MUNICIPALIDAD DE MAYOR JULIO DIONISIO OTAÑO

CERTIFICADO 2 DE OBRA - 28 DE SEPTIEMBRE DE 2.023

OBRA: REPARACION DE UN BLOQUE DE TRES AULAS EN LA ESCUELA BASICA N° 5.243 SAGRADA FAMILIA.

N° de contrato: 19/2.023

Fiscalizador: Arq. Edgar Cuba.

Registro Prof. N°: 3.804

Ubicación de la obra: Mayor Otaño

Contratista: RET SL CONSTRUCCIONES S.A.

	RUBROS	CONTRACTUAL				CERTIFICADO 1			CERTIFICADO 2		
	DESCRIPCIÓN	UNI.	CANT.	P. UNIT.mat./m.o.	COSTO	CANT.	P. U.mat./m.o.	COSTO	CANT.	P. U.mat./m.o.	COSTO
1	Limpieza y preparación de la obra	m2	186,2	4.700	875.140	186,2	4.700	875.140			
2	Replanteo y marcación	m2	186,2	6.045	1.125.532	186,2	6.045	1.125.532			
3	Vallado de obra y obrador	GL	1	7.175.796	7.175.796	0,5	7.175.796	3.587.898			
4	Cartel identificatorio de la obra	UN	1	1.233.585	1.233.585	1	1.233.585	1.233.585			
5	Desmonte de tejas y tejuelones	m2	237,7	16.686	3.966.341	237,7	16.686	3.966.341			
6	Desmonte de artefactos eléctricos por ambiente	UN	3	177.101	531.303	3	177.101	531.303			
7	Desmonte de instalación eléctrica por ambiente	UN	3	132.492	397.476	3	132.492	397.476			
8	De Puerta y Marco	UN	3	85.286	255.858	2	85.286	170.572	1	85.286	85.286
9	De ventanas tipo balancín	UN	12	76.500	918.000	8	76.500	612.000	4	76.500	306.000
10	Demolicion de zócalo	ml	98,9	5.973	590.730	98,9	5.973	590.730			
11	Demolición piso cerámico y contrapiso	m2	14,8	10.378	153.598	14,8	10.378	153.598			
12	Contrapiso de hormigón de cascotes	M2	14,8	35.999	532.782	14,8	35.999	532.782			
13	Carpeta de cemento desg. (1;3) 2cm	M2	14,8	29.540	437.192	14,8	29.540	437.192			
14	Piso cerámico antideslizante con piso sobre piso	M2	171	82.057	14.031.662	171	82.057	14.031.662			
15	Zocalo cerámico 8cm	ML	98,9	23.618	2.335.795	68,9	23.618	1.627.263	30	23.618	708.533
16	Provisión y colocación de techo de chapa termo acústica nro 26 de 5cm pre-pintado, clavaderos de caño industrial de 30x50 y pared de 1,20 sobre tirantes existente ambos pintado al sintético, reutilizar tirantes de madera, prever 20 % de tirantes dañados. Incluye provisión y colocación de cumbrera y bordes laterales de chapa doblada N° 26 desarrollo 40 cms pintado al sintético.-	M2	237,70	320.000	76.064.000	237,70	320.000	76.064.000			

