Fortalecimiento PARA LA FORMULACIÓN DEL PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y DESARROLLO URBANO EN EL MUNICIPIO EL ZULIA, Norte de Santander

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETIVO ESPECIFICO 1.1 Realizar la formulacion de PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL del municipio de El Zulia Norte de Santander

Actividad 1.1.7	Estructuración de la cartografía y del Sistema de Información Geográfico del PBOT	Unidad	1

A. Mano de obra calificada

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DEDICACION	VL. UNITARIO (MES)	TIEMPO EJECUCIÓN	VALOR TOTAL
Profesional en Sistema de Información geográfica (SIG)	Persona	1	50%	4,000,000	8.0	16,000,000
Profesionales apoyo técnico y/o trabajo de campo	Persona	2	50%	2,500,000	5.0	2,500,000
Otros según aplique	Persona					
				SUB TOTAL MANO DE OBRA CALIFICADA		**18,500,000.00**
				Factor multiplicador		1.87
				TOTAL MANO DE OBRA CALIFICADA		**34,595,000.00**

B. Materiales

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DEDICACION	VALOR UNITARIO	TIEMPO EJECUCIÓN	VALOR TOTAL
Papelería	Gl	0.0		0	0	0
Impresiones tamaño (70*100) cm	GL	200.0		8,000	0	1,600,000
Otros según aplique						
				SUB TOTAL MATERIALES		**1,600,000**
				TOTAL MATERIALES		**1,600,000**

C. Maquinaria y equipo

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DEDICACION	VALOR UNITARIO	TIEMPO EJECUCIÓN	VALOR TOTAL
Licencia software para SIG						
Compra / procesamiento imágenes de satélite	UNIDAD	50		250000		12,500,000
Alquiler para vuelo no tripulado para actualización cartografía base						
Alquiler equipo de posicionamiento para actualización cartografía base (GPS)	UNIDAD	1		950000	3	2,850,000
Computador de altas prestaciones para procesamiento SIG	UNIDAD	1		4500000	1	4,500,000
Otros según aplique						
NOTA aclaratoria: El equipo de computo y el software quedarán como activos del municipio para el proceso de implementación del POT, tras la cumplinación del proyecto.				**SUB TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO**		**19,850,000**
				TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO		**19,850,000**

D. Transporte

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DEDICACION	VALOR UNITARIO	TIEMPO EJECUCIÓN	VALOR TOTAL
Alquiler servicio de transporte (trabajo de campo)	Servicio/día	0				
				SUB TOTAL TRANSPORTE		**0**
				TOTAL TRANSPORTE		**0**

SUB TOTAL ACTIVIDAD	**56,045,000.00**
IVA 19%	**10,648,550.00**
Costos de legalización	**14,095,317.50**
TOTAL ACTIVIDAD	**80,788,867.50**

Ing. WILSON REY DIAZ
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS