o vía módem para su posterior procesamiento. Las carteras electrónicas tienen la ventaja de eliminar las equivocaciones en la lectura y registro de ángulos y distancias y reducir el tiempo de digitación y procesamiento, pero existe siempre el riesgo del borrado accidental de los datos.

CARTERAS TOPOGRÁFICAS: Se utilizan para el registro de las operaciones de nivelación de parcelas, lotes o franjas de terreno, donde se indica la posición relativa de puntos de igual cota, puntos de quiebre del terreno o de puntos a distancias fijas medidas desde una línea de referencia y que se utilizan para la representación gráfica de la configuración topográfica o relieve del terreno. Las dos páginas vienen cuadriculadas y en cada página se marcan cuatro columnas con líneas de división resaltadas. La columna central entre páginas representa el eje del alineamiento y las páginas izquierda y derecha se utilizan para el registro de las mediciones a lado y lado del eje.

CURVAS DE NIVEL: Son líneas que se trazan en los planos de planta con el fin de representar el relieve o configuración topográfica de un terreno. Una curva de nivel une puntos del terreno que tienen igual cota o altura, por lo tanto, representan la intersección del terreno con un plano horizontal. La separación entre las curvas de nivel en el plano de planta representa la distancia horizontal entre ellas y la distancia o intervalo vertical se deduce por diferencia de las cotas anotadas. La cota o altura de una curva de nivel es la cota o altura del plano horizontal que la contiene.

DATUM: Parámetro o conjunto de parámetros que sirven como referencia o base para el cálculo de la posición del origen, la escala y orientación de los ejes del sistema de coordenadas.

DATUM BOGOTÁ: Sistema local de referencia para Colombia. El punto Datum (desviación vertical igual a cero) es el Observatorio Astronómico Nacional, el elipsoide asociado es el Internacional o de Hayford (a = 6 378 388 m, f = 1 / 297), su traslación con respecto al geocentro es aproximadamente ÄX = +307 m, ÄY = +304 m, ÄZ = -318 m).

DATUM GEODÉSICO: Orientación y ubicación del elipsoide asociado a un sistema coordenado (X, Y, Z), si éste es geocéntrico se tendrá un Datum Geodésico Geocéntrico o Global; si es local se tendrá un Datum Geodésico Local. Estos últimos también se conocen como Datum Horizontales, dado que la determinación de la altura (H) de los puntos es independiente de sus coordenadas horizontales. Un datum geodésico geocéntrico permite establecer las coordenadas para un punto con respecto a la misma superficie de referencia, el elipsoide. En éstos, la tercera coordenada se conoce como altura geodésica o elipsoidal (h).

GNSS: Acrónimo inglés para el Sistema Global de Navegación por Satélite.

GPS (GLOBAL POSITIONING SYSTEM): Sistema de posicionamiento global que se basa en el principio de la medición de distancias (Pseudo distancias) desde satélites al receptor del GPS a través de la medición del tiempo. Realizando una trilateración inversa en el espacio (la cual se basa en determinar la distancia de cada satélite respecto al punto de medición.), conociendo las coordenadas de al menos 4 satélites lo cual permitirá obtener las coordenadas geográficas en la tierra del punto donde se encuentra el receptor GPS.

MAGNA – SIRGAS: Es la densificación de SIRGAS y por tanto del ITRF (International Terrestrial Reference Frame). Si bien las estaciones que conforman el ITRF ofrecen un cubrimiento mundial, resultan insuficientes (muy distantes) para la utilización practica por lo cual surge el SIRGAS (Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas el cual es un sistema de referencia geodésico producto de la densificación de una red de estaciones GNSS de alta precisión en el área continental. En Colombia sus coordenadas están dadas en ITRF2014, época 2018.0.

MARCO DE REFERENCIA: Red de precisión máxima que realiza o materializa un sistema de referencia; conformado por un conjunto de puntos, cuyas coordenadas han sido definidas sobre el sistema de referencia que materializa, puede ser geométrico o físico. Red y marco de referencia son sinónimos.

MATERIALIZACIÓN: Monumento o marca que sirve de testigo físico de un punto definido mediante coordenadas determinadas sobre un sistema de referencia dado

MOJÓN: Señal permanente o monumento que materializa un punto sobren el terreno, con coordenadas definidas sobre un sistema de referencia. Se conoce también como VÉRTICE, PUNTO DE CONTROL, BM, (Benchmark), punto de referencia.

NIVELACIÓN GPS: Determinación de la altura elipsoidal (h) de un punto geodésico mediante la medición de distancias o variación de distancias entre satélites y puntos terrestres. Su combinación con un geoide (N) proporciona la altura ortométrica (Ho) mediante Ho = h –N; su combinación con un cuasi-geoide, proporciona la altura normal (Hn) mediante Hn = h - N.

NP'S PUNTOS DE NIVELACIÓN: Son puntos a los que el Instituto Geográfico Agustín Codazzi, le ha determinado su cota mediante el método de nivelación geodésica.

PRECISIÓN: Se refiere a la dispersión del conjunto de valores obtenidos de mediciones repetidas de una magnitud. Cuanto menor es la dispersión mayor la precisión. Una medida común de la variabilidad es la desviación estándar de las mediciones y la precisión se puede estimar como una función de ella. Lo que quiere decir es que si diferentes valores de una misma medición están muy próximos unos de otros decimos que ellos tienen una alta precisión.

PUNTOS: Son utilizados para la marcación de vértices, referencias, alturas en los levantamientos topográficos.

RINEX (RECIEVER INDEPENDENT EXCHANGE FORMAT): Son las siglas de un formato de intercambio de información GPS. Es un formato estándar que permite el uso intercambiable de datos GPS. Consiste en archivos de tipo ASCII, que contiene datos de observación, mensaje de navegación de los satélites y datos meteorológicos

ROVER: En el método diferencial para los levantamientos con GPS (DGPS), corresponde al equipo que no se encuentra sobre un punto de coordenadas

conocidas; es decir el equipo se utiliza para medir los puntos a partir de una base conocida.

RTK REAL TIME KINEMATIC (POR SUS SIGLAS EN INGLÉS): Hasta hace poco, la metodología para obtener precisión centimétrica o milimétrica, era tomando datos durante un tiempo determinado y posteriormente realizar cálculos para obtener coordenadas finales. Sin embargo, actualmente podemos conseguir estas precisiones instantáneamente, es decir en el mismo campo al momento de la toma de la información, lo que se denomina Tiempo Real.

Uno de los receptores (denominado –base-) se coloca en un punto fijo; este receptor base realizará las oportunas operaciones y enviará una serie de datos al otro receptor (denominado –móvil-), que empleará para conseguir obtener posiciones con altas precisiones de manera instantánea.

SESIÓN: Se entiende por SESIÓN el intervalo de tiempo de una ventana de observación, es decir la duración de la observación continua de varios receptores GPS simultáneamente sobre los mismos satélites.

SISTEMA DE COORDENADAS: Conjunto de reglas matemáticas emplean números para ubicar puntos sobre un espacio de referencia.

SISTEMA DE REFERENCIA DE COORDENADAS: Sistema de coordenadas que está referido al mundo real a través de un datum.

SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA: Conjunto de convenciones y conceptos teóricos adecuadamente modelados que permiten definir, en cualquier momento, la orientación, ubicación y escala de tres ejes coordenados [X, Y, Z]. Si el origen de coordenadas [X=0, Y=0, Z=0] coincide con el centro de la Tierra se denomina sistema de referencia geocéntrico o global, en caso contrario se habla de sistema de referencia local.

SIRGAS, SISTEMA DE REFERENCIA GEOCÉNTRICO PARA LAS AMÉRICAS: Densificación del ITRF (Internartional Terrestrial Reference Frame) en América. El

datum geodésico correspondiente está definido a partir de los parámetros del elipsoide GRS80 (Geodetic Reference System, 980), orientado según los ejes coordenados del sistema de referencia SIRGAS. En la primera campaña GPS-SIRGAS, adelantada en mayo de 1995 (SIRGAS95), se establecieron 58 estaciones en el área de América del Sur, cuyas coordenadas corresponden con el ITRF94, época 1995.4. En mayo de 2000 se realizó una segunda campaña (SIRGAS2000) en la que se incluyeron, además de las estaciones de 1995, los mareógrafos que definen los sistemas de alturas en los países de América del Sur y nuevos puntos ubicados en América Central, Estados Unidos y Canadá. El resultado de esta nueva campaña es una red de 83 estaciones, cuyas coordenadas están calculadas en el ITRF2000, época 2000.4. Pero por resolución 715 del 2018 del IGAC estas se ajustaron a ITRF2014 época 2018.0

TRANSFORMACIÓN DE COORDENADAS: Cambio de coordenadas desde un sistema de referencia de coordenadas a otro sistema de referencia de coordenadas basado en un datum diferente a través de una relación uno a uno.

VELOCIDAD DE LA COORDENADA GEOCÉNTRICA X: Cambio de la coordenada X en función del tiempo.

VELOCIDAD DE LA COORDENADA GEOCÉNTRICA Y: Cambio de la coordenada Y en función del tiempo.

VELOCIDAD DE LA COORDENADA GEOCÉNTRICA Z: Cambio de la coordenada Z en función del tiempo.

WGS84: Sistema de referencia definido por el Departamento de Defensa de los Estados Unidos. Es equivalente al ITRS materializado por el ITRF2000. Su acrónimo significa World Geodetic System 1984. El datum geodésico asociado es geocéntrico (ÄX = 0 m, ÄY = 0 m, ÄZ = 0 m) y su elipsoide tiene el mismo nombre (a = 6 378 137 m, f = 1 / 298,25722). En la práctica el elipsoide WGS84 es igual al GRS80 (Geodetic Reference System 1980).

INTRODUCCIÓN

En el campo de la Geomática y en particular en proyectos de ingeniería que requieren de la topografía como elemento estratégico para su desarrollo, se han presentado importantes avances que han impactado directamente la metodología para ejecutar los estudios de topografía, introduciendo con ello nuevas técnicas de captura avanzada y con mayor complejidad para su proceso y que difieren de las técnicas tradicionales como la obtención de ángulos y distancias para la generación de cartografía, estas nuevas técnicas involucran una serie de recursos tecnológicos a nivel de hardware y software, que permiten obtener resultados con mayor resolución y detalle de la zona de estudio, las cuales, en la actualidad están siendo incorporadas por las empresas y entidades, ya que reducen el tiempo de captura de datos y post-proceso, al igual que aumenta la calidad en cada uno de los insumos producidos.

La topografía inmersa dentro de cualquier proceso de ingeniería toma gran relevancia dentro de este proyecto, debido a que es la ciencia encargada de suministrar los datos básicos para el desarrollo de todos los componentes, cuyos resultados busca satisfacer las necesidades a nivel cartográfico del municipio de la Estrella, donde se proyectarán las obras de repotenciación de la estructura existente, generando un modelo continuo de alta precisión de acuerdo con cada una de las técnicas de captura, y que servirá de apoyo al equipo técnico para realizar los diferentes estudios que determinaran la mejor alternativa de diseño, para el objeto de estudio contratado.

SOTA LTDA.
SOCIEDAD TECNICA SOTA
INGENIEROS CIVILES

SOTA LTDA.
SOCIEDAD TECNICA SOTA
INGENIEROS CIVILES

1. ALCANCE

- Realizamos verificación de poligonal de trabajo y amarre del proyecto Con La topografía contratista y se hace empalme.
    - Donde se utilizaron los Deltas para inicio así:

Delta M1

Norte 1386175.686
Este 923106.053
Cota 34.867

Delta M2

Norte 1386029.217
Este 923106.549
Cota 35.504

- Hacer el acompañamiento y revisión necesaria de cada Levantamiento topográfico del terreno natural existente, los cuales se verán reflejados en el anexo en carteras. se enviará carteras en PDF de cada uno de los levantamientos realizados.
- Continuación de la conformación de la plataforma en material de terraplén desde la abscisa 13+250 hacia la 13+200.
- Se continua con la conformación de la plataforma con el material de terraplén entre las abscisas k13+200 y k13+160
- Continuidad de las actividades de conformación de plataforma para el terraplén hasta el k12+975.
- Se realiza comité para la revisión de cantidades de material de terraplén para actas de cobro que se realizara en el mes de agosto.
- Se continua con las actividades de estabilización de taludes entre las abscisas 13+250 y 13+150.
- Se realiza verificación de niveles de rasante para mejoramiento de acceso a las propiedades privadas ubicadas a orillas del proyecto.

- Se da inicio a la instalación de Geo celda y base granular a partir de la abscisa k13+465 hacia la abscisa 13+350.
- Se continúa conformando la base granular y la instalación de Geo celda entre las abscisas 13+350 hacia el k13+280.
- Se finaliza el mes de julio con la instalación de Geo celda y material de base granular hasta el k13+170.
- En varios días del mes de junio cabe tener en cuenta que por las condiciones climáticas no se realizó actividades de campo, debido a las condiciones en la que se encontraba los tramos a intervenir.

SOTA LTDA.
SOCIEDAD TECNICA SOTA
INGENIEROS CIVILES

SOTA LTDA.
SOCIEDAD TECNICA SOTA
INGENIEROS CIVILES

2. OBJETIVOS

Ejecutar el levantamiento y actividades de revisión necesaria en la parte topográfica en todo el tema de ejecución del proyecto.

Se le hace acompañamiento a el contratista para realizar las modificaciones necesarias y que se cumpla con la funcionalidad en todas y cada una de las obras transversales implantadas en el diseño.

Verificar que toda la ejecución del proyecto vaya con el cumplimiento de los diseños estipulados por la gobernación de Antioquia.

Realizar acompañamiento en la toma de decisiones y modificaciones que presente el contratista dentro de las actividades estipuladas.

Presentar planos, carteras y cantidades según las actividades que se vayan realizando.

SOTA LTDA.

3. GENERAL

Generar cartografía base para el proyecto, y los insumos requeridos por cada área, con el fin de entregar el estado actual de la superficie directa a intervenir.

SOCIEDAD TECNICA SOTA
INGENIEROS CIVILES

SOTA LTDA.
SOCIEDAD TECNICA SOTA
INGENIEROS CIVILES

4. ESPECIFICOS

- Revisión de los Levantamientos topográficos realizados en el mes de enero y febrero.
- Levantamiento de avance de l material de terraplén implantado.
- Georreferenciación con sistema RTK, con coordenadas Magna-Sirgas (Bogotá) o sistema Único CTM12, con precisión mínima de 2 a 3 cm.
- Se concluye que se realizará el proyecto de acuerdo a los diseños estipulados por la Gobernación de Antioquia, respetando el diseño del terraplén, cunetas, obras y todas las especificaciones.
- Continuación de la conformación y cereo final de la plataforma con el material de terraplén en un tramo total comprendido entre el k13 +440 y la 12+975, se realiza la liberación y respectivo chequeo en campo a la topografía contratista.
- Se reactiva la instalación de Geo celda y conformación cereo de la plataforma de material base granular a 0.10cm de rasante, se realiza el chequeo en campo y liberación bajo perímetros milimétricos con error máximo de lectura en campo de 0.005 mm, esto en un tramo en el mes de julio comprendido entre las abscisas k13+465 hasta la 13+190
- Replanteo y revisión de niveles de vía para la implantación de material de terraplén y base granular en cada uno de los tramos anteriormente mencionados.
- Verificación de cada uno de los niveles y puntos puestos en campo por la topografía del contratista.

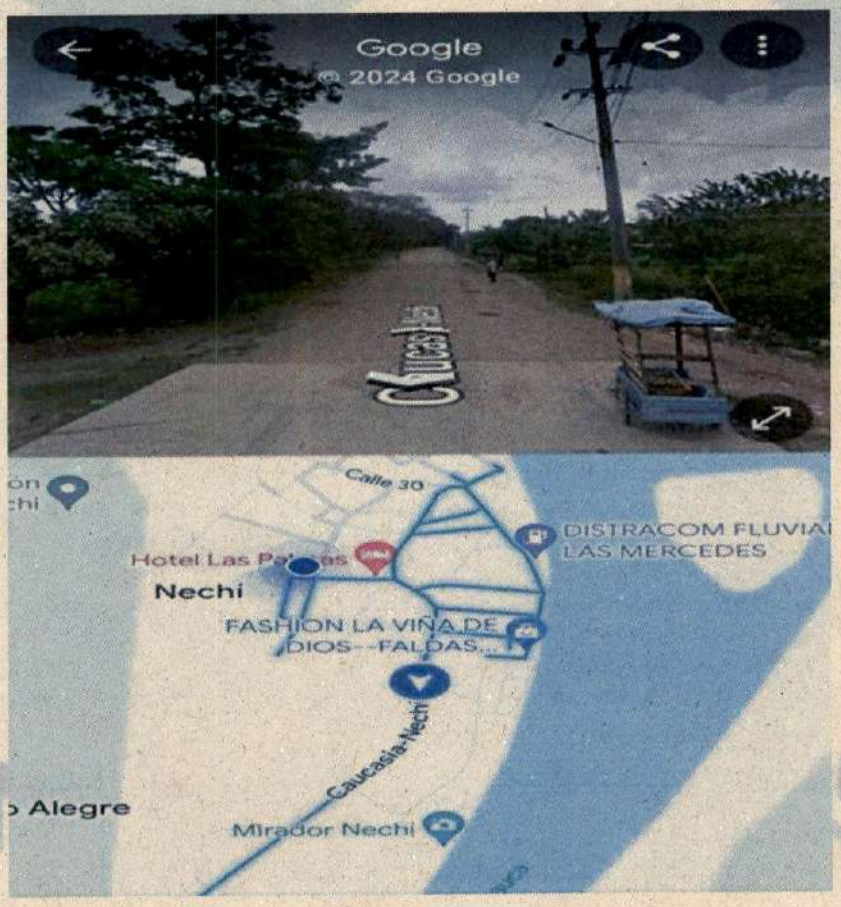
SOTA LTDA.
SOCIEDAD TECNICA SOTA
INGENIEROS CIVILES

SOTA LTDA.
SOCIEDAD TECNICA SOTA
INGENIEROS CIVILES

5. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se encuentra ubicado en la salida de la cabecera municipal sentido norte oeste, latitud 8° 05'15.6"N longitud 74°46'30.6" como punto inicial del proyecto.

