CONTRATISTA:	CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA TIPO 1ra INFANCIA DE 5.80 X 6.80 ? TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES CON TIRANTES Y VIGA DE Hº Aº -70,80 m²- EN LA ESCUELA BASICA Nº 38 ?GRAL. BERNARDINO CABALLERO?(PLURIANUAL)	AVANCE DE OBRA:	68	%
C.O.G Emprendimientos S.A		FISCALIZACION		
FECHA: 14/12/2022	CERTIFICADO BASICO GENERAL N° 2			

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
1	Preparación de la Obra: a- Limpieza y Preparación del terreno.	Metros cuadrados	70,8	4.130	292.404	100%	70,80	0,00	70,80	292.404	0	292.404
2	b- Replanteo	Metros cuadrados	70,8	4.130	292.404	100%	70,80	0,00	70,80	292.404	0	292.404
3	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	Metros cúbicos	17,72	480.732	8.518.571	100%	17,72	0,00	17,72	8.518.571	0	8.518.571
4	Estructura de H° A°: a- Viga cumbrera, Viga de galería y dados de H°A°	Metros cúbicos	1,29	4.873.400	6.286.686	100%	0,50	0,79	1,29	2.436.700	3.849.986	6.286.686
5	b- Zapatas y pilares de Hº Aº	Metros cúbicos	0,33	2.288.020	755.047	100%	0,20	0,13	0,33	457.604	297.443	755.047
6	c- Encadenados inferior y superior de H°A°	Metros cúbicos	2,98	2.271.500	6.769.070	100%	1,50	1,48	2,98	3.407.250	3.361.820	6.769.070
7	Muros de nivelación: a- De 0.60 mts. para pilares	Metros cuadrados	0,72	404.740	291.413	100%	0,72	0,00	0,72	291.413	0	291.413
8	b- de 0.45 mts.	Metros cuadrados	3,75	308.098	1.155.368	100%	3,75	0,00	3,75	1.155.368	0	1.155.368
9	c- de 0.30 mts.	Metros cuadrados	11,63	227.976	2.651.361	100%	11,63	0,00	11,63	2.651.361	0	2.651.361
10	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	28,65	49.560	1.419.894	100%	28,65	0,00	28,65	1.419.894	0	1.419.894
11	Aislación asfáltica: a- Aislación horizontal	Metros cuadrados	18,51	32.214	596.281	100%	18,51	0,00	18,51	596.281	0	596.281
12	b- De cantero revoque hidrófugo y pintado con asfalto caliente	Metros cuadrados	3,54	33.866	119.886	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
13	Muros de elevación: a- De 0.15 para revocar	Metros cuadrados	51,75	115.640	5.984.370	100%	51,75	0,00	51,75	5.984.370	0	5.984.370
14	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	37,65	167.678	6.313.077	100%	37,65	0,00	37,65	6.313.077	0	6.313.077
15	c- De 0.30 para revocar	Metros cuadrados	21,91	256.060	5.610.275	100%	21,91	0,00	21,91	5.610.275	0	5.610.275
16	d- De 0.30 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	31,72	330.400	10.480.288	100%	31,72	0,00	31,72	10.480.288	0	10.480.288
17	e- De sardinel en canteros con ladrillos semiprensados macizos	Metro lineal	4	28.910	115.640	100%	0,00	4,00	4,00	0	115.640	115.640
18	f- Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Unidad	1	561.680	561.680	100%	0,00	1,00	1,00	0	561.680	561.680
19	g- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	44,7	43.778	1.956.877	100%	44,70	0,00	44,70	1.956.877	0	1.956.877
20	Pilares: a- De 0.40 x 0.40 revocado con nucleo de Hº Aº	Metro lineal	9,2	216.412	1.990.990	100%	0,00	9,20	9,20	0	1.990.990	1.990.990
21	Techo: a- Tejas Prensadas con tejuelones a máquina y tirantes de Hº Aº de 2 x 6 con listón de boca de 1 ½ x 3	Metros cuadrados	94,2	346.920	32.679.864	100%	0,00	94,20	94,20	0	32.679.864	32.679.864
22	Revoques: a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	Metros cuadrados	215,38	56.994	12.275.368	56%	0,00	120,00	120,00	0	6.839.280	6.839.280
23	b- De pilares de galería con hidrófugo 0.40 x 0.40 mts.	Metros cuadrados	9,2	91.686	843.511	100%	0,00	9,20	9,20	0	843.511	843.511
24	c- De cantero con hidrófugo - exterior	Metros cuadrados	7,84	61.950	485.688	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
25	d- De viga cumbrera, viga galería y voladizo de encadenados	Metros cuadrados	22,08	107.380	2.370.950	100%	0,00	22,08	22,08	0	2.370.950	2.370.950
26	e- De nivelación y de panderete encadenado inferior	Metros cuadrados	10,19	37.151	378.762	100%	0,00	10,19	10,19	0	378.762	378.762
27	f- De molduras 1:3 (molduras de ventanas) 10 cms. de espesor	Metro lineal	30,8	33.040	1.017.632	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0

