

**“CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LA CARRERA SEXTA ENTRE CALLES CUARTA Y QUINTA Y LA CARRERA SEPTIMA ENTRE CALLES TERCERA Y CUARTA EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SANTA ROSA, DEPARTAMENTO DEL CAUCA”.**

**CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**

ÍTEM	ACTIVIDAD	COSTO SEGÚN OBRA		SEMANA	MES 1				MES 2				MES 3				MES 4																			
		VALOR	%		No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16															
1.0	PRELIMINARES	\$ 5,931,270	2.57	P																																
				%	0.86	0.86	0.86																													
2.0	MOVIMIENTO DE TIERRAS	\$ 97,196,780	42.10	P				5.26	5.26	5.26	5.26	5.26	5.26	5.26																						
				%																																
3.0	CONCRETOS	\$ 13,471,860	5.84	P										1.95	1.95	1.95																				
				%																																
4.0	ACEROS	\$ 11,128,155	4.82	P																																
				%										0.96	0.96	0.96	0.96	0.96																		
5.0	HIDRAULICOS	\$ 81,242,294	35.19	P						3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52																	
				%																																
-	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)	\$ 10,937,091	4.74	P																																
				%	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30																
-	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)	\$ 10,937,091	4.74	P																																
				%	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30																
-	TERMINACION, LIQUIDACION Y CIERRE DEL PROYECTO	\$ -	-	P																																
				%																																
	<b>COSTO TOTAL DEL PROYECTO SIN AIU</b>	<b>\$ 230,844,541</b>	<b>100.0</b>																																	
				T.S.P.																																
				\$	3,345,322.1	3,345,322.1	3,345,322.1	6,690,644.3	3,345,322.1	10,035,966.4	13,515,947.9	23,551,914.3	13,515,947.9	37,067,862.2	21,639,367.3	58,707,229.4	21,639,367.3	80,346,596.7	21,639,367.3	101,985,964.0	21,639,367.3	123,625,331.3	21,639,367.3	145,264,698.5	28,358,482.4	173,623,180.9	16,210,288.4	189,833,469.3	16,210,288.4	206,043,757.7	11,716,514.7	217,760,272.4	11,716,514.7	229,476,787.1	1,367,753.9	230,844,541.0
				%	S 1.4	A 1.4	S 1.4	A 2.9	S 1.4	A 4.3	S 5.9	A 10.2	S 5.9	A 16.1	S 9.4	A 25.4	S 9.4	A 34.8	S 9.4	A 44.2	S 9.4	A 53.6	S 9.4	A 62.9	S 12.3	A 75.2	S 7.0	A 82.2	S 7.0	A 89.3	S 5.1	A 94.3	S 5.1	A 99.4	S 0.6	A 100.0

  
**RODRIGO GONZALEZ OROZCO**  
**M.P. No. 19202-265400 CAU**

## MEMORIAL DE RESPONSABILIDAD

Yo, **RODRIGO GONZALEZ OROZCO**, Ingeniero Civil con matrícula profesional No. 19202-265400 CAU, identificado con cédula de ciudadanía No. 76.330.051 de Popayán, certifico que he elaborado bajo mi completa responsabilidad del archivo denominado **CRONOGRAMA DE OBRA** para el proyecto denominado **“CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LA CARRERA SEXTA ENTRE CALLES CUARTA Y QUINTA Y LA CARRERA SEPTIMA ENTRE CALLES TERCERA Y CUARTA EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SANTA ROSA, DEPARTAMENTO DEL CAUCA”**.

Para constancia se firma en la ciudad de Popayán el día 13 de enero de 2025.

Atentamente,



**RODRIGO GONZALEZ OROZCO**  
**INGÉNIERO CIVIL**  
**MP 19202-265400 CAU**