MUNICIPIO DE MAICAO
Nit. 892.120.020-9

Republica de Colombia
Departamento de La Guajira
Municipio de Maicao

CÓDIGO	FOR-PC-17
FECHA	05/03/2021
VERSIÓN	02
SECRETARÍA DE OBRAS - 1800	

PRESUPUESTO OFICIAL

OBJETO: CONSTRUCCION DE BATERIA SANITARIA INFANTIL, ADECUACIONES DE AULAS EN LA SEDE LORENZO GUMERCINDO ALBORNOZ MAESTRE Y CONSTRUCCION DE MURO DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA EN LA SEDE JORGE ELIECER GAITAN PERTENECIENTE A LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 8 DEL MUNICIPIO DE MAICAO, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

SEDE LORENZO GUNERCINDO ALBORNOZ MAESTRE

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR PARCIAL	VR TOTAL
1.0 PRELIMINARES					
1.1	Desmonte luminarias y accesorios	UND	20	45.407	908.140,00
1.2	Desmonte puertas metálicas	UND	3	43.740	131.220,00
1.3	Desmonte de ventanas	UND	7	47.716	334.012,00
1.4	Demolición de plantillas, e = 0,07 m	M2	30	6.833	204.990,00
1.5	Demolición de cimientos	M2	20	71.244	1.424.880,00
1.6	Demolición de andenes	ML	15	26.781	401.715,00
1.7	Demolición de sobrecimientos	ML	14	39.580	554.120,00
				Subtotal Preliminares	**3.959.077,00**
2.0 EXCAVACIONES Y RELLENO					
2.1	Excavación para cimientos, hasta 0,30 x 0,30 m	ML	35	11.334	396.690,00
2.2	Excavación a mano	M3	2	59.019	118.038,00
2.3	Relleno seleccionado arenoso, compactado manualmente	M3	18	159.110	2.863.980,00
				Subtotal Excavaciones y relleno	**3.378.708**
3.0 VIGAS, CIMIENTOS Y CONCRETOS					
3.1	Plantilla de piso allanada, en concreto de 3000 psi, esp. = 7 cm	M2	15	68.131	1.021.964,00
3.2	Viga cimientos en concreto 3000 psi, 0,30 x 0,30 m	ML	25	105.719,00	2.642.975,00
3.3	Vigas sobre muro, reforzadas, sección 0,10 x 0,20 m	ML	25	84.920,00	2.123.000,00
3.4	Viga cinta en concreto de 3000 psi, sección 0,10 x 0,15 m, incluye refuerzo	ML	25	98.738,00	2.468.450,00
3.5	Viga canal 0,30 x 0,20 m, en concreto 3000 psi y bloques macizos,	ML	6	343.522,00	2.061.132,00
3.6	Viga de carga, concreto 3000 psi sec. 0,20 x 0,30 m	ML	7	149.905,00	1.049.335,00
				Subtotal Vigas, cimiento y concreto	**11.366.856,0**

