CERTIFICADO DE OBRA Nº 1

mitente : Municipalidad de Ayolas

ra : "CONSTRUCCIÓN DE BIBLIOTECA EN LA ESCUELA N° 2350 VIRGEN DE FÁTIMA CÍA. COEYU DE LA CIUDAD DE AYOLAS, ID N° 113"

ntratista: CMG CONSTRUCCIONES CIVILES

ha: 30/12/22

UB ITEM	Descripción: CONSTRUCCIÓN DE BIBLIOTECA EN LA ESCUELA Nº 2350 VIRGEN DE FÁTIMA CÍA. COEYU DE LA CIUDAD DE AYOLA	CMG CONSTRUCCIONES -RUC1017663-2				CERTIFICADO DE OBRA N°1					
		UM	CANTIDAD	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Avance de Obra			Avance en Monto		
						Anterior	Actual	Total	Anterior	Actual	Total
1	Limpieza de terreno y Retiro de pasto	Metros cuadrados	64,5	12.000	774.000	0,00	**64,50**	64,50	0	774.000	774.000
2	Replanteo	Metros cuadrados	64,5	4.500	290.250	0,00	**64,50**	64,50	0	290.250	290.250
3	Placa conmemorativa de 0,35x0,50 (en granito)y cartel de obra según especificaciones técnicas	Unidad Medida Global	1	4.000.000	4.000.000	0,00	**1,00**	1,00	0	4.000.000	4.000.000
4	Cimiento de piedra bruta colocada, incluye excavación	Metros cúbicos	21,14	385.000	8.138.900	0,00	**21,14**	21,14	0	8.138.900	8.138.900
5	zapatas de H°A° de 0,90x0,90m/0,75x0,75 h: 30cm,incluye excavación	Metros cúbicos	2,21	2.000.000	4.420.000	0,00	**2,21**	2,21	0	4.420.000	4.420.000
6	Relleno y apisonado de interiores y de guarda obra	Metros cúbicos	22,58	72.500	1.637.050	0,00	**22,58**	22,58	0	1.637.050	1.637.050
7	Pilares de H°A° DE 0,13X0,27m y de 0,27x0,27 m	Metros cúbicos	1,53	2.300.000	3.519.000	0,00	**1,53**	1,53	0	3.519.000	3.519.000
8	Viga cumbrera ,de galería y dado de H°A°	Metros cúbicos	1,14	2.300.000	2.622.000	0,00	**1,14**	1,14	0	2.622.000	2.622.000
9	Encadenados de H°A° inferior y superior	Metros cúbicos	2,84	2.300.000	6.532.000	0,00	**2,84**	2,84	0	6.532.000	6.532.000
10	Mampostería de nivelación de 0,30m con ladrillo común	Metros cuadrados	4,24	195.000	826.800	0,00	**4,24**	4,24	0	826.800	826.800
11	Aislación Horizontal de paredes, revoque 1:3+ hidrófugo y pintura asfáltica	Metros cuadrados	13,44	28.500	383.040	0,00	**13,44**	13,44	0	383.040	383.040
12	Mampostería de elevación de 0,30m con ladrillo común a revocar ambas caras	Metros cuadrados	45,1	195.000	8.794.500	0,00	**45,10**	45,10	0	8.794.500	8.794.500
13	mampostería de elevación de 0,15m con ladrillo común a revocar ambas caras	Metros cuadrados	39,6	99.500	3.940.200	0,00	**39,60**	39,60	0	3.940.200	3.940.200

CMG
CONSTRUCCIONES CIVILES
Calle 90 B/ Sirena
Tel: 0981 333 311 - Posadas - Misiones - Py.

MUNICIPALIDAD DE AYOLAS
OBRAS Y SERVICIOS

Ing. Luís Carlos Riveros
Jefe Obras y Servicios
Municipalidad de Ayolas

CERTIFICADO DE OBRA Nº 1

mitente : Municipalidad de Ayolas

a : "CONSTRUCCIÓN DE BIBLIOTECA EN LA ESCUELA N° 2350 VIRGEN DE FÁTIMA CÍA. COEYU DE LA CIUDAD DE AYOLAS, ID N° 113"