Figura 1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO PUNTO INICIAL



SOTA LTDA.
SOCIEDAD TECNICA SOTA
INGENIEROS CIVILES

6. DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES

Figura 2. Conformación de la plataforma terraplén k13+250

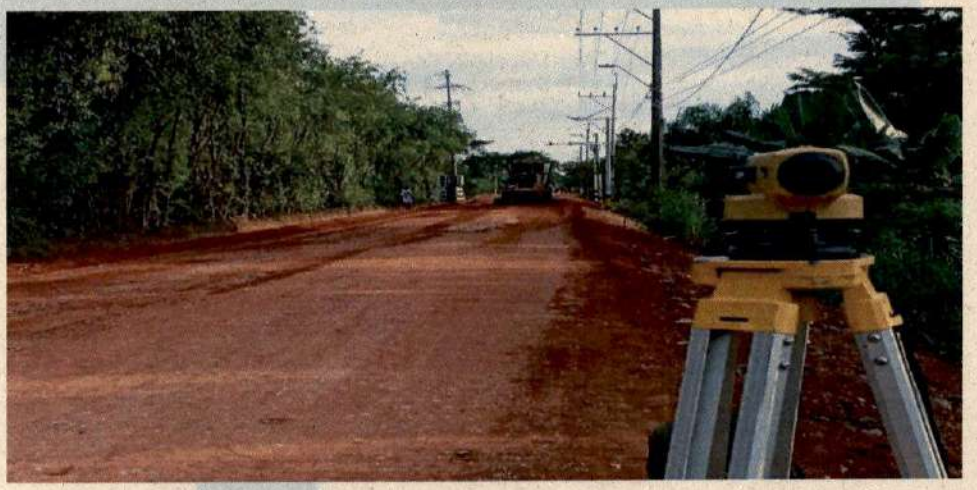


Figura 3. Conformación terraplén en el k13+200



Figura 4. Conformación de la plataforma terraplén en el k13+160



Figura 5. Terraplén en el tramo k13+070 y k12+975



Figura 6. Localización de chaflanes para compactación y estabilización de taludes.



Figura 7. Chequeo de niveles para accesos a propiedades privadas.



Figura 8. Se da inicio a la instalación de Geo celda y base granular a partir de la abscisa k13+465 hacia la abscisa 13+350.



Figura 9. Instalación de Geo celda y base granular en el k13+170



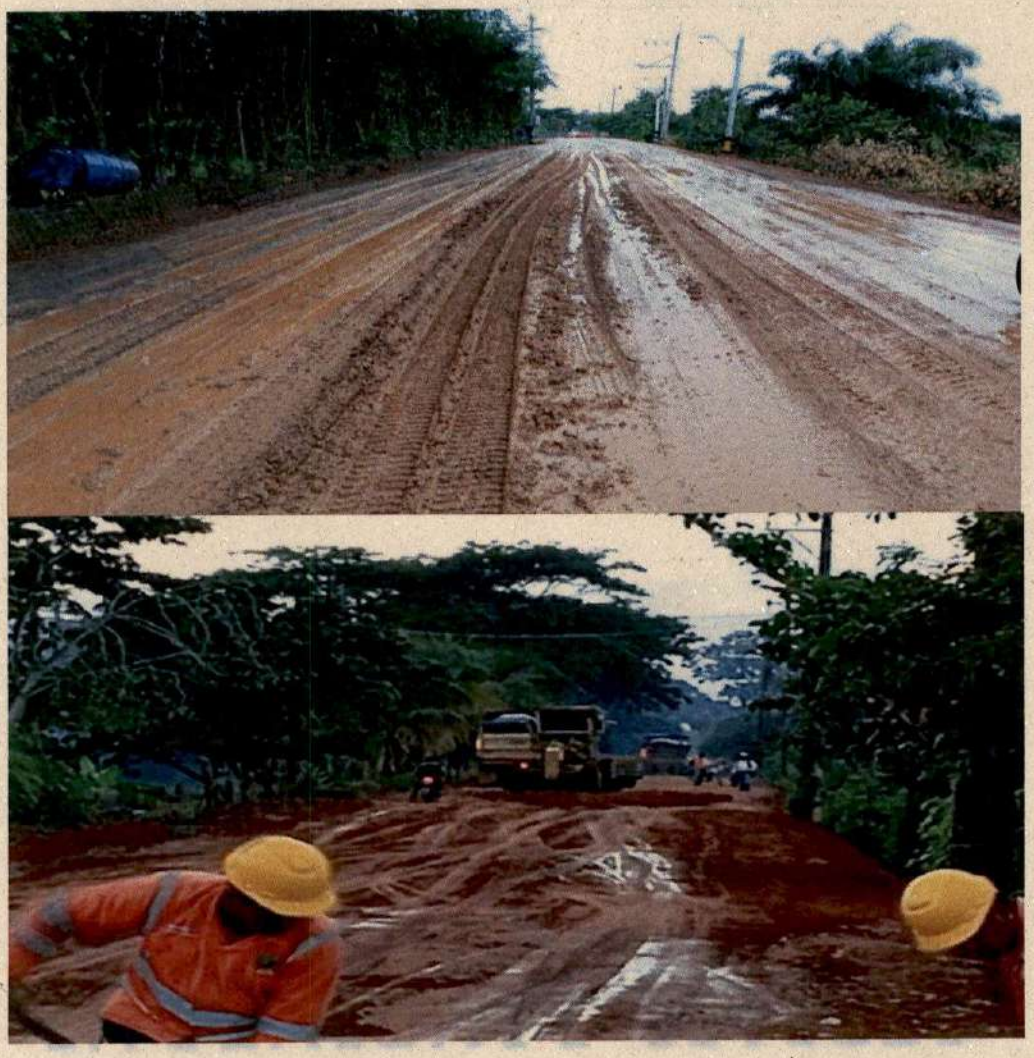
Figura 10. Localización de perímetro para la instalación de la Geo celda.



SOCIEDAD TECNICA SOTA
INGENIEROS CIVILES

SOTA LTDA.
SOCIEDAD TECNICA SOTA
INGENIEROS CIVILES

NOTA: tener en cuenta que en el mes de junio las condiciones climáticas paralizaron durante varios días las actividades.



SOTA LTDA.
SOCIEDAD TECNICA SOTA
INGENIEROS CIVILES

1. DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES

Todas las carteras y planos topográficos que se hayan realizado durante el periodo, serán anexadas digitalmente.

SOTA LTDA.
SOCIEDAD TECNICA SOTA
INGENIEROS CIVILES

SOTA LTDA.
SOCIEDAD TECNICA SOTA
INGENIEROS CIVILES

REGISTRO DE MODIFICACIONES

Revisión		Descripción de las modificaciones
No.	Fecha	

Elaborado por:

SERGIO LUIS PEREZ SANTOS
Topógrafo
M.P 01-19922

Revisado por:

Aprobado por:

SOTA LTDA.
SOCIEDAD TECNICA SOTA
INGENIEROS CIVILES

RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENVIADA

Gmail **GOBERNACIÓN ANTIOQUIA <gobernacionantioquia.sota@gmail.com>**

Envio acta modificaciones

2 mensajes

Consorcio IC-ING <cons.icing@gmail.com> 24 de junio de 2024, 16:50
Para: GOBERNACIÓN ANTIOQUIA <gobernacionantioquia.sota@gmail.com>, VANESSA BETANCUR MARTINEZ <vanessa.betancur@antioquia.gov.co>

Cordial saludo,

Enviamos acta de modificaciones, para firma del Ingeniero Javier Barrero.

Feliz tarde.

2 adjuntos

acta modificacion N°3 M.pdf
157K

acta modificacion N°3.pdf
233K

GOBERNACIÓN ANTIOQUIA <gobernacionantioquia.sota@gmail.com> 3 de julio de 2024, 15:49
Para: Consorcio IC-ING <cons.icing@gmail.com>

Cordial saludo,

Por favor remitir el acta en formato Excel.
[El texto citado está oculto]

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Secretaría de Infraestructura Física

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE MODIFICACION

UNIDAD EJECUTORA:	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	**FECHA DE ACTA DE MODIFICACIÓN:**	24 DE ABRIL DE 2024 **ACTA DE MODIFICACIÓN No:** 2
CONTRATO No:	4600016558 DE 2015	**PLAZO INICIAL:**	DOS MESES Y MEDIO (2.5 MESES) SIN SUPERAR EL 25 DE DICIEMBRE DE 2023
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPO ALEGRE (RUTA 25 – CAUCASIA) – COLORADO – NECHÍ, EN LA SUBREGIÓN BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	**FECHA DE INICIACION:**	OCHO (08) DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO IC-ING 15027	**FECHA DE REANUDACIÓN:**	30 DE MARZO DE 2024
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :	4600016527 DE 2023	**VALOR INICIAL (Incluido IVA) :**	$ 3.056.491.448,00
INTERVENTOR:	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA	**VALOR TOTAL ACUMULADO:**	$ 3.056.491.448,00

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA N°2		+/-	PRESENTE MODIFICACIÓN		OBRA EJECUTADA ACUMULADA ACTA N°1		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GENERAL	PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
PRODUCTO 1. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO								**$2.066.448.012,00**		**$1.330.523.496,00**			**-$139.420.627,00**		**$260.640.099,00**		**$2.283.505.267,00**
1	4.1.1			Excavación en material común de la explanación, canales y préstamos. Incluye cargue y disposición final del material sobrante. No incluye transporte.	m3	300,00	$16.349,00	$4.904.700,00	533,97	$8.729.878,00		-374,99	-$ 6.130.712	390,94	$6.391.478,00	158,98	$2.599.164,00
2	4.3.2			Conformación de la calzada existente con motoniveladora. Incluye nivelación, compactación, limpieza y reconstrucción de cunetas y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	m2	9.500,00	$1.531,00	$14.544.500,00	9.268,00	$14.189.308,00		-9268,00	-14.189.308	2.835,77	$4.341.564,00	0,00	$0,00
3	5.1.4			Suministro, colocación, conformación y compactación de Base, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 98%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	m3	1.900,00	$142.068,00	$269.929.200,00	1.034,00	$146.898.312,00		-109,88	-$ 15.610.432	291,68	$41.438.394,00	924,12	$131.287.880,00
4	5.1.9			Suministro, transporte e instalación de geoceldа para refuerzo de terraplén y capas granulares	m3	7.100,00	$68.152,00	$483.879.200,00	4.828,00	$329.037.856,00		-207,40	-14.134.725	2.430,66	$165.654.340,00	4.620,60	$314.903.131,00
5	7.1.1			Suministro, transporte y aplicación de emulsión asfáltica catiónica de rompimiento lento C.R.L - 1 o C.R.L. - 0 para imprimación de superficie a pavimentar según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Incluye Limpieza de superficie y Riego inicial con carrotanque	m2	7.100,00	$4.738,00	$33.639.800,00	4.828,00	$22.875.064,00		-207,40	-$982.661	0,00	$0,00	4.620,60	$21.892.403,00
6	7.1.2			Suministro y aplicación de mezcla asfáltica en caliente tipo densa MDC 19 que cumpla con el Artículo 450-13 de la norma INVIAS 2013. Incluye: colocación con terminadora (finisher) y compactación. No incluye imprimación, ni transporte de materiales, que se pagarán en su respectivo ítem. Su medida de pago será metro cúbico compacto medido en sitio.	m3	781,00	$1.184.732,00	$925.275.692,00	482,80	$571.988.610,00		-20,74	-$24.571.342	0,00	$0,00	462,06	$547.417.268,00
7	13.1			Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	m3-km	214.480,00	$1.629,00	$349.387.920,00	130.968,00	$213.346.872,00		-24925,00	-$40.602.825	26.282,58	$42.814.323,00	106.043,00	$172.744.047,00
8	13.2			Transporte de sobrantes provenientes de la excavación de la explanación, canales, préstamos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	m3-km	3.000,00	$1.629,00	$4.887.000,00	14.400,00	$23.457.600,00		-14241,02	-$23.198.622	0,00	$0,00	158,98	$258.978,00
	NP1			RELLENO TIPO PARA TERRAPLENES (Analizado para un relleno tipo recebo)	M3	5.861,77	$61.742,00	$361.917.403,34	0,00	$0,00		5861,77		0,00	$0,00	5.861,77	$361.917.403,00
	NP2			Transporte de materiales de terraplén, para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	M3-KM	448.425,41	$1.629,00	$730.484.992,89	0,00	$0,00		448425,41		0,00	$0,00	448.425,41	$730.484.993,00
PRODUCTO 2. CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS								**$385.166.980,00**		**$269.615.886,00**			**-$232.535.502,00**		**$0,00**		**$37.081.384,00**
9	6.2.5			Concreto Clase D (21 MPa). Cunetas.	m3	300,00	$856.903,00	$257.070.900,00	210,00	$179.949.630,00		-189,00	-$ 161.954.667	0,00	$0,00	21,00	$17.994.963,00
10	10.1			Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	kg	14.560,00	$8.488,00	$123.585.280,00	10.192,00	$86.509.696,00		-8273,00	-$70.221.224	0,00	$0,00	1.919,00	$16.288.472,00
11	13.9			Transporte de materiales pétreos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material medido en planta	m3-km	3.600,00	$1.253,00	$4.510.800,00	2.520,00	$3.157.560,00		-287,00	-$ 359.611	0,00	$0,00	2.233,00	$2.797.949,00
PRODUCTO 3. CONSTRUCCIÓN DE BOX COULVERT								**$270.588.619,00**		**$199.098.684,00**			**-$67.226.378,00**		**$0,00**		**$131.872.306,00**
12	4.1.6			Excavaciones para estructuras varias en material común en seco sin entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	280,00	$27.398,00	$7.671.440,00	193,00	$5.287.814,00		-52,00	-$1.424.696	0,00	$0,00	141,00	$3.863.118,00
13	2.8			Demolición de estructuras (Concreto reforzado). Incluye cargue, transporte y disposición de los materiales provenientes de la demolición.	m3	13,00	$180.051,00	$2.340.663,00	0,00	$0,00		0,00	0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Secretaría de Infraestructura Física

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE MODIFICACION

UNIDAD EJECUTORA:	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	**FECHA DE ACTA DE MODIFICACIÓN:**	24 DE ABRIL DE 2024 — **ACTA DE MODIFICACIÓN No:** 2
CONTRATO No:	4600018558 DE 2016	**PLAZO INICIAL:**	DOS MESES Y MEDIO (2.5 MESES) SIN SUPERAR EL 25 DE DICIEMBRE DE 2023
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPO ALEGRE (RUTA 25 – CAUCASIA) – COLORADO – NECHÍ, EN LA SUBREGIÓN BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	**FECHA DE INICIACION:**	OCHO (08) DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO IC-ING 15027	**FECHA DE REANUDACIÓN:**	30 DE MARZO DE 2024
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :	4600016527 DE 2023	**VALOR INICIAL (Incluido IVA) :**	$ 3.056.491.448,00
INTERVENTOR:	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA	**VALOR TOTAL ACUMULADO:**	$ 3.056.491.448,00

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA N°2		+ /-	PRESENTE MODIFICACIÓN		OBRA EJECUTADA ACUMULADA ACTA N°1		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GENERAL	PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
14	7.2.9			Suministro e instalación de cinta selladora para muros sika PVC V15	m	92,00	$67.324,00	$6.193.808,00	60,00	$4.039.440,00		-6,00	-403.944,00	0,00	$0,00	54,00	$3.635.496,00
15	8.3			Limpieza de obras transversales, incluye acarreo interno de todos los sedimentos, escombros, material vegetal y demás elementos extraños que se encuentren obstruyendo la obra.	un	2,00	$114.305,00	$228.610,00	2,00	$228.610,00		0,00	$0	0,00	$0,00	2,00	$228.610,00
16	6.1.18			Concreto Clase F (14 MPa). Solados de E=0.05 m	m3	5,00	$670.061,00	$3.350.305,00	3,00	$2.010.183,00		0,00	$0	0,00	$0,00	3,00	$2.010.183,00
17	6.2.25			Concreto Clase C (28 MPa). Box Coulvert - Losa Inferior	m3	28,00	$1.078.554,00	$30.199.512,00	19,00	$20.492.526,00		-5,00	-$5.392.770	0,00	$0,00	14,00	$15.099.756,00

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Secretaría de Infraestructura Física

