FORMULARIO 1						
Municipalidad de Piribebuy						
CERTIFICADO BASICO GENERAL N°		02/2024				
CONTRATISTA:		OBD Construcciones				
MONTO DEL CONTRATO:		**236.263.125**				
Licitación: 446179 - REPARACION DE AULAS DE UN BLOQUE EN LA ESC. BAS. MARCIAL SAMANIEGO - FONACIDE - FONAE						
PERIODO	dic-24				FECHA:	26/12/2024
N°	**DESCRIPCIÓN**	**MONTO TOTAL DEL CONTRATO**	**% REALIZADO**	**MONTO BRUTO DE CERTIFICACIÓN (Gs)**		
				ANTERIOR	**ACTUAL**	**ACUMULADO**
1	Licitación: 446179 - REPARACION DE AULAS DE UN BLOQUE EN LA ESC. BAS. MARCIAL SAMANIEGO - FONACIDE - FONAE	236.263.125	45,21	61.103.130	45.704.675	106.807.805
A-TOTAL CERTIFICACIÓN CON IVA		236.263.125	45,21	61.103.130	45.704.675	**106.807.805**
B-DESCUENTO ANTICIPO				12.220.626	9.140.935	**21.361.561**
C= A-B				48.882.504	36.563.740	**85.446.244**
D-VALOR RETENCIÓN CAUCIONAL = 5% C				3.055.157	2.285.234	**5.340.390**
E-MONTO NETO DEL CERTIFICADO BÁSICO N° 02= C-D				**45.827.348**	**34.278.506**	**80.105.854**

CONTRATISTA
Ing. Oscar T. Benítez D.
Ing. Oscar T. Benítez D.
Ingeniero Civil

FISCAL DE OBRAS
Arq. Fátima Galeano

Fátima M. Galeano C.
Arquitecta
Reg. N° 3042

MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY

CERTIFICADO N° 02 / 2024

En la Ciudad de Piribebuy, a los 26 del mes de Diciembre del año 2024, se reúnen los representantes de la Fiscalización de Obra de la Municipalidad de Piribebuy, la Arq. Fátima Galeano y la Empresa Contratista el Ing. Oscar T. Benítez D. representante de la empresa OBD CONSTRUCTORA a efectos de realizar las mediciones del Certificado N° 02/24 correspondiente al mes de Diciembre de la obra objeto del contrato N° 11/2024 firmado entre la Municipalidad y la Contratista

