INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ACUEDUCTO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SECTORIZACIÓN HIDRÁULICA EN EL DISTRITO HIDRÁULICO NUMERO 6 DE LA CIUDAD DE IBAGUE – DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ANALISIS DEL COSTO DE LA INTERVENTORIA

1. COSTOS HONORARIOS

	PERSONAL	CANT.	SALARIO BASICO MENSUAL	DEDICACIÓN MENSUAL (%)	DEDICACIÓN TOTAL (MESES)	VALOR MENSUAL
-	Ing. Director de Interventioria	1	$5.500.000,00	50%	7,0	$19.250.000,00
-	Especialista Hidraulico	1	$4.200.000,00	50%	2,0	$4.200.000,00
-	Ingeniero Civil Residente	1	$3.000.000,00	100%	7,0	$21.000.000,00
-	Especialista en Estructuras	1	$4.200.000,00	50%	2,0	$4.200.000,00
-	Ingeniero Ambiental	1	$2.500.000,00	30%	2,0	$1.500.000,00
-	Profesional SISOMA	1	$2.500.000,00	50%	6,0	$7.500.000,00
	SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL					$ 57.650.000
	2. PERSONAL TÉCNICO					
-	Topografo Inspector	1	$ 1.969.047	50%	5,00	$ 4.922.617
	SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO					$ 4.922.617
	3. PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO					
-	Cadenero I	1	$ 1.490.850	50%	5,00	$ 3.727.125
-	Cadenero II	1	$ 1.297.071	50%	5,00	$ 3.242.676
	SUBTOTAL PERSONAL AUXILIAR					$ 6.969.801
	4. PERSONAL ADMINISTRATIVO					
-	Auxiliar Administrativo	1	$ 1.078.288	100%	7,00	$ 7.548.013
	SUBTOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO					$ 7.548.013
	VALOR TOTAL MENSUAL ANTES DE MULTIPLICADOR			A		$ 77.090.432
	FACTOR MULTIPLICADOR			B		2,22
	VALOR PROVISIÓN COSTOS DE PERSONAL ANTES DE IVA			C=A*B		$ 171.140.758

COSTOS DIRECTOS RELACIONADOS						
	CONCEPTO	CANT	VALOR	APLICACIÓN MENSUAL		VALOR PARCIAL
-	Equipo de Topografia(incluye:estaciones de topografia completas, estaciones de gps completas y elementos complementarios)	1	$ 2.500.000	5,00		$ 12.500.000
-	Edición de informes y planos (en medio fisico y en medio digital, incluido el Ploteado Bond)	1	$ 500.000	6,00		$ 3.000.000
-	Arrendamiento oficina, dotación y otros servicios públicos	1	$ 1.200.000	7,00		$ 8.400.000
-	Vehiculo (incluye conductor e insumos a todo costo)	1	$ 3.500.000	6,00		$ 21.000.000
	SUMA			A		$ 44.900.000
	FACTOR MULTIPLICADOR			B		1,00
	VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS ANTES DE IVA			C=A*B		$ 44.900.000

VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO		
	CONCEPTO	Vr. PARCIAL
-	PROVISION COSTOS DE PERSONAL RELACIONADOS CON LA CONSULTORIA	$ 171.140.758
-	PROVISION COSTOS DIRECTOS RELACIONADOS CON LA CONSULTORIA	$ 44.900.000

VALOR (ANTES DE IVA)		$ 216.040.758
IVA	19%	$ 41.047.744
VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)		$ 257.088.502

CARLOS ANTONIO BONETT CARDONA
Profesional Universitario 01