MEMORANDUM

A: Víctor Manuel Díaz Avalos, Intendente Municipal.

De: Arq. Francisco Huerta Etcheverry, Consultor de obras.

Ref: Pago de Certificado del Contrato N° 13/2021 de las OBRAS DE REPARACIONES DE AULAS, CONSTRUCCIÓN DE AULAS, ALJIBES Y BAÑOS SEXADOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE MARISCAL JOSÉ FÉLIX ESTIGARRIBIA CON FONDOS DEL FONACIDE

Fecha: 30 de noviembre de 2021

Solicito el pago del Certificado N°01 de las OBRAS DE REPARACIONES DE AULAS, CONSTRUCCIÓN DE AULAS, ALJIBES Y BAÑOS SEXADOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE MARISCAL JOSÉ FÉLIX ESTIGARRIBIA CON FONDOS DEL FONACIDE – ID 402137, ejecutada por la Empresa CONSULTORIA Y SERVICIOS S.R.L., según el contrato N° 13/2021, del lote N° 02, que se adjunta.

Francisco Huerta Etcheverry
Arquitecto y Urbanista
Reg. Prof. MOPC N° 3639
frahuerta@gmail.com 0971982297

LOTE NRO: 2

Construcción de dos aulas y un aljibe en la Esc. Básica Nº 6776 / Colonia Campo Largo

CERTIFICADO DE OBRAS Nº 1

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	CERTIFICADO ANTERIORES		CERTIFICADO ACTUAL		TOTAL CERTIFICADO	
						Cant.	Total	Cant.	Total	Cant.	Total
1	**Construcción de dos aulas**	**GL**	**1**	**367.265.000**	**367.265.000**						
1.1	Letrero de la obra de 2 m x 1,50 m (Incluye colocación)	Unidad	1	2.500.000	2.500.000	0,00	0	1,00	2.500.000	1,00	2.500.000
1.2	Limpieza y preparación del terreno	m2	125	10.000	1.250.000	0,00	0	125,00	1.250.000	125,00	1.250.000
1.3	Replanteo y marcación	m2	125	10.000	1.250.000	0,00	0	125,00	1.250.000	125,00	1.250.000
1.4	Relleno apisonado H 20 cm	m3	24	130.000	3.120.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.5	Excavación cimento Corrida Prof.0,60	m3	18	65.000	1.170.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.6	Piedra bruta colocada (1:2:10)	m3	18	1.185.600	21.340.800	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.7	Encadenado 013 x 027 fundación	m3	3	4.650.000	13.950.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.8	Encadenado 013 x 027 superior	m3	2	4.650.000	9.300.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.9	Zapatas de hormigón armado 80 x 80 x 30	m3	3	3.378.600	10.135.800	0,00	0	3,00	10.135.800	3,00	10.135.800
1.10	Pilar de Hormigón Armado	m3	3	4.450.000	13.350.000	0,00	0	1,00	4.450.000	1,00	4.450.000
1.11	Losa de H°A° sobre puerta	unidad	1	745.000	745.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.12	Nivelación 0.30 m común (1-2-8) 3 hiladas	m2	14	315.200	4.412.800	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.13	Elevación de 0.15 m semi prensados (1-2-10) visto una cara	m2	79	215.400	17.016.600	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.14	Elevación de 0.15 m común (1-2-10) para revocar	m2	73	174.300	12.723.900	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.15	Envarillado de pared en dos niveles de 8 mm	ml	72	35.800	2.577.600	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.16	Pilares ladrillos prensados vistos	ml	13	228.750	2.973.750	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.17	Pizarrón material revocado y pintado	Unidad	2	1.850.000	3.700.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.18	Rampa de acceso de Ho de 6 cm, sobre contrapiso	Unidad	1	1.481.200	1.481.200	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.19	Escalones de acceso de ladrillos comunes	ml	14	58.700	821.800	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.20	Asfáltica de paredes	ml	49	44.400	2.175.600	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.21	Techo de chapas trapezoidales termo acústica de 40 mm sobre estructura metálica	m2	142	648.500	92.087.000	0,00	0	71,00	46.043.500	71,00	46.043.500
1.22	Viga metálica reticulada, para la cumbrera	ml	14	472.200	6.610.800	0,00	0	7,00	3.305.400	7,00	3.305.400

Francisco Huerta Etcheverry
Arquitecto y Urbanista
Reg. Prof. MOPC Nº 3689
frahuerta@gmail.com 0971982297