OBRA: Licitación: 446179 - REPARACION DE AULAS DE UN BLOQUE EN LA ESC. BAS. MARCIAL SAMANIEGO - FONACIDE - FONAE

ítem	DESCRIPCIÓN	U. M.	CAT.	Med. Anterior	Med. Actual	Medición Total	AVANCE	
1	Preparación de la obra. Cartel de obra	Un	1,00	1,00	0,00	1,00	100%	0%
2	Marcación y replanteo	M2	187,71	187,71	0,00	187,71	100%	0%
3	Trabajos preliminares. Remoción de tejas y tejuelones sin recuperación	M2	209,41	209,41	0,00	209,41	100%	0%
4	Remoción de maderamen existente	M2	209,41	209,41	0,00	209,41	100%	0%
5	Remoción de parte eléctrica completa	Gl	1,00	1,00	0,00	1,00	100%	0%
6	Remoción de mampostería para nivelar alturas	Gl	1,00	1,00	0,00	1,00	100%	0%
7	Remoción de puertas y ventanas	Un	12,00	12,00	0,00	12,00	100%	0%
8	Trabajos de albañilerías. Mampostería de elevación de ladrillo común 0,15	M2	46,06	46,06	0,00	46,06	100%	0%
9	Pilastra de galería con dado de HºAº	Un	8,00	8,00	0,00	8,00	100%	0%
10	Envarillado	Ml	112,00	112,00	0,00	112,00	100%	0%
11	Viga cadena de HºAº para anclaje de techo	Ml	78,20	78,20	0,00	78,20	100%	0%
12	Tela anti fisura en uniones de mampostería	Ml	56,00	56,00	0,00	56,00	100%	0%
13	Revoque de mampostería	M2	124,30	118,09	6,22	124,30	100%	5%
14	Revoque de pilastras	M2	9,60	9,60	0,00	9,60	100%	0%
15	Revoque con hidrófugo de base	M2	22,76	0,00	22,76	22,76	100%	100%
16	Carpeta de nivelación	M2	174,70	165,97	8,74	174,70	100%	5%
17	Piso cerámico	M2	174,70	0,00	87,35	87,35	50%	50%
18	Zócalo cerámico	Ml	122,50	0,00	0,00	0,00	0%	
19	Escalones sector cocina	Gl	1,00	0,00	0,00	0,00	0%	
20	Piso entre cocina y escalones (incluye mampostería de nivelación, Contrapiso y carpeta con terminación)	Gl	1,00	0,00	0,00	0,00	0%	
21	Guarda obra	Ml	33,70	0,00	0,00	0,00	0%	
22	Cubierta metálica. Techo de chapa termo acústica sobre estructura metálica	M2	209,62	41,92	104,81	146,73	70%	50%
23	Cumbrera metálica	Ml	21,70	0,00	0,00	0,00	0%	
24	Canaleta metálica con bajada	Ml	55,80	0,00	0,00	0,00	0%	
25	Instalación eléctrica. Ducteado eléctrico	Ml	205,60	0,00	0,00	0,00	0%	
26	Alimentación de tablero comando	Un	3,00	0,00	0,00	0,00	0%	
27	Alimentación de circuito de tomas	Un	23,00	0,00	0,00	0,00	0%	
28	Alimentación de circuito de luces	Un	25,00	0,00	0,00	0,00	0%	
29	Alimentación de ventiladores	Un	8,00	0,00	0,00	0,00	0%	
30	Tablero principal	Un	1,00	0,00	0,00	0,00	0%	
31	Tablero comando	Un	3,00	0,00	0,00	0,00	0%	
32	Tablero para ventiladores	Un	3,00	0,00	0,00	0,00	0%	
33	Alimentación subterránea del medidor al tablero	Ml	50,00	0,00	0,00	0,00	0%	
34	Artefactos fluorescentes led 3x40w	Un	16,00	0,00	0,00	0,00	0%	
35	Artefactos fluorescentes led 1x40	Un	9,00	0,00	0,00	0,00	0%	
36	Ventilador de techo	Un	8,00	0,00	0,00	0,00	0%	
37	Registros eléctricos	Un	3,00	0,00	0,00	0,00	0%	
38	Pintura. Preparación de la superficie de pared para pintura (interior de aulas)	M2	459,07	0,00	0,00	0,00	0%	
39	Pinturas de paredes interiores y exteriores al agua	M2	459,07	0,00	0,00	0,00	0%	
40	Pintura de aberturas metálicas	M2	38,80	0,00	0,00	0,00	0%	
41	Pintura de estructura metálica de techo	M2	209,62	0,00	0,00	0,00	0%	
42	Aberturas. Provisión y colocación de puertas metálicas	Un	5,00	0,00	0,00	0,00	0%	
43	Provisión y colocación de balancines	Un	12,00	0,00	0,00	0,00	0%	
44	Cocina. Cambio de techo metálico existente	M2	18,91	0,00	0,00	0,00	0%	
45	Instalación de agua corriente y desagüe	Gl	1,00	0,00	0,00	0,00	0%	
46	Instalación eléctrica	Gl	1,00	0,00	0,00	0,00	0%	

Fátima M. Galeano C.
Arquitecta
Reg. N° 3042

Oscar T. Benítez D.
Ingeniero Civil

47	Remoción de puertas existente	Un	1,00	0,00	1,00	1,00	100%	100%
48	Colocación de puertas metálica	Un	1,00	0,00	0,00	0,00	0%	
49	Azulejado sobre mesada	M2	5,22	0,00	0,00	0,00	0%	
50	Mesada de hormigón con murete de mampostería	Gl	1,00	0,00	0,00	0,00	0%	
51	Bloque de preescolar. Carpeta de nivelación	M2	44,53	0,00	0,00	0,00	0%	
52	Piso cerámico	M2	44,53	0,00	0,00	0,00	0%	
53	Zócalo	Ml	33,25	0,00	0,00	0,00	0%	
54	Pizarrones. Pizarrones acrílicos	Un	3,00	0,00	0,00	0,00	0%	
55	Limpieza final de obra.	M2	187,71	0,00	0,00	0,00	0%	

CONTRATISTA

Ing. Oscar T. Benítez D.

