Municipio del Banco – Magdalena 13 de enero de 2023

Señores:

ING INGENIERIA S.A.S

Nit 890.405.995-1

Referencia: CONTRATO DE OBRA N. 050922-001, Objeto: MEJORAMIENTO DE LA VIA CAÑO DE PALMA MENCHIQUEJO EN EL MUNICIPIO DE EL BANCO – DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.

Asunto: CAMBIOS EN LAS CANTIDADES

Respetados Señores:

Por medio de este documento nosotros ESTUDIOS CONSULTORIAS Y OBRAS S.A.S., identificado con NIT 901438268-6 en adelante el Contratista, presenta los considerandos para el cambio en las cantidades de obras para el desarrollo del el CONTRATO DE OBRA N. 050922-001 que tiene por Objeto el MEJORAMIENTO DE LA VIA CAÑO DE PALMA MENCHIQUEJO EN EL MUNICIPIO DE EL BANCO – DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.

De acuerdo a los siguientes considerandos

Se realizó una inspección visual en compañía de funcionarios de la alcaldía miembros del contratista, la interventoría y en especial la comunidad en general, previa a la visita se tomaron las siguientes decisiones

- la comunidad solicita que los puntos a intervenir se hagan en dirección caño palma -menchiquejo debido a que es donde se generan los puntos más críticos y donde más se dificulta el acceso a los corregimientos tal como ellos le mostraron a la comisión y que fueron tenidos en cuenta para el ajuste de este proyecto
- Como se observó en el recorrido los puntos a intervenir la banca presenta avanzado estado de erosión, presencia de zanjones y malezas por lo que agregar afirmado sin una previa conformación de calzada generaría desperdicio de material y contaminación del mismo con la materia orgánica presente y el terreno actual lo que generaría riesgo a la estabilidad del pavimento
- Al momento de realizar los ajustes al proyecto con los diversos estudios realizados se encontró un faltante en algunas cantidades de obra necesarios para el buen funcionamiento del proyecto entre los que podemos mencionar

		ITEM	UND	Cant inicial	Cantidad ajustada		balance
630.4	630	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - CUNETAS	m3	80	358.96	+	278.96
630.4	630	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - BORDILLO (0,15m * 0,45m)	ml	2168	2556	+	388.0
640.1	640	Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI).	kg	23684,6	27477	+	3792.40

Esto incremento en los costos de los capítulos adicionales a ello la entrada del ítem 310.1 Conformación de calzada que se intervendrán 7029 m^2 lo que hizo que la longitud a intervenir se redujera en 170 ml quedando el alcance de 1278 ml

- Para garantizar estabilidad y no generar riesgos en el proyecto de avenidas inundaciones producto de las escorrentías naturales se deciden intervenir solo las obras de artes en donde se realizara la estructura de pavimento con la construcción de nuevas alcantarillas sencillas Tipo invias esto basado en el estudio hidráulico realizado en el sector que indica que los mayores caudales estarán en el tramo a intervenir y se localizaron tres estructuras de drenaje tipo alcantarilla , esto también se debe a la idea de atender la necesidad de la comunidad que priorizaron los puntos más críticos de la zona

Atentamente.

JOSE DAVID GONZALEZ OLIVELLA
REPRESENTANTE LEGAL
ESTUDIOS CONSULTORIAS Y OBRAS S.A.S.
NIT 901438268-6,

Angel de Hoyos

De: Carlos Andres Oviedo Alvarez <carloseltexo@hotmail.com>
Enviado el: miércoles, 15 de febrero de 2023 11:07 a. m.
Para: Angel de Hoyos
Asunto: documentacion el banco V2
Datos adjuntos: PRESUPUESTO EL BANCO - CONV. 1825-2023 V2.xls; RESUMEN EJECUTIVO.pdf; acta modificacion 1 banco.xls; CARTA SOLICITUD DE CAMBIOS.pdf; items no previstos 1 banco.xls