CERTIFICADO DE OBRA Nº 1

Comitente : Municipalidad de Ayolas
Obra : CONSTRUCCION Y REPARACIÓN DE TECHO, ALBAÑILERIA E INSTALACIONES VARIAS EN COCINA – COMEDOR Y BAÑOS SEXADOS EN LA ESCUELA BASICA Nº 2757 MAURICIO CARDOZO OCAMPOS DE LA CIUDAD DE AYOLAS
Contratista: FAMILIAR SRL
Fecha: 26/12/23

						CERTIFICADO DE OBRA N°1					
		Computo		Precios		Avance de Obra			Avance en Monto		
Nº	Descripción del Rubro	Un	Cant.	Unitario	Total	Anterior	Actual	Total	Anterior	Actual	Total
1	Limpieza y preparación de terreno	gl	1,00	4.275.000	4.275.000	0,00	**1,00**	1,00	0	4.275.000	4.275.000
2	Cartel de Obra	gl	1,00	3.800.000	3.800.000	0,00	**1,00**	1,00	0	3.800.000	3.800.000
3	Replanteo de Obra	gl	1,00	1.904.275	1.904.275	0,00	**1,00**	1,00	0	1.904.275	1.904.275
4	Poda de árboles	un	2,00	760.000	1.520.000	0,00	**2,00**	2,00	0	1.520.000	1.520.000
5	Zapata de H°A° de 0,80x0,80m h:0,30m según detalles en plano	m3	0,77	2.090.000	1.609.300	0,00	**0,77**	0,77	0	1.609.300	1.609.300
6	Pilares de H°A° de 0,20x0,20m según detalles en plano	m3	0,58	2.660.000	1.542.800	0,00	**0,58**	0,58	0	1.542.800	1.542.800
7	Mampostería de elevación de 0,15m con ladrillo común, a revocar ambas caras	m2	15,44	94.525	1.459.466	0,00	**15,44**	15,44	0	1.459.466	1.459.466
8	Reparación de Fisuras con varillas en forma de Z	ml	8,00	30.875	247.000	0,00	**8,00**	8,00	0	247.000	247.000
9	Techo de tejas españolas y tejuelones existentes (reutilizados) sobre tirantes de H°A° ,	m2	122,65	304.000	37.285.600	0,00	**122,65**	122,65	0	37.285.600	37.285.600
10	Revoque de paredes interior y exterior a una capa	m2	45,89	41.420	1.900.764	0,00	**45,89**	45,89	0	1.900.764	1.900.764
11	Revoque de pilares de H°A°	ml	9,60	43.225	414.960	0,00	**9,60**	9,60	0	414.960	414.960
12	Contrapiso de hormigón de cascotes, esp: 7cm.	m2	16,00	36.575	585.200	0,00	**16,00**	16,00	0	585.200	585.200
13	Piso Calcáreo	m2	16,00	78.375	1.254.000	0,00	**16,00**	16,00	0	1.254.000	1.254.000
14	Zócalo calcáreo	ml	9,20	23.275	214.130	0,00	**9,20**	9,20	0	214.130	214.130
15	Reparación de Puerta placa de 0,80x2,10m . Incluye cerraduras	un	1,00	365.750	365.750	0,00	**1,00**	1,00	0	365.750	365.750
16	Reparación de Puerta de chapa plegada de 0,80x2,10m con marco metálico ancho 0,15m y cerradura de marca reconocida	un	1,00	617.500	617.500	0,00	**1,00**	1,00	0	617.500	617.500
17	Reparación de Puerta metálica de estructura de caños y doble chapa lisa de dos hojas de abrir de 1,80x2,10m con marco metálico ancho 0,15m y cerradura de marca reconocida	un	1,00	1.140.000	1.140.000	0,00	**1,00**	1,00	0	1.140.000	1.140.000
18	Reparación de Ventana metálica tipo balancin (1,50x1,25m)	un	7,00	237.500	1.662.500	0,00	**7,00**	7,00	0	1.662.500	1.662.500
19	Reparación de goteras en pileta de Cocina	gl	1,00	270.750	270.750	0,00	**1,00**	1,00	0	270.750	270.750
20	Provisión y Colocación de canilla pico móvil cromada de marca reconocida	un	1,00	190.000	190.000	0,00	**1,00**	1,00	0	190.000	190.000
21	Pintura de mampostería visto con silicona	m2	39,60	17.575	695.970	0,00	**39,60**	39,60	0	695.970	695.970
22	Pintura de paredes revocadas interior/exterior al látex color a definir en obra	m2	252,16	23.275	5.869.024	0,00	**252,16**	252,16	0	5.869.024	5.869.024
23	Pintura de paredes y pilares con esmalte sintético h:1,50m	m2	66,60	28.025	1.866.465	0,00	**66,60**	66,60	0	1.866.465	1.866.465