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE MODIFICACION

UNIDAD EJECUTORA:	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	FECHA DE ACTA DE MODIFICACIÓN:	24 DE ABRIL DE 2024 — ACTA DE MODIFICACIÓN No: 2
CONTRATO No:	4600016558 DE 2016	PLAZO INICIAL:	DOS MESES Y MEDIO (2.5 MESES) SIN SUPERAR EL 25 DE DICIEMBRE DE 2023
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA VIA CAMPO ALEGRE (RUTA 25 – CAUCASIA) – COLORADO – NECHÍ, EN LA SUBREGIÓN BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	FECHA DE INICIACION:	OCHO (08) DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO IC-ING 15027	FECHA DE REANUDACIÓN:	30 DE MARZO DE 2024
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :	4600016527 DE 2023	VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 3.056.491.448,00
INTERVENTOR:	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA	VALOR TOTAL ACUMULADO:	$ 3.056.491.448,00

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA N°2		+/-	PRESENTE MODIFICACIÓN		OBRA EJECUTADA ACUMULADA ACTA N°1		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GENERAL	PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
18	6.2.26			Concreto Clase C (28 MPa), Box Coulvert - Losa superior y muros laterales	m3	67,00	$1.206.972,00	$80.867.124,00	46,00	$55.520.712,00		-12,00	-$14.483.664,00	0,00	$0,00	34,00	$41.037.048,00
19	6.2.24			Concreto Clase C (28 MPa), Muros, disipadores, aletas.	m3	34,0	$1.174.340,00	$39.927.560,00	34,00	$39.927.560,00		-22,00	-$25.835.480,00	0,00	$0,00	12,00	$14.092.080,00
20	10.1			Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	kg	10063,0	$8.488,00	$87.961.144,00	6.183,00	$52.481.304,00		-1069,00	-$9.073.672,00	0,00	$0,00	5.114,00	$43.407.632,00
21	4.2.1			Lleno mecánico compactado con material proveniente de la excavación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye selección	m3	132,0	$12.172,00	$1.606.704,00	90,00	$1.095.480,00		-25,00	-$304.300,00	0,00	$0,00	65,00	$791.180,00
22	13.6			Transporte de sobrantes provenientes de la excavación entre 100 m y 1000 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión) para distancias que superen el acarreo libre (100 m)	m3	2745,0	$3.026,00	$8.306.370,00	4.488,00	$13.580.688,00		-4488,00	-$13.580.688,00		$0,00	0,00	$0,00
23	13.9			Transporte de materiales pétreos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material medido en planta	m3-km	1543,0	$1.253,00	$1.933.379,00	3.539,00	$4.434.367,00		2612,00	$3.272.836,00	0,00	$0,00	6.151,00	$7.707.203,00
PRODUCTO 4. SEÑALIZACION VIAL								$32.971.730,00		$30.167.072,00			$41.116.886,00	0,00	$0,00		$30.507.390,00
24	12.2			Suministro, transporte y aplicación de pintura acrílica en frío reflectorizada con microesferas de vidrio para resaltos, zonas escolares y otras áreas. Incluye lavín, pictogramas y todo lo	m2	28,0	$77.006,00	$2.156.168,00	28,00	$2.156.168,00		0,00	$0,00	0,00	$0,00	28,00	$2.156.168,00
25	12.1			Suministro, transporte y aplicación con pintura acrílica en frío reflectorizada con microesferas de vidrio para línea de demarcación en pavimento	m	4000,0	$3.009,00	$12.036.000,00	3.200,00	$9.628.800,00		-3972,00	-$11.951.748,00	0,00	$0,00	3.080,00	$9.267.720,00
26	12.3			Suministro, transporte y colocación de tachas reflectivas en la superficie del pavimento.	un	167,0	$11.690,00	$1.952.230,00	133,00	$1.554.770,00		-139,00	-$1.624.910,00	0,00	$0,00	193,00	$2.256.170,00
27	12.6			Suministro, transporte e instalación de señal vertical de 75 cm x 75 cm mas lámina inferior, en lámina galvanizada calibre 16.	un	2,0	$617.351,00	$1.234.702,00	2,00	$1.234.702,00		26,00	$16.051.126,00	0,00	$0,00	2,00	$1.234.702,00
28	12.9			Suministro, transporte e instalación de señal vertical de 75cmx75cm doble (SP/SR'S), en lámina galvanizada calibre 16, reflectivo tipo IX, estructura metálica tipo pedestal compuesto por un paral en ángulo de 2"x2"x1/4" y brazos en ángulo 2"x2"x1/8"	un	17,0	$853.479,00	$14.509.143,00	17,00	$14.509.143,00		11,00	$9.388.269,00	0,00	$0,00	17,00	$14.509.143,00
29	12.9.2			Suministro, transporte e instalación de señal vertical poste de referencia SI-04 doble en lámina galvanizada calibre 16 reflectivo tipo XI, estructura metálica tipo pedestal compuesta por un paral	un	1,0	$843.659,00	$843.659,00	1,00	$843.659,00		27,00	$22.778.793,00	0,00	$0,00	1,00	$843.659,00
30	12.26			Suministro, transporte y colocación de paral estructura para señales verticales de transito informativas SI-05 Y SI-06 en H, tubería redonda de 2" (intergalvasecsor 3 mm, relleno en concreto	Un	1,0	$239.828,00	$239.828,00	1,00	$239.830,00		27,00	$6.475.356,00	0,00	$0,00	1,00	$239.828,00
PRODUCTO 5. MANTENIMIENTO MECÁNICO								$107.539.050,00		$1.052.225.680,00			-$652.480.849,00		$13.668.814,00		$399.744.831,00
31	5.1.13			Suministro material de afirmado, medido suelto. No incluye nivelación, compactación, limpieza y transporte del material, los cuales serán pagados en su respectivo ítem.	m3	475,0	$60.428,00	$28.703.300,00	7.100,00	$429.038.800,00		-4600,00	-$277.968.800,00	226,20	$13.668.814,00	2.500,00	$151.070.000,00
32	4.3.6			Mejoramiento de la subrasante involucrando suelo existente. Incluye la disgregación del material de la subrasante existente, el retiro o adición de materiales, la compactación y perfilado final, de acuerdo a las dimensiones, alineamientos y pendientes de la vía.	m2	4750,0	$3.477,00	$16.515.750,00	0,00	$0,00		1923,00	$6.686.271,00	0,00	$0,00	1.923,00	$6.686.271,00
33	13.1			Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	m3-Km	38000,0	$1.640,00	$62.320.000,00	379.992,00	$623.186.880,00		-232438,00	-$381.198.320,00	0,00	$0,00	147.554,00	$241.988.560,00
AJUSTE AL PESO										$1.060.571,00							$1.213,00
SUBTOTAL OBRAS								$2.882.712.391,00		$2.882.712.391,00			-$1.050.546.470,00		$274.308.913,00		$2.882.712.391,00
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES							estimado			$0,00							$0,00
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL, SOCIAL Y SST (Incluye IVA)							estimado	$39.623.370,00	estimado	$39.623.370,00		estimado	$0,00	estimado	$0,00		$39.623.370,00
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT) (Incluye IVA)							estimado	$31.605.932,00	estimado	$31.605.932,00		estimado	$0,00	estimado	$0,00		$31.605.932,00
PRIMA DE LOCALIZACION Y HORAS EXTRA PERSONAL OPERATIVO (Incluye IVA)							estimado	$12.118.858,00	estimado	$12.118.858,00		estimado	$0,00	estimado	$0,00		$12.118.858,00
PROVISION PARA EL PAGO DE PRIMAS DE GARANTIAS							estimado	$18.212.504,00	estimado	$18.212.504,00		estimado	$0,00	estimado	$0,00		$18.212.504,00
AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (Incluye IVA)							estimado	$55.921.047,00	estimado	$55.921.047,00		estimado	$0,00	estimado	$0,00		$55.921.047,00
ACTUALIZACION DE PRECIOS OBRA (Incluye IVA)							estimado	$15.099.455,00	estimado	$15.099.455,00		estimado	$0,00	estimado	$0,00		$15.099.455,00
CARACTERIZACION VIAL (Incluye IVA)								$1.197.891,00		$1.197.891,00			$0,00		$0,00		$1.197.891,00
VALOR TOTAL								$3.056.491.448,00		$3.056.491.448,00			-$1.050.546.470,00		$274.308.629,00		$3.056.491.448,00

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Secretaría de Infraestructura Física

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE MODIFICACION

UNIDAD EJECUTORA:	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	**FECHA DE ACTA DE MODIFICACIÓN:**	24 DE ABRIL DE 2024 **ACTA DE MODIFICACIÓN No:** 2
CONTRATO No:	4600016558 DE 2016	**PLAZO INICIAL:**	DOS MESES Y MEDIO (2,5 MESES) SIN SUPERAR EL 25 DE DICIEMBRE DE 2023
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPO ALEGRE (RUTA 25 – CAUCASIA) – COLORADO – NECHÍ, EN LA SUBREGIÓN BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	**FECHA DE INICIACION:**	OCHO (08) DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO IC-ING 15027	**FECHA DE REANUDACIÓN:**	30 DE MARZO DE 2024
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :	4600016527 DE 2023	**VALOR INICIAL (Incluido IVA) :**	$ 3.056.491.448,00
INTERVENTOR:	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA	**VALOR TOTAL ACUMULADO:**	$ 3.056.491.448,00

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA N°2		+/-	PRESENTE MODIFICACIÓN		OBRA EJECUTADA ACUMULADA ACTA N°1		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GENERAL	PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
				AMORTIZACION DE ANTICIPO			15,00%	$458.473.717,00	15,00%	$458.473.717,00		0,15	-$157.581.970,00	25,00%	$68.577.157,00		$458.473.717,00
				COSTO A CANCELAR ACTA PARCIAL DE OBRA				$2.598.017.731,00		$2.598.017.731,00			-$892.964.500,00		$205.731.472,00		$2.598.017.731,00

PARA SU CONSTANCIA SE FIRMA POR QUIENES EN ELLA INTERVINIERON:

Representante legal de obra
Jorge Lopez

Representante legal de interventoria
Javier Barrero

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

MEMORIA DE CANTIDADES
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

MEJORAMIENTO DE LA VIA CAMPO ALEGRE (RUTA 25-CAUCASIA) COLORADO-NECHI, EN LA SUBREGIÓN BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
PRODUCTO 1. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

Nº	ITEM		UNIDAD:
1,00	4.1.1	Excavación en material común de la explanación, canales y préstamos. Incluye cargue y disposición final del material sobrante. No incluye transporte.	m3

UBICACIÓN		CANTIDAD	ANCHO	ALTURA	CANT.	FACTOR	TOTAL	DETALLES
K12+955,00	K13+725,00	770	6,00	0,20	Según secciones		158,98	ESTIMADO DISEÑO GEOMETRICO Y DISEÑO DE PAVIMENTO
Nº	1,00					TOTAL	158,980	

Nº	ITEM		UNIDAD:
2,00	4.3.2	Conformación de la calzada existente con motoniveladora. Incluye nivelación, compactación, limpieza y reconstrucción de cunetas y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	m2

UBICACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	FACTOR	TOTAL	DETALLES
K12+955,00	K13+725,10	770,10	8,00				6.160,80	
Nº	2,00					TOTAL	6.160,80	

Nº	ITEM		UNIDAD:
3,00	5.1.4	Suministro, colocación, conformación y compactación de Base, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 98%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	m3

UBICACIÓN		CANTIDAD	ANCHO (m)	ESPESOR	CANT.	FACTOR	TOTAL	DETALLES
K12+955,00	K13+725,10	770,10	6,00	0,20			924,12	
Nº	3,00					TOTAL	924,12	

MEMORIA DE CANTIDADES
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

MEJORAMIENTO DE LA VIA CAMPO ALEGRE (RUTA 25-CAUCASIA) COLORADO-NECHI, EN LA SUBREGION BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Nº	ITEM							UNIDAD:
4,00	5.1.9	Suministro, transporte e instalación de geocelda para refuerzo de terraplén y capas granulares						m2
UBICACIÓN		CANTIDAD	ANCHO	ALTURA	CANT.	FACTOR	TOTAL	DETALLES
K12+955,00	K13+725,10	770,10	6,00				4.620,60	
Nº	4,00					TOTAL	4.620,60	

Nº	ITEM							UNIDAD:
5,00	7.1.1	Suministro, transporte y aplicación de emulsión asfáltica catiónica de rompimiento lento C.R.L.- 1 o C.R.L. - 0 para imprimación de superficie a pavimentar según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Incluye Limpieza de superficie y Riego inicial con carrotanque						m2
UBICACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	FACTOR	TOTAL	DETALLES
K12+955,00	K13+725,10	770,10	6,00				4.620,60	
Nº	5,00					TOTAL	4.620,60	

Nº	ITEM							UNIDAD:
6,00	7.1.2	Suministro y aplicación de mezcla asfáltica en caliente tipo densa MDC 19 que cumpla con el Artículo 450-13 de la norma INVIAS 2013. Incluye: colocación con terminadora (finisher) y compactación. No incluye imprimación, ni transporte de materiales, que se pagarán en su respectivo ítem. Su medida de pago será metro cúbico compacto medido en sitio.						m3
UBICACIÓN		LARGO	ANCHO	ESPESOR	CANT.	FACTOR	TOTAL	DETALLES
K12+955,00	K13+725,10	770,10	6,00	0,10			462,06	
Nº	6,00					TOTAL	462,06	

Nº	ITEM							UNIDAD:
7,00	13.1	Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).						m3-Km
UBICACIÓN		CANTIDAD	DISTANCIA	ESPESOR	CANT.	FACTOR	TOTAL	DETALLES
	BASE							
K12+955,00	K13+725,10	924,12	76,50				70.695,18	
	MEZCLA							
K12+955,00	K13+725,10	462,06	76,50				35.347,59	
Nº	7,00					TOTAL	106.043,00	

Nº	ITEM							UNIDAD:
8,00	13.2	Transporte de sobrantes provenientes de la excavación, canales, préstamos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).						m3-Km
UBICACIÓN		CANTIDAD	DISTANCIA	ESPESOR	CANT.	FACTOR	TOTAL	DETALLES
K12+955,00	K13+725,10	158,98	1,00				158,98	
Nº	8,00					TOTAL	158,98	

MEMORIA DE CANTIDADES
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

MEJORAMIENTO DE LA VIA CAMPO ALEGRE (RUTA 25-CAUCASIA) COLORADO-NECHI, EN LA SUBREGION BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Nº	ITEM	Terraplenes						UNIDAD:
1,00	220.1							m3
UBICACIÓN		CANTIDAD	DISTANCIA	ESPESOR	CANT.	FACTOR	TOTAL	DETALLES
K12+955,00	K13+725,10	5861,77	Según levantamiento topografico				5.861,77	
Nº	1,00					TOTAL	5.861,77	

Nº	ITEM	Transporte de materiales de Terraplenes para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).						UNIDAD:
1,00	220.1							m3
UBICACIÓN		CANTIDAD	DISTANCIA	ESPESOR	CANT.	FACTOR	TOTAL	DETALLES
K0+001,00	220.1	5861,77	76,50				448.425,41	
Nº	1,00					TOTAL	448.425,41	

PRODUCTO 2. CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS

Nº	ITEM	Concreto Clase D (21 MPa). Cunetas.						UNIDAD:
9,00	6.2.5							m3
UBICACIÓN		LONGITUD	BORDE	ESPESOR	ANCHO	FACTOR	TOTAL	DETALLES
BERMACUNETA		SEGÚN DISEÑO						
K13+055,00	K13+241,07	186,07	B IZQ	0,10	1,40			
K13+241,07	K13+411,21	170,14	B IZQ	0,10	1,40			
K13+411,21	K13+564,62	153,41	B IZQ	0,10	1,40			
K13+564,62	K13+654,22	89,60	B IZQ	0,10	1,40			DISEÑO DE PAVIMENTO, DISEÑO GEOMÉTRICO Y DISEÑO HIDROLOGIA-HIDRAULICO
K13+055,00	K13+241,85	186,07	B DER	0,10	1,40			
K13+241,85	K13+421,99	180,14	B DER	0,10	1,40			
K13+421,99	K13+655,00	89,60	B DER	0,10	1,40			
K13+107,00	K12+953,50	153,50	B DER	0,10	1,40		21,49	
Nº	9,00					TOTAL	21,00	

Nº	ITEM	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)						UNIDAD:
10,00	10.1							kg
UBICACIÓN		LARGO	Kg/m	LONGITUD	CANT.	FACTOR	TOTAL	DETALLES
K13+107,00	K12+953,50	153,50	1,00	153,50	6,000	LONGITUDINAL	921,00	DISEÑO DE PAVIMENTO, DISEÑO GEOMÉTRICO Y DISEÑO HIDROLOGIA-HIDRAULICO
		153,50	1,00	1,30	767,500	TRANSVERSAL	997,75	
Nº	10,00					TOTAL	,919,00	

MEMORIA DE CANTIDADES

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

MEJORAMIENTO DE LA VIA CAMPO ALEGRE (RUTA 25-CAUCASIA) COLORADO-NECHI, EN LA SUBREGIÓN BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Nº	ITEM	Transporte de materiales pétreos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material medido en planta	UNIDAD:
11,00	13.9		m3-km

