FORMULARIO 1

MUNICIPALIDAD DE ISLA PUCU

CERTIFICADO BASICO N° 1	
CONTRATISTA:	COG EMPRENDIMIENTOS SA.
MONTO DEL CONTRATO:	167.700.446
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA DE 7.20 X 7.20- CON ESCALERA EN EL COL. NAC. JUAN PEREIRA - CÑIA VILLA SAN JUAN

RESUMEN GENERAL DE CERTIFICACIÓN

PERIODO	2022	FECHA:	08-sept-22

N°	**DESCRIPCION**	**MONTO TOTAL DEL CONTRATO**	**% REALIZADO**	**MONTO BRUTO DE CERTIFICACION (Gs)**		
				ANTERIOR	**ACTUAL**	**ACUMULADO**
1	CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA DE 7.20 X 7.20- CON ESCALERA EN EL COL. NAC. JUAN PEREIRA - CÑIA VILLA SAN JUAN	167.700.446	56	0	93.235.150	93.235.150
TOTAL CERTIFICACION CON IVA		**167.700.446**	**56**	**0**	**93.235.150**	**93.235.150**
FONDO DE REPARO				**0**	**4.661.758**	
MONTO NETO DEL CERTIFICADO BASICO N° 1					**88.573.393**	

MUNICIPALIDAD DE ISLA PUCU
Municipalidad
FISCALIZADOR DE OBRAS

Ing. César Lovera
Fiscal de Obras

C.O.G. EMPRENDIMIENTOS S.A.
RUC: 80037345-1

FORMULARIO 2

CONTRATISTA:	CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA DE 7.20 X 7.20- CON ESCALERA EN EL COL. NAC. JUAN PEREIRA - CÑIA VILLA SAN JUAN	AVANCE DEL MES EN % : 55,60
COG EMPRENDIMIENTOS SA.		AVANCE DE OBRA EN % : 55,60
		FISCALIZACION:
FECHA: 08 / 09 / 22	CERTIFICADO BASICO GENERAL N° 1	ING. CESAR DANIEL LOVERA

