I.55	REALIZAR ESTUDIO DE ALTERNATIVAS CON ALCANCE DE DISEÑO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA VEREDA LAURELES, CORREGIMIENTO LA ELVIRA						
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANT.**	**VR. UNIT**	**VR. PARCIAL**	**IVA 19%**	**VALOR TOTAL**
I.55.1	**ALTERNATIVA LOTE 1**						
1.55.1.1	Levantamiento topográfico lote 1 (ubicación, altimetría, planimetría) con estación de topografía convencional, con información georeferenciada cumpliendo IDESC.	M2	1000,00	$ 6.797	$ 6.797.000	$ 1.291.430	$ 8.088.430,00
1.55.1.2	Levantamiento topográfico franja desde bocatoma a lote 1 (ubicación, altimetría, planimetría) con estación de topografía convencional, con información georeferenciada cumpliendo IDESC.	ML	800,00	$ 3.251	$ 2.600.800	$ 494.152	$ 3.094.952,00
1.55.1.3	Construccion de Mojones	UND	2,00	$ 880.960	$ 1.761.920	$ 334.765	$ 2.096.685,00
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	$ 17.453.065	$ 17.453.065	$ 3.316.082	$ 20.769.147,00
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	$ 2.339.040	$ 9.356.160	$ 1.777.670	$ 11.133.830,00
1.55.1.6	Estudios sobre la mitigación del riesgo	GLB	1,00	$ 9.014.900	$ 9.014.900	$ 1.712.831	$ 10.727.731,00
1.55.1.7	Levantamiento censo poblacional a beneficiar (hasta 200 usuarios)	GLB	1,00	$ 14.148.600	$ 14.148.600	$ 2.688.234	$ 16.836.834,00
1.55.1.8	Avaluo Lote 1 (0-200m2)	GLB	1,00	$ 2.724.800	$ 2.724.800	$ 517.712	$ 3.242.512,00
1.55.1.9	Diseño Hidraúlico 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	$ 21.893.400	$ 21.893.400	$ 4.159.746	$ 26.053.146,00
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	$ 16.241.400	$ 16.241.400	$ 3.085.866	$ 19.327.266,00
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	$ 20.397.400	$ 20.397.400	$ 3.875.506	$ 24.272.906,00
	SUBTOTAL ALTERNATIVA LOTE 1				**$ 122.389.445**	**$ 23.253.994**	**$ 145.643.439,00**
I.55.2	**ALTERNATIVA LOTE 2**						
1.55.2.1	Levantamiento topográfico lote 2 (ubicación, altimetría, planimetría) con estación de topografía convencional, con información georeferenciada cumpliendo IDESC.	M2	1500,00	$ 6.797	$ 10.195.500	$ 1.937.145	$ 12.132.645,00
1.55.2.2	Levantamiento topográfico franja desde bocatoma a lote 2 (ubicación, altimetría, planimetría) con estación de topografía convencional, con información georeferenciada cumpliendo IDESC.	ML	100,00	$ 3.251	$ 325.100	$ 61.769	$ 386.869,00

1.1.55.2.3	Construccion de Mojones	UND	2,00	$ 880.960	$ 1.761.920	$ 334.765	$ 2.096.68
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	$ 17.453.065	$ 17.453.065	$ 3.316.082	$ 20.769.14
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	$ 2.339.040	$ 9.356.160	$ 1.777.670	$ 11.133.83
1.1.55.2.6	Estudios sobre la mitigación del riesgo	GLB	1,00	$ 9.014.900	$ 9.014.900	$ 1.712.831	$ 10.727.73
1.1.55.2.7	Avaluo Lote 2 (0-200m2)	GLB	1,00	$ 2.724.800	$ 2.724.800	$ 517.712	$ 3.242.51
1.1.55.2.8	Diseño Hidraúlico 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	$ 21.893.400	$ 21.893.400	$ 4.159.746	$ 26.053.14
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	$ 16.241.400	$ 16.241.400	$ 3.085.866	$ 19.327.26
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	$ 20.397.400	$ 20.397.400	$ 3.875.506	$ 24.272.90
	SUBTOTAL ALTERNATIVA LOTE 2				**$ 109.363.645**	**$ 20.779.092**	**$ 130.142.737**
1.1.55.3	**ALTERNATIVA ELEGIDA**						
1.1.55.3.1	Diseño Hidraúlico 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	$ 44.627.400	$ 44.627.400	$ 8.479.206	$ 53.106.606
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	$ 35.185.400	$ 35.185.400	$ 6.685.226	$ 41.870.626
1.1.55.3.3	Plan de Manejo Ambiental en la ejecución de la obra	GLB	1,00	$ 7.734.900	$ 7.734.900	$ 1.469.631	$ 9.204.531
1.1.55.3.4	Base de Datos Geográfica	GLB	1,00	$ 11.010.900	$ 11.010.900	$ 2.092.071	$ 13.102.971
	SUBTOTAL ALTERNATIVA ELEGIDA				**$ 98.558.600**	**$ 18.726.134**	**$ 117.284.734**
					330.311.690,00	**62.759.220,00**	**$ 393.070.910**
						TOTAL	**$ 393.070.910,**