PRESUPUESTO

INTERVENTORÍA A LA OPTIMIZACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL MUNICIPIO DE VIANÍ, CUNDINAMARCA

I. COSTOS PERSONAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	DEDICACIÓN MENSUAL (%)	DURACION TOTAL (MESES)	SUELDO BASICO MENSUAL (TARIFA)	VALOR TOTAL
I.1. PERSONAL PROFESIONAL						
DIRECTOR DE INTERVENTORIA (10-07)	H/MES	1	20%	10	$ 10.692.000,00	$ 21.384.000,00
RESIDENTE DE INTERVENTORIA (03-01)	H/MES	1	100%	9	$ 6.180.000,00	$ 55.620.000,00
ESPECIALISTA HIDRAULICO (06-04)	H/MES	1	15%	9	$ 7.685.000,00	$ 10.374.750,00
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL (06-04)	H/MES	1	10%	4	$ 7.685.000,00	$ 3.074.000,00
PROFESIONAL SST (P8 <02)	H/MES	1	10%	9	$ 4.408.000,00	$ 3.967.200,00
TRABAJADOR(A) SOCIAL (P8 <02)	H/MES	1	10%	9	$ 4.408.000,00	$ 3.967.200,00
					SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL	**$ 98.387.150,00**
					SUBTOTAL PERSONAL	**$ 98.387.150,00**
FACTOR MULTIPLICADOR (FM)	**2,2**					
					TOTAL PERSONAL	**$ 216.451.730,00**

II. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DEDICACIÓN MENSUAL (%)	DURACION TOTAL (MESES)	TARIFA	VALOR TOTAL
II.1 TOPOGRAFÍA					
Comisión topografía, incluye topógrafo, 1 cadenero, dibujante, equipo de topografía, elaboración o validación planos pagos cortes obra, desplazamientos, vehiculo y demás gastos que se requieren para realizar la actividad.	MES	20%	9	$ 2.891.000,00	$ 5.203.800,00
II.2 VEHÍCULOS					
Campero, Pick-Up, Camioneta, Camión o similar < 2000 cc	MES	20%	10	$ 8.101.000,00	$ 16.202.000,00
				SUBTOTAL TOPOGRAFÍA Y EQUIPOS	**$ 21.405.800,00**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR TOTAL
II.3. LABORATORIOS Y ESTUDIOS				
Ensayos de Laboratorio (Incluye toma y transporte) (Densidades, resistencia de concretos, Pruebas Hidráulicas, Hidrostáticas y en general las que se requieran para certificar la calidad de la obra construida)	GBL	1	$ 5.255.569,00	$ 5.255.569,00
			SUBTOTAL LABORATORIOS Y ESTUDIOS	**$ 5.255.569,00**
			TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 26.661.369,00**
			VALOR INTERVENTORIA	**$ 243.113.099,00**
			IVA (19%)	**$ 46.191.489,00**
			VALOR TOTAL	**$ 289.304.588,00**