FORMULARIO 1						
Municipalidad de Piribebuy						
CERTIFICADO BASICO GENERAL N° 01						
CONTRATISTA:		OBD Construcciones				
MONTO DEL CONTRATO:		**548.071.656**				
OBRA: "REMODELACIÓN DEL COLEGIO ROSA RAMONA ALMADA DE RIVAS"						
RESUMEN GENERAL DE CERTIFICACIÓN						
PERIODO	ene-23				FECHA:	26/01/2023
N°	DESCRIPCIÓN	MONTO TOTAL DEL CONTRATO	% REALIZADO	MONTO BRUTO DE CERTIFICACIÓN (Gs)		
				ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1	OBRA: "REMODELACIÓN DEL COLEGIO ROSA RAMONA ALMADA DE RIVAS"	548.071.656	7,40	0	40.566.878	40.566.878
TOTAL CERTIFICACIÓN CON IVA		548.071.656	7,40	0	40.566.878	40.566.878
DESCUENTO ANTICIPO				0	8.113.376	8.113.376
VALOR CERTIFICADOS				0	32.453.502	32.453.502
VALOR RETENCION CAUCIONAL				0	2.028.344	2.028.344
MONTO NETO DEL CERTIFICADO BASICO N° 01						30.425.158

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

FISCAL DE OBRAS

FORMULARIO 2

CONTRATISTA:	MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY	AVANCE DEL MES:	7,40%
OBD CONSTRUCTORA		AVANCE DE OBRA:	7,40%
	OBRA: "REMODELACIÓN DEL COLEGIO ROSA RAMONA ALMADA DE RIVAS"	FISCALIZACIÓN:	
FECHA: 26 DE ENERO DE 2,023	CERTIFICADO BÁSICO GENERAL N° 01	Municipalidad de Piribebuy	

Contrato 012/2022

N°	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											
	OBRAS PRELIMINAR											
1	Marcación y replanteo pilares de galería	m2	42,75	2.500	106.875	100%	0,00	42,75	42,75	0	106.875	106.875
2	Demolición de deposito	m2	12,57	160.000	2.011.200	100%	0,00	12,57	12,57	0	2.011.200	2.011.200
3	Demolición de Techo	m2	561,42	18.500	10.386.270	40%	0,00	224,57	224,57	0	4.154.545	4.154.545
4	Fumigación	un	1	2.650.000	2.650.000	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
	OBRAS DE ALBAÑILERÍA Y ESTRUCTURA DE H°A°											
5	Excavación para cimentación PBC	M3	16,35	59.136	966.874	75%	0,00	12,26	12,26	0	725.007	725.007
6	Cimentación PBC	M3	16,35	455.840	7.452.984	75%	0,00	12,26	12,26	0	5.588.598	5.588.598
7	Zapatas de H°A° para base de pilares	M3	3,17	2.284.520	7.241.928	75%	0,00	2,38	2,38	0	5.437.158	5.437.158
8	Viga cadena de H°A° 13 x 27 cm.	ml	154,87	158.100	24.484.947	40%	0,00	61,95	61,95	0	9.794.295	9.794.295
9	Viga cadena de H°A° 27 x 27 cm.	ml	31,17	183.000	5.704.110	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
10	Viga cumbrera de H°A° 20 x 60 cm.	ml	40,5	294.769	11.938.145	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
11	Viga galería de H°A° 20 x 25 cm.	ml	42,1	177.150	7.458.015	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
12	Pilares de H°A°	ml.	44,8	197.360	8.841.728	20%	0,00	8,96	8,96	0	1.768.346	1.768.346
13	Fuste de H°A°	M3	1,5	2.390.267	3.585.401	75%	0,00	1,13	1,13	0	2.701.002	2.701.002
14	Losa de H°A°. Esp=0,10 m	M3	0,65	1.736.000	1.128.400	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
15	Mampostería de nivelación 0,30 de ladrillo común.	m2	14,4	178.896	2.576.102	30%	0,00	4,32	4,32	0	772.831	772.831
16	Mampostería de nivelación 0,60 para pilar de 0.45 de ladrillo común.	m2	3,51	269.640	946.436	75%	0,00	2,63	2,63	0	709.153	709.153
17	Mampostería de elevación 0,15 de ladrillo común.	m2	62,57	116.732	7.303.921	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0

