MUNICIPALIDAD DE GENERAL ARTIGAS

CERTIFICADO BASICO Nº: 2 DE AVANCE DE OBRAS

CONTRATISTA: AYLEN CONSTRUCCIONES — **CONTRATO Nº: 01/2021 FECHA: 07/04/2021**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE UN BLOQUE DE COCINA-COMEDOR DE c/ TECHO DE TEJAS Y REPARACIÓN Y PINTURA DE AULAS, DIRECCIÓN Y DEPÓSITO PARA LA ESCUELA BÁSICA Nº 166 "GRAL. BERNARDINO CABALLERO"

						PORCENTAJE CERTIFICADO 20%				MONTOS EN GUARANIES
Nº	RUBRO	UND	CANTID	P. UNITARIO	P. TOTAL	Indidencia del rubro sobre el total %	CERTIFICADO 1	CERTIFICADO 2	ACUMULADO	antidad Certificac
	LOTE Nº 1									
	Preparación de la obra									
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	93,80	9.800	919.240	0,290038	0,290038	0,000000	0,290038	0
	b- Replanteo	M2	93,80	8.250	773.850	0,244164	0,244164	0,000000	0,244164	0
	Excavación y carga de cimiento con PBC	M3	10,73	458.000	4.914.340	1,550567	1,550567	0,000000	1,550567	0
	Excavación y carga de cimiento con PBC					0,000000		0,000000	0,000000	0
	a- Zapatas de Hº Aº	M3	0,65	2.350.000	1.527.500	0,481955	0,481955	0,000000	0,481955	0
	b- Pilares de Hº Aº	M3	0,85	2.215.000	1.882.750	0,594043	0,594043	0,000000	0,594043	0
	c- Viga cumbrera, galería y dado de Hº Aº	M3	1,21	2.258.000	2.732.180	0,862054	0,862054	0,000000	0,862054	0
	d- Encadenados de H° A° - Inferior y Superior	M3	3,06	2.058.000	6.297.480	1,986973	1,986973	0,000000	1,986973	0
	Muros de nivelación					0,000000		0,000000	0,000000	0
	a- De 0,30 cm.	M2	20,78	153.000	3.179.340	1,003142	1,003142	0,000000	1,003142	0
	Relleno y apisonado de interiores	M3	23,44	129.000	3.023.760	0,954053	0,954053	0,000000	0,954053	0
	Aislación asfaltica					0,000000		0,000000	0,000000	0
	a- De paredes	M2	7,63	68.500	522.655	0,164907	0,164907	0,000000	0,164907	0
	Muros de elevación					0,000000		0,000000	0,000000	0
	a- De 0,15 para revocar	M2	46,04	82.500	3.798.300	1,198435	1,198435	0,000000	1,198435	0
	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	97,23	112.000	10.889.760	3,435924	3,435924	0,000000	3,435924	0
	c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML.	22,00	38.500	847.000	0,267244	0,267244	0,000000	0,267244	0