ntratista: CMG CONSTRUCCIONES CIVILES

ha: 30/12/22

UB ITEM	Descripción: CONSTRUCCIÓN DE BIBLIOTECA EN LA ESCUELA Nº 2350 VIRGEN DE FÁTIMA CÍA. COEYU DE LA CIUDAD DE AYOLA	CMG CONSTRUCCIONES -RUC1017663-2				CERTIFICADO DE OBRA N°1					
		UM	CANTIDAD	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Avance de Obra			Avance en Monto		
						Anterior	Actual	Total	Anterior	Actual	Total
14	Envarillados sobre abertura	Milímetros	10,2	28.500	290.700	0,00	**10,20**	10,20	0	290.700	290.700
15	Pilar de ladrillo común prensado a la vista de 0,45x0,45m interior de H°A° con 4 varillas de 12 mm	Milímetros	6,9	395.000	2.725.500	0,00	**6,90**	6,90	0	2.725.500	2.725.500
16	Techo de tejas españolas y tejuelones prensados a máquina sobre tirantes de H°A° con 4 varillas de 12mm	Metros cuadrados	79,95	284.500	22.745.775	0,00	**79,95**	79,95	0	22.745.775	22.745.775
17	Revoque de paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	169,4	37.500	6.352.500	0,00	**169,40**	169,40	0	6.352.500	6.352.500
18	Revoque de viga cumbrera ,galería y encadenado de H°A°	Metros cuadrados	37,05	47.500	1.759.875	0,00	**37,05**	37,05	0	1.759.875	1.759.875
19	Mochetas en ventanas	Milímetros	22	28.500	627.000	0,00	**22,00**	22,00	0	627.000	627.000
20	Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	75,78	38.500	2.917.530	0,00	**75,78**	75,78	0	2.917.530	2.917.530
21	piso de baldosa calcáreo	Metros cuadrados	61,26	85.500	5.237.730	0,00	**61,26**	61,26	0	5.237.730	5.237.730
22	Zócalo calcáreo	Milímetros	39,2	42.500	1.666.000	0,00	**39,20**	39,20	0	1.666.000	1.666.000
23	Guarda Obra de piso alisado de cemento	Metros cuadrados	14,52	35.000	508.200	0,00	**14,52**	14,52	0	508.200	508.200
24	Puerta tablero de dos hojas de abrir de 1,20x2,10m con marco de madera ybyrapyta y cerradura de marca reconocida	Unidad	1	2.350.000	2.350.000	0,00	**1,00**	1,00	0	2.350.000	2.350.000
25	Ventanas metálicas tipo balancín de 1,50x1,25m	Unidad	4	715.000	2.860.000	0,00	**4,00**	4,00	0	2.860.000	2.860.000
26	Reja para ventana metálica tipo balancín de 1,50x1,25m	Unidad	4	787.500	3.150.000	0,00	**4,00**	4,00	0	3.150.000	3.150.000
	Pintura de paredes revocadas interior/exterior al látex color a definir en obra	Metros cuadrados	206,45	18.000	3.716.100	0,00	**206,45**	206,45	0	3.716.100	3.716.100
28	Pintura de aberturas metálicas /madera con pintura sintética	Metros cuadrados	20,16	32.500	655.200	0,00	**20,16**	20,16	0	655.200	655.200
29	Pintura de techo al barniz,tejuelones y tirantes de hormigón con pintura látex	Metros cuadrados	79,95	35.000	2.798.250	0,00	**79,95**	79,95	0	2.798.250	2.798.250
30	Pintura de canaletas y bajadas de chapa plegada con esmalte sintético	Milímetros	22,6	24.700	558.220	0,00	**22,60**	22,60	0	558.220	558.220
31	Canaleta y caño de bajada N°24 desarrollo 33cms	Milímetros	22,6	95.000	2.147.000	0,00	**22,60**	22,60	0	2.147.000	2.147.000

CMG
CONSTRUCCIONES CIVILES
Calle 90 B/ Sirena
Tel: 0981 333 311 Ayolas - Misiones - Py

Ing. Luis Carlos Riveros

CERTIFICADO DE OBRA Nº 1

mitente : Municipalidad de Ayolas

ra : "CONSTRUCCIÓN DE BIBLIOTECA EN LA ESCUELA N° 2350 VIRGEN DE FÁTIMA CÍA. COEYU DE LA CIUDAD DE AYOLAS, ID N° 113"

