



GOBERNACIÓN DE
ARAUCA

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

PRESUPUESTO

General detallado

 		PROCESO: PLANEACIÓN			CODIGO FR-PD-BP-05		
FORMATO PRESUPUESTO OFICIAL					FECHA DE EMISION 04 03 2026		
					VERSION 04		
OBJETO: CONSTRUCCION Y OPTIMIZACION DE LA RED DE ACUEDUCTO EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA					BPIN		202500000033568
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
1 PRELIMINARES							
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	ML	877,00	\$ 9.454,00	\$ 8.291.158,00		
					SUB TOTAL PRELIMINARES \$ 8.291.158,00		
2 MOVIMIENTO DE TIERRA							
2,1	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL CONGLOMERADO (INCLUYE RETIRO)	M3	526,20	\$ 45.083,00	\$ 23.722.674,60		
2,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO (INCLUYE RETIRO)	M3	24,00	\$ 104.627,00	\$ 2.511.048,00		
2,3	CAMA DE ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIA	M3	202,03	\$ 109.067,00	\$ 22.034.806,01		
2,4	RELLENO COMPATADO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA MISMA EXCAVACION	M3	316,47	\$ 42.559,00	\$ 13.468.646,73		
					SUB TOTAL MOVIMIENTO DE TIERRA \$ 61.737.175,34		
3 TUBERIAS, CONCRETOS Y ACCESORIOS							
3,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA UM PVC 6"	ML	325,07	\$ 216.507,00	\$ 70.379.930,49		
3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA UM PVC 3"	ML	551,93	\$ 115.121,00	\$ 63.538.733,53		
3,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE REDUCCION PVC DE 6" A 4"	UND	1,00	\$ 2.694.737,00	\$ 2.694.737,00		
3,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECTORIZACION DE 6" EN HD	UND	2,00	\$ 3.026.026,00	\$ 6.052.052,00		
3,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EN PVC UM DE 3"	UND	7,00	\$ 358.195,00	\$ 2.507.365,00		
3,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECTORIZACION DE 3" EN HD	UND	3,00	\$ 1.175.802,00	\$ 3.527.406,00		
3,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° PVC UM DE 3"	UND	1,00	\$ 230.707,00	\$ 230.707,00		
3,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE REDUCCION PVC DE 6" A 3"	UND	3,00	\$ 3.038.275,00	\$ 9.114.825,00		
3,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC DE 3" A 2"	UND	6,00	\$ 927.437,00	\$ 5.564.622,00		
3,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON EN PVC DE 6"	UND	1,00	\$ 394.917,00	\$ 394.917,00		
3,11	CAJA DE INSPECCION DOMICILIARIA EN MAMPOSTERIA (0,60 X 0,60 X 0,80) M.	UND	5,00	\$ 639.834,00	\$ 3.199.170,00		
					SUB TOTAL TUBERIAS, CONCRETOS Y ACCESORIOS \$ 167.204.465,02		
					SUB TOTAL OBRAS ACUEDUCTO \$ 237.232.798,36		
					MEDIDAS DE MITIGACION AMBIENTAL \$ 2.320.000,00		
					TOTAL DE LA OBRA \$ 239.552.798,36		
					PERMISOS AMBIENTAL \$ 1.447.201,64		
					VALOR TOTAL DEL PROYECTO \$ 241.000.000,00		
 EVERYN DARIANA MANOSALVA ZOCADAGUI Secretaria de Infraestructura Fisica Departamental  MARTHA GAVIS ORANDO PORRAS Profesional Especializado SIFD							

