INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA Y AMBIENTAL A LA OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO EL TESORO DE LA CIUDAD DE NEIVA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA.

DESCRIPCION	Cant. meses	Dedicación mensual (%)	Dedicación total (meses)	Sueldo básico mensual (tarifa)	Valor total
Ingeniero residente de interventoria	1	50%	3,0	$3.000.000	$ 4.500.000
					$ 4.500.000
Factor Multiplicador					**2,100**
Total Personal profesional					**$ 9.450.000**
II. Costos directos					
II.1. Gastos de oficina	**Unidad**	**Cantidad**	**Tiempo (meses)**	**Tarifa mensual o unitario**	**Valor total**
ELABORACION DE INFORMES (INCL. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES, BALANCE FINANCIERO Y MEMORIAS)	Mes	1	3	$ 517.174	$ 1.551.522
Subtotal Gastos de Oficina					$ 1.551.522
SubTotal Costos directos					**$ 1.551.522**
Costo directo interventoría					**$ 11.001.522**
IVA 19%					**$ 2.090.289**
VALOR TOTAL INTERVENTORÍA					**$ 13.091.811**

fecha: abril/2022

Ing. YENNIFFER MUÑOZ CUELLAR
Apoyo Oficina de Planeacion y Analisis Financiero
Las Ceibas Empresas Publicas E.S.P

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA Y AMBIENTAL A LA OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO EL TESORO DE LA CIUDAD DE NEIVA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA.

CÁLCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		% TOTAL
A	**SALARIO BÁSICO (Nómina Total Mensual)**	**1,00**	**100,00%**
B	**PRESTACIONES SOCIALES (expresado como porcentaje de A)**		
	PRIMA ANUAL	0,0833	8,33%
	CESANTÍAS ANUAL	0,0833	8,33%
	INTERÉS SOBRE CESANTÍA (12% ANUAL)	0,0100	1,00%
	VACACIONES	0,0417	4,17%
C	**SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL**		
	ATEP	0,0696	6,96%
	AFP	0,1200	12,00%
	EPS	0,0850	8,50%
	Caja de Compensación	0,0400	4,00%
	SENA	0,0200	2,00%
	ICBF	0,0300	3,00%
	Seguros de Ley	0,0100	1,00%
D	**OTROS**		
	Indemnizaciones	0,0200	2,00%
	Otros Costos	0,0400	4,00%
	SUBTOTAL (B+C)	**0,5929**	**59,29%**
	SUBTOTAL (A+B+C+D)	**1,6529**	**165,29%**
E	**COSTOS INDIRECTOS**		
	E.1 GASTOS GENERALES		
	Gastos de Personal Técnico No Facturable	0,0200	2,00%
	Gastos de Administración	0,0250	2,50%
	Costos Financieros	0,0100	1,00%
	Otros Costos	0,0150	1,50%
	E.2. IMPUESTOS, PERFECCIONAMIENTO		
	Garantía Única de Cumplimiento	0,0100	1,00%
	Póliza de Responsabilidad Extracontractual	0,0000	0,00%
	Industria y Comercio	0,0100	1,00%
	Impuestos Departamentales	0,0600	6,00%
	Otros Costos	0,0171	1,71%
	SUBTOTAL (E1 +E2)	**0,1671**	**16,71%**
F	**Honorarios**	**0,2800**	28,00%
	FM (A+B+C+D+E+F)	**2,1000**	**210,00%**

fecha: abril/2022

Ing. YENNIFFER MUÑOZ CUELLAR
Apoyo Oficina de Planeacion y Analisis Financiero
Las Ceibas Empresas Publicas E.S.P

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA Y AMBIENTAL A LA OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO EL TESORO DE LA CIUDAD DE NEIVA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA.					
DESCRIPCION	**Cant. meses**	**Dedicación mensual (%)**	**Dedicación total (meses)**	**Sueldo básico mensual (tarifa)**	**Valor total**
Ingeniero residente de interventoria	1	100%	3,0	$3.000.000	$ 9.000.000
Topógrafo	1	50%	1,50	$2.000.000	$ 3.000.000
cadenero 1	1	50%	1,50	$1.200.000	$ 1.800.000
					$ 13.800.000
Factor Multiplicador					2,100
Total Personal profesional					**$ 28.980.000**
II. Costos directos					
II.1. Gastos de oficina	**Unidad**	**Cantidad**	**Tiempo (meses)**	**Tarifa mensual o unitario**	**Valor total**
Oficina	Mes	1	3	$ 600.000	$ 1.800.000
Servicios públicos y comunicaciones	Mes	1	3	$ 250.000	$ 750.000
Servicios de Laboratorio de suelos y Concretos para control de Calidad	Mes	1	3	$ 1.791.024	$ 5.373.071
Impresión de Informes y Papeleria	Mes	1	3	$ 220.000	$ 660.000
Subtotal Gastos de Oficina					$ 8.583.071
SubTotal Costos directos					**$ 8.583.071**
Costo directo interventoría					**$ 37.563.071**
IVA 19%					**$ 7.136.983**
VALOR TOTAL INTERVENTORÍA					**$ 44.700.054**

fecha: abril/2022

Ing. YENNIFFER MUÑOZ CUELLAR
Apoyo Oficina de Planeacion y Analisis Financiero

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA Y AMBIENTAL A LA OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO EL TESORO DE LA CIUDAD DE NEIVA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA.

CÁLCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		% TOTAL
A	**SALARIO BÁSICO (Nómina Total Mensual)**	**1,00**	**100,00%**
B	**PRESTACIONES SOCIALES (expresado como porcentaje de A)**		
	PRIMA ANUAL	0,0833	8,33%
	CESANTÍAS ANUAL	0,0833	8,33%
	INTERÉS SOBRE CESANTÍA (12% ANUAL)	0,0100	1,00%
	VACACIONES	0,0417	4,17%
C	**SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL**		
	ATEP	0,0696	6,96%
	AFP	0,1200	12,00%
	EPS	0,0850	8,50%
	Caja de Compensación	0,0400	4,00%
	SENA	0,0200	2,00%
	ICBF	0,0300	3,00%
	Seguros de Ley	0,0100	1,00%
D	**OTROS**		
	Indemnizaciones	0,0200	2,00%
	Otros Costos	0,0400	4,00%
	SUBTOTAL (B+C)	**0,5929**	**59,29%**
	SUBTOTAL (A+B+C+D)	**1,6529**	**165,29%**
E	**COSTOS INDIRECTOS**		
	E.1 GASTOS GENERALES		
	Gastos de Personal Técnico No Facturable	0,0200	2,00%
	Gastos de Administración	0,0250	2,50%
	Costos Financieros	0,0100	1,00%
	Otros Costos	0,0150	1,50%
	E.2. IMPUESTOS, PERFECCIONAMIENTO		
	Garantía Única de Cumplimiento	0,0100	1,00%
	Póliza de Responsabilidad Extracontractual	0,0000	0,00%
	Industria y Comercio	0,0100	1,00%
	Impuestos Departamentales	0,0600	6,00%
	Otros Costos	0,0171	1,71%
	SUBTOTAL (E1 +E2)	**0,1671**	**16,71%**
F	**Honorarios**	**0,2800**	28,00%
	FM (A+B+C+D+E+F)	**2,1000**	**210,00%**

fecha: abril/2022

Ing. YENNIFFER MUÑOZ CUELLAR
Apoyo Oficina de Planeacion y Analisis Financiero
Las Ceibas Empresas Publicas E.S.P