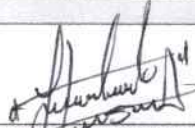
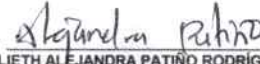


REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE SARAVENA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL PRESUPUESTO DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO LIBERTADORES DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA						 ALCALDÍA DE SARAVENA
FECHA DE ELABORACIÓN: AGOSTO DE 2026						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	VALOR TOTAL	
1	ACUEDUCTO					
1,1	PRELIMINARES ACUEDUCTO					
1.1.1	Localización y replanteo topográfico	ML	562,29	\$ 10.818,00	\$ 6.082.853,22	
1.1.2	Corte y Demolición de piso en concreto e=0,10	M2	233,52	\$ 99.814,00	\$ 23.308.565,28	
1.1.3	Corte y Demolición de pavimento flexible MDC-19	M2	8,36	\$ 62.676,00	\$ 523.971,36	
1.1.4	Manejo, Control y Extracción temporal de Agua	DIA	30,00	\$ 393.678,00	\$ 11.810.340,00	
SUBTOTAL:					\$ 41.725.729,86	
1,2	MOVIMIENTO DE TIERRAS ACUEDUCTO					
1.2.1	Excavación manual en material conglomerado	M3	537,13	\$ 71.503,00	\$ 38.406.406,39	
1.2.2	Relleno compactado con material seleccionado de la excavación	M3	304,31	\$ 62.051,00	\$ 18.882.739,81	
1.2.3	Arena Para Cimentación De La Tubería (Extendida Y Compactada)	M3	232,81	\$ 133.746,00	\$ 31.137.406,26	
1.2.4	Suministro de Base Granular Compactada	M3	25,95	\$ 181.425,00	\$ 4.707.978,75	
1.2.5	Retiro de material sobrante, incluye transporte y disposición final	M3	333,02	\$ 77.178,00	\$ 25.701.817,56	
SUBTOTAL:					\$ 118.836.348,77	
1,3	TUBERIAS EN PVC ACUEDUCTO					
1.3.1	Suministro e Instalación de Tubería PVC RDE 21 de 3" Presion	ML	562,29	\$ 71.167,00	\$ 40.016.492,43	
1.3.2	Suministro e instalación de tubería pñ+uad de 1/2"	ML	545,00	\$ 24.578,00	\$ 13.395.010,00	
SUBTOTAL:					\$ 53.411.502,43	
1,4	ACCESORIOS EN PVC ACUEDUCTO					
1.4.1	Acometida de 3" a 1/2"	UND	71,00	\$ 329.007,00	\$ 23.359.497,00	
1.4.2	Suministro e instalación de reducción pvc unión mecánica de 3" a 2"	UND	3,00	\$ 460.936,00	\$ 1.382.808,00	
1.4.3	Suministro e instalación de Tee pvc 3" x 3" x 3"	UND	5,00	\$ 246.440,00	\$ 1.232.200,00	
1.4.4	Suministro e instalación de Tee reducida pvc 6" x 3" x 6"	UND	1,00	\$ 2.117.610,00	\$ 2.117.610,00	
1.4.5	Suministro e instalación de curva de gran radio de 3" de 90° pvc	UND	3,00	\$ 378.446,00	\$ 1.129.338,00	
SUBTOTAL:					\$ 29.221.453,00	
1,5	ACCESORIOS EN HD ACUEDUCTO					
1.5.1	Suministro e instalación de hidrante, junta hidráulica para pvc de 3"	UND	2,00	\$ 5.110.241,00	\$ 10.220.482,00	
1.5.2	Suministro e instalación de válvula de 3" en HD	UND	3,00	\$ 1.476.345,00	\$ 4.429.035,00	
SUBTOTAL:					\$ 14.649.517,00	
1,6	CONCRETOS ACUEDUCTO					
1.6.1	Caja para válvula en concreto de 3000 psi de 0.70 m x 0.70 m x 0.70 m	UND	3,00	\$ 1.509.135,00	\$ 4.527.405,00	
1.6.2	Atraque de accesorios en concreto de 2000 psi	M3	3,67	\$ 778.487,00	\$ 2.857.047,29	
1.6.3	Reposición de anden en concreto 3000 psi e=10cm	M2	182,77	\$ 144.779,00	\$ 26.461.257,83	
SUBTOTAL:					\$ 33.845.710,12	
1,7	PAVIMENTO FLEXIBLE ACUEDUCTO					
1.7.1	Reposición de pavimento flexible MDC-19	M2	8,36	\$ 175.110,00	\$ 1.463.919,60	
SUBTOTAL:					\$ 1.463.919,60	
2	ALCANTARILLADO					
2,1	PRELIMINARES ALCANTARILLADO					
2.1.1	Localización, replanteo y control Topografico	MES	3,00	\$ 20.190.182,00	\$ 60.570.546,00	
2.1.2	Corte y demolición de andenes en concreto e= 10 cm	M2	152,64	\$ 99.814,00	\$ 15.235.608,96	
