FORMULARIO 1						
Municipalidad de Piribebuy						
CERTIFICADO BASICO GENERAL N° 02						
CONTRATISTA:	OBD Construcciones					
MONTO DEL CONTRATO:	**185.886.310**					
CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN LA ESC. BAS. Nº 2236 NATALIO CANO - FONACIDE 2023						
RESUMEN GENERAL DE CERTIFICACIÓN						
PERIODO	octubre				FECHA:	26/10/2023
N°	**DESCRIPCIÓN**	**MONTO TOTAL DEL CONTRATO**	**% REALIZADO**	**MONTO BRUTO DE CERTIFICACIÓN (Gs)**		
				ANTERIOR	**ACTUAL**	**ACUMULADO**
1	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN LA ESC. BAS. Nº 2236 NATALIO CANO - FONACIDE 2023	185.886.310	75,86	62.199.540	78.822.010	141.021.550
TOTAL CERTIFICACIÓN CON IVA		185.886.310	75,86	62.199.540	78.822.010	**141.021.550**
DESCUENTO ANTICIPO					0	**0**
VALOR CERTIFICADOS				62.199.540	78.822.010	**141.021.550**
VALOR RETENCIÓN CAUCIONAL				3.109.977	3.941.101	**7.051.078**
MONTO NETO DEL CERTIFICADO BÁSICO N°				**02**	**74.880.910**	**133.970.473**

CONTRATISTA
Ing. Oscar T. Benítez D.
Ing. Oscar T. Benitez D.
Reg. N° 2.334

FISCAL DE OBRAS
Arq. Fátima Galeano

Arq. Fátima Galeano Cabrera
Fiscalizadora de Obras

FORMULARIO 2

CONTRATISTA:	MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY	AVANCE DEL MES:	42,40%
OBD CONSTRUCTORA		AVANCE DE OBRA:	75,86%
	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN LA ESC. BAS. Nº 2236 NATALIO CANO - FONACIDE 2023	FISCALIZACIÓN:	
FECHA: 28 de noviembre de 2,023	CERTIFICADO BÁSICO GENERAL N° 02	Municipalidad de Piribebuy	
	Contrato 11/2023		

Nº	DESCRIPCIÓN	CONTRATO: 012/2022				% 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: a- Cartel de obra	Unidad	1	998.750	998.750	100%	1,00	0,00	1,00	998.750	0	998.750
2	b- Preparación del terreno	Metros cuadrados	124,8	6.050	755.040	100%	124,80	0,00	124,80	755.040	0	755.040
3	c- Replanteo	Metros cuadrados	124,8	6.500	811.200	100%	124,80	0,00	124,80	811.200	0	811.200
4	Carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	23,4	400.000	9.360.000	100%	23,40	0,00	23,40	9.360.000	0	9.360.000
5	Estructura de H° A° : a- Vigas y dado de H° A°	Metros cúbicos	2,32	2.200.000	5.104.000	100%	0,93	1,39	2,32	2.046.000	3.058.000	5.104.000
6	b- Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	3,72	2.000.000	7.440.000	100%	3,72	0,00	3,72	7.440.000	0	7.440.000
7	c-Loseta sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	2	510.000	1.020.000	100%	2,00	0,00	2,00	1.020.000	0	1.020.000
8	Muros de nivelación : a- De 0,45 cm.	Metros cuadrados	5,5	208.000	1.144.000	100%	5,50	0,00	5,50	1.144.000	0	1.144.000
9	b- De 0,30 cm.	Metros cuadrados	13,1	145.000	1.899.500	100%	13,10	0,00	13,10	1.899.500	0	1.899.500
10	c- De 0,60 cm.	Metros cuadrados	0,9	262.000	235.800	100%	0,90	0,00	0,90	235.800	0	235.800
11	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	46	62.000	2.852.000	100%	46,00	0,00	46,00	2.852.000	0	2.852.000
12	Aislación asfáltica : a- De paredes	Metros cuadrados	11	67.000	737.000	100%	11,00	0,00	11,00	737.000	0	737.000
13	Muros de elevación : a- De 0,30 para revocar	Metros cuadrados	20,05	155.000	3.107.750	100%	20,05	0,00	20,05	3.107.750	0	3.107.750
14	b- De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	6,7	95.000	636.500	100%	6,70	0,00	6,70	636.500	0	636.500
15	c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes PRENSADOS	Metros cuadrados	51,5	190.000	9.785.000	100%	51,50	0,00	51,50	9.785.000	0	9.785.000
16	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes PRENSADOS	Metros cuadrados	64	110.000	7.040.000	100%	64,00	0,00	64,00	7.040.000	0	7.040.000