Ing. Oscar T. Benitez D.

FISCAL DE OBRAS

Arq. Fátima Galeano
Fatima M. Galeano C.
Arquitecta
Reg. N° 3042

FORMULARIO 2

CONTRATISTA:	MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY	AVANCE DEL MES:	19,34%
OBD CONSTRUCTORA		AVANCE DE OBRA:	45,21%
	Licitación: 446179 - REPARACION DE AULAS DE UN BLOQUE EN LA ESC. BAS. MARCIAL SAMANIEGO - FONACIDE - FONAE	FISCALIZACIÓN:	
26/12/2024		Municipalidad de Piribebuy	

N°	DESCRIPCIÓN	CONTRATO: 011/2024				% DE EJECUCIÓN	CANTIDADES			Montos en Guaraníes		
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SEGÚN CONTRATO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL		ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ACUMULADO ANTERIOR	CERTIFICADO ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL
	CONTRATO											
1	Preparación de la obra. Cartel de obra	Un	1,00	1.300.000	1.300.000	0%	1,00	0,00	1,00	1.300.000	0	1.300.000
2	Marcación y replanteo	M2	187,71	4.500	844.695	0%	187,71	0,00	187,71	844.695	0	844.695
3	Trabajos preliminares. Remoción de tejas y tejuelones sin recuperación	M2	209,41	11.500	2.408.215	0%	209,41	0,00	209,41	2.408.215	0	2.408.215
4	Remoción de maderamen existente	M2	209,41	14.500	3.036.445	0%	209,41	0,00	209,41	3.036.445	0	3.036.445
5	Remoción de parte eléctrica completa	Gl	1,00	1.800.000	1.800.000	0%	1,00	0,00	1,00	1.800.000	0	1.800.000
6	Remoción de mampostería para nivelar alturas	Gl	1,00	1.650.000	1.650.000	0%	1,00	0,00	1,00	1.650.000	0	1.650.000
7	Remoción de puertas y ventanas	Un	12,00	70.000	840.000	0%	12,00	0,00	12,00	840.000	0	840.000
8	Trabajos de albañilerías. Mampostería de elevación de ladrillo común 0,15	M2	46,06	110.000	5.066.600	0%	46,06	0,00	46,06	5.066.600	0	5.066.600
9	Pilastra de galería con dado de HºAº	Un	8,00	385.000	3.080.000	0%	8,00	0,00	8,00	3.080.000	0	3.080.000
10	Envarillado	Ml	112,00	40.000	4.480.000	0%	112,00	0,00	112,00	4.480.000	0	4.480.000
11	Viga cadena de HºAº para anclaje de techo	Ml	78,20	105.500	8.250.100	0%	78,20	0,00	78,20	8.250.100	0	8.250.100
12	Tela anti fisura en uniones de mampostería	Ml	56,00	25.000	1.400.000	0%	56,00	0,00	56,00	1.400.000	0	1.400.000
13	Revoque de mampostería	M2	124,30	35.000	4.350.500	5%	118,09	6,22	124,30	4.132.975	217.525	4.350.500
14	Revoque de pilastras	M2	9,60	40.000	384.000	0%	9,60	0,00	9,60	384.000	0	384.000
15	Revoque con hidrófugo de base	M2	22,76	42.000	955.920	100%	0,00	22,76	22,76	0	955.920	955.920
16	Carpeta de nivelación	M2	174,70	48.000	8.385.600	5%	165,97	8,74	174,70	7.966.320	419.280	8.385.600
17	Piso cerámico	M2	174,70	90.000	15.723.000	50%	0,00	87,35	87,35	0	7.861.500	7.861.500
18	Zócalo cerámico	Ml	122,50	36.500	4.471.250	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
19	Escalones sector cocina	Gl	1,00	1.000.000	1.000.000	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
20	Piso entre cocina y escalones (incluye mampostería de nivelación, Contrapiso y carpeta con terminación)	Gl	1,00	1.000.000	1.000.000	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
21	Guarda obra	Ml	33,70	45.000	1.516.500	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
22	Cubierta metálica. Techo de chapa termo acústica sobre estructura metálica	M2	209,62	345.000	72.318.900	50%	41,92	104,81	146,73	14.463.780	36.159.450	50.623.230
23	Cumbrera metálica	Ml	21,70	52.000	1.128.400	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Ex ma M. Galeano C.
Arquitecta
Reg. N° 3042

