PRESUPUESTO

ESTRUCTURACIÓN Y FORMULACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN PRIMERA FASE DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO, INCLUYE EL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE ÚTICA

I. PRODUCTOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Producto 1: DIAGNÓSTICO Y ALTERNATIVAS	UND	1	$ 115.627.985
Productos 2 Y 3: INFORME RESUMEN Y DOCUMENTOS REQUISITO PARA LA ENTIDAD VIABILIZADORA	UND	1	$ 208.196.835
Producto 4: CONCEPTO TÉCNICO Y/O VIABILIDAD DEL PROYECTO.	UND	1	$ 87.793.915
TOTAL PRODUCTOS			**$ 411.618.735**

II. COSTOS POR GASTOS REEMBOLSABLES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR TOTAL
II.1. TRAZADO TOPOGRAFÍA				
Trazado topográfico, (redes, estructuras y demás zonas requeridas para la ejecución de los estudios y diseños), incluye batimetría de cuerpos de agua.	km (RECONOCIMIENTO POR REEMBOLSO)	20	$ 2.869.618	$ 57.392.370
SUBTOTAL TOPOGRAFIA				**$ 57.392.370**
II.2. ESTUDIOS DE GEOTECNIA				
Ensayos para estudios de suelos y estabilidad de taludes (incluye toma y transporte)	GBL (RECONOCIMIENTO POR REEMBOLSO)	1	$ 84.248.000	$ 84.248.000
SUBTOTAL GEOTECNIA				**$ 84.248.000**
II.3. COMPRA DE INFORMACION				
Datos De Estaciones Meteorológicas del IDEAM, planos IGAC y otros	GBL (RECONOCIMIENTO POR REEMBOLSO)	1	$ 3.000.000	$ 3.000.000
SUBTOTAL INFORMACION				**$ 3.000.000**
II.4. CARACTERIZACION DE AGUA - PUNTO DE VERTIMIENTO				
Caracterizaciones en fuente de agua superficial (Incluyendo parámetros hidrobiológicos) Caracterización del punto de vertimiento y descargas Ensayos con trazadores (En caso de requerirse) *Se contempla campaña de validación y de calibración	GBL (RECONOCIMIENTO POR REEMBOLSO)	1	$ 15.000.000	$ 15.000.000
SUBTOTAL CARACTERIZACION DE AGUA				**$ 15.000.000**
II.5. ESTUDIOS ELECTRICOS				
Estudio de resistividad del suelo	GBL (RECONOCIMIENTO POR REEMBOLSO)	1	$ 1.200.000	$ 1.200.000
SUBTOTAL ESTUDIOS ELECTRICOS				**1.200.000**
TOTAL COSTOS POR GASTOS REEMBOLSABLES				**$ 160.840.370**

III. OTROS COSTOS

III.1. VEHÍCULO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Tiempo (meses)	CANTIDAD	TARIFA	VALOR TOTAL
Campero, Pick - Up, Camioneta, Camión o similar < 2000 c.c.	UND	4	1	$ 7.327.000	$ 29.308.000

III.2. VALIDACION CATASTRO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR TOTAL
Validación Catastro de redes de alcantarillado	GLB	1	$ 9.233.300	$ 9.233.300
TOTAL OTROS COSTOS				**38.541.300**

SUBTOTAL COSTOS POR PRODUCTO	**$ 411.618.735**
SUBTOTAL COSTOS POR GASTOS REEMBOLSABLES	**$ 160.840.370**
SUBTOTAL OTROS COSTOS	**$ 38.541.300**
VALOR CONSULTORIA	**$ 611.000.405**
IVA (19%)	**$ 116.090.077**
VALOR TOTAL CONSULTORIA	**$ 727.090.482**