CERTIFICADO DE OBRA Nº 2

omitente : Municipalidad de Ayolas
ora: RCONSTRUCCION DE AULA DE NIVEL INICIAL EN LA ESCUELA BASICA N°1315 ROQUE GONZALEZ DE SANTA CRUZ DE LA CIUDAD DE AYOLAS - ID: 432.673
ontratista: WILL SERVICIOS GENERALES
cha: 26 /12/23

						CERTIFICADO DE OBRA N°2					
		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 terreno	m2	116,50	8.500	990.250	116,50	**0,00**	116,50	990.250	0	990.250
2	Destronque de árbol	un	2,00	950.000	1.900.000	2,00	**0,00**	2,00	1.900.000	0	1.900.000
3	Anulación y Sellado de Pozo Absorbente	un	1,00	1.200.000	1.200.000	1,00	**0,00**	1,00	1.200.000	0	1.200.000
4	Replanteo de Obra	m2	91,05	4.500	409.725	91,05	**0,00**	91,05	409.725	0	409.725
5	Cartel de Obra y Placa conmemorativa de 0,35x0,50m y Libro de Obra	un	1,00	4.500.000	4.500.000	0,50	**0,50**	1,00	2.250.000	2.250.000	4.500.000
6	Relleno y Compactación	m3	29,13	98.500	2.869.305	29,13	**0,00**	29,13	2.869.305	0	2.869.305
7	Cimiento de Piedra Bruta Colocada, incluye excavación	m3	16,49	395.000	6.513.550	16,49	**0,00**	16,49	6.513.550	0	6.513.550
8	Zapata de H°A°, incluye excavación	m3	3,50	2.100.000	7.350.000	3,50	**0,00**	3,50	7.350.000	0	7.350.000
9	Pilares de H°A°	m3	2,32	2.300.000	5.336.000	2,32	**0,00**	2,32	5.336.000	0	5.336.000
10	Vigas cadenas de H°A° (Inferior / superior)	m3	4,33	2.500.000	10.825.000	4,15	**0,18**	4,33	10.375.000	450.000	10.825.000
11	Vigas Cumbrera de H°A° de 0,25x0,45m y en la galería de 0,20x0,25m	m3	1,56	2.600.000	4.056.000	0,00	**1,56**	1,56	0	4.056.000	4.056.000
12	Aislación Horizontal de paredes , revoque 1:3 + hidrófugo y pintura asfáltca	m2	27,48	38.500	1.057.980	27,48	**0,00**	27,48	1.057.980	0	1.057.980
13	Mamposterias de Nivelación de 0,30m con ladrillo común	m2	13,46	168.500	2.268.010	13,46	**0,00**	13,46	2.268.010	0	2.268.010
14	Mampostería de elevación de 0,30m con ladrillo común prensado vista a una cara	m2	77,35	345.000	26.685.750	77,35	**0,00**	77,35	26.685.750	0	26.685.750
15	Mampostería de elevación de 0,30m con ladrillo común a revocar ambas caras	m2	43,82	325.000	14.241.500	39,00	**4,82**	43,82	12.675.000	1.566.500	14.241.500
16	Mampostería de elevación de 0,15m con ladrillo común prensado vista a una cara	m2	26,97	110.500	2.980.185	26,97	**0,00**	26,97	2.980.185	0	2.980.185
17	Mampostería de elevación de 0,15m con ladrillo común a revocar ambas caras	m2	20,23	99.500	2.012.885	20,23	**0,00**	20,23	2.012.885	0	2.012.885

WYLL SERVICIOS GENERALES
de Wuilian Balbuena
RUC: 4081487 - 3

Carlos Ayala Luján
Ingeniero Civil
Reg. MOPC Nº 5129

CERTIFICADO DE OBRA Nº 2

mitente : Municipalidad de Ayolas
ra: RCONSTRUCCION DE AULA DE NIVEL INICIAL EN LA ESCUELA BASICA N°1315 ROQUE GONZALEZ DE SANTA CRUZ DE LA CIUDAD DE AYOLAS - ID: 432.673
ntratista: WILL SERVICIOS GENERALES
cha: 26 /12/23

