COG
EMPRENDIMIENTOS S.A.

San Lorenzo, 06 de Junio de 2022

Nota SM N° 011-2022

Señores
Sra. Elvina Hilaria González De Díaz
Intendenta Municipal
c.c. Arq. Miguel Zeballos
Fiscal de Obras
Municipalidad de San Miguel
Presente

Referencia: Contrato N° 77/2021 – CONSTRUCCION DE SALON DE USOS MULTIPLES Y BIBLIOTECA VIRTUAL." ID: 399.459

Asunto: Solicitud de Pago del Certificado N° 03.

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° 03 del contrato de referencia, para lo cual se adjuntan los siguientes documentos:

- Factura.
- Certificado N° 03
- Certificado de Cumplimiento Tributario
- IPS
- Ultimo IVA
- 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

Clemente Romero N° 107 c/ Libertad, San Lorenzo - Paraguay
Celular: (0985) 568.114
E-mail: cog.emprendimientos.sa@gmail.com

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL **CERTIFICADO Nº 3** **Contrato N° 77/2021 – CONSTRUCCION DE SALON DE USOS MULTIPLES Y BIBLIOTECA VIRTUAL." ID: 399.459** **CONTRATISTA : C.O.G. EMPRENDIMIENTOS S.A.**	**Fecha:** **Fecha: 06/06/2022** Avance del mes: 8,11% Avance de obra: 45,64%

Item N°	Descripción	Monto Contractual	Monto certificado	Avance Actual	Avance Acumulado
1	Contrato N° 77/2021 – CONSTRUCCION DE SALON DE USOS MULTIPLES Y BIBLIOTECA VIRTUAL." ID: 399.459	676.835.150	60.462.271	8,93%	45,64%
MONTOS TOTALES		**676.835.150**	**60.462.271**	**8,93%**	**45,64%**

Total Certificado	**60.462.271**
Retención 5%	3.023.114
Monto total a facturar	**57.439.158**

AVANCE ACTUAL CON RESPECTO AL CONTRATO	8,93%
AVANCE ACUMULADO CON RESPECTO AL CONTRATO	45,64%

.....
Arq. Miguel Zeballos
Fiscal de Obras

Miguel Angel Zeballos S.
Arquitecto
Reg. Prof. MOPC N° 1469

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

Contrato N° 77/2021 – CONSTRUCCION DE SALON DE USOS MULTIPLES Y BIBLIOTECA VIRTUAL." ID: 399.459

PLANILLA DEL CERTIFICADO N° 03

Oferente: C.O.G. EMPRENDIMIENTOS S.A.

Fecha: 06/06/2022

Nº	Catálogo	ITEMS	Unidad	Cant.	COG EMPRENDIMIENTOS S.A.		Cantidades Certificadas				Montos Certificados			
					Precio Unitario	Precio Oferta Total CORREGIDO	Anterior	Actual	Acumulado	Saldo de Cantidades	Anterior	Actual	Acumulado	Saldo
1.1	72131601-002	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	397,69	6.174	2.455.338	397,69	-	397,69	-	2.455.338	-	2.455.338	-
1.2	72131601-002	Limpieza del sitio de obra	Metros cuadrados	397,69	7.411	2.947.281	397,69	-	397,69	-	2.947.281	-	2.947.281	-
1.3	72131601-002	Desmonte de arboles, poda y retiro de materiales	Unidad	3	1.072.948	3.218.844	3,00	-	3,00	-	3.218.844	-	3.218.844	-
1.4	72131601-002	Vallado de obra de chapa y estructura de madera - eucaliptus	Unidad	156	61.420	9.581.520	156,00	-	156,00	-	9.581.520	-	9.581.520	-
2.1	72131601-004	Zapatas incluye excavación, fck 180	Metros cúbicos	4,66	1.880.724	8.764.174	4,66	-	4,66	-	8.764.174	-	8.764.174	-
2.2	72131601-004	Excavaciones cuyo material sera utilizado para relleno	Metros cúbicos	18,79	42.948	806.993	18,79	-	18,79	-	806.993	-	806.993	-
2.3	72131601-004	Pilar fck 210	Metros cúbicos	5,21	2.120.513	11.047.873	5,21	-	5,21	-	11.047.873	-	11.047.873	-
2.4	72131601-004	Viga encadenado inferior y superior. fck210	Metros cúbicos	13,4	2.030.093	27.203.246	13,40	-	13,40	-	27.203.246	-	27.203.246	-
2.5	72131601-004	Losa tapa de las ventanas, visto en fachada. fck 210	Metros cúbicos	0,47	2.053.787	965.280	0,47	-	0,47	-	965.280	-	965.280	-
2.6	72131601-004	Relleno y compactación	Metros cúbicos	205,2	52.890	10.853.028	205,20	-	205,20	-	10.853.028	-	10.853.028	-
2.7	72131601-004	Cimiento de piedra bruta colocada, incluye excavación	Metros cúbicos	19,37	418.121	8.099.004	19,37	-	19,37	-	8.099.004	-	8.099.004	-
3.1	72131601-005	Elevación 0.15 comun (1-2-10) LONG *ALTURA, REVOCADO AMBAS CARAS	Metros cuadrados	77,12	81.062	6.251.501	77,12	-	77,12	-	6.251.501	-	6.251.501	-
3.2	72131601-005	Elevación 0.15 comun (1-2-10) LONG *ALTURA, VISTA UNA CARA CON LADRILLOS COMUNES PRENSADOS	Metros cuadrados	52,03	98.066	5.102.374	52,03	-	52,03	-	5.102.374	-	5.102.374	-
3.3	72131601-005	Elevación 0.30 común (1-2-10) LONG * ALTURA	Metros cuadrados	236,88	146.170	34.624.750	236,88	-	236,88	-	34.624.750	-	34.624.750	-
3.4	72131601-005	Armada	Metro lineal	79,31	32.598	2.585.347	79,31	-	79,31	-	2.585.347	-	2.585.347	-
4.1	72131601-006	Horizontal pared (1-3) LONG MAMP TOTAL	Metro lineal	110,68	30.278	3.351.169	82,00	-	82,00	28,68	2.482.796	-	2.482.796	868.373
5.1	72131601-007	Fabricación y colocación de estructura metálica para techo	Metros cuadrados	390,5	373.592	145.887.676	313,25	77,25	390,50	-	117.027.694	28.859.982	145.887.676	-
6.1	72131601-008	pared interior y exterior con hidrófugo (1-4-16)	Metros cuadrados	680,02	39.649	26.962.113	0,00	280,00	275,00	405,02	-	11.101.720	11.101.720	15.860.393
7.1	72131601-009	Cascotes int. 0,10 m (1-4-16-24), incluye caminero y rampa	Metros cuadrados	446,63	33.009	14.742.810	0,00	240,00	240,00	206,63	-	7.922.160	7.922.160	6.820.650
8.1	72131601-009	Mosaico granitico reconstituido base gris 40x40	Metros cuadrados	446,63	123.090	54.975.687	0,00	-	0,00	446,63	-	-	-	54.975.687
8.2	72131601-009	Piso de acceso con baldosa calcárea y vainilla calcárea como podo tácti	Metros cuadrados	67,08	71.459	4.793.470	0,00	-	0,00	67,08	-	-	-	4.793.470

