CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

NIT 901.781.112-5

FRATLA-2024-072

Barranquilla, 8 de mayo de 2024

Señores
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS
At. Omar Edil Gómez Navia
Supervisor contrato de interventoría
oegomez@invias.gov.co

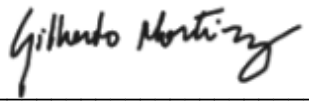
Referencia: Contrato de obra No. 149 DE 2023.
Objeto: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR.".

Asunto: Entrega de informe semanal No. 10 para la ejecución del contrato de interventoría No. 5025 de 2023.

En ejercicio de nuestras funciones como interventores del contrato de la referencia, y dando cumplimiento a las obligaciones contractuales definidas en los documentos que hacen parte integral del proyecto, nos permitimos hacer entrega del informe semanal No. 10, correspondiente al periodo entre el 18 de abril de 2024 al 25 de abril de 2024.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Cordialmente,



GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES
Representante Legal
CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

C.C. JUAN FRANCISCO GARCIA ACOSTA – INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS– jfgarcia@invias.gov.co
Ing. Gilberto Martínez Arguelles – Representante Legal– Consorcio FRAILECILLO ATLANTICO – gerenciamtprojects@gmail.com
ONNA MARIA ZULETA ARAUJO – DIRECTORA TERRITORIAL –INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS– ozuleta@invias.gov.co
Archivo digital CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO – Correspondencia Enviada

Anexos: MEPI-MN1-IN-15-FR-3 INFORME SEMANAL 10

Redactó: Iveth Martínez – CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

NIT 901.781.112-5

FRATLA-2024-073

Barranquilla, 8 de mayo de 2024

Señores
CONSTRUAMBIENTES SAS
At. JOSE JOSE AVILEZ PERALES
Representante Legal.
jj.avilez@gmail.com

MUNICIPIO DE BECERRIL
juridico@becerril-cesar.gov.co
obraspublicas@becerril-cesar.gov.co

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS
At. Omar Edil Gómez Navia
Supervisor contrato de interventoría
oegomez@invias.gov.co

Referencia: Contrato de obra No. 149 DE 2023.
Objeto: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR.".

Asunto**:** Próximo Comité de Seguimiento Cto de Obra No. 149 de 2023 y remisión acta de Comité de Obra No. 6.

En ejercicio de nuestras funciones como interventores del contrato en referencia, nos dirigimos a ustedes con el fin de informar que la próxima reunión del Comité de Seguimiento del Contrato de Obra No. 149 de 2024 se llevará a cabo en las condiciones descritas a continuación, conforme a lo establecido en la sesión realizada el pasado 7 de mayo de 2024. Adicionalmente, se adjunta acta de comité de obra No. 6.

Fecha: martes 21 de mayo de 2024
Hora: 10:00 AM
Lugar: instalaciones del Instituto Nacional de Vías "INVIAS" sede Valledupar ubicado en la Calle 16 a Núm. 12 – 89 Edificio La Vallenata.

De antemano agradecemos y esperamos contar con su presencia, quedamos atentos para cualquier requerimiento adicional. Cordialmente,

GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES
Representante Legal
CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

C.C. JUAN FRANCISCO GARCIA ACOSTA – INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS– jfgarcia@invias.gov.co
Ing. Gilberto Martínez Arguelles – Representante Legal– Consorcio FRAILECILLO ATLANTICO – gerenciamtprojects@gmail.com
ONNA MARIA ZULETA ARAUJO – DIRECTORA TERRITORIAL –INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS– ozuleta@invias.gov.co
Archivo digital CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO – Correspondencia Enviada

Anexos: Acta de Comité de Obra No. 6

Proyectó: Iveth Martínez – CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

Revisó: Ing. Gilberto Martínez Arguelles – Representante Legal – Consorcio FRAILECILLO ATLANTICO

ANEXOS

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPIAMN1-IN-14-FR-1
	VERSIÓN	1
	PAGINA	1 de 3

FECHA: 7/05/2024 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 6
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SVR. DIRECCIÓN TERRITORIAL: CESAR.

CONTRATO DE OBRA No. 149 de 29/09/2023
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSTRUAMBIENTE

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 5025 de 2023
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO.

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

Se da lectura al acta anterior del comité #5 llevado a cabo el 9 de Abril 2024.
- Se llevó a cabo la Socialización de Inicio de Obra. 15 de Abril.
- Se inició obra en el KO3+720. con actividades de Corte.
- Se Subsana PAGA, y se revisa observaciones.
- Se Instaló PMT previo inicio obra.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

- Avance de Obra: Se informa que se llevan actividades de corte y colocación de Terraplén en los primeros 500mts
- Se verifica información pendiente de Entrega adicionales
- Paros y Bloqueos de Comisiones / Volquetas.
- Permiso de Ocupación de Cauce.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL. EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ACTA DE COMITÉ DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	2 de 3
FECHA	(Día / Mes / Año)

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

- Rendimientos financieros Anticipo: Se solicitará al municipio el reporte de Rendimientos financieros del Anticipo. La Interventoria solicitará dicho reporte. y se remite a INVIAS comprobante y extractos.
- Avance de Obra: A 30 de Abril se tiene un programado 2,3% frente a un ejecutado 1,5%
- Paro de Volquetas: Se han realizado paros de Volquetas en el municipio labor que no ha facilitado el Avance. en el 22 de Marzo y 26 Marzo.
- Acta Modificatoria: Se realizaron ajustes al diseño geométrico existente debido a altas pendientes y ajustes en el diseño de Pavimento con la eliminación de la Base Grosadar. Desmonte de cerca. Se recomienda incluir. precios no previstos si se requieren.
- Permiso de Intervención de Cauce: El contratista adelanta consulta al municipio y se confirma que es obligación del Contratista liderar dicho trámite. se adelantará para el BOX - coulvert.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ACTA DE COMITÉ DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	3 de 3
FECHA	(Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
- Radicación Permiso Ocupación	10/05/2024	Contratista
- Rendimientos financieros Anticipo	10/05/2024.	Interventoría.
- PAGA SUBSANADO se Remite a INVIAS	10/05/2024	Interventoría.
- Acta Modificatoria	14/05/2024	Contratista/Inter
- Completar firma Actor Vecindad	10/05/2024.	Contratista

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA _____ (Día / Mes / Año)

NOTAS:
1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.
2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.
3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Gilberto Martinez	R.L.	INTERVENTORIA	
Maria Alejandra Vega	Profesional Ambiental	Interventoria	Maria Alejandra Vega.
Yaqueline Manosalva D	Profesional Social	Interventoria	Yaqueline M.D.
Aspirino Quintero R	Residente de obra	contratista	
Jose Jose Avila	RL	Construcciones	
Felipe CARDENAS.	ASESOR OBRAS P.	MUNICIPIO	
Gil Abril	DT. INTERVENTOR	INTERVENTOR	
Omar Gómez	Sup. Interventoria.	Invias.	

Original: Informe mensual de Interventoría, Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

NIT 901.781.112-5

FRATLA-2024-074

Barranquilla, 9 de mayo de 2024

Señores
CONSTRUAMBIENTES SAS
At. JOSE JOSE AVILEZ PERALES
Representante Legal.
jj.avilez@gmail.com

Referencia: Contrato de obra No. 149 DE 2023.
Objeto: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR.".

Asunto**:** Solicitud de afiliaciones del personal de obra Cto No. 149 de 2023.

En ejercicio de nuestras funciones como interventores del contrato en referencia, nos dirigimos a ustedes con el fin de solicitarles las afiliaciones a la seguridad social y ARL de todo el personal contratado para el debido desarrollo de la obra. Requerimos de manera respetuosa que la información sea enviada de manera oportuna y en la brevedad posible.

Agradeciendo la atención prestada.

Cordialmente,

GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES
Representante Legal
CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

C.C. JUAN FRANCISCO GARCIA ACOSTA – INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS– jfgarcia@invias.gov.co
Ing. Gilberto Martínez Arguelles – Representante Legal– Consorcio FRAILECILLO ATLANTICO – gerenciamtprojects@gmail.com
ONNA MARIA ZULETA ARAUJO – DIRECTORA TERRITORIAL –INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS– ozuleta@invias.gov.co
Archivo digital CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO – Correspondencia Enviada

Anexos: N/A

Proyectó: Yaqueilen Manosalva Donado - PROFESIONAL SOCIAL - CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

Revisó: Ing. Gilberto Martínez Arguelles – REPRESENTANTE LEGAL – CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

NIT 901.781.112-5

FRATLA-2024-075

Barranquilla, 09 de mayo de 2024

Señores
CONSTRUAMBIENTE SAS
At. JOSE JOSE AVILEZ PERALES
Representante Legal.
jj.avilez@gmail.com

Referencia: Contrato de obra No. 149 DE 2023.
Objeto: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR.".

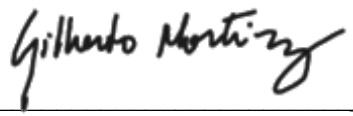
Asunto**:** Solicitud de documentación ambiental.

En ejercicio de nuestras funciones como interventores del contrato en referencia, nos dirigimos a ustedes con el fin de solicitar la siguiente documentación ambiental necesaria para poder radicar el documento PAGA ante la dirección de sostenibilidad del INVIAS.

1. Plano de localización del proyecto.
2. Permisos ambientales otorgados por la autoridad ambiental (CORPOCESAR).
3. Registro fotográfico inicial.
4. Permisos, autorizaciones, concesiones. (cantera, RESPEL, RCD, certificado procedencia del agua).
5. Shapefiles.
6. Documento PAGA. (Documento PAGA, información contractual, acta de conformación de grupo ambiental, convenio campamento, plan de contingencia).

NOTA: Tener en cuenta que la documentación solicitada debe de ser enviado en formato PDF y organizado en carpetas en orden descrito anteriormente. Requerimos de manera respetuosa que la información sea enviada de manera oportuna y en la brevedad posible. Quedamos atentos a su respuesta.

Cordialmente,



GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES
Representante Legal
CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

C.C. JUAN FRANCISCO GARCIA ACOSTA – INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS– jfgarcia@invias.gov.co
Ing. Gilberto Martínez Arguelles – Representante Legal– Consorcio FRAILECILLO ATLANTICO – gerenciamtprojects@gmail.com
ONNA MARIA ZULETA ARAUJO – DIRECTORA TERRITORIAL –INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS– ozuleta@invias.gov.co
Archivo digital CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO – Correspondencia Enviada

Anexos: N/A

Proyectó: Maria Vega – Profesional ambiental – CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

Revisó: Ing. Gilberto Martínez Arguelles – Representante Legal – CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

NIT 901.781.112-5

FRATLA-2024-076

Barranquilla, 09 de mayo de 2024

Señores
CONSTRUAMBIENTE SAS
At. JOSE JOSE AVILEZ PERALES
Representante Legal.
jj.avilez@gmail.com

Referencia: Contrato de obra No. 149 DE 2023.
Objeto: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR.".

Asunto**:** Solicitud de mejoramiento en puntos críticos de acceso a la obra.

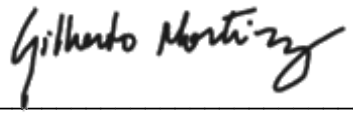
En ejercicio de nuestras funciones como interventores del contrato en referencia, nos dirigimos a ustedes con el propósito de tratar la situación actual que se enfrenta en relación con el acceso a la vía principal y a la zona del proyecto en intervención. Desde hace aproximadamente dos semanas, el municipio ha experimentado un régimen de lluvias considerable. Esta situación ha generado puntos críticos en el acceso a la obra, específicamente en zonas que han resultado afectadas por la acumulación de agua y la consecuente formación de zonas blandas. Estos obstáculos impiden un acceso seguro tanto para la comunidad como para los trabajadores de la obra.

Es evidente que la entrada masiva de volquetas ha contribuido significativamente al deterioro de estos puntos críticos. Por lo tanto, es imperativo que se adelanten labores de mejoramiento en dichas áreas lo antes posible. Esta acción no solo garantizará la continuidad de los trabajos en el proyecto, sino que también salvaguardará la seguridad de quienes transitan por esta vía.

Por consiguiente, solicitamos de manera urgente que se tomen las medidas necesarias para abordar estos puntos críticos y que se implementen acciones de mejoramiento que permitan un tránsito seguro.

Quedamos atentos a su respuesta.

Cordialmente,



GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES
Representante Legal
CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

C.C. JUAN FRANCISCO GARCIA ACOSTA – INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS– jfgarcia@invias.gov.co
Ing. Gilberto Martínez Arguelles – Representante Legal– Consorcio FRAILECILLO ATLANTICO – gerenciamtprojects@gmail.com
ONNA MARIA ZULETA ARAUJO – DIRECTORA TERRITORIAL –INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS– ozuleta@invias.gov.co
Archivo digital CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO – Correspondencia Enviada

Anexos: N/A

Proyectó: Iveth Martínez – CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

Revisó: Ing. Gilberto Martínez Arguelles – Representante Legal – CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

NIT 901.781.112-5

FRATLA-2024-077

Barranquilla, mayo 10 de 2024

Señores
CONSTRUAMBIENTES SAS
At. JOSE JOSE AVILEZ PERALES
Representante Legal.
jj.avilez@gmail.com

Referencia: Contrato de obra No. 149 DE 2023.
Objeto: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR.".

Asunto**:** Respuesta a comunicado No. O-MVPS- 0-18.

En ejercicio de nuestras funciones como interventores del contrato en referencia, nos permitimos responder al informe anexo del oficio No. O-MVPS- 0-18, recibido el día 6 de mayo de 2024. En el oficio mencionado se anexa ESTUDIOS HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO, del cual se revisa que se hayan subsanado las siguientes recomendaciones:

Recomendaciones:

- Describir la metodología empleada para generar las curvas IDF (sintéticas).

Esta recomendación no fue atendida

- Verificar los tiempos de concentración (tabla 12) con metodologías como US CRPS, CHOW, TEMEZ, GIANDIOTTI, si bien se decide por escoger el tiempo de concentración de 15 minutos justificar por qué se descarta los resultados de las metodologías.

Esta recomendación no fue atendida

- Para la selección de las cunetas se sugiere ajustar el diseño geométrico, con las secciones transversales de terreno para definir las áreas de drenaje de estas estructuras, y establecer el requerimiento hidráulico y geométrico de estas secciones. Se aprecia en el diseño de las secciones transversales (ver plano: Pitalito v2 secciones) que hay tramos en relleno, en corte; y mixtos, los tramos en corte pueden requerir secciones de cunetas de mayor capacidad, o en caso extremo, contra cunetas, y/o alivios, esta definición se debe verificar con la franja deladera que sea aportante a la cuneta.

Esta recomendación es atendida referenciando la metodología IPL. Las curvas I-P-L que permiten con datos de Intensidad y pendiente longitudinal de la vía determinar la Longitud máxima de la cuneta de un tramo de vía en estudio, sin embargo, se debe analizar en puntos críticos (TRAMOS DE CORTE) donde la cuneta deba gestionar caudales que reciben aguas de laderas adyacentes a la vía, para lo cual se debe recurrir A la información topográfica del proyecto. posteriormente se debe establecer el área que genera la microcuenca, que estaría conformada, por la calzada o media calzada y la ladeara (excepto que este protegida con zanja de con contracuneta). Se sugiere realizar este ejercicio. En la pagina 61, del informe anexo de **estudios de hidrología e hidráulica**, se aprecia la tabla que debería reflejar la tarea descrita, sin embargo, los valores de caudal no especifican el ancho de la franja adoptado (los datos de caudal se consideran muy bajos - justificar)

Quedamos atentos a su respuesta.

Cordialmente,

GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES
Representante Legal
CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

C.C. JUAN FRANCISCO GARCIA ACOSTA – INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS– jfgarcia@invias.gov.co
Ing. Gilberto Martínez Arguelles – Representante Legal– Consorcio FRAILECILLO ATLANTICO – gerenciamtprojects@gmail.com
ONNA MARIA ZULETA ARAUJO – DIRECTORA TERRITORIAL –INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS– ozuleta@invias.gov.co
Archivo digital CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO – Correspondencia Enviada

Anexos: N/A

Proyectó: Erwin Celedón – ESPECIALISTA HIDRÁULICO – CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

Revisó: Ing. Gilberto Martínez Arguelles – Representante Legal – Consorcio FRAILECILLO ATLANTICO

CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

NIT 901.781.112-5

FRATLA-2024-078

Barranquilla, 14 de mayo de 2024

Señores
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS
At. Omar Edil Gómez Navia
Supervisor contrato de interventoría
oegomez@invias.gov.co

Referencia: Contrato de obra No. 149 DE 2023.
Objeto: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR.".

Asunto**:** Solicitud de aval para el ingreso de Profesional Social de Interventoría.

En ejercicio de nuestras funciones como interventores del contrato de la referencia, y en virtud del comunicado No. 2024S-VBOG-024567 del 25 de abril de 2024, emitido por su entidad, mediante el cual se aprueba la hoja de vida de la profesional social de interventoría YAQUEILEN MANOSALVA DONADO, C.C 1.065.659.382, nos dirigimos a ustedes para solicitar el aval al supervisor del contrato de interventoría para su ingreso.

Quedamos atentos a su respuesta.

Cordialmente,

GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES
Representante Legal
CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

C.C. JUAN FRANCISCO GARCIA ACOSTA – INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS– jfgarcia@invias.gov.co
Ing. Gilberto Martínez Arguelles – Representante Legal– Consorcio FRAILECILLO ATLANTICO – gerenciamtprojects@gmail.com
ONNA MARIA ZULETA ARAUJO – DIRECTORA TERRITORIAL –INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS– ozuleta@invias.gov.co
Archivo digital CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO – Correspondencia Enviada

Anexos: N/A

Redactó: Iveth Martínez – CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

NIT 901.781.112-5

FRATLA-2024-079

Barranquilla, 15 de mayo de 2024

Señores
CONSTRUAMBIENTES SAS
At. **JOSE JOSE AVILEZ PERALES**
Representante legal
jj.avilez@gmail.com

Referencia: Contrato de obra No. 149 DE 2023.
Objeto: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR.".

Asunto**:** Reiteración a la solicitud de documentos.

En ejercicio de nuestras funciones como interventores del contrato de la referencia, nos dirigimos a ustedes para reiterar la solicitud de subsanación de documentos descritos a continuación. En días pasados, se enviaron los comunicados No. **FRATLA-2024-028** Observaciones Programación de Obra de 13 de marzo de 2024, **FRATLA-2024-052** Observaciones a las Actas de Vecindad del 12 de abril de 2024, **FRATLA-2024-056** Observaciones a los Equipos Mínimos Obligatorios del 17 de abril de 2024, **FRATLA-2024-074** Solicitud de afiliaciones del personal de obra Cto No. 149 de 2023 del 9 de mayo de 2024, **FRATLA-2024-075** Solicitud de documentación ambiental del 9 de mayo de 2024, **FRATLA-2024-077** Respuesta a comunicado No. O-MVPS- 0-18 del 10 de mayo de 2024. Remitiendo observaciones a cada documento para que el contratista realice las correcciones pertinentes y solicitando información, sin embargo, hasta el momento no se ha recibido respuesta.

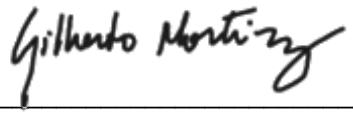
A continuación, se detalla el listado de documentos que hasta la fecha no han sido remitidos por el contratista:

- Estudios y Diseños - Diseño hidráulico
- Programación de obra
- Documentación Equipo Mínimo Obligatorio
- Planillas de seguridad social mes de marzo y abril
- Actas de vecindad
- Documentación ambiental

Por lo expuesto anteriormente, solicitamos de manera urgente que se remitan todos los documentos solicitados en un **plazo máximo de (3) días hábiles** a partir de la recepción de este comunicado. El cumplimiento oportuno de esta solicitud es fundamental para garantizar el correcto desarrollo de la obra y el cumplimiento de los compromisos establecidos en el contrato.

Adicionalmente, se solicita que se remita copia de la respuesta a los siguientes correos electrónicos: malevega0710@gmail.com y yaqueilinmanosalva@gmail.com.

Cordialmente,



GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES
Representante Legal
CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

C.C. JUAN FRANCISCO GARCIA ACOSTA – GESTOR CTO INT– INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS– jfgarcia@invias.gov.co
ONNA MARIA ZULETA ARAUJO – DIRECTORA TERRITORIAL –INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS– ozuleta@invias.gov.co
OMAR EDIL GOMEZ NAVIA –SUPERVISOR CTO INT–INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS– oegomez@invias.gov.co
ALCALDÍA MUNICIPAL DE BECERRIL CESAR – obraspublicas@becerril-cesar.gov.co
ATENCION AL CIUDADANO INVIAS – Atencionciudadano@invias.gov.co
MARIA VEGA – PROFESIONAL AMBIENTAL – CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO – malevega0710@gmail.com
YAQUEILEN MANOSALVA – PROFESIONAL SOCIAL – CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO – yaqueilinmanosalva@gmail.com
Archivo digital CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO – Correspondencia Enviada

Anexos N/A

Redactó: Iveth Martinez – CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

Revisó: Ing. Gilberto Martínez Arguelles – Representante Legal – CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

NIT 901.781.112-5

FRATLA-2024-080

Barranquilla, 15 de mayo de 2024

Señores
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS
At. Omar Edil Gómez Navia
Supervisor contrato de interventoría
oegomez@invias.gov.co

Referencia: Contrato de obra No. 149 DE 2023.
Objeto: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR.".

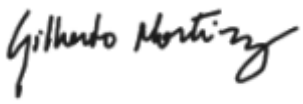
Asunto: Solicitud de cambio de personal para el cargo de Residente de Interventoría.

En ejercicio de nuestras funciones como interventores del contrato de la referencia, nos permitimos solicitar amablemente el cambio de personal para el cargo de **RESIDENTE DE INTERVENTORÍA** debido a razones internas. Por lo tanto, el nuevo Residente de Interventoría designado para el proyecto será el ingeniero Gil Antonio Martínez Charris.

Adjunto a esta comunicación, encontrará la hoja de vida del ingeniero para su revisión.

Quedamos atentos.

Cordialmente,



GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES
Representante Legal
CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

C.C. JUAN FRANCISCO GARCIA ACOSTA – INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS– jfgarcia@invias.gov.co
Ing. Gilberto Martínez Arguelles – Representante Legal– Consorcio FRAILECILLO ATLANTICO – gerenciamtprojects@gmail.com
ONNA MARIA ZULETA ARAUJO – DIRECTORA TERRITORIAL –INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS– ozuleta@invias.gov.co
Archivo digital CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO – Correspondencia Enviada

Anexos: HOJA DE VIDA RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

Redactó: Iveth Martínez – CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

Revisó: Ing. Gilberto Martínez Arguelles – Representante Legal – CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

ANEXOS

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS

EXPERIENCIA ESPECIFICA EN VIAS

NOMBRE: GIL ANTONIO MARTINEZ CHARRIS

PROFESIÓN: INGENIERO CIVIL

CARGO POR OCUPAR EN EL PROYECTO: RESIDENTE DE INTERVENTORIA

PORCENTAJE DE DEDICACIÓN: 100%

A. FORMACIÓN ACADEMICA Y ESPECIALIZACIONES

PREGRADO					
No. DE ORDEN	ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO	TÍTULO OBTENIDO	FECHA DE GRADO (día - mes - año)	DOCUMENTO PROFESIONAL	
				No.	Fecha de expedición de la matricula
1	CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE LA COSTA CUC	INGENIERO CIVIL	19/07/1988	08202-32142	15 DE JUNIO DE 1989

POSTGRADOS O SUPERIORES					
No. DE	ESTABLECIMIENTO	TÍTULO OBTENIDO	FECHA DE GRADO	TIEMPO DE DEDICACIÓN	
ORDEN	EDUCATIVO	(Especialización, Maestría, Doctorado o superior)	(día - mes - año)	Completo	Parcial

B. EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN TRABAJOS SIMILARES (Sólo como profesional. Relacionar en orden cronológico)

No. DE ORDEN	RAZÓN SOCIAL DE LA ENTIDAD	CARGO DESEMPEÑADO	OBJETO DEL CONTRATO	DESCRIPCIÓN DE FUNCIONES REALIZADAS	PERÍODO LABORADO		DURACIÓN	% DEDICACIÓN
					INICIA (día - mes - año)	TERMINA (día - mes - año)	(días)	
1	ALFREDO JOSE LEPESQUEUR MARTINEZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL CONTRATO DERIVADO DE LA LICITACIÓN PUBLICA No LP-MA-001-2013 QUE TIENE POR OBJETO LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS EN CONCRETO RIGIDO EN LOS BARRIOS OSPINA PÉREZ, 13 DE JUNIO Y CENTRO, PERTENECIENTES A VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE AYAPEL – CÓRDOBA"	Supervición Tecnica de Contratos	27/06/2013	28/05/2014	335	100%
2	CONSORCIO K5 CENTRO	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO RÍGIDO, ANDENES Y ESPACIO PÚBLICO DE LAS CALLES 31, 32, 33 y 34 ENTRE CARRERAS 1 Y 5, ID (207, 208, 209 Y 210). PERTENECIENTES AL SISTEMAESTRATÉGICO DE TRANSPORTE PÚBLICO "SETP" DE LA CIUDAD DE MONTERÍA".	Supervición Tecnica de Contratos	20/12/2017	20/12/2018	366	100%
3	CONSORCIO MT 2021 CARTAGENA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y CONTABLE DE LAS OBRAS CUYO OBJETO ES " EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS DE REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C. – FASE II"	Supervición Tecnica de Contratos	23/03/2022	31/12/2022	284	100%
4	CONSORCIO HIPERVIAL 2023	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y SST PARA CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE VIAS URBANAS Y RURALES EN EL MUNICIPIO DE FACATATIVÁ."	Supervición Tecnica de Contratos	29/10/2023	29/04/2024	184	100%

FIRMA DEL PROFESIONAL: _____

GIL ANTONIO MARTINEZ CHARRIS

(1) Diligenciar únicamente si la profesión esta reglamentada, consignando el número del documento (matrícula o tarjeta) y la fecha a partir de de la cual puede ejercer legalmente.

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 8.731.265

MARTINEZ CHARRIS

APELLIDOS

GIL ANTONIO

NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 09-NOV-1962

CARTAGENA
(BOLIVAR)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.85 ESTATURA | A+ G.S. RH | M SEXO

27-AGO-1981 BARRANQUILLA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-0300100-00140841-M-0008731265-20081221 0008552520A 1 3390025526

Republica de Colombia

Ministerio de Educación Nacional

y en su nombre

La Corporación Unicosta

POR INTERMEDIO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL

Por cuanto

GIL ANTONIO MARTINEZ CHARRIS

C.C. N. 8'731.265 DE BARRANQUILLA (Atlántico) LM. 2 368822 DMN. 10

Cursó todas las materias que los Estatutos Universitarios exigen, le confiere el título de

INGENIERO CIVIL

APROBADO POR RESOLUCION No. 6180 DE AGOSTO 5 DE 1976. EMANADA DEL MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL

En fe de lo cual se expide el presente Diploma en Barranquilla. República de Colombia.

El día 27 de JULIO *de 19* 88.

El Presidente Junta Directiva — *Presidente Consejo Fundadores.* — *El Rector*

Decano INGENIERIA CIVIL — *Secretario General*

Gobernador del Atlantico — *Secretario de Educación*

Inscrito al folio No. 46 *del Libro de Registro de Diplomas No.* 59

Refrendado en Barranquilla el 22 *de* Diciembre *de 19* 88

IN 280

REPÚBLICA DE COLOMBIA

COPNIA

Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Matrícula Profesional No.

08202-32142 ATL

Fecha de Expedición: **15/06/1989**

Nombre:
GIL ANTONIO
MARTINEZ CHARRIS

Identificación:
C.C. 8731265

Profesión:
INGENIERO CIVIL

Institución:
CORPORACION UNIVERSITARIA
DE LA COSTA - CUC



REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2024-2737152

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que GIL ANTONIO MARTINEZ CHARRIS, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 8731265, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 08202-32142 desde el 15 de Junio de 1989, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 67.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los diez (10) días del mes de Mayo del año dos mil veinticuatro (2024).

Rubén Dario Ochoa Arbeláez

Firmal del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

ALFREDO LEPESQUEUR MARTINEZ
C.C 10.766.786

A QUIEN INTERESE

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO

CERTIFICA:

Que GIL ANTONIO MARTINEZ CHARRIS, identificado con cédula de ciudadanía No. 8.731.265, laboró en el cargo de **RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**, desde el 27 de junio de 2013 al 28 de mayo de 2014, en el proyecto relacionado con el contrato No. CM- No 004-2.013, cuyo valor fue de $99.259.259 (COP) y objeto "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL CONTRATO DERIVADO DE LA LICITACIÓN PUBLICA No LP-MA-001-2013 QUE TIENE POR OBJETO LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS EN CONCRETO RIGIDO EN LOS BARRIOS OSPINA PÉREZ, 13 DE JUNIO Y CENTRO, PERTENECIENTES A VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE AYAPEL – CÓRDOBA".

La presente certificación se expide a solicitud del interesado a los treinta (30) días del mes de junio (2014).



ALFREDO JOSE LEPESQUEUR MARTINEZ
C.C. 10.766.786 de Montería
Contratista

CONSORCIO K5 CENTRO
NIT. 901.134.675-5

A QUIEN INTERESE

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO

CERTIFICA:

Que el Ingeniero GIL ANTONIO MARTINEZ CHARRIS, identificado con cédula de ciudadanía No. 8.731.265, laboró en el cargo de **RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**, desde el 20 de diciembre de 2017 al 20 de diciembre de 2018, en el proyecto relacionado con el contrato No. 049-2017, cuyo valor fue de $434.643.216 (COP) y objeto “INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO RÍGIDO, ANDENES Y ESPACIO PÚBLICO DE LAS CALLES 31, 32, 33 y 34 ENTRE CARRERAS 1 Y 5, ID (207, 208, 209 Y 210). PERTENECIENTES AL SISTEMAESTRATÉGICO DE TRANSPORTE PÚBLICO "SETP" DE LA CIUDAD DE MONTERÍA”.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado a los seis (6) días del mes de Febrero de (2019).



ALFREDO JOSE LEPESQUEUR MARTINEZ
C.C. 10.766.786 de Montería
Representante Legal
CONSORCIO K5 CENTRO

CONSORCIO MT 2021 CARTAGENA
NIT: 901.566.864-4

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL

CERTIFICA QUE

El ingeniero **Gil Antonio Martínez Charris**, identificado con cedula de ciudadanía No. 8.731.265 de Barranquilla, laboró en el cargo de **Residente de Interventoría,** desde el 23 de marzo de 2022 hasta el 31 de diciembre de 2022, en el proyecto relacionado con el contrato No. CM-SID-UAC-024-2021, cuyo objeto fue realizar la *"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y CONTABLE DE LAS OBRAS CUYO OBJETO ES " EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS DE REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C. – FASE II"* por valor de $ 401.683.459 COP.

Se expide a solicitud del interesado a los 06 días del mes de enero del año 2023.

Atentamente,

GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES
Representante Legal Interventoría
CONSORCIO MT 2021 CARTAGENA
NIT. 901.566.864-4

CONSORCIO HIPERVIAL 2023
NIT 901.764.182-9

Barranquilla, 30 de Abril de 2024

CERTIFICADO LABORAL

Por medio de la presente, el **CONSORCIO HIPERVIAL 2023**, certifica que el señor **GIL ANTONIO MARTINEZ CHARRIS**, identificado con cédula de ciudadanía No. 8.731.265 de Cartagena, desempeñó sus funciones en nuestro consorcio bajo el cargo de **RESIDENTE DE INTERVENTORÍA** desde el 29 de octubre de 2023 hasta el 29 de abril del 2024, en el proyecto relacionado con el contrato No. FACATATIVA-929-23, cuyo valor fue de $ 138'947.812 (COP) y objeto "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y SST PARA CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE VIAS URBANAS Y RURALES EN EL MUNICIPIO DE FACATATIVÁ.", con una dedicación del 100%.

Durante su periodo de trabajo, el ingeniero cumplió satisfactoriamente con sus responsabilidades y demostró un alto nivel de rendimiento y compromiso en todas sus tareas asignadas.

Sin más que agregar, quedamos a su disposición para cualquier consulta o aclaración adicional.

Atentamente,

GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES
Representante Legal
CONSORCIO HIPERVIAL 2023

Calle 114 No. 43 – 204 TO 3 AP 802 – Barranquilla, Atlántico.
Cel. +57 301 786 2238
hipervial23.faca@gmail.com

CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

NIT 901.781.112-5

FRATLA-2024-081

Barranquilla, 15 de mayo de 2024

Señores
CONSTRUAMBIENTES SAS
At. JOSE JOSE AVILEZ PERALES
Representante Legal.
jj.avilez@gmail.com

Referencia: Contrato de obra No. 149 DE 2023.
Objeto: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR.".

Asunto**:** Citación a Reunión de Seguimiento Cto de obra No. 149 de 2023.

En ejercicio de nuestras funciones como interventores del contrato en referencia, nos permitimos convocar a ustedes a la Reunión de Seguimiento del Contrato de Obra No. 149 de 2023, la cual se llevará a cabo en las siguientes condiciones:

Fecha: jueves 16 de mayo de 2024
Hora: 10:00 AM
Link: https://meet.google.com/acs-svos-hrw

De antemano agradecemos y esperamos contar con su presencia, quedamos atentos para cualquier requerimiento adicional.