MUNICIPALIDAD DE LA SUCURSAL
Municipalidad de Villa Pucu
FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Ing. César Lovera
Fiscal de Obras

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

28	g- De mochetas	Metro lineal	42,8	33.040	1.414.112	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
29	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	67,29	43.778	2.945.822	100%	0,00	67,29	67,29	0	2.945.822	2.945.822
30	Piso Baldosa Calcárea	Metros cuadrados	67,29	119.076	8.012.624	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
31	Zócalo Calcáreo	Metro lineal	36,7	30.711	1.127.094	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
32	Aberturas de maderas: a-Puerta Placa 0.70 x 2.10 c/ marco, contramarco y herrajes	Unidad	1	784.700	784.700	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
33	b-Puerta Placa 0.60x 1.20 c/marco, contramarco y herrajes	Unidad	2	784.700	1.569.400	50%	0,00	1,00	1,00	0	784.700	784.700
34	c-Puerta placa de abrir 0.90 x 2.10 c/marco y contramarco (inclusivo)	Unidad	1	826.000	826.000	100%	0,00	1,00	1,00	0	826.000	826.000
35	Aberturas metálicas: a- Puerta metálica de 1.10 x 2.30 con marco y herrajes	Unidad	1	2.478.000	2.478.000	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
36	b- Ventanas balancines de 1.50 x 1.70 mts.	Metros cuadrados	5,1	421.260	2.148.426	49%	0,00	2,50	2,50	0	1.053.150	1.053.150
37	c- Ventanas balancines de 1.50 x 1.00 mts.	Metros cuadrados	9	421.260	3.791.340	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
38	Pinturas: a-De interior de paredes revocadas a la cal - Base para latex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	134,16	18.172	2.437.956	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
39	b-De interior de paredes revocadas al latex	Metros cuadrados	134,16	21.806	2.925.493	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
40	c- De pilares revocados y paredes revocadas exterior a la cal- Base para latex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	80,39	22.715	1.826.059	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
41	d- De pilares revocados y paredes revocadas exterior al latex	Metros cuadrados	80,39	22.715	1.826.059	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
42	e- De mampostería a la vista al latex	Metros cuadrados	68,03	27.258	1.854.362	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
43	f- De aberturas metàlicas con pintura sintética	Metros cuadrados	19,16	24.532	470.033	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
44	g- De aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	13,42	24.532	329.219	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
45	h- De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	82,2	27.258	2.240.608	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
46	i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	Metros cuadrados	59,6	27.258	1.624.577	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
47	j- De viga cumbrera y galería al latex	Metros cuadrados	22,08	27.258	601.857	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
48	k- De canaleta y caño de bajada con antióxido y pintura sintética	Metro lineal	36,9	24.532	905.231	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
49	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	14,1	264.320	3.726.912	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
50	Desague Pluvial: a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cm.	Metro lineal	36,9	89.208	3.291.775	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
51	Azulejado en baño	Metros cuadrados	30,57	117.292	3.585.616	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
52	Grada de acceso frontal	Unidad	1	413.000	413.000	100%	0,00	1,00	1,00	0	413.000	413.000
53	Rampa Peatonal	Unidad	1	693.840	693.840	100%	0,00	1,00	1,00	0	693.840	693.840
54	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	23,04	59.472	1.370.235	100%	0,00	23,04	23,04	0	1.370.235	1.370.235
55	Instalación sanitaria: a-Agua corriente - desague cloacal - camara de Inspección y artefactos sanitarios	Unidad Medida Global	1	9.086.000	9.086.000	75%	0,00	0,75	0,75	0	6.814.500	6.814.500
56	b- Camara Séptica 1.15 x 1.90 x 1.20 mts.	Unidad Medida Global	1	3.138.800	3.138.800	100%	0,00	1,00	1,00	0	3.138.800	3.138.800
57	c- Pozo Absorvente Tipo 1 de 2.00 x 2.50 mts.	Unidad Medida Global	1	2.973.672	2.973.672	100%	0,00	1,00	1,00	0	2.973.672	2.973.672
58	Instalación eléctrica: Instalación del tablero TS10 de 6 AG con barra de fase y nuetro	Unidad	6	129.186	775.116	50%	0,00	3,00	3,00	0	387.558	387.558
59	Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	Unidad	2	129.186	258.372	50%	0,00	1,00	1,00	0	129.186	129.186

