



INTERVENTORIA Y SUPERVISION DEL PROYECTO

Interventoría

La interventoría consistirá en el seguimiento técnico que sobre el cumplimiento del contrato realice una persona natural o jurídica contratada para tal fin por la entidad territorial.

Supervisión

La supervisión consistirá en el seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable y jurídico que sobre el cumplimiento del objeto del contrato, es ejercida por la misma entidad estatal cuando no requieren conocimientos especializados. Para la supervisión, la entidad territorial podrá contratar personal de apoyo, a través de los contratos de prestación de servicios que sean requeridos.

CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE 17 ENTRE LA VÍA NACIONAL Y LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN, META				
FACTOR MULTILICADOR PARA PERSONAL PROFESIONAL, ADMINISTRATIVO Y TÉCNICO				%
A.		VALOR BASE (Sueldo)		100
B.		PRESTACIONES SOCIALES		85,00
	a	Cesantías	(A/12)	8,33
	b	Intereses sobre cesantías	(a*12%)	1,00
	c	Prima anual	(A/12)	8,33
	d	Caja de compensación	%A	4,00
	e	SENA	%A	2,00
	f	ICBF	%A	3,00
	g	Sistema de seguridad social, salud	%A	8,50
	h	Sistema de seguridad social, pensión	%A	12,00
	i	ARP personal de obra	%A	8,00
	j	ARP personal de oficina	%A	5,00
	k	Vacaciones	(15/360*100)	4,17
	l	Ausencias justificadas	(15/360*100)	2,83
	m	Auxilio de transporte personal sueldo	%A	12,74
	n	Indemnizaciones	%A	5,10
C.		SUMA (A+B)		185,00
		SUBTOTAL		185,00
		FACTOR MULTIPLICADOR FINAL		185,00


 Julián Alfonso Ortiz Vega.
 Ingeniero Civil.
 M.P. N° 25202-256604

**CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE 17 ENTRE LA VÍA NACIONAL Y LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN, META**

PRESUPUESTO INTERVENTORÍA							
CANT.	DESCRIPCIÓN	CATEG.	F.M	H.M	VALOR SALARIO	MESES	VALOR TOTAL
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL							
1	ING. DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	4	1,85	0,5	\$ 4.000.000	6	\$ 22.200.000
1	ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	2	1,85	1	\$ 3.500.000	6	\$ 38.850.000
1	TOPÓGRAFO INSPECTOR		1,85	0,5	\$ 1.700.000	6	\$ 9.435.000
1	CADENERO		1,85	0,5	\$ 1.300.000	6	\$ 7.215.000
1	PROFESIONAL S&SO		1,85	0,25	\$ 2.500.000	6	\$ 6.937.500
1	PROFESIONAL AMBIENTAL	1	1,85	0,25	\$ 2.500.000	6	\$ 6.937.500
1	LABORATORISTA INSPECTOR		1,85	0,15	\$ 1.700.000	6	\$ 2.830.500
1	DIBUJANTE		1,85	0,15	\$ 1.500.000	6	\$ 2.497.500
1	CONDUCTOR O MOTORISTA		1,85	1	\$ 1.000.000	6	\$ 11.100.000
1	SECRETARIA		1,85	0,5	\$ 1.000.000	6	\$ 5.550.000
(A)SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL							\$ 113.553.000
CANT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COSTO MENSUAL	MESES	COSTO TOTAL		
OTROS COSTOS DIRECTOS							
1	VEHÍCULO	MES	\$ 5.000.000	6	\$	30.000.000	
1	EQUIPO DE TOPOGRAFÍA	MES	\$ 2.000.000	6	\$	12.000.000	
1	ENSAYOS DE LABORATORIO	MES	\$ 1.000.000	6	\$	6.000.000	
(B)SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS							\$ 48.000.000
C=(A+B)TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$ 161.553.000
CANT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COSTO MENSUAL	MESES	COSTO TOTAL		
COSTOS INDIRECTOS							
1	OFICINA	MES	\$ 700.000	6	\$	4.200.000	
	COMUNICACIONES	MES	\$ 500.000	6	\$	3.000.000	
1	PAPELERÍA (INCLUYE EDICIÓN DE INFORMES, FOTOGRAFÍAS, ETC)	MES	\$ 187.031	6	\$	1.122.187	
(D) TOTAL COSTOS INDIRECTOS							\$ 8.322.187
TOTAL COSTOS DIRECTOS, COSTOS INDIRECTOS Y ADMINISTRACIÓN (C) + (D)							\$ 169.875.186,56
IMPUESTO VALOR AGREGADO (19%)							\$ 32.276.285,45
VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORÍA							\$ 202.151.472,00

Julián Alfonso Ortiz Vega.
Ingeniero Civil.
M.P. N° 25202-256604