Escaneado con CamScanner

17	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms(incluye pintura)	ML	62,9	121.199	7.623.417				62,9	121.199	7.623.417
18	Ventanas tipo balancín	M2	18	313.000	5.634.000				18	313.000	5.634.000
19	Puerta metálica de 1,20 X 2,10	U	3	1.850.000	5.550.000	2	1.850.000	3.700.000	1	1.850.000	1.850.000
20	De paredes al látex acrílico (interior-exterior)	M2	191,4	20.709	3.963.703	151,4	20.709	3.135.343	40	20.709	828.360
21	De ladrillos vistos con membrana elastómerica (incluye pilares)	M2	265,8	21.500	5.714.700	215,8	21.500	4.639.700	50	21.500	1.075.000
22	De aberturas metálicas con sintético	M2	25,56	24.638	629.735				25,56	24.638	629.735
23	**VIDRIOS DE 4 MM COLOCADO CON SILICONA**	**M2**	**18**	**188.333**	**3.390.000**				**18**	**188.333**	**3.390.000**
24	Alimentación puntos y tomacorrientes bajos y altos	Uni.	18	115.816	2.084.684				18	115.816	2.084.684
25	Alimentación de Artefactos luminicos tipo campana acrilico con lampara led 60W luz fria	Uni.	12	110.000	1.320.000				12	110.000	1.320.000
26	Alimentación para foco de lampara led 18w luz fría en galería	Uni.	3	115.819	347.456				3	115.819	347.456
27	Alimentación para foco de bajo consumo 80w exteriores	Uni.	3	115.815	347.444				3	115.815	347.444
28	Alimentación para A/C	Uni.	3	115.815	347.444				3	115.815	347.444
29	Alimentación para circuito de ventiladores	Uni.	6	115.815	694.887				6	115.815	694.887
30	Alimentación para circuito TCV	Uni.	3	134.130	402.389				3	134.130	402.389
31	Alimentación para TC 10 de 20AG	Uni.	3	174.025	522.075				3	174.025	522.075
32	Alimentación para TS10 de 20AG	Uni.	1	632.648	632.648				1	632.648	632.648
33	Intaslación de tablero TC 10 de 20AG	Uni.	3	407.950	1.223.850				3	407.950	1.223.850
34	Instalación de tablero TS10 de 20AG	Uni.	1	423.898	423.898				1	423.898	423.898
35	Alimentación de Artefactos lumínicos tipo campana acrílico con lampara led 60W luz fria	Uni.	12	455.571	5.466.849				12	455.571	5.466.849
36	Alimentación para foco de lampara led 18w luz f fría en galería	Uni.	3	164.833	494.498				3	164.833	494.498
37	Base y foco de bajo consumo de 80 w con protector para exterior.-	Uni.	3,00	230.761	692.283				3,00	230.761	692.283
38	Tablero TS 10 de 20 AG. con barra de fase y neutro.-	Uni.	1,00	592.894	592.894				1,00	592.894	592.894
39	Tablero TC de 20 AG.-	Uni.	3,00	103.506	310.517				3,00	103.506	310.517
40	Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores.-	Uni.	3,00	103.506	310.517				3,00	103.506	310.517
41	Guarda obra a construir, carpeta de cemento.(incluye mampostería de nivelacion)	ML	60	129.143	7.748.565	60	129.143	7.748.565			
42	Guarda obra a reparar, carpeta de cemento.	ML	8,6	48.041	413.150	8,6	48.041	413.150			
43	Rampa de acceso a discapacitados prever tuberría para desague pluvial	Uni.	1	634.397	634.397	1	634.397	634.397			

Escaneado con CamScanner

44	PIZARRA ACRILICA	Uni.	3	1.610.220	4.830.661				3	1.610.220	4.830.661
45	REPARACION DE PIZARRONES INCLUYE PINTURA	Uni.	3	432.471	1.297.413	3	432.471	1.297.413			
46	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	186,2	5.406	1.006.642				186,2	5.406	1.006.642
	TOTAL CONTRACTUAL:				175.275.504			127.505.641			44.181.965

RUBROS A SUSTITUIR

DESCRIPCIÓN DE RUBRO	UNI.	CANT.	P. UNIT.	COSTO
Vallado de obra y obrador (OBRADOR)	GL	0,5	7.175.796	3.587.898
				3.587.898

RUBROS EN COMPESACION

DESCRIPCIÓN DE RUBRO	UNI.	CANT.	P. UNIT.	COSTO
Carpeta de cemento desg. (1;3) 2cm	M2	121,459	29.540	3.587.898
				3.587.898

RUBROS ADENDADOS

DESCRIPCIÓN DE RUBRO	UNI.	CANT.	P. UNIT.	COSTO
Carpeta de cemento desg. (1;3) 2cm	M2	34,741	29.540	1.026.250
TRABAJOS DESMONTAJE Y MONTAJE DE TECHO, INCLUYE CONSTRUCCION DE MACIZADA	GL	1	8.444.800	8.444.800
MADERAMEN	GL	1	10.111.920	10.111.920
				19.582.970

Escaneado con CamScanner

RESUMEN DE MONTO A PAGAR

TOTAL A PAGAR CERTIFICACO 2	**44.181.965**
SON GUARANIES CUARENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO OCHENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SECENTA Y CINCO.-	

TOTAL A PAGAR POR RUBROS SUSTITUIDOS	**3.587.898**
SON GUARANIES TRES MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO.-	

TOTAL A PAGAR POR RUBROS ADENDADOS	**19.582.970**
SON GUARANIES DIECINUEVE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA.-	

Edgar Gabriel Cuba Páez
ARQUITECTO
Reg. M.O.P.C. N° 3.804

ARQ. EDGAR CUBA
FISCAL DE OBRAS MUNICIPAL

Adalis Ferreira
AUXILIAR DE SECRETARIA
Municipalidad de
Mayor Julio D. Otaño

MUNICIPALIDAD DE MAYOR OTAÑO
09 OCT 2023
MESA DE ENTRADA
Nº 939
MAYOR JULIO OTAÑO - ITAPÚA

Escaneado con CamScanner