ntratista: CMG CONSTRUCCIONES CIVILES

cha: 30/12/22

UB ITEM	Descripción: CONSTRUCCIÓN DE BIBLIOTECA EN LA ESCUELA Nº 2350 VIRGEN DE FÁTIMA CÍA. COEYU DE LA CIUDAD DE AYOLA	CMG CONSTRUCCIONES -RUC1017663-2				CERTIFICADO DE OBRA N°1					
		UM	CANTIDAD	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Avance de Obra			Avance en Monto		
						Anterior	Actual	Total	Anterior	Actual	Total
32	Pilastra para acometida incluye tapa ANDE caño galvanizado, tablero de embutir con llave TM	Unidad	1	3.400.000	3.400.000	0,00	**1,00**	1,00	0	3.400.000	3.400.000
33	Alimentación eléctrica desde el medidor hasta el TP 20m aprox, cableado subterráneo con cables de cobre multifilar tipo NYY 1x6mm2 ,incluye excavación cañerías y protección mecánica	Unidad Medida Global	1	4.800.000	4.800.000	0,00	**1,00**	1,00	0	4.800.000	4.800.000
34	Tablero Principal metálico de embutir y respectivas llaves termo magnéticas de procedencia europea	Unidad	1	1.300.000	1.300.000	0,00	**1,00**	1,00	0	1.300.000	1.300.000
35	Tablero de Comando de Luces y TCV, según especificaciones técnicas e instalaciones eléctricas	Unidad	2	150.000	300.000	0,00	**2,00**	2,00	0	300.000	300.000
36	Boca de luz	Unidad	7	125.000	875.000	0,00	**7,00**	7,00	0	875.000	875.000
37	Boca de tomacorriente	Unidad	10	125.000	1.250.000	0,00	**10,00**	10,00	0	1.250.000	1.250.000
38	ducto para Aire Acondicionado, incluye caño para desagüe de agua	Unidad	1	85.000	85.000	0,00	**1,00**	1,00	0	85.000	85.000
39	Boca de Ventilador de techo	Unidad	3	125.000	375.000	0,00	**3,00**	3,00	0	375.000	375.000
40	Boca de Campanilla	Unidad	1	185.000	185.000	0,00	**1,00**	1,00	0	185.000	185.000
41	Artefactos de iluminación, con artefactos fluorescentes de 3x40watts colgantes del techo	Unidad	6	200.000	1.200.000	0,00	**6,00**	6,00	0	1.200.000	1.200.000
42	Artefactos de iluminación en el exterior, tipo aplique de pared o equipo fluorescente de 1x40Watts, encendido con fotocélula	Unidad	1	165.000	165.000	0,00	**1,00**	1,00	0	165.000	165.000
43	Provisión y Colocación de Ventilador de techo de 7 velocidades motor pesado	Unidad	3	500.000	1.500.000	0,00	**3,00**	3,00	0	1.500.000	1.500.000
44	retiro de columna de Hormigón armado	Unidad	3	150.000	450.000	0,00	**3,00**	3,00	0	450.000	450.000
45	Provisión y Colocación de columna de hormigón armado 7/150, incluye excavación y cimentación	Unidad	3	1.500.000	4.500.000	0,00	**3,00**	3,00	0	4.500.000	4.500.000
46	Retiro y recolocación de artefactos tipo AP	Unidad	3	80.000	240.000	0,00	**3,00**	3,00	0	240.000	240.000

CMG
CONSTRUCCIONES CIVILES
Calle 90 B° Sirena
Tel: 0981 333 311 - Ayolas - Misiones - Py

Ing. Luis Carlos Riveros
Jefe Obras y Servicios

CERTIFICADO DE OBRA Nº 1

mitente : Municipalidad de Ayolas

ra : "CONSTRUCCIÓN DE BIBLIOTECA EN LA ESCUELA Nº 2350 VIRGEN DE FÁTIMA CÍA. COEYU DE LA CIUDAD DE AYOLAS, ID Nº 113"

ntratista: CMG CONSTRUCCIONES CIVILES

ha: 30/12/22

UB ITEM	Descripción: CONSTRUCCIÓN DE BIBLIOTECA EN LA ESCUELA Nº 2350 VIRGEN DE FÁTIMA CÍA. COEYU DE LA CIUDAD DE AYOLA	CMG CONSTRUCCIONES -RUC1017663-2				CERTIFICADO DE OBRA N°1					
		UM	CANTIDAD	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Avance de Obra			Avance en Monto		
						Anterior	Actual	Total	Anterior	Actual	Total
47	Alimentación subterránea con cable NYY desde TP para alimentación de alumbrado en columna de hormigón incluye, excavación, cañerías y protección mecánica.	Milimetros	50	45.000	2.250.000	0,00	**50,00**	50,00	0	2.250.000	2.250.000
48	Alimentación puesta a tierra con conexión, cableado de 4mm, jabalina 1,5m, excavación, cañerías y protección mecánica.	Unidad	1	1.600.000	1.600.000	0,00	**1,00**	1,00	0	1.600.000	1.600.000
49	Registro Eléctrico con tapa de Hormigón 35x35cm aprox.	Unidad	3	200.000	600.000	0,00	**3,00**	3,00	0	600.000	600.000
50	Limpieza Final, retiro de escombros, curado de piso calcáreo, otros.	Unidad Medida Global	1	1.512.614	1.512.614	0,00	**1,00**	1,00	0	1.512.614	1.512.614
	TOTAL				**135.530.934**	Monto del Certificado N°1			0	**135.530.934**	135.530.934
						Anticipo (0%)			0	0	0
						ORDEN DE PAGO			0	**135.530.934**	135.530.934
						Fondo de Reparo (5%)			0	-6.776.547	-6.776.547
						Monto del Cheque			0	128.754.387	128.754.387

guaraníes: Ciento treinta y cinco millones quinientos treinta mil novecientos treinta y cuatro.-

nce de Obra del 100%

CMG
CONSTRUCCIONES CIVILES
Calle 90 B° Sirena
Tel: 0981 333 311 Posadas - Misiones - Py.

MUNICIPALIDAD DE AYOLAS
OBRAS Y SERVICIOS

Ing. Luis Carlos Riveros
Jefe Obras y Servicios
Municipalidad de Ayolas