CERTIFICADO DE OBRA Nº 2

Comitente : Municipalidad de Ayolas
Obra: Construcción y Reparación en la Escuela Básica N°131 Dr. Gaspar R. de Francia - ID: 433711 -LOTE N°02
Contratista: FAMILIAR SRL
Fecha: 26/12/23

						CERTIFICADO DE OBRA					
		Computo		Precios		Avance de Obra			Avance en Monto		
Nº	Descripción del Rubro	Un	Cant.	Unitario	Total	Anterior	Actual	Total	Anterior	Actual	Total
1	Limpieza de Techo de Tejas españolas	m2	98,55	25.000	2.463.750	98,55	**0,00**	98,55	2.463.750	0	2.463.750
2	Cartel de Obra de 2,00x1,50m Y Libro de Obra	gl	1,00	1.950.000	1.950.000	1,00	**0,00**	1,00	1.950.000	0	1.950.000
3	Reparación de Techo de Tejas españolas con goteras	m2	15,00	135.000	2.025.000	15,00	**0,00**	15,00	2.025.000	0	2.025.000
4	Reparación de fisuras con varillas en forma de Z	ml	8,00	32.500	260.000	8,00	**0,00**	8,00	260.000	0	260.000
5	Contrapiso de H° de cascotes	m2	10,32	36.500	376.680	10,32	**0,00**	10,32	376.680	0	376.680
6	Piso Calcáreo	m2	6,25	71.500	446.875	6,25	**0,00**	6,25	446.875	0	446.875
7	Guarda Obra de 0,60m	m2	10,32	40.500	417.960	10,32	**0,00**	10,32	417.960	0	417.960
8	Zócalo Calcáreo	ml	10,60	32.500	344.500	10,60	**0,00**	10,60	344.500	0	344.500
9	Azulejos similar al existente incluye Retiro de azulejos rotos	m2	8,00	125.000	1.000.000	0,00	**8,00**	8,00	0	1.000.000	1.000.000
10	Demolición de muralla existente	ml	17,50	85.000	1.487.500	17,50	**0,00**	17,50	1.487.500	0	1.487.500
11	Servicio de Desmonte de árboles	un	7,00	950.000	6.650.000	7,00	**0,00**	7,00	6.650.000	0	6.650.000
12	Excavación, incluye demolicion de mampostería de nivelación, de cimiento existente y relleno	m3	8,40	305.000	2.562.000	8,40	**0,00**	8,40	2.562.000	0	2.562.000
13	Zapatas de H° A° de 1,00x1,00m esp: 0,30m	m3	2,10	2.100.000	4.410.000	2,10	**0,00**	2,10	4.410.000	0	4.410.000
14	Pilar de H°A° de 0,13x,030m con 4 varillas de 12 mm y estribos de 6mm c/15cm	ml	22,40	132.500	2.968.000	22,40	**0,00**	22,40	2.968.000	0	2.968.000
15	Aislación horizontal	m2	7,88	38.500	303.380	7,88	**0,00**	7,88	303.380	0	303.380
16	Mamposteria de elevación de 0,15m con ladrillo común	m2	35,00	99.500	3.482.500	35,00	**0,00**	35,00	3.482.500	0	3.482.500
17	Envarillado con 2 varillas de 8mm	ml	17,50	25.500	446.250	17,50	**0,00**	17,50	446.250	0	446.250
18	Revoque exterior de paredes y pilares	m2	70,00	42.800	2.996.000	0,00	**70,00**	70,00	0	2.996.000	2.996.000
19	Caños cuadrangulares de 75x75mm en pilares y alambre de púa en tres hiladas	ml	17,50	42.500	743.750	0,00	**17,50**	17,50	0	743.750	743.750
20	Puertas de madera placa de 0,76 x1,50m incluye marco para boxes	un	2,00	780.000	1.560.000	0,00	**2,00**	2,00	0	1.560.000	1.560.000

FAMILIAR S.R.L.
Tel.: 072-222435
Ayolas Misiones - Paraguay
RUC 80021969-8

Carlos Andrés Luján
Ingeniero Civil
Reg. MOPC N° 5129

CERTIFICADO DE OBRA Nº 2

Comitente : Municipalidad de Ayolas
Obra: Construcción y Reparación en la Escuela Básica Nº131 Dr. Gaspar R. de Francia - ID: 433711 -LOTE Nº02
Contratista: FAMILIAR SRL
Fecha: 26/12/23