N°	DESCRIPCION	CONTRATO				% DE EJECUCION	CANTIDADES			Montos en Guaraníes		
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SEGÚN CONTRATO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL		ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ACUMULADO ANTERIOR	CERTIFICADO ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL
	TRABAJOS A REALIZAR											
1	Preparación de la obra:											
1.1	a- Replanteo	M2	72,80	4.500	327.600	100	0,00	72,80	72,80	0	327.600	327.600
2	Estructura de H° A°:											
2.1	a- Pilares de H° A°	M3	0,27	5.460.000	1.474.200	100	0,00	0,27	0,27	0	1.474.200	1.474.200
2.2	b- Vigas y dado de H° A°	M3	1,25	5.200.000	6.500.000	100	0,00	1,25	1,25	0	6.500.000	6.500.000
2.3	c- Escalera de H° A°	GL	1,00	12.870.000	12.870.000	100	0,00	1,00	1,00	0	12.870.000	12.870.000
2.4	d- Encadenados de H° A°	M3	1,25	2.423.000	3.028.750	100	0,00	1,25	1,25	0	3.028.750	3.028.750
2.5	e- Loseta de H° A° sobre puerta de acceso	UN	1,00	282.000	282.000	100	0,00	1,00	1,00	0	282.000	282.000
3	Muros de elevación:											
3.1	a- De 0.15 para revocar	M2	4,60	123.500	568.100	100	0,00	4,60	4,60	0	568.100	568.100
3.2	b- De 0.30 visto ambas caras de ladrillos ser	M2	57,75	405.000	23.388.750	100	0,00	57,75	57,75	0	23.388.750	23.388.750
3.3	c- De 0.30 visto a una cara de ladrillos semig	M2	17,20	345.000	5.934.000	100	0,00	17,20	17,20	0	5.934.000	5.934.000
3.4	d- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilad	ML	25,20	46.500	1.171.800	100	0,00	25,20	25,20	0	1.171.800	1.171.800
4	Pilares:											
4.1	a- De 0.30 x 0.30 para revocar	ML	10,20	230.000	2.346.000	100	0,00	10,20	10,20	0	2.346.000	2.346.000
5	Techo:											
5.1	a- Tejas con tejuelones prensados a máquin	M2	101,50	352.500	35.778.750	49	0,00	50,00	50,00	0	17.625.000	17.625.000
6	Revoque:											
6.1	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	43,60	57.000	2.485.200	100	0,00	43,60	43,60	0	2.485.200	2.485.200
6.2	b- De pilares 0.30 x 0.30 mts.	ML	10,20	97.500	994.500	100	0,00	10,20	10,20	0	994.500	994.500
6.3	c- De pilares en galería de H° A°	ML	6,66	97.500	649.350	100	0,00	6,66	6,66	0	649.350	649.350
6.4	d- De viga cumbrera y galería de H° A°	M2	16,15	114.000	1.841.100	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
7	Piso											
7.1	Contrapiso de H° de cascotes 7 cms.	M2	67,60	46.500	3.143.400	100	0,00	67,60	67,60	0	3.143.400	3.143.400
7.2	Piso Baldosa Calcárea 30 x 30 cms.	M2	67,60	127.000	8.585.200	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
7.3	Zocalo Calcáreo 10 x 30 cms.	ML	33,50	32.500	1.088.750	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
8	Aberturas metálicas:											
8.1	a- Puerta metálica de 1.20 x 2.10 con marco	UN	1,00	2.650.000	2.650.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
8.2	b- Ventanas balancines de 1.50 x 1.68 mts.	M2	17,64	520.000	9.172.800	45	0,00	8,00	8,00	0	4.160.000	4.160.000
8.3	c- Baranda metálica en escalera P. A. y gale	M2	29,00	425.644	12.343.676	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
9	Alfeizar de ventanas:											
9.1	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	11,30	35.000	395.500	100	0,00	11,30	11,30	0	395.500	395.500
9.2	b- De ladrillos semiprensados macizos tipo s	ML	6,00	35.000	210.000	100	0,00	6,00	6,00	0	210.000	210.000
10	Pinturas:											
10.1	a- De paredes, pilares en paredes y galería	M2	72,00	17.500	1.260.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
10.2	b- De paredes, pilares en paredes y galería	M2	72,00	21.500	1.548.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
10.3	c- De viga cumbrera y galería al latex	M2	16,15	23.000	371.450	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
10.4	d- De balancines con pintura sintética	M2	17,64	26.000	458.640	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
10.5	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (	M2	132,70	23.500	3.118.450	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
10.6	f- De tejuelones con barniz	M2	92,00	26.500	2.438.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
10.7	g- De baranda metálica con pintura sintética	M2	29,00	26.500	768.500	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
10.8	h- De puerta metálica con pintura sintética	M2	7,30	23.000	167.900	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
10.9	i- De tirantes y listón de boca de H° A° al late	M2	60,30	24.000	1.447.200	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
10.10	j- Canaleta y caño de bajada con pintura sint	ML	33,00	23.500	775.500	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
11	Vidrios											
11.1	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	17,64	282.000	4.974.480	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
12	Desague Pluvial:											
12.1	a- Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarr	ML	33,00	95.000	3.135.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
13	Registro de 20 x 20 x 20 para desague de ca	UN	1,00	282.000	282.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
14	Instalación eléctrica:											
14.1	Instalación del tablero TS11 de 10 AG.	BOC.	6,00	101.000	606.000	100	0,00	6,00	6,00	0	606.000	606.000
14.2	Instalación de tableros de comando TC	BOC.	8,00	101.500	812.000	100	0,00	8,00	8,00	0	812.000	812.000
14.3	Instalación de los tableros de comando de v	BOC.	8,00	101.500	812.000	100	0,00	8,00	8,00	0	812.000	812.000
14.4	Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	12,00	101.500	1.218.000	100	0,00	12,00	12,00	0	1.218.000	1.218.000
14.5	Alimentación de los circuitos de tomas	BOC.	6,00	101.500	609.000	100	0,00	6,00	6,00	0	609.000	609.000
14.6	Alimentación de los circuitos de ventiladores	BOC.	8,00	101.500	812.000	100	0,00	8,00	8,00	0	812.000	812.000
14.7	Alimentación de los circuitos del TC	BOC.	8,00	101.500	812.000	100	0,00	8,00	8,00	0	812.000	812.000
15	Artefactos eléctricos:											
15.1	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	UN.	6,00	158.000	948.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
15.2	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ foto	UN.	2,00	60.000	120.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
15.3	Tablero TS 11 de 10 AG. con barra de fase	UN.	1,00	70.500	70.500	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
15.4	Tablero TC de 6 AG.	UN.	1,00	56.000	56.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
15.5	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN.	1,00	90.000	90.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
16	Terminaciones:											
16.1	Marco de material cerámico y portatiza con l	UN.	1,00	1.450.000	1.450.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
17	Limpieza final	M2	72,80	18.000	1.310.400	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
	MONTO TOTAL				167.700.446					0	93.235.150	93.235.150