Cordialmente,

GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES
Representante Legal
CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

C.C. JUAN FRANCISCO GARCIA ACOSTA – INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS– jfgarcia@invias.gov.co
Ing. Gilberto Martínez Arguelles – Representante Legal– Consorcio FRAILECILLO ATLANTICO – gerenciamtprojects@gmail.com
ONNA MARIA ZULETA ARAUJO – DIRECTORA TERRITORIAL –INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS– ozuleta@invias.gov.co
Archivo digital CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO – Correspondencia Enviada

Anexos: N/A

Proyectó: Iveth Martínez – CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

Revisó: Ing. Gilberto Martínez Arguelles – Representante Legal – CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

NIT 901.781.112-5

FRATLA-2024-082

Barranquilla, 16 de mayo de 2024

Señores
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS
At. Omar Edil Gómez Navia
Supervisor contrato de interventoría
oegomez@invias.gov.co

Referencia: Contrato de obra No. 149 DE 2023.
Objeto: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR.".

Asunto: Entrega de informe semanal No. 11 para la ejecución del contrato de interventoría No. 5025 de 2023.

En ejercicio de nuestras funciones como interventores del contrato de la referencia, y dando cumplimiento a las obligaciones contractuales definidas en los documentos que hacen parte integral del proyecto, nos permitimos hacer entrega del informe semanal No. 11, correspondiente al periodo entre el 25 de abril de 2024 al 2 de mayo de 2024.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Cordialmente,

GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES
Representante Legal
CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

C.C. JUAN FRANCISCO GARCIA ACOSTA – INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS– jfgarcia@invias.gov.co
Ing. Gilberto Martínez Arguelles – Representante Legal– Consorcio FRAILECILLO ATLANTICO – gerenciamtprojects@gmail.com
ONNA MARIA ZULETA ARAUJO – DIRECTORA TERRITORIAL –INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS– ozuleta@invias.gov.co
Archivo digital CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO – Correspondencia Enviada

Anexos: MEPI-MN1-IN-15-FR-3 INFORME SEMANAL 11

Redactó: Iveth Martínez – CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

NIT 901.781.112-5

FRATLA-2024-083

Barranquilla, 16 de mayo de 2024

Señores
CONSTRUAMBIENTES SAS
At. JOSE JOSE AVILEZ PERALES
Representante Legal.
construambiente.viapitalito@gmail.com

Referencia: Contrato de obra No. 149 DE 2023.
Objeto: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR.".

Asunto: Observaciones a las Pólizas de Seguro de Cumplimiento Estatal y de Responsabilidad Civil Extracontractual.

En ejercicio de nuestras funciones como interventores del contrato en referencia, nos permitimos realizar observaciones a las Garantías de Cumplimiento del Cto de obra No. 149 de 2023.

El 4 de marzo de 2024, se emitió el comunicado No. ***FRATLA-2024-022*** con observaciones sobre las Garantías de Cumplimiento, las cuales no fueron corregidas por el contratista. Posteriormente, el 20 de marzo de 2024, se envió el comunicado No. ***FRATLA-2024-035*** con nuevas observaciones sobre las Pólizas.

El 16 de mayo de 2024, el contratista envía la póliza de responsabilidad civil extracontractual corregida mediante el comunicado No. ***MVPS- 0-21***. Sin embargo, al revisarla, se identificaron las siguientes observaciones:

Póliza No. 400052403.

1. Según el Decreto 1510 de 2013, art 137 la póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual debe contener además de la cobertura básica de predios, labores y operaciones, mínimo los siguientes amparos:

- Cobertura expresa de perjuicios por daño emergente y lucro cesante.
- Cobertura expresa de perjuicios extrapatrimoniales.

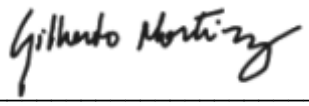
- Cobertura expresa de la responsabilidad surgida por actos de contratistas y subcontratistas, salvo que el subcontratante tenga su propio seguro de responsabilidad extracontractual, con los mismos amparos aquí requeridos.
- Cobertura expresa de amparo patronal.
- Cobertura expresa de vehículos propios y no propios.

La póliza enviada no incluye el amparo de ***Cobertura expresa de perjuicios por daño emergente y lucro cesante****,* por lo que se solicita al contratista que realice las correcciones necesarias.

2. Las observaciones enviadas mediante el oficio No. ***FRATLA-2024-022*** no se tuvieron en cuenta, por lo tanto, se solicita al contratista realizar las correcciones necesarias.

Quedamos atentos a su respuesta.

Cordialmente,



GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES
Representante Legal
CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

C.C. JUAN FRANCISCO GARCIA ACOSTA – INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS– jfgarcia@invias.gov.co
Ing. Gilberto Martínez Arguelles – Representante Legal– Consorcio FRAILECILLO ATLANTICO – gerenciamtprojects@gmail.com
ONNA MARIA ZULETA ARAUJO – DIRECTORA TERRITORIAL –INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS– ozuleta@invias.gov.co
Archivo digital CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO – Correspondencia Enviada

Anexos: N/A

Redactó: Iveth Martinez – CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

Revisó: Ing. Gilberto Martínez Arguelles – Representante Legal – Consorcio FRAILECILLO ATLANTICO

CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

NIT 901.781.112-5

FRATLA-2024-084

Barranquilla, 16 de mayo de 2024

Señores
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS
At. Omar Edil Gómez Navia
Supervisor contrato de interventoría
oegomez@invias.gov.co

Referencia: Contrato de obra No. 149 DE 2023.
Objeto: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR.".

Asunto: Entrega de informe semanal No. 12 para la ejecución del contrato de interventoría No. 5025 de 2023.

En ejercicio de nuestras funciones como interventores del contrato de la referencia, y dando cumplimiento a las obligaciones contractuales definidas en los documentos que hacen parte integral del proyecto, nos permitimos hacer entrega del informe semanal No. 12, correspondiente al periodo entre el 2 de mayo de 2024 al 9 de mayo de 2024.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Cordialmente,

GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES
Representante Legal
CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

C.C. JUAN FRANCISCO GARCIA ACOSTA – INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS– jfgarcia@invias.gov.co
Ing. Gilberto Martínez Arguelles – Representante Legal– Consorcio FRAILECILLO ATLANTICO – gerenciamtprojects@gmail.com
ONNA MARIA ZULETA ARAUJO – DIRECTORA TERRITORIAL –INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS– ozuleta@invias.gov.co
Archivo digital CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO – Correspondencia Enviada

Anexos: MEPI-MN1-IN-15-FR-3 INFORME SEMANAL 12

Redactó: Iveth Martínez – CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

NIT 901.781.112-5

FRATLA-2024-085

Barranquilla, 17 de mayo de 2024

Señores
MUNICIPIO DE BECERRIL
juridico@becerril-cesar.gov.co
obraspublicas@becerril-cesar.gov.co

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS
At. Omar Edil Gómez Navia
Supervisor contrato de interventoría
oegomez@invias.gov.co

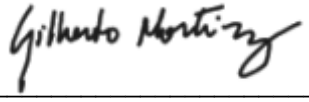
Referencia: Contrato de obra No. 149 DE 2023.
Objeto: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR.".

Asunto**:** Remisión de Pólizas Contrato de Obra No. 149 de 2023.

En ejercicio de nuestras funciones como interventores del contrato de la referencia, nos permitimos hacer el envío de las ***Pólizas de Seguro de Cumplimiento Estatal y de Responsabilidad Civil Extracontractual*** del Contrato de Obra No. 149 de 2023. Se adjuntan los Anexos 0, 1, 2, 3, y 4.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Cordialmente,



GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES
Representante Legal
CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

C.C. JUAN FRANCISCO GARCIA ACOSTA – INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS– jfgarcia@invias.gov.co
Ing. Gilberto Martínez Arguelles – Representante Legal– Consorcio FRAILECILLO ATLANTICO – gerenciamtprojects@gmail.com
ONNA MARIA ZULETA ARAUJO – DIRECTORA TERRITORIAL –INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS– ozuleta@invias.gov.co
Archivo digital CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO – Correspondencia Enviada

Anexos: ANEXOS 0, 1, 2, 3, y 4 GARANTÍAS

Redactó: Iveth Martínez – CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

ANEXOS

VERIFICA TU POLIZA AQUÍ

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ESTATAL

nacional de seguros

NIT.: 860.002.527-9
www.nacionaldeseguros.com.co

CIUDAD DE EXPEDICIÓN BOGOTÁ, D.C.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 94 N° 11-30 PISO 4
TELÉFONO (601) 7463219

REFERENCIA	SUCURSAL		CÓD. SUCURSAL	CÓD.PUNTO DE VENTA		RAMO	No. PÓLIZA	ANEXO
152150	BOGOTA		11			30	400052402	0
FECHA EXPEDICIÓN	**VIGENCIA DESDE**	**A LAS**	**VIGENCIA HASTA**	**A LAS**	**TIPO DE MOVIMIENTO**			**HOJA**
Día - Mes - Año	Día - Mes - Año	Horas	Día - Mes - Año	Horas				
30 / 11 / 2023	30 / 11 / 2023	00:00	31 / 12 / 2028	00:00	EXPEDICIÓN			1

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE	CONSTRUAMBIENTE S.A.S	NIT	824.006.325 - 5
DIRECCIÓN	CL 6 D 19 A 2 62 OF 101, VALLEDUPAR, CESAR	TELÉFONO	3209827345

DATOS DEL AFIANZADO

NOMBRE	CONSTRUAMBIENTE S.A.S	NIT	824.006.325 - 5
DIRECCIÓN	CL 6 D 19 A 2 62 OF 101, VALLEDUPAR, CESAR	TELÉFONO	3209827345

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	MUNICIPIO DE BECERRIL	NIT	800.096.576 - 4	TELÉFONO	3192930
BENEFICIARIO	MUNICIPIO DE BECERRIL	NIT	800.096.576 - 4	TELÉFONO	3192930

OBJETO DEL SEGURO

OBJETO DE LA POLIZA:

AMPARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS EN DESARROLLO DEL CONTRATO DE OBRA No. 149 DE 29 DE SEPTIEMBRE DE 2023 , CUYO OBJETO ES ES MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR

TIPO DE OBLIGACIÓN: CUMP-CONSULTORIA CONSTRUCCION DE VIAS UR

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA	VALOR PRIMA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	30/11/2023	30/06/2024	1.067.941.117.00	2.181.233,16
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	30/11/2023	31/12/2025	533.970.558.50	3.901.642,41
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	30/11/2023	30/06/2024	5.339.705.585.00	10.906.165,79
ESTABILIDAD DE LA OBRA	31/12/2023	31/12/2028	1.067.941.117.00	18.709.450,61

ACLARACIONES

VALOR PRIMA	GASTOS	IVA	TOTAL A PAGAR	FECHA LÍMITE DE PAGO	No DOCUMENTO PARA PAGO
$ 35.698.491,97	$ 14.700,00	$ 6.785.506,47	$ 42.498.698,44	Día - Mes - Año 01/12/2023	824006325

VALOR ASEGURADO TOTAL	VALOR ASEGURADO EN LETRAS
$ 8.009.558.377,50	OCHO MIL NUEVE MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS

INTERMEDIARIO			COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	%	NOMBRE COMPAÑÍA	%	VALOR ASEGURADO
ALCA ASESORES DE SEGUROS LTDA	4724	100,00			

FIRMA AUTORIZADA
NACIONAL DE SEGUROS S.A.
IVA REGIMEN COMUN- ACTIVIDAD ECONOMICA 6511
TARIFA ICA 11.04/1000

FIRMA TOMADOR

Nacional de Seguros S.A.
SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO
LCARDENAS

CONVENIO DE PAGO DE PRIMAS

ANEXO NÚMERO 1 QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DE LA PÓLIZA

EN VIRTUD DE LA FORMA DE PAGO DE PRIMAS CONVENIDA EN LA SOLICITUD DEL SEGURO, EN LA CARÁTULA Y CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA ARRIBA DETALLADA, SE DEJA EXPRESA CONSTANCIA POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO QUE LAS OBLIGACIONES DEL PAGO DE PRIMA POR PARTE DEL ASEGURADO SERÁN REALIZADAS EN LAS FECHAS Y POR LOS CORRESPONDIENTES VALORES DETALLADOS EN EL SIGUIENTE CUADRO.

VALOR TOTAL DE LA PRIMA INICIAL :	$	42.498.698,00
VALOR TOTAL DE LA PRIMA PAGADA :	$	0
FORMA DE PAGO CONVENIDA :		CONTADO 30 DÍAS

PLAN DE PAGOS

FECHA DE PAGO	VALOR DE LA PRIMA SEGÚN CONVENIO
01/12/2023	$ 42.498.698,44

SEGÚN EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, EL PAGO DE LA PRIMERA PRIMA O FRACCIÓN CONVENIDA PARA SU PAGO ES CONDICIÓN INDISPENSABLE PARA LA INICIACIÓN DE LA VIGENCIA DEL SEGURO. LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O FRACCIÓN CONVENIDA POSTERIORES A LA PRIMERA Y UNA VEZ TRANSCURRIDO EL PLAZO DE GRACIA TREINTA DÍAS (30) CALENDARIO TAL COMO SE DEFINE EN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO.

SE FIRMA EN BOGOTÁ, D.C. EN NOVIEMBRE 30 DE 2023



NACIONAL DE SEGUROS S.A.

NACIONAL DE SEGUROS S.A.

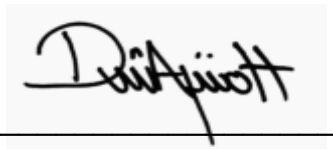
CERTIFICA

Que la garantía de cumplimiento contenida en la póliza No. 400052402, no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del tomador o de la compañía.

Tomador : CONSTRUAMBIENTE S.A.S
NIT : 824.006.325 - 5
Asegurado : MUNICIPIO DE BECERRIL
NIT : 800.096.576 - 4

Se expide la presente certificación a los 30 días del mes de Noviembre de 2023.

Cordialmente,



NACIONAL DE SEGUROS S.A.

VERIFICA TU POLIZA AQUÍ

PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

nacional de seguros

NIT.: 860.002.527-9
www.nacionaldeseguros.com.co

CIUDAD DE EXPEDICIÓN BOGOTÁ, D.C.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 94 N° 11-30 PISO 4
TELÉFONO (601) 7463219

REFERENCIA	SUCURSAL	CÓD. SUCURSAL	CÓD.PUNTO DE VENTA	RAMO	No. PÓLIZA	ANEXO
152151	BOGOTA	11		15	400052403	0

FECHA EXPEDICIÓN	VIGENCIA DESDE	A LAS Horas	VIGENCIA HASTA	A LAS	TIPO DE MOVIMIENTO	HOJA
Día - Mes - Año	Día - Mes - Año		Día - Mes - Año	Horas		
30 / 11 / 2023	30 / 11 / 2023	00:00	31 / 12 / 2023	00:00	EXPEDICIÓN	1

DATOS DEL TOMADOR / AFIANZADO

NOMBRE	CONSTRUAMBIENTE S.A.S	NIT	824.006.325 - 5
DIRECCIÓN	CL 6 D 19 A 2 62 OF 101, VALLEDUPAR, CESAR	TELÉFONO	3209827345

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	CONSTRUAMBIENTE S.A.S	NIT	824.006.325 - 5	TELÉFONO	3209827345
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	NIT	000.000.000 - 0	TELÉFONO	1000000

AMPAROS	SUBLIMITE POR EVENTO	SUBLIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA	VALOR PRIMA
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES -PLO	533.970.558,50	533,970,558.50	533.970.558,50	158.728,23

DEDUCIBLES

PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES -PLO	10.00 POR CIENTO DEL VALOR DE LA PERDIDA MINIMO 5.00 SALARIOS MINIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES PARA TODA Y CADA PERDIDA

VALOR PRIMA	GASTOS	IVA	TOTAL A PAGAR	FECHA LÍMITE DE PAGO	No DOCUMENTO PARA PAGO
$ 158.728,23	$ 14.700,00	$ 32.951,36	$ 206.379,59	Día - Mes - Año 01/12/2023	824006325

VALOR ASEGURADO TOTAL	VALOR ASEGURADO EN LETRAS
$ 533.970.558,50	QUINIENTOS TREINTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS SETENTA MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS CON CINCUENTA CENTA\

INTERMEDIARIO			COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	%	NOMBRE	% PARTICIPACIÓN	VALOR ASEGURADO
ALCA ASESORES DE SEGUROS LTDA	4724	100,00			

FIRMA AUTORIZADA
NACIONAL DE SEGUROS S.A.
IVA REGIMEN COMUN- ACTIVIDAD ECONOMICA 6511
TARIFA ICA 11.04/1000

FIRMA TOMADOR

Nacional de Seguros S.A.
SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO
LCARDENAS

DIRECCIÓN GENERAL CALLE 94 N° 11-30 PISO 4
TELÉFONO 7463219
www.nacionaldeseguros.com.co

No. PÓLIZA	ANEXO	SUCURSAL	FECHA SOLICITUD	CIUDAD DE EXPEDICIÓN
400052403	0	BOGOTA	Día - Mes - Año 30 11 2023	BOGOTÁ, D.C.

VIGENCIA DESDE	A LAS	VIGENCIA HASTA	A LAS	TIPO DE MOVIMIENTO
Día - Mes - Año	Horas	Día - Mes - Año	Horas	
30 11 2023	00:00	31 12 2023	00:00	EXPEDICIÓN

DATOS DEL TOMADOR / AFIANZADO

NOMBRE	CONSTRUAMBIENTE S.A.S	NIT	824.006.325 - 5
DIRECCIÓN	CL 6 D 19 A 2 62 OF 101, VALLEDUPAR, CESAR	TELÉFONO	3209827345

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	CONSTRUAMBIENTE S.A.S	NIT	824.006.325 - 5	TELÉFONO	3209827345
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	NIT	000.000.000 - 0	TELÉFONO	1000000

OBJETO DE LA POLIZA:

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A BIENES DE TERCEROS Y O LESIONES A PERSONAS QUE SE PUEDAN CAUSAR EN LA EJECUCION DEL CONTRATO DE OBRA No. 149 DE 29 DE SEPTIEMBRE DE 2023 , CUYO OBJETO ES ES MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR

********** **FIN PÓLIZA** **********

SUC.	RAMO	POLIZA No.
11	15	400052403

CONVENIO DE PAGO DE PRIMAS

ANEXO NÚMERO 1 QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DE LA PÓLIZA

EN VIRTUD DE LA FORMA DE PAGO DE PRIMAS CONVENIDA EN LA SOLICITUD DEL SEGURO, EN LA CARÁTULA Y CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA ARRIBA DETALLADA, SE DEJA EXPRESA CONSTANCIA POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO QUE LAS OBLIGACIONES DEL PAGO DE PRIMA POR PARTE DEL ASEGURADO SERÁN REALIZADAS EN LAS FECHAS Y POR LOS CORRESPONDIENTES VALORES

VALOR TOTAL DE LA PRIMA INICIAL :	$	206.380,00
VALOR TOTAL DE LA PRIMA PAGADA :	$	0
FORMA DE PAGO CONVENIDA :		CONTADO 30 DÍAS

PLAN DE PAGOS

FECHA DE PAGO	VALOR DE LA PRIMA SEGUN CONVENIO
01/12/2023	$ 206.379,59

SEGÚN EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, EL PAGO DE LA PRIMERA PRIMA O FRACCIÓN CONVENIDA PARA SU PAGO ES CONDICIÓN INDISPENSABLE PARA LA INICIACIÓN DE LA VIGENCIA DEL SEGURO. LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O FRACCIÓN CONVENIDA POSTERIORES A LA PRIMERA Y UNA VEZ TRANSCURRIDO EL PLAZO DE GRACIA (30) TREINTA DÍAS CALENDARIO TAL COMO SE DEFINE EN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO.

SE FIRMA EN BOGOTÁ, D.C. EN NOVIEMBRE 30 DE 2.023

NACIONAL DE SEGUROS S.A.

VERIFICA TU POLIZA AQUÍ

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ESTATAL

CIUDAD DE EXPEDICIÓN BOGOTÁ, D.C.

DIRECCIÓN GENERAL CALLE 94 N° 11-30 PISO 4

TELÉFONO (601) 7463219

nacional de seguros

NIT.: 860.002.527-9

www.nacionaldeseguros.com.co

REFERENCIA	SUCURSAL		CÓD. SUCURSAL	CÓD.PUNTO DE VENTA	RAMO	No. PÓLIZA	ANEXO
154265	BOGOTA		11		30	400052402	1
FECHA EXPEDICIÓN	**VIGENCIA DESDE**	**A LAS**	**VIGENCIA HASTA**	**A LAS**	**TIPO DE MOVIMIENTO**		**HOJA**
Día - Mes - Año	Día - Mes - Año	Horas	Día - Mes - Año	Horas			
3 / 1 / 2024	29 / 12 / 2023	00:00	31 / 12 / 2029	00:00	MODIFICACIÓN		1

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE	CONSTRUAMBIENTE S.A.S	NIT	824.006.325 - 5
DIRECCIÓN	CL 6 D 19 A 2 62 OF 101, VALLEDUPAR, CESAR	TELÉFONO	3209827345

DATOS DEL AFIANZADO

NOMBRE	CONSTRUAMBIENTE S.A.S	NIT	824.006.325 - 5
DIRECCIÓN	CL 6 D 19 A 2 62 OF 101, VALLEDUPAR, CESAR	TELÉFONO	3209827345

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	MUNICIPIO DE BECERRIL	NIT	800.096.576 - 4	TELÉFONO	3192930
BENEFICIARIO	MUNICIPIO DE BECERRIL	NIT	800.096.576 - 4	TELÉFONO	3192930

OBJETO DEL SEGURO

ANEXO 1:

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO QUE HACE PARTE INTEGRAL DE LA POLIZA ARRIBA MENCIONADA, DE ACUERDO CON MODIFICATORIO No. 1 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2023, SE PRORROGA VIGENCIA HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2024. MODIFICANDO LA VIGENCIA DE LAS GARANTIAS TAL COMO LO REFLEJA EL PRESENTE DOCUMENTO. LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

OBJETO DE LA POLIZA:

TIPO DE OBLIGACIÓN: CUMP-CONSULTORIA CONSTRUCCION DE VIAS UR

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA	VALOR PRIMA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	29/12/2023	30/06/2025	1.067.941.117.00	3.737.793,91
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	29/12/2023	31/12/2027	533.970.558.50	3.737.793,91
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	29/12/2023	30/06/2025	5.339.705.585.00	18.688.969,55
ESTABILIDAD DE LA OBRA	31/12/2024	31/12/2029	1.067.941.117.00	0,00

ACLARACIONES

VALOR PRIMA	GASTOS	IVA	TOTAL A PAGAR	FECHA LÍMITE DE PAGO	No DOCUMENTO PARA PAGO
$ 26.164.557,37	$ 0,00	$ 4.971.265,90	$ 31.135.823,27	Día - Mes - Año 04/01/2024	824006325

VALOR ASEGURADO TOTAL	VALOR ASEGURADO EN LETRAS
$ 8.009.558.377,50	OCHO MIL NUEVE MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS

INTERMEDIARIO			COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	%	NOMBRE COMPAÑÍA	%	VALOR ASEGURADO
ALCA ASESORES DE SEGUROS LTDA	4724	100,00			

FIRMA AUTORIZADA
NACIONAL DE SEGUROS S.A.
IVA REGIMEN COMUN- ACTIVIDAD ECONOMICA 6511
TARIFA ICA 11.04/1000

FIRMA TOMADOR

Nacional de Seguros S.A.
SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO
LCARDENAS

No. PÓLIZA	ANEXO	SUCURSAL	FECHA SOLICITUD	CIUDAD DE EXPEDICIÓN
400052402	1	BOGOTA	3 /1 /2024	BOGOTÁ, D.C.

VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	TIPO DE MOVIMIENTO
00:00 Horas del 29 /12 /2023	00:00 Horas del 31 /12 /2029	MODIFICACIÓN

DIRECCIÓN GENERAL	CALLE 94 N° 11-30 PISO 4
TELÉFONO	7463219

TOMADOR	CONSTRUAMBIENTE S.A.S	NIT	824.006.325 - 5
DIRECCIÓN	CL 6 D 19 A 2 62 OF 101, VALLEDUPAR, CESAR	TELÉFONO	3209827345
ASEGURADO	MUNICIPIO DE BECERRIL	NIT	800.096.576 - 4
DIRECCIÓN	ALCALDIA DE BECERRIL, BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	3192930
BENEFICIARIO	MUNICIPIO DE BECERRIL	NIT	800.096.576 - 4
DIRECCIÓN	ALCALDIA DE BECERRIL, BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	3192930

AMPARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS EN DESARROLLO DEL CONTRATO DE OBRA No. 149 DE 29 DE SEPTIEMBRE DE 2023 , CUYO OBJETO ES ES MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR

********** **FIN PÓLIZA** **********

CONVENIO DE PAGO DE PRIMAS

ANEXO NÚMERO 1 QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DE LA PÓLIZA

EN VIRTUD DE LA FORMA DE PAGO DE PRIMAS CONVENIDA EN LA SOLICITUD DEL SEGURO, EN LA CARÁTULA Y CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA ARRIBA DETALLADA, SE DEJA EXPRESA CONSTANCIA POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO QUE LAS OBLIGACIONES DEL PAGO DE PRIMA POR PARTE DEL ASEGURADO SERÁN REALIZADAS EN LAS FECHAS Y POR LOS CORRESPONDIENTES VALORES DETALLADOS EN EL SIGUIENTE CUADRO.

VALOR TOTAL DE LA PRIMA INICIAL :	$	31.135.823,00
VALOR TOTAL DE LA PRIMA PAGADA :	$	0
FORMA DE PAGO CONVENIDA :		CONTADO 30 DÍAS

PLAN DE PAGOS

FECHA DE PAGO	VALOR DE LA PRIMA SEGÚN CONVENIO
04/01/2024	$ 31.135.823,27

SEGÚN EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, EL PAGO DE LA PRIMERA PRIMA O FRACCIÓN CONVENIDA PARA SU PAGO ES CONDICIÓN INDISPENSABLE PARA LA INICIACIÓN DE LA VIGENCIA DEL SEGURO. LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O FRACCIÓN CONVENIDA POSTERIORES A LA PRIMERA Y UNA VEZ TRANSCURRIDO EL PLAZO DE GRACIA TREINTA DÍAS (30) CALENDARIO TAL COMO SE DEFINE EN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO.

SE FIRMA EN BOGOTÁ, D.C. EN ENERO 3 DE 2024



NACIONAL DE SEGUROS S.A.

NACIONAL DE SEGUROS S.A.

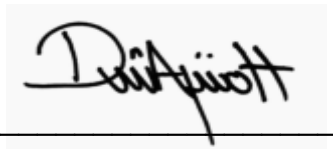
CERTIFICA

Que la garantía de cumplimiento contenida en la póliza No. 400052402, no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del tomador o de la compañía.

Tomador : CONSTRUAMBIENTE S.A.S
NIT : 824.006.325 - 5
Asegurado : MUNICIPIO DE BECERRIL
NIT : 800.096.576 - 4

Se expide la presente certificación a los 03 días del mes de Enero de 2024.

Cordialmente,



NACIONAL DE SEGUROS S.A.

VERIFICA TU POLIZA AQUÍ

PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

nacional de seguros

NIT.: 860.002.527-9
www.nacionaldeseguros.com.co

CIUDAD DE EXPEDICIÓN BOGOTÁ, D.C.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 94 N° 11-30 PISO 4
TELÉFONO (601) 7463219

REFERENCIA	SUCURSAL	CÓD. SUCURSAL	CÓD.PUNTO DE VENTA	RAMO	No. PÓLIZA	ANEXO
154260	BOGOTA	11		15	400052403	1

FECHA EXPEDICIÓN	VIGENCIA DESDE	A LAS Horas	VIGENCIA HASTA	A LAS	TIPO DE MOVIMIENTO	HOJA
Día - Mes - Año	Día - Mes - Año		Día - Mes - Año	Horas		
3 / 1 / 2024	29 / 12 / 2023	00:00	31 / 12 / 2024	00:00	MODIFICACIÓN	1

DATOS DEL TOMADOR / AFIANZADO

NOMBRE	CONSTRUAMBIENTE S.A.S	NIT	824.006.325 - 5
DIRECCIÓN	CL 6 D 19 A 2 62 OF 101, VALLEDUPAR, CESAR	TELÉFONO	3209827345

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	CONSTRUAMBIENTE S.A.S	NIT	824.006.325 - 5	TELÉFONO	3209827345
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	NIT	000.000.000 - 0	TELÉFONO	1000000

AMPAROS	SUBLIMITE POR EVENTO	SUBLIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA	VALOR PRIMA
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES -PLO	533.970.558,50	533,970,558.50	533.970.558,50	1.874.017,22

DEDUCIBLES

PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES -PLO	10.00 POR CIENTO DEL VALOR DE LA PERDIDA MINIMO 5.00 SALARIOS MINIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES PARA TODA Y CADA PERDIDA

VALOR PRIMA	GASTOS	IVA	TOTAL A PAGAR	FECHA LÍMITE DE PAGO	No DOCUMENTO PARA PAGO
				Día - Mes - Año	
$ 1.874.017,22	$ 0,00	$ 356.063,27	$ 2.230.080,49	03/01/2024	824006325

VALOR ASEGURADO TOTAL	VALOR ASEGURADO EN LETRAS
$ 533.970.558,50	QUINIENTOS TREINTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS SETENTA MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS CON CINCUENTA CENTA\

INTERMEDIARIO			COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	%	NOMBRE	% PARTICIPACIÓN	VALOR ASEGURADO
ALCA ASESORES DE SEGUROS LTDA	4724	100,00			

FIRMA AUTORIZADA
NACIONAL DE SEGUROS S.A.
IVA REGIMEN COMUN- ACTIVIDAD ECONOMICA 6511
TARIFA ICA 11.04/1000

FIRMA TOMADOR

Nacional de Seguros S.A.
SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO
LCARDENAS

DIRECCIÓN GENERAL CALLE 94 N° 11-30 PISO 4
TELÉFONO 7463219

www.nacionaldeseguros.com.co

No. PÓLIZA	ANEXO	SUCURSAL	FECHA SOLICITUD	CIUDAD DE EXPEDICIÓN
400052403	1	BOGOTA	Día - Mes - Año 3 1 2024	BOGOTÁ, D.C.

VIGENCIA DESDE	A LAS	VIGENCIA HASTA	A LAS	TIPO DE MOVIMIENTO
Día - Mes - Año	Horas	Día - Mes - Año	Horas	
29 12 2023	00:00	31 12 2024	00:00	MODIFICACIÓN

DATOS DEL TOMADOR / AFIANZADO

NOMBRE	CONSTRUAMBIENTE S.A.S	NIT	824.006.325 - 5
DIRECCIÓN	CL 6 D 19 A 2 62 OF 101, VALLEDUPAR, CESAR	TELÉFONO	3209827345

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	CONSTRUAMBIENTE S.A.S	NIT	824.006.325 - 5	TELÉFONO	3209827345
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	NIT	000.000.000 - 0	TELÉFONO	1000000

ANEXO 1:

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO QUE HACE PARTE INTEGRAL DE LA POLIZA ARRIBA MENCIONADA, DE ACUERDO CON MODIFICATORIO No. 1 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2023, SE PRORROGA VIGENCIA HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2024. MODIFICANDO LA VIGENCIA DE LAS GARANTIAS TAL COMO LO REFLEJA EL PRESENTE DOCUMENTO. LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

OBJETO DE LA POLIZA:

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A BIENES DE TERCEROS Y O LESIONES A PERSONAS QUE SE PUEDAN CAUSAR EN LA EJECUCION DEL CONTRATO DE OBRA No. 149 DE 29 DE SEPTIEMBRE DE 2023 , CUYO OBJETO ES ES MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR

********** **FIN PÓLIZA** **********

SUC.	RAMO	POLIZA No.
11	15	400052403

CONVENIO DE PAGO DE PRIMAS

ANEXO NÚMERO 1 QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DE LA PÓLIZA

EN VIRTUD DE LA FORMA DE PAGO DE PRIMAS CONVENIDA EN LA SOLICITUD DEL SEGURO, EN LA CARÁTULA Y CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA ARRIBA DETALLADA, SE DEJA EXPRESA CONSTANCIA POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO QUE LAS OBLIGACIONES DEL PAGO DE PRIMA POR PARTE DEL ASEGURADO SERÁN REALIZADAS EN LAS FECHAS Y POR LOS CORRESPONDIENTES VALORES

VALOR TOTAL DE LA PRIMA INICIAL :	$	2.230.080,00
VALOR TOTAL DE LA PRIMA PAGADA :	$	0
FORMA DE PAGO CONVENIDA :		CONTADO 30 DÍAS

PLAN DE PAGOS

FECHA DE PAGO	VALOR DE LA PRIMA SEGUN CONVENIO
03/01/2024	$ 2.230.080,49

SEGÚN EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, EL PAGO DE LA PRIMERA PRIMA O FRACCIÓN CONVENIDA PARA SU PAGO ES CONDICIÓN INDISPENSABLE PARA LA INICIACIÓN DE LA VIGENCIA DEL SEGURO. LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O FRACCIÓN CONVENIDA POSTERIORES A LA PRIMERA Y UNA VEZ TRANSCURRIDO EL PLAZO DE GRACIA (30) TREINTA DÍAS CALENDARIO TAL COMO SE DEFINE EN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO.

SE FIRMA EN BOGOTÁ, D.C. EN ENERO 3 DE 2.024

NACIONAL DE SEGUROS S.A.

Construambiente S.A.S.
La ingeniería al Servicio del Medio Ambiente
Nit. 0824006325-5

Becerril cesar, marzo 01 del 2024.

GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES
Representante Legal
CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO
Teléfono: 3003687541
frailecillo23.bec@gmail.com

Al contestar refiérase al comunicado ***O-MVPS- 0-02***

Referencia: *Contrato de obra No. 149 DE 29 DE SEPTIEMBRE DE 2023 "MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR.*

ASUNTO: ENTREGA DE POLIZAS ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE INICIO

Cordial Saludo,

Por la presente, nos complace hacer entrega de las pólizas actualizadas N° 400052402, N° 400052403 según acta de inicio del contrato en referencia. Adjuntas a este oficio, encontrará las pólizas actualizadas en formato electrónico, según lo acordado. Estas pólizas reflejan las últimas modificaciones y actualizaciones realizadas.

Quisiéramos recordarle la importancia de revisar detenidamente estas pólizas y distribuirlas entre las entidades contratantes. Asimismo, estamos a disposición para cualquier consulta adicional que pueda surgir.

Agradecemos su continuo apoyo y colaboración en este asunto. No dude en contactarnos si necesita más información o asistencia.

Atentamente,

JOSE JOSE AVILEZ PERALES
C.C. 12.522.884
Representante

VERIFICA TU POLIZA AQUÍ

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ESTATAL

nacional de seguros

NIT.: 860.002.527-9

www.nacionaldeseguros.com.co

CIUDAD DE EXPEDICIÓN BOGOTÁ, D.C.

DIRECCIÓN GENERAL CALLE 94 N° 11-30 PISO 4

TELÉFONO (601) 7463219

REFERENCIA	SUCURSAL		CÓD. SUCURSAL	CÓD.PUNTO DE VENTA	RAMO	No. PÓLIZA	ANEXO
158061	BOGOTA		11		30	400052402	2
FECHA EXPEDICIÓN	**VIGENCIA DESDE**	**A LAS**	**VIGENCIA HASTA**	**A LAS**	**TIPO DE MOVIMIENTO**		**HOJA**
Día - Mes - Año	Día - Mes - Año	Horas	Día - Mes - Año	Horas			
1 / 3 / 2024	19 / 2 / 2024	00:00	31 / 12 / 2029	00:00	MODIFICACIÓN		1

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE	CONSTRUAMBIENTE S.A.S	NIT	824.006.325 - 5
DIRECCIÓN	CL 6 D 19 A 2 62 OF 101, VALLEDUPAR, CESAR	TELÉFONO	3209827345

DATOS DEL AFIANZADO

NOMBRE	CONSTRUAMBIENTE S.A.S	NIT	824.006.325 - 5
DIRECCIÓN	CL 6 D 19 A 2 62 OF 101, VALLEDUPAR, CESAR	TELÉFONO	3209827345

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	MUNICIPIO DE BECERRIL	NIT	800.096.576 - 4	TELÉFONO	3192930
BENEFICIARIO	MUNICIPIO DE BECERRIL	NIT	800.096.576 - 4	TELÉFONO	3192930

OBJETO DEL SEGURO

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y DE ACUERDO AL ACTA DE INICIO DE FECHA 19 DE FEBRERO DE 2024 SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS DE LOS AMPAROS CONTRATADOS.
LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

OBJETO DE LA POLIZA:

AMPARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS EN DESARROLLO DEL CONTRATO DE OBRA No. 149 DE 29 DE SEPTIEMBRE DE 2023 , CUYO OBJETO ES ES MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, EN EL DEPARTAMENTO

TIPO DE OBLIGACIÓN: CUMP-CONSULTORIA CONSTRUCCION DE VIAS UR

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA	VALOR PRIMA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	19/02/2024	30/06/2025	1.067.941.117.00	0,00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	19/02/2024	31/12/2027	533.970.558.50	0,00
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	19/02/2024	30/06/2025	5.339.705.585.00	0,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	31/12/2024	31/12/2029	1.067.941.117.00	0,00

ACLARACIONES

VALOR PRIMA	GASTOS	IVA	TOTAL A PAGAR	FECHA LÍMITE DE PAGO	No DOCUMENTO PARA PAGO
$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	Día - Mes - Año 28/02/2024	824006325

VALOR ASEGURADO TOTAL	VALOR ASEGURADO EN LETRAS
$ 8.009.558.377,50	OCHO MIL NUEVE MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS

INTERMEDIARIO			COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	%	NOMBRE COMPAÑÍA	%	VALOR ASEGURADO
ALCA ASESORES DE SEGUROS LTDA	4724	100,00			

FIRMA AUTORIZADA
NACIONAL DE SEGUROS S.A.
IVA REGIMEN COMUN- ACTIVIDAD ECONOMICA 6511
TARIFA ICA 11.04/1000

FIRMA TOMADOR

Nacional de Seguros S.A.
SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO
APAEZ

No. PÓLIZA	ANEXO	SUCURSAL	FECHA SOLICITUD	CIUDAD DE EXPEDICIÓN
400052402	2	BOGOTA	1 /3 /2024	BOGOTÁ, D.C.

VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	TIPO DE MOVIMIENTO
00:00 Horas del 19 /2 /2024	00:00 Horas del 31 /12 /2029	MODIFICACIÓN

DIRECCIÓN GENERAL	CALLE 94 N° 11-30 PISO 4
TELÉFONO	7463219

TOMADOR	CONSTRUAMBIENTE S.A.S	NIT	824.006.325 - 5
DIRECCIÓN	CL 6 D 19 A 2 62 OF 101, VALLEDUPAR, CESAR	TELÉFONO	3209827345
ASEGURADO	MUNICIPIO DE BECERRIL	NIT	800.096.576 - 4
DIRECCIÓN	ALCALDIA DE BECERRIL, BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	3192930
BENEFICIARIO	MUNICIPIO DE BECERRIL	NIT	800.096.576 - 4
DIRECCIÓN	ALCALDIA DE BECERRIL, BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	3192930

DEL CESAR

********** **FIN PÓLIZA** **********

CONVENIO DE PAGO DE PRIMAS

ANEXO NÚMERO 1 QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DE LA PÓLIZA

EN VIRTUD DE LA FORMA DE PAGO DE PRIMAS CONVENIDA EN LA SOLICITUD DEL SEGURO, EN LA CARÁTULA Y CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA ARRIBA DETALLADA, SE DEJA EXPRESA CONSTANCIA POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO QUE LAS OBLIGACIONES DEL PAGO DE PRIMA POR PARTE DEL ASEGURADO SERÁN REALIZADAS EN LAS FECHAS Y POR LOS CORRESPONDIENTES VALORES DETALLADOS EN EL SIGUIENTE CUADRO.

VALOR TOTAL DE LA PRIMA INICIAL :	$	0,00
VALOR TOTAL DE LA PRIMA PAGADA :	$	0
FORMA DE PAGO CONVENIDA :		CONTADO 30 DÍAS

PLAN DE PAGOS

FECHA DE PAGO	VALOR DE LA PRIMA SEGÚN CONVENIO
28/02/2024	$ 0,00

SEGÚN EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, EL PAGO DE LA PRIMERA PRIMA O FRACCIÓN CONVENIDA PARA SU PAGO ES CONDICIÓN INDISPENSABLE PARA LA INICIACIÓN DE LA VIGENCIA DEL SEGURO. LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O FRACCIÓN CONVENIDA POSTERIORES A LA PRIMERA Y UNA VEZ TRANSCURRIDO EL PLAZO DE GRACIA TREINTA DÍAS (30) CALENDARIO TAL COMO SE DEFINE EN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO.

SE FIRMA EN BOGOTÁ, D.C. EN MARZO 1 DE 2024



NACIONAL DE SEGUROS S.A.

NACIONAL DE SEGUROS S.A.

CERTIFICA

Que la garantía de cumplimiento contenida en la póliza No. 400052402, no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del tomador o de la compañía.

Tomador : CONSTRUAMBIENTE S.A.S
NIT : 824.006.325 - 5
Asegurado : MUNICIPIO DE BECERRIL
NIT : 800.096.576 - 4

Se expide la presente certificación a los 01 días del mes de Marzo de 2024.

Cordialmente,



NACIONAL DE SEGUROS S.A.

VERIFICA TU POLIZA AQUÍ

PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

nacional de seguros

NIT.: 860.002.527-9
www.nacionaldeseguros.com.co

CIUDAD DE EXPEDICIÓN BOGOTÁ, D.C.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 94 N° 11-30 PISO 4
TELÉFONO (601) 7463219

REFERENCIA	SUCURSAL	CÓD. SUCURSAL	CÓD.PUNTO DE VENTA	RAMO	No. PÓLIZA	ANEXO
158062	BOGOTA	11		15	400052403	2

FECHA EXPEDICIÓN	VIGENCIA DESDE	A LAS Horas	VIGENCIA HASTA	A LAS	TIPO DE MOVIMIENTO	HOJA
Día - Mes - Año	Día - Mes - Año		Día - Mes - Año	Horas		
1 / 3 / 2024	19 / 2 / 2024	00:00	31 / 12 / 2024	00:00	MODIFICACIÓN	1

DATOS DEL TOMADOR / AFIANZADO

NOMBRE	CONSTRUAMBIENTE S.A.S	NIT	824.006.325 - 5
DIRECCIÓN	CL 6 D 19 A 2 62 OF 101, VALLEDUPAR, CESAR	TELÉFONO	3209827345

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	CONSTRUAMBIENTE S.A.S	NIT	824.006.325 - 5	TELÉFONO	3209827345
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	NIT	000.000.000 - 0	TELÉFONO	1000000

AMPAROS	SUBLIMITE POR EVENTO	SUBLIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA	VALOR PRIMA
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES -PLO	533.970.558,50	533,970,558.50	533.970.558,50	8.793,50

DEDUCIBLES

PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES -PLO	10.00 POR CIENTO DEL VALOR DE LA PERDIDA MINIMO 5.00 SALARIOS MINIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES PARA TODA Y CADA PERDIDA

VALOR PRIMA	GASTOS	IVA	TOTAL A PAGAR	FECHA LÍMITE DE PAGO	No DOCUMENTO PARA PAGO
$ 8.793,50	$ 0,00	$ 1.670,76	$ 10.464,26	Día - Mes - Año 28/02/2024	824006325

VALOR ASEGURADO TOTAL	VALOR ASEGURADO EN LETRAS
$ 533.970.558,50	QUINIENTOS TREINTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS SETENTA MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS CON CINCUENTA CENTA\

INTERMEDIARIO			COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	%	NOMBRE	% PARTICIPACIÓN	VALOR ASEGURADO
ALCA ASESORES DE SEGUROS LTDA	4724	100,00			

FIRMA AUTORIZADA
NACIONAL DE SEGUROS S.A.
IVA REGIMEN COMUN- ACTIVIDAD ECONOMICA 6511
TARIFA ICA 11.04/1000

FIRMA TOMADOR

Nacional de Seguros S.A.
SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO
APAEZ

DIRECCIÓN GENERAL CALLE 94 N° 11-30 PISO 4
TELÉFONO 7463219
www.nacionaldeseguros.com.co

No. PÓLIZA	ANEXO	SUCURSAL	FECHA SOLICITUD	CIUDAD DE EXPEDICIÓN
400052403	2	BOGOTA	Día - Mes - Año 1 3 2024	BOGOTÁ, D.C.

VIGENCIA DESDE	A LAS	VIGENCIA HASTA	A LAS	TIPO DE MOVIMIENTO
Día - Mes - Año	Horas	Día - Mes - Año	Horas	
19 2 2024	00:00	31 12 2024	00:00	MODIFICACIÓN

DATOS DEL TOMADOR / AFIANZADO

NOMBRE	CONSTRUAMBIENTE S.A.S	NIT	824.006.325 - 5
DIRECCIÓN	CL 6 D 19 A 2 62 OF 101, VALLEDUPAR, CESAR	TELÉFONO	3209827345

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	CONSTRUAMBIENTE S.A.S	NIT	824.006.325 - 5	TELÉFONO	3209827345
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	NIT	000.000.000 - 0	TELÉFONO	1000000

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y DE ACUERDO AL ACTA DE INICIO DE FECHA 19 DE FEBRERO DE 2024 SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS DE LOS AMPAROS CONTRATADOS.
LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

OBJETO DE LA POLIZA:

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A BIENES DE TERCEROS Y O LESIONES A PERSONAS QUE SE PUEDAN CAUSAR EN LA EJECUCION DEL CONTRATO DE OBRA No. 149 DE 29 DE SEPTIEMBRE DE 2023 , CUYO OBJETO ES ES MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR

********** **FIN PÓLIZA** **********

SUC.	RAMO	POLIZA No.
11	15	400052403

CONVENIO DE PAGO DE PRIMAS

ANEXO NÚMERO 1 QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DE LA PÓLIZA

EN VIRTUD DE LA FORMA DE PAGO DE PRIMAS CONVENIDA EN LA SOLICITUD DEL SEGURO, EN LA CARÁTULA Y CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA ARRIBA DETALLADA, SE DEJA EXPRESA CONSTANCIA POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO QUE LAS OBLIGACIONES DEL PAGO DE PRIMA POR PARTE DEL ASEGURADO SERÁN REALIZADAS EN LAS FECHAS Y POR LOS CORRESPONDIENTES VALORES

VALOR TOTAL DE LA PRIMA INICIAL :	$	10.464,00
VALOR TOTAL DE LA PRIMA PAGADA :	$	0
FORMA DE PAGO CONVENIDA :		CONTADO 30 DÍAS

PLAN DE PAGOS

FECHA DE PAGO	VALOR DE LA PRIMA SEGUN CONVENIO
28/02/2024	$ 10.464,26

SEGÚN EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, EL PAGO DE LA PRIMERA PRIMA O FRACCIÓN CONVENIDA PARA SU PAGO ES CONDICIÓN INDISPENSABLE PARA LA INICIACIÓN DE LA VIGENCIA DEL SEGURO. LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O FRACCIÓN CONVENIDA POSTERIORES A LA PRIMERA Y UNA VEZ TRANSCURRIDO EL PLAZO DE GRACIA (30) TREINTA DÍAS CALENDARIO TAL COMO SE DEFINE EN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO.

SE FIRMA EN BOGOTÁ, D.C. EN MARZO 1 DE 2.024

NACIONAL DE SEGUROS S.A.

VERIFICA TU POLIZA AQUÍ

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ESTATAL

nacional de seguros

NIT.: 860.002.527-9

www.nacionaldeseguros.com.co

CIUDAD DE EXPEDICIÓN BOGOTÁ, D.C.

DIRECCIÓN GENERAL CALLE 94 N° 11-30 PISO 4

TELÉFONO (601) 7463219

REFERENCIA	SUCURSAL		CÓD. SUCURSAL	CÓD.PUNTO DE VENTA	RAMO	No. PÓLIZA	ANEXO
158491	BOGOTA		11		30	400052402	3
FECHA EXPEDICIÓN	**VIGENCIA DESDE**	**A LAS**	**VIGENCIA HASTA**	**A LAS**	**TIPO DE MOVIMIENTO**		**HOJA**
Día - Mes - Año	Día - Mes - Año	Horas	Día - Mes - Año	Horas			
8 / 3 / 2024	19 / 2 / 2024	00:00	31 / 12 / 2029	00:00	MODIFICACIÓN		1

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE	CONSTRUAMBIENTE S.A.S	NIT	824.006.325 - 5
DIRECCIÓN	CL 6 D 19 A 2 62 OF 101, VALLEDUPAR, CESAR	TELÉFONO	3209827345

DATOS DEL AFIANZADO

NOMBRE	CONSTRUAMBIENTE S.A.S	NIT	824.006.325 - 5
DIRECCIÓN	CL 6 D 19 A 2 62 OF 101, VALLEDUPAR, CESAR	TELÉFONO	3209827345

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	MUNICIPIO DE BECERRIL	NIT	800.096.576 - 4	TELÉFONO	3192930
BENEFICIARIO	MUNICIPIO DE BECERRIL	NIT	800.096.576 - 4	TELÉFONO	3192930

OBJETO DEL SEGURO

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DEL CONTRATO SE ACLARA ASEGURADO BENEFICIARIO ADICIONAL, ASI:

ASEGURADO BENEFICIARIO: MUNICIPIO DE BECERRIL NIT. 800096576-4 Y O INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS NIT 800215807-2

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

TIPO DE OBLIGACIÓN: CUMP-CONSULTORIA CONSTRUCCION DE VIAS UR

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA	VALOR PRIMA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	19/02/2024	30/06/2025	1.067.941.117.00	0,00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	19/02/2024	31/12/2027	533.970.558.50	0,00
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	19/02/2024	30/06/2025	5.339.705.585.00	0,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	31/12/2024	31/12/2029	1.067.941.117.00	0,00

ACLARACIONES

VALOR PRIMA	GASTOS	IVA	TOTAL A PAGAR	FECHA LÍMITE DE PAGO	No DOCUMENTO PARA PAGO
$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	Día - Mes - Año 09/03/2024	824006325

VALOR ASEGURADO TOTAL	VALOR ASEGURADO EN LETRAS
$ 8.009.558.377,50	OCHO MIL NUEVE MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS

INTERMEDIARIO			COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	%	NOMBRE COMPAÑÍA	%	VALOR ASEGURADO
ALCA ASESORES DE SEGUROS LTDA	4724	100,00			

FIRMA AUTORIZADA
NACIONAL DE SEGUROS S.A.
IVA REGIMEN COMUN- ACTIVIDAD ECONOMICA 6511
TARIFA ICA 11.04/1000

FIRMA TOMADOR

Nacional de Seguros S.A.
SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO
APAEZ

No. PÓLIZA	ANEXO	SUCURSAL	FECHA SOLICITUD	CIUDAD DE EXPEDICIÓN
400052402	3	BOGOTA	8 /3 /2024	BOGOTÁ, D.C.

VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	TIPO DE MOVIMIENTO
00:00 Horas del 19 /2 /2024	00:00 Horas del 31 /12 /2029	MODIFICACIÓN

DIRECCIÓN GENERAL	CALLE 94 N° 11-30 PISO 4
TELÉFONO	7463219

TOMADOR	CONSTRUAMBIENTE S.A.S	NIT	824.006.325 - 5
DIRECCIÓN	CL 6 D 19 A 2 62 OF 101, VALLEDUPAR, CESAR	TELÉFONO	3209827345
ASEGURADO	MUNICIPIO DE BECERRIL	NIT	800.096.576 - 4
DIRECCIÓN	ALCALDIA DE BECERRIL, BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	3192930
BENEFICIARIO	MUNICIPIO DE BECERRIL	NIT	800.096.576 - 4
DIRECCIÓN	ALCALDIA DE BECERRIL, BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	3192930

OBJETO DE LA POLIZA:

AMPARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS EN DESARROLLO DEL CONTRATO DE OBRA No. 149 DE 29 DE SEPTIEMBRE DE 2023 , CUYO OBJETO ES ES MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR

********** **FIN PÓLIZA** **********

CONVENIO DE PAGO DE PRIMAS

ANEXO NÚMERO 1 QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DE LA PÓLIZA

EN VIRTUD DE LA FORMA DE PAGO DE PRIMAS CONVENIDA EN LA SOLICITUD DEL SEGURO, EN LA CARÁTULA Y CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA ARRIBA DETALLADA, SE DEJA EXPRESA CONSTANCIA POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO QUE LAS OBLIGACIONES DEL PAGO DE PRIMA POR PARTE DEL ASEGURADO SERÁN REALIZADAS EN LAS FECHAS Y POR LOS CORRESPONDIENTES VALORES DETALLADOS EN EL SIGUIENTE CUADRO.

VALOR TOTAL DE LA PRIMA INICIAL :	$	0,00
VALOR TOTAL DE LA PRIMA PAGADA :	$	0
FORMA DE PAGO CONVENIDA :		CONTADO 30 DÍAS

PLAN DE PAGOS

FECHA DE PAGO	VALOR DE LA PRIMA SEGÚN CONVENIO
09/03/2024	$ 0,00

SEGÚN EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, EL PAGO DE LA PRIMERA PRIMA O FRACCIÓN CONVENIDA PARA SU PAGO ES CONDICIÓN INDISPENSABLE PARA LA INICIACIÓN DE LA VIGENCIA DEL SEGURO. LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O FRACCIÓN CONVENIDA POSTERIORES A LA PRIMERA Y UNA VEZ TRANSCURRIDO EL PLAZO DE GRACIA TREINTA DÍAS (30) CALENDARIO TAL COMO SE DEFINE EN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO.

SE FIRMA EN BOGOTÁ, D.C. EN MARZO 8 DE 2024



NACIONAL DE SEGUROS S.A.

NACIONAL DE SEGUROS S.A.

CERTIFICA

Que la garantía de cumplimiento contenida en la póliza No. 400052402, no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del tomador o de la compañía.

Tomador : CONSTRUAMBIENTE S.A.S
NIT : 824.006.325 - 5
Asegurado : MUNICIPIO DE BECERRIL
NIT : 800.096.576 - 4

Se expide la presente certificación a los 08 días del mes de Marzo de 2024.

Cordialmente,



NACIONAL DE SEGUROS S.A.

VERIFICA TU POLIZA AQUÍ

PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

nacional de seguros

NIT.: 860.002.527-9
www.nacionaldeseguros.com.co

CIUDAD DE EXPEDICIÓN BOGOTÁ, D.C.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 94 N° 11-30 PISO 4
TELÉFONO (601) 7463219

REFERENCIA	SUCURSAL	CÓD. SUCURSAL	CÓD.PUNTO DE VENTA	RAMO	No. PÓLIZA	ANEXO
158490	BOGOTA	11		15	400052403	3

FECHA EXPEDICIÓN	VIGENCIA DESDE	A LAS Horas	VIGENCIA HASTA	A LAS	TIPO DE MOVIMIENTO	HOJA
Día - Mes - Año	Día - Mes - Año		Día - Mes - Año	Horas		
8 / 3 / 2024	19 / 2 / 2024	00:00	31 / 12 / 2024	00:00	MODIFICACIÓN	1

DATOS DEL TOMADOR / AFIANZADO

NOMBRE	CONSTRUAMBIENTE S.A.S	NIT	824.006.325 - 5
DIRECCIÓN	CL 6 D 19 A 2 62 OF 101, VALLEDUPAR, CESAR	TELÉFONO	3209827345

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	CONSTRUAMBIENTE S.A.S	NIT	824.006.325 - 5	TELÉFONO	3209827345
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	NIT	000.000.000 - 0	TELÉFONO	1000000

AMPAROS	SUBLIMITE POR EVENTO	SUBLIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA	VALOR PRIMA
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES -PLO	533,970,558,50	533,970,558,50	533,970,558,50	0,00

DEDUCIBLES

PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES -PLO	10.00 POR CIENTO DEL VALOR DE LA PERDIDA MINIMO 5.00 SALARIOS MINIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES PARA TODA Y CADA PERDIDA

VALOR PRIMA	GASTOS	IVA	TOTAL A PAGAR	FECHA LÍMITE DE PAGO	No DOCUMENTO PARA PAGO
$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	Día - Mes - Año 09/03/2024	824006325

VALOR ASEGURADO TOTAL	VALOR ASEGURADO EN LETRAS
$ 533.970.558,50	QUINIENTOS TREINTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS SETENTA MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS CON CINCUENTA CENTA\

INTERMEDIARIO			COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	%	NOMBRE	% PARTICIPACIÓN	VALOR ASEGURADO
ALCA ASESORES DE SEGUROS LTDA	4724	100,00			

FIRMA AUTORIZADA
NACIONAL DE SEGUROS S.A.
IVA REGIMEN COMUN- ACTIVIDAD ECONOMICA 6511
TARIFA ICA 11.04/1000

FIRMA TOMADOR

Nacional de Seguros S.A.
SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO
APAEZ

DIRECCIÓN GENERAL CALLE 94 N° 11-30 PISO 4
TELÉFONO 7463219

www.nacionaldeseguros.com.co

No. PÓLIZA	ANEXO	SUCURSAL	FECHA SOLICITUD	CIUDAD DE EXPEDICIÓN
400052403	3	BOGOTA	Día - Mes - Año 8 3 2024	BOGOTÁ, D.C.

VIGENCIA DESDE	A LAS	VIGENCIA HASTA	A LAS	TIPO DE MOVIMIENTO
Día - Mes - Año	Horas	Día - Mes - Año	Horas	
19 2 2024	00:00	31 12 2024	00:00	MODIFICACIÓN

DATOS DEL TOMADOR / AFIANZADO

NOMBRE	CONSTRUAMBIENTE S.A.S	NIT	824.006.325 - 5
DIRECCIÓN	CL 6 D 19 A 2 62 OF 101, VALLEDUPAR, CESAR	TELÉFONO	3209827345

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	CONSTRUAMBIENTE S.A.S	NIT	824.006.325 - 5	TELÉFONO	3209827345
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	NIT	000.000.000 - 0	TELÉFONO	1000000

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DEL CONTRATO SE ACLARA ASEGURADO/BENEFICIARIO ADICIONAL, ASI:

TOMADOR: CONSTRUAMBIENTE S.A.S
ASEGURADO: MUNICIPIO DE BECERRIL NIT. 800096576-4 Y/O INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS NIT 800215807-2/CONSTRUAMBIENTE S.A.S
BENEFICIARIOS: TERCEROS AFECTADO Y/O MUNICIPIO DE BECERRIL NIT. 800096576-4 Y/O INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS NIT 800215807-2

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

OBJETO DE LA POLIZA:

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A BIENES DE TERCEROS Y O LESIONES A PERSONAS QUE SE PUEDAN CAUSAR EN LA EJECUCION DEL CONTRATO DE OBRA No. 149 DE 29 DE SEPTIEMBRE DE 2023 , CUYO OBJETO ES ES MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR

********** **FIN PÓLIZA** **********

SUC.	RAMO	POLIZA No.
11	15	400052403

CONVENIO DE PAGO DE PRIMAS

ANEXO NÚMERO 1 QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DE LA PÓLIZA

EN VIRTUD DE LA FORMA DE PAGO DE PRIMAS CONVENIDA EN LA SOLICITUD DEL SEGURO, EN LA CARÁTULA Y CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA ARRIBA DETALLADA, SE DEJA EXPRESA CONSTANCIA POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO QUE LAS OBLIGACIONES DEL PAGO DE PRIMA POR PARTE DEL ASEGURADO SERÁN REALIZADAS EN LAS FECHAS Y POR LOS CORRESPONDIENTES VALORES

VALOR TOTAL DE LA PRIMA INICIAL :	$	0,00
VALOR TOTAL DE LA PRIMA PAGADA :	$	0
FORMA DE PAGO CONVENIDA :		CONTADO 30 DÍAS

PLAN DE PAGOS

FECHA DE PAGO	VALOR DE LA PRIMA SEGUN CONVENIO
09/03/2024	$ 0,00

SEGÚN EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, EL PAGO DE LA PRIMERA PRIMA O FRACCIÓN CONVENIDA PARA SU PAGO ES CONDICIÓN INDISPENSABLE PARA LA INICIACIÓN DE LA VIGENCIA DEL SEGURO. LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O FRACCIÓN CONVENIDA POSTERIORES A LA PRIMERA Y UNA VEZ TRANSCURRIDO EL PLAZO DE GRACIA (30) TREINTA DÍAS CALENDARIO TAL COMO SE DEFINE EN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO.

SE FIRMA EN BOGOTÁ, D.C. EN MARZO 8 DE 2.024

NACIONAL DE SEGUROS S.A.

VERIFICA TU POLIZA AQUÍ

PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

nacional de seguros

NIT.: 860.002.527-9
www.nacionaldeseguros.com.co

CIUDAD DE EXPEDICIÓN BOGOTÁ, D.C.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 94 N° 11-30 PISO 4
TELÉFONO (601) 7463219

REFERENCIA	SUCURSAL	CÓD. SUCURSAL	CÓD.PUNTO DE VENTA	RAMO	No. PÓLIZA	ANEXO
160907	BOGOTA	11		15	400052403	4

FECHA EXPEDICIÓN	VIGENCIA DESDE	A LAS Horas	VIGENCIA HASTA	A LAS	TIPO DE MOVIMIENTO	HOJA
Día - Mes - Año	Día - Mes - Año		Día - Mes - Año	Horas		
19 / 4 / 2024	20 / 3 / 2024	00:00	1 / 1 / 2025	00:00	MODIFICACIÓN	1

DATOS DEL TOMADOR / AFIANZADO

NOMBRE	CONSTRUAMBIENTE S.A.S	NIT	824.006.325 - 5
DIRECCIÓN	CL 6 D 19 A 2 62 OF 101, VALLEDUPAR, CESAR	TELÉFONO	3209827345

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	CONSTRUAMBIENTE S.A.S	NIT	824.006.325 - 5	TELÉFONO	3209827345
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	NIT	000.000.000 - 0	TELÉFONO	1000000

AMPAROS	SUBLIMITE POR EVENTO	SUBLIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA	VALOR PRIMA
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES -PLO	533.970.558,50	533,970,558.50	533.970.558,50	0,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	533.970.558,50	533,970,558.50	533.970.558,50	0,00
PERJUCICIOS EXTRAPATRIMONIALES	533.970.558,50	533,970,558.50	533.970.558,50	0,00
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	533.970.558,50	533,970,558.50	533.970.558,50	0,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	533.970.558,50	533,970,558.50	533.970.558,50	0,00

DEDUCIBLES

PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES -PLO	10.00 POR CIENTO DEL VALOR DE LA PERDIDA MINIMO 5.00 SALARIOS MINIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES PARA TODA Y CADA PERDIDA
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 POR CIENTO DEL VALOR DE LA PERDIDA MINIMO 2.00 SALARIOS MINIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES PARA TODA Y CADA PERDIDA
PERJUCICIOS EXTRAPATRIMONIALES	10.00 POR CIENTO DEL VALOR DE LA PERDIDA MINIMO 2.00 SALARIOS MINIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES PARA TODA Y CADA PERDIDA
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 POR CIENTO DEL VALOR DE LA PERDIDA MINIMO 2.00 SALARIOS MINIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES PARA TODA Y CADA PERDIDA
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 POR CIENTO DEL VALOR DE LA PERDIDA MINIMO 2.00 SALARIOS MINIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES PARA TODA Y CADA PERDIDA

VALOR PRIMA	GASTOS	IVA	TOTAL A PAGAR	FECHA LÍMITE DE PAGO	No DOCUMENTO PARA PAGO
$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	Día - Mes - Año 28/03/2024	824006325

VALOR ASEGURADO TOTAL	VALOR ASEGURADO EN LETRAS
$ 533.970.558,50	QUINIENTOS TREINTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS SETENTA MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS CON CINCUENTA CENTA\

INTERMEDIARIO			COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	%	NOMBRE	% PARTICIPACIÓN	VALOR ASEGURADO
ALCA ASESORES DE SEGUROS LTDA	4724	100,00			

FIRMA AUTORIZADA
NACIONAL DE SEGUROS S.A.
IVA REGIMEN COMUN- ACTIVIDAD ECONOMICA 6511
TARIFA ICA 11.04/1000

FIRMA TOMADOR

Nacional de Seguros S.A.
SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO
APAEZ

DIRECCIÓN GENERAL CALLE 94 N° 11-30 PISO 4
TELÉFONO 7463219

www.nacionaldeseguros.com.co

No. PÓLIZA	ANEXO	SUCURSAL	FECHA SOLICITUD	CIUDAD DE EXPEDICIÓN
400052403	4	BOGOTA	Día - Mes - Año 19 4 2024	BOGOTÁ, D.C.

VIGENCIA DESDE	A LAS	VIGENCIA HASTA	A LAS	TIPO DE MOVIMIENTO
Día - Mes - Año	Horas	Día - Mes - Año	Horas	
20 3 2024	00:00	1 1 2025	00:00	MODIFICACIÓN

DATOS DEL TOMADOR / AFIANZADO

NOMBRE	CONSTRUAMBIENTE S.A.S	NIT	824.006.325 - 5
DIRECCIÓN	CL 6 D 19 A 2 62 OF 101, VALLEDUPAR, CESAR	TELÉFONO	3209827345

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	CONSTRUAMBIENTE S.A.S	NIT	824.006.325 - 5	TELÉFONO	3209827345
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	NIT	000.000.000 - 0	TELÉFONO	1000000

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE INCLUYEN LOS AMPAROS ADICIONALES

• COBERTURA EXPRESA DE PERJUICIOS POR DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE.
• COBERTURA EXPRESA DE PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES.
• COBERTURA EXPRESA DE LA RESPONSABILIDAD SURGIDA POR ACTOS DE CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS, SALVO QUE EL SUBCONTRATANTE TENGA SU PROPIO SEGURO DE RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL, CON LOS MISMOS AMPAROS AQUÍ REQUERIDOS.
• COBERTURA EXPRESA DE AMPARO PATRONAL.
• COBERTURA EXPRESA DE VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

OBJETO DE LA POLIZA:

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A BIENES DE TERCEROS Y O LESIONES A PERSONAS QUE SE PUEDAN CAUSAR EN LA EJECUCION DEL CONTRATO DE OBRA No. 149 DE 29 DE SEPTIEMBRE DE 2023 , CUYO OBJETO ES ES MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR

********** **FIN PÓLIZA** **********

SUC.	RAMO	POLIZA No.
11	15	400052403

CONVENIO DE PAGO DE PRIMAS

ANEXO NÚMERO 1 QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DE LA PÓLIZA

EN VIRTUD DE LA FORMA DE PAGO DE PRIMAS CONVENIDA EN LA SOLICITUD DEL SEGURO, EN LA CARÁTULA Y CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA ARRIBA DETALLADA, SE DEJA EXPRESA CONSTANCIA POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO QUE LAS OBLIGACIONES DEL PAGO DE PRIMA POR PARTE DEL ASEGURADO SERÁN REALIZADAS EN LAS FECHAS Y POR LOS CORRESPONDIENTES VALORES

VALOR TOTAL DE LA PRIMA INICIAL :	$	0,00
VALOR TOTAL DE LA PRIMA PAGADA :	$	0
FORMA DE PAGO CONVENIDA :		CONTADO 30 DÍAS

PLAN DE PAGOS

FECHA DE PAGO	VALOR DE LA PRIMA SEGUN CONVENIO
28/03/2024	$ 0,00

SEGÚN EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, EL PAGO DE LA PRIMERA PRIMA O FRACCIÓN CONVENIDA PARA SU PAGO ES CONDICIÓN INDISPENSABLE PARA LA INICIACIÓN DE LA VIGENCIA DEL SEGURO. LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O FRACCIÓN CONVENIDA POSTERIORES A LA PRIMERA Y UNA VEZ TRANSCURRIDO EL PLAZO DE GRACIA (30) TREINTA DÍAS CALENDARIO TAL COMO SE DEFINE EN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO.