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

18	Mampostería de elevación 0,30 ladrillo común.,	m2	7,46	191.496	1.428.560	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
19	Pilastras de ladrillo común prensado visto juntas al ras. - revestido pilar de hormigón -.	ml	31,29	222.200	6.952.638	70%	0,00	21,90	21,90	0	4.866.180	4.866.180
20	Aislación horizontal en U de mampostería de ladrillos común . - alisado con mortero 1:3 + hidrófugo, imprimación asfáltica en caliente. -	ml	27,52	35.450	975.584	75%	0,00	20,64	20,64	0	731.688	731.688
21	Revoque de paredes con hidrófugo a dos capas - 1ra. azotada 1:3 + hidrófugo, 2da. azotada 1:4:12 + hidrófugo -, terminación fratachado, fieltrado, interno y externo.	m2	186,82	37.700	7.043.114	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
22	Revoque de paredes con hidrófugo a dos capas contra Humedad a 1.00 del piso.	m2	123,48	38.000	4.692.240	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
23	Revoque de paredes exterior hasta altura de encadenado	m2	319,72	37.735	12.064.634	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
24	Revoque de techo plano - losa de HºAº - a dos capas, incluye azotada de adherencia 1:3 y revoque mortero 1:4:12, terminación fratachado y fieltrado.	m2	5,67	52.375	296.966	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
25	Contrapiso de hormigón de cascotes armado sobre terreno natural, espesor 10 cm, dosificación 1:4:6 (Cemento Portland: Arena lavada: cascotes de ladrillos) .	m2	350,22	35.900	12.572.898	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
26	Piso mosaico granito base gris pulido de 30 x 30 cm.	m2	468,3	150.640	70.544.712	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
27	Zócalo mosaico granito base gris pulido de 10 x 30 cm.	ml	334,83	81.200	27.188.196	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
28	Azulejos de SSHH	m2	29,67	88.650	2.630.246	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
29	Calce de unión de limatón y limahoya	gl	1	940.800	940.800	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
30	Reparación de fisura en Bloque B	gl	1	1.552.320	1.552.320	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
31	Envarillado de paredes en 3 niveles (inferior, medio y superior)	ml	832,16	17.785	14.799.966	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
32	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	m2	36,65	55.300	2.026.745	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
33	Aislación de Cobertura de deposito, con membrana liquida impermeable.	m2	12,5	51.380	642.250	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
	TECHO											
34	Techo de Bovedilla con tirantes de madera, tejuelones y losa de H°A° de 5 cm con pendiente de 5%	m2	12,5	641.200	8.015.000	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
35	Techo de tejas española y tejuelones prensados, 30% de pend.	m2	561,42	259.700	145.800.774	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
	OBRAS DE PINTURA											
36	De paredes externas revocadas con látex .	m2	104,13	23.200	2.415.816	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
37	De pared interior revocado, tratamiento previo con enduido plástico y pintura al látex .	m2	931,91	29.365	27.365.537	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Oscar I. Benítez D.
Reg. N° 2.334