UBICACIÓN		CANTIDAD	ANCHO	DIST	CANT.	FACTOR	TOTAL	DETALLES
K13+107,00	K12+953,50	153,50	ARENA	76,50	21	0,55	883,58	
Km 64+800	Km 65+800		CHINA	76,50	21	0,84	1.349,46	
			VERIFICAR CANTERA PARA ARENA Y CHINA					TRANSPORTE DE MATERIALES PARA EL CONCRETO
Nº	11,00					TOTAL	2.233,00	

PRODUCTO 3. CONSTRUCCIÓN DE BOX COULVERT

Nº	ITEM	Excavaciones para estructuras varias en material común en seco sin entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	UNIDAD:
12,00	4.1.8		m3

UBICACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	FACTOR	TOTAL	DETALLES
	VERIFICAR CANTIDADES SEGÚN DISEÑOS							
13+217	Box 1.50 x 1.50	14,00	2,40	2,50			84,00	
13+370	Box 1.50 x 1.00	13,00	2,40	1,65			51,00	
Aletas y entre aletas		3,07	0,60	0,30	2,00	3,00	3,32	
Muertos		4,34	0,30	0,25	2,00	3,00	1,95	
Nº	12,00					TOTAL	141,00	

Nº	ITEM	Demolición de estructuras (Concreto reforzado). Incluye cargue, transporte y disposición de los materiales provenientes de la demolición.	UNIDAD:
13,00	2.8		m3

UBICACIÓN		LARGO	m3/u	ALTURA	CANT.	FACTOR	TOTAL	DETALLES
Km 12+720	Km 13+720							
Nº	13,00					TOTAL	0,00	

Nº	ITEM	Suministro e instalación de cinta selladora para muros sika PVC V15	UNIDAD:
14,00	7.2.9		m

UBICACIÓN		LARGO	ANCHO	ESPESOR	CANT.	FACTOR	TOTAL	DETALLES
13+217	Box 1.50 x 1.50	14,00			2		28,00	
13+370	Box 1.50 x 1.00	13,00			2		26,00	DISEÑO ESTRUCTURAL Y DISEÑO HIDROLOGIA-HIDRAULICO
Nº	14,00					TOTAL	54,00	

Nº	ITEM	Limpieza de obras transversales, incluye acarreo interno de todos los sedimentos, escombros, material vegetal y demás elementos extraños que se encuentren obstruyendo la obra.	UNIDAD:
15,00	8.3		un

UBICACIÓN		LARGO	ANCHO	ESPESOR	CANT.	FACTOR	TOTAL	DETALLES
K13+411,99	Box 1.40 x 1.40	14,00					1,00	
K13+556,49	Box 1.40 x 1.43	17,00					1,00	
Nº	15,00					TOTAL	2,00	

Nº	ITEM	Concreto Clase E (14 MPa). Solados de E=0,05 m	UNIDAD:

MEMORIA DE CANTIDADES

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

MEJORAMIENTO DE LA VIA CAMPO ALEGRE (RUTA 25-CAUCASIA) COLORADO-NECHI, EN LA SUBREGIÓN BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

16,00	6.1.18	Concreto Clase F (14 MPa). Bolardos de L=0.80 m						m3
UBICACIÓN		LARGO	ANCHO	ESPESOR	CANT.	FACTOR	TOTAL	DETALLES
13+217	Box 1.50 x 1.50	14,00	2,40	0,05			1,68	
13+370	Box 1.50 x 1.00	13,00	2,40	0,05			1,56	
Nº	16,00					TOTAL	3,00	

Nº	ITEM	Concreto Clase C (28 MPa). Box Coulvert - Losa Inferior						UNIDAD:
17,00	6.2.25							m3
UBICACIÓN		LARGO	ANCHO	ESPESOR	CANT.	FACTOR	TOTAL	DETALLES
13+217	Box 1.50 x 1.50	14,00	2,00	0,25			7,00	
13+370	Box 1.50 x 1.00	13,00	2,00	0,25			6,50	
Nº	17,00					TOTAL	14,00	

Nº	ITEM	Concreto Clase C (28 MPa). Box Coulvert - Losa superior y muros laterales						UNIDAD:
18,00	6.2.26							m3
UBICACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	FACTOR	TOTAL	DETALLES
13+217	Box 1.50 x 1.50	14,00	2,00	0,25		LOSA S	7,00	
		14,00	1,50	0,25	2	LATERAL	10,50	
13+370	Box 1.50 x 1.00	13,00	2,00	0,25		LOSA S	6,50	
		13,00	1,50	0,25	2	LATERAL	9,75	
Nº	18,00					TOTAL	34,00	

Nº	ITEM	Concreto Clase C (28 MPa). Muros, disipadores, aletas.						UNIDAD:
19,00	6.2.24							m3
UBICACIÓN		ALTURA	ANCHO	LARGO	CANT.	FACTOR	TOTAL	DETALLES
13+217		3,00	0,25	1,79	2	BASE ALETAS	2,69	
13+370		1,50	0,25	2,00	4	ALETAS	3,00	
13+217		3,00	0,25	1,79	2	BASE ALETAS	2,69	
13+370		1,50	0,25	2,00	4	ALETAS	3,00	
Nº	19,00					TOTAL	12,00	

Nº	ITEM	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)						UNIDAD:
20,00	10.1							kg
UBICACIÓN		LONGITUD	Kg/Ml	ALTURA	CANT.	FACTOR	TOTAL	DETALLES
13+217	Box 1.50 x 1.50	14,00	154,58	CUERPO			2.164,12	
13+217	Box 1.50 x 1.00		253,67	ALETA	2,00		507,34	
13+370	Box 1.50 x 1.00	13,00	140,65	CUERPO			1.826,45	
13+370	Box 1.50 x 1.00		307,25	ALETA	2,00		614,50	
Nº	20,00					TOTAL	5.114,00	

Nº	ITEM	Lleno mecánico compactado con material proveniente de la excavación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo						UNIDAD:
21,00	4.2.1	del Proctor modificado. Incluye selección, acarreo interno y compactación del material.						m3
UBICACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	FACTOR	TOTAL	DETALLES
13+217	Box 1.50 x 1.50	14,00	2,40	1,00			33,60	
13+370	Box 1.50 x 1.00	13,00	2,40	1,00			31,20	
Nº	21,00					TOTAL	65,00	

Nº	ITEM	Transporte de sobrantes provenientes de la excavación entre 100 m y 1000 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión) para distancias que						UNIDAD:
22,00	13.6	superen el acarreo libre (100 m)						m3
UBICACIÓN		CANTIDAD	ANCHO	ALTURA	CANT.	DISTANCIA	TOTAL	DETALLES
Material de la excavacion para distancias mayores a 5 Km								
Nº	22,00					TOTAL	0,00	

Nº	ITEM	Transport ateriales pétreos stancias superiores a 1000 m medidos a partir d n. Material medido anta	UNIDAD:
23,00	13.9		m3-km

MEMORIA DE CANTIDADES
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

MEJORAMIENTO DE LA VIA CAMPO ALEGRE (RUTA 25-CAUCASIA) COLORADO-NECHI, EN LA SUBREGION BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

UBICACIÓN		CANTIDAD	ANCHO	ALTURA	FACTOR	DISTANCIA	TOTAL	DETALLES
Materiales para concreto para distancias mayores a 22 Km								
13+217	Box 1.50 x 1.50	60,00	0,67	ARENA		76,50	3.075,30	TRANSPORTE DE MATERIALES PARA CONCRETO
13+370	Box 1.50 x 1.10	60,00	0,67	CHINA		76,50	3.075,30	
Nº	23,00					TOTAL	6.151,00	

PRODUCTO 4. SEÑALIZACION VIAL

Nº	ITEM		UNIDAD:
24,00	12.2	Suministro, transporte y aplicación de pintura acrilica en frio reflectorizada con microesferas de vidrio para resaltos, zonas escolares y otras áreas. Incluye texto, pictograma y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2

UBICACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	FACTOR	TOTAL	DETALLES
Km 64+800	Km 65+800							DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN
K12+955,00	K13+725,00				28		28,00	
Nº	24,00					TOTAL	28,00	

Nº	ITEM		UNIDAD:
25,00	12.1	Suministro, transporte y aplicación con pintura acrilica en frio reflectorizada con microesferas de vidrio para linea de demarcación en pavimento.	m

UBICACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	FACTOR	TOTAL	DETALLES
K12+955,00	K13+725,10	770,10			4		3.080,00	DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN
Nº	25,00					TOTAL	3.080,00	

Nº	ITEM		UNIDAD:
26,00	12.3	Suministro, transporte y colocación de tachas reflectivas en la superficie del pavimento.	un

UBICACIÓN		LARGO	SEPARACION	CARRILES	CANT.	FACTOR	TOTAL	DETALLES
K12+955,00	K13+725,10	770,10	8,00	2,00	193		192,53	DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN
Nº	26,00					TOTAL	193,00	

Nº	ITEM		UNIDAD:
27,00	12.6	Suministro, transporte e instalación de señal vertical de 75 cm x 75 cm más lámina inferior, en lámina galvanizada calibre 16, reflectivo tipo IX amarillo limón, estructura metálica tipo pedestal compuesto por un paral en ángulo de 2"x2"x1/4" y brazos en ángulo 2"x2"x1/8".	un

UBICACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	FACTOR	TOTAL	DETALLES
K12+955,00	K13+725,10				2		2,00	DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN
Nº	27,00					TOTAL	2,00	

Nº	ITEM		UNIDAD:
28,00	12.9	Suministro, transporte e instalación de señal vertical de 75cmx75cm doble (SP/SR/SI), en lámina galvanizada calibre 16, reflectivo tipo IX, estructura metálica tipo pedestal compuesto por un paral en ángulo de 2"x2"x1/4" y brazos en ángulo 2"x2"x1/8"	un

MEMORIA DE CANTIDADES
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

MEJORAMIENTO DE LA VIA CAMPO ALEGRE (RUTA 25-CAUCASIA) COLORADO-NECHI, EN LA SUBREGIÓN BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

UBICACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	FACTOR	TOTAL	DETALLES
K12+955,00	K13+725,10				17		17,00	DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN
Nº	28,00					TOTAL	17,00	

Nº	ITEM		UNIDAD:
29,00	12.9.2	Suministro, transporte e instalación de señal vertical poste de referencia SI-04 doble en lámina galvanizada calibre 16 reflectivo tipo XI, estructura metálica tipo pedestal compuesta por un paral en ángulo de 2"x2"x1/4" y brazo en ángulo de 2"x2"x1/8".	un

UBICACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	FACTOR	TOTAL	DETALLES
K12+955,00	K13+725,10				1		1,00	DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN
Nº	29,00					TOTAL	1,00	

Nº	ITEM		UNIDAD:
30,00	12.26	Suministro, transporte y colocación de paral estructura para señales verticales de transito informativas SI-05 Y SI-06, en H, tuberia redonda de 2" (interna)espesor 3 mm, rellena en concreto hasta 1 m arriba del nivel de piso acabado. Incluye excavación, concreto y acabado final. Según	Un

UBICACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	FACTOR	TOTAL	DETALLES
K12+955,00	K13+725,10				1		1,00	DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN
Nº	30,00					TOTAL	1,00	

PRODUCTO 5. MANTENIMIENTO MECÁNICO

Nº	ITEM		UNIDAD:
31,00	5.1.13	Suministro material de afirmado, medido suelto. No incluye nivelación, compactación, limpieza y transporte del material, los cuales seran pagados en su respectivo item.	m3

UBICACIÓN		CANTIDAD	ANCHO	ALTURA	CANT.	FACTOR	TOTAL	DETALLES
K12+955,00	K13+725,10	770,10			5.861,77			
K12+955,00	K12+646,80	308,20	8,00	0,78		1,30	2.500,12	DISEÑO GEOMETRICO
Nº	31,00					TOTAL	2.500,00	

Nº	ITEM		UNIDAD:
32,00	4.3.6	Mejoramiento de la subrasante involucrando suelo existente. Incluye la disgregación del material de la subrasante existente, el retiro o adición de materiales, la compactación y perfilado final, de acuerdo a las dimensiones, alineamientos y pendientes de la via.	m2

UBICACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	FACTOR	TOTAL	DETALLES
K12+925,00	K13+725,10						0,00	
K12+955,00	K12+646,80	308,20	8,00	0,78			1.923,17	DISEÑO GEOMETRICO
Nº	32,00					TOTAL	1.923,00	

Nº	ITEM		UNIDAD:
33,00	13.1	Transport teriales de afirm b-base, base y mezcla asfáltica para distancias res a 1000 m med partir de 100 m. Material compacto e 30% de expansi	m3-Km

MEMORIA DE CANTIDADES

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

MEJORAMIENTO DE LA VIA CAMPO ALEGRE (RUTA 25-CAUCASIA) COLORADO-NECHI, EN LA SUBREGIÓN BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

UBICACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	DISTACIA CANTERA	TOTAL	DETALLES
K12+925,00	K13+725,10				5.862	76,70		
K12+955,00	K12+646,80	308,20	8,00	0,78		76,70	147.554,00	TRANSPORTE DEL MATERIAL A LA OBRA
Nº	33,00					TOTAL	147.554,00	

Gmail **GOBERNACIÓN ANTIOQUIA <gobernacionantioquia.sota@gmail.com>**

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y SOLICITUD DE DOCUMENTOS

2 mensajes

GOBERNACIÓN ANTIOQUIA <gobernacionantioquia.sota@gmail.com> 29 de julio de 2024, 18:25
Para: Consorcio IC-ING <cons.icing@gmail.com>

Cordial saludo,

Por medio del presente, nos permitimos adjuntar oficio de requerimientos técnicos y solicitud de documentos para el contrato de obra No. 4600016558.

Quedamos atentos a cualquier inquietud, feliz día.

Atentamente,

--
Karol Trujillo
Ingeniera civil
Interventoría Sota Ltda.

Correspondencia 098 - 2Requerimientos tecnicos y solicitud de documentos.pdf
1326K

GOBERNACIÓN ANTIOQUIA <gobernacionantioquia.sota@gmail.com> 30 de julio de 2024, 7:36
Para: VANESSA BETANCUR MARTINEZ <vanessa.betancur@antioquia.gov.co>

[El texto citado está oculto]

Correspondencia 098 - 2Requerimientos tecnicos y solicitud de documentos.pdf
1326K

Neiva, 29 de julio de 2024 **Int-Nechí-098**

Señores
CONSORCIO IC-ING 15027
JORGE IVAN LOPEZ ELEJALDE
Contratista de obra
Representante legal Consorcio IC-ING 15027
Nechí

Referencia: Contrato de obra No. 4600016558 MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPO ALEGRE (RUTA 25 – CAUCASIA) – COLORADO – NECHÍ, EN LA SUBREGIÓN BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

Contrato de Interventoría No. 4600016527 INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPO ALEGRE (RUTA 25 – CAUCASIA) – COLORADO – NECHÍ, EN LA SUBREGIÓN BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

Asunto: REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y SOLICITUD DE DOCUMENTOS

Cordial saludo,

Por medio del presente comunicado la firma interventora solicita:

1. Entrega de pólizas actualizadas con prorroga No.4
2. Entrega de programación de obra y flujo de caja por semanas, actualizadas con prorroga No.4 y Apus No previstos
3. Presentar ensayos de terraplén correspondientes al mes de Julio del 2024, según plan de inspección y ensayos, Norma Técnica Invias, estos son suministros para el informe mensual y de control básico de obra
4. Así mismo se debe garantizar la estabilización de la zona del terraplén que va del K12+975 al K13+520 margen izquierda, toda vez que se están presentando desplazamiento de material por no haber compactado el material en su momento, pese a las constantes solicitudes realizadas por la firma interventora









Las acciones que tomar deben ser de manera inmediata, y los documentos deben ser presentados a más tardar en fecha 01 de agosto del 2024,

Al no dar con el cumplimiento del tiempo de ejecución contractual, nos veremos obligados a dar aviso a la entidad contratante para que se ejecuten las multas correspondientes a que haya lugar de acuerdo con la cláusula No.15 del contrato de obra

Atentamente,

JAVIER BARRERO MOSSOS
Representante legal
Sociedad Técnica Sota Ltda

RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA RECIBIDO

Gmail **GOBERNACIÓN ANTIOQUIA <gobernacionantioquia.sota@gmail.com>**

Solicitud Prorroga

6 mensajes

Consorcio IC-ING <cons.icing@gmail.com> 3 de julio de 2024, 8:56
Para: GOBERNACIÓN ANTIOQUIA <gobernacionantioquia.sota@gmail.com>, VANESSA BETANCUR MARTINEZ <vanessa.betancur@antioquia.gov.co>

Señores;
SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA
JAVIER BARRERO MOSSOS
Representante Legal

REFERENCIA: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPO ALEGRE (RUTA 25- CAUCASIA) – COLORADO – NECHI EN LA SUBREGIÓN BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA".

Cordial saludo,

Por medio de la presente adjunto solicitud de prórroga con sus respectivos documentos.

Feliz dia.

