A SERVIAN

(a 2 cuadra del Tanque de la Junta de Saneamiento), Casa Nro. 233.

ua – Py.

CION DE UN AULA 5,80m x 6,80m CON TECHO DE TEJAS EN LA ESCUELA BÁSICA N° 472 "ALEJO JUAN MARTÍN ROBADIN MAMET" con ID: 428035".

CERTIFICADO N° 2

TO CONSULTORA

ILLETA

							19/07/2023			
							Del	18/07/2023	Al	18/08/2023
65.					CERTIFICADO N° 1		CERTIFICADO N° 2		CERTIFIACADO ACUMULADO	
del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Avance %	T. Avance en Gs.	Avance %	T. Avance en Gs.	Avance %	T. Avance en Gs.
Obra	Unidad	1	1.467.111	1.467.111	100	1.467.111	0	0	100	1.467.111
preparación del terreno	Metros cuadrados	63,7	6.482	412.903	100	412.903	0	0	100	412.903
	Metros cuadrados	63,7	9.347	595.404	100	595.404	0	0	100	595.404
n y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	14	539.000	7.546.000	100	7.546.000	0	0	100	7.546.000
ado de H° A°	Metros cúbicos	1,23	2.636.000	3.242.280	100	3.242.280	0	0	100	3.242.280
do de H° A°	Metros cúbicos	2,17	2.686.000	5.828.620	100	5.828.620	0	0	100	5.828.620
H°A° sobre puerta de acceso	Unidad	1	527.000	527.000	100	527.000	0	0	100	527.000
nivelación De 0.45 mts.	Metros cuadrados	3,6	241.631	869.872	100	869.872	0	0	100	869.872
nivelaciónDe 0.30 mts.	Metros cuadrados	7,5	180.880	1.356.600	100	1.356.600	0	0	100	1.356.600
nivelación De 0.60 mts. para pilares	Metros cuadrados	0,6	337.476	202.486	100	202.486	0	0	100	202.486
apisonado de interiores	Metros cúbicos	23,3	103.000	2.399.900	100	2.399.900	0	0	100	2.399.900
sfáltica De paredes	Metros cuadrados	6,4	78.883	504.851	100	504.851	0	0	100	504.851
elevación:De 0.15 para revocar	Metros cuadrados	3,4	132.200	449.480	100	449.480	0	0	100	449.480
elevación:De 0.30 visto ambas caras s semiprensados macizos	Metros cuadrados	30,8	225.000	6.930.000	100	6.930.000	0	0	100	6.930.000
elevación:De 0.30 para revocar	Metros cuadrados	13,5	217.000	2.929.500	100	2.929.500	0	0	100	2.929.500
elevación:De 0.15 visto a una cara										

31601-005	Muros de elevación: Envarillado bajo abertura 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	16	48.333	773.328	100	773.328	0	0	100	773.328
31601-015	Pilares: 0.45 x 0.45 visto para corredor de ladrillos semiprensados macizos	Metro lineal	6,6	300.591	1.983.901	100	1.983.901	0	0	100	1.983.901
31601-007	Techo : Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca de 1 ½" x 3"	Metros cuadrados	90,5	335.000	30.317.500	100	30.317.500	0	0	100	30.317.500
01607-006	Revoques:De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	61	44.000	2.684.000	0	0	100	2.684.000	100	2.684.000
31601-008	Revoques:De viga cumbrera y galerìa de H° A°	Metros cuadrados	16	65.067	1.041.072	0	0	100	1.041.072	100	1.041.072
31601-008	Revoques: Moldura lineal en balancines	Metro lineal	38,8	37.128	1.440.566	0	0	100	1.440.566	100	1.440.566
31601-009	Contrapiso de H° de cascotes de 10 cms.	Metros cuadrados	58	41.217	2.390.586	50	1.195.293	50	1.195.293	100	2.390.586
31601-009	Piso Ceramico de 30 x 30 cms.	Metros cuadrados	58	185.000	10.730.000	0	0	100	10.730.000	100	10.730.000
01607-005	Zocalo Ceramico de 10 x 30 cms.	Metro lineal	34	32.000	1.088.000	0	0	100	1.088.000	100	1.088.000
02602-005	Aberturas metálicas:Puerta metálica de 1.20 x 2.10 con marco y herrajes	Unidad	1	1.780.000	1.780.000	0	0	100	1.780.000	100	1.780.000
02602-005	Aberturas metálicas: Ventanas balancines de 1.50 x 1.68 mts.	Metros cuadrados	4	985.560	3.942.240	0	0	100	3.942.240	100	3.942.240
31601-008	Alfeizar de ventanas: De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	25,6	31.200	798.720	0	0	100	798.720	100	798.720
31601-012	Pinturas: De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	61	16.000	976.000	0	0	100	976.000	100	976.000
31601-012	Pinturas: De paredes revocadas al latex	Metros cuadrados	61	35.000	2.135.000	0	0	100	2.135.000	100	2.135.000
31601-012	Pinturas:De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	11,9	35.000	416.500	0	0	100	416.500	100	416.500
31601-012	Pinturas:De viga cumbrera y galería al latex	Metros cuadrados	16	37.000	592.000	0	0	100	592.000	100	592.000
31601-012	Pinturas: De balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	10,32	48.000	495.360	0	0	100	495.360	100	495.360
31601-012	Pinturas:De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	109	35.000	3.815.000	0	0	100	3.815.000	100	3.815.000