38	De Revoque de paredes exterior hasta altura de encadenado	m2	319,72	23.065	7.374.342	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
39	De techo plano - losa de HºAº - revocado, tratamiento previo con enduido plástico y pintura látex.	m2	5,67	32.650	185.126	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
40	De abertura de madera.	m2	22,36	38.730	866.003	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
41	De abertura de Metálicas.	m2	33,54	44.890	1.505.611	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
42	De canaletas y caño de Bajada	ml	125,25	26.875	3.366.094	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
	DESAGÜE PLUVIAL											
43	Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo de 40 cm.	ml	125,25	101.200	12.675.300	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				-							
44	Alimentación desde medidor hasta tablero principal	gl	1	1.053.000	1.053.000	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
45	Provisión y colocación de Tablero principal para Bloques	und	2	953.680	1.907.360	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
46	Provisión y colocación de Tableros secundarios de 4 Llaves por aula	und	6	632.000	3.792.000	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
47	Provisión y colocación de Tableros de comando de Ventiladores TCV	und	6	377.540	2.265.240	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
48	Bocas de Luces	und	75	104.300	7.822.500	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
49	Bocas de Tomas corrientes	und	30	104.800	3.144.000	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
50	Bocas de Aire Acondicionado, Ducto y cableado	und	8	181.705	1.453.640	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
51	Provisión y colocación de Ventiladores de techo	und	14	677.790	9.489.060	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
52	Llave T. M. de 3 x 50 amp	und	3	143.360	430.080	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
53	Llave T. M. de 16 amp	und	10	70.840	708.400	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
54	Llave T. M. de 10 amp	und	20	70.840	1.416.800	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
55	Llave T. M. de 20 amp	und	10	84.000	840.000	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
56	Provisión y colocación de Electroducto rígido de 1" para alimentación de registros	ml	1	70.650	70.650	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
57	Registro eléctricos 30 x 30	und	5	269.924	1.349.620	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
	CARPINTERÍA METÁLICA EXTERIOR				-							
58	Ventana tipo balancín de 2.10 x 1.30	un	8	1.068.660	8.549.280	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
59	Puerta de 1.20 x 2.10	un	6	1.678.130	10.068.780	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
60	Reparación de balancines existentes (Manija y Hoja)	gl	1	334.320	334.320	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
	REPOSICIÓN				-							
61	Vidrios de balancines 0,67 x 0,20	un	7	118.760	831.320	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
62	Pizarras Acrílicas de 3,40 x 1,25 con Soporte en la pared	un	2	1.355.200	2.710.400	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Oscar T. Benítez D.
C.I. N° 2.334

63	Pizarras Acrílicas de 2,80 x 1,25 con Soporte en la pared	un	4	1.355.200	5.420.800	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
64	Provisión y colocación de pileta de cocina	un	1	509.600	509.600	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
	LIMPIEZA GENERAL Y FINAL				-							
65	Limpieza final	gl	1	2.000.000	2.000.000	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
66	Cartel de obra	un	1	1.200.000	1.200.000	100%	0,00	1,00	1,00	0	1.200.000	1.200.000
	Total la Planilla				**548.071.656**		-	**429**	**429**	-	**40.566.878**	**40.566.878**

A	**TRABAJOS CERTIFICADOS:**		
A.1	MONTOS ACUMULADOS DE CERTIFICADOS ANTERIORES		0
A.2	MONTO DEL PRESENTE CERTIFICADO		40.566.878
A.3	DESCUENTO DE ANTICIPO		8.113.376
A.4		A.2 - A.3	32.453.502
A.5	RETENCIÓN CAUCIONAL	A.1	2.028.344
A.6	**MONTO A FACTURAR EN EL PRESENTE CERTIFICADO**		**30.425.158**

CONTRATISTA

Ing. Oscar Tomas. Benitez D.

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

FISCAL DE OBRAS

Ing. Ruth Báez

1 1 1 1 1 1 1 1

MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY

ACTA DE MEDICIÓN N° 01

En la Ciudad de Piribebuy, a los 15 días del mes de enero del año 2023, se reúnen los representantes de la Fiscalización de Obra de la Municipalidad de Piribebuy, la Ing. Ruth Báez 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° 01/23 correspondiente al mes de Enero de la obra objeto del contrato N° 012/2022 firmado entre la Municipalidad y la Contratista