SE FIRMA EN BOGOTÁ, D.C. EN ABRIL 19 DE 2.024

NACIONAL DE SEGUROS S.A.

CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

NIT 901.781.112-5

FRATLA-2024-086

Barranquilla, 20 de mayo de 2024

Señores
CONSTRUAMBIENTES SAS
At. JOSE JOSE AVILEZ PERALES
Representante Legal.
construambiente.viapitalito@gmail.com

Referencia: Contrato de obra No. 149 DE 2023.
Objeto: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR.".

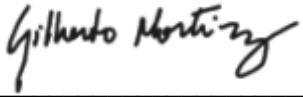
Asunto: Aprobación de los Análisis de Precios Unitarios (APUs) Contrato de Obra.

En ejercicio de nuestras funciones como interventores del contrato en referencia, nos permitimos dar aprobación a los Análisis de Precios Unitarios (APUs) presentados por ustedes después de una revisión detallada. Los APUs cumplen con los requisitos establecidos en las especificaciones técnicas y con el marco de precios del Instituto Nacional de Vías (INVIAS).

Adjunto a esta comunicación encontrarán el documento con el detalle de cada uno de los APUs aprobados, el cual incluye las especificaciones técnicas y el desglose de los costos considerados en cada análisis.

Agradecemos su atención y colaboración continua en la ejecución de este proyecto. Quedamos atentos a cualquier consulta o aclaración que puedan requerir.

Cordialmente,



GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES
Representante Legal
CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

C.C. JUAN FRANCISCO GARCIA ACOSTA – INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS– jfgarcia@invias.gov.co
Ing. Gilberto Martínez Arguelles – Representante Legal– Consorcio FRAILECILLO ATLANTICO – gerenciamtprojects@gmail.com
ONNA MARIA ZULETA ARAUJO – DIRECTORA TERRITORIAL –INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS– ozuleta@invias.gov.co
Archivo digital CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO – Correspondencia Enviada

Anexos: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Redactó: Iveth Martinez – CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

Revisó: Ing. Gilberto Martínez Arguelles – Representante Legal – Consorcio FRAILECILLO ATLANTICO

ANEXOS

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

SUBDIRECCIÓN DE LA RED TERCIARIA Y FÉRREA

PROGRAMA COLOMBIA RURAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Especificación: 200,2

Item: Desmonte y Limpieza de Zonas no Boscosas **Unidad:** Ha

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Guadañadora cilindraje 38-58 cm3		$ 4.483,85	2,778	$ 12.455,14	
Motosierra, 4.5 HP - 7.1 HP, longitud de espada 45-90 cm		$ 6.400,45	9,709	$ 62.140,28	
Herramienta Menor			1%	$ 556,97	
				Sub-Total	**$ 75.152,39**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	**$ -**

III. TRANSPORTES

Material	Vol. peso ó cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de material desmontado	1,00	13,50	13,50	$ 853,90	$ 11.527,59	
					Sub-Total	**$ 11.527,59**

IV. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Obrero (2)		85%	$ 160.408,07	2,88	$ 55.697,25	
					Sub-Total	**$ 55.697,25**

Total Costo Directo **$ 142.377,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	20,00%	28.475,00	
Imprevistos	5,00%	7.119,00	
Utilidad	5,00%	7.119,00	
		Sub-Total	42.713,00

Precio unitario total aproximado al peso **185.090,00**

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

SUBDIRECCIÓN DE LA RED TERCIARIA Y FÉRREA

PROGRAMA COLOMBIA RURAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Especificación: 201,7

Item: Demolicion de Estructuras **Unidad:** M3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3		$ 204.545,40	0,400	$ 81.818,16	
Compresor portátil de 70 a 120 HP, con martillo		$ 95.434,11	0,400	$ 38.173,64	
Equipo de oxicorte y soldadura, capacidad de corte 6"-14"		$ 15.277,87	0,400	$ 6.111,15	
Herramienta Menor			1%	$ 148,32	
				Sub-Total	**$ 126.251,27**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Derechos de conformación y/o disposición de materiales sobrantes (Incluye todos los costos inherentes a las posibles obras requeridas en los sitios de disposición de sobrantes)	m3	$ 6.455,99	1,400	$ 9.038,38	
				Sub-Total	**$ 9.038,38**

III. TRANSPORTES

Material	Vol. peso ó cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte material de demolicion	1,400	15,00	21,00	$ 853,90	$ 17.931,80	
					Sub-Total	**$ 17.931,80**

IV. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Obrero (2)		85%	$ 160.408,07	20,02	$ 8.014,25	
Oficial		85%	$ 136.346,86	20,00	$ 6.817,34	
					Sub-Total	**$ 14.831,59**
					Total Costo Directo	**$ 168.053,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	20,00%	33.611,00	
Imprevistos	5,00%	8.403,00	
Utilidad	5,00%	8.403,00	
		Sub-Total	50.417,00
		Precio unitario total aproximado al peso	**218.470,00**

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

SUBDIRECCIÓN DE LA RED TERCIARIA Y FÉRREA

PROGRAMA COLOMBIA RURAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Especificación: 310,1

Item: CONFORMACION DE CALZADA EXISTENTE **Unidad:** m2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Cargador: potencia en el volante 110 hp, clasificación de rpm del motor 2300		$ 172.248,75	0,0016	278,101	
Carrotanque de agua(1000 Galones)		$ 77.153,09	0,0016	124,566	
Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton		$ 256.220,02	0,0016	413,675	
Vibrocompactador, potencia 153 HP, peso 10 ton		$ 147.326,51	0,0016	237,863	
Herramienta Menor			1%	$ 0,55	
				Sub-Total	**$ 1.054,76**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Agua	L	$ 101,60	3,00	$ 304,80	
				Sub-Total	**$ 304,80**

III. TRANSPORTES

Material	Vol. peso ó cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Obrero (2)		85%	$ 160.408,07	5.787,44	27,72	
Oficial		85%	$ 136.346,86	4.955,00	27,52	
					Sub-Total	**$ 55,23**
					Total Costo Directo	**$ 1.415,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	20,00%	283,00	
Imprevistos	5,00%	71,00	
Utilidad	5,00%	71,00	
		Sub-Total	425,00
		Precio unitario total aproximado al peso	**1.840,00**

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES

PROGRAMA COLOMBIA RURAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Especificación: 601,1

Item: Excavación varias sin clasificar **Unidad:** M3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Compresor portátil de 70 a 120 HP, con martillo		$ 95.434,11	0,04	$ 3.817,36	
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3		$ 204.545,40	0,04	$ 8.181,82	
Herramienta Menor			1%	$ 14,82	
				Sub-Total	**$ 12.014,00**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Derechos de explotación y/o disposición de materiales	m3	$ 6.455,99	1,30	8.392,78	
				Sub-Total	**$ 8.392,78**

III. TRANSPORTES

Material	Vol. peso ó cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de material de excavación	1,30	13,50	17,55	$ 837,78	$ 14.703,04	
					Sub-Total	**$ 14.703,04**

IV. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Obrero (2)		85%	$ 160.408,07	200,50	$ 800,04	
Oficial			$ 136.346,86	200,00	$ 681,73	
					Sub-Total	**$ 1.481,77**

Total Costo Directo **$ 36.592,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	20,00%	7.318,00	
Imprevistos	5,00%	1.830,00	
Utilidad	5,00%	1.830,00	
		Sub-Total	10.978,00

Precio unitario total aproximado al peso **47.570,00**

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

SUBDIRECCIÓN DE LA RED TERCIARIA Y FÉRREA

PROGRAMA COLOMBIA RURAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Especificación: 220.1

Item:Terraplenes **Unidad:** m3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Carrotanque de agua(1000 Galones)		$ 77.153,09	0,02	$ 1.543,06	
Buldozer, Potencia al volante de 140 HP, motor de 2200 RPM, longitud de hoja 4,80m.		$ 204.545,40	0,02	$ 4.090,91	
Vibrocompatador Dynapac (10 ton)		$ 147.326,51	0,02	$ 2.946,53	
Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton.		$ 256.220,02	0,02	$ 5.124,40	
				Sub-Total	**$ 13.704,90**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MATERIAL DE TERRAPLEN		M3	$ 27.370,00	1,30	35.581,00	
AGUA		L	$ 101,60	22,00	2.235,23	
					Sub-Total	**$ 37.816,23**

III. TRANSPORTES

Material	Vol. peso ó cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Obrero		185%	$ 80.204,04	401,33	$ 199,84	
Oficial		185%	$ 136.346,86	400,00	$ 340,87	
					Sub-Total	**$ 540,71**

Total Costo Directo **$ 52.062,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	20,00%	10.412,00	
Imprevistos	5,00%	2.603,00	
Utilidad	5,00%	2.603,00	
		Sub-Total	15.618,00

Precio unitario total aproximado al peso **67.680,00**

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

SUBDIRECCIÓN DE LA RED TERCIARIA Y FÉRREA

PROGRAMA COLOMBIA RURAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Especificación: 330,3,1

Item: BASE GRANULAR CLASE C GRADACION GRUESA **Unidad:** m3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Carrotanque de agua(1000 Galones)		$ 77.153,09	0,033	$ 2.571,77	
Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton.		$ 256.220,02	0,033	$ 8.540,67	
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.		$ 147.326,51	0,033	$ 4.910,88	
Herramienta Menor (%)			1%	$ 4,96	
				Sub-Total	**$ 16.028,28**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Material de base clase C (NT1) gradación gruesa BG 27	M3	$ 53.879,53	1,30	70.043,39	
Agua	LT	$ 101,60	22,00	2.235,23	
				Sub-Total	**$ 72.278,62**

III. TRANSPORTES

Material	Vol. peso ó cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de Material de sub Base	1,30	109,00	141,70	$ 766,12	$ 108.558,72	
					Sub-Total	**$ 108.558,72**

IV. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Obreros (2)		185%	$ 160.408,07	323,20	$ 496,31	
					Sub-Total	**$ 496,31**

Total Costo Directo **$ 197.362,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	20,00%	39.472,00	
Imprevistos	5,00%	9.868,00	
Utilidad	5,00%	9.868,00	
		Sub-Total	59.208,00

Precio unitario total aproximado al peso **256.570,00**

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

SUBDIRECCIÓN DE LA RED TERCIARIA Y FÉRREA

PROGRAMA COLOMBIA RURAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Especificación: 320.3

Item: Sub - Base Granular clase C **Unidad:** m3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Carrotanque de agua(1000 Galones)		$ 77.153,09	0,025	$ 1.928,83	
Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton.		$ 256.220,02	0,025	$ 6.405,50	
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.		$ 147.326,51	0,025	$ 3.683,16	
Herramienta Menor (%)			1%	$ 5,01	
				Sub-Total	**$ 12.022,50**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Material de sub- base clase C (NT1) gradación SBG-38	M3	$ 46.410,00	1,30	60.333,00	
Agua	LT	$ 101,60	24,00	2.438,43	
				Sub-Total	**$ 62.771,43**

III. TRANSPORTES

Material	Vol. peso ó cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de Material de sub Base	1,30	109,00	141,70	$ 766,12	$ 108.558,72	
					Sub-Total	**$ 108.558,72**

IV. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Obreros (2)		185%	$ 160.408,07	320,40	$ 500,65	
					Sub-Total	**$ 500,65**

Total Costo Directo **$ 183.853,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	20,00%	36.771,00	
Imprevistos	5,00%	9.193,00	
Utilidad	5,00%	9.193,00	
		Sub-Total	55.157,00

Precio unitario total aproximado al peso **239.010,00**

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

SUBDIRECCIÓN DE LA RED TERCIARIA Y FÉRREA

PROGRAMA COLOMBIA RURAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Especificación: 640.1

Item: Acero de refuerzo Fy 4200 MPa. **Unidad:** kg

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Cizalla manual de 90 cm.		$ 2.241,93	37,50	$ 59,78	
Herramienta Menor (%)			2%	$ 14,20	
				Sub-Total	**$ 73,98**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Acero PDR-60		kg	$ 5.200,00	1,05	5.460,00	
Alambre Negro Para Amarre		kg	$ 8.532,81	0,03	255,98	
					Sub-Total	**$ 5.715,98**

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	Cantidad	Distancia	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de acero	kg/km	1,05	10,00	$ 0,73	$ 7,62	
			-			
					Sub-Total	**$ 7,62**

IV. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Obrero		185%	$ 80.204,04	305,00	$ 262,96	
Oficial		185%	$ 136.346,86	305,00	$ 447,04	
					Sub-Total	**$ 710,00**

	Total Costo Directo	**$ 6.508,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	20,00%	1.302,00	
Imprevistos	5,00%	325,00	
Utilidad	5,00%	325,00	
		Sub-Total	1.952,00
	Precio unitario total aproximado al peso		**8.460,00**

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

SUBDIRECCIÓN DE LA RED TERCIARIA Y FÉRREA

PROGRAMA COLOMBIA RURAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Especificación: 630.7

Item: Pavimento de Concreto Hidraulico -NT3 **Unidad:** m3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.
Aspersor manual de 20 litros		$ 3.397,06	0,16	$ 543,53
Compresor (barrido y soplado)		$ 49.162,67	0,16	$ 7.866,03
Cortadora de pavimento, profundidad de corte: 16- 19 cm. capacidad de disco: desde 12" hasta 20" de diámetro		$ 10.765,55	0,16	$ 1.722,49
Formaleta metálica para pavimento en concreto hidráulico (m)		$ 948,17	0,16	$ 151,71
Regla vibratoria de concreto, de longitud de 3 a 5 m, potencia de 6 a 9 HP		$ 15.280,62	0,16	$ 2.444,90
Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros		$ 4.817,58	0,16	$ 770,81
Herramienta Menor (%)			5%	$ 872,22

Sub-Total **$ 14.371,68**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Sello de poliuretano en cinta para juntas en pavimentos de concreto hidraulico.	M	$ 1.354,39	2,20	2.979,65
Sello de silicona o sellador autonivelante	M	$ 9.756,75	2,20	21.464,85
Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto, que evite la pérdida prematura de humedad de concretos y morteros	Kg	$ 7.524,75	1,32	9.902,56
Concreto hidráulico para pavimento MR-43 (4.2 MPa)	M3	$ 550.762,86	1,01	556.270,49
Herramienta Menor (%)			10%	$ 1.744,44

Sub-Total **$ 592.361,99**

III. TRANSPORTES

Material	Vol. peso ó cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
Transporte de concreto	1,01	134,20	135,54	$ 1.207,98	$ 163.730,27

Sub-Total **$ 163.730,27**

IV. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Obreros (7)		185%	$ 561.428,26	40,00	$ 14.035,71
Oficial (1)		185%	$ 136.346,86	40,00	$ 3.408,67

Sub-Total **$ 17.444,38**

Total Costo Directo **$ 787.908,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
Administración	20,00%	157.582,00
Imprevistos	5,00%	39.395,00
Utilidad	5,00%	39.395,00

Sub-Total 236.372,00

Precio unitario total aproximado al peso **1.024.280,00**

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

SUBDIRECCIÓN DE LA RED TERCIARIA Y FÉRREA

PROGRAMA COLOMBIA RURAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Especificación: 671.3

Item: Cuneta de Concreto Vaciada In Situ; incluye la conformacion de la superficie de apoyo **Unidad:** m3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Compactador manual vibratorio (RANA) con motor de 6 HP		9.016,15	0,80	$ 7.212,92	
Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros		$ 4.817,58	1,00	$ 4.817,58	
Herramienta Menor (%)			5%	$ -	
				Sub-Total	**$ 12.030,50**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Material seleccionado para relleno	m3	$ 45.483,96	0,50	22.741,98	
Cemento asfáltico 60-70	kg	$ 2.437,20	0,50	1.218,60	
Concreto resistencia 21 (Mpa)	m3	$ 466.000,00	1,01	470.660,00	
Formaleta (gaviones, juntas de bordillos, juntas de cunetas, muros, concretos clase D,E, F y G)	m2	$ 14.062,94	0,30	4.218,88	
				Sub-Total	**$ 498.839,46**

III. TRANSPORTES

Material	Vol. peso ó cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de material seleccionado para relleno	0,50	109,00	54,50	$ 796,79	$ 43.425,24	
Transporte de concreto	1,01	109,00	110,09	$ 1.207,98	$ 132.986,34	
					Sub-Total	**$ 176.411,58**

IV. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Obreros (5)		185%	$ 401.020,18	10,00	$ 40.099,70	
Oficial (1)		185%	$ 136.346,86	10,00	$ 13.633,90	
					Sub-Total	**$ 53.733,60**
					Total Costo Directo	**$ 741.015,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	20,00%	148.203,00	
Imprevistos	5,00%	37.051,00	
Utilidad	5,00%	37.051,00	
		Sub-Total	222.305,00
		Precio unitario total aproximado al peso	**963.320,00**

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

SUBDIRECCIÓN DE LA RED TERCIARIA Y FÉRREA

PROGRAMA COLOMBIA RURAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Especificación: 630.4

Item: Concreto Resistencia 21MPa (D) **Unidad:** m3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Formaleta metálica para concreto (m2)		$ 841,03	314,00	$ 2,68	
Vibrador de concreto, Motor de 3 hp a 18.000 rpm Mangueras de 4 mt		$ 4.817,58	1,00	$ 4.817,58	
Aspersor manual		$ 3.397,06	1,00	$ 3.397,06	
Planta dosificadora (mezcladora) de concreto		$ 144.073,92	1,00	$ 144.073,92	
Herramienta Menor (%)			5%	$ 3.874,89	
				Sub-Total	**$ 156.166,14**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3	$ 77.376,45	0,86	66.543,75	
Agregado fino para concreto (tamaño máximo 4,75mm - arena	m3	$ 45.006,53	0,67	30.154,38	
Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg	$ 720,00	500,00	360.000,00	
Agua	lt	$ 101,60	220,00	22.352,29	
Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto, que evite la pérdida prematura de humedad de concretos y morteros	m2	$ 7.524,75	1,00	7.524,75	
				Sub-Total	**$ 486.575,16**

III. TRANSPORTES

Material	Vol. peso ó cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de agregados pétreos	1,34	109,00	146,06	$ 766,12	$ 111.898,99	
					Sub-Total	**$ 111.898,99**

IV. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Obreros (6)		185%	$ 481.224,22	7,72	$ 62.348,18	
Oficial (1)		185%	$ 136.346,86	9,00	$ 15.149,65	
					Sub-Total	**$ 77.497,83**
					Total Costo Directo	**$ 832.138,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	20,00%	166.428,00	
Imprevistos	5,00%	41.607,00	
Utilidad	5,00%	41.607,00	
		Sub-Total	249.642,00
		Precio unitario total aproximado al peso	**1.081.780,00**

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

SUBDIRECCIÓN DE LA RED TERCIARIA Y FÉRREA

PROGRAMA COLOMBIA RURAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Especificación: 630.1.6

Item: Concreto Resistencia 14MPa (F) **Unidad:** m3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros		$ 4.817,58	$ 1,00	$ 4.817,58	
Mezcladora de concreto 1 bulto		$ 9.016,15	1,00	$ 9.016,15	
Herramienta Menor (%)			5%	$ 4.862,30	
				Sub-Total	**$ 13.878,44**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3	$ 77.376,45	0,84	64.996,22	
Agregado fino para concreto (tamaño máximo 4,75mm - arena	m3	$ 81.871,12	0,63	51.578,81	
Agua	lt	$ 101,60	185,00	18.796,24	
Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg	$ 595,23	260,00	154.759,67	
				Sub-Total	**$ 290.130,93**

III. TRANSPORTES

Material	Vol. peso ó cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de agregados	0,88	109,00	96,14	$ 766,12	$ 73.652,92	
					Sub-Total	**$ 73.652,92**

IV. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Obreros (8)		185%	$ 641.632,29	8,00	$ 80.202,82	
Oficial (1)		185%	$ 136.346,86	8,00	$ 17.043,10	
					Sub-Total	**$ 97.245,92**
					Total Costo Directo	**$ 474.908,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	20,00%	94.982,00	
Imprevistos	5,00%	23.745,00	
Utilidad	5,00%	23.745,00	
		Sub-Total	142.472,00
		Precio unitario total aproximado al peso	**617.380,00**

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

SUBDIRECCIÓN DE LA RED TERCIARIA Y FÉRREA

PROGRAMA COLOMBIA RURAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Especificación: 610.1

Item: Rellenos Para Estructura con material de excavación **Unidad:** M3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Compactador manual (SALTARIN) Peso de operación (Kg.) 52, Fuerza de impacto por golpe (KN) 12.		$ 10.615,24	2,50	$ 4.246,10	
Herramienta Menor (%)			5%	$ 572,74	
				Sub-Total	**$ 4.818,83**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Agua	lt	$ 101,60	30,00	3.048,04	
Material seleccionado para relleno		$ 29.769,25	1,30	38.700,02	
				Sub-Total	**$ 41.748,06**

III. TRANSPORTES

Material	Vol. peso ó cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de material de relleno	1,30	26,00	33,80	$ 796,79	$ 26.931,62	
					Sub-Total	**$ 26.931,62**

IV. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Obreros (4)		185%	$ 240.612,11	21,01	$ 11.454,77	
Oficial						
					Sub-Total	**$ 11.454,77**
					Total Costo Directo	**$ 84.953,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	20,00%	16.991,00	
Imprevistos	5,00%	4.248,00	
Utilidad	5,00%	4.248,00	
		Sub-Total	25.487,00
		Precio unitario total aproximado al peso	**110.440,00**

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

SUBDIRECCIÓN DE LA RED TERCIARIA Y FÉRREA

PROGRAMA COLOMBIA RURAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Especificación: 661.3

Item: Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm de diametro interior **Unidad:** m

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Diferencial de 2 toneladas		**$ 3.348,41**	**0,33**	**1.116,14**	
Camión grúa capacidad 5 toneladas		$ 164.712,87	0,33	$ 54.904,29	
Herramienta Menor (%)			5%	$ 952,20	
				Sub-Total	**$ 55.856,49**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tubo concreto reforzado 900mm (tipo 1)	m3	$ 618.401,13	1,00	618.401,13	
Mortero 1:3	m3	$ 514.727,69	0,03	15.441,83	
				Sub-Total	**$ 633.842,96**

III. TRANSPORTES

Material	Vol. peso ó cant.	Distancia	M3/Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de tubería	771,00	109,00	84.039,00	$ 2,81	$ 236.086,28	
					Sub-Total	**$ 236.086,28**

IV. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Obreros (4)		185%	$ 320.816,15	24,01	$ 13.362,91	
Oficial (1)		185%	$ 136.346,86	24,00	$ 5.681,12	
					Sub-Total	**$ 19.044,03**
					Total Costo Directo	**$ 944.830,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	20,00%	188.966,00	
Imprevistos	5,00%	47.242,00	
Utilidad	5,00%	47.242,00	
		Sub-Total	283.450,00
		Precio unitario total aproximado al peso	**1.228.280,00**

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

SUBDIRECCIÓN DE LA RED TERCIARIA Y FÉRREA

PROGRAMA COLOMBIA RURAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Especificación: 900.2

Item: Transporte de Materiales Provenientes de la Excavación de la Explanación, Canales y Préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) Medidos a partir de cien metros (100 m).

Unidad: m3/km

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Volqueta 15 m3		$ 75.358,83	0,01	$ 1.016,91	
				Sub-Total	**$ 1.016,91**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	**$ -**

III. TRANSPORTES

Material	Vol. peso ó cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**$ -**
					Total Costo Directo	**$ 1.017,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	20,00%	203,00	
Imprevistos	5,00%	51,00	
Utilidad	5,00%	51,00	
		Sub-Total	305,00
		Precio unitario total aproximado al peso	**1.322,00**

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

SUBDIRECCIÓN DE LA RED TERCIARIA Y FÉRREA

PROGRAMA COLOMBIA RURAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Especificación: 700,1,2

Item: TACHA REFLECTIVA **Unidad:** und

N

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Camioneta de estacas 4x4		$ 39.060,50	0,004	$ 156,24	
				Sub-Total	**$ 156,24**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Pegante epóxico para tacha	Kg	$ 35.863,83	0,033	$ 1.183,51	
Tacha retrorreflectiva bidireccional amarilla y/o blanca (área minima retrorreflectante 6cm2)	Unidad	$ 6.452,13	1,000	$ 6.452,13	
				Sub-Total	**$ 7.635,63**

III. TRANSPORTES

Material	Vol. peso ó cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial		1,85%	$ 136.346,86	2.080,000	$ 65,55	
Obrero (2)		1,85%	$ 160.408,07	2.000,000	$ 80,20	
					Sub-Total	**$ 145,76**
					Total Costo Directo	**$ 7.938,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	20,00%	1.588,00	
Imprevistos	5,00%	397,00	
Utilidad	5,00%	397,00	
		Sub-Total	2.382,00
		Precio unitario total aproximado al peso	**10.320,00**

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

SUBDIRECCIÓN DE LA RED TERCIARIA Y FÉRREA

PROGRAMA COLOMBIA RURAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Especificación: 710,1

Item: SEÑALIZACION VIAL

Unidad: und

N

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Camioneta de estacas 4x4		$ 39.060,50	0,001	$ 23,08	
Vehículo delineador para aplicación de pintura con mínimo 2 boquillas (NTC 4744-2)		$ 162.559,76	0,001	$ 96,06	
				Sub-Total	**$ 119,14**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Microesferas reflectivas de vidrio	Kg	$ 6.589,98	0,053	$ 349,27	
Pintura acrílica pura para demarcacion vial.	Gl	$ 137.435,24	0,013	$ 1.786,66	
Disolvente para pintura de demarcacion vial (XILOL)	Gl	$ 41.804,14	0,000	$ 17,98	
				Sub-Total	**$ 2.153,90**

III. TRANSPORTES

Material	Vol. peso ó cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial		1,85%	$ 136.346,86	14.621,040	$ 9,33	
Obrero (3)		1,85%	$ 240.612,11	13.538,000	$ 17,77	
					Sub-Total	**$ 27,10**
					Total Costo Directo	**$ 2.300,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	20,00%	460,00	
Imprevistos	5,00%	115,00	
Utilidad	5,00%	115,00	
		Sub-Total	690,00
		Precio unitario total aproximado al peso	**2.990,00**

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

SUBDIRECCIÓN DE LA RED TERCIARIA Y FÉRREA

PROGRAMA COLOMBIA RURAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Especificación: 710,1

Item: SENALIZACION VERTICAL SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS 75X75 CM DE FIBRA DE VIDRIO Y REFLECTIVIDAD GRADO DIAMANTE (SEÑALES DE TRÁNSITO GRUPO I (75CM*75CM))

Unidad: und

N

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Camioneta de estacas 4x4			$ 39.060,50	0,267	$ 10.416,13	
					Sub-Total	**$ 10.416,13**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Poste para señal de tránsito en ángulo de hierro de 2" x 2" x 1/4" de 3.5m.	u	$ 140.093,09	1,000	$ 140.093,09	
Señal SI-04 (Poste de referencia). Tablero en lámina galvanizada de 1m ó 1,25m x 0,45m; calibre 20, reflectivo tipo IX.	u	$ 356.001,00	1,000	$ 356.001,00	
Concreto resistencia 21 Mpa	m3	$ 466.000,00	0,033	$ 15.564,40	
				Sub-Total	**$ 511.658,48**

III. TRANSPORTES

Material	Vol. peso ó cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de concreto	0,033	109	3,597	$ 1.207,98	$ 4.345,10	
					Sub-Total	**$ 4.345,10**

IV. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial		1,85%	$ 136.346,86	32,000	$ 4.260,84	
Obrero (3)		1,85%	$ 240.612,11	32,000	$ 7.519,13	
					Sub-Total	**$ 11.779,97**
					Total Costo Directo	**$ 538.200,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
Administración	20,00%	107.640,00
Imprevistos	5,00%	26.910,00
Utilidad	5,00%	26.910,00
	Sub-Total	161.460,00
	Precio unitario total aproximado al peso	**699.660,00**

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

SUBDIRECCIÓN DE LA RED TERCIARIA Y FÉRREA

PROGRAMA COLOMBIA RURAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Especificación: 710,1

Item: SENALIZACION VERTICAL SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS 75X75 CM DE FIBRA DE VIDRIO Y REFLECTIVIDAD GRADO DIAMANTE (SEÑALES DE TRÁNSITO GRUPO I (75CM*75CM))

Unidad: und

N

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Camioneta de estacas 4x4			$ 39.060,50	0,250	$ 9.765,12	
					Sub-Total	**$ 9.765,12**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Poste para señal de tránsito en ángulo de hierro de 2" x 2" x 1/4" de 3.5m.	u	$ 140.093,09	1,000	$ 140.093,09	
Señal SR, SP y/o SI, tablero en lámina galvanizada de 75x75 cm, calibre 16, retrorreflectiva tipo IX.	u	$ 383.813,57	1,000	$ 383.813,57	
Concreto resistencia 14 Mpa	m3	$ 419.838,40	0,033	$ 14.022,60	
				Sub-Total	**$ 537.929,26**

III. TRANSPORTES

Material	Vol. peso ó cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de concreto	0,033	109	3,597	$ 1.207,98	$ 4.345,10	
					Sub-Total	**$ 4.345,10**

IV. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial		1,85%	$ 136.346,86	32,035	$ 4.256,21	
Obrero (3)		1,85%	$ 240.612,11	32,000	$ 7.519,13	
					Sub-Total	**$ 11.775,34**
					Total Costo Directo	**$ 563.815,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
Administración	20,00%	112.763,00
Imprevistos	5,00%	28.191,00
Utilidad	5,00%	28.191,00
Sub-Total		169.145,00
Precio unitario total aproximado al peso		**732.960,00**

CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

NIT 901.781.112-5

FRATLA-2024-087

Barranquilla, 20 de mayo de 2024

Señores
MUNICIPIO DE BECERRIL
obraspublicas@becerril-cesar.gov.co
juridico@becerril-cesar.gov.co

Referencia: Contrato de obra No. 149 DE 2023.
Objeto: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR.".

Asunto**:** Solicitud de Aprobación de Nuevos Precios Unitarios y Balance Económico - Contrato de Obra No. 149 de 2023

En ejercicio de nuestras funciones como interventores del contrato de la referencia, y con el fin de continuar con el avance satisfactorio del proyecto, nos permitimos enviarles para su aprobación los nuevos precios unitarios, junto con el respectivo balance económico del proyecto. Hemos realizado un análisis detallado y comparativo de los precios unitarios actuales frente a los precios de referencia proporcionados por el Instituto Nacional de Vías (INVIAS) y se realizaron algunas modificaciones descritas en la justificación de dichos precios.

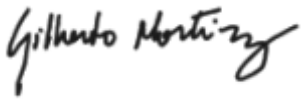
Adjunto a esta comunicación, encontrarán los siguientes documentos:

1. **Cuadro Comparativo de Precios:** Detalle de los precios unitarios actuales comparados con los precios de referencia del INVIAS, firmado por el contratista y la interventoría.
2. **Justificación de los Nuevos Precios:** Explicación detallada de las razones que motivan los ajustes en los precios unitarios y cómo estos impactan positivamente en el desarrollo y calidad de la obra.
3. **Balance Económico:** Presentación del balance económico actualizado del proyecto, reflejando los cambios en los precios unitarios y su repercusión en el presupuesto total de la obra.

Agradecemos de antemano su pronta revisión y aprobación de estos documentos para poder seguir adelante con las actividades programadas, asegurando así el cumplimiento de los plazos y la calidad esperada en la ejecución del proyecto.

Quedamos atentos a cualquier observación o requerimiento adicional que puedan tener.

Cordialmente,



_____

GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES
Representante Legal
CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

C.C. JUAN FRANCISCO GARCIA ACOSTA – INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS– jfgarcia@invias.gov.co
Ing. Gilberto Martínez Arguelles – Representante Legal– Consorcio FRAILECILLO ATLANTICO – gerenciamtprojects@gmail.com
ONNA MARIA ZULETA ARAUJO – DIRECTORA TERRITORIAL –INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS– ozuleta@invias.gov.co
Archivo digital CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO – Correspondencia Enviada

Redactó: Iveth Martínez – CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

Revisó: Ing. Gilberto Martínez Arguelles – Representante Legal – Consorcio FRAILECILLO ATLANTICO

CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

NIT 901.781.112-5

FRATLA-2024-089

Barranquilla, 21 de mayo de 2024

Señores
CONSTRUAMBIENTES SAS
At. JOSE JOSE AVILEZ PERALES
Representante Legal.
construambiente.viapitalito@gmail.com

Referencia: Contrato de obra No. 149 DE 2023.
Objeto: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR.".