9 adjuntos

- **JCC DIANA CASTAÑO.pdf** 68K
- **Certificado Parafiscales ICING 020724.pdf** 64K
- **JCC GLORIA MARIN.pdf** 68K
- **Aportes Parafiscales IC-ING-INGAP - Julio.pdf** 224K
- **Aportes Parafiscales IC-ING-ICPB - Julio.pdf** 1439K
- **JCC LUCELLY CIRO.pdf** 70K
- **REDAM_JILE.pdf** 38K
- **REDAM MYPL.pdf** 112K
- **Solicitud de Prórroga contratista de obra.pdf** 549K

Consorcio IC-ING <cons.icing@gmail.com> 3 de julio de 2024, 12:00
Para: GOBERNACIÓN ANTIOQUIA <gobernacionantioquia.sota@gmail.com>, VANESSA BETANCUR MARTINEZ <vanessa.betancur@antioquia.gov.co>

Cordial saludo,

Adjunto documentación completa.

Feliz día.
[El texto citado está oculto]

---

26 adjuntos

- **PACO - MYPL.pdf** 112K
- **RNMC MYPL.pdf** 128K
- **PACO - JILE.pdf** 105K
- **RNMC JILE.pdf** 128K
- **INHABILIDADES MYPL.pdf** 316K
- **PROCURADURIA MYPL.pdf** 23K
- **INHABILIDADES JILE.pdf** 310K
- **PROCURADURIA INGAP.pdf** 23K
- **PACO - INGAP.pdf** 550K
- **PACO - ICPB.pdf** 542K
- **PROCURADURIA JILE.pdf** 23K
- **PROCURADURIA ICPB.pdf** 23K
- **CONTRALORIA ICPB.pdf** 30K
- **CONTRALORIA INGAP.pdf** 30K
- **CONTRALORIA JILE.pdf** 30K
- **CONTRALORIA MYPL.pdf** 30K
- **Programacion Nechi .mpp** 349K
- **Solicitud de Prórroga contratista de obra.pdf** 549K
- **REDAM_JILE.pdf** 38K
- **REDAM MYPL.pdf** 112K
- **JCC DIANA CASTAÑO.pdf** 68K
- **JCC GLORIA MARIN.pdf** 68K

JCC LUCELLY CIRO.pdf
70K

Aportes Parafiscales IC-ING-INGAP - Julio.pdf
224K

Aportes Parafiscales IC-ING-ICPB - Julio.pdf
1439K

Certificado Parafiscales ICING 020724.pdf
64K

GOBERNACIÓN ANTIOQUIA <gobernacionantioquia.sota@gmail.com> 3 de julio de 2024, 12:10
Para: Consorcio IC-ING <cons.icing@gmail.com>

Cordial saludo,

Por favor remitir la siguiente documentación actualizada:

- RUP
- Cámaras de comercio
- Acta de Modificación
- Declaraciones y compromisos firmados
- Antecedentes judiciales.

Quedamos atentos, feliz tarde.

El mié, 3 jul 2024 a las 8:56, Consorcio IC-ING (<cons.icing@gmail.com>) escribió:
[El texto citado está oculto]

Consorcio IC-ING <cons.icing@gmail.com> 3 de julio de 2024, 12:43
Para: GOBERNACIÓN ANTIOQUIA <gobernacionantioquia.sota@gmail.com>, VANESSA BETANCUR MARTINEZ <vanessa.betancur@antioquia.gov.co>

Cordial saludo,

Adjunto documentos pendientes.

[El texto citado está oculto]

---

9 adjuntos

acta_modificacion_N°3.pdf
195K

acta_modificacion_N°3_M.pdf
107K

ANTECEDENTES MYPL.pdf
294K

ANTECEDENTES JILE.pdf
292K

DECLARACIONES.pdf
15983K

CAMARA DE COMERCIO INGAP.pdf
289K

Camara Comercio ICPB SAS.pdf
288K

RUP ICPB.pdf
452K

RUP INGAP.pdf
627K

GOBERNACIÓN ANTIOQUIA <gobernacionantioquia.sota@gmail.com> 3 de julio de 2024, 15:03
Para: Consorcio IC-ING <cons.icing@gmail.com>

Por favor remitir los RUP actualizados.
[El texto citado está oculto]

Consorcio IC-ING <cons.icing@gmail.com> 5 de julio de 2024, 10:09
Para: GOBERNACIÓN ANTIOQUIA <gobernacionantioquia.sota@gmail.com>

[El texto citado está oculto]

RUP ICPB 25-6.pdf
372K

CONSORCIO IC-ING

Medellín, 02 de julio de 2024

Oficio Nª 002-29112023

Asunto:

PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

LUCELLY CIRO ALZATE identificado con 43.765.709, y con tarjeta profesional No. 168149-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Revisora Fiscal de **ICPB S.A.** identificada con NIT **811015828-9**, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Medellin, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente procedimiento de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Conforme el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento, manifiesto que me encuentro exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

En constancia, se firma en Medellín, a los 02 días de julio de 2024.

LUCELLY CIRO ALZATE

C.C 43.765.709

T.P No. 168149-T

JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES

168149-T



LUCELLY
CIRO ALZATE
C.C. 43765709
RES. INSCRIPCION 207 DEL 19/07/2012
CORPORACION UNIVERSITARIA REMINGTON

230156 OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA 178249
DIRECTOR GENERAL

JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Publico de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990. Es personal e intransferible.

Agradeceremos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX (57 x 1) 6244450 o devolverla a la JAE - Junta Central de Contadores a la Calle 96 No. 9 A - 21 Bogota D.C.

Firma

CONSORCIO IC-ING

Medellín, 02 de julio de 2024

Asunto:

PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

GLORIA LUCÍA MARÍN CARVAJAL identificado con 21.409.904, y con tarjeta profesional No. 124638-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Contadora de **INGAP S.A.S** identificada con NIT **811047188-0** debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Medellín, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente procedimiento de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Conforme el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento, manifiesto que me encuentro exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

En constancia, se firma en Medellín, a los 02 días del mes de julio de 2024.

GLORIA LUCÍA MARÍN CARVAJAL

C.C 21.409.904

T.P No. 124638-T

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO



124638-T

GLORIA LUCIA
MARIN CARVAJAL
C.C. 21409904
RESOLUCION INSCRIPCION 1754 FECHA 2007/03/08
UNIVERSIDAD CORP. UNIV. REMINGTON

PRESIDENTE

LUIS ALONSO COLMENARES RODRIGUEZ 133949

CONSORCIO IN-ING 15027

Medellín, 2 de julio de 2024

Asunto:

Certificado Pago de Seguridad Social y Aportes Legales

Diana Milena Castaño Vásquez, identificada con CC 21.532.792 y con tarjeta profesional N.°230760-T de la Junta Central de Contadores de Colombia en mi condición de Contadora Publica del Consorcio IC – ING 15027 identificado con NIT 901.756.732-6, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente procedimiento de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002. Conforme el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento, manifiesto que me encuentro exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

En constancia, se firma en Medellín, a los 2 días del mes de julio de 2024.

Cordialmente,

JORGE IVAN LOPEZ ELEJALDE

REPRESENTANTE LEGAL

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

4117406DEDCE64C5

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **DIANA MILENA CASTAÑO VASQUEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 21532792 de CALDAS (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No 230760-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

EL CONTADOR PUBLICO NO HA CUMPLIDO CON LA OBLIGACION DE ACTUALIZAR EL REGISTRO

Dado en BOGOTA a los 12 días del mes de Junio de 2024 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

Sandra Ramos

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

4816481571818C8C8A

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **GLORIA LUCIA MARIN CARVAJAL** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 21409904 de MEDELLIN (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No 124638-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

Dado en BOGOTA a los 12 días del mes de Junio de 2024 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

F0C2417BEEFCEC50

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **LUCELLY CIRO ALZATE** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 43765709 de ABEJORRAL (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No 168149-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

Dado en BOGOTA a los 12 días del mes de Junio de 2024 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC

CERTIFICA QUE

Una vez consultada la base de datos de deudores alimentarios morosos **REDAM**, el(la) ciudadano(a) con número de identificación CC 43623142 **NO SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS**

Esta certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

Se expide en Bogotá el 02/07/2024 02:53 PM

Dirección de Gobierno Digital

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

TIC

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC

CERTIFICA QUE

Una vez consultada la base de datos de deudores alimentarios morosos **REDAM**, el(la) ciudadano(a) con número de identificación CC 1036396810 **NO SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS**

Esta certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

Se expide en Bogotá el 03/07/2024 08:16 AM

Código Verificación: **JSMBD82GT5**

Válida hasta: **01/10/2024**

Dirección de Gobierno Digital

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC

ICING-029-2024

Medellín, Julio 3 de 2024 ICING-029-2024

Señores:

SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA

INTERVENTIRIA DEL PROYECTO.

Nechí - Antioquia

REFERENCIA. "MEJORAMIENTO DE LA VIA CAMPO ALEGRE (RUTA 25-CAUCASIA)– COLORADO – NECHI EN LA SUBREGION BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA".

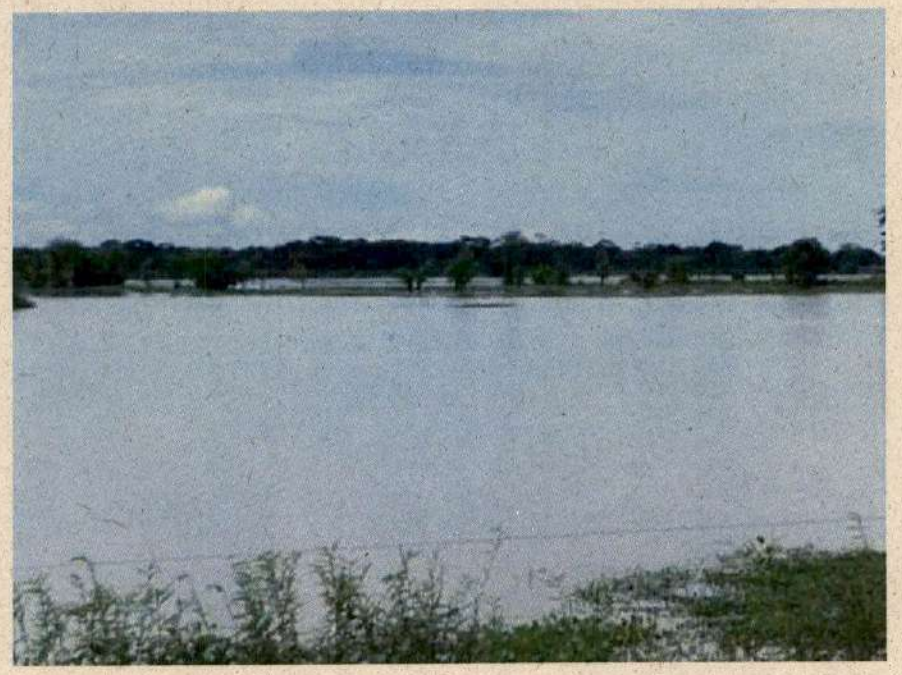
ASUNTO. Prorroga N° 4 al contrato.

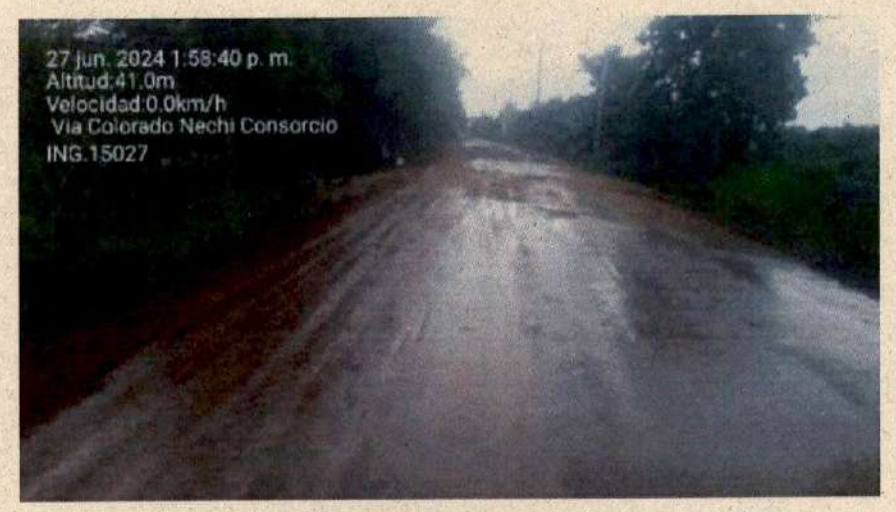
Se solicita PRORROGA N° 4 del contrato 4600016558 de 2023 por un tiempo de un mes a partir del 09 de Agosto de 2024 hasta el 08 de Septiembre de 2024, debido a que las condiciones que se tienen para la ejecución del contrato y que dieron lugar a la suspensión N° 1 se mantienen en el corredor vial. Toda vez que el orden público no se ha superado se han presentado disturbios, prohibición de ingreso de personal, maquinaria y/o materiales al municipio este problemas de orden público imposibilita la labor de ejecutar la instalación de base, la instalación de geo celdas y demás actividades contempladas en el anexo técnico N°1, pliego de condiciones y demás documentos que soportan el presente contrato disminuyendo su rendimiento, se han realizado mesas de negociación con la alcaldía municipal lo que a la fecha no presentan soluciones. En razón de lo anterior dicho no se han podido culminar los terraplenes en campo para superar la cota de inundación presentada en diseños esto generando que el rio crece lava el material ya instalado y se debe realizar un reproceso de instalación, se han realizado contenciones provisionales para contener el agua pero ya que nos encontramos en temporada de lluvias superando las cotas estadísticas de la misma la fuerza del agua del rio Nechi y el desbordamiento del mismo arrastra el material.

Las jornadas laborales desde la prorroga N° 3 se tenían contempladas desde las 8am hasta las 5pm con ingreso de materiales hasta las 3.30pm ya que no se permite el acopio de materiales, pero estas debido al orden público no se han podido llevar a cabo de esta manera, no se han podido laborar feriados, ni domingos y en repetidas ocasiones se ha pasado el día sin poder operar

ICING-029-2024






27 jun. 2024 1:58:40 p. m.
Altitud:41.0m
Velocidad:0.0km/h
Via Colorado Nechi Consorcio
ING.15027


2 jul 2024 10:16:16 a. m.
Caucasia-Nechi
Nechi
Antioquia



Se solicita una prórroga de un mes dando así una fecha de terminación del contrato el 08 de septiembre de 2024.

JORGE IVAN LOPEZ ELEJALDE
Representante legal

Gmail

GOBERNACIÓN ANTIOQUIA <gobernacionantioquia.sota@gmail.com>

INSUMOS INFORME JUNIO 2024 NECHI

1 mensaje

Consorcio IC-ING <cons.icing@gmail.com> 5 de julio de 2024, 12:51
Para: erica.mile.lopez@gmail.com, GOBERNACIÓN ANTIOQUIA <gobernacionantioquia.sota@gmail.com>

Cordial saludo Milena.
Adjunto encontrarás los insumos correspondientes al informe de Junio del 2024.

Quedo atenta a cualquier inquietud.

Paola Almanzar
R. SST

6. INFORME JUNIO 24 #6.rar
20299K

CONSORCIO IC-ING 15027	FORMATO REGISTRO DE INDUCCIÓN, REINDUCCIÓN, CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO	Código: Versión: 01 Fecha: Junio de 2023

TEMA :	Utilización adecuada de herramientas manuales y energizadas			
EXPOSITOR:	Paola A. Almanzar H. R.SYSO			
CENTRO DE TRABAJO:	NF-CHI-COLORADO			Herramientas o equipos utilizados
FECHA:	8-06-2024	No. DE TRAB.		
INTENSIDAD:	1 HORA	REFRIGERIO	SI___NO_X_	Dispositivos

N°	NOMBRE DEL TRABAJADOR	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
1	Edwin Vargas Marro.	1039041089	Operador.	
2	[illegible]	3126444440	[illegible]	
3	JEHILEX CARDENAS.	P.371917.	AUX	
4	Andy Estiwar Lopez Cano	1038482039	Topografo	
5	Franklin R. Restrana	8373 315	AUX	
6	[illegible]	1061122040	[illegible]	
7	Carlos Valdez Zabala	1'017.174.160	Aux Transito	
8	Luisa Pantoja R	1[illegible]49258	Aux transito	Luisa P.
9	David Benavides	1724001485	Agrimensor	David B
10	José Mairena	8377-364	[illegible]	

CONSORCIO IC-ING 15027	FORMATO REGISTRO DE INDUCCIÓN, REINDUCCIÓN, CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO	Código: Versión: 01 Fecha: junio de 2023

TEMA :	Diferencia entre actos y condiciones inseguras – a quien y como reportarlos			
EXPOSITOR:	Paola A. Almanzar H. R.SYSO			
CENTRO DE TRABAJO:	NECHI-COLORADO			Herramientas o equipos utilizados
FECHA:	29-06-2024	No. DE TRAB.		
INTENSIDAD:	45 minutos	REFRIGERIO	SI___NO_X_	__Diapositivas_____

N°	NOMBRE DEL TRABAJADOR	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
1	Luisa Pantoja Parelo	1001579258	Pare - SiSO	Luisa Pantoja
2	Sirlis Valdez Zabala	1'012.174 160	Aux transito,	
3				
4				
5	Franck A. Pastrana	8373 315	AUX.	
	Andy Estiwar Lopez Cano	1058482052	Tecnologo	
6	Jennier Cardenas	1.371 997	AUX	
7	EDGAR MARTINEZ	3737752	AUX	
8	Edwin Vargas Marin	1039091089	Operador	
9	Sergio Lopez	73170572	AUX	Sergio X
10	Kenyer Perez	1038484780	Aux	Kenyer P.