Miguel Angel Zeballos S.
Arquitecto
Reg. Prof. MOPC N° 1469

C.O.G. EMPRENDIMIENTOS S.A.
RUC: 80037645-1

Contrato N° 77/2021 – CONSTRUCCION DE SALON DE USOS MULTIPLES Y BIBLIOTECA VIRTUAL." ID: 399.459

PLANILLA DEL CERTIFICADO N° 03

Oferente: C.O.G. EMPRENDIMIENTOS S.A.

Fecha: 06/06/2022

Nº	Catálogo	ITEMS	Unidad	Cant.	COG EMPRENDIMIENTOS S.A.		Cantidades Certificadas				Montos Certificados			
					Precio Unitario	Precio Oferta Total CORREGIDO	Anterior	Actual	Acumulado	Saldo de Cantidades	Anterior	Actual	Acumulado	Saldo
8.3	72131601-009	Piso de hormigon en rampa	Metros cuadrados	18,85	87.320	1.645.982	0,00	-	0,00	18,85	-	-	-	1.645.982
9.1	72131601-009	Mosaico granítico reconstituido base gris	Metro lineal	102,02	52.297	5.335.340	0,00	-	0,00	102,02	-	-	-	5.335.340
10.1	72131601-007	Suspendido de yeso acartonado a junta tomada, en el SUM	Metros cuadrados	150,4	119.825	18.021.680	0,00	-	0,00	150,40	-	-	-	18.021.680
10.2	72131601-007	Cielo raso de yeso acartonado con junta tomada, suspendida con una estructura metálica tipo bastidor, y tensores de sujeción	Metros cuadrados	13,98	165.668	2.316.039	0,00	-	0,00	13,98	-	-	-	2.316.039
11.1	72131601-010	Puerta tablero de 0,90 X 2,10, incluye marco, contramarco, hojas, cerraduras, bisagras y manija, lustrado	Unidad	4	1.465.231	5.860.924	0,00	-	0,00	4,00	-	-	-	5.860.924
11.2	72131601-010	Puerta tablero de 0,80X2,10, incluye marco, contramarco, hojas, cerraduras, bisagras y manija, lustrado	Unidad	2	1.615.184	3.230.368	0,00	-	0,00	2,00	-	-	-	3.230.368
12.1	72131601-010	Ventanas corrediza de 2,40X0,80, a los costados fija y en el centro corrediza en marco metálico de aluminio cristales de e=6mm, con seguros	Metros cuadrados	3,84	757.271	2.907.921	0,00	-	0,00	3,84	-	-	-	2.907.921
12.2	72131601-010	Ventanas en salón multiuso con marcos de aluminio, paño fijo en la parte superior y banderola vertical en la parte inferior 2,74 X 1,00 vidrios templados de 8mm. Color bronce	Metros cuadrados	16,44	798.771	13.131.795	0,00	-	0,00	16,44	-	-	-	13.131.795
12.3	72131601-010	Ventanas en área de servicio de 0,40X0,50 vidrios templados de 8mm, color bronce, corrediza una hoja, en sanitarios, con los accesorios, seguros, llaves color bronce	Metros cúbicos	0,48	798.771	383.410	0,00	-	0,00	0,48	-	-	-	383.410
12.4	72131601-010	Ventanas en área de servicio de 0,40 x 0,90, vidrios templados de 8mm. Color bronce, corrediza una hoja, en kitchenette y deposito, con cerraduras, seguro y accesorios, color bronce	Metros cuadrados	0,72	798.771	575.115	0,00	-	0,00	0,72	-	-	-	575.115
12.5	72131601-010	Paño fijo en sala multimedia o biblioteca virtual, inclinados con estructuras de aluminio moduladas en 6 partes con vidrios templados de 10mm(5,28*9,7), paños centrales llevará paños móviles para ventilación, tipo banderolas en horizontal. De 1,40*0,60, vidrios de 8mm, color bronce	Metros cuadrados	47,34	861.021	40.760.734	0,00	-	0,00	47,34	-	-	-	40.760.734

