	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CONTRATACIÓN – SANTANDER	FECHA: 27/11/2025	

PRESUPUESTO DE INTERVENTORÍA A ESTUDIOS Y DISEÑOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	PRODUCTO No.1 DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA EXISTENTE				
1.0	Informe. revisión y aprobación del **Producto No 1** presentado por el consultor con sus respectivos entregables. **1.1 Preliminares** 1.1.1 Informe y diagnóstico preliminar de la situación del municipio **1.2 Estudios de Diagnóstico** 1.2.1 Estudios fotogramétricos y topográficos (topografía inicial de las áreas afectadas por el proyecto) 1.2.2 Estudios e investigación de suelos y geotecnia preliminar 1.2.3 Estudio del sistema de acueducto existente 1.2.4 Análisis de Amenazas y Condición de Riesgo **1.3 Catastro de suscriptores** 1.3.1 Catastro del sistema de acueducto (Con levantamiento de esquinas y elementos visibles para el sistema de acueducto). 1.3.2 Consolidación y validación topologica del catastro del sistema de acueducto en Geodatabase 1.3.3 Catastro de suscriptores y solicitudes del sistema de acueducto **1.4 Modelación y evaluación del sistema actual** 1.4.1 Modelo actual del sistema de acueducto (modelos para situación actual e informe de resultados)	UND	1,00	$ 10.359.339,00	$ 10.359.339,00
	PRODUCTO No.2 ANÁLISIS Y SELECCIÓN DE LA ALTERNATIVA MÁS FAVORABLE				
2.0	Informe, revisión y aprobación del **Producto No 2** presentado por el consultor con sus respectivos entregables. **2.1 Análisis y Selección de la Alternativa más Favorable** 2.1.1 Planteamiento, formulación y selección de la alternativa más favorable para el sistema de acueducto	UND	1,00	$ 7.607.035,00	$ 7.607.035,00
	PRODUCTO No.3 INGENIERÍA DE DETALLE				
3.0	Informe, revisión y aprobación del **Producto No 3** presentado por el consultor con sus respectivos entregables. **3.1 Diseño de la alternativa seleccionada** 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) 3.1.2 Estudios de Suelos y Diseño Geotécnico (para los componentes de la alternativa seleccionada) 3.1.3 Diseño Hidráulico 3.1.4 Diseño Estructural 3.1.5 Diseño geométrico y análisis de interferencias (Con implementación de Metodología BIM para plantas) **3.2 Componente de Seguimiento y Programación de Obras** 3.2.1 Programación de ejecución y flujo de inversión para obras proyectadas **3.3 Componente Financiero** 3.3.1 Análisis de riesgos e imprevistos de la alternativa seleccionada 3.3.2 Análisis de precios del mercado incluye disponibilidad de mano de obra y materiales de construcción 3.3.3 Presupuesto de obra, presupuesto de interventoría y desglose del AIU	UND	1,00	$ 24.836.397,00	$ 24.836.397,00
	PRODUCTO No.4 LICENCIAS, PERMISOS Y OTROS				
4.0	Informe, revisión y aprobación del **Producto No 4** presentado por el consultor con sus respectivos entregables. **4.1 Estudio predial** 4.1.1 Estudio Predial del sistema **4.2 Estudios de licencias, permisos y autorizaciones** 4.2.1 Estudios de licencias, permisos y autorizaciones para el sistema	UND	1,00	$ 4.045.409,00	$ 4.045.409,00

PRODUCTO No.5 DOCUMENTOS Y ENTREGA FINAL							
		Informe, revisión y aprobación del **Producto No 5** presentado por el consultor con sus respectivos entregables.					
	5.1	**Informe ejecutivo y ensamble final**					
5.0	5.1.1	Informe ejecutivo final de los estudios y diseños del sistema	UND	1,00	$ 2.731.787,00	$	2.731.787,00
	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					

SUBTOTAL PRODUCTOS = (A)		$	**49.579.957,00**
ADMINISTRACIÓN DEL INTERVENTOR (incluye deducciones y contribuciones) = % x (A) = (B)	**33,41%**	$	**16.564.667,00**
PROVISIÓN FRENTE ADICIONAL (IMPREVISTOS) = % x (A) = (C)	**1,00%**	$	**495.800,00**
VALOR UTILIDAD = % x (A) = (D)	**5,00%**	$	**2.478.998,00**
VALOR TOTAL BÁSICO (A) + (B) + (C) + (D) = E		$	**69.119.432,00**
IVA = 19% x (E) = (F)	**19,00%**	$	**13.132.692,00**
COSTO TOTAL BÁSICO CON IVA= (E) + (F) =(G)		$	**82.252.124,00**

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