PRESUPUESTO OFICIAL

OBJETO: INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL A LA IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES INTEGRALES DE REHABILITACIÓN ECOLÓGICA CON ENFOQUE PARTICIPATIVO, PARA PROMOVER LA SOSTENIBILIDAD HÍDRICA DE LA LAGUNA DE CUCUNUBÁ FASE II

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%	2,25	$10.724.467	229.235.482
1.2	PROFESIONALES N°2 RESIDENTE DE INTERVENTORIA	1	19	100%	2,25	$8.098.068	346.192.407
1.3	PROFESIONALES N°3 ESPECIALISTA EN HIDRAULICA DE INTERVENTORIA	1	18	25%	2,25	$10.724.467	108.585.228
1.4	PROFESIONALES N°4 ESPECIALISTA EN GEOTECNIA DE INTERVENTORIA	1	18	50%	2,25	$10.724.467	217.170.457
1.5	PROFESIONALES N°5 ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE LA CALIDAD, SALUD OCUPACIONAL, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE DE INTERVENTORIA	1	18	50%	2,25	$8.098.068	163.985.877
1.6	PROFESIONALES N°6 PROFESIONAL EN INGENIERIA FORESTAL DE INTERVENTORIA	1	18	25%	2,25	$8.098.068	81.992.939
1.7	PROFESIONALES N°7 PROFESIONAL DEL AREA SOCIAL DE INTERVENTORIA	1	18	100%	2,25	$5.690.532	230.466.546
1.8	PROFESIONALES N°8 PROFESIONAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE INTERVENTORIA	1	18	100%	2,25	$5.690.532	230.466.546
1.9	PROFESIONALES N°9 PROFESIONAL EN INGENIERIA AMBIENTAL DE INTERVENTORIA	1	18	50%	2,25	$8.098.068	163.985.877
1.10	PROFESIONALES N°10 PROFESIONAL BIOLOGO DE INTERVENTORIA	1	18	50%	2,25	$8.098.068	163.985.877
1.11	PROFESIONALES N°11 TOPÓGRAFO DE INTERVENTORIA	1	18	100%	2,25	$4.377.333	177.281.987
1.12	PERSONAL N°12 CADENERO DE INTERVENTORÍA	2	18	100%	2,25	$1.641.499	132.961.419
						1. PERSONAL	**2.246.310.642**

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	1	18	100%	$9.639.000	173.502.000
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	50%	$4.798.890	43.190.010
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 Y OPERADOR DE BOTE	1	18	100%	$1.680.672	30.252.096
2.5	ALQUILER CAMIONETA DOBLE CABINA CON PLATON 4X4 2000 CC, MODELO 2020 EN ADELANTE, INCLUYE CONDUCTOR Y TODO COSTO ASOCIADO)	2	18	100%	$11.507.299	414.262.764
					2. OTROS COSTOS DIRECTOS	**831.126.870**
					SUBTOTAL (1 + 2)	**$ 3.077.437.512**
					IVA 19%	**$ 584.713.127**
					TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL	**$ 3.662.150.639**

YACIR ANTONIO RAMIREZ LUENGAS
Director Técnico de Infraestructura Ambiental

Revisó: Néstor Augusto Sua Infante - Contratista DFIAB
Carlos Roberto Quiroz Waldo - Contratista DFIAB
Juana Paola Lozano Vargas - Contratista DIA
Carlos Alberto Baracaldo Ramirez - Contratista DIA