Arq. Fátima Galeano Cabrera
Fiscalizadora de Obras

Ing. Oscar T. Benítez D.
Reg. N° 2.334

17	f- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	32	20.000	640.000	100%	32,00	0,00	32,00	640.000	0	640.000
18	Pilares : a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	Metro lineal	11	260.000	2.860.000	100%	11,00	0,00	11,00	2.860.000	0	2.860.000
19	Techo : a- De tejas y tejuelones prensadas a maquina	Metros cuadrados	168,5	270.000	45.495.000	100%	0,00	168,50	168,50	0	45.495.000	45.495.000
20	Revoques : a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	134,5	30.000	4.035.000	50%	0,00	67,25	67,25	0	2.017.500	2.017.500
21	b- De viga cumbrera y galería de H° A°	Metros cuadrados	29,5	40.000	1.180.000	50%	0,00	14,75	14,75	0	590.000	590.000
22	Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	115	36.500	4.197.500	100%	115,00	0,00	115,00	4.197.500	0	4.197.500
23	Piso de baldosa granítica 30 x 30	Metros cuadrados	115	112.500	12.937.500	50%	0,00	57,50	57,50	0	6.468.750	6.468.750
24	Zócalo cerámico	Metro lineal	67	45.500	3.048.500	50%	0,00	33,50	33,50	0	1.524.250	1.524.250
25	Aberturas metálicas : a- Puerta metálica de 1,20 x 2,10	Unidad	2	1.250.000	2.500.000	75%	0,00	1,50	1,50	0	1.875.000	1.875.000
26	b- Ventanas tipo balancines	Metros cuadrados	20,54	310.000	6.367.400	75%	0,00	15,41	15,41	0	4.777.100	4.777.100
27	Alfeizar de ventanas : a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	52	22.000	1.144.000	20%	0,00	10,40	10,40	0	228.800	228.800
28	Pinturas : a- De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	134,5	21.000	2.824.500	50%	0,00	67,25	67,25	0	1.412.250	1.412.250
29	b- De pilares vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	20	22.000	440.000	50%	0,00	10,00	10,00	0	220.000	220.000
30	c- De viga cumbrera y galería	Metros cuadrados	29,5	20.000	590.000	50%	0,00	14,75	14,75	0	295.000	295.000
31	d- De balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	20,54	28.000	575.120	50%	0,00	10,27	10,27	0	287.560	287.560
32	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	160	21.500	3.440.000	50%	0,00	80,00	80,00	0	1.720.000	1.720.000
33	f- De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	149	21.000	3.129.000	50%	0,00	74,50	74,50	0	1.564.500	1.564.500
34	g- De puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	11	27.000	297.000	50%	0,00	5,50	5,50	0	148.500	148.500
35	h- De tirantes y listón de boca de H° A° al látex	Metros cuadrados	98,26	20.000	1.965.200	50%	0,00	49,13	49,13	0	982.600	982.600
36	i- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	43,5	24.500	1.065.750	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
37	Vidrios dobles	Metros cuadrados	20,54	160.000	3.286.400	50%	0,00	10,27	10,27	0	1.643.200	1.643.200
38	Desagüe Pluvial a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	Metro lineal	43,5	66.000	2.871.000	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
39	Instalación eléctrica Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Unidad	24	80.000	1.920.000	75%	6,00	12,00	18,00	480.000	960.000	1.440.000
40	Instalación de tableros de comando TC	Unidad	24	78.000	1.872.000	75%	6,00	12,00	18,00	468.000	936.000	1.404.000