Miguel Angel Zeballos S.
Arquitecto
Reg. Prof. MOPC N° 1469

C.O.G. EMPRENDIMIENTOS S.A
RUC: 80087345-1

Contrato N° 77/2021 – CONSTRUCCION DE SALON DE USOS MULTIPLES Y BIBLIOTECA VIRTUAL." ID: 399.459
PLANILLA DEL CERTIFICADO N° 03

Oferente: C.O.G. EMPRENDIMIENTOS S.A.
Fecha: 06/06/2022

Nº	Catálogo	ITEMS	Unidad	Cant.	COG EMPRENDIMIENTOS S.A.		Cantidades Certificadas				Montos Certificados			
					Precio Unitario	Precio Oferta Total CORREGIDO	Anterior	Actual	Acumulado	Saldo de Cantidades	Anterior	Actual	Acumulado	Saldo
12.6	72131601-010	Paño fijo en sala multimedia o biblioteca virtual, inclinados con estructuras de aluminio moduladas en 6 partes con vidrios templados de 10mm(3,38*9,7), paños centrales llevará paños móviles para ventilación, tipo banderolas en horizontal. De 1,40*0,60, vidrios de 8mm, color bronce	Metros cuadrados	32,01	655.534	20.983.643	0,00	-	0,00	32,01	-	-	-	20.983.643
12.7	72131601-010	Puertas de acceso al salón multiuso, con carpintería de aluminio y vidrios templados de 10mm, con cerraduras, freno hidráulico, pivotes	Metros cuadrados	10,35	1.235.559	12.788.036	0,00	-	0,00	10,35	-	-	-	12.788.036
13.1	72131601-010	Baranda metálica según diseño actual. pintados	Metro lineal	20,3	400.086	8.121.746	0,00	-	0,00	20,30	-	-	-	8.121.746
13.2	72131601-010	Parasoles metálicos fijos, de caños rectangulares doble C, de 6cm x 13 cm, con soporte tipo bastidor del mismo material, pintados	Metros cuadrados	49,12	416.874	20.476.851	0,00	-	0,00	49,12	-	-	-	20.476.851
14.1	72131601-011	Canaleta moldurada Des 0,60m chapa No 26 , con sujeción cada 6o cm	Metro lineal	35,5	68.668	2.437.714	0,00	-	0,00	35,50	-	-	-	2.437.714
14.2	72131601-011	Cenefa de protección en fachada, para proteger las chapas, alto 0,50m. Metálica	Metro lineal	35,5	69.733	2.475.522	0,00	-	0,00	35,50	-	-	-	2.475.522
14.3	72131601-011	Bajada externa de PVC, con caños de 100mm, cantidad seis	Metro lineal	24	45.452	1.090.848	0,00	-	0,00	24,00	-	-	-	1.090.848
14.4	72131601-011	Registro con rejilla 40 x 40	Unidad	6	321.416	1.928.496	0,00	-	0,00	6,00	-	-	-	1.928.496
14.5	72131601-011	Desagüe pluvial de equipos de aire con caños de PVC	Unidad	4	224.791	899.164	0,00	-	0,00	4,00	-	-	-	899.164
15.1	72131601-012	Muro exterior interior látex, con base sellador y enduídos, con base cal	Metros cuadrados	680,02	37.303	25.366.786	0,00	-	0,00	680,02	-	-	-	25.366.786
15.2	72131601-012	Losa al látex	Metros cuadrados	4,8	34.115	163.752	0,00	-	0,00	4,80	-	-	-	163.752
15.3	72131601-012	Canaleta techo de chapas sintético previo tratamiento anti oxido	Metro lineal	35,5	21.371	758.671	0,00	-	0,00	35,50	-	-	-	758.671
15.4	72131601-012	Bajadas del techo de PVC	Metro lineal	24	21.371	512.904	0,00	-	0,00	24,00	-	-	-	512.904
15.5	72131601-012	Siliconado de muro, no usar acido muriático	Metros cuadrados	52,03	22.302	1.160.373	0,00	-	0,00	52,03	-	-	-	1.160.373
15.6	72131601-012	Pintura de cielo raso, látex, con base sellador y enduídos	Metros cuadrados	164,38	42.246	6.944.397	0,00	-	0,00	164,38	-	-	-	6.944.397
15.7	72131601-012	Pintura de aberturas de madera	Metros cuadrados	7,56	31.281	236.484	0,00	-	0,00	7,56	-	-	-	236.484

Miguel Angel Zeballos S.
Arquitecto
Reg. Prof. MOPC N° 1469

C.O.G. EMPRENDIMIENTOS S.A.
RUC: 80037945-1

Contrato N° 77/2021 – CONSTRUCCION DE SALON DE USOS MULTIPLES Y BIBLIOTECA VIRTUAL." ID: 399.459

PLANILLA DEL CERTIFICADO N° 03

Oferente: C.O.G. EMPRENDIMIENTOS S.A.

