



"CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL PARA LA "REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA LOS DISTRITOS HIDRAULCOS No. 1-2-3-4-5-5A-6-7-8-9-10 UBICADOS DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

ANALISIS DEL COSTO DE HONORARIOS DEL INTERVENTOR Y COSTO DEL CONTRATO

1. COSTOS HONORARIOS DEL INTERVENTOR

PERSONAL	CANT.	SALARIO BASICO MENSUAL	DEDICACIÓN MENSUAL (%)	DEDICACIÓN TOTAL (MESES)	VALOR MENSUAL
- Ing. Director de Proyecto	1	\$5.500.000,00	70%	7,0	\$ 26.950.000
- Asesor ambiental	1	\$3.500.000,00	30%	6,0	\$ 6.300.000
- Ingeniero residente	4	\$3.500.000,00	100%	7,0	\$ 98.000.000
- Asesor Hidráulico	1	\$5.500.000,00	30%	7,0	\$ 11.550.000
- inspectores de obra	7	\$2.000.000,00	100%	6,0	\$ 84.000.000
- Profesional SISOMA	1	\$2.500.000,00	100%	6,0	\$ 15.000.000
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL					
2. PERSONAL TÉCNICO					
- Topografo Inspector	2	\$ 3.500.000	100%	6,00	\$ 42.000.000
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO					
3. PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO					
- Cadenero I	4	\$ 1.500.000	100%	6,00	\$ 36.000.000
SUBTOTAL PERSONAL AUXILIAR					
4. PERSONAL ADMINISTRATIVO					
- Auxiliar Administrativo	1	\$ 1.500.000	100%	7,00	\$ 10.500.000
SUBTOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO					
VALOR TOTAL MENSUAL ANTES DE MULTIPLICADOR			A		\$ 330.300.000
FACTOR MULTIPLICADOR			B		2,20
VALOR PROVISIÓN COSTOS DE PERSONAL ANTES DE IVA			C=A*B		\$ 726.660.000

CONCEPTO	UN	CANT	VALOR	VALOR PARCIAL
- Dos (2) Equipos de Topografía(incluye:estaciones de topografía completas, estaciones de gps completas y elementos complementarios)	Mes	6	\$ 4.000.000	\$ 24.000.000
- Edición de informes y planos (en medio fisico y en medio digital, incluido el Ploteado Bond), papelería, fotocopias	Mes	6	\$ 1.200.000	\$ 7.200.000
- Arrendamiento oficina, dotación y otros servicios públicos	Mes	6	\$ 1.200.000	\$ 7.200.000
- cuatro (4) Vehiculo (incluye conductor e insumos a todo costo)	Mes	6	\$ 18.000.000	\$ 108.000.000
SUMA			D	\$ 146.400.000
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS ANTES DE IVA			E	\$ 146.400.000

VALOR (ANTES DE IVA)	SUMA (C+E)	\$ 873.060.000
IVA	19%	\$ 165.881.400
VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)		\$ 1.038.941.400

JOSE RODRIGO HERRERA MEJIA

Director de Planeación

* El pago de la Interventoría se realizará por ejecución de obra, este personal antes relacionado debe estar siempre disponible en obra.