Arq. Fátima Galeano Cabrera
Fiscalizadora de Obras

Ing. Oscar T. Benítez D.
Reg. N° 2.334

41	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	16	113.500	1.816.000	75%	4,00	8,00	12,00	454.000	908.000	1.362.000
42	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	20	85.000	1.700.000	75%	5,00	10,00	15,00	425.000	850.000	1.275.000
43	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	12	85.000	1.020.000	75%	3,00	6,00	9,00	255.000	510.000	765.000
44	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	16	85.000	1.360.000	25%	4,00	0,00	4,00	340.000	0	340.000
45	Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	24	85.000	2.040.000	25%	6,00	0,00	6,00	510.000	0	510.000
46	Alimentación de los Circuitos de Toma Computadores	Unidad	68	73.000	4.964.000	25%	17,00	0,00	17,00	1.241.000	0	1.241.000
47	Artefactos eléctricos Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	4	150.000	600.000	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
48	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Unidad	8	120.000	960.000	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
49	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	Unidad	4	90.000	360.000	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
50	Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	140.500	140.500	100%	1,00	0,00	1,00	140.500	0	140.500
51	Tablero TC de 6 AG.	Unidad	2	70.000	140.000	100%	2,00	0,00	2,00	140.000	0	140.000
52	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	2	90.000	180.000	100%	2,00	0,00	2,00	180.000	0	180.000
53	Ventilador de techo de 56 "	Unidad	8	600.000	4.800.000	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
54	Rampa	Unidad Medida Global	1	700.000	700.000	50%	0,00	0,50	0,50	0	350.000	350.000
55	Mobiliarios a- Pizarrones	Unidad	2	1.250.000	2.500.000	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
56	Limpieza final	Metros cuadrados	124,8	8.000	998.400	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
				Total Planilla	**185.886.310**					**62.199.540**	**78.822.010**	**141.021.550**

A	TRABAJOS CERTIFICADOS:			
A.1	MONTOS ACUMULADOS DE CERTIFICADOS ANTERIORES			141.021.550
A.2	MONTO DEL PRESENTE CERTIFICADO			78.822.010
A.3	DESCUENTO DE ANTICIPO	0%		0
A.4			A.2-A.3	78.822.010
A.5	RETENCIÓN CAUCIONAL	5%	A.2	3.941.101
A.6	**MONTO A FACTURAR EN EL PRESENTE CERTIFICADO**			**74.880.910**

CONTRATISTA
Ing. Oscar Benitez D.
Ing. Oscar T. Benitez D.
Reg. N° 2.334

FISCAL DE OBRAS
Arq. Fátima Galeano
Arq. Fátima Galeano Cabrera
Fiscalizadora de Obras

MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY

ACTA DE MEDICIÓN N° 02

En la Ciudad de Piribebuy, a los 28 dias del mes de Noviembre del año 2023, 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° 02/23 correspondiente al mes de Octubre de la obra objeto del contrato N° 11/2023 firmado entre la Municipalidad y la Contratista

OBRA CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN LA ESC. BAS. Nº 2236 NATALIO CANO - FONACIDE 2023

