VEICCON
Vega Ingeniería y Construcción S.A.S
N.I.T. 900.811.229-4
Ingeniería con responsabilidad

Bogotá D.C, 19 de septiembre de 2025

Señores.
ANDRES FELIPE BERMUDEZ ROSERO
AMIN FRANCISCO DIAZ CASAS
SUPERVISOR DE CONTRATO
INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIA FORENSES
PEREIRA-RISARALDA

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA No 0019-2025-DROC

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA UNIDAD BÁSICA DE SUPÍA DE LA REGIONAL OCCIDENTE DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.
.
ASUNTO: SOLICITUD DE ADICION

Apreciados Señores:

Durante la ejecución de las actividades contractuales de excavación para la construcción del sistema de tratamiento, se ha identificado una infiltración de agua constante que fluye hacia el área de excavación, impidiendo la continuidad de los trabajos de excavación y armado de acero para la construcción de muros estructurales.

2. DIAGNÓSTICO E INSPECCIÓN

Se realizó una inspección exhaustiva de las redes hidráulicas y sanitarias del hospital, enfocándose principalmente en el área de lavandería por su proximidad al sitio de obra. Durante esta inspección se identificaron las siguientes fallas:

a) Tubería de desagüe de lavandería:

- Obstrucción parcial que impide la correcta evacuación del agua residual
- Diámetro: 4 pulgadas

b) Caja de inspección:

- Estado deficiente que permite reboses durante descargas de mayor volumen
- Ubicación: misma línea de la tubería de desagüe

c) Red de suministro de agua potable:

- Fuga en accesorio de la red de abastecimiento hacia lavandería
- Diámetro: ½ pulgada

3. ANÁLISIS DE IMPACTO

La combinación de estas fallas genera que el agua se infiltre a través del terreno y llegue al área de construcción del sistema de tratamiento, ocasionando:

- Interferencia directa en los trabajos de construcción
- Riesgo de deterioro prematuro de los muros de concreto, a pesar de la impermeabilización prevista
- Compromiso de la integridad estructural a largo plazo

4. METODOLOGÍA DE VERIFICACIÓN

Se ejecutó una inspección rigurosa de la tubería de desagüe del área de lavandería, incluyendo **pruebas con tinta trazadora** para confirmar la efectividad al 100% en la identificación de las fugas.

5. PROPUESTA DE SOLUCIÓN

Para subsanar estos imprevistos técnicos, se propone la siguiente intervención:

a) Reemplazo de tubería de desagüe:

- Sustitución completa de tubería de 4 pulgadas
- Excavaciones necesarias para acceso y reemplazo

b) Construcción de nueva caja de inspección:

- Dimensiones: 60 cm x 60 cm
- Especificaciones técnicas según normativa vigente

c) Reparación de red de suministro:

- Reconexión de red de abastecimiento con tubería de ½ pulgada hacia zona de lavandería
- Reemplazo de accesorios defectuosos

6. JUSTIFICACIÓN

Esta intervención garantizará:

- Correcta funcionalidad del sistema hidráulico-sanitario
- Mayor durabilidad del sistema de tratamiento de la unidad básica
- Eliminación definitiva de las infiltraciones que afectan la obra

VEICCON
Vega Ingeniería y Construcción S.A.S
N.I.T. 900.811.229-4
Ingeniería con responsabilidad

Con base en lo anterior y el presupuesto presentado, solicitamos adicionar la suma de un millón seiscientos setenta y siete mil ochenta y cuatro pesos con cincuenta centavos ($ 1,677,084.50). Esta solicitud se fundamenta en la necesidad de continuar con la obra y brindar mayor garantía en el proceso constructivo del sistema de tratamiento de la unidad y asegurar su durabilidad a través del tiempo.

Atentamente



VEGA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S
NIT. 900.811.229-4
JOSE FERNANDO VEGA PAVA
C.C. 74.271.014 DE TASCO
REPRESENTANTE LEGAL
CARRERA 136 A # 151-02
Teléfono: 3219973260-6963224