CERTIFICADO DE OBRA Nº1

Comitente : Municipalidad de Ayolas
Obra : Reparaciones Varias - Playa Municipal de Ayolas
Contratista: Familiar SRL
Dirección : Ayolas - Misiones
Plazo de la Obra: 40 días
Fecha: 11/12/19

Item	Descripción del Rubro	Computo		Costos		Avance de Obra			Avance en Monto		
		Un	Cant.	Unitario	Total	Anterior	Actual	Total	Anterior	Actual	Total
A	**TRABAJOS PRELIMINARES**										
A.1	Replanteo y Marcación	ml	100,00	6.300	630.000	0,00	**100,00**	100,00	0	630.000	630.000
A.2	**CERCO PERIMETRAL**										
A.3	Mamposteria de elevación de ladrillo común 0,20, h: 0,40m	m2	43,20	70.500	3.045.600	0,00	**43,20**	43,20	0	3.045.600	3.045.600
A.4	Revoque con Hidrófugo	m2	108,00	29.500	3.186.000	0,00	**108,00**	108,00	0	3.186.000	3.186.000
A.5	Provisión y Colocación de caño galvanizado de 2 1/2" con Cimentación de H°	un	23,00	750.000	17.250.000	0,00	**23,00**	23,00	0	17.250.000	17.250.000
A.6	Provisión y Colocación de Alambre Tejido galvanizado, malla: 2" h:1,50m aprox.	ml	110,00	32.000	3.520.000	0,00	**110,00**	110,00	0	3.520.000	3.520.000
A.7	Provisión y Colocación de Alambre de pua galvanizado	ml	330,00	4.500	1.485.000	0,00	**330,00**	330,00	0	1.485.000	1.485.000
A.8	Portón metálico, incluye herrajes y pintura con esmalte sintetico	un	1,00	1.600.000	1.600.000	0,00	**1,00**	1,00	0	1.600.000	1.600.000
B	**CAMINERO PEATONAL**										
B.1	Muro de Piedra Bruta para contención, incluye excavación	m3	3,50	395.000	1.382.500	0,00	**3,50**	3,50	0	1.382.500	1.382.500
B.2	Losa de H°A° de esp: 0,15m, con varillas Ø8 cada 15cm	m2	4,20	219.500	921.900	0,00	**4,20**	4,20	0	921.900	921.900
B.3	Pintura con Esmalte sintético en piso	m2	4,20	24.500	102.900	0,00	**4,20**	4,20	0	102.900	102.900
B.4	Viga de H° A° (0,30x0,20)m	m3	0,70	2.300.000	1.610.000	0,00	**0,70**	0,70	0	1.610.000	1.610.000
C	**RAMPA**										
C.1	Construcción de piso de Hormigón armado e:0,12m, con varillas Ø 6mm cada 12cm	m3	15,75	195.000	3.071.250	0,00	**15,75**	15,75	0	3.071.250	3.071.250

FAMILIAR S.R.L.
RUC: 80021969-4
Tel: 072 222 435

Ing. Alice Ferreira
Fiscal de Obras
Municipalidad de Ayolas

1100223

C.2	Muro de Piedra Bruta para contención, incluye excavación	m3	7,35	395.000	2.903.250	0,00	**7,35**	7,35	0	2.903.250	2.903.250
C.3	Bolsas de arena lavada para contención	gl	1,00	600.000	600.000	0,00	**1,00**	1,00	0	600.000	600.000
D	**TUBOS DE HORMIGÓN**										
D.1	Excavación de zanja para colocación de tubos de Hormigón de 0,60m de diametro	m3	35,00	32.000	1.120.000	0,00	**35,00**	35,00	0	1.120.000	1.120.000
D.2	Provisión y colocación de tubos de Hormigón de diam. 0,60m	ml	42,00	500.000	21.000.000	0,00	**42,00**	42,00	0	21.000.000	21.000.000
D.3	Relleno y Compactación	m3	33,00	24.500	808.500	0,00	**33,00**	33,00	0	808.500	808.500
E	**PINTURA**										
E.1	Con esmalte sintético en pergolas, torre de salvavidas y estructura porta luces	gl	1,00	3.600.000	3.600.000	0,00	**1,00**	1,00	0	3.600.000	3.600.000
F	**EMPASTADO**										
F.1	Relleno y Empastado en pergolas	m2	70,00	25.000	1.750.000	0,00	**70,00**	70,00	0	1.750.000	1.750.000
G	**DEPOSITO 4x3m**										
G.1	Cimiento de piedra bruta 040x0,60m	m3	2,40	395.000	948.000	0,00	**2,40**	2,40	0	948.000	948.000
G.2	Mamposteria de nivelación 0,30 de ladrillo común	m2	3,00	132.000	396.000	0,00	**3,00**	3,00	0	396.000	396.000
G.3	Mamposteria de elevación de ladrillo común 0,15, visto 1 cara, envarillado	m2	30,00	69.000	2.070.000	0,00	**30,00**	30,00	0	2.070.000	2.070.000
G.4	Revoque interior	m2	42,00	29.500	1.239.000	0,00	**42,00**	42,00	0	1.239.000	1.239.000
G.5	Techo de chapa trapezoidal sobre estructura metálica con membrana aislante	m2	15,00	180.000	2.700.000	0,00	**15,00**	15,00	0	2.700.000	2.700.000
G.6	Provisión y Colocación de Canaleta y bajada de chapa plegada nro. 24, desarrollo 33cm, pintada con esmalte sintetico previo esmalte anticorrosivo	ml	9,00	76.500	688.500	0,00	**9,00**	9,00	0	688.500	688.500
G.7	Registro pluvial 40x40 con tapa tipo rejilla	un	2,00	267.000	534.000	0,00	**2,00**	2,00	0	534.000	534.000
G.8	Pintura interior con Látex	m2	42,00	16.500	693.000	0,00	**42,00**	42,00	0	693.000	693.000
G.9	Pintura Exterior tipo silicona en ladrillo visto	m2	30,00	19.000	570.000	0,00	**30,00**	30,00	0	570.000	570.000
G.10	Contrapiso de cascote e:7cm	m2	16,00	35.000	560.000	0,00	**16,00**	16,00	0	560.000	560.000

