CONSTRUCTORA S.A.S

CONSTRUCTORA ALIANZA INGENIERIA S.A.S
NIT: 901 357 781-5
Diseño Estructural

IDIPRON ARCADIA FUNZA

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
1.0	**PRELIMINARES**				
1.1	Reconocimiento del estado actual de la estructura	M2	100	$ 5,831.5	$ 583,151.9
2.0	**ESTRUCTURA**			$ -	
2.1	Mantenimiento de viga aérea en guadua de diámetro mínimo de 0.10m incluye tornillería de anclaje de diámetro 3/8" a 1/2" con las respetivas tuercas y arandelas	ML	300	$ 22,551.8	$ 6,765,527.0
2.2	Mantenimiento de columna en guadua de diámetro mínimo de 0.10m incado en el dado de concreto 0.40m con protección de impermeabilizante plástico o brea.	ML	80	$ 24,594.6	$ 1,967,566.6
2.3	Correas en guadua incluye tornillería, arandealas, tuercas	ML	180	$ 31,114.8	$ 5,600,663.5
2.4	Mortero 1:4 para inyección en la guadua	m3	2	$ 717,576.3	$ 1,435,152.5
3.0	**PAREDES**			$ -	
3.1	Muros tendinoso	M2	95	$ 128,406.3	$ 12,198,601.7
3.2	Vanos decorativos con esterilla	M2	10	$ 57,137.3	$ 571,372.5
4.0	**PISOS**			$ -	
4.1	Mejoramiento de Piso en concreto 3000PSI e=0.08m y malla electrosoldada de 4 mm	M2	100	$ 77,231.8	$ 7,723,182.9
6.0	**CUBIERTA**			$ -	
6.1	Reparacion Esterilla para cubierta	m2	117	$ 42,842.4	$ 5,012,563.5
6.2	Teja Termoacustica	m2	115	$ 78,642.7	$ 9,043,913.7
7.0	**INSTALACION ELECTRICA**			$ -	
7.1	Suministro e instalación de red eléctrica incluye: Acometida desde tablero de distribución en edificación existente hasta caja de cirucuitos a instalar en el aula ambiental. Sistema de puesta a tierra en capsula. Tablero de circuitos. 3 puntos eléctricos para iluminación con lamparas tipo UFO de 50 W, incluye interruptor sencillo con tubería EMT. 5 puntos eléctricos para tomacorriente doble. 1 Punto eléctrico para Video Beam y una toma multiproposito. Todos los materiales deben cumplir norma RETIE.	GL	1	$ 9,001,680.0	$ 9,001,680.0
8.0	**CARPINTERIA**			$ -	
8.1	Puertas en madera para acceso principal con marco en aluminio	UND	1	$ 1,175,460.0	$ 1,175,460.0
9.0	**ACABADOS**			$ -	
9.1	Vidrio	m2	18	$ 75,600.6	$ 1,360,811.5
9.2	Enchape piso	m2	85	$ 97,457.6	$ 8,283,899.0
9.3	Sillas abatibles	UND	18	$ 482,240.5	$ 8,680,329.0
10.0	**LIMPIEZA GENERAL**			$ -	
10.1	Aseo general a final de obra	m2	100	$ 5,568.0	$ 556,796.8
	SUBTOTAL				**$ 79,960,672.0**

IDIPRON SAN FRANCISCO

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
14.0	**PRELIMINARES**				
14.1	Reconocimiento del estado actual de la estructura	m2	30	$ 5,831.5	$ 174,945.6
17.0	**ESTRUCTURA**			**$** -	
17.1	Mantenimiento de Viga aérea en guadua de diámetro mínimo de 0.10m incluye tornillería de anclaje de diámetro 3/8" a 1/2" con las respetivas tuercas y arandelas	ML	225	$ 22,551.8	$ 5,074,145.2
17.2	Columna en guadua de diámetro mínimo de 0.10m incado en el dado de concreto 0.40m con protección de impermeabilizante plástico o brea.	ML	60	$ 24,594.6	$ 1,475,674.9
17.3	Correas en guadua incluye tornillería, arandealas, tuercas	ML	135	$ 31,114.8	$ 4,200,497.6
17.4	Mortero 1:4 para inyección en la guadua	m3	2	$ 717,576.3	$ 1,435,152.5
18.0	**PAREDES**			**$** -	
18.1	Muros tendinoso	M2	50	$ 128,406.3	$ 6,420,316.7
18.2	Vanos decorativos con esterilla	M2	10	$ 57,137.3	$ 571,372.5
19.0	**PISOS**			**$** -	
19.1	Mejoramiento en Piso en concreto 3000PSI e=0.08m y malla	M2	30	$ 77,231.8	$ 2,316,954.9
19.2	Mano de obra para sendero en concreto	ml	40	$ 46,113.6	$ 1,844,544.2
21.0	**CUBIERTA**			**$** -	
21.1	Reparación Esterilla para cubierta	m2	65	$ 42,842.4	$ 2,784,757.5
21.2	Teja Termoacustica	m2	65	$ 78,642.7	$ 5,111,777.3
22.0	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**			**$** -	
22.1	Suministro e instalación de red eléctrica incluye: Acometida desde tablero de distribución en edificación existente hasta caja de cirucuitos a instalar en el aula ambiental. Sistema de puesta a tierra en capsula. Tablero de circuitos. 3 puntos eléctricos para iluminación con lamparas tipo UFO de 50 W, incluye interruptor sencillo con tubería EMT. 5 puntos eléctricos para tomacorriente doble. 1 Punto eléctrico para Video Beam y una toma multiproposito. Todos los materiales deben cumplir norma RETIE.	GL	1	$ 9,001,680.0	$ 9,001,680.0
23.0	**CARPINTERIA**			**$** -	
23.1	Puertas en madera para acceso principal con marco en aluminio	UND	1	$ 1,175,460.0	$ 1,175,460.0
24.0	**ACABADOS**			**$** -	
24.1	Vidrio	m2	15	$ 75,600.6	$ 1,134,009.6
24.2	Enchape piso	m2	30	$ 97,457.6	$ 2,923,729.0
24.3	Sillas abatibles	UND	10	$ 482,240.5	$ 4,822,405.0
25.0	**LIMPIEZA GENERAL**			**$** -	
25.1	Aseo general a final de obra	m2	100	$ 5,568.0	$ 556,796.8
	SUBTOTAL				**$ 51,024,219.3**
	TOTAL				**$ 130,984,891.3**
	Administración			$ 0.2	$ 19,647,733.7
	Imprevistos			$ 0.0	$ 5,239,395.7
	Utilidad			$ 0.0	$ 5,239,395.7
	IVA			$ 0.2	$ 5,724,039.7
	TOTAL OBRA				**$ 166,835,456.0**

Atentamente,

DAVID LEONARDO ACOSTA RODRÍGUEZ
Ingeniero Civil
C.C. 1024.499.258 de Bogotá
Matrícula Profesional No. 25202-352702 CND

NOTA: La propuesta tiene validez de 30 dias calendario