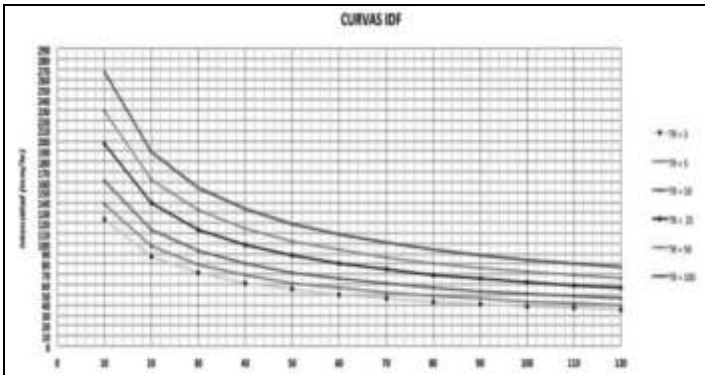
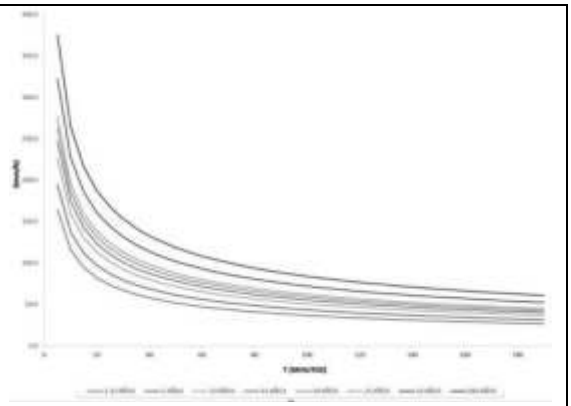
Asunto**:** Aprobación del Diseño Hidrológico e Hidráulico Contrato de Obra No. 149 de 2023.

En ejercicio de nuestras funciones como interventores del contrato en referencia, y en respuesta al comunicado No. ***O-MVPS- 0-24*** recibido el 18 de mayo de 2024. En el oficio mencionado se anexa el documento ESTUDIOS HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO V4, del cual se revisa que se hayan subsanado las siguientes recomendaciones:

Recomendaciones:

1. Describir la metodología empleada para generar las curvas IDF (sintéticas).

Esta recomendación no fue atendida, para validar, se compara con curvas idf, (de la misma estación) generados con la metodología solicitada, y se acepta el margen de diferencia.

	
Tc, con TR =10 y TC=15 168 MM/H	Tc, con TR 10 y TC 15 171 MM/H

2. Verificar los tiempos de concentración (tabla 12) con metodologías como US CRPS, CHOW, TEMEZ, GIANDIOTTI, si bien se decide por escoger el tiempo de concentración de 15 minutos justificar por qué se descarta los resultados de las metodologías.

Se justifica la selección de tc en las páginas 38, 39 y 40.

<table>
<tr>
<td>

1. Método de Kirpich

Ventajas:

Simple y fácil de aplicar.

Adecuado para cuencas pequeñas con cauces definidos.

Limitaciones:

No es tan preciso para cuencas grandes o complejas.

No considera la variabilidad de la cobertura del suelo ni otros factores hidrológicos.

2. Método del SCS (Soil Conservation Service)

Ventajas:

Considera las condiciones del suelo y el uso de la tierra.

Útil para una amplia gama de tamaños de cuencas.

Limitaciones:

Requiere más datos de entrada (número de curva CN).

Puede ser más complejo de aplicar debido a la necesidad de tablas y gráficos.

3. Método de Giandotti

Ventajas:

Adecuado para cuencas de tamaño medio.

Considera tanto la longitud del cauce como la pendiente media de la cuenca.

Limitaciones:

Puede no ser preciso para cuencas muy pequeñas o muy grandes.

Menos utilizado en algunas regiones, lo que puede limitar la disponibilidad de datos comparativos.

</td>
<td>

4. Método de Paoni

Ventajas:

Útil para cuencas montañosas.

Tiene en cuenta la longitud y la pendiente de la cuenca.

Limitaciones:

Menos conocido y utilizado que otros métodos.

Requiere datos específicos de la topografía.

Generalmente se tiene las siguientes consideraciones:

- Cuencas Pequeñas (< 5 km²): El método de Kirpich suele ser una buena opción debido a su simplicidad y aplicación directa.
- Cuencas Medianas (5-50 km²): El método de Giandotti o el método del SCS pueden proporcionar una buena estimación, considerando factores adicionales como la cobertura del suelo y el uso de la tierra.
- Cuencas Grandes (> 50 km²): El método del SCS es generalmente preferido, ya que puede manejar mejor la complejidad y variabilidad de cuencas grandes.

Dados lo anterior y siguiendo la recomendación del manual de drenajes de INVIAS de 2009, y teniendo en cuenta que para el proyecto no se cuenta con información adicional de las microcuencas de estudios menores a 5 km2, se opta por utilizar la fórmula de Kirpich.

*Aunque el cálculo de los diferentes tiempos de concentración para una hoya hidrográfica difiere de acuerdo con la fórmula empleada, se requiere que se utilice, desde el punto de vista de la seguridad en relación con menores tiempos de concentración (mayores intensidades de precipitación y/o hidrogramas de flechas más concentrados), la fórmula de **Kirpich**. Por otro lado, se tomará como mínimo un tiempo de concentración igual a 15 min, con el fin de tener en cuenta el tiempo inicial que tarda el agua en concentrarse en una hoya y no sobrestimar la intensidad de precipitación que resultaría con valores calculados menores a este tiempo de concentración'.*

No hay una "mejor" fórmula universal para calcular el tiempo de concentración, ya que la elección de la fórmula depende de las características específicas de la cuenca hidrográfica y del propósito del cálculo. Sin embargo, cada método tiene sus propias ventajas y limitaciones. Por ejemplo.

</td>
</tr>
<tr>
<td>

Tabla 14 Ecuación para cálculo de Tiempo de Concentración

Ecuación de Kirpich

$$T_c = 0.06628\left(\frac{L}{S^{0.5}}\right)^{0.77}$$

Donde: T_c: Tiempo de concentración, en horas (h).

L: Longitud del cauce principal, en kilómetros (km).

S: Pendiente entre las elevaciones máxima y mínima (pendiente total) del cauce principal, en metros por metro (m/m).

Tabla 15 Tiempo de concentración TC microcuencas

PUNTOS	LON CAUCE (KM)	TC	TC ADOPTADO (MIN)
OBRA 1	2.35	0:10:02	15
OBRA 2	0.49	0:03:00	15
OBRA 3	0.54	0:03:14	15
OBRA 5	0.62	0:03:36	15
OBRA 6	1.03	0:05:19	15
OBRA 7	1.02	0:05:16	15
OBRA 8	0.42	0:02:40	15
OBRA 10	0.98	0:05:07	15
OBRA 11	1.03	0:05:19	15
OBRA 12	1.23	0:06:05	15
OBRA 13	1.18	0:05:54	15
OBRA 14	0.35	0:02:19	15
OBRA 15	0.81	0:04:25	15
OBRA 16	0.70	0:03:57	15
OBRA 17	0.58	0:03:25	15
OBRA 18	0.54	0:03:14	15
OBRA 19	0.45	0:02:48	15

Según el manual de drenajes de INVIAS el menor tiempo de concentración establecido es de 15 min.

</td>
<td>

Se toma tc 15 minutos para definir la Intensidad, de las estructuras.

</td>
</tr>
</table>

3. Para la selección de las cunetas se sugiere ajustar el diseño geométrico, con las secciones transversales de terreno para definir las áreas de drenaje de estas estructuras, y establecer el requerimiento hidráulico y geométrico de estas secciones. Se aprecia en el diseño de las secciones transversales (ver plano: Pitalito v2 secciones) que hay tramos en relleno, en corte; y mixtos, los tramos en corte pueden requerir secciones de cunetas de mayor capacidad, o en caso extremo, contra cunetas, y/o alivios, esta definición se debe verificar con la franja de ladera que sea aportante a la cuneta.

Esta recomendación es atendida referenciando la metodología IPL. Las curvas I-P-L que permiten con datos de Intensidad y pendiente longitudinal de la vía determinar la Longitud máxima de la cuneta de un tramo de vía en estudio, sin embargo, se debe analizar en puntos críticos (TRAMOS DE CORTE) donde la cuneta deba gestionar caudales que reciben aguas de laderas adyacentes a la vía, para lo cual se debe recurrir A la información topográfica del proyecto. posteriormente se debe establecer el área que genera la microcuenca, que estaría conformada, por la calzada o media calzada y la ladeara (excepto que esté protegida con zanja de con contracuneta). Se sugiere realizar este ejercicio. En la página 61, del informe anexo de estudios de hidrología e hidráulica, se aprecia la tabla que debería reflejar la tarea descrita, sin embargo, los valores de caudal no especifican el ancho de la franja adoptado (los datos de caudal se consideran muy bajos - justificar).

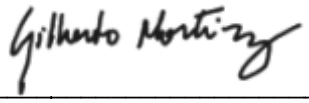
Se ajusta la información en el cuadro observado en la página 62 como se muestra a continuación.

Tramo		D A T O S						Tirante	Area	Espejo	Perimetro	Radio	Velocidad	Altura	Cumple / No Cumple
		Ancho analisis	Intencidad	Caudal(Q)	Rugosidad	Talud	Pendiente	normal	A	Agua	mojado	Hidraulico	V	Calc.	
Del km.	Al km.	m	mm/h	m³/s	n	z	m/m	Y (m)	(m²)	T(m)	P(m)	R(m)	(m/s)	H(m)	H(m)
0	150	7.2	97.7	0.0117	0.015	0.6	0.0280	0.130	0.050	0.156	0.303	0.165	0.234	0.130	CUMPLE
150	637	7.2	97.7	0.0285	0.015	0.6	0.0424	0.168	0.050	0.201	0.391	0.128	0.571	0.168	CUMPLE
637	879	20	97.7	0.0394	0.015	0.6	0.0403	0.191	0.050	0.229	0.446	0.112	0.788	0.191	CUMPLE
879	1360	7.2	97.7	0.0282	0.015	0.6	0.0106	0.217	0.050	0.260	0.505	0.099	0.564	0.217	NO CUMPLE
1360	1916	7.2	97.7	0.0326	0.015	0.6	0.0083	0.239	0.050	0.287	0.559	0.090	0.652	0.239	NO CUMPLE
1916	1950	20	97.7	0.0055	0.015	0.6	0.0083	0.123	0.050	0.148	0.287	0.174	0.111	0.123	CUMPLE
1950	2316	20	97.7	0.0596	0.015	0.6	0.0300	0.236	0.050	0.283	0.550	0.091	1.192	0.236	NO CUMPLE
2316	2400	7.2	97.7	0.0049	0.015	0.6	0.0300	0.093	0.050	0.111	0.216	0.231	0.098	0.093	CUMPLE
2400	2500	7.2	97.7	0.0059	0.015	0.6	0.0310	0.098	0.050	0.118	0.229	0.218	0.117	0.098	CUMPLE
2500	2600	7.2	97.7	0.0059	0.015	0.6	0.0322	0.098	0.050	0.117	0.228	0.220	0.117	0.098	CUMPLE
2600	2642	7.2	97.7	0.0025	0.015	0.6	0.0123	0.084	0.050	0.101	0.197	0.254	0.049	0.084	CUMPLE
2642	2712	7.2	97.7	0.0041	0.015	0.6	0.0197	0.094	0.050	0.112	0.216	0.229	0.082	0.094	CUMPLE
2712	2944	7.2	97.7	0.0136	0.015	0.6	0.0062	0.182	0.050	0.219	0.425	0.118	0.272	0.182	CUMPLE
2944	3004	7.2	97.7	0.0035	0.015	0.6	0.0248	0.085	0.050	0.102	0.197	0.253	0.070	0.085	CUMPLE
3004	3146	7.2	97.7	0.0083	0.015	0.6	0.0214	0.120	0.050	0.144	0.280	0.178	0.166	0.120	CUMPLE
3146	3300	7.2	97.7	0.0090	0.015	0.6	0.0039	0.170	0.050	0.205	0.398	0.126	0.181	0.170	CUMPLE
3300	3386	20	97.7	0.0140	0.015	0.6	0.0255	0.141	0.050	0.170	0.330	0.152	0.280	0.141	CUMPLE
3386	3515	20	97.7	0.0210	0.015	0.6	0.0308	0.159	0.050	0.191	0.370	0.135	0.420	0.159	CUMPLE
3515	3643	20	97.7	0.0208	0.015	0.6	0.0172	0.177	0.050	0.212	0.412	0.121	0.417	0.177	CUMPLE
3643	3720	7.2	97.7	0.0045	0.015	0.6	0.0088	0.113	0.050	0.135	0.263	0.190	0.090	0.113	CUMPLE

Los tramos identificados donde no cumple la sección de la Cuneta, son tramos de bajas pendientes, los cuales requieren que se realice la descarga según lo especificado en las curvas IPL.

Por lo anterior, se aprueba el diseño hidráulico teniendo en cuenta que el informe se ajusta a los requerimientos para garantizar el óptimo funcionamiento de las obras hidráulicas, que se generan acorde a los caudales calculados en la caracterización hidrológica y estimación de caudales con método racional.

Cordialmente,



GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES
Representante Legal
CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

C.C. JUAN FRANCISCO GARCIA ACOSTA – INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS– jfgarcia@invias.gov.co
Ing. Gilberto Martínez Arguelles – Representante Legal– Consorcio FRAILECILLO ATLANTICO – gerenciamtprojects@gmail.com
ONNA MARIA ZULETA ARAUJO – DIRECTORA TERRITORIAL –INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS– ozuleta@invias.gov.co
Archivo digital CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO – Correspondencia Enviada

Anexos: N/A

Redactó: Erwin Celedón – ESPECIALISTA HIDRÁULICO – CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

Revisó: Ing. Gilberto Martínez Arguelles – Representante Legal – Consorcio FRAILECILLO ATLANTICO

CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

NIT 901.781.112-5

FRATLA-2024-090

Barranquilla, 27 de mayo de 2024

Señores
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS
At. Omar Edil Gómez Navia
Supervisor contrato de interventoría
oegomez@invias.gov.co
Atencionciudadano@invias.gov.co

Referencia: Contrato de obra No. 149 DE 2023.
Objeto: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR.".

Asunto**:** Aval de la interventoría a la documentación de Gestión Ambiental Inicial – Cto de interventoría No. 5025 de 2023

En el ejercicio de nuestras funciones como interventores del contrato de la referencia, hemos revisado la documentación de Gestión Ambiental Inicial remitida por el contratista de obra CONSTRUAMBIENTES SAS y nos permitimos dar aval a la misma. Se remite la siguiente información:

1. MASPS-MN1-IN-1-FR-1 FORMATO RADICACION Y ACTUALIZACION AMBIENTAL PROYECTOS y los respectivos anexos que se relacionan a continuación:

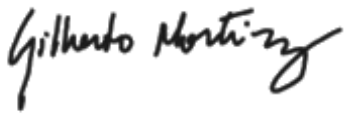
1. Plano de localización del proyecto (digital)
2. Copia de actos administrativos de permisos otorgados por las autoridades ambientales o copia del radicado para inicio de tramite (Físico y digital)
3. Registro fotográfico inicial (Digital)
4. Permisos, autorizaciones, concesiones, licencias de proveedores
5. Certificado municipal de uso del suelo. En el cual se autorice la disposición de residuos de material de excavación (Físico y digital).
6. Geodatabase. Shapefile de los puntos, líneas y polígonos requeridos en los numerales de la información ambiental (Digital).
7. Documento Plan de Adaptación de la Guía Ambiental-PAGA (1a Versión aprobada en fisico, otras versiones actualizadas en digital), según el tipo de proyecto.

8. Los demás que apliquen se deben entregar en digital (estudios, especificaciones entre otros)

2. MASPS-MN1-IN-1-FR-2 FORMATO DE PLAN DE INVERSIÓN AMBIENTAL

Agradecemos su atención y colaboración en la aprobación de la documentación remitida.

Cordialmente,



_____

GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES
Representante Legal
CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

C.C. JUAN FRANCISCO GARCIA ACOSTA – INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS– jfgarcia@invias.gov.co
Ing. Gilberto Martínez Arguelles – Representante Legal– Consorcio FRAILECILLO ATLANTICO – gerenciamtprojects@gmail.com
ONNA MARIA ZULETA ARAUJO – DIRECTORA TERRITORIAL –INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS– ozuleta@invias.gov.co
Archivo digital CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO – Correspondencia Enviada

Anexos: MASPS-MN1-IN-1-FR-1, MASPS-MN1-IN-1-FR-2 y respectivos anexos

Proyectó: Iveth Martínez – CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

NIT 901.781.112-5

FRATLA-2024-091

Barranquilla, 23 de mayo de 2024

Señores
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL
obraspublicas@becerril-cesar.gov.co

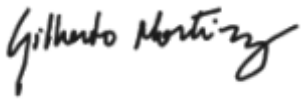
Referencia: Contrato de obra No. 149 DE 2023.
Objeto: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR.".

Asunto: Solicitud de Aprobación Acta de Modificación No.1 - Contrato de Obra No. 149 de 2023

En ejercicio de nuestras funciones como interventores del contrato de la referencia, y con el fin de continuar con el avance satisfactorio del proyecto, nos permitimos enviarles nuevamente el Acta de Modificación No.1 para su revisión y aprobación. Se realizaron las correcciones de acuerdo con la reunión celebrada el día 22 de mayo de 2024.

Quedamos atentos a cualquier observación o requerimiento adicional que puedan tener.

Cordialmente,



_____
GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES
Representante Legal
CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

C.C. JUAN FRANCISCO GARCIA ACOSTA – INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS– jfgarcia@invias.gov.co
Ing. Gilberto Martínez Arguelles – Representante Legal– Consorcio FRAILECILLO ATLANTICO – gerenciamtprojects@gmail.com
ONNA MARIA ZULETA ARAUJO – DIRECTORA TERRITORIAL –INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS– ozuleta@invias.gov.co
Archivo digital CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO – Correspondencia Enviada

Redactó: Iveth Martínez – CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

Revisó: Ing. Gilberto Martínez Arguelles – Representante Legal – Consorcio FRAILECILLO ATLANTICO

CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

NIT 901.781.112-5

FRATLA-2024-092

Barranquilla, 23 de mayo de 2024

Señores
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL
obraspublicas@becerril-cesar.gov.co

Referencia: Contrato de obra No. 149 DE 2023.
Objeto: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR.".

Asunto: Respuesta a solicitud de información

En ejercicio de nuestras funciones como interventores del contrato de la referencia, nos permitimos dar respuesta a su solicitud remitiendo la siguiente información:

1. Copia de los Informe Mensuales de Interventoría, donde se aporten los conceptos de los diferentes Especialistas que actuaron dentro del proceso de revisión y ajustes de Diseños del contrato que nos ocupa.

2. Copia de la Gestión adelantada en procura de la radicación ante CORPOCESAR, de la solicitud de los permisos de Ocupación de Cauce.

3. Copia de la proyección del Acta Modificatoria, dados los ajustes que se realizarán por las observaciones de los Especialistas.

4. Copia de Cronograma de actividades vigente.

5. Copia de relación del personal profesional y especialista de Obra e Interventoría, aprobados por Interventoría e INVIAS, respectivamente.

Quedamos atentos a cualquier observación o requerimiento adicional que puedan tener.

Cordialmente,

GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES
Representante Legal
CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

C.C. JUAN FRANCISCO GARCIA ACOSTA – INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS– jfgarcia@invias.gov.co
Ing. Gilberto Martínez Arguelles – Representante Legal– Consorcio FRAILECILLO ATLANTICO – gerenciamtprojects@gmail.com
ONNA MARIA ZULETA ARAUJO – DIRECTORA TERRITORIAL –INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS– ozuleta@invias.gov.co
Archivo digital CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO – Correspondencia Enviada

Proyectó: Iveth Martínez – CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

NIT 901.781.112-5

FRATLA-2024-093

Barranquilla, 27 de mayo de 2024

Señores
CONSTRUAMBIENTES SAS
At. JOSE JOSE AVILEZ PERALES
Representante Legal.
construambiente.viapitalito@gmail.com

Referencia: Contrato de obra No. 149 DE 2023.
Objeto: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR.".

Asunto: Coordinación de Revisión Técnica de Estabilidad de Taludes – Cto de interventoría No. 5025 de 2023

En ejercicio de nuestras funciones como interventores del contrato en referencia, nos permitimos solicitar la revisión de los puntos críticos relacionados con la estabilidad de ciertos taludes producto de la actividad de corte y/o rellenos.

En virtud de lo anterior, solicitamos formalmente que su especialista encargado realice la revisión de los puntos mencionados y nos proporcione un informe con las recomendaciones necesarias. Este concepto es esencial para el buen desarrollo del proyecto.

Quedamos atentos.

Cordialmente,

GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES
Representante Legal
CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

C.C. JUAN FRANCISCO GARCIA ACOSTA – INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS– jfgarcia@invias.gov.co
Ing. Gilberto Martínez Arguelles – Representante Legal– Consorcio FRAILECILLO ATLANTICO – gerenciamtprojects@gmail.com
ONNA MARIA ZULETA ARAUJO – DIRECTORA TERRITORIAL –INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS– ozuleta@invias.gov.co
Archivo digital CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO – Correspondencia Enviada

Anexos: N/A

Redactó: Iveth Martinez – CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

Revisó: Ing. Gilberto Martínez Arguelles – Representante Legal – Consorcio FRAILECILLO ATLANTICO

CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

NIT 901.781.112-5

FRATLA-2024-094

Barranquilla, 29 de mayo de 2024

Señores
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS
At. Omar Edil Gómez Navia
Supervisor contrato de interventoría
oegomez@invias.gov.co

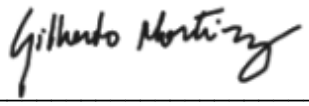
Referencia: Contrato de obra No. 149 DE 2023.
Objeto: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR.".

Asunto: Entrega de informe semanal No. 13 - Cto de Interventoría No. 5025 de 2023

En ejercicio de nuestras funciones como interventores del contrato de la referencia, y dando cumplimiento a las obligaciones contractuales definidas en los documentos que hacen parte integral del proyecto, nos permitimos hacer entrega del informe semanal No. 13, correspondiente al periodo entre el 10 de mayo de 2024 al 16 de mayo de 2024.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Cordialmente,



GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES
Representante Legal
CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

C.C. JUAN FRANCISCO GARCIA ACOSTA – INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS– jfgarcia@invias.gov.co
Ing. Gilberto Martínez Arguelles – Representante Legal– Consorcio FRAILECILLO ATLANTICO – gerenciamtprojects@gmail.com
ONNA MARIA ZULETA ARAUJO – DIRECTORA TERRITORIAL –INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS– ozuleta@invias.gov.co
Archivo digital CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO – Correspondencia Enviada

Anexos: MEPI-MN1-IN-15-FR-3 INFORME SEMANAL 13

Redactó: Iveth Martínez – CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

NIT 901.781.112-5

FRATLA-2024-095

Barranquilla, 27 de mayo de 2024

Señores
CONSTRUAMBIENTES SAS
At. JOSE JOSE AVILEZ PERALES
Representante Legal.
construambiente.viapitalito@gmail.com

Referencia: Contrato de obra No. 149 DE 2023.
Objeto: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR.".

Asunto**:** Solicitud de Documentación de Volquetas – Cto de Interventoría No. 5025 de 2023

En ejercicio de nuestras funciones como interventores del contrato en referencia, nos permitimos solicitar la siguiente información:

1. Cantidad de vehículos tipo volqueta que se encuentran a disposición de la obra, identificándolas por número de placa.

2. Copia del SOAT, Tecno-mecánica y tarjeta de propiedad de cada una de ellas.

Quedamos atentos.

Cordialmente,

GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES
Representante Legal
CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

C.C. JUAN FRANCISCO GARCIA ACOSTA – INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS– jfgarcia@invias.gov.co
Ing. Gilberto Martínez Arguelles – Representante Legal– Consorcio FRAILECILLO ATLANTICO – gerenciamtprojects@gmail.com
ONNA MARIA ZULETA ARAUJO – DIRECTORA TERRITORIAL –INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS– ozuleta@invias.gov.co
Archivo digital CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO – Correspondencia Enviada

Anexos: N/A

Proyectó: Maria Alejandra Vega Ochoa – Profesional Ambiental – CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

Revisó: Ing. Gilberto Martínez Arguelles – Representante Legal – Consorcio FRAILECILLO ATLANTICO

ANEXO 8.2 y 8.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO

	
Descripción Actividad: Colocación de Material de Terraplén	Descripción Actividad: Conformación de Calzada con Material de Terraplén
Ubicación – Abscisa: K3 + 720	Ubicación – Abscisa: K3 + 720
Fecha: 06/05/2024	Fecha: 06/05/2024

	
Descripción Actividad: Afectación de la Vía por lluvias.	Descripción Actividad: Afectación de la Vía por lluvias.
Ubicación – Abscisa. K2 + 540	Ubicación – Abscisa. K2 + 540
Fecha: 08/05/2024	Fecha: 08/05/2024

	
Descripción Actividad: Excavaciones varias Sin Clasificar.	Descripción Actividad: Retiro de Material de Excavación.
Ubicación – Abscisa: K3 + 450	Ubicación – Abscisa: K3 + 450
Fecha: 15/05/2024	Fecha: 15/05/2024

	
Descripción Actividad: Excavaciones Varias Sin Clasificar.	Descripción Actividad: Retiro de Material de Excavación.
Ubicación – Abscisa: K3 + 450	Ubicación – Abscisa: K3 + 450
Fecha:17/05/2024	Fecha: 17/05/2024

	
Descripción Actividad: Actividades de Topografía para control de Terraplén.	Descripción Actividad: Demarcación de Referencia para eje de Vía.
Ubicación – Abscisa: K3 + 600	Ubicación – Abscisa: K3 + 300
Fecha:22/05/2024	Fecha: 22/05/2024

	
Descripción Actividad: Adecuación de Puntos Críticos.	Descripción Actividad: Adecuación de Puntos Críticos.
Ubicación – Abscisa: K2 + 400	Ubicación – Abscisa: K2 + 400
Fecha:30/05/2024	Fecha: 30/05/2024

	
Descripción Actividad: Actividades PMT.	Descripción Actividad: Actividades PMT.
Ubicación – Abscisa: K0 + 000	Ubicación – Abscisa: K0 + 000
Fecha:31/05/2024	Fecha: 31/05/2024

	
Descripción Actividad: Colocación de Material de Terraplén.	Descripción Actividad: Colocación de Material de Terraplén.
Ubicación – Abscisa: K3 + 720	Ubicación – Abscisa: K3 + 720
Fecha:31/05/2024	Fecha: 31/05/2024

REGISTRO FOTOGRAFICO AMBIENTAL



Conformación del grupo ambiental



Capacitación



Encarpado de volquetas para evitar polución





Bodega de materiales





Almacen de maquinaria y equipos





Implementacion del PMT



Instalación de pendón informativo y buzón de sugerencias y PQR





Socializaciòn del proyecto



GESTION ESTRATEGICA

ACTA DE VECINDAD

FICHA TECNICA SOBRE ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES

"MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR"

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA FACHADA

2. INFORMACION DEL PREDIO

3. DATOS PROPIETARIO

3.1 DATOS DEL ARRENDADOR / POSEEDOR

4. SERVICIOS PUBLICOS

5. ACCESOS

Actas de vecindad

REGISTRO FOTOGRÁFICO SOCIAL



Visita de inspección de la obra



Comité de seguimiento de obra- 9 de Abril



Revisión de Flyer



Supervisión de entrega de flyer



Socialización de la Obra



Puesta de la Primera Piedra de la Obra



Visita de inspección y seguimiento 6 de mayo



Comité de seguimiento de obra- 7 de mayo



Revisión del arte



Reunión de seguimiento en oficinas del contratista en Becerril- 24 de mayo



VERIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO A LAS ACTAS DE COMPROMISO QUE ABARCAN DIFERENTES ÁREAS DE LA OBRA



Supervisión de instalación de pendón



Acompañamiento a capacitación sobre reglamento interno de trabajo, normatividad laboral, seguridad y salud en el trabajo, trabajo en equipo.



SEGUIMIENTO DEL IMPACTO QUE GENERA LA OBRA A LA COMUNIDAD: RUIDO, TRÁFICO O CONGESTIÓN, POLVO E INTERRUPCIÓN DE ACTIVIDADES COTIDIANAS

ANEXO 8.4 COPIA BITÁCORA DE OBRA DEL MES CORRESPONDIENTE

Acuerdo 1/2024

Se declara receso para todo el día.

Hora: 7:00 a.m. a 3:00 p.m.

Presidente del Consejo — Secretario del Consejo

Acuerdo 2/2024

Se acuerda dar por concluido el receso

Hora: 7:00 a.m. – 10:00 a.m.

Presidente del Consejo — Secretario del Consejo

Acuerdo 3/2024

Se hizo constar lo siguiente:

Asistentes:

José Jose Dubón — Representante Legal Consejo Municipal

Adelina Quintanilla — Representante Legal Dirección Municipal

Gilberto Martínez — Representante Legal Dirección Municipal

Bisnieta Pérez Jop. — Dirección Municipal

Yaneli Rodríguez — Dirección Municipal

Ausentes: Ninguno

Compromiso.

Documento del Acuerdo constitutivo

Se declara o aprueba lo constitutivo

Se faculta a un punto específico

de trabajo de retiro de material y
la recolección de la basura en el distrito
con el motivo descrito

Tiempo suficiente: dos días
medio de pago.

Paso 4/2024

No se trabajo por lluvia por el día

Ing. Diego Gilberto Martínez
Ing. contratista

Paso 5/2024 (Domingo no se trabajo)

Ing. contratista
Ing. Gilberto Martínez
Ing. residente

Paso 6/2024

Costo total de servicio de 3720
de 3720.- no retiro material de
desperdicio.

Equipo
civil
respirador
de protección.

Personal
1 operador
1 ayudante
2 auxiliares

Tiempo: 1 día

Ing. residente
contratista

Gilberto Martínez
Ing. Diego

Acta 7/2024

En la ciudad de [illegible] siendo las [illegible] horas del día [illegible] se reunieron los siguientes:

OMAR EDIL GOMEZ M. — Presidente
FELIPE [illegible] — Secretario
JOSE [illegible] — Vocal
[illegible] — Vocal
[illegible] — Vocal
[illegible] — Vocal
[illegible] — Vocal

Asuntos tratados:

Aplicación del [illegible]
Balance general [illegible]
[illegible]

En [illegible] se [illegible] la [illegible] 3+720 DL 3+720 y [illegible]

Siendo: [illegible] da por [illegible]

Firma: [illegible]

Acta 8/2024

[illegible]

ACTA 009/2024

En la ciudad de Posadas, a los [illegible] días del mes de [illegible] del año [illegible], siendo las [illegible] horas, se reúnen en la sede de la Dirección de Investigaciones de la Policía de la Provincia de Misiones, sita en [illegible], los siguientes funcionarios: [illegible], Director de Investigaciones; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Propiedad; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Económicos; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra las Personas; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Informáticos; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Complejos; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Federales; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Administración Pública; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Ambientales; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Integridad Sexual; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Vida; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Libertad; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra el Honor; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Fe Pública; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra el Orden Público; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad Pública; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad Común; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad Colectiva; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad Internacional; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad Nacional; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad Interior; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad Exterior; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad Militar; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad Naval; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad Aérea; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad Espacial; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad Cibernética; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad Informática; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad de la Información; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad de los Datos; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad de los Sistemas; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad de las Redes; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad de los Servidores; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad de los Clientes; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad de los Usuarios; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad de los Proveedores; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad de los Terceros; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad de los Intermediarios; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad de los Agentes; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad de los Representantes; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad de los Apoderados; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad de los Mandatarios; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad de los Comisionistas; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad de los Corredores; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad de los Martilleros; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad de los Rematadores; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad de los Subastadores; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad de los Liquidadores; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad de los Síndicos; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad de los Interventores; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad de los Administradores; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad de los Gerentes; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad de los Directores; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad de los Consejeros; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad de los Miembros; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad de los Socios; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad de los Accionistas; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad de los Inversores; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad de los Ahorristas; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad de los Depositantes; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad de los Prestatarios; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad de los Deudores; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad de los Acreedores; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad de los Fiadores; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad de los Avalistas; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad de los Garantes; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad de los Beneficiarios; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad de los Tenedores; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad de los Portadores; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad de los Endosatarios; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad de los Endosantes; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad de los Librados; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad de los Libradores; [illegible], Jefe del Departamento de Delitos Contra la Seguridad de los Aceptantes

Abril 11/2024

Se continua este material para
su lectura y culminar.
Confirmación de asistencia virtual.

Tiempo: 45 c/u.

Prof. Estudiante | Prof. Asesor

Abril 12/2024 (Debido a que no hubo)

Prof. Estudiante | Prof. Asesor

Abril 13/2024 (Días festivos).-

Por lo que no hubo.

Prof. Estudiante | Prof. Asesor

Abril 14/2024

Se continua con actividad de
distribución y descripción, culminación
con resolución y conclusión.

Tiempo: 45 c/u.

Prof. Estudiante | Prof. Asesor

ASO 15/2024

EK Addam Abdi Adan y LEDIRO de
Leiso Jun 5 Wolgeed.—
K 2+720 DL 3+720
Adelantar pozos Letrinas Jun
Westlands.—

Tiempo: 4 Hrs.

Ing Contratista

Ing Interventor

ASO 16/2024

El Colegio Wetland Lodwar y LEDIRO del
Centro Jun Wolgeed.—
Se realizo la suite abajo.

ASISTE

Sueldo Deiabeko
Gilberto Lokitio
Bissmark Pedro
Yohana Lokolla
Wario A. Pedro.