						CERTIFICADO DE OBRA N°2					
		Computo		Precios		Avance de Obra			Avance en Monto		
º	Descripción del Rubro	Un	Cant.	Unitario	Total	Anterior	Actual	Total	Anterior	Actual	Total
18	Envarillado 2 hiladas con 2 varillas de 8mm en ventanas y en el antepecho	ml	15,80	25.500	402.900	15,80	**0,00**	15,80	402.900	0	402.900
19	Pilar de 0,45x0,45m con ladrilllo común a revocar e interior con H°A°	ml	6,90	135.000	931.500	6,90	**0,00**	6,90	931.500	0	931.500
20	Techo de tejas españolas y tejuelones prensados sobre tirantes de hormigón armado	m2	111,98	325.000	36.393.500	0,00	**111,98**	111,98	0	36.393.500	36.393.500
21	Revoque de paredes interior y exterior a una capa	m2	232,42	43.600	10.133.512	0,00	**232,42**	232,42	0	10.133.512	10.133.512
22	Revoque de viga cumbrera, voladizo de encadenado y de pilares de H°A°	ml	47,51	45.500	2.161.705	0,00	**47,51**	47,51	0	2.161.705	2.161.705
23	Alfeizar De ladrillos comunes prensado a sardinel	ml	8,50	102.000	867.000	0,00	**8,50**	8,50	0	867.000	867.000
24	Contrapiso de H° de cascotes	m2	104,08	38.500	4.007.080	0,00	**104,08**	104,08	0	4.007.080	4.007.080
25	De Baldosa Calcárea	m2	71,34	82.500	5.885.550	0,00	**71,34**	71,34	0	5.885.550	5.885.550
26	Piso Cerámico incluye carpeta de asiento	m2	8,74	114.500	1.000.730	0,00	**8,74**	8,74	0	1.000.730	1.000.730
27	Guarda Obra Perimetral de piso Alisado de Cemento, ancho 0,60m	m2	24,00	40.500	972.000	0,00	**24,00**	24,00	0	972.000	972.000
28	Zócalo Calcáreo	ml	44,55	32.500	1.447.875	0,00	**44,55**	44,55	0	1.447.875	1.447.875
29	Rampa peatonal	gl	1,00	350.000	350.000	0,00	**1,00**	1,00	0	350.000	350.000
30	Puerta de una hoja placa vai-ven de 0,80x1,50m, marco de madera de 0,15m y tranca de marca reconocida	un	1,00	800.000	800.000	0,00	**1,00**	1,00	0	800.000	800.000

WYLL SERVICIOS GENERALES
de Wuilian Balbuena
RUC: 4881487 - 3

Carlos Andrés Luján
Ingeniero Civil
Reg. CPC N° 5129

CERTIFICADO DE OBRA Nº 2

mitente : Municipalidad de Ayolas
ra: RCONSTRUCCION DE AULA DE NIVEL INICIAL EN LA ESCUELA BASICA N°1315 ROQUE GONZALEZ DE SANTA CRUZ DE LA CIUDAD DE AYOLAS - ID: 432.673
ntratista: WILL SERVICIOS GENERALES
cha: 26 /12/23

						CERTIFICADO DE OBRA N°2					
		Computo		Precios		Avance de Obra			Avance en Monto		
º	Descripción del Rubro	Un	Cant.	Unitario	Total	Anterior	Actual	Total	Anterior	Actual	Total
31	Puerta de una hoja de abrir de 0,80x2,10m, marco de madera de 0,15m y cerradura de marca reconocida	un	1,00	1.100.000	1.100.000	0,00	**1,00**	1,00	0	1.100.000	1.100.000
32	Puerta de dos hojas de abrir de 1,20x2,30m de chapa con molduras, marco de chapa plegada de 0,15m y cerradura de marca reconocida	un	1,00	2.200.000	2.200.000	0,00	**1,00**	1,00	0	2.200.000	2.200.000
33	Ventanas tipo balancín	m2	13,75	365.000	5.018.750	0,00	**13,75**	13,75	0	5.018.750	5.018.750

