



C&F

Consultoría, Diseño y Construcción

Cotización Empocaldas

Mayo 2020

C&F Consultoría, Diseño y Construcción SAS

NIT 901.250.511-2

Manizales, mayo 21 de 2020

**Señores**

EMPOCALDAS.  
NIT: 890.803.239-9  
Manizales/Caldas



**REFERENCIA:** PROPUESTA TÉCNICO – ECONÓMICA PARA LA CONSULTORÍA EN REVISIÓN Y/O INSPECCIÓN ESTRUCTURAL DE TRES TANQUES DE ABASTECIMIENTO. UBICADOS EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, FILADELFIA Y SAMANÁ, DEPARTAMENTO DE CALDAS.

**Proponentes:**

**Cristian Camilo Patiño Velásquez**

Ingeniero Civil – UNAL

Especialista en Estructuras – UNAL

Maestría en Ingeniería – Estructuras (T)

Celular: 318 690 4246

Correo: [cyf.cdc.sas@gmail.com](mailto:cyf.cdc.sas@gmail.com)

**Cristian Ferney Herrera Hurtado**

Ingeniero Civil – UNAL

Especialista en Estructuras – UNAL

Maestría en Ingeniería – Estructuras (T)

Celular: 311 617 4258

Correo: [cyf.cdc.sas@gmail.com](mailto:cyf.cdc.sas@gmail.com)

## 1. INTRODUCCIÓN

En atención a su solicitud, nos permitimos presentar la propuesta técnica y económica para la consultoría en ingeniería estructural para la revisión de tres tanques de abastecimiento con el fin de evaluar las soluciones de puesta a punto de estos según las condiciones de estos.

## 2. ASPECTOS TÉCNICOS GENERALES

De acuerdo con la información suministrada, se requiere la revisión estructural y de patologías presentadas en los tanques de abastecimiento en los municipios de Aguadas, Filadelfia y Samaná en del departamento de Caldas, todo lo anterior debido a la necesidad de operación de los mismo, los cuales requieren actividades de reparación para su funcionamiento óptimo.

## 3. ALCANCES Y ENTREGABLES

Teniendo en cuenta lo descrito anteriormente, los entregables propuestos para la consultoría son:

Teniendo en cuenta lo descrito anteriormente, los entregables propuestos para la consultoría son:

- Informe detallado de las actividades desarrolladas para realizar la evaluación del estado actual de las estructuras caso de estudio, con sus respectivos cálculos y evaluación de hasta dos soluciones de reparación.

Nota: El detalle del estudio estará condicionado a la información disponible entregada por la entidad contratante

## 4. ASPECTOS ECONÓMICOS

### 4.1 VALOR

El valor de las actividades descritas en el capítulo 3. **ALCANCES Y ENTREGABLES** es de **CUATRO MILLONES CIENTO CINCO MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE (\$ 4.105.500)**.



C&F

Consultoría, Diseño y Construcción

Cotización Empocaldas

Mayo 2020

C&F Consultoría, Diseño y Construcción SAS

NIT 901.250.511-2

### DESGLOSE DE PRECIOS

1	ETAPAS	ÍTEM	VALOR
2	Inspección de campo y entrega de informe	Elaboración del informe según los requerimientos y metodologías disponibles para estos casos de estudio	\$ 4.105.500
	<b>Total, de proyecto</b>		<b>\$ 4.105.500</b>

El costo de la propuesta incluye el personal idóneo para la realización de los trabajos y los alcances y entregables propuestos. De acuerdo con la siguiente descripción:

#### 4.2 FORMA DE PAGO

La forma de pago propuesta es:

- un pago único por el valor total contra entrega

#### 4.3 PLAZO Y VIGENCIA

Para la ejecución de los estudios y diseños, se proponen 13 días hábiles a partir de la formalización del contrato.

#### 5. FORMALIZACIÓN

Para la ejecución de los trabajos se solicita una orden de trabajo o contrato firmados, trámite de acceso a los predios (de ser requerido) y el pago del anticipo para darle inicio a las labores. También se requiere de toda la información disponible del sitio de estudio y del proyecto.

#### 6. EXCLUSIONES Y ACLARACIONES

La presente propuesta tiene una validez de 30 días calendario a partir de su fecha de emisión.

Toda la información de campo requerida para los estudios, adicional a lo descrito en la presente oferta será suministrada por el contratante de acuerdo con las escalas y calidades que indique el consultor.



C&amp;F

Consultoría, Diseño y Construcción

C&amp;F Consultoría, Diseño y Construcción SAS

NIT 901.250.511-2

El costo de los estudios corresponde al valor total de la consultoría, no contiene valor debido a retenciones y/o impuesto sobre el valor añadido IVA

En la propuesta no se incluyen los costos y tiempos para el trámite de licencias y actividades administrativas con entidades públicas y de servicios de requerirse.

En la propuesta no incluyen estudios e información requerida que no se especifiquen en el presente Documento.

Agradeciendo de antemano su atención y en espera de poder servirle.

Atentamente,

**C&F**

**Consultoría, Diseño y Construcción.**