Fecha: 06/06/2022

Nº	Catálogo	ITEMS	Unidad	Cant.	COG EMPRENDIMIENTOS S.A.		Cantidades Certificadas				Montos Certificados			
					Precio Unitario	Precio Oferta Total CORREGIDO	Anterior	Actual	Acumulado	Saldo de Cantidades	Anterior	Actual	Acumulado	Saldo
16.1	72131601-001	Provisión de materiales e instalación de línea principal subterránea de 0,70m de profundidad con protección mecánica, en electro ducto rígido 1 1/2" con cableado de 4x16mm2+1x6mm2. Hasta 10 m del tablero	Metros	10	376.322	3.763.220	0,00	-	0,00	10,00	-	-	-	3.763.220
16.2	72131601-001	Provisión y colocación embutida de tablero metálico principal para 24 TM	Unidad	1	1.401.594	1.401.594	0,00	-	0,00	1,00	-	-	-	1.401.594
16.3	72131601-001	Provisión y colocación embutida de tablero metálico de seguridad para 12 TM	Unidad	1	1.207.926	1.207.926	0,00	-	0,00	1,00	-	-	-	1.207.926
16.4	72131601-001	Provisión de materiales e instalación en tablero principal de protecciones de la instalación: con 1 llave de corte principal tripolar y 16 circuitos unipolares	Unidad	38	129.418	4.917.884	0,00	-	0,00	38,00	-	-	-	4.917.884
16.5	72131601-001	Provisión de materiales e instalación en tablero de seguridad de protecciones: 1 disyuntor diferencial tetra polar y 4 dos unipolares	Unidad	11	129.418	1.423.598	0,00	-	0,00	11,00	-	-	-	1.423.598
16.6	72131601-001	Provisión y colocación embutida en pared y subterráneo, de electro ductos	Metros	365	22.514	8.217.610	0,00	182,50	182,50	182,50	-	4.108.805	4.108.805	4.108.805
16.7	72131601-001	Provisión y colocación embutida en pared y subterráneo, de electro ductos	Unidad	36	130.513	4.698.468	0,00	18,00	18,00	18,00	-	2.349.234	2.349.234	2.349.234
16.8	72131601-001	Provisión de materiales y cableado de circuitos independientes en cañerías ya instaladas	Unidad	28	141.864	3.972.192	0,00	-	0,00	28,00	-	-	-	3.972.192
16.9	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos de iluminación	Unidad	84	155.496	13.061.664	0,00	-	0,00	84,00	-	-	-	13.061.664
16.10	72131601-001	Instalación de Aire Acondicionado Split de 36000BTU	Unidad	7	4.978.450	34.849.150	0,00	-	0,00	7,00	-	-	-	34.849.150
17.1	72131601-013	Limpieza periódica y final de la obra	Metros cuadrados	397,69	5.835	2.320.521	0,00	-	0,00	397,69	-	-	-	2.320.521
18.1	72131601-011	Desagüe cloacal para sanitarios, incluye las rejillas d encaja sifonadas	Unidad	2	538.906	1.077.812	0,00	1,00	1,00	1,00	-	538.906	538.906	538.906
18.2	72131601-011	Desagüe cloacal para cocina, incluye desengrasador	Unidad	1	377.137	377.137	0,00	-	0,00	1,00	-	-	-	377.137
18.3	72131601-011	instalación hidráulica en sanitarios, con llaves d e paso en cada sanitario	Unidad	2	614.866	1.229.732	0,00	-	0,00	2,00	-	-	-	1.229.732
18.4	72131601-011	instalación hidráulica en pileta de cocina, con llave de paso	Unidad	1	397.677	397.677	0,00	-	0,00	1,00	-	-	-	397.677
18.5	72131601-011	Artefactos sanitarios incluye inodoro, cisterna baja, lavatorio para cada sanitario, espejo, jabonera, percheros, barras de asiento	Unidad	2	2.254.512	4.509.024	0,00	-	0,00	2,00	-	-	-	4.509.024
18.6	72131601-011	Registro, de 0,60 x 0,60	Unidad	3	472.161	1.416.483	0,00	-	0,00	3,00	-	-	-	1.416.483
18.7	72131601-011	Cartel de obra y placa conmemorativa	Unidad	1	2.259.287	2.259.287	0,00	-	0,00	1,00	-	-	-	2.259.287

Miguel Angel Zeballos S.
Arquitecto
Reg. Prof. MOPC N° 1469

C.O.G. EMPRENDIMIENTOS S.A.
RUC: 80037945-1

Contrato N° 77/2021 – CONSTRUCCION DE SALON DE USOS MULTIPLES Y BIBLIOTECA VIRTUAL." ID: 399.459

PLANILLA DEL CERTIFICADO N° 03

Oferente: C.O.G. EMPRENDIMIENTOS S.A.

