ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA BOQUILLA SEDE PRINCIPAL, SEDE SAN JUAN Y SEDE SAN FELIPE
ALCANCE: MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA FECHA: 10/03/21

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	ID	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
1	1	**PRELIMINARES**				
1,06	1	Reinstalación Cubierta	35	m2	$21.908	$766.780
1,07	1	Demolición Vigas y Columnas 15 a 40	17,22	ml	$21.722	$374.053
1,08	1	Desmonte Cielo Raso	120	m2	$9.160	$1.099.200
1,11	1	Picada de Pisos y Pañetes	76	m2	$9.108	$692.208
1,12	1	Demolición Redoblón	20	ml	$7.413	$148.260
1,16	1	Desmonte de Puertas, inc. Marco	6	un	$36.329	$217.974
1,18	1	Desmonte de Cubierta Eternit	80	m2	$10.930	$874.400
1,20	1	Demolición de Muros e= 0,10-0,15	63	m2	$6.245	$393.435
1,22	1	*Desmonte de abanicos KDK*	*8*	*un*	*$8.000*	*$64.000*
1,23	1	*Desmonte de luminarias*	*44*	*un*	*$8.000*	*$352.000*
2	1	**CIMENTACION Y ESTRUCTURA**				
2,01	1	Relleno Material Seleccionado	1,5	m3	$75.368	$113.052
2,05	1	Excavación Común	3	m3	$27.376	$82.128
2,07	1	Retiro de Material Sobrante	48	m3	$52.785	$2.533.680
2,14	1	Concreto Zapata 3000psi	1,63	m3	$576.171	$939.159
2,36	1	Columna de 25x25 4Ø1/2" aros 3/8" c.. 0.20	18	ml	$99.592	$1.792.656
2,58	1	Viga de Amarre Sup. 20x20 4Ø1/2" aros 3/8" c..20	29,62	ml	$77.689	$2.301.148
2,59	1	*Mortero acrílico para reparaciòn estructural. Inc demolició*	*181,88*	*dm3*	*$59.700*	*$10.858.236*
3	1	**CUBIERTA**				
3,05	1	Redoblón en Concreto 10x15m	30	ml	$21.048	$631.440
3,06	1	Impermeabilización Vigas Canales y Redoblones	30	ml	$29.765	$892.950
3,07	1	*Suministro e instalación Cubierta fibrocemento No.4*	*45*	*m2*	*$43.084*	*$1.938.780*
3,08	1	Suministro e instalación Caballete fibrocemento P15	*2*	*un*	*$44.587*	*$89.174*
4	1	**MAMPOSTERIA, PAÑETES Y ACABADOS**				
4,15	1	Pañete 1:4 e = 0.02 , impermeabilizado	187	m2	$22.581	$4.222.647
4,16	1	Estuco	44	m2	$17.078	$751.432
4,19	1	Sum. E Inst. Cielo Raso Icopor - Aluminio	120	m2	$39.330	$4.719.600
4,20	1	Impermeabilización Losa Conc., manto edil y alumol	67	m2	$33.262	$2.228.554
4,23	1	*Levante en Block # 5*	*54*	*m2*	*$50.234*	*$2.712.636*
6	1	**PINTURAS**				
6,02	1	Pintura Vinilo (2 manos)	1116,79	m2	$11.253	$12.567.238
6,04	1	Pintura en Esmalte	1096,79	m2	$12.358	$13.554.131
7	1	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
7,01	1	Salida para Luces 110 V , c/luz piloto	48	un	$111.324	$5.343.552
7,02	1	Salida para Tomacorrientes 110 V	15	un	$116.086	$1.741.290
7,13	1	*Revisión, cambioy reparación de Interruptores y toma corrientes dañados*	*15*	*un*	*$59.000*	*$885.000*
7,18	1	*Sum e Inst transformador de 75 kva con subestación*	*1*	*un*	*$27.875.300*	*$27.875.300*
7,19	1	*Sum e Inst de totalizador de 100 amperios*	*1*	*un*	*$439.592*	*$439.592*
7,20	1	*Sum e Inst de protecciones bifásicas de 50 amperios*	*18*	*un*	*$106.341*	*$1.914.138*
7,21	1	*Sum e Inst de protecciones monopolares 20 - 30 amperios*	*24*	*un*	*$52.575*	*$1.261.800*
8	1	**CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA**				
8,06	1	Ventanas en aluminio y vidrio	16,002068	m2	$267.944	$4.287.658
8,12	1	*Sum. Inst. Pta. lámina 1.00x2,05 marco, Pintura electrostática*	*7*	*un*	*$412.608*	*$2.888.256*

COSTO DIRECTOS		$114.547.537
ADMINISTRACIÓN	20%	$22.909.507
UTILIDAD	5%	$5.727.377
IMPREVISTO	5%	$5.727.377
IVA SOBRE UTILIDAD	19%	$1.088.202
COSTO INDIRECTOS		$35.452.463

VALOR TOTAL	**$150.000.000**

Jorge Gonzalez Jimenez
Ingeniero de Apoyo

Ing Ramón Antonio Zabaleta Ortega
Profesional Universitario Código 219 Grado 33