WYL SERVICIOS GENERALES
de Wuilian Balbuena
RUC: 4881487 - 3

Carlos Ayala Luján
Ingeniero Civil
Reg. MOPC N° 5129

CERTIFICADO DE OBRA Nº 2

mitente : Municipalidad de Ayolas
ra: RCONSTRUCCION DE AULA DE NIVEL INICIAL EN LA ESCUELA BASICA N°1315 ROQUE GONZALEZ DE SANTA CRUZ DE LA CIUDAD DE AYOLAS - ID: 432.673
ntratista: WILL SERVICIOS GENERALES
cha: 26 /12/23

						CERTIFICADO DE OBRA N°2					
		Computo		Precios		Avance de Obra			Avance en Monto		
º	Descripción del Rubro	Un	Cant.	Unitario	Total	Anterior	Actual	Total	Anterior	Actual	Total
34	Pintura de paredes revocadas interior/exterior al látex color a definir en obra	m2	294,18	24.500	7.207.410	0,00	**294,18**	294,18	0	7.207.410	7.207.410
35	Pintura de pintura de techo (tejuelones) al barniz y tirantes con látex	m2	111,98	32.500	3.639.350	0,00	**111,98**	111,98	0	3.639.350	3.639.350
36	Pintura de mampostería visto con silicona	m2	104,32	18.000	1.877.760	0,00	**104,32**	104,32	0	1.877.760	1.877.760
37	Pintura de canaletas y bajadas de chapa plegada con esmalte sintético	ml	38,50	32.500	1.251.250	0,00	**38,50**	38,50	0	1.251.250	1.251.250
38	Pintura de aberturas metálicas y madera con esmalte sintético	m2	44,59	29.500	1.315.405	0,00	**44,59**	44,59	0	1.315.405	1.315.405
39	Provisión y colocación de vidrios de 4mm en aberturas	m2	13,75	220.000	3.025.000	0,00	**13,75**	13,75	0	3.025.000	3.025.000
40	Alimentación de Agua corriente de la red existente en el predio hasta el Sanitario	gl	1,00	882.500	882.500	0,00	**1,00**	1,00	0	882.500	882.500
41	Instalacion de agua corriente frio solo en baño, con caños de termofusión y accesorios del mismo material	un	1,00	840.000	840.000	0,00	**1,00**	1,00	0	840.000	840.000
42	Desagüe Cloacal de Baño incluye cañerías de PVC de 100mm, 50mm y 40mm color blanco, cañerías de ventilación y RPS hasta el primer registro	un	1,00	960.000	960.000	0,00	**1,00**	1,00	0	960.000	960.000
43	Desagüe Cloacal con caño de PVC de 100mm color blanco, incluye excavación y relleno de zanja y protección de caño con ladrillos y reparación de piso de alisado donde fuese necesario	ml	65,00	72.500	4.712.500	0,00	**65,00**	65,00	0	4.712.500	4.712.500

WILL SERVICIOS GENERALES de Wuilian Balbuena RUC: 4881487 - 3

Carlos Ayala Luján
Ingeniero Civil
Reg. MOPC Nº 5129

CERTIFICADO DE OBRA Nº 2

mitente : Municipalidad de Ayolas
ra: RCONSTRUCCION DE AULA DE NIVEL INICIAL EN LA ESCUELA BASICA Nº1315 ROQUE GONZALEZ DE SANTA CRUZ DE LA CIUDAD DE AYOLAS - ID: 432.673
ntratista: WILL SERVICIOS GENERALES
cha: 26 /12/23

