MUNICIPALIDAD DE MAYOR JULIO DIONISIO OTAÑO

CERTIFICADO 2 DE OBRA - 01 DE NOVIEMBRE DE 2.024

OBRA: REPARACIONES DE UN BLOQUE DE 2 AULAS EN LA ESCUELA BASICA N° 3.374 SAN ANTONIO DE PADUA

N° de contrato: 15/2.024

Fiscalizador: Arq. Edgar Cuba.

Registro Prof. N°: 3.804

Ubicación de la obra: Mayor Otaño

Contratista: GUSTAVO CONSTRUCCIONES

Ítem	RUBROS	CONTRACTUAL				CERTIFICADO 1			CERTIFICADO 2		
	DESCRIPCIÓN	*UNI.*	CANT.	*UNIT.mat./m.o*	*COSTO*	CANT.	*P. U.mat./m.o.*	*COSTO*	CANT.	*P. U.mat./m.o.*	*COSTO*
1	LIMPIEZA INICIAL DEL SITIO DE OBRA	m2	121,70	4.640	564.688	121,70	4.640	564.688			
2	Replanteo y marcación	m2	121,70	6.220	756.974	121,70	6.220	756.974			
3	VALLADO DE OBRA Y OBRADOR	gl.	1,00	4.994.347	4.994.347	0,50	4.994.347	2.497.174			
4	CARTEL IDENTIFICATORIO DE LA OBRA	un.	1,00	1.314.835	1.314.835	1,00	1.314.835	1.314.835			
5	DESMONTE DE ARTEFACTOS ELECTRICOS POR AMBIENTE	un.	3,00	193.117	579.351	3,00	193.117	579.351			
6	DESMONTE DE TEJAS Y TEJUELONES, CONSERVAR ESTRUCTURA DE MADERA	m2	178,00	21.090	3.754.020	178,00	21.090	3.754.020			
7	DESMONTE DE INSTALACION ELECTRICA POR AMBIENTE	un.	3,00	190.951	572.853	3,00	190.951	572.853			
8	DE PUERTA Y MARCO	un.	2,00	80.161	160.322	2,00	80.161	160.322			
9	Desmonte de terreno	m.l.	80,00	6.023	481.840	80,00	6.023	481.840			
10	DEMOLICION DE MUROS DE MAMPOSTERIA	m2	3,60	23.017	82.861	3,60	23.017	82.861			
11	REPARACION DE FISURAS VERTICALES E INCLINADAS CON COSTURA TIPO Z CON VARILLA DE ACERO TELA METALICA INCLUYE REVOQUE	gl.	1,00	1.224.350	1.224.350	1,00	1.224.350	1.224.350			
12	ALFEIZAR DE VENTANA	m.l.	11,20	21.100	236.320				11,20	21.100	236.320
13	PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE CON PISO SOBRE PISO	m2	121,70	102.557	12.481.187	121,70	102.557	12.481.187			
14	ZOCALO CERAMICO DE 8CM	m.l.	80,00	24.376	1.950.080				80,00	24.376	1.950.080
15	CPROVISION Y COLOCACION DE TECHO DE CHAPA TERMO ACUSTICA N°26 DE 5CM PRE-PINTADO CLAVADEROS DE CAÑO INDUSTRIAL 30X50 Y PARED DE 1.20 SOBRES TIRANTES EXISTENTES, AMBOS PINTADOS AL SINTETICO, PROVISION Y COLOCACION DE CUMBRERASDE CHAPA N°26 DESARROLLO 40	m2	146,50	358.393	52.504.575	146,50	358.393	52.504.575			
16	CANALETA DE CAÑO DE BAJADA N°26-DESARROLLO 33 CMS (INCLUYE PINTURA)	m.l.	47,80	123.699	5.912.812	40,00	123.699	4.947.960	7,80	123.699	964.852
17	REACONDICIONAMIENTO DE VENTANA TIPO BALANCIN, RETIRO DE LA TOTALIDAD DE LOS VIDRIOS Y REPOCISION DEL MISMO 4MM COLOCACION DE VIDRIO CON SILICONA Y LIMPIEZA DE LAS MISMAS INCLUYE PINTURA AL CINTETICO	m2	14,40	249.191	3.588.350	14,40	249.191	3.588.350			