Contratista Ing

Ing Interventor
Supervisor Ingeniero
Social Contratista
Ambiental Contratista

HALLAZGOS

Documentos Jun pozo—
Pozo de 100 mts
profundidad.
Bomba Solar Lorentin
Documentación Pozo
Ing. Mensual Skid
Plastidas Requiered
Pozo de Recina

Contratista Pozo 17
Geologist Pozo 17
Geologist Pozo 17
Estetica Pozo 28
Contratista Pozo 28
Contratista Pozo 17
Contratista Pozo 17
Contratista Pozo 17.

Se Capacitaron Jun Lorle Pozo. Comun.

Ing Contratista

Ing Interventor

HSQ017/2024

SE TERMINO DE COLOCAR BANCA -
COMPLEMENTADO 1200 dL
SE REALIZO CORTE DE LA BANCA DE 60dL,
SE COLOCO A COLOCAR TERRAPLEN
EQUIPO:
1 MOTONIVELADORA
1 RODILLO LISO
1 VIBRO COMPACTADOR
PERSONAL
1 OPERADOR
1 AYUDANTE
2 OPERADORES
HORAS: 8 HRS.

Ing. Residente de Obra

Ing. Supervisor

HSQ018/2024

SE SIGUE CON CORTE DE LA BANCA 60dL.
SE REALIZO COLOCACION DE TERRAPLEN 60dL.
EQUIPO
1 MOTONIVELADORA
1 RODILLO LISO.
1 VIBRO COMPACTADOR
PERSONAL
1 OPERADOR
1 AYUDANTE
2 OPERADORES
HORAS: 8 HRS.

Ing. Residente de Obra

Ing. Supervisor

ACTA 17/2024 (DOMINGO)

En SE REUNIO por DEL DOMINGO
No se llevo.-

Inf contratista Inf residente

ACTA 18/2024

Se dio que hasta en 13+720 KL 3+480.-
Hubo dejo 3ml en adelante.-
-No ha habido.-

Inf contratista Inf residente

ACTA 19/2024

Los pases por dificil acceso a la obra-
Se realizo comite preventivo en obra N=3.-
ASISTENTES:
SUPERVISOR RESIDENTE CONTRATISTA
Ing Residente Residente Supervision
Sin novedad TODO BIEN CONTRATISTA
Visita de campo SUPERVISION

COMPROMISOS

ENTREGA DE FRASCO agua CONTRATISTA HOY
ENTREGA DE FIRMAS seguridad social CONTRATISTA
ENTREGA PENDIENTE

(1) Se recibió la solicitud para realizar obras de gestión basada en oficio 16/2024/353.71.290 [illegible]

(2) Se adjunta en la solicitud de solicitud de modificación de contrato FRTLS-2024-088.

(3) Se fija en la solicitud de entre.

Tiempo: Mínimo 1 partida de 3 días de un modelo.

Ing. contratista — Ing. Delegación

Hoja 21/2024

El mínimo de días, no se pudo desglosar, se tuvo las negociaciones para empezar días.

Tiempo el mínimo de el día

Ing. contratista — Ing. Delegación

Hoja 22/2024

(1) Reunión con el Ing. Felipe Cárdenas supervisión técnica. para subsanar el tema del acta de modificación.

(2) Solicitud en obra:
Se hace que la solicitud de costo en la obra.

Equipo utilizado
1 nivel sobre trípode
1 prisma.
1 libro topografía
Entre el 23+720 y el 23+720.

Tiempo: Fue todo el día

Ing. constructor — Ing. Gilberto Martínez

DIARIO 22/2024.

Se sigue con el corte de material en la base.
Inicio en el día de la mañana.
Residente giró 089 de solicitando el balance de obra. y se radicó la libreta: En la fecha de hoy se continúa siguiendo con el corte en la base.
Equipo utilizado:
1 nivel topográfico.
1 prisma.
1 libreta
5 cadeneros.

Tiempo. Inicio en el día de hoy.

Ing. constructor — Ing. Gilberto Martínez

Acta 23/2024

Tiempo seco, se lleva en el acto en la cima, Equipo:
1 motosierra
1 serrucho podador
1 cuerda
5 voluntarios

Reunión en presencia de otros para decidir el destino de ellos. Que el Ing Felipe Cortes lo presida.

Tiempo: seco.

Ing agrónomo — Gilberto Martínez Ing/Intendente

Acta 24/2024

Mucha sombra y poca humedad y poca de donde, no se podía trabajar.

Mucha sombra y poca humedad.

Ing agrónomo — Gilberto Martínez Ing/Intendente

090 85 / 2024 (DOMINGO)

Hubo todo el dia y en todo momento: Hubo todo el dia

Dr. Contratista

Dr. Fiscalizador

HDGO 25/2024 (DOMINGO)

Siendo todo el día y en la noche.-

TIEMPO: Siendo todo el día

Dg Contratista

Dg Supervisión

HDGO 26/2024 (HDGO 27/2024

Se realiza labores excedidas de ocho horas y pesados.-

TIEMPO SECO.-

Dg Contratista

Dg Supervisión

HDGO 28/2024

Se realiza labores excedidas de ocho horas y pesados.-

TIEMPO SECO.

Dg Contratista

Dg Supervisión

Powered by CamScanner

Acta 27/2024

Se realiza 3ª sesión de obra en las instalaciones del sindicato.-

Asistentes

Julián Mendoza — Sindicato
Adolfo Rodríguez — Representante social trabajadores
Julián Hernández — Representante social empresa
Luis A. Vega — Sindicato trabajadores
Andrés Polanco — Sindicato trabajadores
Ceil Martínez — Empresa sindicato

Acuerdos

Fondo de Ayuda (3).- Emitido sindicato
Suspendido y 2024.- Acta 31 sindicato
Asistencia Junio 4 sindicato
Documento equipo Junio 7 sindicato
Empezar actividades Junio 3 sindicato
3+660 y 3+570

Se entrega el balance en reunión que se realizó y el contrato y de apoyo.-

Sindicato
Por sindicato

Julián Hernández
Por empresa

OTROS ANEXOS: ACTA DE MODIFICACIÓN No. 1



BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

Vigencia a partir de 07/Julio//2023

ACTA MODIFICATORIA No. 1





TIPO DE CONTRATO: CONTRATO DE OBRA PUBLICA **CONTRATO No.** 149 DEL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA : CONSTRUAMBIENTE S.A.S.

INTERVENTOR: CONSORCIO FRAILENCILLO ATLANTICO

Mediante la presente Acta, El ingeniero JOSE JOSE AVILEZ PERALES Representante Legal de la CONSTRUAMBIENTE S.A.S. , como Contratista, GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES Representante Legal de la CONSORCIO FRAILENCILLO ATLANTICO, como Interventor y el ingeniero YUDIS ASTRID CUENTAS SAMBRANO Secretaria de Obras Públicas como Supervisor, dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el dia 28 del mes de mayo del año 2024, en las condiciones que se detallan a continuación:

IT.	COD.	DESCRIPCION	CANTIDADES CONTRATADAS				BALANCE CANTIDADES		BALANCE VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			UNID	CANT	VALOR UNITARIO INCLUYE A.I.U.	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
		A. PRELIMINARES										
1	200.2	Desmonte y Limpieza de Zonas No Boscosa	Ha	2	$ 185.090,00	$ 370.180,00	0,00	0,512	$ -	$ 94.766,08	1,49	$ 275.414,00
2	201.7	Demolicion de estructuras Alcantarilla	m3	96	$ 218.470,00	$ 20.973.120,00	6,96	0	$ 1.520.551,20	$ -	102,96	$ 22.493.671,00
		B. MEJORAMIENTO SUBRASANTE										
3	310,1	Conformacion de Calzada Existente	m2	24180	$ 1.840,00	$ 44.491.200,00	4092,00	0	$ 7.529.280,00	$ -	28272,00	$ 52.020.480,00
4	600.1	Excavación varias sin clasificar	m3	600	$ 47.570,00	$ 28.542.000,00	22671,68	0	$ 1.078.492.001,11	$ -	23271,68	$ 1.107.034.001,00
5	220.1	Terraplenes	m3	7812	$ 67.680,00	$ 528.716.160,00	4941,58	0	$ 334.446.395,48	$ -	12753,58	$ 863.162.555,00
		C. PAVIMENTO RIGIDO										
6	330,31	Base Granular clase C	m3	3627	$ 256.570,00	$ 930.579.390,00	0,00	3627	$ -	$ 930.579.390,00	0,00	$ -
7	320.3	Sub - Base Granular clase C	m3	4836	$ 239.010,00	$ 1.155.852.360,00	0,00	639,75	$ -	$ 152.906.647,50	4196,25	$ 1.002.945.713,00
8	640,1	Acero de refuerzo Fy 4200 Mpa	Kg	9672	$ 8.460,00	$ 81.825.120,00	41834,99	0	$ 353.924.028,94	$ -	51506,99	$ 435.749.149,00
9	500.1.1	Pavimento de Concreto Hidraulico -NT3	m3	4464	$ 1.024.280,00	$ 4.572.385.920,00	3,18	0	$ 3.259.924,00	$ -	4467,18	$ 4.575.645.844,00
10	671.3	Cuneta de Concreto Vaciada In Situ; incluye la conformacion	m3	1339,2	$ 963.320,00	$ 1.290.078.144,00	0,00	558	$ -	$ 537.532.560,00	781,20	$ 752.545.584,00
-	-	TOTAL PAVIMENTO RIGIDO										
		E. ESTRUCTURAS Y DRENAJES										
11	600,1	Excavación varias sin clasificar	m3	1029	$ 47.570,00	$ 48.949.530,00	0,00	53	$ -	$ 2.521.210,00	976,00	$ 46.428.320,00
12	630.4	Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	272,83	$ 1.081.780,00	$ 295.142.037,00	0,00	59,3476	$ -	$ 64.201.046,73	213,48	$ 230.940.991,00
13	630.6	Concreto Resistencia 14MPa (F)	m3	15,4	$ 617.380,00	$ 9.507.652,00	18,48	0	$ 11.406.342,45	$ -	33,88	$ 20.913.994,00
14	610.1P	Rellenos Para Estructura con material de excavación	m3	561	$ 110.440,00	$ 61.956.840,00	0,00	73	$ -	$ 8.062.120,00	488,00	$ 53.894.720,00
15	661.1	Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm de diametro interior	m	136,5	$ 1.228.280,00	$ 167.660.220,00	0,00	45,5	$ -	$ 55.886.740,00	91,00	$ 111.773.480,00
16	640.1	Acero de refuerzo Fy 4200 Mpa	Kg	124681,26	$ 8.460,00	$ 1.054.803.460,00	0,00	40729,956	$ -	$ 344.575.427,76	83951,30	$ 710.228.032,00
		I. TRANSPORTES										
17	900,2	Transporte de Materiales Provenientes de la Excavación de la Explanación, Canales y Préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) Medidos a partir de cien metros (100 m)	m3/km	199987,2	$ 1.322,00	$ 264.383.078,00	93345,23	0	$ 123.402.392,37	$ -	293332,43	$ 387.785.471,00
		J. SEÑALIZACION VIAL										
18	700,1,2	TACHA REFLECTIVA	U	311	$ 10.320,00	$ 3.209.520,00	0,00	0	$ -	$ -	311	$ 3.209.520,00
19	700,1	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	9672	$ 2.990,00	$ 28.919.280,00	0,00	0	$ -	$ -	9672	$ 28.919.280,00
20	710,1,3	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SI-04 (POSTES DE REFERENCIA), REFLECTIVO TIPO IX (1,25m X 0,45m)	und	8	$ 699.660,00	$ 5.597.280,00	0,00	0	$ -	$ -	8	$ 5.597.280,00
21	710,1	SENALIZACION VERTICAL SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS 75X75 CM DE FIBRA DE VIDRIO Y REFLECTIVIDAD GRADO DIAMANTE (SEÑALES DE TRÁNSITO GRUPO I (75CM*75CM))	und	26	$ 732.960,00	$ 19.056.960,00	0,00	0	$ -	$ -	26	$ 19.056.960,00

Libertad y Orden

BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

Vigencia a partir de 07/Julio//2023

ACTA MODIFICATORIA No. 1

TIPO DE CONTRATO: CONTRATO DE OBRA PUBLICA **CONTRATO No.** 149 DEL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA : CONSTRUAMBIENTE S.A.S.

INTERVENTOR: CONSORCIO FRAILENCILLO ATLANTICO

Mediante la presente Acta, El ingeniero JOSE JOSE AVILEZ PERALES Representante Legal de la CONSTRUAMBIENTE S.A.S. , como Contratista, GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES Representante Legal de la CONSORCIO FRAILENCILLO ATLANTICO, como Interventor y el ingeniero YUDIS ASTRID CUENTAS SAMBRANO Secretaria de Obras Públicas como Supervisor, dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el dia 28 del mes de mayo del año 2024, en las condiciones que se detallan a continuación:

IT.	COD.	DESCRIPCION	CANTIDADES CONTRATADAS				BALANCE CANTIDADES		BALANCE VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			UNID	CANT	VALOR UNITARIO INCLUYE A.I.U.	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
ITEM NO PREVISTOS												
NP 1	201,16	REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE	ML		$ 2.386,78		7440,00		$ 17.757.674,52	$ -	7440	$ 17.757.675,00
NP 2	800,1	CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTES DE MADERA	ML		$ 26.303,54		7440,00		$ 195.698.337,46	$ -	7440	$ 195.698.337,00
									$ -	$ -		
SUB TOTAL OBRAS = (A)						$ 10.612.999.451,00			$ 2.127.436.927,53	$ 2.096.359.908,07		$ 10.644.076.471,00
SUBTOTAL OBRAS(INCLUYE IVA)												
SECCIÓN 2												
CARACTERIZACIÓN VIAL												
CARACTERIZACIÓN VIAL			Km	7,5	$ 641.752,00	$ 4.813.140,00	0,00	3,78	$ -	$ 2.425.822,56	3,72	$ 2.387.317,00
REVISIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑO												
COMPLEMENTACION Y AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS BASE			Km	7,5	$ 6.267.016,00	$ 47.002.620,00	0,00	3,78	$ -	$ 23.689.320,48	3,72	$ 23.313.300,00
VALOR IVA ACTIVIDADES DE CONSULTORIA (19%)			%	19%	$ 51.815.760,00	$ 9.844.994,00	0,00	$ 26.115.143,00		$ 4.961.877,17	$ 25.700.617,00	$ 4.883.117,00
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS			UND	1,00	$ 4.750.965,00	$ 4.750.965,00	0,00	0			1	$ 4.750.965,00
VALOR TOTAL						**$ 10.679.411.170**			**$ 2.127.436.928**	**$ 2.127.436.928**		**$ 10.679.411.170**

(Esta parte va únicamente en la última página)

28 de mayo de 2024

FECHA DE ELABORACIÓN

EL CONTRATISTA:

Firma:_____

Nombre: JOSE JOSE AVILEZ PERALES

REP. LEGAL CONTRATISTA

EL SUPERVISOR:

Firma:_____

Nombre: YUDIS ASTRID CUENTAS SAMBRANO

SECRETARIA DE OBRAS

EL INTERVENTOR:

Firma:_____

Nombre: GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES

REP. LEGAL INTERVENTORÍA

Nota:

En los contratos a precio global, la segunda casilla se diligencia con los capítulos correspondientes.

Todos los valores estarán expresados en pesos aproximando los centavos por exceso o por defecto.

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 149 - 2023 **ACTA MODIFICATORIA No.** 1 **PERIODO DE** 19 DE FEBRERO DEL 2024 AL 28 DE MAYO DEL 2024

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA CONSTRUAMBIENTE S.A.S. **INTERVENTORÍA** CONSORCIO FRAILENCILLO ATLANTICO

REPRESENTANTE LEGAL JOSE JOSE AVILEZ PERALES **REPRESENTANTE LEGAL** GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	CANTIDAD MAYOR O MENOR
1	Desmonte y Limpieza de Zonas No Boscosa	ha	2,00	1,49	-0,51

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICO





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			M2	M2/HA	CANTIDAD TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
vía						-
lado derecho	2,00		3720,00	7440,00	10000	0,74
lado izquierdo	2,00		3720,00	7440,00	10000	0,74
						-

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 149 - 2023 **ACTA MODIFICATORIA No.** 1 **PERIODO DE** 19 DE FEBRERO DEL 2024 AL 28 DE MAYO DEL 2024

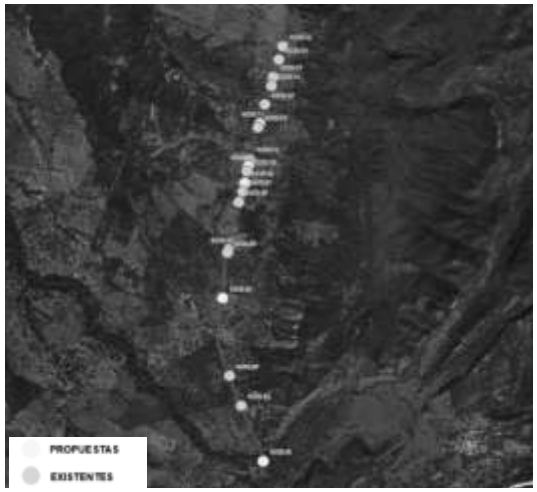
OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA CONSTRUAMBIENTE S.A.S. **INTERVENTORÍA** CONSORCIO FRAILENCILLO ATLANTICO

REPRESENTANTE LEGAL JOSE JOSE AVILEZ PERALES **REPRESENTANTE LEGAL** GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	CANTIDAD MAYOR O MENOR
2	Demolicion de estructuras Alcantarilla	M3	96,00	102,96	6,96

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			M3	M2/HA	CANTIDAD TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
K0+637	1,20	1,2	5,50	7,92		7,92
K0+879	1,20	1,2	5,50	7,92		7,92
K1+916	1,20	1,2	5,50	7,92		7,92
K1+950	1,20	1,2	5,50	7,92		7,92
K2+316	1,20	1,2	5,50	7,92		7,92
K2+600	1,20	1,2	5,50	7,92		7,92
K2+712	1,20	1,2	5,50	7,92		7,92
K2+944	1,20	1,2	5,50	7,92		7,92
K3+146	1,20	1,2	5,50	7,92		7,92
K3+300	1,20	1,2	5,50	7,92		7,92
K3+386	1,20	1,2	5,50	7,92		7,92
K3+515	1,20	1,2	5,50	7,92		7,92
K3+643	1,20	1,2	5,50	7,92		7,92
					TOTAL	102,96

OBSERVACIONES:

ELABORO	REVISO	APROVO
FIRMA	FIRMA	FIRMA
ABELINO QUINTERO RIVERA	WILMER JUNIOR COMEZ BRITO	JESUS RAMON JACOME ORDOÑES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 149 - 2023 **ACTA MODIFICATORIA No.** 1 **PERIODO DE** 19 DE FEBRERO DEL 2024 AL 28 DE MAYO DEL 2024

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA CONSTRUAMBIENTE S.A.S. **INTERVENTORÍA** CONSORCIO FRAILENCILLO ATLANTICO

REPRESENTANTE LEGAL JOSE JOSE AVILEZ PERALES **REPRESENTANTE LEGAL** GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	CANTIDAD MAYOR O MENOR
3	Conformacion de Calzada Existente	M2	24180,00	28272,00	4092,00

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			M2	M2/HA	CANTIDAD TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
CALZADA	7,60		3720,00			28.272,00
						-
				TOTAL		28272,00

OBSERVACIONES:

ELABORO	REVISO	APROVO
FIRMA	FIRMA	FIRMA
ABELINO QUINTERO RIVERA	WILMER JUNIOR COMEZ BRITO	JESUS RAMON JACOME ORDOÑES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 149 - 2023 **ACTA MODIFICATORIA No.** 1 **PERIODO DE** 19 DE FEBRERO DEL 2024 AL 28 DE MAYO DEL 2024

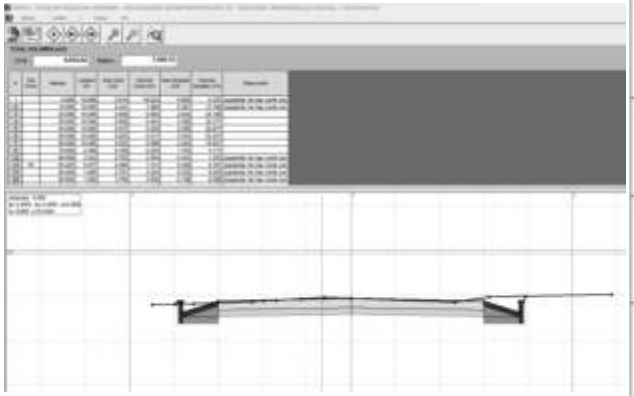
OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, DEPARTAMENTO DEL CESAR

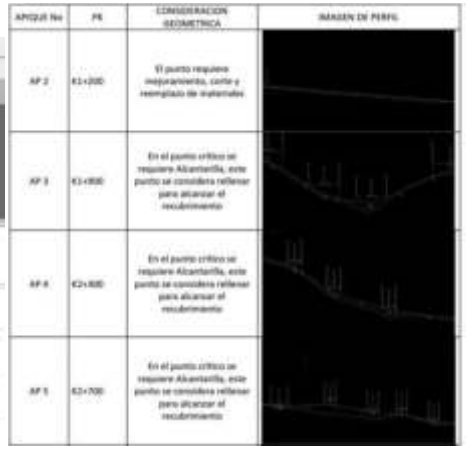
CONTRATISTA CONSTRUAMBIENTE S.A.S. **INTERVENTORÍA** CONSORCIO FRAILENCILLO ATLANTICO

REPRESENTANTE LEGAL JOSE JOSE AVILEZ PERALES **REPRESENTANTE LEGAL** GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	CANTIDAD MAYOR O MENOR
4	Excavación varias sin clasificar	M3	600,00	23271,68	22671,68

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICO





DESCRIPCION	DIMENSIONES			M3	CAT	CANTIDAD TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
material de excavaciones						
sub rasante cartera de materiales				13628,11		13.628,11
corte mejoramiento	7,60	0,3	3720,00	8481,60		8.481,60
corte lateral en zonas						
Mejoramiento						-
K0+900 a K1+176	4	0,4	176	281,97		281,97
K1+900 a K2+000	4	0,4	100	160,00		160,00
K2+300 a K2+400	4	0,4	100	160,00		160,00
K2+700 a K2+800	4	0,4	100	160,00		160,00
K3+500 a K3+600	4	0,4	100	160,00		160,00
K2+700 a K2+800	4	0,3	100	120,00		120,00
K3+500 a K3+600	4	0,3	100	120,00		120,00

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 149 - 2023 **ACTA MODIFICATORIA No.** 1 **PERIODO DE** 19 DE FEBRERO DEL 2024 AL 28 DE MAYO DEL 2024

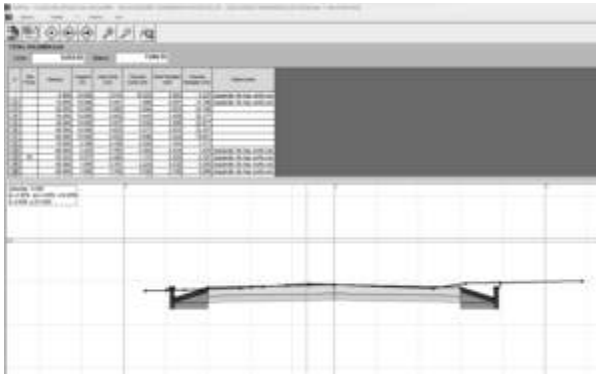
OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, DEPARTAMENTO DEL CESAR

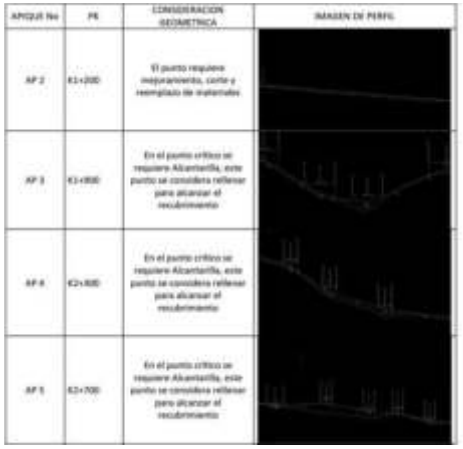
CONTRATISTA CONSTRUAMBIENTE S.A.S. **INTERVENTORÍA** CONSORCIO FRAILENCILLO ATLANTICO

REPRESENTANTE LEGAL JOSE JOSE AVILEZ PERALES **REPRESENTANTE LEGAL** GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	CANTIDAD MAYOR O MENOR
5	Terraplenes	M3	7812,00	12753,58	4941,58

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICO





DESCRIPCION	DIMENSIONES			M3	CAT	CANTIDAD TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
MEJORAMIENTO	7,60	0,30	3720,00	8481,60		8.481,60
LLENOS SEGÚN DISEÑO				3110,01		3.110,01
MEJORAMIENTO DE FALLOS						
K0+900 a K1+176	4,00	0,4	176,23	281,97		281,97
K1+900 a K2+000	4,00	0,4	100,00	160,00		160,00
K2+300 a K2+400	4,00	0,4	100,00	160,00		160,00
K2+700 a K2+800	4,00	0,4	100,00	160,00		160,00
K3+500 a K3+600	4,00	0,4	100,00	160,00		160,00
						-
K2+700 a K2+800	4,00	0,3	100,00	120,00		120,00
K3+500 a K3+600	4,00	0,3	100,00	120,00		120,00
					TOTAL	**12753,58**

OBSERVACIONES: CANTIDADES DE MOVIMIENTO CALCULADO EN TOPO 3 SEGÚN DISEÑO GEOMETRICO

ELABORO	REVISO	APROVO
FIRMA	**FIRMA**	**FIRMA**
ABELINO QUINTERO RIVERA	**WILMER JUNIOR COMEZ BRITO**	**JESUS RAMON JACOME ORDOÑES**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 149 - 2023 **ACTA MODIFICATORIA No.** 1 **PERIODO DE** 19 DE FEBRERO DEL 2024 AL 28 DE MAYO DEL 2024

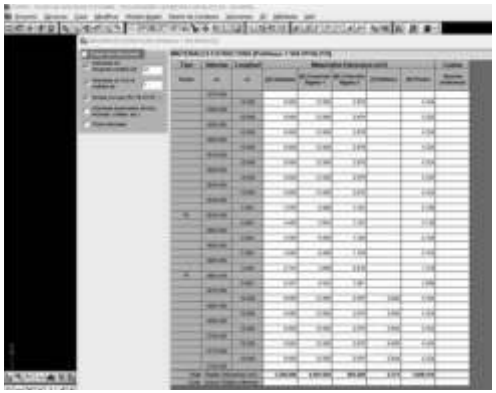
OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, DEPARTAMENTO DEL CESAR

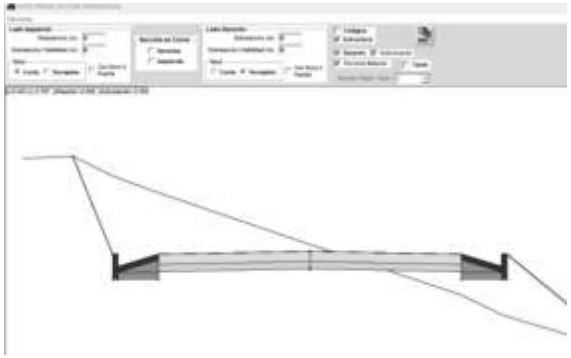
CONTRATISTA CONSTRUAMBIENTE S.A.S. **INTERVENTORÍA** CONSORCIO FRAILENCILLO ATLANTICO

REPRESENTANTE LEGAL JOSE JOSE AVILEZ PERALES **REPRESENTANTE LEGAL** GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	CANTIDAD MAYOR O MENOR
7	Sub - Base Granular clase C	M3	4836,00	4196,25	-639,75

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICO





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			M3	CANT	CANTIDAD TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
SECCION DE VIA	7,50	0,15	3730,00			4.196
					TOTAL	4196,25

OBSERVACIONES: CANTIDADES DE MOVIMIENTO CALCULADO EN TOPO 3 SEGÚN DISEÑO GEOMETRICO

ELABORO	REVISO	APROVO
FIRMA	FIRMA	FIRMA
ABELINO QUINTERO RIVERA	WILMER JUNIOR COMEZ BRITO	JESUS RAMON JACOME ORDOÑES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 149 - 2023 **ACTA MODIFICATORIA No.** 1 **PERIODO DE** 19 DE FEBRERO DEL 2024 AL 28 DE MAYO DEL 2024

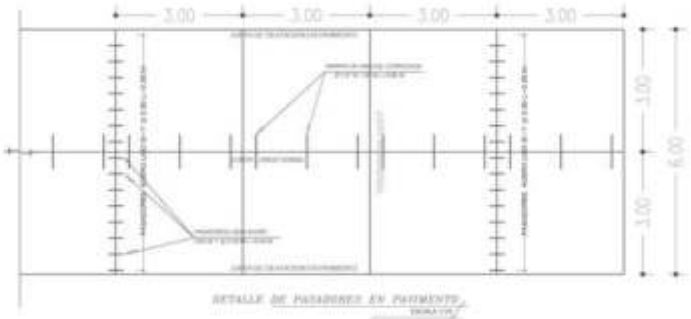
OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA CONSTRUAMBIENTE S.A.S. **INTERVENTORÍA** CONSORCIO FRAILENCILLO ATLANTICO

REPRESENTANTE LEGAL JOSE JOSE AVILEZ PERALES **REPRESENTANTE LEGAL** GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	CANTIDAD MAYOR O MENOR
8	Acero de refuerzo Fy 4200 Mpa	KG	9672,00	51506,99	41834,99

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANASTILLA	PESO DE CANASTILLA	CANTIDAD TOTAL
	CANTIDAD	ALTO	LONGITUD			
CANASTILLAS				2.482,00	17,80	44.176,62
ACERO LONGITUDINAL CORRUGADA 1/2"	3.721,00		0,85		1,00	3.162,85
ACERO DE AMARRE DE CUNETA	7442,00		1,00		0,56	4.167,52
					TOTAL	51506,99

OBSERVACIONES:

ELABORO	REVISO	APROVO
FIRMA	FIRMA	FIRMA
ABELINO QUINTERO RIVERA	WILMER JUNIOR COMEZ BRITO	JESUS RAMON JACOME ORDOÑES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 149 - 2023 **ACTA MODIFICATORIA No.** 1 **PERIODO DE** 19 DE FEBRERO DEL 2024 AL 28 DE MAYO DEL 2024

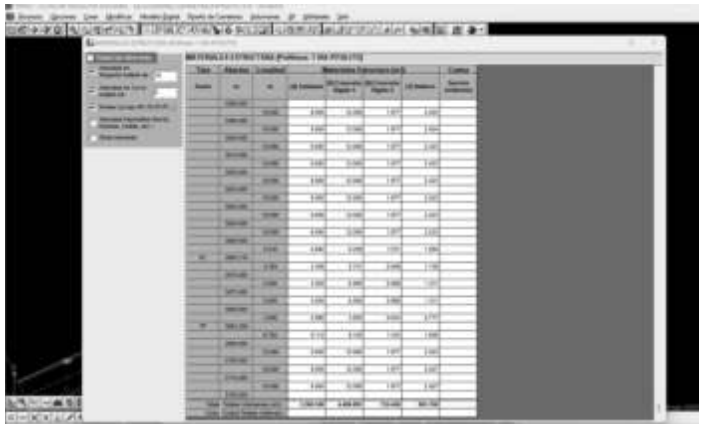
OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA CONSTRUAMBIENTE S.A.S. **INTERVENTORÍA** CONSORCIO FRAILENCILLO ATLANTICO

REPRESENTANTE LEGAL JOSE JOSE AVILEZ PERALES **REPRESENTANTE LEGAL** GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	CANTIDAD MAYOR O MENOR
9	Pavimento de Concreto Hidraulico -NT3	KG	4464,00	4467,18	3,18

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANASTILLA	VOLUMEN	CANTIDAD TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
KM 0+000 AL KM 3 + 7200	6,00	0,20	3.720,00			4.464,00
SOBREANCHO	1,40	0,20	11,36			3,18
					TOTAL	4467,18

OBSERVACIONES:

ELABORO	REVISO	APROVO
FIRMA	FIRMA	FIRMA
ABELINO QUINTERO RIVERA	WILMER JUNIOR COMEZ BRITO	JESUS RAMON JACOME ORDOÑES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 149 - 2023 **ACTA MODIFICATORIA No.** 1 **PERIODO DE** 19 DE FEBRERO DEL 2024 AL 28 DE MAYO DEL 2024

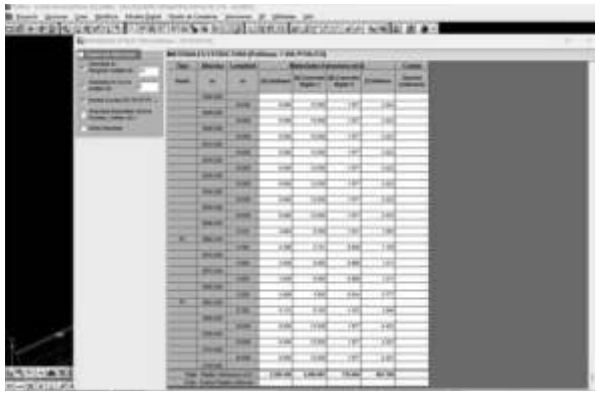
OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, DEPARTAMENTO DEL CESAR

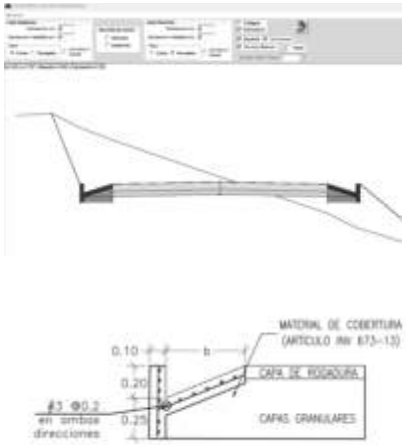
CONTRATISTA CONSTRUAMBIENTE S.A.S. **INTERVENTORÍA** CONSORCIO FRAILENCILLO ATLANTICO

