COG
EMPRENDIMIENTOS S.A.

Acahay, 20 de Setiembre de 2023

Nota MP N° 003-2023

Señor
Lic. Eustacio Lezcano Almiron
Intendente
Municipalidad de Acahay
Presente

Referencia: Contrato N° 02/2023 "CONSTRUCCION DE AULA EN LA ESC. BAS. N° 2208 PEDRO MELO DE PORTUGAL", CON ID N° 432257.

Asunto: Solicitud de Pago del Certificado N° 02.

Me es grato dirigirme a Usted por este medio, por su intermedio y a donde corresponda a fin de solicitar el Pago del Certificado N° 02 del contrato de referencia, para lo cual se adjuntan los siguientes documentos:

- Factura.
- Certificado N° 02
- Certificado de Cumplimiento Tributario
- IPS
- Formulario FIP y FIS
- Cedula de Identidad del firmante.

Sin otro particular me despido muy atentamente.

.....
Lic. Cesar Alejandro Ortiz Gaona
C.O.G. Emprendimientos S.A.

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

15 de Agosto e/ Tte. E. Cañete, Acahay - Paraguay
Celular: (0985) 568.114
E-mail: cog.emprendimientos.sa@gmail.com

MUNICIPALIDAD DE ACAHAY **CERTIFICADO Nº 2** CONTRATO N° 02/2023 "CONSTRUCCION DE AULA EN LA ESC. BAS. Nº2208 PEDRO MELO DE PORTUGAL con ID: 432.257" CONTRATISTA : COG EMPRENDIMIENTOS S.A.	Avance del mes: 23,91% Avance de obra: 62,21%

Item N°	Descripción	Monto Contractual	Monto certificado	Avance Actual	Avance Acumulado
1	CONTRATO N° 02/2023 "CONSTRUCCION DE AULA EN LA ESC. BAS. Nº2208 PEDRO MELO DE PORTUGAL con ID: 432.257"	141.000.000	33.711.250	23,91%	62,21%
	MONTOS TOTALES	141.000.000	33.711.250	23,91%	62,21%

Total Certificado	33.711.250
Retención 5%	1.685.563
Monto total a facturar	32.025.688

AVANCE ACTUAL CON RESPECTO AL CONTRATO	23,91%
AVANCE ACUMULADO CON RESPECTO AL CONTRATO	62,21%

Arq. Alfredo Gustavo Medina Núñez
Fiscal de Obras Registro M.O.P.C. Nº 3833

Lic. Cesar Alejandro Ortiz Gaona
Representante Legal
C.O.G. EMPRENDIMIENTOS S.A.
RUC: 80097945-1

MUNICIPALIDAD DE ACAHAY

CERTIFICADO Nº 2

CONTRATO N° 02/2023 "CONSTRUCCION DE AULA EN LA ESC. BAS. Nº2208 PEDRO MELO DE PORTUGAL con ID: 432.257"

CONTRATISTA : COG EMPRENDIMIENTOS S.A.