FAMILIAR S.R.L.
Tel.: 072-222135
Ayolas Misiones - Paraguay
RUC: 80021969-4

MUNICIPALIDAD DE AYOLAS
OBRAS Y SERVICIOS

ING CARLOS AYALAS.
OBRAS Y SERVICIOS.

CERTIFICADO DE OBRA Nº 1

Comitente : Municipalidad de Ayolas
Obra : CONSTRUCCION Y REPARACIÓN DE TECHO, ALBAÑILERIA E INSTALACIONES VARIAS EN COCINA – COMEDOR Y BAÑOS SEXADOS EN LA ESCUELA BASICA Nº 2757 MAURICIO CARDOZO OCAMPOS DE LA CIUDAD DE AYOLAS
Contratista: FAMILIAR SRL
Fecha: 26/12/23

						CERTIFICADO DE OBRA N°1					
		Computo		Precios		Avance de Obra			Avance en Monto		
Nº	Descripción del Rubro	Un	Cant.	Unitario	Total	Anterior	Actual	Total	Anterior	Actual	Total
24	Pintura de aberturas madera al sintético	m2	3,44	27.075	93.138	0,00	**3,44**	3,44	0	93.138	93.138
25	Pintura de aberturas metálicas al sintético	m2	41,49	27.075	1.123.342	0,00	**41,49**	41,49	0	1.123.342	1.123.342
26	Pintura de techo con látex y sintético	m2	122,65	30.875	3.786.819	0,00	**122,65**	122,65	0	3.786.819	3.786.819
27	Pintura de canaletas y bajadas con esmalte sintético	ml	39,30	30.875	1.213.388	0,00	**39,30**	39,30	0	1.213.388	1.213.388
28	Canaleta de chapa plegada Nº 24 des. 33cm.	ml	24,90	80.750	2.010.675	0,00	**24,90**	24,90	0	2.010.675	2.010.675
29	Caños de Bajada de chapa plegada N°24	ml	14,40	80.750	1.162.800	0,00	**14,40**	14,40	0	1.162.800	1.162.800
30	Retiro de instalación - cable aéreo existente	gl	1,00	570.000	570.000	0,00	**1,00**	1,00	0	570.000	570.000
31	Alimentación trifásica s/ plano eléctrica	gl	1,00	1.235.000	1.235.000	0,00	**1,00**	1,00	0	1.235.000	1.235.000
32	Provisión de tablero con sus respectivas llaves tm - Pilastra	gl	1,00	475.000	475.000	0,00	**1,00**	1,00	0	475.000	475.000
33	Provisión y colocación de tablero acrílico de adosar con barra N/T y sus respectivas llaves TM - TABLERO PRINCIPAL EN DIRECCIÓN	gl	1,00	1.520.000	1.520.000	0,00	**1,00**	1,00	0	1.520.000	1.520.000
34	Provisión y colocación de tablero acrílico de adosar con barra N/T y sus respectivas llaves tm, incluye desconexión de tablero existente - Primer y segundo piso - BLOQUE NUEVO	gl	1,00	2.375.000	2.375.000	0,00	**1,00**	1,00	0	2.375.000	2.375.000
35	Alimetación eléctrica desde TP hasta tablero de bloque nuevo Primer y segundo piso en ducto externo adosado a la pared	gl	1,00	1.900.000	1.900.000	0,00	**1,00**	1,00	0	1.900.000	1.900.000
36	Alimentación subterránea desde pilastra hasta TP con cable NYY, incluye protección eléctrica mecánica	gl	1,00	2.375.000	2.375.000	0,00	**1,00**	1,00	0	2.375.000	2.375.000
37	Protección puesta a tierra, ducteado, cableado, jabalina etc. Según plano Eléctrico	gl	1	1.425.000	1.425.000	0,00	**1,00**	1,00	0	1.425.000	1.425.000
38	Registro de inspección con tapa de Hº de 0,35x0,35m	un	2,00	237.500	475.000	0,00	**2,00**	2,00	0	475.000	475.000
39	Retiro de instalación - artefactos eléctricos existentes	gl	1	475.000	475.000	0,00	**1,00**	1,00	0	475.000	475.000
40	Provisión y colocación de tablero de embutir acrílico con barra de N/T y sus respectivas llaves tm - TS1	gl	1	950.000	950.000	0,00	**1,00**	1,00	0	950.000	950.000
41	Alimentación subterránea desde TP a TST con cable NYY, incluye protección eléctrica mecánica	gl	1	2.375.000	2.375.000	0,00	**1,00**	1,00	0	2.375.000	2.375.000
42	Luz (cableado con cable de 2mm2 y placa para punto de luz)	un	16	95.000	1.520.000	0,00	**16,00**	16,00	0	1.520.000	1.520.000
43	Toma corriente universal (cableado con cable de 2mm2 y placa para toma)	un	12	95.000	1.140.000	0,00	**12,00**	12,00	0	1.140.000	1.140.000