Oscar T. Benitez D.
Ingeniero Civil

24	Canaleta metálica con bajada	Ml	55,80	92.000	5.133.600	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
25	Instalación eléctrica. Ducteado eléctrico	Ml	205,60	17.650	3.628.840	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
26	Alimentación de tablero comando	Un	3,00	83.000	249.000	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
27	Alimentación de circuito de tomas	Un	23,00	100.000	2.300.000	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
28	Alimentación de circuito de luces	Un	25,00	100.000	2.500.000	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
29	Alimentación de ventiladores	Un	8,00	100.000	800.000	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
30	Tablero principal	Un	1,00	975.000	975.000	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
31	Tablero comando	Un	3,00	170.000	510.000	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
32	Tablero para ventiladores	Un	3,00	100.000	300.000	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
33	Alimentación subterránea del medidor al tablero	Ml	50,00	51.000	2.550.000	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
34	Artefactos fluorescentes led 3x40w	Un	16,00	250.000	4.000.000	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
35	Artefactos fluorescentes led 1x40	Un	9,00	130.000	1.170.000	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
36	Ventilador de techo	Un	8,00	700.000	5.600.000	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
37	Registros eléctricos	Un	3,00	305.000	915.000	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
38	Pintura. Preparación de la superficie de pared para pintura (interior de aulas)	M2	459,07	8.000	3.672.560	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
39	Pinturas de paredes interiores y exteriores al agua	M2	459,07	24.000	11.017.680	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
40	Pintura de aberturas metálicas	M2	38,80	36.000	1.396.800	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
41	Pintura de estructura metálica de techo	M2	209,62	14.000	2.934.680	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
42	Aberturas. Provisión y colocación de puertas metálicas	Un	5,00	1.190.000	5.950.000	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
43	Provisión y colocación de balancines	Un	12,00	900.000	10.800.000	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
44	Cocina. Cambio de techo metálico existente	M2	18,91	200.000	3.782.000	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
45	Instalación de agua corriente y desagüe	Gl	1,00	1.800.000	1.800.000	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
46	Instalación eléctrica	Gl	1,00	1.500.000	1.500.000	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
47	Remoción de puertas existente	Un	1,00	91.000	91.000	100%	0,00	1,00	1,00	0	91.000	91.000
48	Colocación de puertas metálica	Un	1,00	800.000	800.000	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
49	Azulejado sobre mesada	M2	5,22	115.000	600.300	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
50	Mesada de hormigón con murete de mampostería	Gl	1,00	3.800.000	3.800.000	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
51	Bloque de preescolar. Carpeta de nivelación	M2	44,53	49.000	2.181.970	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
52	Piso cerámico	M2	44,53	105.000	4.675.650	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
53	Zócalo	Ml	33,25	38.000	1.263.500	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
54	Pizarrones. Pizarrones acrílicos	Un	3,00	1.200.000	3.600.000	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
55	Limpieza final de obra.	M2	187,71	2.000	375.420	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
				Total Planilla	**236.263.125**					**61.103.130**	**45.704.675**	**106.807.805**

Fa na M. Galeano C.
Arquitecta
Reg. Nº 3042

Formulario 2 hoja 2

Ing. Oscar T. Benitez D.
Calculo Civil

A	TRABAJOS CERTIFICADOS:			
A.1	MONTOS ACUMULADOS DE CERTIFICADOS ANTERIORES			61.103.130
A.2	MONTO DEL PRESENTE CERTIFICADO			45.704.675
A.3	DESCUENTO DE ANTICIPO	20%		9.140.935
A.4			A.2-A,3	36.563.740
A.5	RETENCIÓN CAUCIONAL	5%	A.2	2.285.234
A.6	**MONTO A FACTURAR EN EL PRESENTE CERTIFICADO**			**34.278.506**

CONTRATISTA

Ing. Oscar Benítez D.

Oscar T. Benítez D.
Ingeniero Civil

FISCAL DE OBRAS

Arq. Fátima Galeano

Fátima Galeano C.
Arquitecta
Reg. Nº 3023042