CALCULO DE LA ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDADES

PROYECTO

CONSTRUCCION Y OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

	CONCEPTO	V.M./BASE	Factor Prestacional	Dedicación	Duración de la obra (Meses)	Valor Parcial	%
ADMINISTRACION							
PERSONAL DE OBRA						$ 35.955.000,00	8,17%
1	Ingeniero civil Residente de obra	$ 3.700.000,00	170,00%	100%	1,50	$ 9.435.000,00	
1	Ingeniero civil auxiliar de obra	$ 3.200.000,00	170,00%	100%	1,50	$ 8.160.000,00	
1	Ingeniero Ambiental	$ 3.200.000,00	170,00%	100%	1,50	$ 8.160.000,00	
1	Inspector obra	$ 2.000.000,00	170,00%	100%	1,50	$ 5.100.000,00	
1	Inspector SISO	$ 2.000.000,00	170,00%	100%	1,50	$ 5.100.000,00	
GASTOS GENERALES						$ 18.632.505,40	4,23%
1	Valla de 3 mts x 2 metros, consta de 2 cerchas en ángulo de 1"1/2 x 3/16 de 6 metros de largo x 30 cm de ancho con refuerzo en varilla de 1/2" corrugada, 3 tableros en lamina galvanizada calibre 22 de 2x1 mtr,con marco en tuvo cuadrado de 1". Impresión a full color en banner de 13 onzas. Una (01) publicación con socialización.	$ 1.963.500,00		100%	1,00	$ 1.963.500,00	
1	Ensayos de laboratorio (Incluye todos los ensayos y diseños necesarios para la correcta ejecución de la verificación de la resistencia de los materiales)	$ 1.641.803,33		100%	1,50	$ 2.462.705,00	
1	Edición de informes, papeleria, reproducción de documentos (fotocopias, impresiones), planos, fotografía, etc.	$ 750.000,00		100%	1,50	$ 1.125.000,00	
1	Oficina (Incluye arrendamiento enseres y servicios públicos)	$ 870.000,00		100%	1,50	$ 1.305.000,00	
1	Implementación Plan manejo de transito	$ 11.776.300,40		100%	1,00	$ 11.776.300,40	
	LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO					$ 86.128.750,00	14,10%
	Contribución Especial (5% del contrato)		$ 603.750.000,00		5,00%	$ 30.187.500,00	
	Estampilla Pro Desarrollo Departamental		$ 603.750.000,00		0,50%	$ 3.018.750,00	
	Estampilla Pro Electrificación		$ 603.750.000,00		0,50%	$ 3.018.750,00	
	Estampilla Pro Cultura		$ 603.750.000,00		1,80%	$ 10.867.500,00	
	Estampilla para la Justicia Familiar		$ 603.750.000,00		0,50%	$ 3.018.750,00	
	Estampilla Pro Bienestar del Adulto		$ 603.750.000,00		3,50%	$ 21.131.250,00	
	Estampilla Bomberil		$ 603.750.000,00		0,30%	$ 1.811.250,00	
	Estampilla Pro Desarrollo Fronterizo		$ 603.750.000,00		0,50%	$ 3.018.750,00	
	Tasa Pro-Deporte y recreación		$ 603.750.000,00		1,50%	$ 9.056.250,00	
	TOTALES LEGALES (POLIZAS)					$ 6.037.500,00	1,00%
	Cumplimiento general		$ 603.750.000,00		0,20%	$ 1.207.500,00	
	Buen manejo y correcta inversión del anticipo		$ 603.750.000,00		0,40%	$ 2.415.000,00	
	Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones		$ 603.750.000,00		0,15%	$ 905.625,00	
	Estabilidad y calidad de las obras		$ 603.750.000,00		0,20%	$ 1.207.500,00	
	Responsabilidad civil		$ 603.750.000,00		0,05%	$ 301.875,00	
A	ADMINISTRACION					$ 145.753.755,40	27,00%
I	IMPREVISTOS					$ 4.403.386,21	1,00%
U	UTILIDAD					$ 30.823.703,49	7,00%
	A.I.U.						35,00%

MARTHA GAVIS OBANDO PORRAS
Profesional Especializado SIFD