 GOBIERNO DE ARAUCA Secretaría de Infraestructura		PROCESO: PLANEACIÓN				CODIGO		 CERTIFICACION NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA Certificado No. LAT-2025
		FORMATO PRESUPUESTO OFICIAL				FR-PD-BP-05		
						FECHA DE EMISION		
						04 03 2026		
				VERSION 04				
OBJETO:	CONSTRUCCION Y OPTIMIZACION DE LA RED DE ACUEDUCTO EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA					BPIN		202500000033568
ITEM	DESCRIPCION			UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES							
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO			ML	877,00	\$	9.454,00	\$ 8.291.158,00
SUB TOTAL PRELIMINARES							\$	8.291.158,00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA							
2,1	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL CONGLOMERADO (INCLUYE RETIRO)			M3	526,20	\$	45.083,00	\$ 23.722.674,60
2,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO (INCLUYE RETIRO)			M3	24,00	\$	104.627,00	\$ 2.511.048,00
2,3	CAMA DE ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERÍA			M3	202,03	\$	109.067,00	\$ 22.034.806,01
2,4	RELLENO COMPATADO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA MISMA EXCAVACIÓN			M3	316,47	\$	42.559,00	\$ 13.468.646,73
SUB TOTAL MOVIMIENTO DE TIERRA							\$	61.737.175,34
3	TUBERIAS, CONCRETOS Y ACCESORIOS							
3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA UM PVC 6"			ML	325,07	\$	216.507,00	\$ 70.379.930,49
3,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA UM PVC 3"			ML	551,93	\$	115.121,00	\$ 63.538.733,53
3,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE REDUCCION PVC DE 6" A 4"			UND	1,00	\$	2.694.737,00	\$ 2.694.737,00
3,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SECTORIZACIÓN DE 6" EN HD			UND	2,00	\$	3.028.026,00	\$ 6.052.052,00
3,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE EN PVC UM DE 3"			UND	7,00	\$	358.195,00	\$ 2.507.365,00
3,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SECTORIZACIÓN DE 3" EN HD			UND	3,00	\$	1.175.802,00	\$ 3.527.406,00
3,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 90° PVC UM DE 3"			UND	1,00	\$	230.707,00	\$ 230.707,00
3,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE REDUCCION PVC DE 6" A 3"			UND	3,00	\$	3.038.275,00	\$ 9.114.825,00
3,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC DE 3" A 2"			UND	6,00	\$	927.437,00	\$ 5.564.622,00
3,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPÓN EN PVC DE 6"			UND	1,00	\$	394.917,00	\$ 394.917,00
3,11	CAJA DE INSPECCION DOMICILIARIA EN MAMPOSTERIA (0,60 X 0,60 X 0,80) M.			UND	5,00	\$	639.834,00	\$ 3.199.170,00
SUB TOTAL TUBERIAS, CONCRETOS Y ACCESORIOS							\$	167.204.465,02
SUB TOTAL OBRAS ACUEDUCTO							\$	237.232.798,36
MEDIDAS DE MITIGACIÓN AMBIENTAL							\$	2.320.000,00
TOTAL DE LA OBRA							\$	239.552.798,36
PERMISOS AMBIENTAL							\$	1.447.201,64
VALOR TOTAL DEL PROYECTO							\$	241.000.000,00



EVERYN DARIANA MANOSALVA ZOCADAGUI

Secretaria de Infraestructura Fisica Departamental



MARTHA GAVIS ORANDO PORRAS

Profesional Especializado SIFD



Secretaría de
Infraestructura

PRESUPUESTO DEL PLAN DE MANEJO DE
TRANSITO



COSTOS PLAN MANEJO DE TRANSITO

OBJETO: CONSTRUCCION Y OPTIMIZACION DE LA RED DE ACUEDUCTO EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	DESCRIPCION	CANT	NUMERO DE MESES	PARTICIPACIÓN MES (h-mes)	SUELDO Y JORNAL MENSUAL	VALOR TOTAL
1	COSTOS DE PERSONAL					
1,1	Auxiliares de tránsito	1,00	2,00	0,70	\$ 2.000.000,00	\$ 2.800.000,00
FACTOR PRESTACIONAL						1,70
COSTO PERSONAL						\$ 4.760.000,00
2	COSTOS DISPOSITIVOS					
2.1	Barricada plasticas (maletines) (h= 2,00m x 1,00m x 0,50m)	1,00	1,00	1,00	\$ 452.340,00	\$ 452.340,00
2.2	Paletas PARE/SIGA 45 cm con reflectivo grado alta intensidad.	1,00	1,00	1,00	\$ 36.400,000	\$ 36.400,000
2.3	Delineador vial tubular 1,30 cm con 3 cintas reflectivas grado alta intensidad base de 35 cm, peso vacio de 2,2 kg.	2,00	1,00	1,00	\$ 76.440,000	\$ 152.880,000
2.4	Cinta plastica (500 m) de señalizacon lamina amarilla, cal 2,5 impresa precaucion y/o peligro no pase	1,00	1,00	1,00	\$ 26.082,00	\$ 26.082,00
2.5	Señales reglamentarias de obra de obra SRO-03 (0,60m)	2,00	1,00	1,00	\$ 285.180,000	\$ 570.360,000
2.6	Chaleco reflectivo importado poliester al 100% color verde con 4 reflectivos (2 delanteros y 2 traseros)	1,00	1,00	1,00	\$ 25.615,20	\$ 25.615,20
COSTO DISPOSITIVOS						\$ 1.263.677,200
TOTALES						
TOTALES		MESES	N° CUADRILLAS		TOTAL	
COSTOS DE PERSONAL		2,00	1		\$ 4.760.000,00	
COSTOS DISPOSITIVOS		2,00	1		\$ 1.263.677,20	
TOTAL PMT					\$ 6.023.677,20	

MARTHA GAVIS OBANDO PORRAS
Profesional Especializado SIFD