CONSULTORIA Y SERVICIOS SRL
Empresa Constructora y de Servicios

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Cant.	Total	Cant.	Total	Cant.	Total
1.23	Revoque De paredes interior a una capa	m2	152	69.840	10.615.680	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.24	Revoque De paredes exteriores a dos capas	m2	73	75.640	5.521.720	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.25	Alfeizar de ventanas 1 : 3 (cemento - arena)	ml	43	57.800	2.485.400	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.26	Revoque de mochetas en balancines 1:3 (cemento - arena) de 10 cm	ml	45	57.800	2.601.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.27	Revoque de mocheta de pilares de hormigón armado	ml	58	60.000	3.480.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.28	Canaleta y caño de bajada Nº 26 desarrollo 33 cm	ml	46	165.000	7.590.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.29	Contrapiso de H° de cascotes	m2	112	59.650	6.680.800	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.30	Carpeta para piso cerámico	m2	115	58.500	6.727.500	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.31	Piso de cerámica antideslizante PI 5	m2	115	185.000	21.275.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.32	Zócalo cerámico	ml	70	45.200	3.164.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.33	Guarda Obra alisado de cemento 0,80	m2	45	143.250	6.446.250	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.34	Puerta Metálica de 1,20 x 2,10 de dos hojas de chapa 20, y cerradura	Unidad	2	1.750.000	3.500.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.35	Ventanas tipo balancines (1,50 x 1,20)	m2	14	565.000	7.910.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.36	Vidrios dobles	m2	14	250.000	3.500.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.37	Instalación del tablero seccional	Unidad	2	1.050.000	2.100.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.38	Instalación de tablero para ventiladores y para luces	Unidad	4	1.050.000	4.200.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.39	Alimentación del tablero general al seccional (cable 6mm)	Metros	20	68.500	1.370.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.40	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	12	300.000	3.600.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.41	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	6	300.000	1.800.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.42	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	4	300.000	1.200.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.43	Artefactos eléctricos de bajo consumo (tipo fluorescente 3x40)	Unidad	8	415.000	3.320.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.44	Artefactos eléctricos de bajo consumo (tipo fluorescente 1x40)	Unidad	4	195.000	780.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.45	Ventilador de techo de 56 motor pesado, caja metálica	Unidad	4	725.000	2.900.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.46	Pintura De paredes interiores al látex, con enduido	m2	152	49.000	7.448.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0

Francisco Huerta Etcheverry
Arquitecto y Urbanista
Reg. Prof. MOPC N° 3689
frahuerta@gmail.com 0971982297

CONSULTORIA Y SERVICIOS SRL
Empresa Constructora y de Servicios

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Cant.	Total	Cant.	Total	Cant.	Total
1.47	Pintura De paredes exteriores al látex.	m2	73	57.000	4.161.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.48	Pintura De paredes de ladrillos vistos con silicona	m2	98	59.500	5.831.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.49	Pintura De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	39	65.000	2.535.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.50	Pintura De estructura metálica con pintura sintética	m2	143	60.000	8.580.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.51	Limpieza final de la obra y retiro de desperdicios	Unidad	125	10.000	1.250.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2	**Construcción de aljibe**	**GL**	**1**	**63.805.000**	**63.805.000**						
2.1	Construcción de aljibe de 35.000 litros con base de H°A°, pared de 0,30 ladrillo semi prensado, terminación abovedado, con tapa de chapa galvanizada desmontable, incluye una electrobomba automática 0,756hp, canilla pico cromada 3/4" y bajada de chapa N°24	Unidad	1	37.460.000	37.460.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.2	Extintor de incendio 6kg Tipo ABC con tablero acrílico con franjas rojas y blancas, altura 1,50 mts del piso	Unidad	1	695.000	695.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.3	Puesto de medición Cambio de llave TM 40 amp y ampliación del TG, un disyuntor y jabalina de cobre	gl	1	3.650.000	3.650.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.4	Cambio , extensión cable alimentador al bloq. a 2x10mm pre ensamblado	ml	300	65.000	19.500.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.5	Letrero de la obra	Unidad	1	2.500.000	2.500.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
				Precio Total	**431.070.000**		0		68.934.700		0
SON: CUATROCIENTOS TREINTA Y UN MILLONES SETENTA MIL GUARANÍES.											

Francisco Huerta Etcheverry
Arquitecto y Urbanista
Reg. Prof. MOPC N° 3689
frahuerta@gmail.com 0971982297

CONSULTORIA Y SERVICIOS SRL
Empresa Constructora y de Servicios