	6,00	50%
23	72102802-001	Restauración de vigas incluyendo injertos en los extremos	m	52,00	26,00	50%
24	72102802-001	Reposición de tirantes (hasta un 20% del total)	m	57,00	28,50	50%
25	72102802-001	Reposición de alfajías (hasta un 20% del total)	m	120,00	60,00	50%
26	72102802-001	Limpieza y retiro de pintura antigua	m2	265,00	132,50	50%
27	72102802-001	Fumigación por aspersión e inyección	m2	152,00	76,00	50%
28	72102802-001	Sellado superficial con aceite de linaza	m2	265,00	-	0%
29		**Cubiertas**				
30	72131601-007	Reposición de la cubierta (tejuelas y tejas) según esp. Técnica	m2	177,00	88,50	50%
31		**Muros**				
32	72131601-005	Reintegración de revoques (partes sueltas)	m2	20,00	12,00	60%
33		**Pisos**				
34	72131601-009	Reposición de piso de ladrillos en galería y vereda	m2	6,00	-	0%
35		**Desagüe pluvial**				
36	72101510-005	Registro abierto 40 x 40 x 40	un	2,00	-	0%
37	72101510-005	Caño PVC 100 mm	m	12,00	3,00	25%
38	72101510-005	Canaleta aérea de chapa galvanizada	m	26,00		0%
39	72101510-005	Bajada de chapa galvanizada	m	6,00		0%
40		**Instalación eléctrica**				
41	72102201-003	Reposición de instalación eléctrica afectada	Gl	1,00		0%
42		**Pinturas**				
43	72131601-012	Pintura de muros a la cal (interior y exterior)	m2	420,00		0%
44	72131601-012	Pintura al barniz de tejuelas (cara interior)	m2	175,00	70,00	40%
45	72131601-012	Pintura al barniz de la madera (estructura principal y techo)	m2	265,00	106,00	40%
46	72131601-012	Esmalte sintético grafito oscuro de canaletas y bajadas	m2	10,00		0%
47		**Varios**				
48	72131601-013	Retiro de escombros y limpieza final de obra	Gl	1,00		0%

CONSTRUCTORA
Arq. Victoria Palacios Duarte

FISCAL DE OBRAS
ARQUITECTURA
RUC: 3514330-4