CONSORCIO IC - ING 15027	CHARLA 5 MINUTOS	
EXPOSITOR: PAOLA ALMANZAR	FECHA: 6 de junio del 2024	
OBRA: MEJORAMIENTO VIA CAMPO ALEGRE COLORADO - NECHI	HORA DE INICIO:	7:10 a.m.
TEMATICA: Uso adecuado de los EPP, importancia del buen uso del uniforme	HORA TERMINACION:	7:40 a.m.

PERSONAL ASISTENTE

#	NOMBRES	CEDULA	FIRMA
1	Jennier CARDENAS	8.371997	
2	[illegible]	8373751	
3	Franek A. Pastrana	8373315	
4	Yuly Estiwar Lora Coro	1038481039	
5	Luisa Pantoja Parejo	1001549258	Luisa Pantoja.
6	Enrique Guerra Reginio	1038484811	Enrique Guerra R.
7	Edwin Vargas. Moreno.	1039001089	
8	Jaider Estrada Cast	8.051.780	
9	David Bustillos	1.124.007.485	David B
10	Luis Fernando Perez	1049606701	Luis Perez
11	JOSE. MANUEL	8376766 -	
12	Sergio Y aPos	73172572	Sergio Y aPos
13	Henryer Perez	1038484780	Henryer P.
14	Jaime Luis H.M	1078014654	Jaime Luis H
15	Carlos Osorio.	8051718.	Carlos Osorio.
16			
17			
18			
19			
20			

PERSONAL ASISTENTE			
#	NOMBRES	CEDULA	FIRMA
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			

OBSERVACIONES:

NOMBRE Y FIRMA EXPOSITOR

Paola A. Almonzar M. B.S.N

CONSORCIO IC - ING 15027	CHARLA 5 MINUTOS

EXPOSITOR: PAOLA ALMANZAR	FECHA: 15 de junio del 2024	
OBRA: MEJORAMIENTO VIA CAMPO ALEGRE COLORADO - NECHI	HORÁ DE INICIO:	7:30 a.m.
TEMATICA: acoso laboral (que es, como se presenta y medios de informacion a la empresa	HORA TERMINACION:	8:20 a.m.

PERSONAL ASISTENTE

#	NOMBRES	CEDULA	FIRMA
1	Erlis Valdez Z.	1017174160	
2	Yeimyer David Perez H.	1038484780	Yeimyer P.
3	David Fernandez	1124001485	David B.
4	Luis Fernando Diaz G	1063292850	Luis Fdo Diaz
5	Jaida Rivera V.	1064795344	Jaida R
6	[illegible] Mendoza.	1077873-70-21.	
7	Vicky Almanza	1064117210	
8	Juan Vargas.	1039091089	
9	Yeimyer Perez	1038484780	Yeimyer P.
10	Luis Fernando Diaz	1063292850	Luis Fdo Diaz
11	Luis David Mejia	1055079817	Luis Mejia
12	Sergio Yepes	73170572	Sergio Yepes
13	Luis Fernando Rexes	1079606701	Luis Rexes
14	Jennier CARDENAS	1.371.907.	
15	Daniel Molina	1192911355	
16	Elomer Luis Herrera	1077814101	Elomer Luis H. M
17	Enrique Guerra Rujano	1038.484.811	
18	[illegible]	1102496071	
19	Santiago Solano Gale	1001550183	
20	over	80597441	over

CONSORCIO IC - ING 15027	CHARLA 5 MINUTOS	
EXPOSITOR: PAOLA ALMANZAR	FECHA: 21 de junio del 2024	
OBRA: MEJORAMIENTO VIA CAMPO ALEGRE COLORADO - NECHI	HORA DE INICIO:	7:30 a.m.
TEMATICA: Reporte adecuado de incapacidades, enfermedad y AT	HORA TERMINACION:	8:00 a.m.

PERSONAL ASISTENTE

#	NOMBRES	CEDULA	FIRMA
1	DENNIS CALDERON	8.371997	
2	GERMAN MORO	8373751	
3	Fromek A. Pastrana	8373315	
4	Andy Estiwar Lora Gro	1038482039	
5	Luisa Pantoja Pavlo	1001549258	Luisa Pantoja.
6	Enrique Guerra Reginio	1038.484.811	Enrique Guerra R.
7	Edwin Vargas. Moreno.	1030001089	
8	Paola Echeverla Cash	8.051780	
9	David Benavides	1.124.001.485	David B.
10	Luis Fernando Perea	1079606701	Luis Perea
11	José - Maseda	8378766 -	
12	Sergio Y cPos	73172572	Sergio Y cPos
13	Kenyer Perez	1038484780	Kenyer P.
14	Jaime Luis H.M	1078014659	Jaime Luis H
15	Carlos Osorio.	8051718.	Carlos osorio.
16			
17			
18			
19			
20			

PERSONAL ASISTENTE			
#	NOMBRES	CEDULA	FIRMA
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			

OBSERVACIONES:

NOMBRE Y FIRMA EXPOSITOR

Paola A Almonzar M. R. 571

CONSORCIO IC - ING 15027	CHARLA 5 MINUTOS

EXPOSITOR: PAOLA ALMANZAR	FECHA: 29 de junio del 2024	
OBRA: MEJORAMIENTO VIA CAMPO ALEGRE COLORADO - NECHI	HORA DE INICIO:	7:10 a.m.
TEMATICA: Cuidados en la via con maquinaria en funcionamiento	HORA TERMINACION:	7:30 a.m.

PERSONAL ASISTENTE

#	NOMBRES	CEDULA	FIRMA
1	EIRLIS VALDEZ Z.	1017174160	
2	Henry David Perez H.	1038484780	
3	David Fernandez	1024601485	
4	Luis Fernando Diaz G	1063272858	
5	Jaider Rincon V.	3007953444	
6	[illegible]	1.027.8[illegible]7.30.21	
7	Victor Almanza	1.061172.0.10	
8	Oscar Vargas.	1039091089	
9	Henry Perez	1038484780	
10	Luis Fernando Diaz	1063272858	
11	Luis David Mejia	1055577837	
12	Sergio Yepes	73170572	
13	Luis Fernando Rexes	1019606701	
14	JENNIFER CIFUENTES	1.371.907.	
15	Daniel Molina	1192911355	
16	Homer Luis Herrera	1077.814.10.1	
17	Enrique Cuevas Reyino	1038.484.811	
18	[illegible]	1104[illegible]	
19	Santiago Solano Gale	1001510.63	
20	over	8.0.5.9.7.4.1	over

CONSORCIO IC - ING 15027	INSPECCIÓN DE BOTIQUÍN	CÓDIGO: FOR-SG-008
		VERSIÓN: 02
		FECHA: 29/01/2024
		PÁGINA: 1 DE 2

Centro de trabajo	NECHI - COLORADO (BOX COULVERT)	Móvil:	Fijo:	Fecha:	21/06/2024

CRITERIOS: B Bueno, M Malo, NA No aplica

LIMPIEZA Y DESINFECCION

ÍTEMS	CANTIDAD		CRITERIO			FECHA DE VENCIMIENTO	OBSERVACIONES
	Requerido	Exist.	B	M	N.A		
YODOPOVIDONA (JABON QUIRURGICO- FRASCO)	1	1				06/08/24	
SOLUCIÓN SALINA 250 cc o 500 cc	1	1					

MATERIAL PARA INMOVILIZAR Y DE APOYO

ÍTEMS	CANTIDAD		CRITERIO			FECHA DE VENCIMIENTO	OBSERVACIONES
	Requerido	Exist.	B	M	N.A		
VENDA ELÁSTICA 2 X 5 YARDAS	1	0					
VENDA ELÁSTICA 3 X 5 YARDAS	1	1					
VENDA ELASTICA 5 X 5 YARDAS	1	0					
VENDA DE ALGODÓN 3 X 5 YARDAS	1	0					
INMOVILIZADOR CERVICAL	1	0					
INMOVILIZADORES MIEMBROS SUPERIORES	1	0					
INMOVILIZADORES MIEMBROS INFERIORES	1	0					
MASCARILLA RCP (DESECHABLE)	1	0					
TERMOMETRO DE MERCURIO Y/O DIGITAL	1	1					
LINTERNA PEQUEÑA	1	1					
BAJALENGUAS PAQUETE X20	1	1					

MATERIAL PARA LIMPIEZA Y PROTECCION DE TEJIDOS

ÍTEMS	CANTIDAD		CRITERIO			FECHA DE VENCIMIENTO	OBSERVACIONES
	Requerido	Exist.	B	M	N.A		
GASAS LIMPIAS (PAQUETE x 20)	1	1					
CURAS	10	10					
MICROPORE ROLLO DE 4"	1	1					
APLICADORES (PAQUETE x 20)	1	1					
TIJERAS PUNTA ROMA	1	1					
ALGODÓN	1	1					

MATERIAL DE BIOSEGURIDAD Y APOYO

ÍTEMS	CANTIDAD		CRITERIO			FECHA DE VENCIMIENTO	OBSERVACIONES
	Requerido	Exist.	B	M	N.A		
GUANTES DE NITRILO O VINILO TIPO CIRUJANO	10	10					
ALCOHOL POR 275 ML (PARA DESINFECCIÓN DE ELEMENTOS DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS)	1	1					
TAPABOCAS (BIOSEGURIDAD)	10	10					
SILBATO	1	1					
PILAS PARA LINTERNA	2	2					
REGISTRO Y USO DEL BOTIQUIN	1	0					
LISTA DE TELEFONOS DE EMERGENCIA	1	0					
LISTADO ELEMENTOS DE BOTIQUIN	1	0					
MALETÍN	1	1					
OTRO							
	1						

CONSORCIO IC - ING 15027	INSPECCIÓN DE BOTIQUÍN	CÓDIGO: FOR-SG-008 VERSIÓN: 02 FECHA: 29/06/2022 PÁGINA: 2 DE 2.

OBSERVACIONES:

PLAN DE ACCIÓN

Acción	Responsable	Fecha de Ejecución	Seguimiento

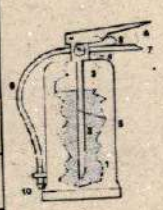
NOMBRE QUIEN INSPECCIONA	FIRMA QUIEN INSPECCIONA	NOMRE DEL RESPONSABLE DEL ÁREA	FIRMA DEL RESPONSABLE DEL
Paola Almanza		Natalia Henriquez	

CONSORCIO IC - ING 15027	INSPECCIÓN EXTINTORES	CÓDIGO: FOR-SG-010
		VERSIÓN: 2
		FECHA: 29/03/2024
		PÁGINA: 1 DE 1

Centro de trabajo:	Oficina - Mech.	Fecha:	22/6/24

TIPO DE EXTINTOR	CONTENIDO	COLOR DEL CILINDRO	APAGA
A	AGUA A PRESIÓN	VERDE O PLATEADO	COMBUSTIBLES SÓLIDOS (MADERA, CARTÓN, PAPEL)
BC	DIOXIDO DE CARBONO	ROJO	COMBUSTIBLES (LÍQUIDOS O GASEOSOS) Y ELÉCTRICOS EN
ABC	POLVO QUÍMICO SECO	AMARILLO	TODO TIPO DE MATERIAL
ABC	SOLKAFLAM	BLANCO	TODO TIPO DE MATERIAL EN ESPACIOS CERRADOS (ESPECIAL EQUIPOS
K	ACETATO DE POTASIO	GRIS	ACEITES VEGETALES, GRASAS ANIMALES, NO SATURADOS

PARTES DE EXTINTOR



1. Cuerpo del extintor
2. Agente extintor
3. Agente impulsor
4. Manómetro
5. Tubo sonda de salida
6. Maneta palanca de accionamiento
7. Maneta fija
8. Pasador de seguridad
9. Manguera
10. Boquilla de manguera

CRITERIOS: B: Bueno, M: Malo, NA: No aplica

N°	Capacidad	Tipo	Ubicación	Fecha ultima recarga	Fecha próxima recarga	Estado General	Señalización	Acceso	Manómetro	Presión	Pasador	Manguera	Boquilla	Cuerpo	Maneta Fija	Palanca de accionamiento	Observaciones
1	10lb	ABC	Oficina.	Feb/24	Feb/25	B	B	B	B	B	B	NA	B	B	B	B	
2																	
3														X			
4																	
5																	
6																	
7																	

PLAN DE ACCIÓN

Acción	Responsable	Fecha de Ejecución	Seguimiento

NOMBRE QUIEN INSPECCIONA	FIRMA QUIEN INSPECCIONA	RESPONSABLE DEL ÁREA
Luis D Mejia	Luis D Mejia	Paolo Almonacid

CONSORCIO IC - ING 15027	INSPECCIÓN EXTINTORES	CÓDIGO: FOR-SG-010 VERSIÓN: 2 FECHA: 29/03/2024 PÁGINA: 1 DE 1

Centro de trabajo:	frente Vic - Nechi	Fecha:	22/6/24.

TIPO DE EXTINTOR	CONTENIDO	COLOR DEL CILINDRO	APAGA
A	AGUA A PRESIÓN	VERDE O PLATEADO	COMBUSTIBLES SÓLIDOS (MADERA, CARTÓN, PAPEL)
BC	DIOXIDO DE CARBONO	ROJO	COMBUSTIBLES (LÍQUIDOS O GASEOSOS) Y ELÉCTRICOS EN
ABC	POLVO QUIMICO SECO	AMARILLO	TODO TIPO DE MATERIAL
ABC	SOLKAFLAM	BLANCO	TODO TIPO DE MATERIAL EN ESPACIOS CERRADOS (ESPECIAL EQUIPOS
K	ACETATO DE POTASIO	GRIS	ACEITES VEGETALES, GRASAS ANIMALES, NO SATURADOS

PARTES DE EXTINTOR



1. Cuerpo del extintor
2. Agente extintor
3. Agente impulsor
4. Manómetro
5. Tubo sonda de salida
6. Maneta palanca de accionamiento
7. Maneta fija
8. Pasador de seguridad
9. Manguera
10. Boquilla de manguera

CRITERIOS: B: Bueno, M: Malo, NA: No aplica

N°	Capacidad	Tipo	Ubicación	Fecha ultima recarga	Fecha próxima recarga	Estado General	Señalización	Acceso	Manómetro	Presión	Pasador	Manguera	Boquilla	Cuerpo	Maneta Fija	Palanca de accionamiento	Observaciones
1	10 lb	ABC	Vic	20/5/24	20/5/25	B	B	B	B	B	B	N/A	B	B	B	B	
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	

PLAN DE ACCIÓN

Acción	Responsable	Fecha de Ejecución	Seguimiento

NOMBRE QUIEN INSPECCIONA	FIRMA QUIEN INSPECCIONA	RESPONSABLE DEL ÁREA
Paolo Almonacid		Luis D Mesa

Gmail **GOBERNACIÓN ANTIOQUIA <gobernacionantioquia.sota@gmail.com>**

Acta de obra #2

1 mensaje

Consorcio IC-ING <cons.icing@gmail.com> 5 de julio de 2024, 18:56
Para: GOBERNACIÓN ANTIOQUIA <gobernacionantioquia.sota@gmail.com>, VANESSA BETANCUR MARTINEZ <vanessa.betancur@antioquia.gov.co>

Señores:
SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA
JAVIER BARRERO MOSSOS
Representante Legal

REFERENCIA: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPO ALEGRE (RUTA 25- CAUCASIA) – COLORADO – NECHI EN LA SUBREGIÓN BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA".

Cordial saludo,

Por medio de la presente adjuntamos acta de obra No2.

Feliz día.