ítem	DESCRIPCIÓN	U. M.	CAT.	Med. Anterior	Med. Actual	Medición Total	AVANCE
1	Preparación de la obra a- Cartel de obra	Unidad	1	1,00	0,00	1,00	100%
2	b- Preparación del terreno	Metros cuadrados	124,8	124,80	0,00	124,80	100%
3	c- Replanteo	Metros cuadrados	124,8	124,80	0,00	124,80	100%
4	Carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	23,4	23,40	0,00	23,40	100%
5	Estructura de H° A° : a- Vigas y dado de H° A°	Metros cúbicos	2,32	0,93	1,39	2,32	100%
6	b- Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	3,72	3,72	0,00	3,72	100%
7	c-Loseta sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	2	2,00	0,00	2,00	100%
8	Muros de nivelación : a- De 0,45 cm.	Metros cuadrados	5,5	5,50	0,00	5,50	100%
9	b- De 0,30 cm.	Metros cuadrados	13,1	13,10	0,00	13,10	100%
10	c- De 0,60 cm.	Metros cuadrados	0,9	0,90	0,00	0,90	100%
11	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	46	46,00	0,00	46,00	100%
12	Aislación asfáltica : a- De paredes	Metros cuadrados	11	11,00	0,00	11,00	100%
13	Muros de elevación : a- De 0,30 para revocar	Metros cuadrados	20,05	20,05	0,00	20,05	100%
14	b- De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	6,7	6,70	0,00	6,70	100%
15	c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes PRENSADOS	Metros cuadrados	51,5	51,50	0,00	51,50	100%
16	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes PRENSADOS	Metros cuadrados	64	64,00	0,00	64,00	100%
17	f- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	32	32,00	0,00	32,00	100%
18	Pilares : a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	Metro lineal	11	11,00	0,00	11,00	100%
19	Techo : a- De tejas y tejuelones prensadas a maquina	Metros cuadrados	168,5	0,00	168,50	168,50	100%
20	Revoques : a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	134,5	0,00	67,25	67,25	50%
21	b- De viga cumbrera y galería de H° A°	Metros cuadrados	29,5	0,00	14,75	14,75	50%
22	Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	115	115,00	0,00	115,00	100%
23	Piso de baldosa granítica 30 x 30	Metros cuadrados	115	0,00	57,50	57,50	50%
24	Zócalo cerámico	Metro lineal	67	0,00	33,50	33,50	50%
25	Aberturas metálicas : a- Puerta metálica de 1,20 x 2,10	Unidad	2	0,00	1,50	1,50	75%
26	b- Ventanas tipo balancines	Metros cuadrados	20,54	0,00	15,41	15,41	75%
27	Alfeizar de ventanas : a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	52	0,00	10,40	10,40	20%
28	Pinturas : a- De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	134,5	0,00	67,25	67,25	50%
29	b- De pilares vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	20	0,00	10,00	10,00	50%
30	c- De viga cumbrera y galería	Metros cuadrados	29,5	0,00	14,75	14,75	50%
31	d- De balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	20,54	0,00	10,27	10,27	50%
32	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	160	0,00	80,00	80,00	50%
33	f- De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	149	0,00	74,50	74,50	50%

Arq. Fátima Galeano Cabrera
Fiscalizadora de Obras

Ing. Oscar T. Benítez D.
Reg. N° 2.334

34	g- De puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	11	0,00	5,50	5,50	50%
35	h- De tirantes y listón de boca de H° A° al látex	Metros cuadrados	98,26	0,00	49,13	49,13	50%
36	i- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	43,5	0,00	0,00	0,00	0%
37	Vidrios dobles	Metros cuadrados	20,54	0,00	10,27	10,27	50%
38	Desagüe Pluvial a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	Metro lineal	43,5	0,00	0,00	0,00	0%
39	Instalación eléctrica Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Unidad	24	6,00	12,00	18,00	75%
40	Instalación de tableros de comando TC	Unidad	24	6,00	12,00	18,00	75%
41	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	16	4,00	8,00	12,00	75%
42	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	20	5,00	10,00	15,00	75%
43	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	12	3,00	6,00	9,00	75%
44	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	16	4,00	0,00	4,00	25%
45	Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	24	6,00	0,00	6,00	25%
46	Alimentación de los Circuitos de Toma Computadores	Unidad	68	17,00	0,00	17,00	25%
47	Artefactos eléctricos Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	4	0,00	0,00	0,00	0%
48	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Unidad	8	0,00	0,00	0,00	0%
49	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	Unidad	4	0,00	0,00	0,00	0%
50	Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	1,00	0,00	1,00	100%
51	Tablero TC de 6 AG.	Unidad	2	2,00	0,00	2,00	100%
52	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	2	2,00	0,00	2,00	100%
53	Ventilador de techo de 56 "	Unidad	8	0,00	0,00	0,00	0%
54	Rampa	Unidad Medida Global	1	0,00	0,50	0,50	50%
55	Mobiliarios a- Pizarrones	Unidad	2	0,00	0,00	0,00	0%
56	Limpieza final	Metros cuadrados	124,8	0,00	0,00	0,00	0%

CONTRATISTA
Ing. Oscar T. Benítez D.
Ing. Oscar T. Benítez D.
Reg. Nº 2.334

FISCAL DE OBRAS
Arq. Fátima Galeano

Arq. Fátima Galeano Cabrera
Fiscalizadora de Obras