REPRESENTANTE LEGAL JOSE JOSE AVILEZ PERALES **REPRESENTANTE LEGAL** GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	CANTIDAD MAYOR O MENOR
10	Cuneta de Concreto Vaciada In Situ; incluye la conformacion de la superficie de apoyo	M3	1339,20	781,20	-558,00

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICO





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			M3	CANT	CANTIDAD TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
BORDILLO	0,10	0,45	3720,00	167,40	2,00	334,80
LOSA	0,60	0,10	3720,00	223,20	2,00	446,40
					TOTAL	781,20

OBSERVACIONES: CANTIDADES DE MOVIMIENTO CALCULADO EN TOPO 3 SEGÚN DISEÑO GEOMETRICO

ELABORO	REVISO	APROVO
FIRMA	FIRMA	FIRMA
ABELINO QUINTERO RIVERA	WILMER JUNIOR COMEZ BRITO	JESUS RAMON JACOME ORDOÑES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 149 - 2023 **ACTA MODIFICATORIA No.** 1 **PERIODO DE** 19 DE FEBRERO DEL 2024 AL 28 DE MAYO DEL 2024

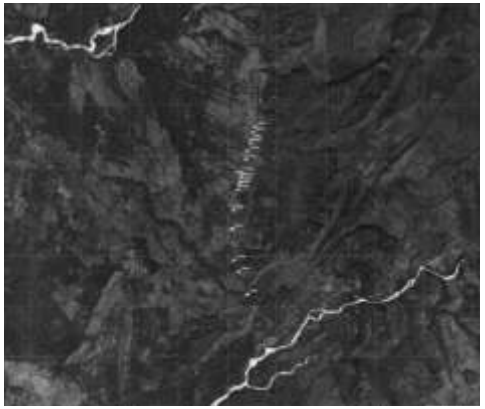
OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA CONSTRUAMBIENTE S.A.S. **INTERVENTORÍA** CONSORCIO FRAILENCILLO ATLANTICO

REPRESENTANTE LEGAL JOSE JOSE AVILEZ PERALES **REPRESENTANTE LEGAL** GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	CANTIDAD MAYOR O MENOR
11	Excavación varias sin clasificar	M3	1029,00	976,00	-53,00

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICO



PUNTOS	PK	ESTE	NORTE	CAUDAL M3/S	TIPO DE OBRA
OBRA 1	K0+150	1093410.71	1556231.67	14.23	Box Culvert Doble de 3X2
OBRA 2	K0+637	1085480,1	1541162,21	0.97	Alc 36"
OBRA 3	K0+879	1093143.95	1556916.45	1.07	Alc 36"
OBRA 5	K1+916	1093126.99	1557906.31	1.08	Alc 36"
OBRA 6	K1+950	1093133.64	1557933.05	2.38	Box Culvert 2X1
OBRA 7	K2+316	1093215.92	1558313.77	2.55	Box Culvert 2X1
OBRA 8	K2+400	1093246.95	1558400.12	0.18	Alc 36"
OBRA 10	K2+600	1093283.08	1558562.15	1.16	Alc 36"
OBRA 11	K2+642	1093291.8	1558600.2	0.83	Alc 36"
OBRA 12	K2+712	1093304.62	1558661.81	2.62	Box Culvert 2X1
OBRA 13	K2+944	1093369.22	1558915.83	2.53	Box Culvert 2x1
OBRA 14	K3+004	1093383.42	1558947.05	0.12	Alc 36"
OBRA 15	K3+146	1093423	1559098.99	1.01	Alc 36"
OBRA 16	K3+300	1093475.24	1559248.2	0.93	Alc 36"
OBRA 17	K3+386	1093490.38	1559321.22	0.17	Alc 36"
OBRA 18	K3+515	1093533.94	1559460.09	0.84	Alc 36"
OBRA 19	K3+643	1093563.37	1559567.29	0.83	Alc 36"

DESCRIPCION	DIMENSIONES			M3	CAT	CANTIDAD TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
K0+150	6,00	3	8,00			144,00
K0+637	3,00	2	8,00			48,00
K0+879	3,00	2	8,00			48,00
K1+916	3,00	2	8,00			48,00
K1+950	4,00	2	8,00			64,00
K2+316	4,00	2	8,00			64,00
K2+400	3,00	2	8,00			48,00
K2+600	3,00	2	8,00			48,00
K2+642	3,00	2	8,00			48,00
K2+712	4,00	2	8,00			64,00
K2+944	4,00	2	8,00			64,00
K3+004	3,00	2	8,00			48,00
K3+146	3,00	2	8,00			48,00
K3+300	3,00	2	8,00			48,00
K3+386	3,00	2	8,00			48,00
K3+515	3,00	2	8,00			48,00
K3+643	3,00	2	8,00			48,00
					TOTAL	**976,00**

OBSERVACIONES:

ELABORO	REVISO	APROVO
FIRMA	**FIRMA**	**FIRMA**
ABELINO QUINTERO RIVERA	**WILMER JUNIOR COMEZ BRITO**	**JESUS RAMON JACOME ORDOÑES**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 149 - 2023 **ACTA MODIFICATORIA No.** 1 **PERIODO DE** 19 DE FEBRERO DEL 2024 AL 28 DE MAYO DEL 2024

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, DEPARTAMENTO DEL CESAR

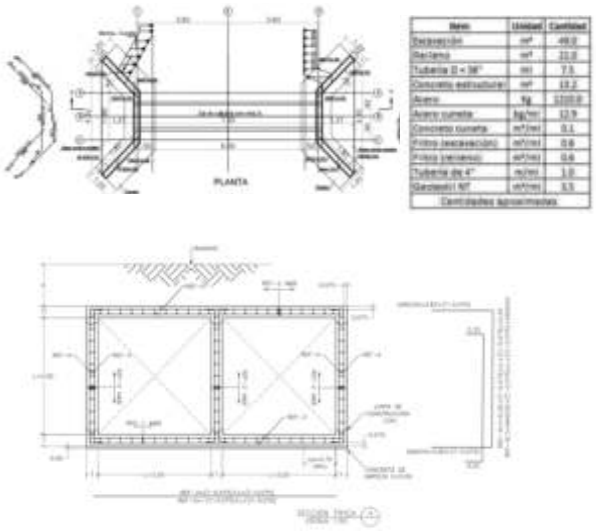
CONTRATISTA CONSTRUAMBIENTE S.A.S. **INTERVENTORÍA** CONSORCIO FRAILENCILLO ATLANTICO

REPRESENTANTE LEGAL JOSE JOSE AVILEZ PERALES **REPRESENTANTE LEGAL** GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	CANTIDAD MAYOR O MENOR
12	Concreto Resistencia 21MPa (D)	M3	272,83	213,48	-59,35

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICO

PUNTOS	PK	ESTE	NORTE	CAUDAL M3/S	TIPO DE OBRA
OBRA 1	K0+150	1093410.71	1550231.07	14.23	Box Culvert Doble de 3X2
OBRA 2	K0+637	1095480,1	1541162.21	0.97	Alc 36"
OBRA 3	K0+879	1093143.91	1550916.45	1.07	Alc 36"
OBRA 5	K1+916	1093126.89	1557906.31	1.08	Alc 36"
OBRA 6	K1+950	1093133.64	1557931.05	2.98	Box Culvert 2X1
OBRA 7	K2+316	1093213.92	1558313.77	2.55	Box Culvert 2X1
OBRA 8	K2+400	1093246.91	1558400.13	0.16	Alc 36"
OBRA 10	K2+600	1093283.68	1558562.15	1.16	Alc 36"
OBRA 11	K2+642	1093293.8	1558600.2	0.81	Alc 36"
OBRA 12	K2+712	1093304.62	1558661.81	2.62	Box Culvert 2X1
OBRA 13	K2+944	1093369.22	1558915.83	2.53	Box Culvert 2x1
OBRA 14	K3+004	1093383.42	1558947.05	0.12	Alc 36"
OBRA 15	K3+146	1094426	1559088.99	1.01	Alc 36"
OBRA 16	K3+300	1093475.24	1559248.2	0.93	Alc 36"
OBRA 17	K3+360	1093490.38	1559321.23	0.17	Alc 36"
OBRA 18	K3+515	1093533.94	1559480.09	0.84	Alc 36"
OBRA 19	K3+643	1093563.37	1559567.29	0.81	Alc 36"



DESCRIPCION	DIMENSIONES			M3	CAT	CANTIDAD TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
BOX BOBLE 3*3						
LOSA LATERALES	0,30	3,00	7,00	6,30	3,00	18,90
LOSA INFERIOR Y SUPERIOR	6,60	0,30	7,00	13,86	2,00	27,72
ZAPATA DE ALETAS	1,20	0,20	2,00	0,48	4,00	1,92
ALETAS	0,20	3,20	2,00	1,28	4,00	5,12
VIGA RIOSTRA	0,20	0,40	6,45	0,52	2,00	1,03
GUARDA RUEDA	0,20	0,40	6,30	0,50	2,00	1,01
ALCANTARILA						0,00
VIGA RIOSTRA	0,20	0,40	4,35	0,35	24,00	8,35
SOLERA	1,20	0,20	3,45	0,83	24,00	19,87
ALETAS	0,20	2,18	1,80	0,78	48,00	37,67
LOSA PRINCIPAL	0,20	2,55	1,80	0,92	24,00	22,03
GUARDA RUEDA	0,20	0,40	1,80	0,14	24,00	3,46
BOX 2*1						0,00
LOSA LATERALES	0,20	1,00	7,00	1,40	8,00	8,00
LOSA INFERIOR Y SUPERIOR	2,40	0,20	7,00	3,36	8,00	26,88
ZAPATA DE ALETAS	2,40	0,20	1,80	0,86	16,00	13,82
ALETAS	0,20	1,20	1,80	0,43	16,00	6,91
VIGA RIOSTRA	0,20	0,40	4,35	0,35	8,00	2,78
GUARDA RUEDA	0,20	0,40	1,20	0,10	8,00	8,00
						-
						-
					TOTAL	**213,48**

OBSERVACIONES:

ELABORO

FIRMA

ABELINO QUINTERO RIVERA

RESIDENTE DE OBRA

REVISO

FIRMA

WILMER JUNIOR COMEZ BRITO

DIRECTOR DE OBRA

APROVO

FIRMA

JESUS RAMON JACOME ORDOÑES

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 149 - 2023 **ACTA MODIFICATORIA No.** 1 **PERIODO DE** 19 DE FEBRERO DEL 2024 AL 28 DE MAYO DEL 2024

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, DEPARTAMENTO DEL CESAR

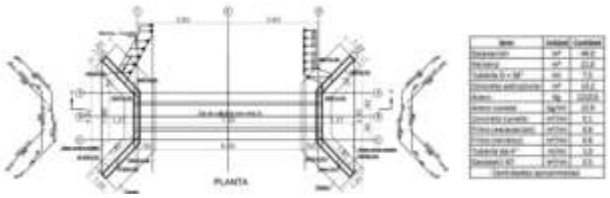
CONTRATISTA CONSTRUAMBIENTE S.A.S. **INTERVENTORÍA** CONSORCIO FRAILENCILLO ATLANTICO

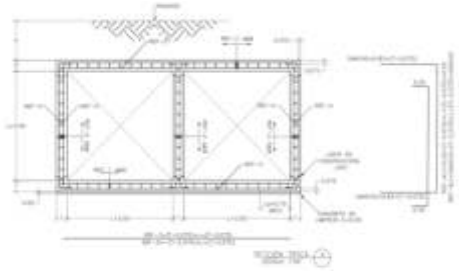
REPRESENTANTE LEGAL JOSE JOSE AVILEZ PERALES **REPRESENTANTE LEGAL** GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	CANTIDAD MAYOR O MENOR
13	Concreto Resistencia 14MPa (F)	M3	15,40	33,88	18,48

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICO

PUNTOS	PK	ESTE	NORTE	CAUDAL M3/S	TIPO DE OBRA
OBRA 1	K0+150	1093410.71	1556231.87	14.23	Box Culvert Doble de 3X3
OBRA 2	K0+637	1093480.1	1561162.21	0.87	Alc 36"
OBRA 3	K0+879	1093343.95	1559816.43	1.07	Alc 36"
OBRA 5	K1+916	1093126.99	1557906.31	1.08	Alc 36"
OBRA 6	K1+950	1093133.64	1557933.05	3.38	Box Culvert 2X3
OBRA 7	K2+316	1093215.92	1558313.77	3.55	Box Culvert 2X3
OBRA 8	K2+400	1093246.95	1558400.12	0.18	Alc 36"
OBRA 10	K2+600	1093283.08	1558562.13	1.18	Alc 36"
OBRA 11	K2+642	1092191.8	1558600.2	0.83	Alc 36"
OBRA 12	K2+712	1093304.62	1558661.81	2.62	Box Culvert 2X1
OBRA 13	K2+944	1093369.22	1558815.83	3.53	Box Culvert 2x1
OBRA 14	K3+004	1093383.62	1558847.05	0.12	Alc 36"
OBRA 15	K3+146	1093423	1559098.99	1.01	Alc 36"
OBRA 16	K3+300	1093475.24	1559248.2	0.93	Alc 36"
OBRA 17	K3+366	1093492.08	1559321.22	0.17	Alc 36"
OBRA 18	K3+513	1093533.94	1559460.09	0.84	Alc 36"
OBRA 19	K3+643	1093563.37	1559567.29	0.83	Alc 36"





DESCRIPCION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	M3	CAT	CANTIDAD TOTAL
	Estructura Box	Aletas				
BOX 3*3	6,30	0,05	9,00	2,84		2,84
BOX 1*1	2,40	0,05	9,00	1,08	4	4,32
ALCANTARILLAS						-
TUBERIA SOLADO	1,20	0,1	7,00	0,84	12	10,08
ATRAQUE	0,40	0,4	7,00	1,12	12	13,44
ALETAS	4,20	0,05	1,27	0,27	12,00	3,20
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
					TOTAL	33,88

OBSERVACIONES:

ELABORO

FIRMA

ABELINO QUINTERO RIVERA
RESIDENTE DE OBRA

REVISO

FIRMA

WILMER JUNIOR COMEZ BRITO
DIRECTOR DE OBRA

APROVO

FIRMA

JESUS RAMON JACOME ORDOÑES
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 149 - 2023 **ACTA MODIFICATORIA No.** 1 **PERIODO DE** 19 DE FEBRERO DEL 2024 AL 28 DE MAYO DEL 2024

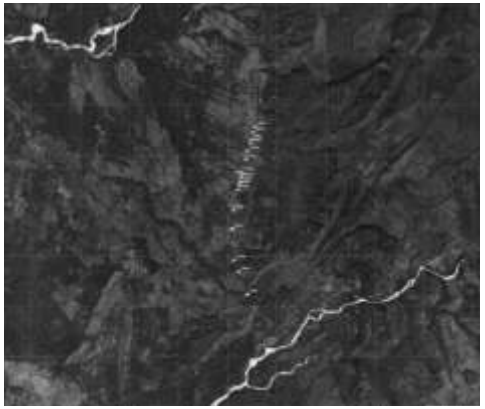
OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA CONSTRUAMBIENTE S.A.S. **INTERVENTORÍA** CONSORCIO FRAILENCILLO ATLANTICO

REPRESENTANTE LEGAL JOSE JOSE AVILEZ PERALES **REPRESENTANTE LEGAL** GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	CANTIDAD MAYOR O MENOR
14	Rellenos Para Estructura con material de excavación	M3	561,00	488,00	-73,00

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICO



PUNTOS	PK	ESTE	NORTE	CAUDAL M3/S	TIPO DE OBRA
OBRA 1	K0+150	1093410.71	1556231.67	14.23	Box Culvert Doble de 3X2
OBRA 2	K0+637	1085480,1	1541162,21	0.97	Alc 36"
OBRA 3	K0+879	1093143.95	1556916.45	1.07	Alc 36"
OBRA 5	K1+916	1093126.99	1557906.31	1.08	Alc 36"
OBRA 6	K1+950	1093133.64	1557933.05	2.38	Box Culvert 2X1
OBRA 7	K2+316	1093215.92	1558313.77	2.55	Box Culvert 2X1
OBRA 8	K2+400	1093246.95	1558400.12	0.18	Alc 36"
OBRA 10	K2+600	1093283.08	1558562.15	1.16	Alc 36"
OBRA 11	K2+642	1093291.8	1558600.2	0.83	Alc 36"
OBRA 12	K2+712	1093304.62	1558661.81	2.62	Box Culvert 2X1
OBRA 13	K2+944	1093369.22	1558915.83	2.53	Box Culvert 2x1
OBRA 14	K3+004	1093383.42	1558947.05	0.12	Alc 36"
OBRA 15	K3+146	1093423	1559088.99	1.01	Alc 36"
OBRA 16	K3+300	1093475.24	1559248.2	0.93	Alc 36"
OBRA 17	K3+386	1093490.38	1559321.22	0.17	Alc 36"
OBRA 18	K3+515	1093533.94	1559460.09	0.84	Alc 36"
OBRA 19	K3+643	1093563.37	1559567.29	0.83	Alc 36"

DESCRIPCION	DIMENSIONES			M3	CAT	CANTIDAD TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
K0+150	3,00	3	8,00			72,00
K0+637	1,50	2	8,00			24,00
K0+879	1,50	2	8,00			24,00
K1+916	1,50	2	8,00			24,00
K1+950	2,00	2	8,00			32,00
K2+316	2,00	2	8,00			32,00
K2+400	1,50	2	8,00			24,00
K2+600	1,50	2	8,00			24,00
K2+642	1,50	2	8,00			24,00
K2+712	2,00	2	8,00			32,00
K2+944	2,00	2	8,00			32,00
K3+004	1,50	2	8,00			24,00
K3+146	1,50	2	8,00			24,00
K3+300	1,50	2	8,00			24,00
K3+386	1,50	2	8,00			24,00
K3+515	1,50	2	8,00			24,00
K3+643	1,50	2	8,00			24,00
					TOTAL	**488,00**

OBSERVACIONES:

ELABORO	REVISO	APROVO
FIRMA	**FIRMA**	**FIRMA**
ABELINO QUINTERO RIVERA	**WILMER JUNIOR COMEZ BRITO**	**JESUS RAMON JACOME ORDOÑES**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 149 - 2023 **ACTA MODIFICATORIA No.** 1 **PERIODO DE** 19 DE FEBRERO DEL 2024 AL 28 DE MAYO DEL 2024

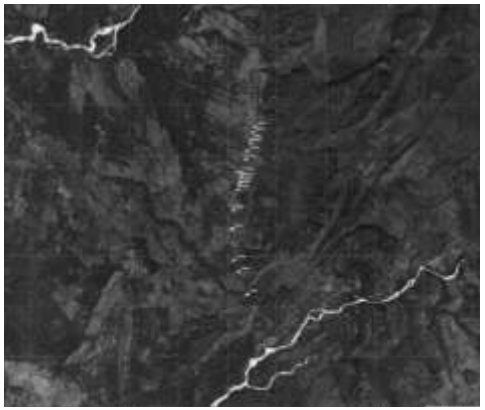
OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA CONSTRUAMBIENTE S.A.S. **INTERVENTORÍA** CONSORCIO FRAILENCILLO ATLANTICO

REPRESENTANTE LEGAL JOSE JOSE AVILEZ PERALES **REPRESENTANTE LEGAL** GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	CANTIDAD MAYOR O MENOR
15	Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm de diametro interior	M	136,50	91,00	-45,50

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICO



PUNTOS	PK	ESTE	NORTE	CAUDAL M3/S	TIPO DE OBRA
OBRA 1	K0+150	1093410.71	1556231.67	14.23	Box Culvert Doble de 3X2
OBRA 2	K0+637	1085480.1	1541162,21	0.97	Alc 36"
OBRA 3	K0+879	1093143.95	1556916.45	1.07	Alc 36"
OBRA 5	K1+916	1093126.99	1557906.31	1.08	Alc 36"
OBRA 6	K1+950	1093133.64	1557933.05	2.38	Box Culvert 2X1
OBRA 7	K2+316	1093215.92	1558313.77	2.55	Box Culvert 2X1
OBRA 8	K2+400	1093246.95	1558400.12	0.18	Alc 36"
OBRA 10	K2+600	1093283.08	1558562.15	1.16	Alc 36"
OBRA 11	K2+642	1093291.8	1558600.2	0.83	Alc 36"
OBRA 12	K2+712	1093304.62	1558661.81	2.62	Box Culvert 2X1
OBRA 13	K2+944	1093369.22	1558915.83	2.53	Box Culvert 2x1
OBRA 14	K3+004	1093383.42	1558947.05	0.12	Alc 36"
OBRA 15	K3+146	1093423	1559098.99	1.01	Alc 36"
OBRA 16	K3+300	1093475.24	1559248.2	0.93	Alc 36"
OBRA 17	K3+386	1093490.38	1559321.22	0.17	Alc 36"
OBRA 18	K3+515	1093533.94	1559460.09	0.84	Alc 36"
OBRA 19	K3+643	1093563.37	1559567.29	0.83	Alc 36"

DESCRIPCION	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	M3	CAT	CANTIDAD TOTAL
K0+150						-
K0+637			7,00			7,00
K0+879			7,00			7,00
K1+916			7,00			7,00
K1+950						-
K2+316						-
K2+400			7,00			7,00
K2+600			7,00			7,00
K2+642			7,00			7,00
K2+712						-
K2+944			7,00			7,00
K3+004			7,00			7,00
K3+146			7,00			7,00
K3+300			7,00			7,00
K3+386			7,00			7,00
K3+515			7,00			7,00
K3+643			7,00			7,00
					TOTAL	91,00

OBSERVACIONES:

ELABORO

FIRMA

ABELINO QUINTERO RIVERA
RESIDENTE DE OBRA

REVISO

FIRMA

WILMER JUNIOR COMEZ BRITO
DIRECTOR DE OBRA

APROVO

FIRMA

JESUS RAMON JACOME ORDOÑES
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 149 - 2023 **ACTA MODIFICATORIA No.** 1 **PERIODO DE** 19 DE FEBRERO DEL 2024 AL 28 DE MAYO DEL 2024

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA CONSTRUAMBIENTE S.A.S. **INTERVENTORÍA** CONSORCIO FRAILENCILLO ATLANTICO

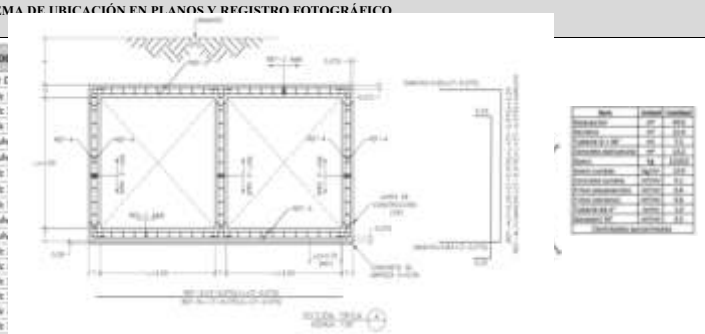
REPRESENTANTE LEGAL JOSE JOSE AVILEZ PERALES **REPRESENTANTE LEGAL** GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES

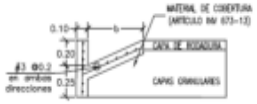
CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	CANTIDAD MAYOR O MENOR
16	Acero de refuerzo Fy 4200 Mpa	KG	124681,26	64486,60	-60194,66

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICO



PUNTOS	PK	ESTE	NORTE	CAUDAL M3/S	TIPO DI
OBRA 1	K0+150	1093410.71	1556231.07	14.23	Box Culvert D
OBRA 2	K0+637	1095480,1	1541162,21	0.97	Alc
OBRA 3	K0+879	1093143.91	1556916.45	1.07	Alc
OBRA 5	K1+916	1093126.89	1557906.31	1.08	Alc
OBRA 6	K1+950	1093133.64	1557933.05	2.98	Box Culv
OBRA 7	K2+316	1093213.92	1558313.77	2.55	Box Culv
OBRA 8	K2+400	1093246.91	1558400.12	0.18	Alc
OBRA 10	K2+600	1093283.68	1558562.15	1.16	Alc
OBRA 11	K2+642	1093291.8	1558600.2	0.83	Alc
OBRA 12	K2+712	1093304.62	1558661.81	2.62	Box Culv
OBRA 13	K2+944	1093369.22	1558915.83	2.56	Box Culv
OBRA 14	K3+004	1093383.42	1558947.05	0.12	Alc
OBRA 15	K3+146	1093421	1559088.99	1.01	Alc
OBRA 16	K3+300	1093475.24	1559248.2	0.93	Alc
OBRA 17	K3+386	1093490.38	1559321.23	0.17	Alc
OBRA 18	K3+515	1093533.94	1559440.09	0.84	Alc
OBRA 19	K3+643	1093561.37	1559567.26	0.81	Alc





DESCRIPCION	DIMENSIONES #	DIMENSIONES LONG	DIMENSIONES CANTIDAD	KG/ML	CAT	CANTIDAD TOTAL
ACERO DE BOX 3*3 DOBLE						
ACERO DE MUROS						
TRANSVERSAL 1	4,00	5,695	108,00	1,00		615,06
TRANSVERSAL 2	4,00	4,085	108,00	1,00		441,18
LONGITUDINAL	3,00	7,96	96,00	0,56		427,93
ACERO DE LOSAS						
TRANSVERSAL	4,00	6,9	140,00	1,00		966,00
LONGITUDINAL	3,00	7,96	140,00	0,56		624,06
GUARDA RUEDA						
LONGITUDINAL	3,00	7,8	8,00	0,56		34,94
TRANSVERSAL	3,00	1,2	56,00	0,56		37,63
ALETAS						
LONGITUDINAL	4,00	2,4	56,00	0,56		75,26
TRANSVERSAL	3,00	2,8	48,00	0,56		75,26
LOSA DE ALETAS						
LONGITUDINAL	4,00	3,5	64,00	1,00		224,00
TRANSVERSAL	4,00	1,75	128,00	1,00		224,00
SOLERA						-
LONGITUDINAL	4,00	2,1	138,00	1,00		289,80
TRANSVERSAL	4,00	6,9	40,00	1,00		276,00
VIGA RIOSTRA						
LONGITUDINAL	4,00	6,8	8,00	1,00		54,40
FLEJES	3,00	1,75	56,00	0,56		54,88
						-
ACERO DE CUNETA						
ACERO LONGITUDINAL	3,00	4133,42	6,00	0,56	2,00	27.776,58
FLEJES DE BORDILLO	3,00	0,6	18600,00	0,56	2,00	12.499,20
FLEJES DE LOSA	3,00	0,95	18600,00	0,56	2,00	19.790,40
						-
					TOTAL	**64486,60**

OBSERVACIONES:

ELABORO

FIRMA

ABELINO QUINTERO RIVERA

RESIDENTE DE OBRA

REVISO

FIRMA

WILMER JUNIOR COMEZ BRITO

DIRECTOR DE OBRA

APROVO

FIRMA

JESUS RAMON JACOME ORDOÑES

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 149 - 2023 **ACTA MODIFICATORIA No.** 1 **PERIODO DE** 19 DE FEBRERO DEL 2024 AL 28 DE MAYO DEL 2024

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA CONSTRUAMBIENTE S.A.S. **INTERVENTORÍA** CONSORCIO FRAILENCILLO ATLANTICO

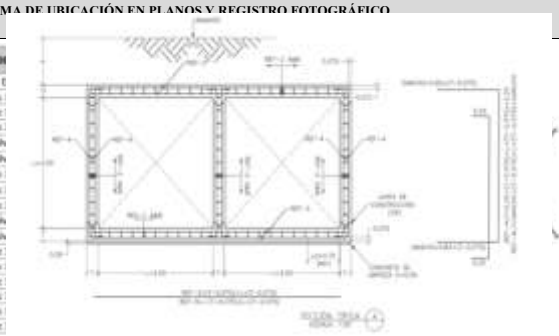
REPRESENTANTE LEGAL JOSE JOSE AVILEZ PERALES **REPRESENTANTE LEGAL** GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	CANTIDAD MAYOR O MENOR
16	Acero de refuerzo Fy 4200 Mpa	KG	124681,26	79893,00	-44788,26

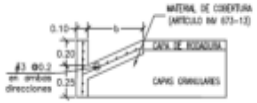
ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICO



PUNTOS	PK	ESTE	NORTE	CAUDAL M3/S	TIPO DE
OBRA 1	K0+150	1093410.71	1558231.87	14.23	Box Culvert D
OBRA 2	K0+637	1093480.1	1541162.21	0.97	Alc
OBRA 3	K0+879	1093143.05	1550916.43	1.07	Alc
OBRA 5	K1+916	1093126.99	1557906.31	1.08	Alc
OBRA 6	K1+950	1093133.64	1557933.05	3.38	Box Culv
OBRA 7	K2+316	1093215.92	1558313.77	2.55	Box Culv
OBRA 8	K2+400	1093240.95	1558400.12	0.18	Alc
OBRA 10	K2+600	1093283.08	1558562.19	1.38	Alc
OBRA 11	K2+642	1093291.8	1558600.2	0.83	Alc
OBRA 12	K2+712	1093304.62	1558661.81	2.62	Box Culv
OBRA 13	K2+944	1093369.22	1558815.83	3.53	Box Culv
OBRA 14	K3+034	1093383.62	1558847.05	0.12	Alc
OBRA 15	K3+146	1093423	1559098.99	1.01	Alc
OBRA 16	K3+300	1093475.24	1559248.2	0.83	Alc
OBRA 17	K3+386	1093492.38	1559321.22	0.17	Alc
OBRA 18	K3+513	1093533.04	1559400.09	0.84	Alc
OBRA 19	K3+643	1093563.37	1559567.29	0.83	Alc







DESCRIPCION	DIMENSIONES #	DIMENSIONES LONG	DIMENSIONES CANTIDAD	KG/ML	CAT	CANTIDAD TOTAL
ACERO DE BOX 2*1						
ACERO DE LOSAS						
ACERO TRANSVERSAL 1	4	2,85	144,00	1,00	4	1.641,60
ACEERO TRANSVERSAL 2	4	3,10	144,00	1,00	4	1.785,60
ACELO LONGITUDINAL	3	7,60	56,00	0,56	4	953,34
ACERO DE ALETAS						-
ACERO TRANSVERSAL 1	4	1,50	72,00	1,00	4	432,00
LONGITUDINAL	3	1,40	56,00	0,56	4	175,62
ACERO DE ZAPATA DE ALETAS						-
ACERO TRANSVERSAL 1	4	1,20	72,00	1,00	4	345,60
LONGITUDINAL	4	2,10	32,00	1,00	4	268,80
ACERO DE SOLERA						-
ACERO TRANSVERSAL 1	4	1,20	88,00	1,00	4	422,40
LONGITUDINAL	4	2,10	48,00	1,00	4	403,20
VIGA SOLERA						-
LONGITUDINAL	4	3,85	8,00	1,00	4	123,20
FLEJES	3	1,40	40,00	0,56	4	125,44
GUARA RUEDA						-
LONGITUDINAL	4	1,6	8,00	1,00	4	51,20
FLEJES	3	1,2	12,00	1,00	4	57,60
ALCANTARILLA						
ACERO DE ALETAS						
LONGITUDINAL	3	1,8	56,00	1,00	12,00	1.209,60
TRANVERSAL	4	1,8	64,00	1,00	12,00	1.382,40
ZAPATA ALETA						-
LONGITUDINAL	4	1,5	56,00	1,00	12,00	1.008,00
TRANVERSAL	4	2,2	96,00	1,00	12,00	2.534,40
SOLERA						-
LONGITUDINAL	4	2,8	36,00	1,00	12,00	1.209,60
TRANVERSAL	4	1,9	56,00	1,00	12,00	1.276,80
						-
					CANTIDAD HOJA ANTERIOR	64486,60
					TOTAL	**79893,00**

OBSERVACIONES:

ELABORO	REVISO	APROVO
FIRMA	FIRMA	FIRMA
ABELINO QUINTERO RIVERA	WILMER JUNIOR COMEZ BRITO	JESUS RAMON JACOME ORDOÑES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 149 - 2023 **ACTA MODIFICATORIA No.** 1 **PERIODO DE** 19 DE FEBRERO DEL 2024 AL 28 DE MAYO DEL 2024

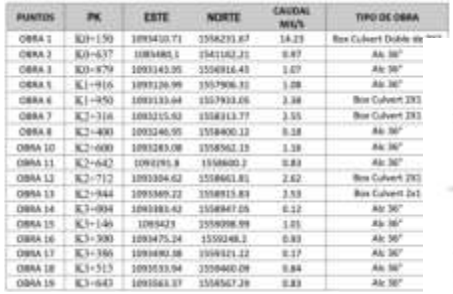
OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA CONSTRUAMBIENTE S.A.S. **INTERVENTORÍA** CONSORCIO FRAILENCILLO ATLANTICO

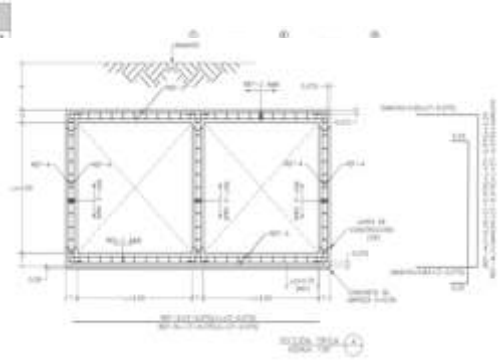
REPRESENTANTE LEGAL JOSE JOSE AVILEZ PERALES **REPRESENTANTE LEGAL** GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	CANTIDAD MAYOR O MENOR
16	Acero de refuerzo Fy 4200 Mpa	KG	124681,26	83951,30	-40729,96