C.O.G. EMPRENDIMIENTOS S.A
R.U.C. 80037345-1

Municipalidad de Isla Pucú

Ing. César Lovera
Fiscal de Obras

FORMULARIO 2

CONTRATISTA:	CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA DE 7.20 X 7.20- CON ESCALERA EN EL COL. NAC. JUAN PEREIRA - CÑIA VILLA SAN JUAN	AVANCE DEL MES EN % :	55,60
COG EMPRENDIMIENTOS SA.		AVANCE DE OBRA EN % :	55,60
		FISCALIZACION:	
FECHA: 08 / 09 / 22	CERTIFICADO BASICO GENERAL N° 1	ING. CESAR DANIEL LOVERA	

A	TRABAJOS CERTIFICADOS:	
A.1	MONTOS ACUMULADOS DE CERTIFICADOS ANTERIORES	0
A.2	MONTO DEL PRESENTE CERTIFICADO	93.235.150
A.3	FONDO DE REPARO	4.661.758
A.4	**MONTO A FACTURAR EN EL PRESENTE CERTIFICADO**	**88.573.393**

B	RESUMEN DEL CONTRATO	
B.1	MONTO DEL CONTRATO	167.700.446
B.2	MONTO TOTAL CERTIFICADOS	93.235.150
B.4	**SALDO DEL CONTRATO**	**74.465.296**

CONTRATISTA

C.O.G. EMPRENDIMIENTOS S.A.
RUC: 80097945-1

MUNICIPALIDAD DE ISLA PUCU
Municipalidad de Isla Pucú
FISCALIZADOR DE OBRAS

FISCAL DE OBRAS

Ing. César Lovera
Fiscal de Obras

FORMULARIO 3

MUNICIPALIDAD DE ISLA PUCU

ACTA DE MEDICIÓN

En la Ciudad de ISLA PUCU, a los **08 días del mes de SETIEMBRE del año 2022**, se reúnen los representantes de la Fiscalización de Obra en representacion de la Municipalidad y la empresa Contratista **COG. emprendimientos SA.**, a efectos de realizar las mediciones del Certificado N° 1 correspondiente a la obra **CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA DE 7.20 X 7.20- CON ESCALERA EN EL COL. NAC. JUAN PEREIRA - CÑIA VILLA SAN JUAN** firmado entre la Muncipalidad y la Contratista

CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA DE 7.20 X 7.20- CON ESCALERA EN EL COL. NAC. JUAN PEREIRA - CÑIA VILLA SAN JUAN

item	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MEDICION ANTERIOR	MEDICION ACTUAL	AVANCE
1	Preparación de la obra:					
1.1	a- Replanteo	M2	73	0,00	72,80	100
2	Estructura de H° A°:					
2.1	a- Pilares de H° A°	M3	0	0,00	0,27	100
2.2	b- Vigas y dado de H° A°	M3	1	0,00	1,25	100
2.3	c- Escalera de H° A°	GL	1	0,00	1,00	100
2.4	d- Encadenados de H° A°	M3	1	0,00	1,25	100
2.5	e- Loseta de H° A° sobre puerta de acceso	UN	1	0,00	1,00	100
3	Muros de elevación:					
3.1	a- De 0.15 para revocar	M2	5	0,00	4,60	100
3.2	b- De 0.30 visto ambas caras de ladrillos semiprensados macizos	M2	58	0,00	57,75	100
3.3	c- De 0.30 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	M2	17	0,00	17,20	100
3.4	d- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	25	0,00	25,20	100
4	Pilares:					
4.1	a- De 0.30 x 0.30 para revocar	ML	10	0,00	10,20	100
5	Techo:					
5.1	a- Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de H° A° de 2" x 6" con listón de boca de 1 ½" x 3"	M2	102	0,00	50,00	49
6	Revoque:					
6.1	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	44	0,00	43,60	100
6.2	b- De pilares 0.30 x 0.30 mts.	ML	10	0,00	10,20	100
6.3	c- De pilares en galería de H° A°	ML	7	0,00	6,66	100
6.4	d- De viga cumbrera y galería de H° A°	M2	16	0,00	0,00	0
7	Piso					
7.1	Contrapiso de H° de cascotes 7 cms.	M2	68	0,00	67,60	100
7.2	Piso Baldosa Calcárea 30 x 30 cms.	M2	68	0,00	0,00	0
7.3	Zocalo Calcáreo 10 x 30 cms.	ML	34	0,00	0,00	0
8	Aberturas metálicas:					
8.1	a- Puerta metàlica de 1.20 x 2.10 con marco y herrajes	UN	1	0,00	0,00	0
8.2	b- Ventanas balancines de 1.50 x 1.68 mts.	M2	18	0,00	8,00	45
8.3	c- Baranda metálica en escalera P. A. y galería	M2	29	0,00	0,00	0
9	Alfeizar de ventanas:					
9.1	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	11	0,00	11,30	100

