



GOBERNACIÓN DE
ARAUCA

CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE
ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL ÁREA URBANA
DEL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE
ARAUCA.

DISCRIMINACION AIU



CALCULO DE LA ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDADES						 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	
PROYECTO							
CONSTRUCCION Y OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA							
CONCEPTO		V.M.BASE	Factor Prestacional	Dedicación	Duración de la obra (Meses)	Valor Parcial	%
ADMINISTRACION							
PERSONAL DE OBRA						\$ 35.598.000,00	8,08%
1	Ingeniero civil Residente de obra	\$ 3.700.000,00	170,00%	100%	3,00	\$ 18.870.000,00	
1	Ingeniero Ambiental	\$ 3.200.000,00	170,00%	40%	3,00	\$ 6.528.000,00	
1	Inspector SISO	\$ 2.000.000,00	170,00%	100%	3,00	\$ 10.200.000,00	
GASTOS GENERALES						\$ 19.001.815,20	4,32%
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 tubo 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)	\$ 781.036,67		100%	3,00	\$ 2.343.110,00	
1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos (fotocopias, impresiones), planos, fotografía, etc.	\$ 650.000,00		100%	3,00	\$ 1.950.000,00	
1	Oficina (Incluye arrendamiento enseres y servicios públicos)	\$ 900.000,00		100%	3,00	\$ 2.700.000,00	
1	Implementación Plan manejo de transito	\$ 10.045.205,20		100%	1,00	\$ 10.045.205,20	
LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO						\$ 85.128.750,00	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					\$ 145.766.065,20	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							

CÁLCULO DE LA ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDADES						 GOBIERNO DE ARAUCA	
PROYECTO							
CONSTRUCCION Y OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA							
CONCEPTO		V.M./BASE	Factor Prestacional	Dedicación	Duración de la obra (Meses)	Valor Parcial	%
ADMINISTRACION							
PERSONAL DE OBRA						\$ 35.598.000,00	8,08%
1	Ingeniero civil Residente de obra	\$ 3.700.000,00	170,00%	100%	3,00	\$ 18.870.000,00	
1	Ingeniero Ambiental	\$ 3.200.000,00	170,00%	40%	3,00	\$ 6.528.000,00	
1	Inspector SISO	\$ 2.000.000,00	170,00%	100%	3,00	\$ 10.200.000,00	
GASTOS GENERALES						\$ 19.001.815,20	4,32%
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)	\$ 781.036,67		100%	3,00	\$ 2.343.110,00	
1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos (fotocopias, impresiones), planos, fotografía, etc.	\$ 650.000,00		100%	3,00	\$ 1.950.000,00	
1	Oficina (Incluye arrendamiento enseres y servicios públicos)	\$ 900.000,00		100%	3,00	\$ 2.700.000,00	
1	Implementación Plan manejo de transito	\$ 10.045.205,20		100%	1,00	\$ 10.045.205,20	
LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO						\$ 85.128.750,00	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					\$ 145.766.065,20	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							