

Rio Frio, Zona Bananera, 21 de Enero de 2020.
COMAS-EXT-INF-001



ASORIOFRÍO
NIT 800250632-9

DE: RAUL RACINES MOLINA
Coordinador de Infraestructura

PARA: CONTRATISTA OBRAS CIVILES
Contratista

ASUNTO: VISITA A PUNTOS DE OBRAS.

La asociación de usuarios del distrito de adecuación de tierras de gran escala de Rio Frio (ASORIOFRIO) se invita a contratistas a una visita de campo el día 28 de enero de 2020 a las 8 am, lugar de encuentro sede administrativa de ASORIOFRIO.

Objetivo visita a campo: visitar puntos de infraestructura a intervenir a lo largo del canal de conducción, denominado ramal Lucia y Lola, ubicado en el área de influencia del Distrito, con base a las necesidades, los contratistas deberán presentar presupuesto, para la construcción de las obras de acuerdo a las fechas y especificaciones dadas por la empresa el día de la visita.

A continuación se describe los puntos, cantidades de obras a ejecutar y planos de lo mismo.

1 TOMA DE CAPTACION Y REPRESA CANAL PREDIO LA MATILDE:

Estructura existente que se encuentra deteriorada en donde no es funcional, la sección hidráulica presenta socavación de borda a la margen derecha agua abajo, lo cual viene causando la pérdida de agua por represamiento, desbordamiento y a la vez no se ejerce control del servicio.

Recomendación: Se requiere construcción de una estructura de control y represa canal en concreto 3000 psi, con el objetivo de ejercer control y minimizar la perdida de agua.

Muros: 12 metros de muros.

Ancho: 1 metro.

Altura: 0.80 metro.

Espesor: 0.15 metros.

Acero: 3/8 a cada 0.25 metros.

Celular: 3007049173

Email: infraestructura@asoriofrio.org

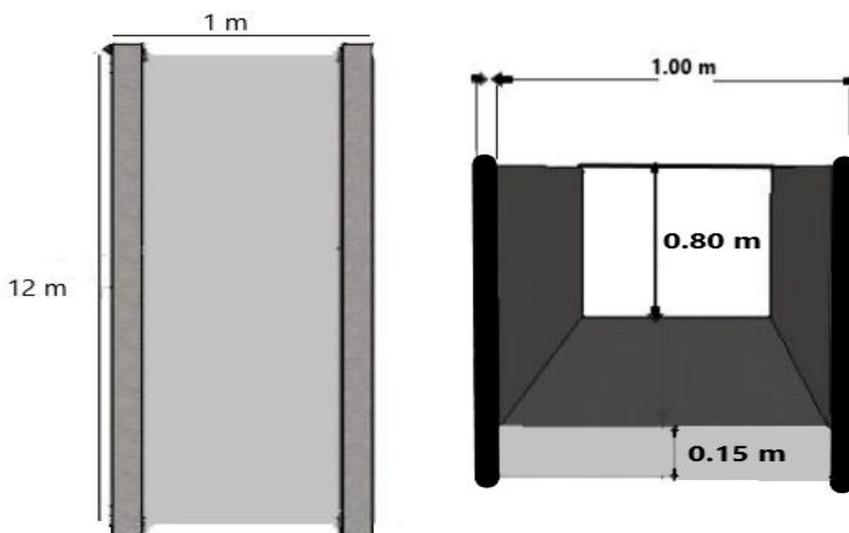


ASORIOFRÍO

NIT 800250632-9

CANTIDADES DE OBRAS

| | ITEMS | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|--|--------|----------|
| 1 | Excavación manual | M3 | 3.12 |
| 2 | Solado en concreto 1:2:4(2.500 psi), 0,05 metros de espesor. | M3 | 0.78 |
| 3 | Placa de fondo en concreto 3000 psi (0.15 m) | M3 | 2,341 |
| 4 | Muros laterales en concreto 3000 psi , 0.15 m. | M3 | 1,44 |
| 5 | Acero de refuerzo para muros y placa de fondo 3/8 a 0.25 metros. | KG | 122,36 |
| 6 | Acarreo de material a 200 metros lineales. | GLB | 1 |
| 7 | Demolición estructura existente | GLB | 1 |
| 8 | Relleno compactado para muros laterales. | M3 | 12 |



Celular: 3007049173

Email: infraestructura@asoriofrio.org

Dirección: Carrera Troncal Oriente Km 34+740 mts, Caserío Julio Zawady

Río Frio - Zona Bananera

www.asoriofrio.org



ASORIOFRÍO

NIT 800250632-9

- 2 TOMA DE CAPTACION PREDIO LOLITA:** Tramo del ramal lola en terreno natura ubicado en los linderos del predio la diva, en donde se encuentra toma de captación de los predios la diva y lolita, en donde carece de infraestructura, lo cual no hay control del servicio.

RECOMENDACION: Se debe construir una estructura de control e instalación de compuerta y construcción canaleta de aforo en concreto 3000 psi, con el objetivo de ejercer control del servicio y minimizar la perdida de agua por sustracción.

Largo: 12 metros de muros.

Ancho: 1 metro.

Altura: 0.80 metro.

Espesor: 0.15 metros.