Nº	Descripción del Rubro	Computo		Precios		CERTIFICADO DE OBRA					
						Avance de Obra			Avance en Monto		
		Un	Cant.	Unitario	Total	Anterior	Actual	Total	Anterior	Actual	Total
21	Puerta metálica de dos hojas de abrir 1,10x2,50m	un	1,00	2.750.000	2.750.000	0,00	**1,00**	1,00	0	2.750.000	2.750.000
22	Caño de Ventilación en Registro existente	gl	1,00	245.000	245.000	0,00	**1,00**	1,00	0	245.000	245.000
23	Provisión y colocación de Cisterna y tapa para inodoro de marca reconocida	un	2,00	230.000	460.000	0,00	**2,00**	2,00	0	460.000	460.000
24	Limpieza y destranque de desagüe cloacal de inodoros	un	2,00	120.000	240.000	0,00	**2,00**	2,00	0	240.000	240.000
25	Provisión y colocación de lavatorio con pedestal similar al existente, incluye retiro del existente, conexión al agua, desagüe y canilla cromada nueva	un	1,00	680.000	680.000	0,00	**1,00**	1,00	0	680.000	680.000
26	Reparación de cañerías de agua corriente con pérdida	gl	1,00	2.199.808	2.199.808	0,00	**1,00**	1,00	0	2.199.808	2.199.808
27	Pintura de paredes revocadas interior/exterior al látex color a definir en obra	m2	198,25	24.500	4.857.125	0,00	**198,25**	198,25	0	4.857.125	4.857.125
28	Pintura de paredes y pilares con esmalte sintético h:1,50m	m2	49,65	29.500	1.464.675	0,00	**49,65**	49,65	0	1.464.675	1.464.675
29	De aberturas madera al sintético	m2	3,87	22.500	87.075	0,00	**3,87**	3,87	0	87.075	87.075
30	De aberturas metálicas al sintético	m2	38,40	17.500	672.000	0,00	**38,40**	38,40	0	672.000	672.000
31	De techo con barniz sintético	m2	98,55	32.500	3.202.875	0,00	**98,55**	98,55	0	3.202.875	3.202.875
32	De canaletas y bajadas con esmalte sintético	ml	39,40	32.500	1.280.500	0,00	**39,40**	39,40	0	1.280.500	1.280.500
33	Canaleta de chapa plegada N° 24 des. 33cm.	ml	21,20	85.000	1.802.000	0,00	**21,20**	21,20	0	1.802.000	1.802.000
34	Caños de Bajada de chapa plegada Nº24	ml	18,20	85.000	1.547.000	0,00	**18,20**	18,20	0	1.547.000	1.547.000
35	Retiro de artefactos eléctricos	gl	1	500.000	500.000	0,00	**1,00**	1,00	0	500.000	500.000
36	Alimentación eléctrica en ducto externo desde **TP a TS2** con cable NYY	gl	1	2.400.000	2.400.000	0,00	**1,00**	1,00	0	2.400.000	2.400.000
37	Alimentación en ducto subterraneo con cable NYY y protección eléctrica mecánica - s/ plano eléctrico	gl	1	1.500.000	1.500.000	0,00	**1,00**	1,00	0	1.500.000	1.500.000
38	Provisión y colocación de tablero de embutir acrilico con su barra **N/T** y sus respectivas llaves TM	un	1	1.300.000	1.300.000	0,00	**1,00**	1,00	0	1.300.000	1.300.000

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

Carlos Ayala Lucín
Ingeniero Civil
Reg. MOPC Nº 5129

CERTIFICADO DE OBRA Nº 2

Comitente : Municipalidad de Ayolas
Obra: Construcción y Reparación en la Escuela Básica N°131 Dr. Gaspar R. de Francia - ID: 433711 -LOTE N°02
Contratista: FAMILIAR SRL
Fecha: 26/12/23

Nº	Descripción del Rubro	Computo		Precios		CERTIFICADO DE OBRA					
						Avance de Obra			Avance en Monto		
		Un	Cant.	Unitario	Total	Anterior	Actual	Total	Anterior	Actual	Total
39	Luz (cableado con cable de 2mm2 y placa para punto de luz)	un	9	100.000	900.000	0,00	**9,00**	9,00	0	900.000	900.000
40	Toma corriente universal (cableado con cable de 2mm2 y placa para toma)	un	2	100.000	200.000	0,00	**2,00**	2,00	0	200.000	200.000
41	Alimentación para VT(cableado con cable de 2mm2)	un	2	90.000	180.000	0,00	**2,00**	2,00	0	180.000	180.000
42	Boca de AA (incluye colocación de caja de luz, ducteado y cableado con cable de 4mm2).	un	1	125.000	125.000	0,00	**1,00**	1,00	0	125.000	125.000
43	Provisión y Colocación de Artefactos de iluminación tipo fluorescente 1x40w	un	3	160.000	480.000	0,00	**3,00**	3,00	0	480.000	480.000
44	Provisión y Colocación de Artefactos de iluminación tipo fluorescente 2x40w	un	6	300.000	1.800.000	0,00	**6,00**	6,00	0	1.800.000	1.800.000
45	Provisión y Colocación de ventilador de techo	un	2	700.000	1.400.000	0,00	**2,00**	2,00	0	1.400.000	1.400.000
46	Provisión y Colocación de fotocélula,incluye cableado - Artefactos de exterior	gl	1	400.000	400.000	0,00	**1,00**	1,00	0	400.000	400.000
47	Protección puesta a tierra, ducteado, cableado, jabalina etc. Según plano Eléctrico	gl	1	1.500.000	1.500.000	0,00	**1,00**	1,00	0	1.500.000	1.500.000
48	Registro de inspección con tapa de H°	un	3	250.000	750.000	0,00	**3,00**	3,00	0	750.000	750.000
49	Pizarrón de 3,30x1,20m, con porta tiza de material	un	1,00	1.800.000	1.800.000	0,00	**1,00**	1,00	0	1.800.000	1.800.000
50	Vidrios	m2	2,55	250.000	637.500	0,00	**2,55**	2,55	0	637.500	637.500
51	Limpieza final de obra	m2	66,76	4.500	300.420	0,00	**66,76**	66,76	0	300.420	300.420
52	Placa Conmemorativa	un	1,00	1.800.000	1.800.000	0,00	**1,00**	1,00	0	1.800.000	1.800.000
	TOTAL OBRA IVA INCLUIDO				**76.355.123**	Monto del Certificado N°2			30.594.395	**45.760.728**	**76.355.123**
						Anticipo (0%)			0	0	0
						ORDEN DE PAGO			30.594.395	**45.760.728**	76.355.123
						Fondo de Reparo (5%)			-1.529.720	-2.288.036	-3.817.756
						Monto del Cheque			29.064.675	43.472.692	72.537.367

Son guaraníes: Cuarenta y cinco millones setecientos sesenta mil setecientos veintiocho.-
Avance de Obra del 100%

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

Carlos Ayala Luján
Ingeniero Civil
Reg. MOPC N° 5129