FAMILIAR S.R.L.
Tel.: 072-222135
Ayolas Misiones - Paraguay
RUC: 80021969-4

MUNICIPALIDAD DE AYOLAS
OBRAS Y SERVICIOS

ING. CARLOS AYALA.
OBRAS Y SERVICIOS.

CERTIFICADO DE OBRA Nº 1

Comitente : Municipalidad de Ayolas
Obra : CONSTRUCCION Y REPARACIÓN DE TECHO, ALBAÑILERIA E INSTALACIONES VARIAS EN COCINA – COMEDOR Y BAÑOS SEXADOS EN LA ESCUELA BASICA Nº 2757 MAURICIO CARDOZO OCAMPOS DE LA CIUDAD DE AYOLAS
Contratista: FAMILIAR SRL
Fecha: 26/12/23

						CERTIFICADO DE OBRA N°1					
		Computo		Precios		Avance de Obra			Avance en Monto		
Nº	Descripción del Rubro	Un	Cant.	Unitario	Total	Anterior	Actual	Total	Anterior	Actual	Total
44	Toma corriente especial (cableado con cable de 4mm2 y placa para toma tipo schuko)	un	2	104.500	209.000	0,00	**2,00**	2,00	0	209.000	209.000
45	Boca de AA (incluye colocación de caja , ducteado y cableado con cable de 4mm2).	un	2	118.750	237.500	0,00	**2,00**	2,00	0	237.500	237.500
46	Alimentación para VT(cableado con cable de 2mm2)	un	4	85.500	342.000	0,00	**4,00**	4,00	0	342.000	342.000
47	Provisión y Colocación de Artefactos de iluminación tipo fluorescente 1x40w	un	10	156.750	1.567.500	0,00	**10,00**	10,00	0	1.567.500	1.567.500
48	Provisión y Colocación de Artefactos de iluminación tipo fluorescente 2x40w	un	6	285.000	1.710.000	0,00	**6,00**	6,00	0	1.710.000	1.710.000
49	Colocación de ventilador de techo	un	4	665.000	2.660.000	0,00	**4,00**	4,00	0	2.660.000	2.660.000
50	Reparación y Mantenimiento de AA de 24.000btu	un	2	9.025.000	18.050.000	0,00	**2,00**	2,00	0	18.050.000	18.050.000
51	Provisión y Colocación de fotocélula,incluye cableado - Artefactos de exterior	gl	1	380.000	380.000	0,00	**1,00**	1,00	0	380.000	380.000
52	Protección puesta a tierra, ducteado, cableado, jabalina etc. Según plano Eléctrico	gl	1	1.425.000	1.425.000	0,00	**1,00**	1,00	0	1.425.000	1.425.000
53	Registro de inspección con tapa de Hº de 0,35x0,35m	un	3	237.500	712.500	0,00	**3,00**	3,00	0	712.500	712.500