AYLEN CONSTRUCCIONES
De: Mario Ramón Maciel G
RUC: 802332-8

MARLENE RAMIREZ VIGO
Arquitecta
R.P Nº 2484 MOPC

	Pilares					0,000000		0,000000	0,000000	0
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes	ML.	8,64	195.000	1.684.800	0,531586	0,531586	0,000000	0,531586	0
	Techo					0,000000		0,000000	0,000000	0
	a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de ybyrapyta de 2" x 6" con listón de boca.	M2	121,00	315.000	38.115.000	12,026000	12,026000	0,000000	12,026000	0
	Revoques					0,000000		0,000000	0,000000	0
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	176,02	35.900	6.319.118	1,993801	1,993801	0,000000	1,993801	0
	b- De viga cumbrera, galeria y encadenados de H° A°	M2	37,44	52.500	1.965.600	0,620184	0,620184	0,000000	0,620184	0
	c- De pilares de H° A°	ML.	7,00	58.000	406.000	0,128101	0,128101	0,000000	0,128101	0
	d- Moldura lineal en balancines	ML.	35,50	35.800	1.270.900	0,400993	0,400993	0,000000	0,400993	0
	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	87,28	38.500	3.360.280	1,060232	1,060232	0,000000	1,060232	0
	Piso ceramico PI 5	M2	87,28	85.000	7.418.800	2,340771	2,340771	0,000000	2,340771	0
	Zocalo ceramico	ML.	53,90	42.000	2.263.800	0,714272	0,714272	0,000000	0,714272	0
	Aberturas de madera					0,000000		0,000000	0,000000	0
	a- Puerta madera de 0,80 x 2,10 - placa	UN.	2,00	825.000	1.650.000	0,520606	0,520606	0,000000	0,520606	0
	Aberturas metálicas :					0,000000		0,000000	0,000000	0
	a- Puerta metàlica o de madera de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	UN.	1,00	1.950.000	1.950.000	0,615262	0,615262	0,000000	0,615262	0
	b- Ventanas balancines	M2	17,64	495.000	8.731.800	2,755047	1,193694	0,000000	1,193694	0
	Alfeizar de ventanas					0,000000		0,000000	0,000000	0
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	44,80	28.500	1.276.800	0,402854	0,402854	0,000000	0,402854	0
	Pinturas									
	a- De paredes al latex	M2	176,02	21.500	3.784.430	1,194059	1,194059	0,000000	1,194059	0
	b- De paredes revocados al latex	M2	176,02	21.500	3.784.430	1,194059	1,194059	0,000000	1,194059	0
	c- De pilares vistos al latex	M2	13,13	21.500	282.295	0,089069	0,000000	0,000000	0,000000	0

FLEN CONSTRUCCIONES
De: Mario Ramón Maciel G.
RUC: 802332-8

MARLENE RAMIREZ VICO
Arquitecta

	d- De viga cumbrera,galerìa,encadenado y pilares al latex	M2	37,44	32.500	1.216.800	0,383923	0,000000	0,000000	0,000000	0
	e- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	17,64	36.500	643.860	0,203150	0,000000	0,000000	0,000000	0
	f- De ladrillos vistos al latex	M2	97,19	21.500	2.089.585	0,659303	0,000000	0,000000	0,000000	0
	g- De tejuelones y tirantes con barniz o pintura sintetica	M2	102,87	36.800	3.785.616	1,194433	0,000000	0,000000	0,000000	0
	h- De puerta metálica con pintura sintética	M2	5,16	34.800	179.568	0,056657	0,000000	0,000000	0,000000	0
	j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.	37,80	34.800	1.315.440	0,415046	0,000000	0,000000	0,000000	0
	Revestido de Azulejos	M2	6,10	84.500	515.450	0,162634	0,000000	0,000000	0,000000	0
	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	17,64	18.500	326.340	0,102966	0,000000	0,000000	0,000000	0
	Rampa	GL.	1,00	985.000	985.000	0,310786	0,000000	0,000000	0,000000	0
	Desague Pluvial									
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML.	37,80	68.500	2.589.300	0,816973	0,000000	0,000000	0,000000	0
	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	23,40	95.800	2.241.720	0,707305	0,000000	0,000000	0,000000	0
	Instalación eléctrica									
	Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	UN.	8,00	105.300	842.400	0,265793	0,000000	0,000000	0,000000	0
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	UN.	6,00	105.300	631.800	0,199345	0,000000	0,000000	0,000000	0
	Alimentación de los circuitos de luces	UN.	8,00	113.400	907.200	0,286239	0,000000	0,000000	0,000000	0
	Alimentación de los circuitos de tomas	UN.	12,00	113.400	1.360.800	0,429358	0,000000	0,000000	0,000000	0
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	UN.	6,00	113.400	680.400	0,214679	0,000000	0,000000	0,000000	0
	Artefactos electricos									
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	UN.	1,00	291.600	291.600	0,092005	0,000000	0,000000	0,000000	0
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	UN.	6,00	218.700	1.312.200	0,414024	0,000000	0,000000	0,000000	0
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	UN.	4,00	135.800	543.200	0,171390	0,000000	0,000000	0,000000	0
	Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	UN.	1,00	445.500	445.500	0,140564	0,000000	0,000000	0,000000	0
	Tablero TCV para 3 llaves de ventiladores	UN.	1,00	132.300	132.300	0,041743	0,000000	0,000000	0,000000	0
	Ventilador de techo de 56 "	UN.	4,00	598.000	2.392.000	0,754721	0,000000	0,000000	0,000000	0