FAMILIAR S.R.L.
RUC: 80021969-4
Tel: 072 222 435

Ing. Alice Féretra
Fiscal de Obras
Municipalidad de Ayolas

"00224

G.11	Piso alisado de cemento Interior y Guarda obra	m2	16,00	35.000	560.000	0,00	**16,00**	16,00	0	560.000	560.000
G.13	Provisión y Colocación de Puerta y marco en chapa plegada cerradura de calidad reconocida y pintura con esmalte sintético previo esmalte anticorrosivo	un.	1,00	1.400.000	1.400.000	0,00	**1,00**	1,00	0	1.400.000	1.400.000
G.14	Provisión y colocación de ventana tipo balancin con pintura sintética	un	2,00	285.000	570.000	0,00	**2,00**	2,00	0	570.000	570.000
G.15	Alimentación Eléctrica, Incluye Provisión y Colocación de tablero acrílico de embutir con tapa visor y llaves TM correspondientes y fotocélula para luces exteriores	un	1,00	1.000.000	1.000.000	0,00	**1,00**	1,00	0	1.000.000	1.000.000
G.16	Boca de luz y toma corriente	un	4,00	125.000	500.000	0,00	**4,00**	4,00	0	500.000	500.000
G.17	Provision y Colocación de artefactos Lumínicos	un	4,00	100.000	400.000	0,00	**4,00**	4,00	0	400.000	400.000
G.18	Provision y colocación de caño para desague pluvial	ml	15,00	21.000	315.000	0,00	**15,00**	15,00	0	315.000	315.000
H	**ILUMICACIÓN EXTERIOR**										
H.1	Retiro de artefactos tipo AP y Linea aerea existente	gl	1	2.000.000	2.000.000	0,00	**1,00**	1,00	0	2.000.000	2.000.000
H.2	Retiro y recolocación de poste de H° 9/200, con cimentación reforzda, incluye excavación	un	2	580.000	1.160.000	0,00	**2,00**	2,00	0	1.160.000	1.160.000
H.3	Alimentación de Luminarias tipo AP Led, incluye excavación para provisión e instalación de caño de 1" con cable tipo NNY 2x4mm2 con protección eléctrica-mecánica	ml	361	24.000	8.664.000	0,00	**361,00**	361,00	0	8.664.000	8.664.000
H.4	Provisión y Colocación de luminaria tipo AP LED, incluye brazo para AP	un	21	2.750.000	57.750.000	0,00	**21,00**	21,00	0	57.750.000	57.750.000
H.5	Provisión Colocación de postes de H° A° 9/200 con cimentación reforzada, incluye excavación	un	3	1.400.000	4.200.000	0,00	**3,00**	3,00	0	4.200.000	4.200.000

FAMILIAR S.R.L.
RUC: 80021969-4
Tel: 072 222 435

"00225"

Ing. Alice Feiretra
Fiscal de Obras
Municipalidad de Ayolas

H.6	Instalación de puesta a tierra (Provisión y Colocación de jabalina 1,5m 1/2" y conector para jabalina de 1/2")	un	6	110.000	660.000	0,00	**6,00**	6,00	0	660.000	660.000
H.7	Provisión de conductor 2mm2	ml	120	1.700	204.000	0,00	**120,00**	120,00	0	204.000	204.000
H.8	Provisión de conductor p/ PT 2mm2	ml	481	1.700	817.700	0,00	**481,00**	481,00	0	817.700	817.700
H.9	Elaboración de registro 30x30cm con tapa de hormigón	un	22	230.000	5.060.000	0,00	**22,00**	22,00	0	5.060.000	5.060.000
H.10	Provisión y Colocación de Tablero 40x40 aprox. +llave termomagnética 1x25 + contactor de25A + fotocelula y base para fotocélula	un	1	1.350.000	1.350.000	0,00	**1,00**	1,00	0	1.350.000	1.350.000
H.11	Reaconcicionamineto Eléctrico(Cambio de tablero existente ubicado en pilastra por al sector de caseta de seguridad con los correspondientes ctos y respectivas llaves TM)	gl	1	1.180.000	1.180.000	0,00	**1,00**	1,00	0	1.180.000	1.180.000
H.12	Retiro y reposición de piso tipo layota y/o pasto	m2	5	44.500	222.500	0,00	**5,00**	5,00	0	222.500	222.500
TOTAL+IVA					**167.998.600**	Monto del Certificado N°1			0	167.998.600	167.998.600
						Anticipo (0%)			0	0	0
						ORDEN DE PAGO			0	**167.998.600**	167.998.600
						Fondo de Reparo (5%)			0	-8.399.930	-8.399.930
						Monto del Cheque			0	159.598.670	159.598.670

Son guaraníes: Ciento sesenta y siete millones novecientos noventa y ocho mil seiscientos.-
Avance de Obra del 100%

FAMILIAR S.R.L.
RUC: 80021969-4
Tel: 072 222 435

FAMILIAR SRL
EMPRESA CONTRATISTA

Ing. Alice Ferreira
FISCAL DE OBRAS

Ing. Alice Ferreira
Fiscal de Obras
Municipalidad de Ayolas

100226