1.1.55	REALIZAR ESTUDIO DE ALTERNATIVAS CON ALCANCE DE DISEÑO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA VEREDA LAURELES, CORREGIMIENTO LA ELVIRA							CANTIDADES ACTUALIZADAS AL 22 DE ENERO DE 2026				CANTIDADES EJECUTADAS AL 22 DE ENERO DE 2026			
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR. PARCIAL	IVA 19%	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	VALOR EJECUTADO	IVA 19%	VALOR TOTAL EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	IVA 19%	VALOR TOTAL EJECUTADO
1.1.55.1	ALTERNATIVA LOTE 1														
1.1.55.1.1	Levantamiento topográfico lote 1 (ubicación, altimetría, planimetría) con estación de topografia convencional, con información georeferenciada cumpliendo IDESC.	M2	1000,00	$ 6.700	$ 6.700.000	19%	$ 7.973.000,00	1112	$ 7.450.400	19%	$ 8.865.976	1112	$ 7.450.400	19%	$ 8.865.976
1.1.55.1.2	Levantamiento topográfico franja desde bocatoma a lote 1 (ubicación, altimetría, planimetría) con estación de topografia convencional, con información georeferenciada cumpliendo IDESC.	ML	800,00	$ 3.000	$ 2.400.000	19%	$ 2.856.000,00	171,18	$ 513.540	19%	$ 611.113	171,18	$ 513.540	19%	$ 611.113
1.1.55.1.3	Construccion de Mojones	UND	2,00	$ 880.000	$ 1.760.000	19%	$ 2.094.400,00	2	$ 1.760.000	19%	$ 2.094.400	2	$ 1.760.000	19%	$ 2.094.400
1.1.55.1.4	Estudio de suelos con recomendaciones del estudio geológico y morfológico, análisis de estabilidad de taludes en la zona donde se va a construir la PTAP	GBL	1,00	$ 17.400.000	$ 17.400.000	19%	$ 20.706.000,00	1	$ 17.400.000	19%	$ 20.706.000	1	$ 17.400.000	19%	$ 20.706.000
1.1.55.1.5	Estudio de suelos con recomendaciones del estudio geológico o Morfológico de la franja de terreno desde bocatoma hasta lote PTAP, por perforación	UND	4,00	$ 2.300.000	$ 9.200.000	19%	$ 10.948.000,00	4	$ 9.200.000	19%	$ 10.948.000	3	$ 6.900.000	19%	$ 8.211.000
1.1.55.1.6	Estudios sobre la mitigación del riesgo	GLB	1,00	$ 9.000.000	$ 9.000.000	19%	$ 10.710.000,00	1,00	$ 9.000.000	19%	$ 10.710.000	1,00	$ 9.000.000	19%	$ 10.710.000
1.1.55.1.7	Levantamiento censo poblacional a beneficiar (hasta 200 usuarios)	GLB	1,00	$ 14.100.000	$ 14.100.000	19%	$ 16.779.000,00	1,00	$ 14.100.000	19%	$ 16.779.000	1,00	$ 14.100.000	19%	$ 16.779.000
1.1.55.1.8	Avaluo Lote 1 (0-200m2)	GLB	1,00	$ 2.724.000	$ 2.724.000	19%	$ 3.241.560,00	1,00	$ 2.724.000	19%	$ 3.241.560	0,00	$ -	19%	$ -
1.1.55.1.9	Diseño Hidráulico a nivel de factibilidad del sistema de la red de captación, incluye modelación hidráulica (evaluación de alternativas, especificaciones de materiales, especificaciones técnicas, memorias de cantidades de obra y presupuesto)	GLB	1,00	$ 21.750.000	$ 21.750.000	19%	$ 25.882.500,00	1,00	$ 21.750.000	19%	$ 25.882.500	0,00	$ -	19%	$ -