7 adjuntos

- **0. Formato presentación acta.doc** 69K
- **1. Acta Parcial de obra No.2.pdf** 194K
- **6. Informe de seguimiento cto. obra.doc** 300K
- **3.Certificado de Parafiscales Obra.pdf** 1931K
- **1.1 Memorias de Calculo Acta Parcial 2.pdf** 5882K
- **5. Carteras de Topografia.pdf** 4027K
- **1. Acta Parcial de obra No.2.xlsx** 11501K

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Secretaría de Infraestructura Física

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA PARCIAL DE OBRA PÚBLICA

UNIDAD EJECUTORA: GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA | ACTA No.: 2 | VALOR TOTAL ACTA: $1.410.056.912,00 48,13% $1.057.542.684,00 34,60% | PERIODO MES: 09/05/2024 - 30/06/2024

CONTRATO No : 4600016558 DE 2023
OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPO ALEGRE (RUTA 25 – CAUCASIA) – COLORADO – NECHÍ, EN LA SUBREGIÓN BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
CONTRATISTA: CONSORCIO IC-ING 15027
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 4600016527 DE 2023
INTERVENTOR: SOCIEDAD TÉCNICA SOTA LTDA

PLAZO INICIAL: DOS MESES Y MEDIO (2,5 MESES) SIN SUPERAR EL 25 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE INICIACION: OCHO (08) DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA DE REANUDACION: 30 DE MARZO DE 2024
VALOR INICIAL (Incluido IVA) : $3.056.491.448,00
VALOR TOTAL ACUMULADO: $3.056.491.448,00

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES	CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN No. 3		ACTA DE OBRA No. 1		OBRA EJECUTADA: PRESENTE ACTA DE OBRA No. 2		OBRA EJECUTADA: EJECUTADO ACUMULADO		SALDO POR EJECUTAR	
		GENERAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
PRODUCTO 1. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO							$2.086.448.612,00		$2.283.505.267,00		$260.639.915,00		$1.260.494.484,00		$1.521.134.299,00		$762.370.968,00
1	4.1.1	INVIAS 210-13	Excavación en material común de la explanación, canales y préstamos. Incluye cargue y disposición final del material sobrante. No incluye transporte.	m3	300,0	$16.349,00	$4.904.700,00	158,98	$2.599.164,00	390,94	$6.391.478,00	-231,96	-$3.792.314,00	158,98	$2.599.164,00	0,00	$0,00
2	4.3.2	INVIAS 310-22	Conformación de la calzada existente con motoniveladora. Incluye nivelación, compactación, limpieza y reconstrucción de cunetas y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	m2	9500,0	$1.531,00	$14.544.500,00	0,00	$0,00	2.835,77	$4.341.564,00	-2.835,77	-$4.341.564,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
3	5.1.4	INVIAS 330-22	Suministro, colocación, conformación y compactación de Base, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 98%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	m3	1900,0	$142.068,00	$269.929.200,00	924,12	$131.287.880,00	291,68	$41.438.110,00	410,45	$58.312.095,00	702,13	$99.750.205,00	221,99	$31.537.675,00
4	5.1.9	INVIAS 225-22	Suministro, transporte e instalación de geoceldas para refuerzo de terraplén y capas granulares	m2	7100,0	$68.152,00	$483.879.200,00	4.620,60	$314.903.131,00	2.430,66	$165.654.340,00	1.380,00	$94.049.760,00	3.810,66	$259.704.100,00	809,94	$55.199.031,00
5	7.1.1	INVIAS 411-22	Suministro, transporte y aplicación de emulsión asfáltica catiónica de rompimiento lento C.R.L.- 1 o C.R.L. - 0 para imprimación de superficie a pavimentar según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Incluye Limpieza de superficie y Riego Inicial con carrotanque	m2	7100,0	$4.738,00	$33.639.800,00	4.620,60	$21.892.403,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	4.620,60	$21.892.403,00
6	7.1.2	INVIAS 450-13	Suministro y aplicación de mezcla asfáltica en caliente tipo densa MDC 19 que cumpla con el Artículo 450-13 de la norma INVIAS 2013. Incluye: colocación con terminadora (finisher) y compactación. No incluye imprimación, ni transporte de materiales, que se pagarán en su respectivo ítem. Su medida de pago será metro cúbico compacto medido en sitio.	m3	791,0	$1.184.732,00	$925.275.592,00	462,06	$547.417.268,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	462,06	$547.417.268,00
7	13.1	INVIAS 900-13	Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	m3-Km	214480,0	$1.629,00	$349.387.920,00	106.043,00	$172.744.047,00	26.282,58	$42.814.323,00	27.430,52	$44.684.514,00	53.713,10	$87.498.837,00	52.329,90	$85.245.210,00
8	13.2	INVIAS 900-13	Transporte de sobrantes provenientes de la excavación, canales, préstamos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	m3-Km	3000,0	$1.629,00	$4.887.000,00	158,98	$258.978,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	158,98	$258.978,00
		NP1	Suministro, colocación, conformación y compactación de material de relleno para terraplén, no incluye transporte. compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del proctor modificado.	m3		$61.742,00		5.861,77	$361.917.403,00			5.750,05	$355.019.587,00	5.750,05	$355.019.587,00	111,72	$6.897.816,00
		NP2	Transporte de materiales de terraplén, para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	m3-Km		$1.629,00		448.425,41	$730.484.993,00			439.878,83	$716.562.606,00	439.878,83	$716.562.606,00	8.546,59	$13.922.387,00
PRODUCTO 2. CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS							$395.166.990,00		$37.081.384,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00		$37.081.384,00
9	6.2.5	INVIAS 630 -13 INVIAS 671-22	Concreto Clase D (21 MPa). Cunetas.	m3	300,0	$856.903,00	$257.070.900,00	21,00	$17.994.963,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	21,00	$17.994.963,00
10	10.1	INVIAS 640-13	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	kg	14560,0	$8.488,00	$123.585.280,00	1.919,00	$16.288.472,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	1.919,00	$16.288.472,00
11	13.9	INVIAS 900-13	Transporte de materiales pétreos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material medido en planta	m3-km	3600,0	$1.253,00	$4.510.800,00	2.233,00	$2.797.949,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	2.233,00	$2.797.949,00
PRODUCTO 3. CONSTRUCCION DE BOX COULVERT							$270.586.619,00		$131.872.306,00		$0,00		$121.183.376,00	0,00	$121.183.376,00		$10.688.930,00
12	4.1.8	INVIAS 600-13	Excavaciones para estructuras varias en material común en seco sin entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	260,0	27398,0	$7.671.440,00	141,00	$3.863.118,00		$0,00	137,28	$3.761.197,00	137,28	$3.761.197,00	3,72	$101.921,00
13	2.8	INVIAS 201-13	Demolición de estructuras (Concreto reforzado). Incluye cargue, transporte y disposición de los materiales provenientes de la demolición.	m3	13,0	180051,0	$2.340.663,00	0,00	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
14	7.2.9	N.A	Suministro e instalación de cinta selladora para muros sika PVC V15	m	92,0	67324,0	$6.193.808,00	54,00	$3.635.496,00		$0,00	54,00	$3.635.496,00	54,00	$3.635.496,00	0,00	$0,00
15	8.3	N.A	Limpieza de obras transversales, incluye acarreo interno de todos los sedimentos, escombros, material vegetal y demás elementos extraños que se encuentren obstruyendo la obra.	un	2,0	114305,0	$228.610,00	2,00	$228.610,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	2,00	$228.610,00
16	6.1.16	INVIAS 630-13	Concreto Clase F (14 MPa). Solados de E=0,05 m	m3	5,0	670061,0	$3.350.305,00	3,00	$2.010.183,00		$0,00	3,00	$2.010.183,00	3,00	$2.010.183,00	0,00	$0,00
17	6.2.25	INVIAS 630-13	Concreto Clase C (28 MPa). Box Coulvert - Losa Inferior	m3	28,0	1079554,0	$30.195.512,00	14,00	$15.099.756,00		$0,00	13,50	$14.580.479,00	13,50	$14.580.479,00	0,50	$539.277,00
18	6.2.26	INVIAS 630-13	Concreto Clase C (28 MPa). Box Coulvert - Losa superior y muros laterales	m3	67,0	1206972,0	$80.867.124,00	34,00	$41.037.048,00		$0,00	30,18	$36.420.380,00	30,18	$36.420.380,00	3,83	$4.616.668,00
19	6.2.24	INVIAS 630-13	Concreto Clase C (28 MPa). adores, aletas.	m3		1174340,0	$39.927.560,00	12,00	100		0,00	9,88	$11.597.860,00	9,88	$11.597.860,00	2,12	$2.494.220,00

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Secretaría de Infraestructura Física

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA PARCIAL DE OBRA PÚBLICA

UNIDAD EJECUTORA: GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA | ACTA No.: 2 | VALOR TOTAL ACTA: $1.410.056.912,00 | 46,13% | $1.057.542.684,00 | 34,50% | PERIODO MES: 09/05/2024 - 30/06/2024

20	10.1	INVIAS 630-13	Suministro, transporte y colocacion de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	kg	10363,0	8488,0	$87.961.144,00	5.114,00	$43.407.632,00		$0,00	5.114,00	$43.407.632,00	5.114,00	$43.407.632,00	0,00	$0,00
21	4.2.1	INVIAS 610-13	Lleno mecánico compactado con material proveniente de la excavación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado, Incluye selección, acarreo interno y compactación del material.	m3	132,0	12172,0	$1.606.704,00	65,00	$791.180,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	65,00	$791.180,00
22	13.6	INVIAS 900-13	Transporte de sobrantes provenientes de la excavación entre 100 m y 1000 m, Material compacto (Incluye 30% de expansión) para distancias que superen el acarreo libre (100 m)	m3	2745,0	3026,0	$8.306.370,00	0,00	$0,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00
23	13.9	INVIAS 900-13	Transporte de materiales pétreos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material medido en planta	m3-km	1543,0	1253,0	$1.933.379,00	6.151,00	$7.707.203,00		$0,00	4.621,03	$5.790.149,00	4.621,03	$5.790.149,00	1.529,97	$1.917.054,00
PRODUCTO 4. SEÑALIZACION VIAL							$32.971.730,00		$30.507.390,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00		$30.507.390,00
24	12.2	INVIAS 730-13	Suministro, transporte y aplicación de pintura acrílica en frío reflectorizada con microesferas de vidrio para resaltos, zonas escolares y otras áreas. Incluye texto, pictograma y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	28,0	77006,0	$2.156.168,00	28,00	$2.156.168,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	28,00	$2.156.168,00
25	12.1	INVIAS 700-13	Suministro, transporte y aplicación con pintura acrílica en frío reflectorizada con microesferas de vidrio para línea de demarcación en pavimento.	m	4000,0	3009,0	$12.036.000,00	3.080,00	$9.267.720,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	3.080,00	$9.267.720,00
26	12.3	INVIAS 701-13	Suministro, transporte y colocación de tachas reflectivas en la superficie del pavimento.	un	187,0	11890,0	$1.952.230,00	193,00	$2.256.170,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	193,00	$2.256.170,00
27	12.6	INVIAS 710-13	Suministro, transporte e instalación de señal vertical de 75 cm x 75 cm más lámina inferior, en lámina galvanizada calibre 16, reflectivo tipo IX amarillo limón, estructura metálica tipo pedestal compuesto por un paral en ángulo de 2"x2"x1/4" y brazos en ángulo 2"x2"x1/8".	un	2,0	617351,0	$1.234.702,00	2,00	$1.234.702,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	2,00	$1.234.702,00
28	12.9	INVIAS 710-13	Suministro, transporte e instalación de señal vertical de 75cm x75cm doble (SP/SR/SI), en lámina galvanizada calibre 16, reflectivo tipo IX, estructura metálica tipo pedestal compuesto por un paral en ángulo de 2"x2"x1/4" y brazos en angulo 2"x2"x1/8"	un	17,0	853479,0	$14.509.143,00	17,00	$14.509.143,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	17,00	$14.509.143,00
29	12.9.2	INVIAS 710-13	Suministro, transporte e instalación de señal vertical poste de referencia SI-04 doble en lámina galvanizada calibre 16 reflectivo tipo XI, estructura metálica tipo pedestal compuesta por un paral en ángulo de 2"x2"x1/4" y brazo en ángulo de 2"x2"x1/8".	un	1,0	843659,0	$843.659,00	1,00	$843.659,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	1,00	$843.659,00
30	12.26	INVIAS 741-22	Suministro, transporte y colocación de paral estructura para señales verticales de tránsito informativas SI-05 Y SI-06, en H, tubería redonda de 2" (interna)espesor 3 mm, relleno en concreto hasta 1 m arriba del nivel de piso acabado. Incluye excavación, concreto y acabado final. Según diseño.	Un	1,0	239826,0	$239.826,00	1,00	$239.826,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	1,00	$239.826,00
PRODUCTO 5. MANTENIMIENTO MECANICO							$107.539.050,00		$399.744.831,00		$13.668.814,00		$28.379.052,00	0,00	$42.047.866,00		$357.696.965,00
31	5.1.13	INVIAS 710-13	Suministro material de afirmado, medido suelto. No incluye nivelación, compactación, limpieza y transporte del material, los cuales serán pagados en su respectivo ítem.	m3	475,0	60428,0	$28.703.300,00	2.500,00	$151.070.000,00	226,20	$13.668.814,00	0,00	$0,00	226,20	$13.668.814,00	2.273,80	$137.401.186,00
32	4.3.6	INVIAS 741-22	Mejoramiento de la subrasante involucrando suelo existente, Incluye la disgregación del material de la subrasante existente, el retiro o adicion de materiales, la compactación y perfilado final, de acuerdo a las dimensiones, alineamientos y pendientes de la via.	m2	4750,0	3477,0	$16.515.750,00	1.923,00	$6.686.271,00		$0,00		$0,00	0,00	$0,00	1.923,00	$6.686.271,00
33	13.1	INVIAS 741-22	Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	m3-Km	38000,0	1640,0	$62.320.000,00	147.954,00	$241.968.560,00		$0,00	17.304,30	$28.379.052,00	17.304,30	$28.379.052,00	130.249,70	$213.609.508,00
			AJUSTE AL PESO						$1.213,00								
			SUBTOTAL OBRAS				$2.882.712.391,00		$2.882.712.391,00		$274.308.629,00		$1.410.056.912,00		$1.684.365.541,00		$1.198.346.850,00
			PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES						$0,00								$0,00
			PLAN DE MANEJO AMBIENTAL, SOCIAL Y SST (Incluye IVA)	estimado			$39.623.370,00	estimado	$39.623.370,00	estimado	$0,00	estimado	$0,00	estimado	$0,00	estimado	$39.623.370,00
			PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT) (Incluye IVA)	estimado			$31.605.932,00	estimado	$31.605.932,00	estimado	$0,00	estimado	$0,00	estimado	$0,00	estimado	$31.605.932,00
			PRIMA DE LOCALIZACION Y HORAS EXTRA PERSONAL OPERATIVO (Incluye IVA)	estimado			$12.118.858,00	estimado	$12.118.858,00	estimado	$0,00	estimado	$0,00	estimado	$0,00	estimado	$12.118.858,00
			PROVISIÓN PARA EL PAGO DE PRIMAS DE GARANTÍAS	estimado			$18.212.504,00	estimado	$18.212.504,00	estimado	$0,00	estimado	$0,00	estimado	$0,00	estimado	$18.212.504,00
			AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (Incluye IVA)	estimado			$55.921.047,00	estimado	$55.921.047,00	estimado	$0,00	estimado	$0,00	estimado	$0,00	estimado	$55.921.047,00
			ACTUALIZACION DE PRECIOS OBRA (Incluye IVA)	estimado			$15.099.455,00	estimado	$15.099.455,00	estimado	$0,00	estimado	$0,00	estimado	$0,00	estimado	$15.099.455,00
			CARACTERIZACIÓN VIAL (Incluye IVA)	estimado			$1.197.891,00	estimado	$1.197.891,00	estimado	$0,00	estimado	$0,00	estimado	$0,00	estimado	$1.197.891,00
			VALOR TOTAL				$3.056.491.448,00		$3.056.491.448,00		$274.308.629,00		$1.410.056.912,00		$1.684.365.541,00		$1.372.125.907,00
			AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO	15,00%			$458.473.717,00			25,00%	$68.577.157,00	25,00%	$352.514.228,00		$421.091.385,00		$37.382.332,00
			COSTO A CANCELAR ACTA PARCIAL DE OBRA				$2.598.017.731,00				$205.731.472,00		$1.057.542.684,00		$1.263.274.156,00		

PARA SU CONSTANCIA SE FIRMA POR QUIENES EN ELLA INTERVINIERON:

JORGE IVAN LOPEZ ELEJALDE
REPRESENTANTE LEGAL DE OBRA
CONSORCIO IC-ING 15027

JAVIER BARRERO MOSSOS
REPRESENTANTE LEGAL
SOCIEDAD TÉCNICA SOTA LTDA

CONTRATANTE	CONTRATISTA
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA Secretaría de Infraestructura Física	CONSORCIO IC-ING 15027

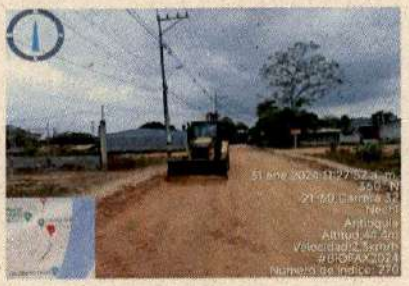
MEDIDA DE OBRA MENSUAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPO ALEGRE (RUTA 25 – CAUCASIA) – COLORADO – NECHÍ, EN LA SUBREGIÓN BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ACTIVIDAD	PRODUCTO 1. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	**ACTA No.02**
ITEM	4.1.1	**Del 06 de Mayo al 30 de junio de 2024**
DESCRIPCION	Excavación en material común de la explanación, canales y préstamos. Incluye cargue y disposición final del material sobrante. No incluye transporte.	**UNIDAD : m3** **HOJA N° : 1 DE 1**

