PRESUPUESTO OFICIAL

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL A LA IMPLEMENTACION DE ACCIONES INTEGRALES PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA CAPACIDAD DE REGULACIÓN HÍDRICA DEL EMBALSE DEL NEUSA - FASE I

1. PERSONAL

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD (A)	MESES (B)	DEDICACION (C)	F. M. (D)	VALOR MENSUAL (E)	VALOR TOTAL (AxBxCxDxE)
1.1	PROFESIONAL N°1 DIRECTOR DE INTERVENTORIA	1	19	50%	2,26	$10.724.467	230.254.306
1.2	PROFESIONALES N°2 RESIDENTE DE INTERVENTORIA	2	19	100%	2,26	$8.098.068	695.462.080
1.3	PROFESIONAL N°3 ESPECIALISTA EN HIDRAULICA DE INTERVENTORIA	1	18	25%	2,26	$10.724.467	109.067.829
1.4	PROFESIONAL N°4 ESPECIALISTA EN GEOTECNIA DE INTERVENTORIA	1	18	50%	2,26	$10.724.467	218.135.659
1.5	PROFESIONAL N°5 ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE LA CALIDAD, SALUD OCUPACIONAL, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE DE INTERVENTORIA	1	18	50%	2,26	$8.098.068	164.714.703
1.6	PROFESIONAL N°6 PROFESIONAL EN INGENIERIA FORESTAL DE INTERVENTORIA	1	18	100%	2,26	$8.098.068	329.429.406
1.7	PROFESIONAL N°7 PROFESIONAL DEL AREA SOCIAL DE INTERVENTORIA	1	18	100%	2,26	$5.690.532	231.490.842
1.8	PROFESIONAL N°8 PROFESIONAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE INTERVENTORIA	1	18	100%	2,26	$5.690.532	231.490.842
1.9	PROFESIONAL N°9 PROFESIONAL EN INGENIERIA AMBIENTAL DE INTERVENTORIA	1	18	100%	2,26	$8.098.068	329.429.406
1.10	PROFESIONAL N°10 PROFESIONAL BIOLOGO DE INTERVENTORIA	1	18	100%	2,26	$8.098.068	329.429.406
1.11	PROFESIONALES N°11 INSPECTOR DE INTERVENTORIA	2	18	100%	2,26	$4.486.765	365.043.200
1.12	PROFESIONALES N°12 TOPÓGRAFO DE INTERVENTORIA	2	18	100%	2,26	$4.377.333	356.139.813
1.13	PERSONAL N°13 CADENERO DE INTERVENTORÍA	4	18	100%	2,26	$1.641.499	267.104.717
						1. PERSONAL	**3.857.192.209**

2. OTROS COSTOS DIRECTOS

ITEM	CONCEPTO	CANTIDAD (A)	MESES (B)	DEDICACION (C)	VALOR UNITARIO (D)	VALOR TOTAL (AxBxCxD)
2.1	SISTEMA GNSS, multifrecuencia o doble frecuencia, precisión geodésica. (Accesorios: Base, Rover, colector de datos, Antena, trípodes, baterías, flexómetro, entre otros). TARIFA MES	2	18	100%	$9.639.000	347.004.000
2.2	EQUIPO DE TOPOGRAFÍA. ESTACION TOTAL, Precisión lineal ≤ (2 mm + 2 ppm x D), precisión angular ≤ 3". Alcance: con un prisma hasta 2000 metros en buenas condiciones. (Accesorios: Trípodes, bastones, prismas, cintas metálicas, baterías, entre otros). Y NIVEL electrónico o automático óptico (lectura de 3 hilos), los diámetros mínimos de los objetivos en centímetros (cm) serán 2.5 a 4.5, sensibilidad del nivel 60" a 30", aumento ≥ 28x, precisión instrumental (mm/km) ≤ 1.5. (Accesorios: Trípode y miras patronadas y/o en buen estado). Incluye todos los accesorios. TARIFA MES	1	18	100%	$4.798.890	86.380.020
2.3	TARIFA MES - EQUIPO COMPLETO DE BATIMETRIA, HIDROMETRIA O SEDIMENTOMETRIA (ECOSONDA DOBLEFRECUENCIA)	1	18	100%	$9.440.000	169.920.000
2.4	BOTE CON MOTOR FUERA DE BORDA. INC. COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	1	18	100%	$2.000.000	36.000.000
2.5	ALQUILER CAMIONETA DOBLE CABINA CON PLATON 4X4 2000 CC, MODELO 2020 EN ADELANTE, INCLUYE CONDUCTOR Y TODO COSTO ASOCIADO)	2	18	100%	$11.507.299	414.262.764
					2. OTROS COSTOS DIRECTOS	**1.053.566.784**
					SUBTOTAL (1 + 2)	**$ 4.910.758.993**
					IVA 19%	**$ 933.044.209**
					TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL	**$ 5.843.803.202**

MANUEL ANDRÉS GONZALEZ MALAGÓN

Director Operativo Fondo Para las Inversiones Ambientales de la Cuenca del Río Bogotá

Revisó: Néstor Augusto Sua Infante - Contratista FIAB
Carlos Roberto Quiroz Waldo - Contratista FIAB
Adriana Marcela Gonzalez Mora - Funcionaria FIAB
Cristian Alejandro Gomez - Contratista SGEN