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

00000194

Escaneado con CamScanner

18	PUERTA METALICA DE 0.9X2.10	un.	2,00	1.942.000	3.884.000	2,00	1.942.000	3.884.000			
19	ventanas tipo balancin de 1.50 x 1.70	un.	2,00	339.290	678.580	2,00	339.290	678.580			
20	DE PAREDES INTERIOR REVOCADAS AL LATEX COLOR ARENA	m2	94,40	22.240	2.099.456				94,40	22.240	2.099.456
21	DE PAREDES INTERIORES REVOCADAS MEMBRANA ELASTOMERICA O SINTETICO ALT.1.5	m2	66,80	26.442	1.766.326				66,80	26.442	1.766.326
22	DE PAREDES EXTERIOR REVOCADAS AL LATEX COLOR ARENA INCLUYE PILARES VIGAS DE GALERIA Y MOCHETA DE VENTANA	m2	74,70	21.834	1.631.000				74,70	21.834	1.631.000
23	DE PAREDES EXTERIOR REVOCADAS MEMBRANA ELASTOMERICA O SINTETICO ALT 1.5 INCLUYE PILARES Y MOCHETA DE VENTANA	m2	58,60	25.110	1.471.446				58,60	25.110	1.471.446
24	DE NIVELACION CON MEMBRANA ELASTOMERICA O SINTETICO	m2	11,50	26.584	305.716				11,50	26.584	305.716
25	PUERTAS METALICAS AL SINTETICO	m2	19,00	28.333	538.327	19,00	28.333	538.327			
26	DE VIGA METALICA RETICULADA Y VIGA DE GALERIA	m.l.	14,90	30.002	447.030				14,90	30.002	447.030
27	ALIMENTACION PUNTO Y TOMACORRIENTE BAJOS Y ALTOS	un.	12,00	124.566	1.494.792				12,00	124.566	1.494.792
28	ALIMENTACION DE ARTEFACTOS LUMINICOS TIPO CAMPANA ACRILICO CON LAMPARA LED 60W LUZ FRIA	un.	8,00	124.569	996.552				8,00	124.569	996.552
29	ALIMENTACION PARA FOCO DE LAMPARA LED 18W LUZ FRIA EN GALERIA	un.	2,00	124.569	249.138				2,00	124.569	249.138
30	ALIMENTACION PARA FOCO DE BAJO CONSUMO 80W EXTERIORES	un.	2,00	124.419	248.838				2,00	124.419	248.838
31	ALIMENTACION PARA A/C	un.	2,00	124.565	249.130				2,00	124.565	249.130
32	Alimentacion para circuito de ventiladores	un.	4,00	124.565	498.260				4,00	124.565	498.260
33	Alimentacion para circuito TC	un.	2,00	128.315	256.630				2,00	128.315	256.630
34	Alimentacion para circuito TCV	un.	2,00	214.130	428.260				2,00	214.130	428.260
35	Instalacion de tablero TS10 de 20AG	un.	1,00	933.398	933.398				1,00	933.398	933.398
36	Intaslacion de tablero TC	un.	2,00	486.894	973.788				2,00	486.894	973.788
37	Artefactos luminicos tipo campana acrico con lampara led 60W luz fria	un.	8,00	503.071	4.024.568				8,00	503.071	4.024.568
38	Foco de lampara led 18w luz f fria en galeria	un.	2,00	191.443	382.886				2,00	191.443	382.886
39	Base y foco de bajo consumo de 80 w con protector para exterior.-	un.	2,00	234.094	468.188				2,00	234.094	468.188
40	Tablero TS 10 de 20 AG. con barra de fase y neutro.-	un.	1,00	668.994	668.994				1,00	668.994	668.994
41	Tablero TC de 20 AG.-	un.	2,00	214.944	429.888				2,00	214.944	429.888
42	Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores.-	un.	2,00	214.944	429.888				2,00	214.944	429.888
43	Guarda obra a reparar, carpeta de cemento.	m.l.	14,00	103.643	1.451.002	14,00	103.643	1.451.002			
44	PIZARRA ACRILICA	un.	3,00	1.600.000	4.800.000				2,00	1.600.000	3.200.000
45	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	121,70	4.325	526.353				121,70	4.325	526.353
TOTAL CONTRACTUAL:					**123.492.198**	**CERTIFICADO 1**		**92.063.249**	**CERTIFICADO 2**		**27.331.776**

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

Escaneado con CamScanner

	RUBROS A SUSTITUIR				
3	VALLADO DE OBRA Y OBRADOR	gl.	0,50	4.994.347	2.497.174
44	PIZARRA ACRILICA	un.	1,00	1.600.000	1.600.000
TOTAL:					**4.097.174**

	CERTIFICADO DE RUBROS EN COMPENSACION				
1	Enduido (corrido) de paredes interiores	m2	117,06	35.000	4.097.174
TOTAL:					**4.097.174**

	CERTIFICADO DE RUBROS ADENDA 1				
1	Demolicion de piso existente y traslado de escombro	m2	121,70	16.000	1.947.200
2	Carpeta de cemento desg. (1;3) 2cm	m2	121,70	32.000	3.894.400
3	Enduido (corrido) de paredes interiores	m2	44,14	35.000	1.544.827
4	Provision e instalacion de ventiladores de techo	un.	4	660.000	2.640.000
TOTAL:					**10.026.427**

RESUMEN DE MONTO A PAGAR

MONTO A DESCONTAR POR ANTICIPO PERCIBIDO 2/3 y 3/3	**16.465.626**
SON GUARANIES, DIECISEIS MILLONES CUATROCIENTOS SECENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS.-	

TOTAL A PAGAR FONDO DE REPARO (5 %)	**1.366.589**
SON GUARANIES, UN MILLON TRECIENTOS SECENTA Y SEIS MIL QUINIENTO OCHENTA Y NUEVE.-	

TOTAL A PAGAR CERTIFICACO 2	**9.499.561** ✓
SON GUARANIES, NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS SETENTA Y UNO.-	

TOTAL A PAGAR CERTIFICADO DE RUBROS EN COMPENSACION	**4.097.174** ✓
SON GUARANIES, CUATRO MILLONES NOVENTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO.-	

TOTAL A PAGAR CERTIFICADO 1 DE ADENDA 1	**10.026.427** ✓
SON GUARANIES, DIEZ MILLONES VEINTISEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE.-	

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

ARQ. EDGAR CUBA
FISCAL DE OBRAS MUNICIPAL

00000193

Escaneado con CamScanner