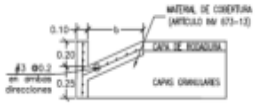
ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICO



PUNTOS	PK	ESTE	NORTE	CAUDAL M3/S	TIPO DE OBRA
OBRA 1	K0+150	1093410.71	1556231.87	14.23	Box Culvert Doble de
OBRA 2	K0+637	1093480.1	1561162.21	0.87	Alc 36"
OBRA 3	K0+879	1093343.95	1559816.43	1.07	Alc 36"
OBRA 5	K1+916	1093120.99	1557906.31	1.08	Alc 36"
OBRA 6	K1+950	1093133.64	1557933.05	3.38	Box Culvert 2X3
OBRA 7	K2+316	1093215.92	1558313.77	3.55	Box Culvert 2X3
OBRA 8	K2+400	1093246.95	1558400.12	0.18	Alc 36"
OBRA 10	K2+600	1093283.08	1558562.13	1.18	Alc 36"
OBRA 11	K2+642	1093291.8	1558600.2	0.83	Alc 36"
OBRA 12	K2+712	1093304.62	1558661.81	2.62	Box Culvert 2X3
OBRA 13	K2+944	1093369.22	1558915.83	3.53	Box Culvert 2x1
OBRA 14	K3+004	1093383.62	1558847.05	0.12	Alc 36"
OBRA 15	K3+146	1093423	1559098.99	1.01	Alc 36"
OBRA 16	K3+300	1093475.24	1559248.2	0.93	Alc 36"
OBRA 17	K3+366	1093492.08	1559321.22	0.17	Alc 36"
OBRA 18	K3+513	1093533.94	1559460.09	0.84	Alc 36"
OBRA 19	K3+643	1093563.37	1559567.29	0.83	Alc 36"







DESCRIPCION	DIMENSIONES #	DIMENSIONES LONG	DIMENSIONES CANTIDAD	KG/ML	CAT	CANTIDAD TOTAL
VIGA SOLERA						
LONGTUDINAL	4	3	8,00	1	12	288,00
TRANVERSAL	3	1,60	32,00	0,56	12	344,06
MURO PRINCIPAL						-
LONGTUDINAL	4	2,00	52,00	1,00	12	1.248,00
TRANVERSAL	4	2,80	44,00	1,00	12	1.478,40
ASEGURADOR DE ANILLO	4	1,00	16,00	1,00	12	192,00
GUARDA RUEDA						-
LONGTUDINAL	4	2,10	8,00	1,00	12	201,60
FLEJES	4	1,16	22,00	1,00	12	306,24
						-
						-
						-

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 149 - 2023 **ACTA MODIFICATORIA No.** 1 **PERIODO DE** 19 DE FEBRERO DEL 2024 AL 28 DE MAYO DEL 2024

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA CONSTRUAMBIENTE S.A.S. **INTERVENTORÍA** CONSORCIO FRAILENCILLO ATLANTICO

REPRESENTANTE LEGAL JOSE JOSE AVILEZ PERALES **REPRESENTANTE LEGAL** GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	CANTIDAD MAYOR O MENOR
17	Transporte de Materiales Provenientes de la Excavación de la Explanación, Canales y Préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) Medidos a partir de cien metros (100 m)	M3/KM	199987,20	293332,43	93345,23

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCION	DIMENSIONES			M3	DISTANCIA	CANTIDAD TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
transporte de terraplen				12753,58	23,00	293.332
					TOTAL	293332,43

OBSERVACIONES:

ELABORO	REVISO	APROVO
FIRMA	FIRMA	FIRMA
ABELINO QUINTERO RIVERA	WILMER JUNIOR COMEZ BRITO	JESUS RAMON JACOME ORDOÑES
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 149 - 2023 **ACTA MODIFICATORIA No.** 1 **PERIODO DE** 19 DE FEBRERO DEL 2024 AL 28 DE MAYO DEL 2024

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA CONSTRUAMBIENTE S.A.S. **INTERVENTORÍA** CONSORCIO FRAILENCILLO ATLANTICO

REPRESENTANTE LEGAL JOSE JOSE AVILEZ PERALES **REPRESENTANTE LEGAL** GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	CANTIDAD MAYOR O MENOR
NP-1	REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE	ML	0,00	7500,00	7500,00

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCION	DIMENSIONES			M3	CAT	CANTIDAD TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
PERIMETRO DEL TRAMO DE VIA						
DERECHO			3750,00			3.750,00
IZQUIERDO			3750,00			3.750,00

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. 149 - 2023 **ACTA MODIFICATORIA No.** 1 **PERIODO DE** 19 DE FEBRERO DEL 2024 AL 28 DE MAYO DEL 2024

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA CONSTRUAMBIENTE S.A.S. **INTERVENTORÍA** CONSORCIO FRAILENCILLO ATLANTICO

REPRESENTANTE LEGAL JOSE JOSE AVILEZ PERALES **REPRESENTANTE LEGAL** GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	CANTIDAD MAYOR O MENOR
NP-2	CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTES DE MADERA	ML	0,00	7500,00	7500,00

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCION	DIMENSIONES			M3	CAT	CANTIDAD TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
PERIMETRO DEL TRAMO DE VIA						
DERECHO			3750,00			3.750,00
IZQUIERDO			3750,00			3.750,00

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES

PROGRAMA COLOMBIA RURAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, DEPARTAMENTO DEL CESAR

Especificación: 201,16

Item: REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE

Unidad: ML

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta Menor			10%	$ 166,91
			Sub-Total	**$ 166,91**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
			Sub-Total	**$ -**

III. TRANSPORTES

Material	Vol. peso ó cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
				Sub-Total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Obrero (2)	$ 135.330,80	18500%	$ 250.361,98	150,00	$ 1.669,08
Oficial					
				Sub-Total	**$ 1.669,08**
				Total Costo Directo	**$ 1.836,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
Administración	20,00%	367,00
Imprevistos	5,00%	92,00
Utilidad	5,00%	92,00
	Sub-Total	551,00
	Precio unitario total aproximado al peso	**2.387,00**

Firma

Nombre: JOSE JOSE AVILEZ PERALES
Representante Legal del Contratista
CONSTRUAMBIENTE S.A.S.

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre: GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES
Representante Legal del Interventor
CONSORCIO FRAILENCILLO ATLANTICO

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES

PROGRAMA COLOMBIA RURAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, DEPARTAMENTO DEL CESAR

Especificación: 800,1

Item: CERCA DE ALAMBRE DE PUAS CON POSTES DE MADERA.

Unidad: ML

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta Menor			10%	$ 208,63
			Sub-Total	**$ 208,63**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
GRAPAS	KG	$ 6.846,71	0,04	273,87
POSTES DE MADERA	U	$ 14.430,36	1,00	14.430,36
ALAMBRE DE PUAS CAL 12,5	ML	$ 808,57	4,00	3.234,28
			Sub-Total	**$ 17.938,51**

III. TRANSPORTES

Material	Vol. peso ó cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
				Sub-Total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Obrero (2)	$ 67.665,40	18500%	$ 125.180,99	60,00	$ 2.086,35
				Sub-Total	**$ 2.086,35**
				Total Costo Directo	**$ 20.233,49**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
Administración	20,00%	4.046,70
Imprevistos	5,00%	1.011,67
Utilidad	5,00%	1.011,67
	Sub-Total	6.070,05
	Precio unitario total aproximado al peso	**26.304**

Firma

Nombre: JOSE JOSE AVILEZ PERALES
Representante Legal del Contratista
CONSTRUAMBIENTE S.A.S.

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre: GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES
Representante Legal del Interventor
CONSORCIO FRAILENCILLO ATLANTICO

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

ACTA PACTACION DE ITEMS NO PREVISTOS Nº 01

FICHA TECNICA DEL CONTRATO	
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO	
ENTIDAD CONTRATANTE:	ALCALDIA MUNICIPAL DE BECCERIL – CESAR
SUPERVISOR:	**YUDIS ASTRID CUENTAS SAMBRANO**
INTERVENTOR:	**CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO**
REPRESENTANTE LEGAL:	**GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES**
OBJETO DEL CONTRATO:	*"MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR*
CONTRATO NO:	**149 DE 29 SEPTIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA DE LA OBRA:	CONSTRUAMBIENTE S.A.S. NIT: 824006325-5
REPRESENTANTE LEGAL:	**JOSE JOSE AVILEZ PERALES**
VALOR DEL CONTRATO:	$ 10.679.411.170,00
VALOR DEL ANTICIPO:	$ 5.339.705.585,00
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DE CONTRATO	29 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
FECHA DE INICIO:	DIECINUEVE (19) DE FEBRERO DE 2024
FECHA DE TERMINACIÓN:	TREINTA Y UNO (31) DE DICIEMBRE DE 2024

En el municipio de Becerril, Cesar, entre los suscritos la **Ing. YUDIS ASTRID CUENTAS SAMBRANO** Secretaria de obras públicas, en su calidad de supervisor del contrato en mención, por una parte y que para los efectos del presente documento se denominará EL MUNICIPIO, **JOSE JOSE AVILEZ PERALES**, identificado con la cedula de ciudadanía N° 12.522.884 expedida en La jagua de Ibirico, César, en su calidad de representante legal de **CONSTRUAMBIENTE S.A.S.** y **GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES** identificado con la cedula de ciudadanía No. 72.311.243 expedida en Barranquilla – Atlántico, en su calidad de representante legal del **CONSORCIO FRAILENCILLO ATLANTICO** a generar el acta de pactación

de ítems no previstos, son referentes al CONTRATO 149 DE 29 DE SEPTIEMBRE DE 2023

CONSIDERANDO (JUSTIFICACIÓN)

1) Según los análisis entregados por el Contratista y previamente revisados por la Interventoría, y los cuales están de acuerdo con los precios establecidos en la propuesta del contratista, se coloca a consideración los análisis de precios unitarios no previstos ya conciliados entre el Contratista y la Interventoría, para estudio y revisión por parte del Supervisor de obra y/o el Secretaria de Infraestructura, los cuales se hacen necesarios para poder ejecutar y terminar los trabajos previstos en el contrato original.

ITEMS NO PREVISTOS SEGÚN INCIAS (A.P.U. CESAR 2021)

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
	ITEM NO PREVISTOS		
NP 1	REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE	ML	$ 2.386
NP 2	CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTES DE MADERA	ML	$ 11.327

ITEMS NO PREVISTOS PRESENTADOS POR EL CONTRATISTA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
	ITEM NO PREVISTOS		
NP 1	REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE	ML	$ 2.387
NP 2	CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTES DE MADERA	ML	$ 26.304

ACUERDAN

1.) Aprobar las siguientes actividades no previstas con sus respectivos Análisis de Precios Unitarios en Costos Directos.

ITEMS NO PREVISTOS PRESENTADOS POR EL CONTRATISTA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO

	ITEM NO PREVISTOS		
NP 1	REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE	ML	$ 2.387
NP 2	CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTES DE MADERA	ML	$ 26.304

CONCLUCION.

ITEM NP-1 COD 201.16 REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE Esta actividad se evaluó entre la interventoría y contratista se llega al acuerdo de dejarla como esta en el documento del IVIAS.

ITEM NP-2 COD 800.1 CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTES DE MADERA ESTA actividad fue actualizada según el documento de invias ya que cada metro lineal lleva 1 poste de madera y 4 cuerdas de alambre púas donde se actualiza el precio del alambre de púa según precio en la zona

Estos precios han sido analizados en comité, de acuerdo con las condiciones originales y como referencia los precios del invias seccional cesar del 2023 para el CONTRATO 14. V.I 9 DE 29 DE SEPTIEMBRE DE 2023, una vez aprobados se procederá con la elaboración del balance de mayores y menores cantidades e ítems no previstos No.01 correspondiente:

Para mayor constancia firman los que en ella intervinieron, en Becerril - Cesar el veintiocho (28) días del mes de mayo de 2024.

JOSE JOSE AVILEZ PERALES
Representante Legal
CONTRATISTA

GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES
Representante Legal
INTERVENTOR

YUDIS ASTRID CUENTAS SAMBRANO
Secretaria de infraestructura
SUPERVISOR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU) SEGÚN DOCUENTO DEL INVIAS

Página Web: www.becerril-cesar.gov.co
Correo Institucional: alcaldia@becerril-cesar.gov.co
Tel.: 3102400487-3218751958
Calle 10 No. 6 - 84 Edificio Lisimaco Machado Arce

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU) PRESENTADOS POR EL CONTRATISTA

Construambiente S.A.S

La ingeniería al Servicio del Medio Ambiente

Nit. 0824006325-5

PORYECTO: MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, DEPARTAMENTO DEL CESAR.

INFORME DE JUSTIFICACION DE MODIFICATORIA No 1

CONTRATO DE OBRA N° 149 DEL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

MAYO DEL 2024

Contenido

INTRODUCCION **3**

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 3

1.1 CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO. 4

GENERALIDADES DEL PROYECTO **4**

1.1 INFORMACIÓN CONTRACTUAL 4

1.2 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO 5

2.0 ANTECEDENTES **5**

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD DE LA MODIFICACIÓN CONTRACTUAL ... 5

3.0 OBJETO DE LA MODIFICACIÓN **6**

INTRODUCCION

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

Becerril del Campo es un municipio colombiano en el departamento del Cesar. Tiene una población de 15 584 habitantes. Limita con los municipios de Agustín Codazzi, La Jagua de Ibírico y la frontera con Venezuela por la Serranía del Perijá, llamada también la Serranía de los Motilones. Al norte, con el municipio de Agustín Codazzi; al sur, con el municipio de la Jagua de Ibírico; por el este con Venezuela y por el oeste con los municipios de Agustín Codazzi y El Paso.

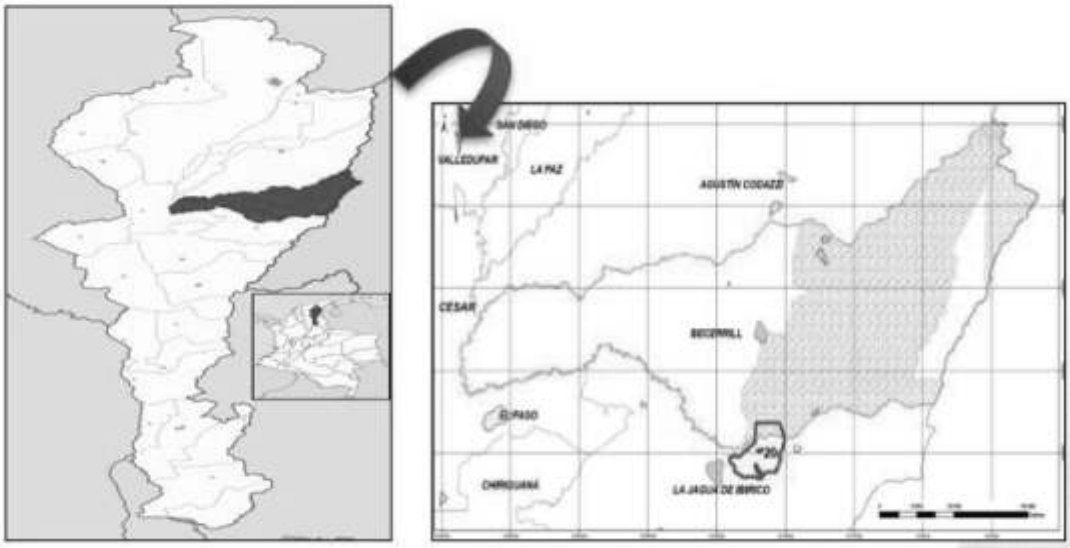


Figura 1 Ubicación general del proyecto.

Ubicación del proyecto

El proyecto se desarrolla en la zona rural del municipio de becerril cesar en las veredas socomba y Pitalito mejorando un tramo de la vía.

1.1 CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO.

El Municipio de Becerril tiene una gran expansión de zona rural donde predomina la actividad de la agricultura y la ganaderia. Con énfasis de reactivar y mejorar las condiciones de transitividad de los campesinos se realiza el mejoramiento de un tramo de 3.72 km de la via que comunica las veredas Pitalito y socomba
en concreto rígido, construcción de obras de artes (alcantarillas, box culvert, cunetas)

GENERALIDADES DEL PROYECTO

1.1 INFORMACIÓN CONTRACTUAL

FICHA TECNICA DEL CONTRATO	
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO	
Entidad Contratante:	ALCALDIA MUNICIPAL DE BECCERIL – CESAR
Supervisor:	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICA
Interventor:	**CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO**
Representante Legal:	**GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES**
Objeto del Contrato:	*"MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR*
Contrato No:	**149 DE 29 SEPTIEMBRE DEL 2023**
Contratista de la obra:	CONSTRUAMBIENTE S.A.S. NIT: 824006325-5
Representante Legal:	**JOSE JOSE AVILEZ PERALES**
Valor del Contrato:	$ 10.679.411.170,00

FICHA TECNICA DEL CONTRATO	
Valor del Anticipo:	$ 5.339.705.585,00
Fecha de suscripción de contrato	29 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
Fecha de inicio:	DIECINUEVE (19) DE FEBRERO DE 2024
Fecha de terminación:	TREINTA Y UNO (31) DE DICIEMBRE DE 2024

1.2 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

El objetivo del proyecto es mejorar 3.72 km del tramo de via que comunica las veredas Pitalito y socomba en concreto rígidos y obras hidráulicas.

2.0 ANTECEDENTES

Que el Municipio de Becerril Cesar, celebró con CONSTRUAMBIENTE S.A.S., el contrato de obra No. 149 DE 29 SEPTIEMBRE DEL 2023, cuyo objeto es: "MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR".

Que EL CONTRATISTA de obra a través de oficio de fecha 17 de octubre de 2023 solicitó modificatoria de mayores y menores e ítems no previstos a la interventoría para su aval, aprobación y autorización, aduciendo lo siguiente: mediante la ejecución del proyecto algunas actividades presentan disminución o aumento.

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD DE LA MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

Para garantizar la estabilidad y el buen funcionamiento del proyecto se hizo necesario realizar algunas modificaciones, las cuales representan un objeto contractual, por ello es de vital importancia darle cabalidad y viabilidad.

Cabe resaltar que estas modificaciones no alteran de forma negativa a la ejecución de la obra ni a su funcionabilidad, se pretende con dichas novedades cumplir el objetivo contractual sin cambiar los procedimientos, sin presentar alteraciones de diseños específicos.

3.0 OBJETO DE LA MODIFICACIÓN

DESCRIPCION	UNID	BALANCE DE MATERIALES		JUSTIFICACION
		MAYORES (+)	MENORES (-)	
A. PRELIMINARES				
DESMONTE Y LIMPIEZA DE ZONAS NO BOSCOSA	Ha	0,00	0,512	ESTA ACTIVIDAD DISMINUYE DEVIDO A LOS ANCHOS DE VEGETACION ENCONTRADO EN LA VIA DEL PROYECTO
DEMOLICION DE ESTRUCTURAS ALCANTARILLA	m3	6,96	0,00	ESTA ACTIVIDAD AUMENTA AL CUANTIFICAR Y MEDIR CADA ESTRUCTURA EXISTENTE DEBIDO QUE TODAS SE ENCUENTRAN EN MAL ESTADO
B. MEJORAMIENTO SUBRASANTE				
CONFORMACION DE CALZADA EXISTENTE	m2	4092,00	0,00	ESTA ACTIVIDAD AUMENTAN POR QUE SE CONTEMPLAN EL ANCHO TOTAL DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO
EXCAVACIÓN VARIAS SIN CLASIFICAR	m3	22671,68	0,00	ESTA ACTIVIDAD AUMENTA DEBIDOS A CORTES DE DISEÑO Y MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE
TERRAPLENES	m3	4941,58	0,00	DEBIDO A LA REVISION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DONDE SE REALIZARON ENSAYOS DE PORTABILIDAD DEL TERRENO Y POR LA CARARCTERISTICA DEL MISMO SE DEBE HACER UN MEJORAMIENTO Y NIVELACION DE LA SUPERFICIE
C. PAVIMENTO RIGIDO				

BASE GRANULAR CLASE C	m3	0,00	3627,00	POR MOTIVOS DE DISEÑO Y EL TIPO DE PAVIMENTO QUE SE VA A CONSTRUIR SE PROCEDE A SUPRIMIR ESTA ACTIVIDAD
SUB - BASE GRANULAR CLASE C	m3	0,00	639,75	MEDIANTE LA REVISION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTA ACTIVIDAD PRESENTA UNA MENOR CANTIDAD
ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA	Kg	41834,99	0,00	ESTA ACTIVIDAD PRESENTA MAYOR CANTIDAD ARROJADA POR LA REVISION DE ESTUDIOS Y DISEÑO
PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO -NT3	m3	3,18	0,00	LA ACTIVIDAD AUMENTA POR QUE EN EL REDISEÑO SE PLANTEA UN SOBREANCHO AL INICIO DEL TRAMO DEBIDO A LA LONGITUD SE SU CURVA
CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	m3	0,00	558,00	EN LA REVISION DE ESTUDIOS Y DISEÑO SE PLANTEO Y SE APROVO POR LA INTERVENTORIA LA REDUCCION DE LA SECCION DE LA CUNETA
E. ESTRUCTURAS Y DRENAJES				
EXCAVACIÓN VARIAS SIN CLASIFICAR	m3	0,00	53,00	DEBIDO A LA REVISION DE ESTUDIOS Y DISEÑO RESPECTO AL LEVANTAMIENTO ESTA ACTIVIDAD DISMINUYE SU CANTIDAD
CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D)	m3	0,00	59,35	EN LA CUANTIFICACION DE LAS OBRAS DE ARTE Y SUS CARACTERISTICA ESTO DA UNA MENOR CANTIDAD,
CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F)	m3	18,48	0,00	DEBIDO QUE LA MAYORIA DE LAS OBRAS DE ARTE SON ALCANTARILLAS ESTA ACTIVIDAD AUMENTA PARA EL ATRAQUE DE LA TUBERIA DE CONCRETO,
RELLENOS PARA ESTRUCTURA CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	m3	0,00	73,00	TENIEDO EN CUENTA LOS AJUSTES REALIZADO A LOS DISEÑOES ESTA ACTIVIDAD PRESENTA UNA MENOR CANTIDAD

TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO 21 MPA DE 900 MM DE DIAMETRO INTERIOR	m	0,00	43,50	TENIENDO EN CUENTA QUE EL ANCHO DE VIA ES DE 6,00 METROS SE PLANTEA HACER LAS OBRAS DE ARTE DE UN ANCHO DE 7 METROS DE ANCHO
ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA	Kg	0,00	40729,96	POR MOTIVOS DE DISEÑO SE ESTABLECIO UN AJUSTE A LA CUNETA Y ESTA ARROJA UNA MENOR CANTIDAD
I. TRANSPORTES				
TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M)	m3/km	93345,23	0,00	ESTA ACTIVIDAD AUMENTA YA QUE ES PROPORCIONAL A LA ACTIVIDAD DE TERRAPLEN
NO PREVISTOS				
REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE	ML	7440,00	0,00	TENIENDO EN CUENTA QUE LA OBRA ESTA EN LA ZONA RURAL EL ANCHO DE LA VIA AFECTA LAS CERCAS DE LOS PREDIOS POR ESTE MOTIVO SE DEBE CREAR ESTE ITEM PARA LA REUBICACION
CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTES DE MADERA	ML	7440,00	0,00	POR MOTIVOS DE REUBICACION Y DE SEGURIDAD VIAL SE GENERA ESTE ITEM PARA LA CONSTRUCION DE CERCAS PARALELAS A LA VIA
CARACTERIZACIÓN VIAL				
CARACTERIZACIÓN VIAL	Km	0,00	3,78	LA DISMINUCION DE ESTA ACTIVIDAD SE DA POR LA LONGITUD DEL TRAMO A INTERVENIR
REVISIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑO				

COMPLEMENTACION Y AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS BASE	Km	0,00	3,78	LA DISMINUCION DE ESTA ACTIVIDAD SE DA POR LA LONGITUD DEL TRAMO A INTERVENIR Y COMPLEMENTACION Y AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑO BASE
VALOR IVA ACTIVIDADES DE CONSULTORIA (19%)	%	0,00	$ 26.115.143,00	ESTA ACTIVIDAD ES DEPENDIENTE DE LA CARACTERIZACION VIAL Y

Conclusión

- Este balance se realiza debido que el proyecto inicialmente tiene una actividad de revisión de estudios y diseños
- Se tiene planteamiento de la construcción en dos tramos muros en gaviones en los tramos ABS 1+540 y ABS 2+523
- La aprobación de este balance es importante para el desarrollo del proyecto sin afectación del alcance

Firman los involucrados el día 28 de mayo de 2024 en Becerril Cesar

JOSE JOSE AVILES PERALES
Representante legal
CONSTRUAMBIENTE S.A.S.

GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES
Representante legal
CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO

JUSTIFICACIÓN AJUSTE AL PROYECTO: DOCUMENTO DE RAZONTES TECNICAS, FINANCIERAS Y JURIDICAS

MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, DEPARTAMENTO DEL CESAR.

CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO
NIT. 901.781.112 – 5

CONTRATO N°5025 DE 2023

MUNICIPIO DE BECERRIL
DEPARTAMENTO DEL CESAR
REPUBLICA DE COLOMBIA

JUSTIFICACIÓN

El proyecto ***"MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, DEPARTAMENTO DEL CESAR."*** Con contrato de obra N°149 del 29 de septiembre de 2023 en el Municipio de Becerril Cesar, cuyo alcance es: El MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL.

Para la ejecución del proyecto se suscribieron los siguientes contratos:

A. CONTRATO DE OBRA

TIPO DE CONTRATO	CONTRATO DE OBRA
No.	149 DEL 29 DE SEPTIEMBRE DE 2023
NOMBRE CONTRATISTA	CONSTRUAMBIENTES S.A.S
NIT	824006325-5
VALOR DEL CONTRATO	$ 10.679.411.170
FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO	29 DE SEPTIEMBRE DE 2023
PLAZO INICIAL	7 MESES
FECHA DE INICIO	19 DE FEBRERO DE 2024
PLAZO FINAL	10 MESES Y 15 DÍAS
FECHA DE SUSPENSIÓN	N/A
ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO	EN EJECUCIÓN
PORCENTAJE DE AVANCE DE EJECUCION	1.82%

B. DE INTERVENTORÍA

TIPO DE CONTRATO	CONTRATO DE INTERVENTORÍA
No.	5025 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2023
NOMBRE CONTRATISTA	CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO
NIT	901.781.112 – 5
VALOR DEL CONTRATO	$ 1,065,988,709.00
FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO	28 DE DICIEMBRE DE 2023
PLAZO INICIAL	7 MESES
FECHA DE INICIO	15 DE FEBRERO DE 2024
PLAZO FINAL	10 MESES Y 20 DÍAS
ESTADO	EN EJECUCIÓN

RAZONES TECNICAS:

a) Actividades y costos literal i. Aumentar o disminuir el costo de una o varias actividades existentes para cumplir con la meta física del proyecto, b) Incluir nuevas actividades, c) Realizar cambios en los periodos definidos en el horizonte de ejecución del proyecto como consecuencia del incremento de costos y/o inclusión de nuevas actividades.

El presente ajuste busca dar cumplimiento a los objetivos e indicadores del proyecto dando cumplimiento al alcance del proyecto definido como: Mejorar la infraestructura física de la zona rural del Municipio de Becerril – Departamento del Cesar.

Cabe mencionar que los cambios se ajustan a las necesidades que requiere el proyecto con base a los ítems no previstos encontrados al momento de ejecutar las actividades contractuales. Teniendo en cuenta las consideraciones dadas por nuestro equipo de trabajo, para la correcta ejecución del contrato y así mismo tener un correcto equilibrio económico entre las partes, se presentan a consideración, la nueva acta de modificación.

Objetivo 1.1.1 ***MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LAS VEREDAS SOCOMBA Y PITALITO EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, DEPARTAMENTO DEL CESAR*****.**

Capítulo A: PRELIMINARES.

Se busca dar cumplimiento al alcance del proyecto en condiciones de calidad y eficiencia de los recursos redistribuyendo los costos aprobados que en momento de la ejecución presentan modificación atendiendo a las condiciones que se presentan en ejecución.

200.2 DESMONTE Y LIMPIEZA DE ZONAS NO BOSCOSA.

Esta actividad disminuyo debido que al llegar al proyecto se presenta una ocupación menor de cepa vegetal en ambos lados de la vía.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD FINAL
200.2	Desmonte y Limpieza de Zonas No Boscosa	Ha	2.00	1.49

201.7 DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE ALCANTARILLA

Esta actividad aumenta al cuantificar y medir cada estructura existente debido que todas se encuentran en mal estado.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD FINAL
201.7	Demolición de Estructuras de Alcantarilla	M3	96.00	102.96

Capítulo B: MEJORAMIENTO SUBRASANTE.

310.1 CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE

Esta actividad aumenta por que se contemplan el ancho total de la estructura del pavimento.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD FINAL

310.1	Conformación de Calzada Existente	M2	24180.00	28272.00

600.1 EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR.

Esta actividad aumenta debido al ajuste realizado al diseño.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD FINAL
600.1	Excavaciones Varias Sin Clasificar	M3	600.00	23271.68

220.1 TERRAPLENES.

Debido a la revisión de estudios y diseños donde se realizaron ensayos de portabilidad del terreno y por la característica de este, se debe hacer un mejoramiento y nivelación de la superficie.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD FINAL
220.1	Terraplenes	M3	7812.00	12753.58

Capítulo C: PAVIMENTO RIGIDO.

330.31 BASE GRANULAR CLASE C.

Por motivos de diseño y el tipo de pavimento que se va a construir se procede a suprimir esta actividad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD FINAL
330.31	Base Granular Clase C	M3	3627.00	0.00

320.3 SUB – BASE GRANULAR CLASE C.

Mediante la revisión de estudios y diseños esta actividad presenta una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD FINAL
320.30	Sub – base granular Clase C.	M3	4836.00	4196.25

640.1 ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa.

Esta actividad presenta mayor cantidad arrojada por la revisión de estudios y diseño.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD FINAL
640.1	Acero de Refuerzo Fy 4200 Mpa	Kg	9672.00	51506.99

500.1.1 PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO - NT3.

La actividad aumenta porque en el rediseño se plantea un sobreancho al inicio del tramo debido a la longitud se su curva.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD FINAL
500.1.1	Pavimento de Concreto Hidráulico – NT3	M3	4464.00	4467.18

671.3 CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD INICIAL	

				CANTIDAD FINAL
671.3	Cuneta de Concreto Vaciada In Situ; Incluye la Conformación de la Superficie de Apoyo	M3	1339.20	781.20

Capítulo E: ESTRUCTURAS Y DRENAJES

600.1 EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR

Debido a la revisión de estudios y diseño respecto al levantamiento esta actividad disminuye su cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD FINAL
600.1	Excavaciones Varias Sin Clasificar	M3	1029.00	976.00

630.4 CONCRETO RESISTENCIA 21 Mpa (D)

En la cuantificación de las obras de arte y sus características esto da una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD FINAL
630.4	Concreto Resistencia 21 Mpa (D)	M3	272.83	213.48

630.6 CONCRETO RESISTENCIA 14 Mpa (F)

Debido que la mayoría de las obras de arte son alcantarillas esta actividad aumenta para el atraque de la tubería de concreto.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD FINAL

630.6	Concreto Resistencia 14 Mpa (F)	M3	15.40	33.88

610.1P RELLENOS PARA ESTRUCTURA CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN.

Teniendo en cuenta los ajustes realizados a los diseños esta actividad presenta una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD FINAL
610.1P	Rellenos Para Estructura con Material de Excavación.	M3	561.00	488.00

661.1 TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO 21 MPA DE 900 MM DE DIAMETRO INTERIOR.

Teniendo en cuenta que el ancho de vía es de 6,00 metros se plantea hacer las obras de arte de un ancho de 7 metros de ancho.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD FINAL
661.1	Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm de Diámetro Interior	M	136.50	91.00

640.1 ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA.

Por motivos de diseño se estableció un ajuste a la cuneta y esta arroja una menor cantidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD FINAL
640.1	Acero de refuerzo Fy 4200 Mpa.	Kg	124681.26	83951.30

Capítulo I: TRANSPORTES

900.2 TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M).

Esta actividad aumenta ya que el botadero certificado se encuentra a una distancia de 23 km en el municipio de la jagua de Ibírico.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD FINAL
900.2	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m).	M3/Km	199987.20	293332.43

Capítulo ITEMS NO PREVISTOS.

NP 1 – 201.16 REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRES

Teniendo en cuenta que la obra está en la zona rural el ancho de la vía afecta las cercas de los predios por este motivo se debe crear este ítem para la reubicación.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD FINAL
201.16	Remoción de Cercas de Alambres	ML	0.00	7440.00

NP 2 – 800.1 CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTES DE MADERA.

Por motivos de reubicación y de seguridad vial se genera este ítem para la construcción de cercas paralelas a la vía.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD INICIAL	

				CANTIDAD FINAL
800.1	Cerca de Alambre de Púas con Postes de Madera.	ML	0.00	7440.00

2. CARACTERIZACIÓN VIAL.

La disminución de esta actividad se da por la longitud del tramo a intervenir.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD FINAL
2	Caracterización Vial	Km	7.50	3.72

2.1 COMPLEMENTACION Y AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS BASE

La disminución de esta actividad se da por la longitud del tramo a intervenir y complementación y ajuste a estudios y diseño base.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD FINAL
2.1	Complementación y ajuste a estudios y diseños base	Km	7.50	3.72

_____

GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES
Representante Legal
CONSORCIO FRAILECILLO ATLANTICO