Fecha: 06/06/2022

Nº	Catálogo	ITEMS	Unidad	Cant.	COG EMPRENDIMIENTOS S.A.		Cantidades Certificadas				Montos Certificados			
					Precio Unitario	Precio Oferta Total CORREGIDO	Anterior	Actual	Acumulado	Saldo de Cantidades	Anterior	Actual	Acumulado	Saldo
MONTO TOTAL OFERTA CORREGIDO GUARANÍES IVA INCLUIDO						**676.835.150**					**254.017.042**	**61.701.457**	**315.718.499**	**361.116.651**
		RUBROS AUTORIZADOS POR LA FISCALIZACION												
2.1	72131601-004	Zapatas incluye excavación, fck 180	Metros cúbicos	0,96	1.880.724	1.805.495	0,96	0,00	0,96	-	1.805.495	-	1.805.495	-
2.3	72131601-004	Pilar fck 210	Metros cúbicos	0,37	2.120.513	784.590	0,37	0,00	0,37	-	784.590	-	784.590	-
2.6	72131601-004	Relleno y compactación	Metros cúbicos	81,49	52.890	4.310.006	81,49	0,00	81,49	-	4.310.006	-	4.310.006	-
2.7	72131601-004	Cimiento de piedra bruta colocada, incluye excavación	Metros cúbicos	15,24	418.121	6.372.164	15,24	0,00	15,24	-	6.372.164	-	6.372.164	-
3.1	72131601-005	Elevación 0.15 comun (1-2-10) LONG *ALTURA, REVOCADO AMBAS CARAS	Metros cuadrados	5,88	81.062	476.645	5,88	0,00	5,88	-	476.645	-	476.645	-
3.2	72131601-005	Elevación 0.15 comun (1-2-10) LONG *ALTURA, VISTA UNA CARA CON LADRILLOS COMUNES PRENSADOS	Metros cuadrados	13,65	98.066	1.338.601	13,65	0,00	13,65	-	1.338.601	-	1.338.601	-
3.3	72131601-005	Elevación 0.30 común (1-2-10) LONG * ALTURA	Metros cuadrados	8,20	146.170	1.198.594	8,20	0,00	8,20	-	1.198.594	-	1.198.594	-
5.1	72131601-007	Fabricación y colocación de estructura metálica para techo	Metros cuadrados	14,94	373.592	5.581.464	0,00	14,94	14,94	-	-	5.581.464	5.581.464	-
10.1	72131601-007	Suspendido de yeso acartonado a junta tomada, en el SUM	Metros cuadrados	2,88	119.825	345.096	0,00	0,00	0,00	2,88	-	-	-	345.096
10.2	72131601-007	Cielo raso de yeso acartonado con junta tomada, suspendida con una estructura metálica tipo bastidor, y tensores de sujeción	Metros cuadrados	48,53	165.668	8.039.868	0,00	0,00	0,00	48,53	-	-	-	8.039.868
14.1	72131601-011	Canaleta moldurada Des 0,60m chapa No 26 , con sujeción cada 6o cm	Metro lineal	0,30	68.668	20.600	0,00	0,00	0,00	0,30	-	-	-	20.600
14.2	72131601-011	Cenefa de protección en fachada, para proteger las chapas, alto 0,50m. Metálica	Metro lineal	0,30	69.733	20.920	0,00	0,00	0,00	0,30	-	-	-	20.920
14.5	72131601-011	Desagüe pluvial de equipos de aire con caños de PVC	Unidad	3,00	224.791	674.373	0,00	0,00	0,00	3,00	-	-	-	674.373
15.1	72131601-012	Muro exterior interior látex, con base sellador y enduídos, con base cal	Metros cuadrados	41,15	37.303	1.535.018	0,00	0,00	0,00	41,15	-	-	-	1.535.018
15.6	72131601-012	Pintura de cielo raso, látex, con base sellador y enduídos	Metros cuadrados	51,41	42.246	2.171.867	0,00	0,00	0,00	51,41	-	-	-	2.171.867
16.1	72131601-001	Provisión de materiales e instalación de línea principal subterránea de 0,70m de profundidad con protección mecánica, en electro ducto rígido 1 1/2" con cableado de 4x16mm2+1x6mm2. Hasta 10 m del tablero	Metros	5,00	376.322	1.881.610	0,00	0,00	0,00	5,00	-	-	-	1.881.610
16.10	72131601-001	Instalación de Aire Acondicionado Split de 36000BTU	Unidad	1,00	4.978.450	4.978.450	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-	-	4.978.450

Miguel Angel Zeballos S.
Arquitecto
Reg. Prof. MOPC N° 1469

C.O.G. EMPRENDIMIENTOS S.A.
RUC: 80037945-1

Contrato N° 77/2021 – CONSTRUCCION DE SALON DE USOS MULTIPLES Y BIBLIOTECA VIRTUAL." ID: 399.459

PLANILLA DEL CERTIFICADO N° 03

Oferente: C.O.G. EMPRENDIMIENTOS S.A.

Fecha: 06/06/2022

Nº	Catálogo	ITEMS	Unidad	Cant.	COG EMPRENDIMIENTOS S.A.		Cantidades Certificadas				Montos Certificados			
					Precio Unitario	Precio Oferta Total CORREGIDO	Anterior	Actual	Acumulado	Saldo de Cantidades	Anterior	Actual	Acumulado	Saldo
TOTAL RUBROS AUTORIZADOS						41.535.362					16.286.094	5.581.464	21.867.559	19.667.803

MONTO TOTAL DEL CERTIFICADO	60.462.271	

Miguel Angel Zeballos S.
Arquitecto
Reg. Prof. MOPC N°. 1469

C.O.G. EMPRENDIMIENTOS S.A
RUC: 80037945-1

Contrato N° 77/2021 – CONSTRUCCION DE SALON DE USOS MULTIPLES Y BIBLIOTECA VIRTUAL." ID: 399.459

En la Cuidad de San Miguel - Misiones, a los 06 días del mes de Junio del año 2.022, se reúnen por una parte, el Arq. Miguel Zeballos, Fiscal de Obras, y por la otra parte, Lic. Cesar Ortiz, Representante Legal de de la Empresa Contratista de Obras "C.O.G. Emprendimientos S.A.", a efectos de realizar las mediciones del Certificado Nº 03, correspondiente al mes de Mayo de 2022, de las Obras. Objeto del Contrato N° 77/2021 – CONSTRUCCION DE SALON DE USOS MULTIPLES Y BIBLIOTECA VIRTUAL." ID: 399.459.

ACTA DE MEDICIONES N° 03

Oferente: C.O.G. EMPRENDIMIENTOS S.A.