Avance del mes: 23,91%

Avance de obra: 62,21%

Ítem	Codigo de Catalogo	Descripción del Bien	CONTRACTUAL				CANTIDADES MEDIDAS			MONTO EN GUARANIES		
			Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Cantidad Anterior	Cantidad Presente	Cantidad Acumulada	Monto Anterior	Monto Presente Certificado	Monto Acumulado
1	72131601-002	Preparación de la obra: a- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	63,7	6.581	419.210	63,7	0,00	0,00	419.210	-	419.210
2	72131601-9974	Replanteo	Metros cuadrados	63,7	6.581	419.210	63,7	0,00	0,00	419.210	-	419.210
3	72103004-001	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	14	394.850	5.527.900	14	0,00	0,00	5.527.900	-	5.527.900
4	72102209-9995	Estructura de H° A°: a- Vigas y dado de H° A°	Metros cúbicos	1,23	3.836.748	4.719.200	1,23	0,00	0,00	4.719.200	-	4.719.200
5	72102209-9995	Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	2,17	3.438.173	7.460.835	2,17	0,00	0,00	7.460.835	-	7.460.835
6	72131601-004	Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	1	1.009.889	1.009.889	1	0,00	0,00	1.009.889	-	1.009.889
7	72102504-001	Muros de nivelación: a- De 0.45 mts.	Metros cuadrados	3,6	194.644	700.718	3,6	0,00	0,00	700.718	-	700.718
8	72131601-003	De 0.30 mts.	Metros cuadrados	7,5	114.482	858.615	7,5	0,00	0,00	858.615	-	858.615
9	72131601-006	De 0.60 mts. para pilares	Metros cuadrados	0,6	150.614	90.368	0,6	0,00	0,00	90.368	-	90.368
10	72131601-006	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	23,3	227.225	5.294.343	23,3	0,00	0,00	5.294.343	-	5.294.343
11	72131601-006	Aislación asfáltica: a- De paredes	Metros cuadrados	6,4	76.983	492.691	6,4	0,00	0,00	492.691	-	492.691
12	72131601-005	Muros de elevación: a- De 0.15 para revocar	Metros cuadrados	3,4	144.033	489.712	3,4	0,00	0,00	489.712	-	489.712
13	72131601-006	De 0.30 visto ambas caras de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	34,5	265.717	9.167.237	34,5	0,00	0,00	9.167.237	-	9.167.237
14	72131601-003	De 0.30 para revocar	Metros cuadrados	13,5	183.767	2.480.855	13,5	0,00	0,00	2.480.855	-	2.480.855
15	72131601-012	De 0.15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	31,82	173.833	5.531.366	31,82	0,00	0,00	5.531.366	-	5.531.366
16	72131601-008	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	16	54.633	874.128	16	0,00	0,00	874.128	-	874.128
17	72131601-008	Pilares: a- De 0.45 x 0.45 visto para corredor de ladrillos semiprensados macizos	Metro lineal	6,6	290.550	1.917.630	6,6	0,00	0,00	1.917.630	-	1.917.630

Arq. Alfredo Gustavo Medina Núñez
Registro M.O.P.C. Nº 3833

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

MUNICIPALIDAD DE ACAHAY

CERTIFICADO Nº 2

CONTRATO N° 02/2023 "CONSTRUCCION DE AULA EN LA ESC. BAS. Nº2208 PEDRO MELO DE PORTUGAL con ID: 432.257"

CONTRATISTA : COG EMPRENDIMIENTOS S.A.

