CERTIFICADO DE OBRA Nº 1

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:

						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 de Techo de Tejas españolas	m2	98,55	25.000	2.463.750	0,00	**98,55**	98,55	0	2.463.750	2.463.750
2	Cartel de Obra de 2,00x1,50m Y Libro de Obra	gl	1,00	1.950.000	1.950.000	0,00	**1,00**	1,00	0	1.950.000	1.950.000
3	Reparación de Techo de Tejas españolas con goteras	m2	15,00	135.000	2.025.000	0,00	**15,00**	15,00	0	2.025.000	2.025.000
4	Reparación de fisuras con varillas en forma de Z	ml	8,00	32.500	260.000	0,00	**8,00**	8,00	0	260.000	260.000
5	Contrapiso de H° de cascotes	m2	10,32	36.500	376.680	0,00	**10,32**	10,32	0	376.680	376.680
6	Piso Calcáreo	m2	6,25	71.500	446.875	0,00	**6,25**	6,25	0	446.875	446.875
7	Guarda Obra de 0,60m	m2	10,32	40.500	417.960	0,00	**10,32**	10,32	0	417.960	417.960
8	Zócalo Calcáreo	ml	10,60	32.500	344.500	0,00	**10,60**	10,60	0	344.500	344.500
9	Azulejos similar al existente incluye Retiro de azulejos rotos	m2	8,00	125.000	1.000.000	0,00	**0,00**	0,00	0	0	0
10	Demolición de muralla existente	ml	17,50	85.000	1.487.500	0,00	**17,50**	17,50	0	1.487.500	1.487.500
11	Servicio de Desmonte de árboles	un	7,00	950.000	6.650.000	0,00	**7,00**	7,00	0	6.650.000	6.650.000
12	Excavación, incluye demolicion de mampostería de nivelación, de cimiento existente y relleno	m3	8,40	305.000	2.562.000	0,00	**8,40**	8,40	0	2.562.000	2.562.000
13	Zapatas de H° A° de 1,00x1,00m esp: 0,30m	m3	2,10	2.100.000	4.410.000	0,00	**2,10**	2,10	0	4.410.000	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	0,00	**22,40**	22,40	0	2.968.000	2.968.000
15	Aislación horizontal	m2	7,88	38.500	303.380	0,00	**7,88**	7,88	0	303.380	303.380
16	Mampostería de elevación de 0,15m con ladrillo común	m2	35,00	99.500	3.482.500	0,00	**35,00**	35,00	0	3.482.500	3.482.500
17	Envarillado con 2 varillas de 8mm	ml	17,50	25.500	446.250	0,00	**17,50**	17,50	0	446.250	446.250

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

Carlos Ayala Luján
Ingeniero Civil
Reg. MOPC N° 5129

CERTIFICADO DE OBRA Nº 1

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:

						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
18	Revoque exterior de paredes y pilares	m2	70,00	42.800	2.996.000	0,00	**0,00**	0,00	0	0	0
19	Caños cuadrangulares de 75x75mm en pilares y alambre de púa en tres hiladas	ml	17,50	42.500	743.750	0,00	**0,00**	0,00	0	0	0
20	Puertas de madera placa de 0,76 x1,50m incluye marco para boxes	un	2,00	780.000	1.560.000	0,00	**0,00**	0,00	0	0	0
21	Puerta metálica de dos hojas de abrir 1,10x2,50m	un	1,00	2.750.000	2.750.000	0,00	**0,00**	0,00	0	0	0
22	Caño de Ventilación en Registro existente	gl	1,00	245.000	245.000	0,00	**0,00**	0,00	0	0	0
23	Provisión y colocación de Cisterna y tapa para inodoro de marca reconocida	un	2,00	230.000	460.000	0,00	**0,00**	0,00	0	0	0
24	Limpieza y destranque de desagüe cloacal de inodoros	un	2,00	120.000	240.000	0,00	**0,00**	0,00	0	0	0
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	**0,00**	0,00	0	0	0
26	Reparación de cañerías de agua corriente con pérdida	gl	1,00	2.199.808	2.199.808	0,00	**0,00**	0,00	0	0	0
27	Pintura de paredes revocadas interior/exterior al látex color a definir en obra	m2	198,25	24.500	4.857.125	0,00	**0,00**	0,00	0	0	0
28	Pintura de paredes y pilares con esmalte sintético h:1,50m	m2	49,65	29.500	1.464.675	0,00	**0,00**	0,00	0	0	0
29	De aberturas madera al sintético	m2	3,87	22.500	87.075	0,00	**0,00**	0,00	0	0	0
30	De aberturas metálicas al sintético	m2	38,40	17.500	672.000	0,00	**0,00**	0,00	0	0	0
31	De techo con barniz sintético	m2	98,55	32.500	3.202.875	0,00	**0,00**	0,00	0	0	0
32	De canaletas y bajadas con esmalte sintético	ml	39,40	32.500	1.280.500	0,00	**0,00**	0,00	0	0	0
33	Canaleta de chapa plegada N° 24 des. 33cm.	ml	21,20	85.000	1.802.000	0,00	**0,00**	0,00	0	0	0
34	Caños de Bajada de chapa plegada N°24	ml	18,20	85.000	1.547.000	0,00	**0,00**	0,00	0	0	0