2.1.3	Corte y demolición de pavimento flexible MDC 19	M2	15,00	\$ 62.676,00	\$ 940.140,00	
2.1.4	Manejo, Control y Extracción temporal de Agua	DIA	41,00	\$ 393.678,00	\$ 16.140.798,00	
SUBTOTAL:					\$ 92.887.092,96	
2,2	MOVIMIENTO DE TIERRA ALCANTARILLADO					
2.2.1	Excavación mecánica en conglomerado	M3	3.573,61	\$ 36.883,00	\$ 131.805.457,63	
2.2.2	Excavación manual en material conglomerado	M3	1.934,46	\$ 71.503,00	\$ 138.319.693,38	
2.2.3	Relleno compactado con material seleccionado de la excavación	M3	3.703,69	\$ 62.051,00	\$ 229.817.668,19	
2.2.4	Arena Para Cimentación De La Tubería (Extendida Y Compactada)	M3	576,37	\$ 133.746,00	\$ 77.087.182,02	
2.2.5	Suministro de Base Granular Compactada	M3	25,52	\$ 181.425,00	\$ 4.629.966,00	
2.2.6	Retiro de material sobrante, incluye transporte y disposición final	M3	821,74	\$ 77.178,00	\$ 63.420.249,72	
SUBTOTAL:					\$ 645.080.216,94	
2,3	TUBERIAS Y ACCESORIOS EN PVC ALCANTARILLADO					
2.3.1	Suministro e instalación de tubería sanitaria de Ø = 6"	ML	691,26	\$ 148.631,00	\$ 102.742.665,06	
2.3.2	Suministro e instalación de tubería sanitaria de Ø = 8"	ML	852,60	\$ 172.901,00	\$ 147.415.392,60	
2.3.3	Suministro e instalación de kit de silla yee de 8"x6"	UND	106,00	\$ 425.099,00	\$ 45.060.494,00	
SUBTOTAL:					\$ 295.218.551,66	
2,4	CONCRETOS ALCANTARILLADO					
2.4.1	Caja de inspección en concreto de 3000 PSI de 70 cm x 70 cm con tapa incluye cañuela	UND	106,00	\$ 626.825,00	\$ 66.443.450,00	

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE SARAVERA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL PRESUPUESTO DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO LIBERTADORES DEL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA						 ALCALDÍA DE SARAVERA
FECHA DE ELABORACIÓN: AGOSTO DE 2026						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	VALOR TOTAL	
2.4.2	Emboquillado tubería de d=8"	UND	26.00	\$ 316,409.00	\$ 8,859,452.00	
2.4.3	Solado en concreto de 2000 psi e=0.05	M3	2.27	\$ 1,013,145.00	\$ 2,299,839.15	
2.4.4	Placa De Fondo En Concreto De 4.000 PSI E=0.20 M	M2	33.08	\$ 1,069,331.00	\$ 35,373,469.48	
2.4.5	Anillo En Concreto 4.000 PSI Para Pozo, E=0.20 M Diámetro Ext=1.60 M	ML	20.65	\$ 2,056,988.00	\$ 42,476,802.20	
2.4.6	Tapa En Concreto 4.000 PSI, Reforz, D Ext=1.60 M E=0.20 M Para Pozo De Inspección Incl Aro Y Tapa Hf	UND	14.00	\$ 2,157,292.00	\$ 30,202,088.00	
2.4.7	Cañuela en concreto de 4.000 PSI para pozo de inspección dint. 1.20 m	UND	14.00	\$ 537,320.00	\$ 7,522,480.00	
2.4.8	Escalera Para Pozo	ML	20.65	\$ 690,283.00	\$ 14,254,343.95	
2.4.9	Reposición de anden en concreto 3000 psi e=10cm	M2	152.64	\$ 144,779.00	\$ 22,099,066.56	
					SUBTOTAL:	\$ 229,530,991.34
2.5 PAVIMENTO FLEXIBLE ALCANTARILLADO						
2.5.1	Reposición de pavimento flexible MDC-19	M2	15.00	\$ 175,110.00	\$ 2,626,650.00	
					SUBTOTAL:	\$ 2,626,650.00
					SUBTOTAL OBRA FISICA	\$ 1,558,497,683.68
3 CONTROL AMBIENTAL						
3.1	Plan de manejo Ambiental (PMA)	global	0.01	\$ 1,558,497,683.68	\$ 15,584,976.84	
4 PLAN DE MANEJO DE TRANSITO						
4.1	Plan de Manejo de Tránsito (PMT)	global	1.00	\$ 27,807,931.96	\$ 27,807,931.96	
					COSTO TOTAL OBRA FISICA	\$ 1,601,890,592.48
					INTERVENTORIA	\$ 109,094,837.86
					COSTO TOTAL DEL PROYECTO	\$ 1,710,985,430.34
Vo.Bo.  ING. ERIKA LIZETH CASTRO SALCEDO SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA Realizó:  ING. JULIETH ALEJANDRA PATIÑO RODRIGUEZ PROFESIONAL DE APOYO SPIM						