Avance del mes: 23,91%

Avance de obra: 62,21%

Ítem	Codigo de Catalogo	Descripción del Bien	CONTRACTUAL				CANTIDADES MEDIDAS			MONTO EN GUARANIES		
			Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Cantidad Anterior	Cantidad Presente	Cantidad Acumulada	Monto Anterior	Monto Presente Certificado	Monto Acumulado
18	72131601-005	Techo : a- Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de Hº Aº de 2 x 6 con listón de boca de 1 ½ x 3	Metros cuadrados	90,5	372.500	33.711.250	0,00	90,50	90,50	-	33.711.250	33.711.250
19	72131601-008	Revoques: a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	61	66.305	4.044.605	0,00	0,00	0,00	-	-	-
20	72131601-012	b- De viga cumbrera y galerìa de H° A°	Metros cuadrados	16	79.715	1.275.440	0,00	0,00	0,00	-	-	-
21	72131601-008	c- Moldura lineal en balancines	Metro lineal	38,8	39.854	1.546.335	0,00	0,00	0,00	-	-	-
22	72131601-012	Contrapiso de H° de cascotes de 10 cms.	Metros cuadrados	58	50.908	2.952.664	58	0,00	0,00	2.952.664	-	2.952.664
23	72131601-008	Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	Metros cuadrados	58	124.167	7.201.686	0,00	0,00	0,00	-	-	-
24	72131601-013	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	Metro lineal	34	37.995	1.291.830	0,00	0,00	0,00	-	-	-
25	72131601-002	Aberturas metálicas: a- Puerta metálica de 1.20 x 2.10 con marco y herrajes	Unidad	1	1.912.166	1.912.166	1,00	0,00	1,00	1.912.166	-	1.912.166
26	72131601-008	b- Ventanas balancines de 1.50 x 1.68 mts.	Metros cuadrados	10,32	301.725	3.113.802	0,00	0,00	0,00	-	-	-
27	72131601-008	Alfeizar de ventanas: a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	25,6	46.438	1.188.813	0,00	0,00	0,00	-	-	-
28	72131601-9974	Pinturas: a- De paredes a la cal-Base para Latex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	61	31.042	1.893.562	0,00	0,00	0,00	-	-	-
29	72102209-9995	De paredes revocadas al latex	Metros cuadrados	61	31.042	1.893.562	0,00	0,00	0,00	-	-	-
30	72131601-003	De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	11,9	26.820	319.158	0,00	0,00	0,00	-	-	-
31	72102209-9995	De viga cumbrera y galería al latex	Metros cuadrados	16	32.283	516.528	0,00	0,00	0,00	-	-	-
32	72131601-003	De balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	10,32	29.800	307.536	0,00	0,00	0,00	-	-	-
33	72102209-9995	De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	109	26.075	2.842.175	0,00	0,00	0,00	-	-	-

Arq. Alfredo Gustavo Medina Núñez
Registro M.O.P.C. Nº 3833

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

MUNICIPALIDAD DE ACAHAY

CERTIFICADO Nº 2

CONTRATO N° 02/2023 "CONSTRUCCION DE AULA EN LA ESC. BAS. Nº2208 PEDRO MELO DE PORTUGAL con ID: 432.257"

CONTRATISTA : COG EMPRENDIMIENTOS S.A.

Avance del mes: 23,91%

Avance de obra: 62,21%

Ítem	Codigo de Catalogo	Descripción del Bien	CONTRACTUAL				CANTIDADES MEDIDAS			MONTO EN GUARANIES		
			Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Cantidad Anterior	Cantidad Presente	Cantidad Acumulada	Monto Anterior	Monto Presente Certificado	Monto Acumulado
34	72131601-006	De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	80	30.048	2.403.840	0,00	0,00	0,00	-	-	-
35	72102209-9995	De puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	5,5	29.800	163.900	0,00	0,00	0,00	-	-	-
36	72131601-005	De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	Metros cuadrados	53,4	24.503	1.308.460	0,00	0,00	0,00	-	-	-
37	72102209-9995	Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	23	55.130	1.267.990	0,00	0,00	0,00	-	-	-
38	72131601-003	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	10,32	67.547	697.085	0,00	0,00	0,00	-	-	-
39	72131601-003	Desague Pluvial: a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	Metro lineal	23	88.112	2.026.576	0,00	0,00	0,00	-	-	-
40	72131601-008	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	19,2	75.742	1.454.246	19,20	0,00	19,20	1.454.246	-	1.454.246
41	72102209-9995	Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	Unidad	12	126.956	1.523.472	0,00	0,00	0,00	-	-	-
42	72131601-005	Instalación de tableros de comando TC	Unidad	12	176.671	2.120.052	0,00	0,00	0,00	-	-	-
43	72102209-9995	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	8	141.905	1.135.240	0,00	0,00	0,00	-	-	-
44	72131601-012	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	10	97.234	972.340	0,00	0,00	0,00	-	-	-
45	72131601-003	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	6	102.201	613.206	0,00	0,00	0,00	-	-	-
46	72131601-012	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	8	119.611	956.888	0,00	0,00	0,00	-	-	-
47	72102209-9995	Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	12	97.156	1.165.872	0,00	0,00	0,00	-	-	-
48	72131601-013	Alimentación de los Circuitos de Tomas Computadoras	Unidad	34	100.992	3.433.728	0,00	0,00	0,00	-	-	-
49	72131601-002	Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	25	31.674	791.850	0,00	0,00	0,00	-	-	-
50	72102209-9995	Artefactos eléctricos: Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	2	213.603	427.206	0,00	0,00	0,00	-	-	-
51	72102209-9995	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Unidad	4	134.696	538.784	0,00	0,00	0,00	-	-	-
52	72131601-9974	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	Unidad	2	106.883	213.766	0,00	0,00	0,00	-	-	-