						CERTIFICADO DE OBRA N°2					
		Computo		Precios		Avance de Obra			Avance en Monto		
º	Descripción del Rubro	Un	Cant.	Unitario	Total	Anterior	Actual	Total	Anterior	Actual	Total
44	Conexión del Desagüe cloacal del Comedor al Registro a construir para desaguar en la red colectora	un	1,00	255.000	255.000	0,00	**1,00**	1,00	0	255.000	255.000
45	Registros de Inspección del Desagüe Cloacal con doble tapa de H°A°	un	6,00	481.275	2.887.650	0,00	**6,00**	6,00	0	2.887.650	2.887.650
46	Cámara Séptica	un	1,00	1.950.000	1.950.000	0,00	**1,00**	1,00	0	1.950.000	1.950.000
47	Artefactos Sanitarios incluye tres lavamanos con pedestal, dos inodoros con cisterna alta, grfierías cromadas y accesorios.	gl	1,00	5.300.000	5.300.000	0,00	**1,00**	1,00	0	5.300.000	5.300.000
48	Canaleta de chapa Plegada N°24 des. 33cm	ml	19,90	85.000	1.691.500	0,00	**19,90**	19,90	0	1.691.500	1.691.500
49	Bajada de chapa Plegada N°24 des. 33cm	ml	18,60	85.000	1.581.000	0,00	**18,60**	18,60	0	1.581.000	1.581.000
50	Revestimiento tipo azulejo, h: 1,80m medidas y colocar a definir en Obra	m2	30,60	98.500	3.014.100	0,00	**30,60**	30,60	0	3.014.100	3.014.100
51	atornillado a la pared con tarugos de plástico.	m2	1,80	350.000	630.000	0,00	**1,80**	1,80	0	630.000	630.000
52	hasta el Aula a construir	gl	1,00	2.200.000	2.200.000	0,00	**1,00**	1,00	0	2.200.000	2.200.000
53	Tablero Seccional	gl	1,00	450.000	450.000	0,00	**1,00**	1,00	0	450.000	450.000
54	Tablero de Comando de Luces	un	1,00	220.000	220.000	0,00	**1,00**	1,00	0	220.000	220.000
55	Tablero de Comando de Ventiladores	un	1,00	220.000	220.000	0,00	**1,00**	1,00	0	220.000	220.000
56	Bocas de Luces	bc	6,00	165.000	990.000	0,00	**6,00**	6,00	0	990.000	990.000
57	Bocas de Tomacorriente	bc	6,00	165.000	990.000	0,00	**6,00**	6,00	0	990.000	990.000
58	Bocas de Ventiladores de techo	bc	2,00	165.000	330.000	0,00	**2,00**	2,00	0	330.000	330.000
59	Boca de Aire Acondicionado	bc	1,00	185.000	185.000	0,00	**1,00**	1,00	0	185.000	185.000
60	Artefactos de iluminación en el exterior, tipo aplique de pared o equipo fluorescente de 1x40Watts, encendido con fotocelula	un	4,00	70.000	280.000	0,00	**4,00**	4,00	0	280.000	280.000

WYLL SERVICIOS GENERALES
de Wuilian Balbuena
RUC: 4881487 - 3

Carlos Ayala Luján
Ingeniero Civil
Reg. MOPC Nº 5129

CERTIFICADO DE OBRA Nº 2

mitente : Municipalidad de Ayolas

ra: RCONSTRUCCION DE AULA DE NIVEL INICIAL EN LA ESCUELA BASICA N°1315 ROQUE GONZALEZ DE SANTA CRUZ DE LA CIUDAD DE AYOLAS - ID: 432.673

ntratista: WILL SERVICIOS GENERALES

cha: 26 /12/23

		Computo		Precios		CERTIFICADO DE OBRA N°2					
						Avance de Obra			Avance en Monto		
º	Descripción del Rubro	Un	Cant.	Unitario	Total	Anterior	Actual	Total	Anterior	Actual	Total
61	Artefactos de iluminación,en las Salas con artefactos fluorescentes de 3x40watts colgantes del techo con planchuelas	un	4,00	235.000	940.000	0,00	**4,00**	4,00	0	940.000	940.000
62	Pizarrón de 3,60x1,20m	un	1,00	1.400.000	1.400.000	0,00	**1,00**	1,00	0	1.400.000	1.400.000
63	Limpieza Final de Obra	m2	91,05	6.500	591.825	0,00	**91,05**	91,05	0	591.825	591.825
	TOTAL OBRA IVA INCLUIDO				**220.685.492**	Monto del Certificado N°2			88.208.040	**132.477.452**	**220.685.492**
						Anticipo (0%)			0	0	0
						ORDEN DE PAGO			88.208.040	**132.477.452**	220.685.492
						Fondo de Reparo (5%)			-4.410.402	-6.623.873	-11.034.275
						Monto del Cheque			83.797.638	125.853.579	209.651.217

Son guaranies: Ciento treinta y dos millones cuatrocientos setenta y siete mil cuatrocientos cincuenta y dos.-

ance de Obra: 100%

WYLL SERVICIOS GENERALES de Wuilian Balbuena RUC: 4881487 - 3

Carlos Ayala Luján
Ingeniero Civil
Reg. MOPC N° 5129