

RESUMEN EJECUTIVO

El Diseño Hidráulico del sistema de la comunidad de Rejará Centro cuenta con los siguientes componentes:

- Dos obras de toma tipo bofedal dispuestas por una tubería cada una de 3 m y 1,5 m envueltas de material seleccionado (gravas de distintos diámetros).
- La tuberías aductoras que transportara el agua 390 metros de tubería PVC enterrada desde la obra de toma hacia la red de distribución comprometiendo un único diámetro de 1", además cuenta con 1 puente colgante que permitirán salvar el paso por las quebradas del terreno con soportes de fierro, cables metálicos y tubería de fierro galvanizado.
- Cuenta con 4 cámaras purga lodos y aire para efectuar el mantenimiento de las tuberías.
- Dos tanques de regulación de hormigón ciclópeo semienterrado de una capacidad de 5 m³ cada uno, cuyas dimensiones fueron establecidas en base a la norma boliviana.
- La red de distribución, la cual partirá del tanque de regulación hasta el consumidor final con diámetros de 1" y 3/4" de PVC con resistencia de 100 m.c.a. (Clase Ro) y de 150 m.c.a. (clase 15).

Demandando un costo total de: 482365,38 Bolivianos y requiriendo un tiempo de ejecución de 109 días calendario.