AYLEN CONSTRUCCIONES
De: Mario Ramón Maciel G
RUC: 802332-8

MARLENE RAMIREZ VIGO
Arquitecta
R.P Nº 2494 MOPC

	Instalación Sanitaria									
	a- Instalación de Agua Corriente	GL.	1,00	218.700	218.700	0,069004	0,000000	0,000000	0,000000	0
	b- Instalación de grifería y pileta de acero inoxidable	GL.	1,00	772.546	772.546	0,243753	0,000000	0,000000	0,000000	0
	c- Desagüe Cloacal	UN.	1,00	394.632	394.632	0,124514	0,000000	0,000000	0,000000	0
	d- Registro 40x40	UN.	1,00	283.946	283.946	0,089590	0,000000	0,000000	0,000000	0
	e- Camara sèptica, pozo absorvente y conexión al registro	GL.	1,00	2.595.000	2.595.000	0,818771	0,000000	0,000000	0,000000	0
	Limpieza final	M2	93,80	8.850	830.130	0,261922	0,000000	0,000000	0,000000	0
	LOTE Nº 2									
	Preparación de la obra									
	Replanteo	M2	353,08	4.500	1.588.860	0,501315	0,501315	0,000000	0,501315	0
	Demolicion de cocina sin recuperacion	M2	16,58	18.500	306.730	0,096779	0,096779	0,000000	0,096779	0
	Demolicion de pared sin recuperacion	M2	39,37	18.500	728.345	0,229807	0,229807	0,000000	0,229807	0
	Demolicion de sanitario clausurado	Gl.	1,00	850.000	850.000	0,268191	0,268191	0,000000	0,268191	0
	Estructura de H° A°									
	Zapatas y columnas de H° A°	M3	1,60	1.850.000	2.960.000	0,933936	0,933936	0,000000	0,933936	0
	Encadenados de H° A°	M3	0,53	1.850.000	980.500	0,309366	0,000000	0,309366	0,309366	980.500
	Envarillado en fisuras	ML	18,00	21.500	387.000	0,122106	0,000000	0,122106	0,122106	387.000
	Pilares									
	Reparacion de pilares de la galeria	Gl.	1,00	678.500	678.500	0,214080	0,000000	0,214080	0,214080	678.500
	Techo									
	Reparacion de techo en sectores	M2	98,00	136.500	13.377.000	4,220695	0,000000	4,220695	4,220695	13.377.000
	Cambio de pico ceramico de la galeria	M2	106,80	78.000	8.330.400	2,628398	0,000000	2,628398	2,628398	8.330.400
	Revoques									
	De paredes interior y exterior a una capa a 1 m de altura	M2	151,72	36.800	5.583.296	1,761635	0,000000	1,761635	1,761635	5.583.296
	Piso ceramico PI 5	M2	172,50	82.500	14.231.250	4,490227	0,000000	4,490227	4,490227	14.231.250
	Provision y colocacion de zocalo	ML	151,72	24.500	3.717.140	1,172828	0,000000	1,172828	1,172828	3.717.140
	Reparacion de piso posterior	M2	60,45	42.500	2.569.125	0,810607	0,000000	0,810607	0,810607	2.569.125
	Aberturas metálicas									