Fecha: 06/06/2022

Nº	Catálogo	ITEMS	Unidad	Cant.	Medicion			
					Anterior	Actual	Acumulado	porcentaje
1.1	72131601-002	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	397,69	397,69		397,69	100,00%
1.2	72131601-002	Limpieza del sitio de obra	Metros cuadrados	397,69	397,69		397,69	100,00%
1.3	72131601-002	Desmonte de arboles, poda y retiro de materiales	Unidad	3	3,00		3,00	100,00%
1.4	72131601-002	Vallado de obra de chapa y estructura de madera - eucaliptus	Unidad	156	156,00		156,00	100,00%
2.1	72131601-004	Zapatas incluye excavación, fck 180	Metros cúbicos	4,66	4,66		4,66	100,00%
2.2	72131601-004	Excavaciones cuyo material sera utilizado para relleno	Metros cúbicos	18,79	18,79		18,79	100,00%
2.3	72131601-004	Pilar fck 210	Metros cúbicos	5,21	5,21		5,21	100,00%
2.4	72131601-004	Viga encadenado inferior y superior. fck210	Metros cúbicos	13,4	13,40		13,40	100,00%
2.5	72131601-004	Losa tapa de las ventanas, visto en fachada. fck 210	Metros cúbicos	0,47	0,47		0,47	100,00%
2.6	72131601-004	Relleno y compactación	Metros cúbicos	205,2	205,20		205,20	100,00%
2.7	72131601-004	Cimiento de piedra bruta colocada, incluye excavación	Metros cúbicos	19,37	19,37		19,37	100,00%
3.1	72131601-005	Elevación 0.15 comun (1-2-10) LONG *ALTURA, REVOCADO AMBAS CARAS	Metros cuadrados	77,12	77,12		77,12	100,00%
3.2	72131601-005	Elevación 0.15 comun (1-2-10) LONG *ALTURA, VISTA UNA CARA CON LADRILLOS COMUNES PRENSADOS	Metros cuadrados	52,03	52,03		52,03	100,00%
3.3	72131601-005	Elevación 0.30 común (1-2-10) LONG * ALTURA	Metros cuadrados	236,88	236,88		236,88	100,00%
3.4	72131601-005	Armada	Metro lineal	79,31	79,31		79,31	100,00%
4.1	72131601-006	Horizontal pared (1-3) LONG MAMP TOTAL	Metro lineal	110,68	82,00		82,00	74,09%
5.1	72131601-007	Fabricación y colocación de estructura metálica para techo	Metros cuadrados	390,5	313,25	77,25	390,50	100,00%
6.1	72131601-008	pared interior y exterior con hidrófugo (1-4-16)	Metros cuadrados	680,02	0,00	280,00	280,00	41,18%
7.1	72131601-009	Cascotes int. 0,10 m (1-4-16-24), incluye caminero y rampa	Metros cuadrados	446,63	0,00	240,00	240,00	53,74%
8.1	72131601-009	Mosaico granitico reconstituido base gris 40x40	Metros cuadrados	446,63	0,00		0,00	0,00%
8.2	72131601-009	Piso de acceso con baldosa calcárea y vainilla calcárea como podo tácti	Metros cuadrados	67,08	0,00		0,00	0,00%
8.3	72131601-009	Piso de hormigon en rampa	Metros cuadrados	18,85	0,00		0,00	0,00%
9.1	72131601-009	Mosaico granítico reconstituido base gris	Metro lineal	102,02	0,00		0,00	0,00%
10.1	72131601-007	Suspendido de yeso acartonado a junta tomada, en el SUM	Metros cuadrados	150,4	0,00		0,00	0,00%
10.2	72131601-007	Cielo raso de yeso acartonado con junta tomada, suspendida con una estructura metálica tipo bastidor, y tensores de sujeción	Metros cuadrados	13,98	0,00		0,00	0,00%
11.1	72131601-010	Puerta tablero de 0,90 X 2,10, incluye marco, contramarco, hojas, cerraduras, bisagras y manija, lustrado	Unidad	4	0,00		0,00	0,00%
11.2	72131601-010	Puerta tablero de 0,80X2,10, incluye marco, contramarco, hojas, cerraduras, bisagras y manija, lustrado	Unidad	2	0,00		0,00	0,00%
12.1	72131601-010	Ventanas corrediza de 2,40X0,80, a los costados fija y en el centro corrediza en marco metálico de aluminio cristales de e=6mm, con seguros	Metros cuadrados	3,84	0,00		0,00	0,00%
12.2	72131601-010	Ventanas en salón multiuso con marcos de aluminio, paño fijo en la parte superior y banderola vertical en la parte inferior 2,74 X 1,00 vidrios templados de 8mm. Color bronce	Metros cuadrados	16,44	0,00		0,00	0,00%
12.3	72131601-010	Ventanas en área de servicio de 0,40X0,50 vidrios templados de 8mm, color bronce, corrediza una hoja, en sanitarios, con los accesorios, seguros, llaves color bronce	Metros cúbicos	0,48	0,00		0,00	0,00%
12.4	72131601-010	Ventanas en área de servicio de 0,40 x 0,90, vidrios templados de 8mm. Color bronce, corrediza una hoja, en kitchenette y deposito, con cerraduras, seguro y accesorios, color bronce	Metros cuadrados	0,72	0,00		0,00	0,00%

Miguel Angel Zeballos S.
Arquitecto
Reg. Prof. MOPC N° 1469

C.O.G. EMPRENDIMIENTOS S.A.
RUC: 80057545-1

Contrato N° 77/2021 – CONSTRUCCION DE SALON DE USOS MULTIPLES Y BIBLIOTECA VIRTUAL." ID: 399.459

En la Cuidad de San Miguel - Misiones, a los 06 días del mes de Junio del año 2.022, se reúnen por una parte, el Arq. Miguel Zeballos, Fiscal de Obras, y por la otra parte, Lic. Cesar Ortiz, Representante Legal de de la Empresa Contratista de Obras "C.O.G. Emprendimientos S.A.", a efectos de realizar las mediciones del Certificado Nº 03, correspondiente al mes de Mayo de 2022, de las Obras. Objeto del Contrato N° 77/2021 – CONSTRUCCION DE SALON DE USOS MULTIPLES Y BIBLIOTECA VIRTUAL." ID: 399.459.

