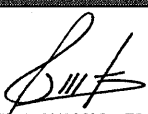


	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CONTRATACIÓN – SANTANDER				FECHA:		
					27/04/2026		
PRESUPUESTO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS							
DURACIÓN DEL PROYECTO				3,5	MES		
ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
PRODUCTO No.1 DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA EXISTENTE							
1.1	Preliminares						\$ 4.228.734,00
1.1.1	Informe y diagnóstico preliminar de la situación del municipio			UND	1,00	\$ 4.228.734,00	\$ 4.228.734,00
1.2	Estudios de Diagnóstico						\$ 18.831.872,00
1.2.1	Estudios fotogramétricos y topográficos (topografía inicial de las áreas afectadas por el proyecto)			HA	10,00	\$ 129.925,00	\$ 1.299.250,00
1.2.2	Estudios e investigación de suelos y geotecnia preliminar			UND	1,00	\$ 2.639.772,00	\$ 2.639.772,00
1.2.3	Estudio del sistema de acueducto existente			UND	1,00	\$ 8.536.385,00	\$ 8.536.385,00
1.2.4	Análisis de Amenazas y Condición de Riesgo			UND	1,00	\$ 6.356.465,00	\$ 6.356.465,00
1.3	Catastro de suscriptores						\$ 14.476.126,00
1.3.1	Catastro del sistema de acueducto (Con levantamiento de esquinas y elementos visibles para el sistema de acueducto).			UND	1,00	\$ 10.347.646,00	\$ 10.347.646,00
1.3.2	Consolidación y validación topologica del catastro del sistema de acueducto en Geodatabase			UND	1,00	\$ 3.360.680,00	\$ 3.360.680,00
1.3.3	Catastro de suscriptores y solicitudes del sistema de acueducto			UND	100,00	\$ 7.678,00	\$ 767.800,00
1.4	Modelación y evaluación del sistema actual						\$ 5.274.575,00
1.4.1	Modelo actual del sistema de acueducto (modelos para situación actual e informe de resultados)			UND	1,00	\$ 5.274.575,00	\$ 5.274.575,00
					SUB-TOTAL PRODUCTO No.1		\$ 42.811.307,00
PRODUCTO No.2 ANÁLISIS Y SELECCIÓN DE LA ALTERNATIVA MÁS FAVORABLE							
2.1	Análisis y Selección de la Alternativa más Favorable						\$ 13.643.459,00
2.1.1	Planteamiento, formulación y selección de la alternativa más favorable para el sistema de acueducto			UND	1,00	\$ 13.643.459,00	\$ 13.643.459,00
					SUB-TOTAL PRODUCTO No.2		\$ 13.643.459,00
PRODUCTO No.3 INGENIERÍA DE DETALLE							
3.1	Diseño de la alternativa seleccionada						\$ 51.193.253,00
3.1.1	Estudios topográficos y trabajos de campo de las áreas a intervenir por el proyecto (topografía de los componentes de la alternativa seleccionada)			HA	10,00	\$ 1.259.465,00	\$ 12.594.650,00
3.1.2	Estudios de Suelos y Diseño Geotécnico (para los componentes de la alternativa seleccionada)			ML	18,00	\$ 326.765,00	\$ 5.881.770,00
3.1.3	Diseño Hidráulico			UND	1,00	\$ 16.104.074,00	\$ 16.104.074,00
3.1.4	Diseño Estructural			UND	1,00	\$ 10.999.799,00	\$ 10.999.799,00
3.1.5	Diseño geométrico y análisis de interferencias (Con implementación de Metodología BIM)			UND	1,00	\$ 5.612.960,00	\$ 5.612.960,00
3.2	Componente de Seguimiento y Programación de Obras						\$ 1.344.272,00
3.2.1	Programación de ejecución y flujo de inversión para obras proyectadas			UND	1,00	\$ 1.344.272,00	\$ 1.344.272,00
3.3	Componente Financiero						\$ 8.058.144,00
3.3.1	Análisis de riesgos e imprevistos de la alternativa seleccionada			UND	1,00	\$ 1.881.056,00	\$ 1.881.056,00
3.3.2	Análisis de precios del mercado incluye disponibilidad de mano de obra y materiales de construcción			UND	1,00	\$ 2.816.408,00	\$ 2.816.408,00
3.3.3	Presupuesto de obra, presupuesto de interventoría y desglose del AIU			UND	1,00	\$ 3.360.680,00	\$ 3.360.680,00
					SUB-TOTAL PRODUCTO No.3		\$ 60.595.669,00
PRODUCTO No.4 LICENCIAS, PERMISOS Y OTROS							
4.1	Estudio predial						\$ 3.316.476,00
4.1.1	Estudio Predial del sistema			UND	1,00	\$ 3.316.476,00	\$ 3.316.476,00
4.2	Estudios de licencias, permisos y autorizaciones						\$ 3.611.029,00
4.2.1	Estudios de licencias, permisos y autorizaciones para el sistema			UND	1,00	\$ 3.611.029,00	\$ 3.611.029,00
					SUB-TOTAL PRODUCTO No.4		\$ 6.927.505,00

PRODUCTO No.5 DOCUMENTOS Y ENTREGA FINAL					
5.1	Informe ejecutivo y ensamble final				\$ 6.243.228,00
5.1.1	Informe ejecutivo final de los estudios y diseños del sistema	UND	1,00	\$ 3.343.334,00	\$ 3.343.334,00
5.1.2	Ensamble final del proyecto incluyendo todos los formatos, fichas, certificaciones y MGA de acuerdo con la Res. 0661 de 2019, y demás normas que se requieran para la presentación del proyecto final	UND	1,00	\$ 2.899.894,00	\$ 2.899.894,00
SUB-TOTAL PRODUCTO No.5					\$ 6.243.228,00
SUBTOTAL PRODUCTOS = (A)					\$ 130.221.168,00
ADIMINISTRACIÓN DEL CONSULTOR (incluye deducciones y contribuciones) = % x (A) = (B)					37,74% \$ 49.145.469,00
IMPREVISTOS = % x (A) = (C)					1,00% \$ 1.302.212,00
VALOR UTILIDAD = % x (A) = (D)					5,00% \$ 6.511.058,00
VALOR TOTAL BASICO (A) + (B) + (C) + (D) = (E)					\$ 187.179.907,00
IVA = 19% x (E) = (F)					19,00% \$ 35.564.182,00
COSTO TOTAL BASICO CON IVA= (E) + (F) = (G)					\$ 222.744.089,00
VALOR TOTAL INTERVENTORÍA					\$ 82.262.124,00
VALOR TOTAL DEL PROYECTO					\$ 304.996.213,00
 Elaboró: DANIEL MAURICIO SERRANO ARCHILA T.P: 68202 – 302091 STD Cargo: Apoyo técnico Secretaría de Planeación  Aprobó: DIEGO FERNANDO MORENO CARREÑO T.P: 68202 – 294820 STD Cargo : Secretario de Planeación Contratación – Santander					