



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

(INAPA)

DIRECCION Y SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Santo Domingo, D.N.
17 de Marzo del 2023

INFORME TÉCNICO DE CUBICACION DE OBRA REPORTE DE CUB. NO. 2

PERIODO DE EJECUCION DE TRABAJOS: 21/10/2022 al 15/3/2023

Referencia : **Obra:** Ampliación Redes de Acueducto El Valle, Barrios El París y La Jaqueta. Zona: VI LOTE II
Contrato: 002-2022
Contratista: Ing. Gregorio Feliz Feliz
Provincia: Hato Mayor

Anexo : Reporte de cubicación No.2
Fotos

I) DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA:

Los trabajos contemplan la construcción de los siguientes elementos:

A Línea de Conducción

- 1) Replanteo
- 2) Corte, Remoción y Bote de Asfalto (L=298.41 m)
- 3) Movimiento de tierra
- 4) Suministro de tubería
- 5) Colocación de tubería
- 6) Prueba Hidrostática
- 7) Suministro y colocación de piezas especiales con protección anticorrosiva
- 8) Suministro y colocación de juntas
- 9) Suministro y colocación de válvula
- 10) Cruce
- 11) De alcantarilla de 4" acero L=10.00 M (incluye 2 m de brazo de 1m)
- 12) Reposición de carpeta asfáltica

B Red de Distribución

- 1) Replanteo
- 2) Corte , Remoción y Bote de asfalto (L=1457.80 M
- 3) Movimiento de tierra
- 4) Suministro de tubería
- 5) Colocación de tubería
- 6) Prueba Hidrostática
- 7) Suministro y colocación de piezas en PVC Presión SCH-40
- 8) Cruces
- 9) De puente de 4" de acero L= 130.00m (Incluye 2m de brazo) (1u)
- 10) De alcantarilla de 4" Acero L=10.00 m(Incluye 2m de brazo)(4u)
- 11) De alcantarilla de 3"acero L= 10.00 m(Incluye 2m de Brazo)(1u)
- 12) Acometida en polietileno
- 13) Señalización y Manejo de Transito
- 14) Carpeta asfáltica L= 1457.80 M

C Reparación de servicio Existente

- 1) Uso de Bomba de Achique**
- 2) Suministro**
- 3) Mano de Obra**

Descripción de los trabajos ejecutado hasta el momento.

La realización de este trabajo consiste en la conexión de la tubería de 16" pulgada a una tubería de 6" pulgada tubería SDR-26 con una longitud de 328.14 m, más 700.95 M de tubería de 4" pulgada y colocación de válvula de ½ y la colocación de tubería de 4" Pulgada SDR-26 en el barrio el París en toda su perímetro una distancia de 658.96 M y en todo el entorno del barrio en tubería de 3" pulgada SDR-26 con una distancia de 2258.62 M, Mas 84.18 M de tubería de 3" pulgada hacia la parte este del Barrio parís , colocación de válvula de 4 " pulgada H.F PSI.150.

En la carretera del El Valle (El París) - Sabana de La Mar (La Jaqueta) se colocó en la entrada de La Jaqueta una válvula de Ø3" Pulgada H.F .PSI -150 en la tubería Ø4"epulgada y la colocación de la tubería de 3" pulgada con una Longitud L=1162.52 M, pero con el levantamiento se verifico que tenía más tubería colocada

Avance Actual.

- En la actualidad el contratista ha continuado con la colocación de la tubería.
- De 3 pulgada y se colocaron y se suministraron 1218.00 metros lineales de esta tubería
- De la tubería de 4 pulgada se colocaron y se suministraron 319 metros lineales.
- De las piezas especiales
- Cruz 3x3 8
- Tee 3x3 7
- Tee 4x3 8
- Acometida colocadas 13
- Suministro de material de unos 255.11 metros cúbicos
- El uso de la bomba de achique con una cantidad de 80 horas trabajadas
- Suministro de tubería tanto de 1/2 como de 3/4.
- Actual mente tenemos 3 meses de pago de solar para esta cubicación.

Actividad destacada.

- En esta cubicación la partida más importante fue el movimiento de tierra ya que en las excavaciones anteriores se tuvo que remover el material de relleno y colocar uno de reposición porque las minas estaban cerradas al momento de colocar la tubería anterior. Hubo colocación de tubería en Ø3” y Ø4” con su movimiento de tierra y colocación de piezas especiales.




Ing. Carlos Cuartos Tejeda Guerrero

Supervisor de Obras

MEMORIA FOTOGRÁFICA.

