

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ACUEDUCTO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SECTORIZACIÓN HIDRÁULICA EN LOS DISTRITOS HIDRÁULICOS DE LA CIUDAD DE IBAGUE – DEPARTAMENTO DEL TOLIMA  
ANÁLISIS DEL COSTO DE LA INTERVENTORIA


1. COSTOS HONORARIOS

COSTOS DE PERSONAL						
PERSONAL	CATEGORÍA	CANT.	SALARIO BASICO MENSUAL	DEDICACIÓN MENSUAL (%)	DEDICACIÓN TOTAL (MESES)	VALOR MENSUAL
- Ing. Director de Obra	P3 08-05	1	\$7,084,776.03	100%	9.0	\$63,762,984.24
- Especialista Hidraulico	P4 06-04	1	\$5,522,707.80	100%	8.0	\$44,181,662.36
- Especialista Geotécnia	P4 06-04	1	\$5,522,707.80	76%	8.0	\$33,600,353.30
- Ingeniero Civil Residente	P5 04-03	3	\$3,513,029.75	100%	9.0	\$94,851,803.15
- Especialista en Estructuras	P4 06-04	2	\$5,522,707.80	100%	8.0	\$88,363,324.72
- Abogado	P5 04-03	1	\$2,025,305.41	50%	8.0	\$8,101,221.62
- Profesional SISOMA	P4 06-04	2	\$3,725,561.80	100%	8.0	\$59,608,988.72
- Ingeniero Ambiental	P5 04-03	1	\$3,513,029.75	50%	8.0	\$14,052,118.99
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>						<b>\$ 406,522,457</b>
<b>2. PERSONAL TÉCNICO</b>						
- Topografo Inspector	T2	1	\$ 1,969,047	100%	9.00	\$ 17,721,422
<b>SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO</b>						<b>\$ 17,721,422</b>
<b>3. PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO</b>						
- Cadenero I	T5	1	\$ 1,490,850	100%	9.00	\$ 13,417,648
- Cadenero II	T6	1	\$ 1,297,071	100%	9.00	\$ 11,673,635
- Inspectores de interventoría	T5	3	\$ 1,490,850	100%	9.00	\$ 40,252,945
<b>SUBTOTAL PERSONAL AUXILIAR</b>						<b>\$ 65,344,229</b>
<b>4. PERSONAL ADMINISTRATIVO</b>						
- Auxiliar Administrativo	T1	1	\$ 1,078,288	100%	9.00	\$ 9,704,588
<b>SUBTOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO</b>						<b>\$ 9,704,588</b>
<b>VALOR TOTAL MENSUAL ANTES DE MULTIPLICADOR</b>				<b>A</b>		<b>\$ 499,292,696</b>
<b>FACTOR MULTIPLICADOR</b>				<b>B</b>		<b>2.22</b>
<b>VALOR PROVISIÓN COSTOS DE PERSONAL ANTES DE IVA</b>				<b>C=A*B</b>		<b>\$ 1,108,429,786</b>

COSTOS DIRECTOS RELACIONADOS						
CONCEPTO	UN	CANT	VALOR	APLICACIÓN MENSUAL		VALOR PARCIAL
- Equipo de Topografía (incluye: estaciones de topografía completas, estaciones de gps completas y elementos complementarios)	Mes	1	\$ 2,800,000	9.00		\$ 25,200,000
- Edición de Informes y planos (en medio físico y en medio digital, incluido el Ploteado Bond)	Mes	1	\$ 600,000	9.00		\$ 5,400,000
- Alquiler de computadores	Mes	1	\$ 1,200,000	9.00		\$ 10,800,000
- Comunicaciones (teléfono, fax, correo, internet)	Mes	1	\$ 600,000	9.00		\$ 5,400,000
- Arrendamiento oficina, dotación y otros servicios públicos	Mes	1	\$ 1,500,000	9.00		\$ 13,500,000
- Vehículo (incluye conductor e insumos a todo costo)	Mes	2	\$ 4,200,000	9.00		\$ 75,600,000
<b>SUMA</b>				<b>A</b>		<b>\$ 135,900,000</b>
<b>FACTOR MULTIPLICADOR</b>				<b>B</b>		<b>1.00</b>
<b>VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS ANTES DE IVA</b>				<b>C=A*B</b>		<b>\$ 135,900,000</b>

VALOR ENTREGADO DEL CONSULTOR	
CONCEPTO	Vr. PARCIAL
- PROVISIÓN COSTOS DE PERSONAL RELACIONADOS CON LA CONSULTORIA	\$ 1,108,429,786
- PROVISIÓN COSTOS DIRECTOS RELACIONADOS CON LA CONSULTORIA	\$ 135,900,000

<b>VALOR ( ANTES DE IVA)</b>		<b>\$ 1,244,329,786</b>
<b>IVA</b>	<b>19%</b>	<b>\$ 236,422,659</b>
<b>VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)</b>		<b>\$ 1,480,752,445</b>

  
ING. JOSE RODRIGO HERRERA MEJIA  
Director de Planeación