Interproyectos Interventorías y Proyectos SAS

De: Aura Marcela Acosta Púa <auraacosta2901@gmail.com>
Enviado el: lunes, 20 de mayo de 2024 8:54 a. m.
Para: frangran2017@gmail.com; consdicon@gmail.com
CC: interproyectos@outlook.es
Asunto: OFICIO ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN EN REEMPLAZO DE TRANSVERSAL NO.4 VEREDA LA QUIEBRA
Datos adjuntos: OFICIO ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN EN REEMPLAZO DE TRANSVERSAL NO.4 VEREDA LA QUIEBRA.pdf

Buen día,

Anexo oficio de requerimiento para ser atendido de carácter urgente por parte del Contratista.

INTERPROYECTOS S.A.S

Granada, 20 de mayo del 2024

SEÑOR:
FRANCISCO JAVIER GRANADA HIGUITA
EJECUTOR DEL CONVENIO SOLIDARIO NO. 3330 DE 2023
PRESIDENTE Y REPRESENTANTE LEGAL DE LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA LA QUIEBRA

REFERENCIA: CONTRATO NO. 3330 DE 2023

OBJETO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA BUENAVISTA DEL MUNICIPIO DE GRANADA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL.

ASUNTO: SOLICITUD DE COMITÉ OPERATIVO Y PROYECCIÓN DE PRESUPUESTO PARA DEFINIR ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN EN REEMPLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA TRANSVERSAL NO.4.

Cordial saludo,

Por medio de la presente solicitud y en calidad de interventor con amplias y suficientes en el desarrollo de las funciones con el propósito de velar por la correcta ejecución del objeto contractual de la referencia en el municipio de Granada, vereda la Quiebra, es preciso dar a conocer la siguiente solicitud basada en las condiciones reales encontradas en campo; las cuales se proceden a describir los hechos a continuación.

El día 14 de mayo del presente año la Interventoría en conjunto con el Ingeniero Residente de Obra; Darío Cardona Henao y el señor presidente de la Junta de Acción Comunal Vereda La Quiebra; Francisco Granada Higuita se llevó a cabo el recorrido en obra; en el cual se revisaron avances físicos y se analizó la localización y replanteo de la obra menor de drenaje (Alcantarilla) No. 4.

En dicho recorrido, se analizaron las siguientes opciones para desarrollar la ejecución de la obra en cuestión. De acuerdo con los requerimientos y sugerencias por parte de la comunidad se habían establecido y por ende localizados 5 puntos estratégicos para el reemplazo de transversales en la vereda la Quiebra. En este orden de ideas, a la fecha se han ejecutado 4 transversales en los puntos localizados y replanteados inicialmente, no obstante al realizar la transversal No. 4 en sentido desde el final hacia el ingreso a la vereda desde la vía Granada – San Carlos, ésta inicialmente se comenzó con la excavación en el descole, sin embargo, al validar las condiciones de este se denotó una pendiente muy elevada, adicionalmente, el propietario del predio expresó oposición para realizar la ejecución de la obra menor de drenaje.

Es preciso aclarar, que en visita realizada con anterioridad por el Instituto Nacional de Vías (INVIAS) desde Bogotá y en su representación el Gestor Senior el Ingeniero Lenis y como apoyo a la supervisión los ingenieros Valeria Tobón y Daniel Ojeda, se recomendó desplazarla 5 metros más abajo aproximadamente; sin embargo al realizar la excavación del descole el terreno indicó presencia de rocas de sobre tamaño; las cuales no fueron posible remover por la maquinaria en obra retroexcavadora, además al intentar realizar la remoción de las rocas se notó inestabilidad en la parte baja del terreno, por lo cual se generó mayor oposición por parte de la persona encargada del predio.

No obstante, se solicitó realizar recorrido en obra el pasado 14 de mayo para analizar otra posibilidad de instalación de la transversal No. 4 en sentido desde el final hacia el ingreso a la vereda desde la vía Granada – San Carlos. Dentro de una nueva posibilidad de proyectar la transversal con su respectivo descole y poceta no fue viable, ya que en la posición de la poceta se incurriría en intervenir la entrada de un predio privado; además en términos técnicos se desestabilizaría el talud que conforma el ingreso a la propiedad, en cuanto a la ejecución y conformación del descole; el sitio en el cual se proyectaría no tiene donde soportase las aletas; por lo cual esta opción resulta completamente inviable.

Así mismo, al finalizar el respectivo recorrido se evidenció que dentro del área que comprende la Vereda La Quiebra no existe posibilidad de reubicar en cuanto a espacio dicha transversal, por ello se optó de proponer dos alternativas de solución en reemplazo de esta. La primera propuesta es la construcción de cunetas adyacentes a las transversales con mayor recogida de aguas de escorrentía superficial. La segunda propuesta es la construcción de disipadores de energía en el descole para las transversales que lo requieran. Lo cual, basándose en la cartilla del INVIAS “CARTILLA DE OBRAS MENORES DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS VIALES”, en la página 20 del capítulo de Alcantarillas constata que, *si la pendiente en el descole de la alcantarilla es mayor al 6%, se recomienda el diseño de un descole en aliviadero o disipador de energía, tal como está descrito en la sección 4.1.4.2 del Manual de Drenaje para carreteras del Invias (2009).*

Por lo anterior, se realizó una validación en campo y respecto a consideraciones técnicas de los profesionales se evidenció para la transversal No. 3 una pendiente mayor al 6%. Por lo anterior, se solicita realizar comité operativo en cabeza del presidente de la JAC Francisco Granada Higuita, la comunidad e Interventoría, como partes interesadas así como la proyección en costos y tiempo de acuerdo con el presupuesto y programación de obra ajustado con dichos requerimientos actuales; la información deberá ser suministrar a través del Ingeniero Residente de Obra de la Vereda La Quiebra; Darío Cardona Henao a más tardar el día 22 de mayo, para analizar cuál de las dos alternativas de solución es la más viable y posteriormente someterla a validación a través del comité operativo en conjunto con la interventoría; todo lo anterior con el propósito de cumplir a cabalidad con los requerimientos de la obra.

ANEXO REGISTRO FOTOGRÁFICO
VEREDA LA QUIEBRA – GRANADA

- Registro fotográfico de la Excavación en el descole - localización recomendada por los ingenieros de apoyo a la supervisión (INVIAS).



- Segunda opción de localización para la transversal faltante



INTERPROYECTOS INTERVENTORÍAS Y PROYECTOS SAS
Calle 2B No. 81 A – 460 Interior 1404, Medellín
Cel.: 312 203 14 39
e-mail: interproyectos@outlook.es



Irrupción a ingreso de predio privado, y se corre el riesgo de desestabilizar el talud que conforma el ingreso a la propiedad.



Soporte de aletas completamente nulo debido al pronunciamiento inclinado del talud.

- Alcantarilla No. 3 con pendiente mayor al 6%, se requiere diseño con descole *en aliviadero o disipador de energía.*





Descole pronunciado



Atentamente,

CESAR MAURICIO CASTAÑEDA SALCEDO
R.L: Interproyectos Interventorías y Proyectos S.A.S

Anexo: 1. Registro fotográfico del recorrido realizado en campo.