CONSTRUCCIONES
Mario Ramón Maciel G.
RUC: 802332-8

MARLENE RAMIREZ VIGO
Arquitecta
R.P/Nº 2494 MOPC

	Hoja de puerta con cerraduras y bisagras	UN.	7,00	680.000	4.760.000	1,501870	0,000000	1,501870	1,501870	4.760.000
	Reparacion de ventanas	Gl.	1,00	380.000	380.000	0,119897	0,000000	0,119897	0,119897	380.000
	Pinturas									
	De paredes y columnas al Latex	M2	752,40	18.500	13.919.400	4,391833	0,000000	2,648291	2,648291	8.393.449
	De aberturas con pintura sintética	M2	38,40	24.500	940.800	0,296840	0,000000	0,000000	0,000000	0
	De tejuelones y tirantes	M2	388,90	18.864	7.336.210	2,314712	0,000000	0,000000	0,000000	0
	De puertas con pintura sintética	M2	29,40	24.500	720.300	0,227268	0,000000	0,000000	0,000000	0
	Pintura de reja lateral y frontal	M3	107,52	24.500	2.634.240	0,831152	0,000000	0,000000	0,000000	0
	Pintura de muro lateral y frontal	M4	53,76	24.501	1.317.174	0,415593	0,000000	0,000000	0,000000	0
	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	2,00	145.000	290.000	0,091500	0,000000	0,000000	0,000000	0
	Desague Pluvial									
	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML	80,60	56.700	4.570.020	1,441927	0,000000	0,000000	0,000000	0
	Instalación eléctrica electroductos, cableado, tableros, acometida adecuados según tipologia del MEC	Gl.	1,00	9.505.039	9.505.039	2,999019	0,000000	0,000000	0,000000	0
	Artefactos electricos									
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W o foco de bajo consumo	Un.	24,00	271.600	6.518.400	2,056678	0,000000	0,000000	0,000000	0
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Un.	12,00	124.600	1.495.200	0,471764	0,000000	0,000000	0,000000	0
	Tablero TS 10 de 20 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1,00	520.465	520.465	0,164217	0,000000	0,000000	0,000000	0
	Tablero TC de 6 AG.	Un.	3,00	145.800	437.400	0,138008	0,000000	0,000000	0,000000	0
	Ventilador de techo de 56 "	Un.	11,00	512.400	5.636.400	1,778390	0,000000	0,000000	0,000000	0
	Mobiliarios									
	Reparacion de Pizarrones	Gl.	1,00	985.000	985.000	0,310786	0,000000	0,000000	0,000000	0
	Muro de nivelacion de PBC	M3	2,28	385.000	877.800	0,276962	0,000000	0,000000	0,000000	0
	Muro de ladrillo de 0,30	M2	5,20	123.000	639.600	0,201806	0,000000	0,000000	0,000000	0

AYLEN CONSTRUCCIONES
De: Mario Ramón Maciel G
RUC: 802332-8

MARLENE RAMIREZ VIGO
Arquitecta
R/P Nº 2454 MOPC

	Relleno y compactacion	M3	21,00	68.500	1.438.500	0,453874	0,000000	0,000000	0,000000	0
	Contrapiso de cascote	M2	42,00	32.400	1.360.800	0,429358	0,000000	0,000000	0,000000	0
	Carpeta de concreto	M2	42,00	32.000	1.344.000	0,424057	0,000000	0,000000	0,000000	0
	Escalera de 1,20mt de ancho	Gl.	1,00	445.000	445.000	0,140406	0,000000	0,000000	0,000000	0
	Piso de canto rodado sobre piso	M2	115,13	78.000	8.980.140	2,833403	0,000000	0,000000	0,000000	0
	Cordon de ladrillo	M2	22,95	76.500	1.755.675	0,553949	0,000000	0,000000	0,000000	0
	Contrapiso de cascote	M2	93,84	32.500	3.049.800	0,962269	0,000000	0,000000	0,000000	0
	Carpeta de concreto	M2	26,40	32.000	844.800	0,266550	0,000000	0,000000	0,000000	0
	Piso de canto rodado	M2	67,44	78.000	5.260.320	1,659730	0,000000	0,000000	0,000000	0
	Reparacion de cantero	un.	2,00	375.000	750.000	0,236639	0,000000	0,000000	0,000000	0
	Desmontaje de terreno	M3	20,89	65.000	1.357.850	0,428427	0,000000	0,000000	0,000000	0
	Construccion de piso de hormigon armado	M3	9,62	1.125.000	10.822.500	3,414702	0,000000	0,000000	0,000000	0
	Construccion de canal de desaguepluvial	Gl.	1,00	652.000	652.000	0,205718	0,000000	0,000000	0,000000	0
	Provision y colocacion de porton de acceso vehicular 4mts.	Un	1,00	1.850.000	1.850.000	0,583710	0,000000	0,000000	0,000000	0
	Limpieza final	M2	186,00	6.237	1.160.082	0,366028	0,000000	0,000000	0,000000	0
	TOTAL GENERAL				**316.938.301**	**100,00**	**40,00**	**20,00**	**60,00**	**63.387.660**
	ANTICIPO OTORGADO 0%	**0**								

TOTAL CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRAS	
DESCUENTO DE ANTICIPO DE 0 %	
DESCUENTO DE FONDO DE REPARO 5%	**3.169.383**
CERTIFICADO N° 2 DE AVANCE DE OBRAS	**60.218.277**

MARIO RAMON MACIEL GÒMEZ
Contratista

AYLEN CONSTRUCCIONES
De: Mario Ramón Maciel G
RUC: 802332-8

ARQ. MARLENE RAMIREZ VIGO
Fiscal de Obras

MARLENE RAMIREZ VIGO
Arquitecta
R.P N° 2494 MOPC