OBRA: **OBRA: "REMODELACIÓN DEL COLEGIO ROSA RAMONA ALMADA DE RIVAS"**

ítem	DESCRIPCIÓN	U. M.	CAT.	Med. Anterior	Med. Actual	Medición Total	AVANCE
	OBRAS PRELIMINAR						
1	Marcación y replanteo pilares de galería	m2	42,75	0,00	42,75	42,75	100%
2	Demolición de deposito	m2	12,57	0,00	12,57	12,57	100%
3	Demolición de Techo	m2	561,42	0,00	224,57	224,57	40%
4	Fumigación	un	1	0,00	0,00	0,00	0%
	OBRAS DE ALBAÑILERÍA Y ESTRUCTURA DE H°A°						
5	Excavación para cimentación PBC	M3	16,35	0,00	12,26	12,26	75%
6	Cimentación PBC	M3	16,35	0,00	12,26	12,26	75%
7	Zapatas de H°A° para base de pilares	M3	3,17	0,00	2,38	2,38	75%
8	Viga cadena de H°A° 13 x 27 cm.	ml	154,87	0,00	61,95	61,95	40%
9	Viga cadena de H°A° 27 x 27 cm.	ml	31,17	0,00	0,00	0,00	0%
10	Viga cumbrera de H°A° 20 x 60 cm.	ml	40,5	0,00	0,00	0,00	0%
11	Viga galería de H°A° 20 x 25 cm.	ml	42,1	0,00	0,00	0,00	0%
12	Pilares de H°A°	ml.	44,8	0,00	8,96	8,96	20%
13	Fuste de H°A°	M3	1,5	0,00	1,13	1,13	75%
14	Losa de H°A°. Esp=0,10 m	M3	0,65	0,00	0,00	0,00	0%
15	Mampostería de nivelación 0,30 de ladrillo común.	m2	14,4	0,00	4,32	4,32	30%
16	Mampostería de nivelación 0,60 para pilar de 0.45 de ladrillo común.	m2	3,51	0,00	2,63	2,63	75%
17	Mampostería de elevación 0,15 de ladrillo común.	m2	62,57	0,00	0,00	0,00	0%
18	Mampostería de elevación 0,30 ladrillo común.,	m2	7,46	0,00	0,00	0,00	0%
19	Pilastras de ladrillo común prensado visto juntas al ras. - revestido pilar de hormigón -.	ml	31,29	0,00	21,90	21,90	70%
20	Aislación horizontal en U de mampostería de ladrillos común . - alisado con mortero 1:3 + hidrófugo, imprimación asfáltica en caliente. -	ml	27,52	0,00	20,64	20,64	75%
21	Revoque de paredes con hidrófugo a dos capas - 1ra. azotada 1:3 + hidrófugo, 2da. azotada 1:4:12 + hidrófugo - , terminación fratachado, fieltrado, interno y externo.	m2	186,82	0,00	0,00	0,00	0%
22	Revoque de paredes con hidrófugo a dos capas contra Humedad a 1.00 del piso.	m2	123,48	0,00	0,00	0,00	0%
23	Revoque de paredes exterior hasta altura de encadenado	m2	319,72	0,00	0,00	0,00	0%
24	Revoque de techo plano - losa de H°A° - a dos capas, incluye azotada de adherencia 1:3 y revoque mortero 1:4:12, terminación fratachado y fieltrado.	m2	5,67	0,00	0,00	0,00	0%
25	Contrapiso de hormigón de cascotes armado sobre terreno natural, espesor 10 cm, dosificación 1:4:6 (Cemento Portland: Arena lavada: cascotes de ladrillos) .	m2	350,22	0,00	0,00	0,00	0%
26	Piso mosaico granito base gris pulido de 30 x 30 cm.	m2	468,3	0,00	0,00	0,00	0%
27	Zócalo mosaico granito base gris pulido de 10 x 30 cm.	ml	334,83	0,00	0,00	0,00	0%
28	Azulejos de SSHH	m2	29,67	0,00	0,00	0,00	0%
29	Calce de unión de limatón y limahoya	gl	1	0,00	0,00	0,00	0%
30	Reparación de fisura en Bloque B	gl	1	0,00	0,00	0,00	0%
31	Envarillado de paredes en 3 niveles (inferior, medio y superior)	ml	832,16	0,00	0,00	0,00	0%
32	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	m2	36,65	0,00	0,00	0,00	0%
33	Aislación de Cobertura de deposito, con membrana liquida impermeable.	m2	12,5	0,00	0,00	0,00	0%

ALTA INGENIERIA S.A.
Ing. Ruth Carolina Báez
Representante Legal.