1.1.55.1.10	Diseño Hidráulico a nivel de factibilidad de unidad para PTAP (evaluación de alternativas, prediseños, diseños definitivos, especificaciones de materiales, cantidades de obra y presupuesto y programación)	GLB	1,00	$ 16.200.000	$ 16.200.000	19%	$ 19.278.000,00	1,00	$ 16.200.000	19%	$ 19.278.000	1,00	$ 16.200.000	19%	$ 19.278.000
1.1.55.1.11	Diseño Estructural a nivel de factibilidad de unidad para PTAP (evaluación de alternativas, prediseños, diseños definitivos, especificaciones de materiales, cantidades de obra y presupuesto)	GLB	1,00	$ 20.200.000	$ 20.200.000	19%	$ 24.038.000,00	1,00	$ 20.200.000	19%	$ 24.038.000	0,00	$ -	19%	$ -
	SUBTOTAL ALTERNATIVA LOTE 1														
1.1.55.2	ALTERNATIVA LOTE 2														
1.1.55.2.1	Levantamiento topográfico lote 2 (ubicación, altimetría, planimetría) con estación de topografia convencional, con información georeferenciada cumpliendo IDESC.	M2	1500,00	$ 6.700	$ 10.050.000	19%	$ 11.959.500,00	1607,00	$ 10.766.900,00	19%	$ 12.812.611,00	1607,00	$ 10.766.900,00	19%	$ 12.812.611,00
1.1.55.2.2	Levantamiento topográfico franja desde bocatoma a lote 2 (ubicación, altimetría, planimetría) con estación de topografia convencional, con información georeferenciada cumpliendo IDESC.	ML	100,00	$ 3.000	$ 300.000	19%	$ 357.000,00	272,84	$ 818.520,00	19%	$ 974.038,80	272,84	$ 818.520,00	19%	$ 974.038,80
1.1.55.2.3	Construccion de Mojones	UND	2,00	$ 880.000	$ 1.760.000	19%	$ 2.094.400,00	2,00	$ 1.760.000,00	19%	$ 2.094.400,00	2,00	$ 1.760.000,00	19%	$ 2.094.400,00
1.1.55.2.4	Estudio de suelos con recomendaciones del estudio geológico y morfológico, análisis de estabilidad de taludes en la zona donde se va a construir la PTAP	GBL	1,00	$ 17.400.000	$ 17.400.000	19%	$ 20.706.000,00	1,00	$ 17.400.000,00	19%	$ 20.706.000,00	1,00	$ 17.400.000,00	19%	$ 20.706.000,00
1.1.55.2.5	Estudio de suelos con recomendaciones del estudio geológico o Morfológico de la franja de terreno desde bocatoma hasta lote PTAP, por perforación	UND	4,00	$ 2.300.000	$ 9.200.000	19%	$ 10.948.000,00	4,00	$ 9.200.000,00	19%	$ 10.948.000,00	3,00	$ 6.900.000,00	19%	$ 8.211.000,00
1.1.55.2.6	Estudios sobre la mitigación del riesgo	GLB	1,00	$ 9.000.000	$ 9.000.000	19%	$ 10.710.000,00	1,00	$ 9.000.000,00	19%	$ 10.710.000,00	1,00	$ 9.000.000,00	19%	$ 10.710.000,00
1.1.55.2.7	Avaluo Lote 2 (0-200m2)	GLB	1,00	$ 2.724.000	$ 2.724.000	19%	$ 3.241.560,00	1,00	$ 2.724.000,00	19%	$ 3.241.560,00	0,00	$ -	19%	$ -
1.1.55.2.8	Diseño Hidráulico a nivel de factibilidad del sistema de la red de captación, incluye modelación hidráulica (evaluación de alternativas, especificaciones de materiales, especificaciones técnicas, memorias de cantidades de obra y presupuesto)	GLB	1,00	$ 21.750.000	$ 21.750.000	19%	$ 25.882.500,00	1,00	$ 21.750.000,00	19%	$ 25.882.500,00	0,00	$ -	19%	$ -
