PRESUPUESTO DE OBRA					
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA MUNICIPIO DE BELLO					
I.E. SAGRADO CORAZON					
ADECUACIONES EN ESCALAS DE LABORATORIO, PRIMEROS AUXILIOS Y PSICOORIENTACION					
Actividades a realizar		CANTIDADES DE OBRA			
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Adecuación de escalas del bloque 2 en concreto de 3000 psi mezclado en sitio, con malla electrosoldad de 5mm 15*15cm. incluye adecuación de superficie (demolicion de superficie de ultimo peldaño). Incluye Sellado con material Tipo SikaFlex de 1x1cm contra muro. anclajes, formaleta de confinamiento de contrahuellas, acabado en concreto escobillado y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m2	4,0480	$ 753.107,825	$ 3.048.580
2	Construcción de división con lámina Panel Board 8 mm dos (2) caras. Incluye: Estructura, insumos y acabados con vinilo. Incluye estructura.	m2	41,4800	$ 160.099,795	$ 6.640.939
3	Suministro y aplicación de Vinilo Tipo 1 sobre muros interiores. 3M	m2	36,9600	$ 17.964,750	$ 663.977
4	Suministro e instalación de ventanas corredisas en aluminio anodizado natural. Incluye: malla mosquitera en acero inoxidable liso No. 30 , chapa y todos los elementos para su correcta instalación. Sistema 744. Las alas deben ser desmontables para su facilitar su lavado.	m2	3,6000	$ 290.806,895	$ 1.046.905
5	Suministro y colocación de puertas (marco calibre 18 y nave calibre 20) estructura interna metálica, lámina troquelada por las dos caras. Incluye pintura anticorrosiva y pintura a base de aceite, chapa de seguridad de doble pistillo tipo Yale o similar de primera calidad, previa aprobación de la interventoria. P-2 0,85/0,95X 2,10 E = 0,10 cm.	un	2,0000	$ 1.152.525,613	$ 2.305.051
6	Suministro y montaje de salidas de tomas doble hasta 3m (incluye tubería debidamente fijada y soportada cada 1,5 m, ramal 1N°12+1N°12+1N°12T Cu - AWG aislamiento LSHF, caja metálica 4x2 con suplemento, conectores de empalme, encintada, cableado , pruebas y aparato.	un	8,0000	$ 103.367,493	$ 826.940
7	Suministro y montaje de salidas de swiche sencillo hasta 3m (incluye tubería debidamente fijada y soportada cada 1,5 m, ramal 1N°12+1N°12+1N°12T Cu - AWG aislamiento LSHF Salones, caja metálica 4x2 con suplemento, conectores de empalme, encintada, cableado, pruebas y aparato).	un	2,0000	$ 105.645,662	$ 211.291
8	Suministro y montaje de salidas de iluminación hasta 3m (incluye tubería debidamente fijada y soportada cada 1,5 m, ramal 1N°14+1N°14+1N°14T Cu - AWG aislamiento LSHF, caja metálica 12x12 con suplemento, conectores de empalme, encintada, cableado para luminaria, pruebas y chequeo	un	4,0000	$ 96.168,435	$ 384.674
9	Suministro e instalación de luminaria HERMETICA LED DE 2X18 W 120V (según el espacio) y demas accesorios para su correcta instalación, la luminaria completa debe cumplir las últimas desposiciones del RETILAP y RETIE.	un	4,0000	$ 156.139,753	$ 624.559
10	Reforma y adecuacion de pasamanos metalico existente	global	2,0000	$ 250.000,000	$ 500.000
11	Construcción de muros en ladrillo.	m2	3,0000	$ 89.697,164	$ 269.091

12	Viga de amarre sobre muros en Concreto 3.000 psi. Sección: 10-12x20 cm. Refuerzo: 4 Ø ½" - Estribos Ø ⅜" @ 15 cms. Incluye formaleta de madera.	ml	7,2000	$	170.926,435	$ 1.230.670
13	Demolición de concreto de cualquier tipo: reforzado, simple, ciclópeo donde se requiera como en columnas, vigas, fundaciones, losas, muros, muertos en concreto y demás estructuras diferentes a las especificadas en otros ítems del presente capítulo. Incluye cargue y botada de escombros.	m3	0,0460	$	179.169,304	$ 8.242
14	Retiro de todo tipo de ventanas. Incluye marcos y vidrios, transporte y bodegaje donde lo indique la interventoria.	un	1,0000	$	23.995,559	$ 23.996
15	Regata sobre muros de ladrillo o pisos para instalar tuberías hasta de 4". Incluye cargue y botada de escombros.	ml	4,7000	$	20.355,680	$ 95.672
16	Viga de cimentación en Concreto 3.000 psi. Sección: 20-30x20-30 cm. Refuerzo: 4 Ø ½" - Estribos Ø ⅜" @ 15 cms. Incluye formaleta de madera.	ml	1,1500	$	215.625,368	$ 247.969
17	Instalación de revoque (repello/pañete) sobre muros o cielos interior o exterior. Mortero 1:4.	m2	5,8800	$	29.402,456	$ 172.886
18	Suministro e instalación de guardaescoba cerámico 8x40cms.	ml	4,0000	$	17.521,703	$ 70.087
19	señalización y elementos de protección	global	1,0000	$	200.371,100	$ 200.371
	SUBTOTAL PROYECTO					**$ 18.571.902**
			ADMINISTRACION		**25%**	**$ 4.642.975**
			IMPREVISTOS		**0%**	**$ -**
			UTILIDAD		**5%**	**$ 928.595**
			TOTAL AU		**30%**	**$ 5.571.570**
					TOTAL PROYECTO	**$ 24.143.472**

Nota: Los valores finales han sido redondeados al número entero mas próximo. Para efecto de los calculos verificar las cantidades en el Excel de APU.

RAMON ALFONSO DUARTE
Profesional Universitario
Infraestructura Educativa

JHON FREDY ARANGO
Arquitecto Contratista
Infraestructura Educativa