Pinturas: De puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	5,5	45.000	247.500	0	0	100	247.500	100	247.500
Pinturas:De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	Metros cuadrados	53,4	32.000	1.708.800	0	0	100	1.708.800	100	1.708.800
Pinturas: Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	23	33.455	769.465	0	0	100	769.465	100	769.465
Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	10,32	240.000	2.476.800	0	0	100	2.476.800	100	2.476.800
Desague Pluvial:Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	Metro lineal	23	93.000	2.139.000	0	0	100	2.139.000	100	2.139.000
Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	19,2	88.000	1.689.600	0	0	100	1.689.600	100	1.689.600
Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	Unidad	12	223.000	2.676.000	0	0	100	2.676.000	100	2.676.000
Instalación de tableros de comando TC	Unidad	12	170.000	2.040.000	0	0	100	2.040.000	100	2.040.000
Instalación de tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	8	170.000	1.360.000	0	0	100	1.360.000	100	1.360.000
Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	10	145.000	1.450.000	0	0	100	1.450.000	100	1.450.000
Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	6	145.000	870.000	0	0	100	870.000	100	870.000
Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	8	145.000	1.160.000	0	0	100	1.160.000	100	1.160.000
Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	12	195.000	2.340.000	0	0	100	2.340.000	100	2.340.000
Alimentación de los Circuitos de Tomas Computadoras	Unidad	34	195.000	6.630.000	0	0	100	6.630.000	100	6.630.000
Alimentación 2*6 mm. NYY al tablero existente	Metros	25	83.000	2.075.000	0	0	100	2.075.000	100	2.075.000
Artefactos fluorescentes de 3*40 W	Unidad	2	284.200	568.400	0	0	100	568.400	100	568.400
Artefactos fluorescentes de 2*40 W	Unidad	4	218.000	872.000	0	0	100	872.000	100	872.000
Artefactos fluorescentes de 1*40 W c/ fotocélula en galería	Unidad	2	127.000	254.000	0	0	100	254.000	100	254.000
Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	468.000	468.000	0	0	100	468.000	100	468.000
Tablero TC de 6 AG.	Unidad	1	308.000	308.000	0	0	100	308.000	100	308.000
Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	1	432.500	432.500	0	0	100	432.500	100	432.500
Ventilador de techo de 56 "	Unidad	4	713.000	2.852.000	0	0	0	0	0	0
Registro eléctrico de 30 * 30 * 70 cms.	Unidad	3	444.000	1.332.000	0	0	100	1.332.000	100	1.332.000
Rampa peatonal	Unidad	1	1.140.000	1.140.000	0	0	100	1.140.000	100	1.140.000

		Precio Total	150.971.965		74.336.848		72.147.116		146.483.965
								CERTIFICADO N° 1	74.336.848
								CETIFICADO N° 2	72.147.116
								FONDO DE REPARO 5 %	3.607.356
								CERTIFIADO ACTUAL NETO A COBRAR	68.539.760

Prof. Arq. Emilio J. Walder S.
Fisc. M.O.P.C. 1265

Tec. Erick Benitez
Adm. de Contratos

"SAN EXPEDITO"
Consultora
R.U.C 1513152 - 1
ITAUGUA PARAGUAY