INFORME FINAL DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No. 185 de 2023

OBJETO: *"REHABILITACION DE UN TRAMO DE TUBERIA DE DESAGUE PARA MITIGAR EL RIESGO EN LA LAGUNA DEL MORRO EN EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES BOYACA"*

CONTRATISTA: ***CARLOS HUMBERTO CAMPOS RUIZ***

FIRMA:_____

Miraflores, Julio de 2023.

CONTENIDO

1. **GENERALIDADES**
2. **DESCRIPCION DE LA OBRA**
3. **DESCRPCION FOTOGRAFICA ITEMS DE LA OBRA**
4. **ITEMS NO PREVISTOS**
5. **ANEXOS:**
    a. **Seguridad social**

1. GENERALIDADES

NUMERO DE CONTRATO	No. 185 de 2023
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE MIRAFLORES
NIT	8000152970-3
CONTRATISTA	CARLOS HUMBERTO CAMPOS RUIZ
NIT	6775508-7
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS HUMBERTO CAMPOS RUIZ
C.C. NUMERO	6775508
OBJETO	*"REHABILITACION DE UN TRAMO DE TUBERIA DE DESAGUE PARA MITIGAR EL RIESGO EN LA LAGUNA DEL MORRO EN EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES BOYACA"*
FECHA DE CONTRATO	JULIO 4 DE 2023.
VALOR:	SIETE MILLONES DOCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL CIENTO VEITINUEVE PESOS CON VEINTE CENTAVOS, M/CTE. ($7.274.129.,20)
PLAZO DEL CONTRATO:	VEINTE (20) días.
SUPERVISORA	Secretaría de Planeación e infraestructura
CARGO	SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
ACTA DE INICIO	JILIO 6 DE 2023.
FECHA DE TERMINACIÓN:	25 DE JULIO DE 2023

2. DESCRIPCION DE LA OBRA

En la vereda de Morro Arriba, del Municipio de Miraflores, en la parte donde inicia el viaducto del desagüe de la laguna Del Morro, se presentó una falla en el terreno, lo que genero la ruptura de la tubería de desagüe y la desconexión de los tubos, generando que el agua de desagüe de la laguna se deposite sobre el camino y la parte alta del talud, generando riesgo eminente :





Como se puede observar en las anteriores imágenes, parte del talud presento falla, generando los tubos se partieran y además se desconectaran, generando que toda el agua del desagüe se descargara en este lugar, es decir en la parte alta del talud, generando un alto riesgo de falla del terreno por saturación.

Para reparar el daño anteriormente mencionado la alcaldía el municipio de Miraflores decidió ejecutar las siguientes tareas:

a) Excavar en el lugar.
b) Retirar los tubos deteriorados por la falla,
c) Reinstalar tubería de 6” pvc.
d) Unirlas con uniones de reparación.
e) Tapar nuevamente la tubería
f) Instalar rejillas metálicas en las salidas de los dos tubos.

3. DESCRPCION FOTOGRAFICA DE LA OBRA.

3.1. EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERAO.

Se r5ealizo excavación para el retiro de la tubería dañada y la reinstalación de la nueva.





3.2 RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON.

El relleno se realiza para cubrir nuevamente la tubería nueva, una vez reparado el daño.







4. SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC D=6" RDE 21 (200 PSI), UNION MECANICA.

Se instala la tubería nueva para reemplazar la averiada.







5. TRANSPORTE CARGA MULAR HASTA 4 KM.
   Este ítem no se ejecutó ya que la tubería por lo larga no fue posible llevarla a lomo de mula, por lo que se debió llevar al hombro pop obreros.

6. UNION PVC MECANICA D=6".
   Estas se utilizaron para unir los tubos nuevos.





2.1 TRASPORTE DE MATERIALES POR CAMINO DE HERRADURA HASTA 2KM.

Fue necesario llevar la tubería con obreros ya que no fue posible a lomo de mula.







2.2. SUMINISTRO E INSTALACION DE REGILLA METALICA, INCLUYE ANCLAJE Y SOLDADURA.

Fue necesario colocar rejillas en el inicio del desagüe para evitar q personas inescrupulosas coloquen objetos dentro de la tubería para taponarla.





7. ANEXOS

a. Seguridad social