OBJETO DEL CONTRATO: CONSULTORÍA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA PARA LA FORMULACIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO SANITARIA Y PLUVIAL Y ELABORACIÓN DEL PLAN MAESTRO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS -FASE 1 DEL MUNICIPIO DE SANTA ROSA DEL SUR".

PRESPUESTO OFICIAL

El presupuesto oficial es el siguiente,

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
	VALOR TOTAL PRESUPUESTO				**$426,169,040.00**
1.00	**Levantamiento Topografico Red de Alcantarillado**				**$177,633,022.88**
1.1	Georreferenciación al marco geodésico del IGAC mediante el sistema MAGNA-SIRGAS (origen nacional)	Und	**12.00**	$1,100,000.00	$13,200,000.00
1.2	Ejecución de levantamiento topográfico detallado del casco urbano utilizando equipos GNSS-RTK y escáner LiDAR de alta precisión (±5 cm), con capacidad de adquisición de hasta 720.000 puntos por segundo, sistema INS/GNSS con exactitud de actitud 0.008° y azimut 0.038°, y alcance de 190 m en superficies con 10% de reflectancia.	Ha	**422.00**	$102,150.00	$43,107,300.00
1.3	Identificación y georreferenciación de la red existente de alcantarillado sanitario y pluvial, incluyendo diámetros, materiales, profundidades y pendientes.	Ha	**422.00**	$279,948.84	$118,138,411.70
1.4	Modelo Digital del Terreno (MDT)	Ha	**422.00**	$7,552.87	$3,187,311.18
2.00	**Estudio de Suelos**				**$59,750,000.00**
2.1	Localización, georreferenciación de Apiques	Und	**50.00**	$250,000.00	$12,500,000.00
2.2	Ejecución de apiques manuales cada 250 m, con excavación, limpieza, registro y extracción de muestras.	Und	**50.00**	$350,000.00	$17,500,000.00

www.santarosadelsur-bolivar.gov.co • contactenos@santarosadelsur-bolivar.gov.co • alcaldia@santarosadelsur-bolivar.gov.co
Cra. 12A No. 11-26 • Santa Rosa del Sur Código Postal 135001 605 5697214 - 605 569 7213

2.3	Ensayos de laboratorio geotécnico: granulometría, Limites Atterberg, humedad natural, Peso unitario.	Und	**50.00**	$250,000.00	$12,500,000.00
2.4	Ensayo de compactacion tipo Proctor modificado y CBR	Und	**25.00**	$250,000.00	$6,250,000.00
2.5	Análisis e interpretación geotécnica, elaboración de perfiles estratigráficos, determinación de parámetros (capacidad portante) y elaboración del informe técnico con recomendaciones para diseño de tuberías y obras complementarias del area total de intervencion de 422 Ha.	Glb	**1.00**	$11,000,000.00	$11,000,000.00
3.00	**Diseño Alcantarillado**				**$188,786,016.97**
3.1	Recopilación de información base: revisión de redes existentes, planos, catastro, fuentes secundarias y diagnósticos previos. Incluye levantamiento de datos faltantes y elaboración de plano base actualizado del area total de intervencion de 422 Ha.	Glb	**422.00**	$10,000.00	$4,220,000.00
3.2	Análisis hidrológico: delimitación de microcuencas, obtención y ajuste de curvas IDF, cálculo de caudales de diseño pluvial.	Ha	**422.00**	$40,000.00	$16,880,000.00
3.3	Proyección de población y cargas sanitarias: determinación de población actual y futura, consumo, generación de aguas residuales y coeficientes de aporte, conforme al RAS 2021.	Ha	**422.00**	$63,097.77	$26,627,257.91
3.4	Diseño Pluvial y Sanitario con Entregables del diseño: planos generales y de detalle, perfiles longitudinales, memorias de cálculo, especificaciones técnicas y presupuesto preliminar con cantidades de obra.	Ha	**422.00**	$334,262.46	$141,058,759.06
	TOTAL COSTOS DIRECTOS DIFERENTES A PERSONAL				**$426,169,040**

www.santarosadelsur-bolivar.gov.co • contactenos@santarosadelsur-bolivar.gov.co • alcaldia@santarosadelsur-bolivar.gov.co

Cra. 12A No. 11-26 • Santa Rosa del Sur Código Postal 135001 605 5697214 - 605 569 7213

El presupuesto oficial es de **CUATROSCIENTOS VEINTISEIS MILLONES CIENTO SESENTA Y NUEVE MIL CUARENTA PESOS MCTE ($ 426.169.040) INCLUIDO IVA,** el cual incluye costos directos e indirectos para la ejecución del contrato, entre esos los tributos e impuestos del orden nacional y territorial que le apliquen.

Atentamente,

ORIGINAL FIRMADO
GLADYS AMANDA PORRAS RINCÓN
Jefe de la Oficina Asesora de Planeación

Anexos: 0 folios.
Copia: N/A
Proyectó: Gladys Amanda Porras Rincón- Jefe de la Oficina Asesora de Planeación.
Aprobó: Gladys Amanda Porras Rincón- Jefe de la Oficina Asesora de Planeación.
Archivado: Oficina Asesora Jurídica y de Contratación

www.santarosadelsur-bolivar.gov.co • contactenos@santarosadelsur-bolivar.gov.co • alcaldia@santarosadelsur-bolivar.gov.co

Cra. 12A No. 11-26 • Santa Rosa del Sur Código Postal 135001 605 5697214 - 605 569 7213