54	Reposición de Vidrio de 4mm rotos, incluye retiro de existentes	m2	4,50	237.500	1.068.750	0,00	**4,50**	4,50	0	1.068.750	1.068.750
55	Limpieza final de obra y retiro de escombros	gl	1,00	617.500	617.500	0,00	**1,00**	1,00	0	617.500	617.500
56	Demolición de piso alisado de cemento	gl	1,00	427.500	427.500	0,00	**1,00**	1,00	0	427.500	427.500
57	Revoque de paredes interior y exterior a una capa	m2	50,65	41.420	2.097.923	0,00	**50,65**	50,65	0	2.097.923	2.097.923
58	Contrapiso de cascotes	m2	66,61	36.575	2.436.261	0,00	**66,61**	66,61	0	2.436.261	2.436.261
59	Piso de Baldosones de hormigón	m2	66,61	65.075	4.334.646	0,00	**66,61**	66,61	0	4.334.646	4.334.646
60	Reparación de puerta tablero, incluye cerraduras nuevas	un	3,00	807.500	2.422.500	0,00	**3,00**	3,00	0	2.422.500	2.422.500
61	Provisión y colocación de Cisterna y tapa para inodoro de marca reconocida	un	3,00	218.500	655.500	0,00	**3,00**	3,00	0	655.500	655.500
62	Pintura de paredes revocadas interior/exterior al látex color a definir en obra	m2	108,30	23.275	2.520.683	0,00	**108,30**	108,30	0	2.520.683	2.520.683
63	Pintura de aberturas de madera con barniz sintético	m2	24,41	27.075	660.901	0,00	**24,41**	24,41	0	660.901	660.901
64	Pintura de aberturas metálicas con barniz sintético	m2	7,00	27.075	189.525	0,00	**7,00**	7,00	0	189.525	189.525
65	Pintura De canaletas y bajadas con esmalte sintético	ml	18,20	30.875	561.925	0,00	**18,20**	18,20	0	561.925	561.925

FAMILIAR S.R.L.
Tel.: 072-222435
Ayolas Misiones - Paraguay
RUC: 80021969-4

MUNICIPALIDAD DE AYOLAS
OBRAS Y SERVICIOS

CARLOS. AYALA
OBRAS Y SERVICIOS

CERTIFICADO DE OBRA Nº 1

Comitente : Municipalidad de Ayolas
Obra : CONSTRUCCION Y REPARACIÓN DE TECHO, ALBAÑILERIA E INSTALACIONES VARIAS EN COCINA – COMEDOR Y BAÑOS SEXADOS EN LA ESCUELA BASICA N° 2757 MAURICIO CARDOZO OCAMPOS DE LA CIUDAD DE AYOLAS
Contratista: FAMILIAR SRL
Fecha: 26/12/23

						CERTIFICADO DE OBRA N°1					
		Computo		Precios		Avance de Obra			Avance en Monto		
Nº	Descripción del Rubro	Un	Cant.	Unitario	Total	Anterior	Actual	Total	Anterior	Actual	Total
66	Canaleta de chapa plegada N° 24 des. 33cm.	ml	11,20	80.750	904.400	0,00	**11,20**	11,20	0	904.400	904.400
67	Caños de Bajada de chapa plegada N°24	ml	7,00	80.750	565.250	0,00	**7,00**	7,00	0	565.250	565.250
68	Retiro de artefactos eléctricos	un	1	380.000	380.000	0,00	**1,00**	1,00	0	380.000	380.000
69	Alimentación subterranea desde TS3 a TS4 con cable NYY con protección eléctrica mecánica	ml	1	1.425.000	1.425.000	0,00	**1,00**	1,00	0	1.425.000	1.425.000
70	Provisión y colocación de tablero de embutir acrilico con barra NEUTRO y sus respectivas llaves TM	un	1	475.000	475.000	0,00	**1,00**	1,00	0	475.000	475.000
71	Luces (cableado con cable de 2mm2 y placa para punto de luz)	un	12	95.000	1.140.000	0,00	**12,00**	12,00	0	1.140.000	1.140.000
72	Toma corriente universal (cableado con cable de 2mm2 y placa para toma)	un	3	95.000	285.000	0,00	**3,00**	3,00	0	285.000	285.000
73	Provisión y Colocación de Artefactos de iluminación tipo fluorescente 1x40w	un	12	156.750	1.881.000	0,00	**12,00**	12,00	0	1.881.000	1.881.000
74	Provisión y Colocación de fotocélula,incluye cableado - Artefactos de exterior	gl	1	380.000	380.000	0,00	**1,00**	1,00	0	380.000	380.000
75	Registro de inspección con tapa de H° de 0,35x0,35m	un	2	237.500	475.000	0,00	**2,00**	2,00	0	475.000	475.000
76	Provisión y colocación de tablero de embutir acrilico con su barra **N/T** y sus respectivas llaves Tm	un	1	950.000	950.000	0,00	**1,00**	1,00	0	950.000	950.000
77	Alimentación subterranea desde **TS1 a TS2** con cable NYY y protección eléctrica mecánica	gl	1	2.375.000	2.375.000	0,00	**1,00**	1,00	0	2.375.000	2.375.000
78	Alimentación subterraneo desde **TS2 a TS3** con cable NYY con protección eléctrica mecánica	gl	1	2.375.000	2.375.000	0,00	**1,00**	1,00	0	2.375.000	2.375.000
79	Provisión y colocación de tablero de embutir acrilico con barra **N/T** y con sus respectivas llaves Tm	un	1	1.425.000	1.425.000	0,00	**1,00**	1,00	0	1.425.000	1.425.000
80	Reposición de Vidrio de 4mm rotos, incluye retiro de existentes	m2	2,00	237.500	475.000	0,00	**2,00**	2,00	0	475.000	475.000
81	Limpieza final de obra y retiro de escombros	gl	1,00	285.000	285.000	0,00	**1,00**	1,00	0	285.000	285.000
	TOTAL OBRA IVA INCLUIDO				**159.973.378**	Monto del Certificado N°1			0	**159.973.380**	**159.973.379**
								Anticipo (0%)	0	0	0
								ORDEN DE PAGO	0	**159.973.378**	159.973.378
								Fondo de Reparo (5%)	0	-7.998.669	-7.998.669
								Monto del Cheque	0	151.974.709	159.973.378

Son guaraníes: Ciento cincuenta y nueve millones novecientos setenta y tres mil trescientos setenta y ocho.-
Avance de Obra del 100%

FAMILIAR S.R.I.
Tel.: 072-222435
Ayolas Misiones - Paraguay
RUC: 80021969-4

MUNICIPALIDAD DE AYOLAS
OBRAS Y SERVICIOS

ING. CARLOS AYALA
OBRAS Y SERVICIOS