



CONSORCIO GECORE
MEDELLÍN

NIT. 901.230.292-9

CONSORCIO GECORE MEDELLÍN.

CERTIFICA.

Que la empresa **METADATOS LTDA NIT 900224263-7**, legalmente representado por **WILFER MORENO DUARTE**, identificado con cédula de ciudadanía **91.182.830 de Girón**, ejecutó para el CONSORCIO GECORE MEDELLÍN. el contrato de consultoría No. **001 de 2019**, contrato con las siguientes características:

- **Proyecto:** "Elaboración de diseños Fase 3 del Intercambiador Avenida 80 Con Calle 9, La Mota".
- **Objeto:** Levantamiento Topográfico e Investigación de Redes con Georradar -toma de Ortografía-Inventario Arbóreo
- **Fecha de inicio:** Marzo 10 de 2019.
- **Fecha de entrega:** 17 de Junio de 2019
- **Valor total:** \$28.022.400 más IVA

El estudio comprendió:

- Gestión para la expedición del certificado plano del amarre de los levantamientos debidamente sellado por el Grupo de Geodesia de la Secretaría de Gestión y Control Territorial.
- Toma de ortofotografía georreferenciada del área de estudio.
- Planimetría y altimetría de toda el área de estudio: Total m2 levantados: 19.753
- Detección y localización con Georadar y detector EM según área señalada. Barrido electromagnético EM y uso de radares de penetración terrestre GPR, Inducción de Campo Magnético sobre la tubería y Escaneo por medio de antenas GPR con frecuencias que van desde 200 hasta 400 Mhz: Total metros investigados: 1.880 mts2.
- Investigación de redes hidrosanitarias existente, Georreferenciación de las utilidades ubicadas de los sistemas enterrados, verificación de las condiciones reales de la infraestructura existente. Los diferentes servicios se entregaron las convenciones exigidas por las E.P.M. E.S.P. y el EDU.
- Inventario arbóreo
- Localización en el plano las líneas aéreas y la señalización existente en el corredor.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado, en la ciudad de Bucaramanga a los 28 días del mes de julio de 2019.

René Alexander Pinto Martínez
RL Consorcio Gecore Medellín.