	PROCESO: PLANEACIÓN	CODIGO		
GOBERNACIÓN DE ARAUCA		FR-PD-BP-05		
	FORMATO PRESUPUESTO OFICIAL	FECHA DE EMISION		
		2	07	2024
		VERSION 03		

OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**FASE I. DIAGNOSTICO**				
1.1	Volúmen técnico de estudios topográficos (planimetría y altimetría). Corresponde a edificación existente con área estimada en 5420 m2	UND	1	$ 18,218,487.39	18,218,487.39
1.2	Volúmen técnico de diagnostico Eléctrico (Evaluación eléctrico y verificación disponibilidad). Corresponde a edificación existente con área estimada en 4420 m2	UND	1	$ 18,571,428.57	18,571,428.57
1.3	Volúmen técnico de diagnostico Hidráulico y Sanitario. Corresponde a edificación existente con área estimada en 4420 m2	UND	1	$ 18,571,428.57	18,571,428.57
1.4	Volúmen técnico de estudio y diagnóstico geotécnico. Corresponde a edificación existente con área de piso equivalente a 1000 m2 (2 niveles)	UND	1	$ 19,968,745.38	19,968,745.38
1.5	Volúmen técnico de diagnostico estructural y estudio de vulnerabilidad Sísmica. Corresponde a edificación existente con área de piso equivalente a 1000 m2 (2 niveles)	UND	1	$ 22,737,394.96	22,737,394.96
	SUB TOTAL 1				$ 98,067,484.87
2	**FASE II. DISEÑO E INGENIERIA DE DETALLE**				
2.1	Volúmen técnico de Estudios de suelos y geotecnia. Corresponde a edificación a proyectar con área de piso estimada en 1000 m2 (2 niveles)	UND	1	$ 20,960,369.75	20,960,369.75
2.2	Volúmen técnico de Diseños estructurales. Corresponde a edificación a proyectar con área de piso estimada en 1000 m2 (2 niveles)	UND	1	$ 24,201,680.67	24,201,680.67
2.3	Volúmen técnico de Diseños redes secas (eléctricos, Comunicaciones y Alarmas, Voz y Datos). Corresponde a edificación a proyectar con área de piso estimada en 1000 m2 (2 niveles) y el mejoramiento de las redes existentes (total 4420 m2)	UND	1	$ 25,075,630.25	25,075,630.25
2.4	Volúmen técnico de Diseños arquitectónicos. Corresponde a edificación a proyectar con área de piso estimada en 1000 m2 (2 niveles) y su integración con edificaciones existentes	UND	1	$ 33,613,445.38	33,613,445.38
2.5	Volúmen técnico de Diseños Redes Húmedas (hidráulicos y Sanitarios, gas, red contra incendios). Corresponde a edificación a proyectar con área de piso estimada en 1000 m2 (2 niveles) y el mejoramiento de las redes existentes (total 4420 m2)	UND	1	$ 44,571,428.57	44,571,428.57
2.6	Gestión tramites ambientales	UND	1	$ 8,403,361.35	8,403,361.35
	SUB TOTAL 2				$ 156,825,915.97
3	**FASE III. COMPONENTE PRESUPUESTAL**				
3.1	Volúmen técnico de Componente presupuestal. Presupuestos, Memorias de cantidades, Análisis de precios unitarios, Estudio de mercado, Estudio de transporte, especificaciones técnicas, proceso constructivo y cronograma y flujo de inversión de edificación a proyectar con área de piso estimada en 1000 m2 (2 niveles), el mejoramiento de las redes existentes (total 4420 m2) y la integración arquitectónica	UND	1	$ 32,039,428.57	32,039,428.57
	SUB TOTAL 3				$ 32,039,428.57

ITEM	DESCRIPCIÓN	FACTOR MULTIPLICADOR	UNIDAD	CANTIDAD	% PARTICIPACION	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4	PERSONAL PROFESIONAL Y/O DE APOYO						
4.1	DIRECTOR DE PROYECTO	2.2	DIA	50	30.00%	$ 259,088.83	**$ 8,549,931.39**
						(A) = SUB TOTAL 4 =	**$ 8,549,931.39**
						(B) = SUB TOTAL 1 + SUB TOTAL 2 + SUB TOTAL 3 =	**$ 286,932,829.41**
						(C) = IMPUESTO AL VALOR AGREGADO IVA (19%) =	**$ 54,517,237.59**
						TOTAL PROYECTO (A+B+C) =	**$ 349,999,998.39**

ARIEL PEDRAZA PINZÓN
Secretario de Educación Departamental

EDUARD MORA CABRERA
Profesional Universitario SEDA