FAMILIAR S.R.L.
Tel.: 072-222 135
Ayolas Misiones - Paraguay
RUC: 80021969-4

Carlos Ayala Luján
Ingeniero Civil
Reg. MOPC N° 5129

CERTIFICADO DE OBRA Nº 1

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:

						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
35	Retiro de artefactos eléctricos	gl	1	500.000	500.000	0,00	**0,00**	0,00	0	0	0
36	Alimentación eléctrica en ducto externo desde **TP a TS2** con cable NYY	gl	1	2.400.000	2.400.000	0,00	**0,00**	0,00	0	0	0
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	**0,00**	0,00	0	0	0
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	**0,00**	0,00	0	0	0
39	Luz (cableado con cable de 2mm2 y placa para punto de luz)	un	9	100.000	900.000	0,00	**0,00**	0,00	0	0	0
40	Toma corriente universal (cableado con cable de 2mm2 y placa para toma)	un	2	100.000	200.000	0,00	**0,00**	0,00	0	0	0
41	Alimentación para VT(cableado con cable de 2mm2)	un	2	90.000	180.000	0,00	**0,00**	0,00	0	0	0
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	**0,00**	0,00	0	0	0
43	Provisión y Colocación de Artefactos de iluminación tipo fluorescente 1x40w	un	3	160.000	480.000	0,00	**0,00**	0,00	0	0	0
44	Provisión y Colocación de Artefactos de iluminación tipo fluorescente 2x40w	un	6	300.000	1.800.000	0,00	**0,00**	0,00	0	0	0
45	Provisión y Colocación de ventilador de techo	un	2	700.000	1.400.000	0,00	**0,00**	0,00	0	0	0
46	Provisión y Colocación de fotocélula,incluye cableado - Artefactos de exterior	gl	1	400.000	400.000	0,00	**0,00**	0,00	0	0	0
47	Protección puesta a tierra, ducteado, cableado, jabalina etc. Según plano Eléctrico	gl	1	1.500.000	1.500.000	0,00	**0,00**	0,00	0	0	0
48	Registro de inspección con tapa de H°	un	3	250.000	750.000	0,00	**0,00**	0,00	0	0	0

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

Carlos Ayala Lu
Ingeniero Civ
Reg. MOPC Nº

CERTIFICADO DE OBRA Nº 1

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:

						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
49	Pizarrón de 3,30x1,20m, con porta tiza de material	un	1,00	1.800.000	1.800.000	0,00	**0,00**	0,00	0	0	0
50	Vidrios	m2	2,55	250.000	637.500	0,00	**0,00**	0,00	0	0	0
51	Limpieza final de obra	m2	66,76	4.500	300.420	0,00	**0,00**	0,00	0	0	0
52	Placa Conmemorativa	un	1,00	1.800.000	1.800.000	0,00	**0,00**	0,00	0	0	0
	TOTAL OBRA IVA INCLUIDO				**76.355.123**	Monto del Certificado N°1			0	**30.594.395**	**30.594.395**
						Anticipo (0%)			0	0	0
						ORDEN DE PAGO			0	**30.594.395**	30.594.395
						Fondo de Reparo (5%)			0	-1.529.720	-1.529.720
						Monto del Cheque			0	29.064.675	29.064.675

Son guaraníes: Treinta millones quinientos noventa y cuatro mil trescientos noventa y cinco.
Avance de Obra del 40,07%

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

Carlos Ayala Luján
Ingeniero Civil
Reg. MOPC N° 5129