C.O.G. EMPRENDIMIENTOS S.A.
RUC: 80097945-1

MUNICIPALIDAD DE ISLA PUCU
Municipalidad de Isla Pucú
FISCALIZADOR DE OBRAS

Ing. César Lovera
Fiscal de Obras

9.2	b- De ladrillos semiprensados macizos tipo sardinel	ML	6	0,00	6,00	100
10	Pinturas:					
10.1	a- De paredes, pilares en paredes y galeria a la cal - Base para latex (2 manos y lijado)	M2	72	0,00	0,00	0
10.2	b- De paredes, pilares en paredes y galería al latex	M2	72	0,00	0,00	0
10.3	c- De viga cumbrera y galería al latex	M2	16	0,00	0,00	0
10.4	d- De balancines con pintura sintética	M2	18	0,00	0,00	0
10.5	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	M2	133	0,00	0,00	0
10.6	f- De tejuelones con barníz	M2	92	0,00	0,00	0
10.7	g- De baranda metálica con pintura sintética	M2	29	0,00	0,00	0
10.8	h- De puerta metálica con pintura sintética	M2	7	0,00	0,00	0
10.9	i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	60	0,00	0,00	0
10.10	j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML.	33	0,00	0,00	0
11	Vidrios					
11.1	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	18	0,00	0,00	0
12	Desague Pluvial:					
12.1	a- Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cms.	ML	33	0,00	0,00	0
13	Registro de 20 x 20 x 20 para desague de caño de bajada	UN.	1	0,00	0,00	0
14	Instalación eléctrica:					
14.1	Instalación del tablero TS11 de 10 AG.	BOC.	6	0,00	6,00	100
14.2	Instalación de tableros de comando TC	BOC.	8	0,00	8,00	100
14.3	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	BOC.	8	0,00	8,00	100
14.4	Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	12	0,00	12,00	100
14.5	Alimentación de los circuitos de tomas	BOC.	6	0,00	6,00	100
14.6	Alimentación de los circuitos de ventiladores	BOC.	8	0,00	8,00	100
14.7	Alimentación de los circuitos del TC	BOC.	8	0,00	8,00	100
15	Artefactos eléctricos:					
15.1	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	UN.	6	0,00	0,00	0
15.2	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galeria	UN.	2	0,00	0,00	0
15.3	Tablero TS 11 de 10 AG. con barra de fase y neutro	UN.	1	0,00	0,00	0
15.4	Tablero TC de 6 AG.	UN.	1	0,00	0,00	0
15.5	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN.	1	0,00	0,00	0
16	Terminaciones:					
16.1	Marco de material cerámico y portatiza con ladrillos empotrados en muros, azotada y revoques en interior del marco, con aplicación de enduido plástico y pintura sintético color verde)	UN.	1	0,00	0,00	0
17	Limpieza final	M2	73	0,00	0,00	0

C.O.G. EMPRENDIMIENTOS S.A.
R.U.C. 80037945-1

MUNICIPALIDAD DE ISLA PUCU
Municipalidad de Isla Pucu
FISCALIZADOR DE OBRAS

Ing. César Lovera
Fiscal de Obras