Arq. Alfredo Gustavo Medina Núñez
Registro M.O.P.C. Nº 3833

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

MUNICIPALIDAD DE ACAHAY

CERTIFICADO Nº 2

CONTRATO N° 02/2023 "CONSTRUCCION DE AULA EN LA ESC. BAS. Nº2208 PEDRO MELO DE PORTUGAL con ID: 432.257"

CONTRATISTA : COG EMPRENDIMIENTOS S.A.

Avance del mes: 23,91%

Avance de obra: 62,21%

Ítem	Codigo de Catalogo	Descripción del Bien	CONTRACTUAL				CANTIDADES MEDIDAS			MONTO EN GUARANIES		
			Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Cantidad Anterior	Cantidad Presente	Cantidad Acumulada	Monto Anterior	Monto Presente Certificado	Monto Acumulado
53	72102209-9995	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	154.338	154.338	0,00	0,00	0,00	-	-	-
54	72131601-003	Tablero TC de 6 AG.	Unidad	1	120.255	120.255	0,00	0,00	0,00	-	-	-
55	72102209-9995	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	1	88.407	88.407	0,00	0,00	0,00	-	-	-
56	72131601-003	Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	Unidad	3	232.356	697.068	0,00	0,00	0,00	-	-	-
57	72102209-9995	Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	909.106	909.106	0,00	0,00	0,00	-	-	-
58	72131601-006	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	Unidad	1	1.887.251	1.887.251	0,00	0,00	0,00	-	-	-
59	72102209-9995	Limpieza final	Metros cuadrados	63,7	7.285	464.055	31,85	0,00	31,85	232.027	-	232.027
Totales						141.000.000				54.005.010	33.711.250	87.716.260