ACTA DE MEDICIONES N° 03

Oferente: C.O.G. EMPRENDIMIENTOS S.A.

Fecha: 06/06/2022

Nº	Catálogo	ITEMS	Unidad	Cant.	Medicion			
					Anterior	Actual	Acumulado	porcentaje
12.5	72131601-010	Paño fijo en sala multimedia o biblioteca virtual, inclinados con estructuras de aluminio moduladas en 6 partes con vidrios templados de 10mm(5,28*9,7), paños centrales llevará paños móviles para ventilación, tipo banderolas en horizontal. De 1,40*0,60, vidrios de 8mm, color bronce	Metros cuadrados	47,34	0,00		0,00	0,00%
12.6	72131601-010	Paño fijo en sala multimedia o biblioteca virtual, inclinados con estructuras de aluminio moduladas en 6 partes con vidrios templados de 10mm(3,38*9,7), paños centrales llevará paños móviles para ventilación, tipo banderolas en horizontal. De 1,40*0,60, vidrios de 8mm, color bronce	Metros cuadrados	32,01	0,00		0,00	0,00%
12.7	72131601-010	Puertas de acceso al salón multiuso, con carpintería de aluminio y vidrios templados de 10mm, con cerraduras, freno hidráulico, pivotes	Metros cuadrados	10,35	0,00		0,00	0,00%
13.1	72131601-010	Baranda metálica según diseño actual. pintados	Metro lineal	20,3	0,00		0,00	0,00%
13.2	72131601-010	Parasoles metálicos fijos, de caños rectangulares doble C, de 6cm x 13 cm, con soporte tipo bastidor del mismo material, pintados	Metros cuadrados	49,12	0,00		0,00	0,00%
14.1	72131601-011	Canaleta moldurada Des 0,60m chapa No 26 , con sujeción cada 6o cm	Metro lineal	35,5	0,00		0,00	0,00%
14.2	72131601-011	Cenefa de protección en fachada, para proteger las chapas, alto 0,50m. Metálica	Metro lineal	35,5	0,00		0,00	0,00%
14.3	72131601-011	Bajada externa de PVC, con caños de 100mm, cantidad seis	Metro lineal	24	0,00		0,00	0,00%
14.4	72131601-011	Registro con rejilla 40 x 40	Unidad	6	0,00		0,00	0,00%
14.5	72131601-011	Desagüe pluvial de equipos de aire con caños de PVC	Unidad	4	0,00		0,00	0,00%
15.1	72131601-012	Muro exterior interior látex, con base sellador y enduidos, con base cal	Metros cuadrados	680,02	0,00		0,00	0,00%
15.2	72131601-012	Losa al látex	Metros cuadrados	4,8	0,00		0,00	0,00%
15.3	72131601-012	Canaleta techo de chapas sintético previo tratamiento anti oxido	Metro lineal	35,5	0,00		0,00	0,00%
15.4	72131601-012	Bajadas del techo de PVC	Metro lineal	24	0,00		0,00	0,00%
15.5	72131601-012	Siliconado de muro, no usar acido muriático	Metros cuadrados	52,03	0,00		0,00	0,00%
15.6	72131601-012	Pintura de cielo raso, látex, con base sellador y enduidos	Metros cuadrados	164,38	0,00		0,00	0,00%
15.7	72131601-012	Pintura de aberturas de madera	Metros cuadrados	7,56	0,00		0,00	0,00%
16.1	72131601-001	Provisión de materiales e instalación de línea principal subterránea de 0,70m de profundidad con protección mecánica, en electro ducto rígido 1 1/2" con cableado de 4x16mm2+1x6mm2. Hasta 10 m del tablero	Metros	10	0,00		0,00	0,00%
16.2	72131601-001	Provisión y colocación embutida de tablero metálico principal para 24 TM	Unidad	1	0,00		0,00	0,00%
16.3	72131601-001	Provisión y colocación embutida de tablero metálico de seguridad para 12 TM	Unidad	1	0,00		0,00	0,00%
16.4	72131601-001	Provisión de materiales e instalación en tablero principal de protecciones de la instalación: con 1 llave de corte principal tripolar y 16 circuitos unipolares	Unidad	38	0,00		0,00	0,00%
16.5	72131601-001	Provisión de materiales e instalación en tablero de seguridad de protecciones: 1 disyuntor diferencial tetra polar y 4 dos unipolares	Unidad	11	0,00		0,00	0,00%
16.6	72131601-001	Provisión y colocación embutida en pared y subterráneo, de electro ductos	Metros	365	0,00	182,50	182,50	50,00%
16.7	72131601-001	Provisión y colocación embutida en pared y subterráneo, de electro ductos	Unidad	36	0,00	18,00	18,00	50,00%
16.8	72131601-001	Provisión de materiales y cableado de circuitos independientes en cañerías ya instaladas	Unidad	28	0,00		0,00	0,00%
16.9	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos de iluminación	Unidad	84	0,00		0,00	0,00%
16.10	72131601-001	Instalación de Aire Acondicionado Split de 36000BTU	Unidad	7	0,00		0,00	0,00%
17.1	72131601-013	Limpieza periódica y final de la obra	Metros cuadrados	397,69	0,00		0,00	0,00%