MUNICIPALIDAD DE ISLA PUCU
FISCALIZADOR DE OBRAS

Arq. Rosmeli Olivera
Fiscal de Obras

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

60	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	10	129.186	1.291.860	100%	0,00	10,00	10,00	0	1.291.860	1.291.860
61	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	4	129.186	516.744	100%	0,00	4,00	4,00	0	516.744	516.744
62	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	2	129.186	258.372	100%	0,00	2,00	2,00	0	258.372	258.372
63	Alimentación de los circuitos de A.A	Unidad	4	129.186	516.744	75%	0,00	3,00	3,00	0	387.558	387.558
64	Alimentación de los circuitos de ducha electrica	Unidad	4	129.186	516.744	100%	0,00	4,00	4,00	0	516.744	516.744
65	Alimentaciòn 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	25	58.415	1.460.375	48%	0,00	12,00	12,00	0	700.980	700.980
66	Artefactos eléctricos: Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	4	148.680	594.720	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
67	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Unidad	5	56.168	280.840	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
68	Tablero TS de 6 AG con barras de fase y neutro	Unidad	1	66.080	66.080	100%	0,00	1,00	1,00	0	66.080	66.080
69	Tablero TCV de 2 AG	Unidad	1	99.120	99.120	100%	0,00	1,00	1,00	0	99.120	99.120
70	Registro elèctrico de 30 x 30 x 70 cms.	Unidad	3	247.800	743.400	100%	0,00	3,00	3,00	0	743.400	743.400
71	Terminaciones: Marco de material cerámico y portatiza con ladrillos empotrados en muros, azotada y revoque en interior del marco, con aplicación de enduido plástico y pintura sintética color verde	Unidad	1	1.404.200	1.404.200	50%	0,00	0,50	0,50	0	702.100	702.100
72	Limpieza final	Metros cuadrados	70,8	24.780	1.754.424	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
MONTO TOTAL					**193.169.287**			**0**		**51.864.135**	**80.103.347**	**131.967.483**

A	TRABAJOS CERTIFICADOS:	MONTOS
A.1	MONTO DEL PRESENTE CERTIFICADO	80.103.347
A.2	FONDO DE REPARO	4.005.167
A.3	**MONTO A FACTURAR EN EL PRESENTE CERTIFICADO**	**76.098.180**

B	RESUMEN DEL CONTRATO	MONTOS
B.1	MONTO DEL CONTRATO	193.169.287
B.2	MONTO TOTAL CERTIFICADOS	131.967.483
B.2	FONDO DE REPAROS ACUMULADOS	6.598.374
B.4	**SALDO DEL CONTRATO**	**61.201.804**

MUNICIPALIDAD DE ISLA PUCU
Municipalidad de Isla Pucu
FISCALIZADOR DE OBRAS

Ing. César Lovera
Fiscal de Obras

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