CALCULO DE LA ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDADES

PROYECTO

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

	CONCEPTO	V.M./BASE	Factor Prestacional	Dedicación	Duración de la obra (Meses)	Valor Parcial	%
ADMINISTRACION							
						$ 367,200,000.00	**3.45%**
PERSONAL DE OBRA PROFESIONAL							
1	Director de obra	$ 8,000,000.00	170.00%	100%	6.00	$ 81,600,000.00	
1	Profesional Especialista en Hidráulica	$ 5,500,000.00	170.00%	50%	6.00	$ 28,050,000.00	
1	Profesional Especialista Geotecnia	$ 5,500,000.00	170.00%	50%	6.00	$ 28,050,000.00	
2	Ingeniero civil Residente de obra	$ 5,000,000.00	170.00%	100%	6.00	$ 102,000,000.00	
1	Residente ambiental ingeniero Ambiental	$ 5,000,000.00	170.00%	100%	6.00	$ 51,000,000.00	
1	Profesional Social	$ 3,000,000.00	170.00%	100%	6.00	$ 30,600,000.00	
1	Profesional HSEQ	$ 3,000,000.00	170.00%	100%	6.00	$ 30,600,000.00	
1	Contador	$ 3,000,000.00	170.00%	50%	6.00	$ 15,300,000.00	
						$ 51,000,000.00	**0.48%**
PERSONAL TECNICO							
1	Inspector de obra (Técnico en obras civiles)	$ 3,000,000.00	170.00%	100%	6.00	$ 30,600,000.00	
1	Secretaria	$ 2,000,000.00	170.00%	100%	6.00	$ 20,400,000.00	
						$ 209,104,856.80	**1.96%**
GASTOS GENERALES							
	Valla Informativa. Incluye estructura metálica para fijación y soporte (Según Modelo Gobernación) UNO (01) Publicacion con dimensiones de 8 x 4 metros (INCLUYE ESTRUCTURA)	$ 4,000,000.00		100%	1.00	$ 4,000,000.00	
	Oficina (Incluye arrendamiento, enseres y servicios públicos)	$ 2,000,000.00		100%	6.00	$ 12,000,000.00	
1	Comisión de topografía (Incluye estación topográfica y nivel de precisión)	$ 15,036,336.00		100%	6.00	$ 90,218,016.00	
	Papelería, registro fotográfico (videos, informes) Ploteada de planos, copia planos y fotocopias en obra y ploteo planos récord definitivos y de tramites	$ 1,800,000.00		100%	6.00	$ 10,800,000.00	

	Ensayos de laboratorio (Incluye todos los ensayos y diseños necesarios para la correcta ejecución de la verificación de la resistencia de los materiales)	$ 29,141,560.80		100%	1.00	$ 29,141,560.80	
1	Vehículo tipo camioneta (>2000cc) (incluye conductor, combustible y mantenimiento)	$ 10,490,880.00		100%	6.00	$ 62,945,280.00	
	LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO					**$ 2,013,082,803.30**	**18.77%**
	Contribución Especial (5% del contrato)		$ 14,379,162,880.74		5.00%	$ 718,958,144.04	**6.71%**
	Estampilla Pro Desarrollo Departamental		$ 14,379,162,880.74		0.50%	$ 71,895,814.40	**0.67%**
	Estampilla Pro Electrificación		$ 14,379,162,880.74		0.50%	$ 71,895,814.40	**0.67%**
	Estampilla Pro Cultura		$ 14,379,162,880.74		2.00%	$ 287,583,257.61	**2.68%**
	Estampilla Pro Adulto Mayor		$ 14,379,162,880.74		4.00%	$ 575,166,515.23	**5.36%**
	Estampilla Pro Desarrollo Fronterizo		$ 14,379,162,880.74		0.50%	$ 71,895,814.40	**0.67%**
	Estampilla Pro Deporte y Recreación		$ 14,379,162,880.74		1.50%	$ 215,687,443.21	**2.01%**
	TOTALES LEGALES (POLIZAS)					**$ 143,791,628.81**	**1.34%**
	Cumplimiento general		$ 14,379,162,880.74		0.10%	$ 14,379,162.88	**0.13%**
	Buen manejo y correcta inversión del anticipo		$ 14,379,162,880.74		0.15%	$ 21,568,744.32	**0.20%**
	Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones		$ 14,379,162,880.74		0.22%	$ 31,634,158.34	**0.30%**
	Estabilidad y calidad de las obras		$ 14,379,162,880.74		0.48%	$ 69,019,981.83	**0.64%**
	Responsabilidad civil		$ 14,379,162,880.74		0.05%	$ 7,189,581.44	**0.07%**

A	ADMINISTRACION		**26.00%**
I	IMPREVISTOS		**2.00%**
U	UTILIDAD		**7.00%**
	A.I.U.		**35.00%**

CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SGSCD
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO