

Manizales, Enero 17 de 2022

Señores

EMPOCALDAS S.A E.S.P

Asunto: PROPUESTA DE SERVICIOS DISEÑADOR HIDRAULICOS Y APOYO AL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS

En el Departamento de Planeación y Proyectos de EMPOCALDAS S.A E.S.P es necesaria la contratación de un ingeniero civil con especialización en ingeniería hidráulica y maestría en Ingeniería Recursos Hidráulicos, con experiencia en formular proyectos para el ministerio de vivienda, esto con el fin de realizar los diseños hidráulicos requeridos durante la vigencia 2022P en el Departamento de Caldas y Apoyar al Departamento de Planeación y Proyectos en los diseños hidráulicos requeridos. Lo anterior debido a que la empresa no cuenta con el personal suficiente para realizar dicha actividad e igualmente es una tarea especializada que requiere la contratación de personal externo.

Alcance

- 1 Formulación, estructuración y actualización de los diseños del proyecto de la PTAR de Risaralda
- 2 Diseño acueducto Banderas, Risaralda
- 3 Sectorización del sistema de acueducto del municipio de Chinchiná
- 4 Formulación, y estructuración del proyecto sistema de bombeo quebrada Penagos, Marquetalia
- 5 Chequeo hidráulico aducción PTAP Chagualito, Salamina
- 6 Seguimiento a la ejecución del proyecto "Ampliación del sistema de acueducto del municipio de Palestina, vereda La Plata"

Propuesta económica

- **Concepto**

Realizar los diseños de acueducto y alcantarillado para los sitios anteriormente nombrados en un plazo de 4 meses

Precio: \$ 17.832.245

TOTAL: \$ \$ 17.832.245

LUISA FERNANDA CALDERÓN CASTAÑO
INGENIERA CIVIL
M Sc. EN INGENIERÍA - RECURSOS HIDRÁULICOS