Oscar T. Benítez D.
Reg. N° 2.334

	TECHO						
34	Techo de Bovedilla con tirantes de madera, tejuelones y losa de HºAº de 5 cm con pendiente de 5%	m2	12,5	0,00	0,00	0,00	0%
35	Techo de tejas española y tejuelones prensados, 30% de pend.	m2	561,42	0,00	0,00	0,00	0%
	OBRAS DE PINTURA						
36	De paredes externas revocadas con látex .	m2	104,13	0,00	0,00	0,00	0%
37	De pared interior revocado, tratamiento previo con enduido plástico y pintura al látex .	m2	931,91	0,00	0,00	0,00	0%
38	De Revoque de paredes exterior hasta altura de encadenado	m2	319,72	0,00	0,00	0,00	0%
39	De techo plano - losa de HºAº - revocado, tratamiento previo con enduido plástico y pintura látex.	m2	5,67	0,00	0,00	0,00	0%
40	De abertura de madera.	m2	22,36	0,00	0,00	0,00	0%
41	De abertura de Metálicas.	m2	33,54	0,00	0,00	0,00	0%
42	De canaletas y caño de Bajada	ml	125,25	0,00	0,00	0,00	0%
	DESAGÜE PLUVIAL						
43	Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo de 40 cm.	ml	125,25	0,00	0,00	0,00	0%
	INSTALACIONES ELÉCTRICAS						
44	Alimentación desde medidor hasta tablero principal	gl	1	0,00	0,00	0,00	0%
45	Provisión y colocación de Tablero principal para Bloques	und	2	0,00	0,00	0,00	0%
46	Provisión y colocación de Tableros secundarios de 4 Llaves por aula	und	6	0,00	0,00	0,00	0%
47	Provisión y colocación de Tableros de comando de Ventiladores TCV	und	6	0,00	0,00	0,00	0%
48	Bocas de Luces	und	75	0,00	0,00	0,00	0%
49	Bocas de Tomas corrientes	und	30	0,00	0,00	0,00	0%
50	Bocas de Aire Acondicionado, Ducto y cableado	und	8	0,00	0,00	0,00	0%
51	Provisión y colocación de Ventiladores de techo	und	14	0,00	0,00	0,00	0%
52	Llave T. M. de 3 x 50 amp	und	3	0,00	0,00	0,00	0%
53	Llave T. M. de 16 amp	und	10	0,00	0,00	0,00	0%
54	Llave T. M. de 10 amp	und	20	0,00	0,00	0,00	0%
55	Llave T. M. de 20 amp	und	10	0,00	0,00	0,00	0%
56	Provisión y colocación de Electroducto rígido de 1" para alimentación de registros	ml	1	0,00	0,00	0,00	0%
57	Registro eléctricos 30 x 30	und	5	0,00	0,00	0,00	0%
	CARPINTERÍA METÁLICA EXTERIOR						
58	Ventana tipo balancín de 2.10 x 1.30	un	8	0,00	0,00	0,00	0%
59	Puerta de 1.20 x 2.10	un	6	0,00	0,00	0,00	0%
60	Reparación de balancines existentes (Manija y Hoja)	gl	1	0,00	0,00	0,00	0%
	REPOSICIÓN						
61	Vidrios de balancines 0,67 x 0,20	un	7	0,00	0,00	0,00	0%
62	Pizarras Acrílicas de 3,40 x 1,25 con Soporte en la pared	un	2	0,00	0,00	0,00	0%
63	Pizarras Acrílicas de 2,80 x 1,25 con Soporte en la pared	un	4	0,00	0,00	0,00	0%
64	Provisión y colocación de pileta de cocina	un	1	0,00	0,00	0,00	0%
	LIMPIEZA GENERAL Y FINAL						
65	Limpieza final	gl	1	0,00	0,00	0,00	0%
66	Cartel de obra	un	1	0,00	1,00	1,00	100%

CONTRATISTA
Ing. Oscar T. Benítez D.

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

FISCAL DE OBRAS
Ing. Ruth B

ALTA INGENIERIA S.A.
Ing. Ruth Carolina Báez
Representante Legal.