Fiscal de Obras

..lo Gustavo Medina Núñez
..tro M.C.P.C. Nº 3833

Lic. Cesar Alejandro Ortiz Gaona
Representante Legal

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

MUNICIPALIDAD DE ACAHAY

ACTA DE MEDICION N° 2

CONSTRUCCION DE AULA EN LA ESC. BAS. Nº2208 PEDRO MELO DE PORTUGAL con ID: 432.257

ITEM	DESCRIPCION	Unid.de Medida	Cantidad Contractual	Medición Anterior	Medición Actual	Medición Acumulada	Avance
1	Preparación de la obra: a- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	63,7	63,7		63,70	100,00%
2	Replanteo	Metros cuadrados	63,7	63,7		63,70	100,00%
3	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	14	14		14,00	100,00%
4	Estructura de H° A°: a- Vigas y dado de H° A°	Metros cúbicos	1,23	1,23		1,23	100,00%
5	Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	2,17	2,17		2,17	100,00%
6	Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	1	1		1,00	100,00%
7	Muros de nivelación: a- De 0.45 mts.	Metros cuadrados	3,6	3,6		3,60	100,00%
8	De 0.30 mts.	Metros cuadrados	7,5	7,5		7,50	100,00%
9	De 0.60 mts. para pilares	Metros cuadrados	0,6	0,6		0,60	100,00%
10	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	23,3	23,3		23,30	100,00%
11	Aislación asfáltica: a- De paredes	Metros cuadrados	6,4	6,4		6,40	100,00%
12	Muros de elevación: a- De 0.15 para revocar	Metros cuadrados	3,4	3,4		3,40	100,00%
13	De 0.30 visto ambas caras de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	34,5	34,5		34,50	100,00%
14	De 0.30 para revocar	Metros cuadrados	13,5	13,5		13,50	100,00%
15	De 0.15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	31,82	31,82		31,82	100,00%
16	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	16	16		16,00	100,00%
17	Pilares: a- De 0.45 x 0.45 visto para corredor de ladrillos semiprensados macizos	Metro lineal	6,6	6,6		6,60	100,00%
18	Techo : a- Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de Hº Aº de 2 x 6 con listón de boca de 1 ½ x 3	Metros cuadrados	90,5		90,50	90,50	100,00%
19	Revoques: a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	61			0,00	0,00%
20	b- De viga cumbrera y galerìa de H° A°	Metros cuadrados	16			0,00	0,00%
21	c- Moldura lineal en balancines	Metro lineal	38,8			0,00	0,00%
22	Contrapiso de H° de cascotes de 10 cms.	Metros cuadrados	58	58		58,00	100,00%
23	Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	Metros cuadrados	58			0,00	0,00%
24	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	Metro lineal	34			0,00	0,00%
25	Aberturas metálicas: a- Puerta metálica de 1.20 x 2.10 con marco y herrajes	Unidad	1	1,00		1,00	100,00%
26	b- Ventanas balancines de 1.50 x 1.68 mts.	Metros cuadrados	10,32			0,00	0,00%
27	Alfeizar de ventanas: a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	25,6			0,00	0,00%
28	Pinturas: a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	61			0,00	0,00%

Arq. Alfredo Gustavo Medina Núñez
Registro M.O.P.C. Nº 3833

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

ITEM	DESCRIPCION	Unid.de Medida	Cantidad Contractual	Medición Anterior	Medición Actual	Medición Acumulada	Avance
29	De paredes revocadas al latex	Metros cuadrados	61			0,00	0,00%
30	De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	11,9			0,00	0,00%
31	De viga cumbrera y galería al latex	Metros cuadrados	16			0,00	0,00%
32	De balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	10,32			0,00	0,00%
33	De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	109			0,00	0,00%
34	De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	80			0,00	0,00%
35	De puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	5,5			0,00	0,00%
36	De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	Metros cuadrados	53,4			0,00	0,00%
37	Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	23			0,00	0,00%
38	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	10,32			0,00	0,00%
39	Desague Pluvial: a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	Metro lineal	23			0,00	0,00%
40	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	19,2	19,20		19,20	100,00%
41	Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	Unidad	12			0,00	0,00%
42	Instalación de tableros de comando TC	Unidad	12			0,00	0,00%
43	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	8			0,00	0,00%
44	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	10			0,00	0,00%
45	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	6			0,00	0,00%
46	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	8			0,00	0,00%
47	Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	12			0,00	0,00%
48	Alimentación de los Circuitos de Tomas Computadoras	Unidad	34			0,00	0,00%
49	Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	25			0,00	0,00%
50	Artefactos eléctricos: Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	2			0,00	0,00%
51	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Unidad	4			0,00	0,00%
52	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	Unidad	2			0,00	0,00%
53	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1			0,00	0,00%
54	Tablero TC de 6 AG.	Unidad	1			0,00	0,00%
55	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	1			0,00	0,00%
56	Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	Unidad	3			0,00	0,00%
57	Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1			0,00	0,00%
58	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	Unidad	1			0,00	0,00%
59	Limpieza final	Metros cuadrados	63,7	31,85		31,85	50,00%

Arq. Alfredo Gustavo Medina Núñez
Registro M.O.P.C. N° 3833

Fiscal de Obras

Lic. Cesar Alejandro Ortiz Gaona
Representante Legal

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