CONTRATISTA:	CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA TIPO 1ra INFANCIA DE 5.80 X 6.80 ? TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES CON TIRANTES Y VIGA DE H° A° -70,80 m²- EN LA ESCUELA BASICA N° 38 ?GRAL. BERNARDINO CABALLERO?(PLURIANUAL)	AVANCE DE OBRA:	27	%
C.O.G Emprendimientos S.A		FISCALIZACION		
FECHA: 23/11/2022	CERTIFICADO BASICO GENERAL N° 1			

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%	0,00	70,80	70,80	0	292.404	292.404
2	b- Replanteo	Metros cuadrados	70,8	4.130	292.404	100%	0,00	70,80	70,80	0	292.404	292.404
3	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	Metros cúbicos	17,72	480.732	8.518.571	100%	0,00	17,72	17,72	0	8.518.571	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	39%	0,00	0,50	0,50	0	2.436.700	2.436.700
5	b- Zapatas y pilares de Hº Aº	Metros cúbicos	0,33	2.288.020	755.047	61%	0,00	0,20	0,20	0	457.604	457.604
6	c- Encadenados inferior y superior de H°A°	Metros cúbicos	2,98	2.271.500	6.769.070	50%	0,00	1,50	1,50	0	3.407.250	3.407.250
7	Muros de nivelación: a- De 0.60 mts. para pilares	Metros cuadrados	0,72	404.740	291.413	100%	0,00	0,72	0,72	0	291.413	291.413
8	b- de 0.45 mts.	Metros cuadrados	3,75	308.098	1.155.368	100%	0,00	3,75	3,75	0	1.155.368	1.155.368
9	c- de 0.30 mts.	Metros cuadrados	11,63	227.976	2.651.361	100%	0,00	11,63	11,63	0	2.651.361	2.651.361
10	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	28,65	49.560	1.419.894	100%	0,00	28,65	28,65	0	1.419.894	1.419.894
11	Aislación asfáltica: a- Aislación horizontal	Metros cuadrados	18,51	32.214	596.281	100%	0,00	18,51	18,51	0	596.281	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%	0,00	51,75	51,75	0	5.984.370	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%	0,00	37,65	37,65	0	6.313.077	6.313.077
15	c- De 0.30 para revocar	Metros cuadrados	21,91	256.060	5.610.275	100%	0,00	21,91	21,91	0	5.610.275	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%	0,00	31,72	31,72	0	10.480.288	10.480.288
17	e- De sardinel en canteros con ladrillos semiprensados macizos	Metro lineal	4	28.910	115.640	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
18	f- Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Unidad	1	561.680	561.680	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
19	g- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	44,7	43.778	1.956.877	100%	0,00	44,70	44,70	0	1.956.877	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	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
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	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
22	Revoques: a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	Metros cuadrados	215,38	56.994	12.275.368	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
23	b- De pilares de galería con hidrófugo 0.40 x 0.40 mts.	Metros cuadrados	9,2	91.686	843.511	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
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 galeria y voladizo de encadenados	Metros cuadrados	22,08	107.380	2.370.950	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
26	e- De nivelación y de panderete encadenado inferior	Metros cuadrados	10,19	37.170	378.762	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
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

C.O.G. EMPRENDIMIENTOS S.A
RUC 80087145-1

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Municipalidad de Lucía Aguilera
FISCALIZADOR DE OBRAS

Arq. César Lovera
Fiscal de Obras

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	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
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	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
34	c-Puerta placa de abrir 0.90 x 2.10 c/marco y contramarco (inclusivo)	Unidad	1	826.000	826.000	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
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	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
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 mamposteria 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	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
53	Rampa Peatonal	Unidad	1	693.840	693.840	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
54	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	23,04	59.472	1.370.235	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
55	Instalación sanitaria: a-Agua corriente - desague cloacal - camara de Inspección y artefactos sanitarios	Unidad Medida Global	1	9.086.000	9.086.000	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
56	b- Camara Séptica 1.15 x 1.90 x 1.20 mts.	Unidad Medida Global	1	3.138.800	3.138.800	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
57	c- Pozo Absorvente Tipo 1 de 2.00 x 2.50 mts.	Unidad Medida Global	1	2.973.672	2.973.672	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
58	Instalación eléctrica: Instalación del tablero TS10 de 6 AG con barra de fase y nuetro	Unidad	6	129.186	775.116	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
59	Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	Unidad	2	129.186	258.372	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0

C.O.C. EMPRENDIMIENTOS S.A.
RUC [illegible]7045-1

MUNICIPALIDAD DE ISLA PUCU
Municipalidad de Isla Pucu
FISCALIZADOR DE OBRAS

César Lovera
Fiscal de Obras

60	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	10	129.186	1.291.860	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
61	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	4	129.186	516.744	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
62	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	2	129.186	258.372	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
63	Alimentación de los circuitos de A.A	Unidad	4	129.186	516.744	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
64	Alimentación de los circuitos de ducha electrica	Unidad	4	129.186	516.744	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
65	Alimentaciòn 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	25	58.415	1.460.375	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
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	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
69	Tablero TCV de 2 AG	Unidad	1	99.120	99.120	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
70	Registro elèctrico de 30 x 30 x 70 cms.	Unidad	3	247.800	743.400	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
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	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
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**		**0**	**51.864.135**	**51.864.135**

A	TRABAJOS CERTIFICADOS:	MONTOS
A.1	MONTO DEL PRESENTE CERTIFICADO	51.864.135
A.2	FONDO DE REPARO	2.593.207
A.3	**MONTO A FACTURAR EN EL PRESENTE CERTIFICADO**	**49.270.928**

B	RESUMEN DEL CONTRATO	MONTOS
B.1	MONTO DEL CONTRATO	193.169.287
B.2	MONTO TOTAL CERTIFICADOS	51.864.135
B.2	FONDO DE REPAROS ACUMULADOS	2.593.207
B.4	**SALDO DEL CONTRATO**	**141.305.151**

C.O.G. EMPRENDIMIENTOS S.A.
RUC: 80007945-1

MUNICIPALIDAD DE ISLA PUCU
Municipalidad de Isla Pucu
FISCALIZADOR DE OBRAS

Ing. César Lovera
Fiscal de Obras