Miguel Angel Zeballos S.
Arquitecto
Reg. Prof. MOPC N° 1469

C.O.G. EMPRENDIMIENTOS S.A
RUC: 80057945-1

Contrato N° 77/2021 – CONSTRUCCION DE SALON DE USOS MULTIPLES Y BIBLIOTECA VIRTUAL." ID: 399.459

En la Cuidad de San Miguel - Misiones, a los 06 días del mes de Junio del año 2.022, se reúnen por una parte, el Arq. Miguel Zeballos, Fiscal de Obras, y por la otra parte, Lic. Cesar Ortiz, Representante Legal de de la Empresa Contratista de Obras "C.O.G. Emprendimientos S.A.", a efectos de realizar las mediciones del Certificado Nº 03, correspondiente al mes de Mayo de 2022, de las Obras. Objeto del Contrato N° 77/2021 – CONSTRUCCION DE SALON DE USOS MULTIPLES Y BIBLIOTECA VIRTUAL." ID: 399.459.

ACTA DE MEDICIONES N° 03

Oferente: C.O.G. EMPRENDIMIENTOS S.A.

Fecha: 06/06/2022

Nº	Catálogo	ITEMS	Unidad	Cant.	Medicion			
					Anterior	Actual	Acumulado	porcentaje
18.1	72131601-011	Desagüe cloacal para sanitarios, incluye las rejillas d encaja sifonadas	Unidad	2	0,00	1,00	1,00	50,00%
18.2	72131601-011	Desagüe cloacal para cocina, incluye desengrasador	Unidad	1	0,00		0,00	0,00%
18.3	72131601-011	instalación hidráulica en sanitarios, con llaves d e paso en cada sanitario	Unidad	2	0,00		0,00	0,00%
18.4	72131601-011	instalación hidráulica en pileta de cocina, con llave de paso	Unidad	1	0,00		0,00	0,00%
18.5	72131601-011	Artefactos sanitarios incluye inodoro, cisterna baja, lavatorio para cada sanitario, espejo, jabonera, percheros, barras de asiento	Unidad	2	0,00		0,00	0,00%
18.6	72131601-011	Registro, de 0,60 x 0,60	Unidad	3	0,00		0,00	0,00%
18.7	72131601-011	Cartel de obra y placa conmemorativa	Unidad	1	0,00		0,00	0,00%
		RUBROS AUTORIZADOS POR LA FISCALIZACION						
2.1	72131601-004	Zapatas incluye excavación, fck 180	Metros cúbicos	0,96	0,96		0,96	100,00%
2.3	72131601-004	Pilar fck 210	Metros cúbicos	0,37	0,37		0,37	100,00%
2.6	72131601-004	Relleno y compactación	Metros cúbicos	81,49	81,49		81,49	100,00%
2.7	72131601-004	Cimiento de piedra bruta colocada, incluye excavación	Metros cúbicos	15,24	15,24		15,24	100,00%
3.1	72131601-005	Elevación 0.15 comun (1-2-10) LONG *ALTURA, REVOCADO AMBAS CARAS	Metros cuadrados	5,88	5,88		5,88	100,00%
3.2	72131601-005	Elevación 0.15 comun (1-2-10) LONG *ALTURA, VISTA UNA CARA CON LADRILLOS COMUNES PRENSADOS	Metros cuadrados	13,65	13,65		13,65	100,00%
3.3	72131601-005	Elevación 0.30 común (1-2-10) LONG * ALTURA	Metros cuadrados	8,20	8,20		8,20	100,00%
5.1	72131601-007	Fabricación y colocación de estructura metálica para techo	Metros cuadrados	14,94	0,00	14,94	14,94	100,00%
10.1	72131601-007	Suspendido de yeso acartonado a junta tomada, en el SUM	Metros cuadrados	2,88	0,00		0,00	0,00%
10.2	72131601-007	Cielo raso de yeso acartonado con junta tomada, suspendida con una estructura metálica tipo bastidor, y tensores de sujeción	Metros cuadrados	48,53	0,00		0,00	0,00%
14.1	72131601-011	Canaleta moldurada Des 0,60m chapa No 26 , con sujeción cada 6o cm	Metro lineal	0,30	0,00		0,00	0,00%
14.2	72131601-011	Cenefa de protección en fachada, para proteger las chapas, alto 0,50m. Metálica	Metro lineal	0,30	0,00		0,00	0,00%
14.5	72131601-011	Desagüe pluvial de equipos de aire con caños de PVC	Unidad	3,00	0,00		0,00	0,00%
15.1	72131601-012	Muro exterior interior látex, con base sellador y enduídos, con base cal	Metros cuadrados	41,15	0,00		0,00	0,00%
15.6	72131601-012	Pintura de cielo raso, látex, con base sellador y enduídos	Metros cuadrados	51,41	0,00		0,00	0,00%
16.1	72131601-001	Provisión de materiales e instalación de línea principal subterránea de 0,70m de profundidad con protección mecánica, en electro ducto rígido 1 1/2" con cableado de 4x16mm2+1x6mm2. Hasta 10 m del tablero	Metros	5,00	0,00		0,00	0,00%
16.10	72131601-001	Instalación de Aire Acondicionado Split de 36000BTU	Unidad	1,00	0,00		0,00	0,00%

* **Rubros con menor cantidad**

** **Rubros con mayor cantidad**

Miguel Angel Zeballos S.
Arquitecto
Reg. Prof. MOPC N° 1469

C.O.G. EMPRENDIMIENTOS S.A.
RUC: 80037945-1