4.0 COLUMNAS Y ZAPATAS					
4.1	Columnas en concr 3000 psi, 0,25 x 0,25 m	ML	16	163.946	2.623.136,00
4.2	Zapatas en concreto de 3000 psi	M3	2	975.157	1.950.314,00
				Subtotal Columnas y zapatas	**4.573.450,00**
5.0 ACEROS					
5.1	Acero de refuerzo, 60000 psi	KG	1.857	11.158,00	20.720.406,00
				Subtotal Acero	**20.720.406,00**
6.0 MAMPOSTERIA					
6.1	Sobrenivel en bloques de cemento, macizos	ML	25	74.967,00	1.874.175,00
6.2	Levante de muros en bloques de cemento, huecos	M2	21	62.201,00	1.306.221,00
				Subtotal Mamposteria	**3.180.396,00**
7.0 PAÑETE Y ACABADO					
7.1	Pañete allanado 1:5 en muros	M2	30	30.158,00	904.740,00
7.2	Estuco profesional sobre muros	M2	15	17.928,00	268.920,00
7.3	Estuco en vigas y columnas	M2	50	10.790,00	539.500,00
7.4	Pintura de vinilo sobre muros	M2	256	21.059,00	5.391.104,00
				Subtotal Pañetes y acabados	**7.104.264,00**
8.0 CERAMICA					
8.1	Piso en cerámica, tráfico 5	M2	64	112.584,00	7.205.376,00
8.2	Zócalo en cerámica	ML	50	41.979,00	2.098.950,00
8.3	Enchape pared ceramica	M2	15	94.992,00	1.424.880,00
				Subtotal Ceramica	**10.729.206,00**
9.0 INSTALACIONES SANITARIAS E HIDRAULICAS					
9.1	Tubería sanitaria en PVC, D = 4"	ML	18	71.897,00	1.294.146
9.2	Tubería sanitaria en PVC, D = 2"	ML	12	55.783,00	669.396
9.3	Puntos sanitarios en PVC, D = 2"	UND	4	95.323,00	381.292
9.4	Puntos sanitarios en PVC, D = 4"	UND	4	179.948,00	719.792
9.5	Registro sanitario en concreto, 0,60 x 0,60 m	UND	4	457.542	1.830.168
9.6	Suministro e instalación de sanitario blanco, línea infantil	UND	3	762.628	2.287.884
9.7	Suministro e instalación de lavamanos de incrustar, blanco institucional incl mezon	UND	2	345.046	690.092
9.8	Sifón de piso en PVC, D = 2"	UND	2	66.628	133.256
9.9	Sum e inst tubería PVC tipo NOVAFORT alcantarillado D = 150 mm	ML	72	77.304	5.565.888
9.10	Tubería PVC AP, D = 3/4", 1/2"	ML	40	20.113	804.520
9.11	Puntos de agua potable, en PVC, D = 1/2"	UND	5	56.598	282.990
9.12	Empalme de tubería sanitaria a pozo de inspección existente	UND	1	424.595	424.595,00
				Subtotal instalaciones sanitarias	**15.084.019**
10.0 INSTALACIONES ELECTRICAS					
10.1	Interruptores sencillos	UND	12	90.887,00	1.090.644,00
10.2	Tomacorrientes 110 V, incluye acometida parcial	UND	8	140.235,00	1.121.880,00
10.3	Tomacorrientes 220 V, incluye acometida parcial	UND	5	168.644,00	843.220,00
10.4	Tablero eléctrico de 6 circuitos	UND	1	320.169,00	320.169,00
10.5	Acometida interna en cable 2 N° 12, incluye tubería Ø 1/2" conduit	ML	300	21.825,00	6.547.500,00
10.6	Acometida aérea para luces 2 #10 en conduit PVC 1/2"	ML	250	27.608,00	6.902.000,00
10.7	Suministro e instalación de acondicionadores de aire tipo split, 24000 BTU	UND	5	1.679.088	8.395.440,00
				Subtotal instalaciones electricas	**25.220.853**
11.0 CUBIERTA					
11.1	Cubierta en laminas de AC, onduladas	M2	15	69.692	1.045.380
11.2	Suministro e instalacion de Cielo raso en PVC	M2	15	143.173	2.147.595
11.3	Sum e inst de puerta metálica, 1,0 x 2,0 m, pintada	UND	3	704.667	2.114.001
11.4	Estructura metálica en perfiles	KGS	54	35.864	1.936.656
				Subtotal Cubierta	**7.243.632**
				Subtotal Costo sede lorenzo gumercindo	**112.560.867,00**

SEDE JORGE ELIECER GAITAN

1.0 Adecuaciones de salones					
1.1	demoliciòn manual de muros	M2	30	16.791	503.730
1.2	desmoliciòn de losa aligerada no incl. retiro	M3	26	47.716	1.240.616
1.3	desmonte de puertas metalicas	UND	1	43.740	43.740
1.4	Levante de muros en bloques de cemento, huecos	M2	3	62.201	186.603
1.5	pañete muros mortero 1:4	M2	16	31.420	502.720
1.6	pañete lineal mortero 1:5	ML	90	25.627	2.306.430
1.7	Estuco profesional sobre muros	M2	16	17.928	286.848
1.8	Estuco en vigas y columnas	ML	90	10.790	971.100
1.9	Pintura de vinilo sobre muros	M2	180	21.059	3.790.620
1.10	Pintura de esmalte sobre muros	M2	50	21.959	1.097.950
1.11	Suministro e instalacion de Cielo raso en PVC	M2	10	143.173	1.431.730
				subtotal adecuaciones salones	**12.362.087**
Cerramiento perimetral en malla eslabonada					
2.0 Concretos y mamposteria					
2.1	Trazado y replanteo	ML	222	5.472	1.214.784
2.2	Excavación a mano	M3	16	59.019	944.304
2.3	viga de cimentación en concreto de 21mpa de 0.30x0.40 m	ML	80	166.407	13.312.560
2.4	Columnetas en concreto de 3000 psi de 0,20 x 0,20 m	ML	17	170.786	2.946.059
2.5	suministro e instalaciòn de alfajia de 0,05x0.20 m	ML	70,4	64.488	4.539.955
2.6	Levante de muros en bloques de cemento, huecos	M2	70,4	62.201	4.378.950
				Subtotal Concretos y mamosteria	**27.336.612**
3.0 Carpinteria metalica					
3.1	Suministro e instalación de malla eslabonada, incluye tubo 2", pintura	M2	122	256.394	31.280.068
3.2	Sum e inst de portón metálico, 3,20 x 3,00 m	UND	2	4.178.138	8.356.276
				Subtotal Carpinteria metalica	**39.636.344**
4.0 ventaneria metalica					
4,1	Suministro e instalación de ventanas en aluminio	M2	12	362.355	4.348.260
4,2	Sum e inst de protector de ventanas en varillas cuadradas, pintado	M2	12	220.498	2.645.976
				Subtotal ventaneria metalica	**6.994.236**
				Subtotal Costo sede jorge eliecer gaitan	**86.329.279**

COSTO DIRECTO 1 y 2		198.890.146
ADMINISTRACION	**25%**	49.722.537
UTILIDAD	**5%**	9.944.507
VALOR TOTAL		**258.557.190**

ELABORÓ:

CARLOS GOMEZ AMARIS
Profesional Universitario IV - Interventor Municipal