1.1.55.2.9	Diseño Hidráulico a nivel de factibilidad de unidad para PTAP (evaluación de alternativas, prediseños, diseños definitivos, especificaciones de materiales, cantidades de obra y presupuesto y programación)	GLB	1,00	$ 16.200.000	$ 16.200.000	19%	$ 19.278.000,00	1,00	$ 16.200.000,00	19%	$ 19.278.000,00	1,00	$ 16.200.000,00	19%	$ 19.278.000,00
1.1.55.2.10	Diseño Estructural a nivel de factibilidad de unidad para PTAP (evaluación de alternativas, prediseños, diseños definitivos, especificaciones de materiales, cantidades de obra y presupuesto)	GLB	1,00	$ 20.200.000	$ 20.200.000	19%	$ 24.038.000,00	1,00	$ 20.200.000,00	19%	$ 24.038.000,00	0,00	$ -	19%	$ -
	SUBTOTAL ALTERNATIVA LOTE 2														
1.1.55.3	ALTERNATIVA ELEGIDA														
1.1.55.3.1	Diseño Hidráulico del sistema de la red de captación (evaluación de alternativas, prediseños, diseños definitivos, especificaciones de materiales, especificaciones técnicas, memorias de cantidades de obra, presupuesto y programación)	GLB	1,00	$ 44.500.000	$ 44.500.000	19%	$ 52.955.000,00	1,00	$ 44.500.000	19%	$ 52.955.000	0,00	$ -	19%	$ -
1.1.55.3.2	Diseño Estructural de unidad de unidad para PTAP (evaluación de alternativas, prediseños, diseños definitivos, especificaciones de materiales, cantidades de obra, presupuesto y programación)	GLB	1,00	$ 35.050.000	$ 35.050.000	19%	$ 41.709.500,00	1,00	$ 35.050.000	19%	$ 41.709.500	0,00	$ -	19%	$ -
1.1.55.3.3	Plan de Manejo Ambiental en la ejecución de la obra	GLB	1,00	$ 7.734.000	$ 7.734.000	19%	$ 9.203.460,00	1,00	$ 7.734.000	19%	$ 9.203.460	0,00	$ -	19%	$ -
1.1.55.3.4	Base de Datos Geográfica	GLB	1,00	$ 11.000.000	$ 11.000.000	19%	$ 13.090.000,00	1,00	$ 11.000.000	19%	$ 13.090.000	0,00	$ -	19%	$ -
INP	TOMA Y ANALISIS DE MUESTRAS DE AGUA POTABLE PARA CALCULO DE MUESTRAS D AGUA POTABLE PARA CALCULO DE IRCA, CONFORME RESOLUCION 2115 DE 2007														
INP 1	Analisis Fisico-quimicos (Color aparente, Turbiedad, pH, Cloro Residual libre, alcalidad Total, calcio, fosfatos, manganeso, Molibdeno, Magnesio, Zinc, Dureza Total, Sulfatos, Hierro total, Cloruros, nitratos, Nitritos, Aluminio, Floruros, Carbono Organico Total).	UND						2	$ 912.500	19%	$ 2.171.750	0,00	$ -	19%	$ -
INP 2	Analisis Microbiologicos (Coliformes Totales y E. Coli)	UND						2	$ 300.000	19%	$ 714.000	0,00	$ -	19%	$ -
INP 3	Toma de muestra en Campo (zona rural)	UND						2	$ 500.000	19%	$ 1.190.000	0,00	$ -	19%	$ -
INP 4	Informe tecnico+calculo del IRCA	UND						2	$ 600.000	19%	$ 1.428.000	0,00	$ -	19%	$ -
						TOTAL	$ 390.679.380,00				$ 396.301.368,40				$ 162.041.538

DIEGO ALEJANDRO MAYOR
INGENIERO SANITARIO
T.P. 7623747891