Acero: 3/8 a cada 0,25 metros

| | ITEMS | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|--|--------|----------|
| 1 | Excavación manual | M3 | 3,12 |
| 2 | Solado en concreto 1:2:4(2.500 psi), 0,5 metros de espesor. | M3 | 0,78 |
| 3 | Placa de fondo en concreto 3000 psi (0.15 m) | M3 | 2,34 |
| 4 | Muros laterales en concreto 3000 psi , 0.15 m. | M3 | 1,44 |
| 5 | Acero de refuerzo para muros y placa de fondo 3/8 a 0.25 metros. | KG | 122,36 |
| 6 | Acarreo de material a 50 metros lineales. | GLB | 1 |
| 7 | Relleno compactado para muros laterales. | M3 | 12 |

Celular: 3007049173

Email: infraestructura@asoriofrio.org

Dirección: Carrera Troncal Oriente Km 34+740 mts, Caserio Julio Zawady

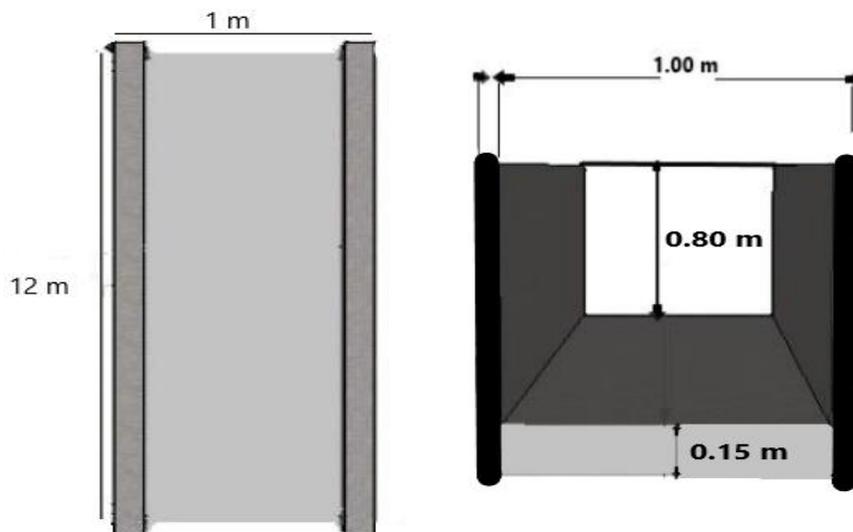
Rio Frio - Zona Bananera

www.asoriofrio.org



ASORIOFRÍO

NIT 800250632-9



- 3 TOMA DE CAPTACION PREDIO EL MILAGRO:** toma que no cuenta con la infraestructura adecuada para ejercer control del servicio, tramo de canal lola que se encuentra en terreno natural, ubicada en los linderos del predio el milagro.

RECOMENDACIONES: Se debe construir una estructura de control en concreto 3000 psi incluyendo canaleta de aforo aguas abajo, cantidades de obra que van adicionadas con las siguientes especificaciones:

Largo: 10 metros de muros

Ancho: 1 metro.

Altura: 0.80 metro

Espesor: 0.15 metros

Hierro: 3/8 a 0.25 metros.

Celular: 3007049173

Email: infraestructura@asoriofrio.org

Dirección: Carrera Troncal Oriente Km 34+740 mts, Caserio Julio Zawady

Río Frio - Zona Bananera

www.asoriofrio.org

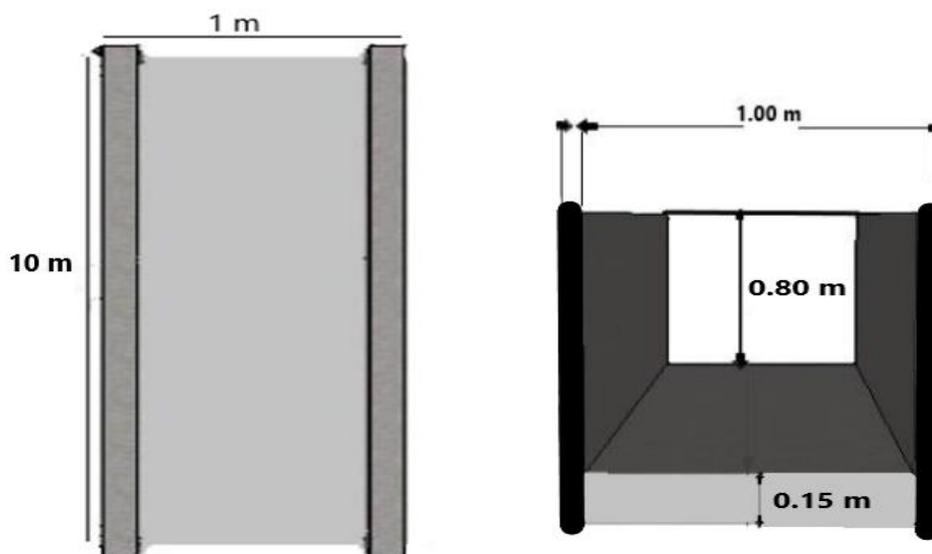


ASORIOFRÍO

NIT 800250632-9

CANTIDADES DE OBRAS

| | ITEMS | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|--|--------|----------|
| 1 | Excavación manual | M3 | 3 |
| 2 | Solado en concreto 1:2:4(2.500 psi), 0,5 metros de espesor. | M3 | 2,60 |
| 3 | Placa de fondo en concreto 3000 psi (0.15 m) | M3 | 1,95 |
| 4 | Muros laterales en concreto 3000 psi , 0.15 m. | M3 | 1,44 |
| 5 | Acero de refuerzo para muros y placa de fondo 3/8 a 0.25 metros. | KG | 120 |
| 6 | Acarreo de material a 50 metros lineales | GLB | 1 |
| 7 | Relleno compactado para muros laterales. | GLB | 10 |



“LA CALIDAD ES UN COMPROMISO DE TODOS”

Atentamente,

RAUL ALBERTO RACINES MOLINA
Coordinador de Infraestructura

Celular: 3007049173

Email: infraestructura@asoriofrio.org