NOTA: SE CORRIGEN CANTIDADES REPORTADAS A ACTA ANTERIOR

ABSCISA	OBSERVACION	VOLUMEN (M3)	
K13+550,0	SEGÚN CARTERAS	1,45m3	
K13+555,0	SEGÚN CARTERAS	4,21m3	
K13+560,0	SEGÚN CARTERAS	6,18m3	
K13+565,0	SEGÚN CARTERAS	7,06m3	
K13+570,0	SEGÚN CARTERAS	7,51m3	
K13+575,0	SEGÚN CARTERAS	7,44m3	
K13+580,0	SEGÚN CARTERAS	5,24m3	
K13+585,0	SEGÚN CARTERAS	1,82m3	
K13+590,0	SEGÚN CARTERAS	0,31m3	
K13+595,0	SEGÚN CARTERAS	0,51m3	
K13+600,0	SEGÚN CARTERAS	0,93m3	
K13+605,0	SEGÚN CARTERAS	1,22m3	
K13+610,0	SEGÚN CARTERAS	1,41m3	
K13+615,0	SEGÚN CARTERAS	1,96m3	
K13+620,0	SEGÚN CARTERAS	3,03m3	
K13+625,0	SEGÚN CARTERAS	4,33m3	
K13+630,0	SEGÚN CARTERAS	5,73m3	
K13+635,0	SEGÚN CARTERAS	6,93m3	
K13+640,0	SEGÚN CARTERAS	6,92m3	
K13+645,0	SEGÚN CARTERAS	6,00m3	
K13+650,0	SEGÚN CARTERAS	2,85m3	
K13+655,0	SEGÚN CARTERAS	0,33m3	
K13+660,0	SEGÚN CARTERAS	0,61m3	
K13+665,0	SEGÚN CARTERAS	0,86m3	
K13+670,0	SEGÚN CARTERAS	1,22m3	
K13+675,0	SEGÚN CARTERAS	1,82m3	
K13+680,0	SEGÚN CARTERAS	2,65m3	
K13+685,0	SEGÚN CARTERAS	3,52m3	
K13+690,0	SEGÚN CARTERAS	4,61m3	
K13+695,0	SEGÚN CARTERAS	5,57m3	
K13+700,0	SEGÚN CARTERAS	6,18m3	
K13+705,0	SEGÚN CARTERAS	7,03m3	
K13+710,0	SEGÚN CARTERAS	8,08m3	
K13+715,0	SEGÚN CARTERAS	9,27m3	
K13+720,0	SEGÚN CARTERAS	11,02m3	
K13+725,0	SEGÚN CARTERAS	13,17m3	
TOTAL EJECUTADO		**158,98m3**	









OBSERVACIONES: SE CORRIGEN CANTIDADES REPORTADAS A ACTA ANTERIOR, DE ACUERDO A TOPOGRAFIA PRESENTADA

CANTIDAD TOTAL A COBRAR : = ***-231,96m3***

ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD A PAGAR	CANTIDAD PENDIENTE DE PAGAR	ACUMULADO A LA FECHA
390,94m3	***-231,96m3***	***0,00m3***	***158,98m3***

CONSORCIO IC-ING 15027
ELIECER CORDERO SALGADO
RESIDENTE DE OBRA

SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA
ELKIN ROJAS ANAYA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CONTRATO DE OBRANo.4600016558 DE 2023

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPO ALEGRE (RUTA 25 – CAUCASIA) – COLORADO – NECHÍ, EN LA SUBREGIÓN BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

CARTERAS VOLUMENES EXCAVACIÓN

INTERVENTORIA: SOCIEDAD TÉCNICA SOTA LTDA			TRAMO VIA K13+120 - K13+725
MATERIAL: EXCAVACIÓN			**FECHA: JUNIO 30 DEL 2024**
ABSCISA		**VOLUMEN(M3)**	**VOLUMEN ACUMULADO**
K13+550,0		1,45m3	1,45m3
K13+555,0		4,21m3	5,66m3
K13+560,0		6,18m3	11,84m3
K13+565,0		7,06m3	18,90m3
K13+570,0		7,51m3	26,41m3
K13+575,0		7,44m3	33,85m3
K13+580,0		5,24m3	39,09m3
K13+585,0		1,82m3	40,91m3
K13+590,0		0,31m3	41,22m3
K13+595,0		0,51m3	41,73m3
K13+600,0		0,93m3	42,66m3
K13+605,0		1,22m3	43,88m3
K13+610,0		1,41m3	45,29m3
K13+615,0		1,96m3	47,25m3
K13+620,0		3,03m3	50,28m3
K13+625,0		4,33m3	54,61m3
K13+630,0		5,73m3	60,34m3
K13+635,0		6,93m3	67,27m3
K13+640,0		6,92m3	74,19m3
K13+645,0		6,00m3	80,19m3
K13+650,0		2,85m3	83,04m3
K13+655,0		0,33m3	83,37m3
K13+660,0		0,61m3	83,98m3
K13+665,0		0,86m3	84,84m3
K13+670,0		1,22m3	86,06m3
K13+675,0		1,82m3	87,88m3
K13+680,0		2,65m3	90,53m3
K13+685,0		3,52m3	94,05m3
K13+690,0		4,61m3	98,66m3
K13+695,0		5,57m3	104,23m3
K13+700,0		6,18m3	110,41m3
K13+705,0		7,03m3	117,44m3
K13+710,0		8,08m3	125,52m3
K13+715,0		9,27m3	134,79m3
K13+720,0		11,02m3	145,81m3
K13+725,0		13,17m3	158,98m3
TOTAL EJECUTADO:			**158,98m3**

Andy Lopez C.

FIRMA DE TOPOGRAFÍA CONTRATISTA
ANDY LOPEZ CERRO
LP-02-12297
stiwar2010@gmail.com

SPK 01119922

FIRMA TOPOGRAFÍA INTERVENTORÍA
SERGIO LUIS PEREZ SANTOS
LP-01-19922
sergioperez111417@gmail.com

CONTRATANTE	CONTRATISTA
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA Secretaría de Infraestructura Física	CONSORCIO IC-ING 15027

MEDIDA DE OBRA MENSUAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPO ALEGRE (RUTA 25 – CAUCASIA) – COLORADO – NECHÍ, EN LA SUBREGIÓN BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ACTIVIDAD	PRODUCTO 1.ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	**ACTA No.02**
ITEM	4.3.2	**Del 06 de Mayo al 30 de junio de 2024**
DESCRIPCION	Conformación de la calzada existente con motoniveladora. Incluye nivelación, compactación, limpieza y reconstrucción de cunetas y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	**UNIDAD :** m2 **HOJA N° : 1 DE 1**

ABSCISA	Ancho promedio	Longitud	Total m2
K13+725,1	7	5,1	35,77
K13+720,0	7	20,0	140
K13+700,0	7	20,0	140
K13+680,0	7	20,0	140
K13+660,0	7	20,0	140
K13+640,0	7	20,0	140
K13+620,0	7	20,0	140
K13+600,0	7	20,0	140
K13+580,0	7	20,0	140
K13+560,0	7	20,0	140
K13+540,0	7	20,0	140
K13+520,0	7	20,0	140
K13+500,0	7	20,0	140
K13+480,0	7	20,0	140
K13+460,0	7	20,0	140
K13+440,0	7	20,0	140
K13+420,0	7	20,0	140
K13+400,0	7	20,0	140
K13+380,0	7	20,0	140
K13+360,0	7	20,0	140
K13+340,0	7	20,0	140
K13+320,0	7	0,0	0
TOTAL EJECUTADO			2835,77

OBSERVACIONES: SE CORRIGEN CANTIDADES REPORTADAS A ACTA ANTERIOR, DE ACUERDO A TOPOGRAFIA PRESENTADA

CANTIDAD TOTAL A COBRAR : = ***-2835,77m3***

ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD A PAGAR	CANTIDAD PENDIENTE DE PAGAR	ACUMULADO A LA FECHA
2835,77m3	***-2835,77m3***	***0,00m3***	***0,00m3***

CONSORCIO IC-ING 15027
ELIECER CORDERO SALGADO
RESIDENTE DE OBRA

SOCIEDAD TÉCNICA SOTA LTDA
ELKIN ROJAS ANAYA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

CONTRATANTE	CONTRATISTA
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA Secretaría de Infraestructura Física	CONSORCIO IC-ING 15027

MEDIDA DE OBRA MENSUAL

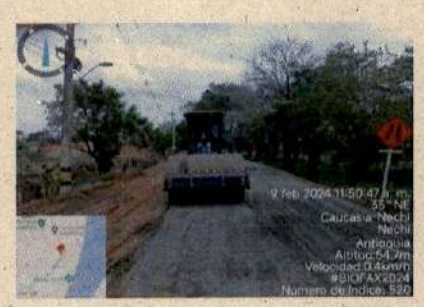
MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPO ALEGRE (RUTA 25 – CAUCASIA) – COLORADO – NECHÍ, EN LA SUBREGIÓN BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ACTIVIDAD	PRODUCTO 1. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	**ACTA No.02**
ITEM	5.1.4	**Del 06 de Mayo al 30 de junio de 2024**
DESCRIPCION	Suministro, colocación, conformación y compactación de Base, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 98%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	**UNIDAD : m3** **HOJA N° : 1 DE 1**

ABSCISA	AREA EXCAVADA	VOLUMEN
K13+725,1	1,20m2	
K13+720,0	1,20m2	6,13m3
K13+700,0	1,20m2	24,00m3
K13+680,0	1,20m2	24,00m3
K13+660,0	1,20m2	24,00m3
K13+640,0	1,20m2	24,00m3
K13+620,0	1,20m2	24,00m3
K13+600,0	1,20m2	24,00m3
K13+580,0	1,20m2	24,00m3
K13+560,0	1,20m2	24,00m3
K13+540,0	1,20m2	24,00m3
K13+520,0	1,20m2	24,00m3
K13+500,0	1,20m2	24,00m3
K13+480,0	1,20m2	24,00m3
K13+460,0	1,20m2	24,00m3
K13+440,0	1,20m2	24,00m3
K13+420,0	1,20m2	24,00m3
K13+400,0	1,20m2	24,00m3
K13+380,0	1,20m2	24,00m3
K13+360,0	1,20m2	24,00m3
K13+340,0	1,20m2	24,00m3
K13+320,0	1,20m2	24,00m3
K13+300,0	1,20m2	24,00m3
K13+280,0	1,20m2	24,00m3
K13+260,0	1,20m2	24,00m3
K13+240,0	1,20m2	24,00m3
K13+220,0	1,20m2	24,00m3
K13+200,0	1,20m2	24,00m3
K13+180,0	1,20m2	24,00m3
K13+160,0	1,20m2	24,00m3
K13+140,0	1,20m2	24,00m3
TOTAL EJECUTADO		**702,13m3**









OBSERVACIONES: SE CORRIGEN CANTIDADES REPORTADAS A ACTA ANTERIOR, DE ACUERDO A TOPOGRAFIA PRESENTADA

CANTIDAD TOTAL A COBRAR : = ***410,45m3***

ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD A PAGAR	CANTIDAD PENDIENTE DE PAGAR	ACUMULADO A LA FECHA
291,68m3	***410,45m3***	***0,00m3***	***702,13m3***

CONSORCIO IC-ING 15027
ELIECER CORDERO SALGADO
RESIDENTE DE OBRA

SOCIEDAD TÉCNICA SOTA LTDA
ELKIN ROJAS ANAYA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRANo.4600016558 DE 2023

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPO ALEGRE (RUTA 25 – CAUCASIA) – COLORADO – NECHÍ, EN LA SUBREGIÓN BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

CARTERAS VOLUMENES BASE

INTERVENTORIA: SOCIEDAD TÉCNICA SOTA LTDA			TRAMO VIA K13+120 - K13+725
MATERIAL: BASE			**FECHA: JUNIO 30 DEL 2024**
ABSCISA	**AREA LLENO**	**VOLUMEN**	**VOLUMEN ACUMULADO**
K13+725,1	1,200m2		
K13+720,0	1,200m2	6,13m3	6,13m3
K13+700,0	1,200m2	24,00m3	30,13m3
K13+680,0	1,200m2	24,00m3	54,13m3
K13+660,0	1,200m2	24,00m3	78,13m3
K13+640,0	1,200m2	24,00m3	102,13m3
K13+620,0	1,200m2	24,00m3	126,13m3
K13+600,0	1,200m2	24,00m3	150,13m3
K13+580,0	1,200m2	24,00m3	174,13m3
K13+560,0	1,200m2	24,00m3	198,13m3
K13+540,0	1,200m2	24,00m3	222,13m3
K13+520,0	1,200m2	24,00m3	246,13m3
K13+500,0	1,200m2	24,00m3	270,13m3
K13+480,0	1,200m2	24,00m3	294,13m3
K13+460,0	1,200m2	24,00m3	318,13m3
K13+440,0	1,200m2	24,00m3	342,13m3
K13+420,0	1,200m2	24,00m3	366,13m3
K13+400,0	1,200m2	24,00m3	390,13m3
K13+380,0	1,200m2	24,00m3	414,13m3
K13+360,0	1,200m2	24,00m3	438,13m3
K13+340,0	1,200m2	24,00m3	462,13m3
K13+320,0	1,200m2	24,00m3	486,13m3
K13+300,0	1,200m2	24,00m3	510,13m3
K13+280,0	1,200m2	24,00m3	534,13m3
K13+260,0	1,200m2	24,00m3	558,13m3
K13+240,0	1,200m2	24,00m3	582,13m3
K13+220,0	1,200m2	24,00m3	606,13m3
K13+200,0	1,200m2	24,00m3	630,13m3
K13+180,0	1,200m2	24,00m3	654,13m3
K13+160,0	1,200m2	24,00m3	678,13m3
K13+140,0	1,200m2	24,00m3	702,13m3
TOTAL EJECUTADO:			**702,13m3**

Andy Lopez C.

FIRMA DE TOPOGRAFÍA CONTRATISTA
ANDY LOPEZ CERRO
LP-02-12297
stiwar2010@gmail.com

SP K
01119922 L

FIRMA TOPOGRAFÍA INTERVENTORÍA
SERGIO LUIS PEREZ SANTOS
LP-01-19922
sergioperez111417@gmail.com

CONTRATANTE	CONTRATISTA
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA Secretaría de Infraestructura Física	CONSORCIO IC-ING 15027

MEDIDA DE OBRA MENSUAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPO ALEGRE (RUTA 25 – CAUCASIA) – COLORADO – NECHÍ, EN LA SUBREGIÓN BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ACTIVIDAD	PRODUCTO 1. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	**ACTA No.02**
ITEM	5.1.9	**Del 06 de Mayo al 30 de junio de 2024**
DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de geocelda para refuerzo de terraplén y capas granulares	**UNIDAD : m2** **HOJA N° : 1 DE 1**

ABSCISA	LONGITUD	ANCHO	TOTAL M2
K13+725,1	5,11	6	30,66
K13+720,0	20	6	120
K13+700,0	20	6	120
K13+680,0	20	6	120
K13+660,0	20	6	120
K13+640,0	20	6	120
K13+620,0	20	6	120
K13+600,0	20	6	120
K13+580,0	20	6	120
K13+560,0	20	6	120
K13+540,0	20	6	120
K13+520,0	20	6	120
K13+500,0	20	6	120
K13+480,0	20	6	120
K13+460,0	20	6	120
K13+440,0	20	6	120
K13+420,0	20	6	120
K13+400,0	20	6	120
K13+380,0	20	6	120
K13+360,0	20	6	120
K13+340,0	20	6	120
K13+320,0	20	6	120
K13+300,0	20	6	120
K13+280,0	20	6	120
K13+260,0	20	6	120
K13+240,0	20	7	140
K13+220,0	20	8	160
K13+200,0	20	9	180
K13+180,0	20	10	200
K13+160,0	20	11	220
K13+140,0			
ACUMULADO EJECUTADO:			**3810,66**







OBSERVACIONES: SE CORRIGEN CANTIDADES REPORTADAS A ACTA ANTERIOR, DE ACUERDO A TOPOGRAFIA PRESENTADA

CANTIDAD TOTAL A COBRAR : = ***1380,00m2***

ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD A PAGAR	CANTIDAD PENDIENTE DE PAGAR	ACUMULADO A LA FECHA
2430,66m2	***1380,00m2***	***0,00m2***	***3810,66m2***

CONSORCIO IC-ING 15027
ELIECER CORDERO SALGADO
RESIDENTE DE OBRA

SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA
ELKIN ROJAS ANAYA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

CONTRATANTE	CONTRATISTA
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA Secretaría de Infraestructura Física	CONSORCIO IC-ING 15027

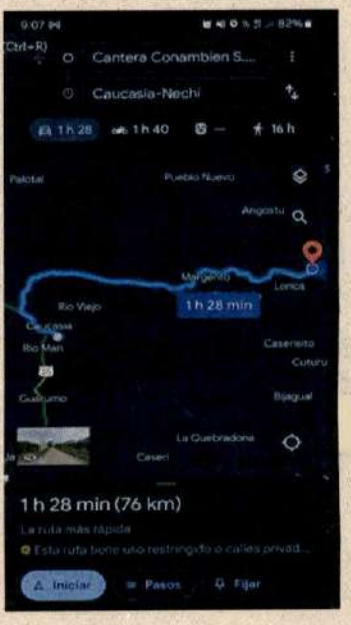
MEDIDA DE OBRA MENSUAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPO ALEGRE (RUTA 25 – CAUCASIA) – COLORADO – NECHÍ, EN LA SUBREGIÓN BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ACTIVIDAD	PRODUCTO 1. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	ACTA No.02
ITEM	13.1	Del 06 de Mayo al 30 de junio de 2024
DESCRIPCION	Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	UNIDAD : m3-Km HOJA N° : 1 DE 1

ABSCISA	AREA EXCAVADA	VOLUMEN	DISTANCIA A CANTERA (km)	total
BASE GRANULAR				
K13+725,1	1,200m2			
K13+720,0	1,200m2	6,13m3	76,5	469,10
K13+700,0	1,200m2	24,00m3	76,5	1836,00
K13+680,0	1,200m2	24,00m3	76,5	1836,00
K13+660,0	1,200m2	24,00m3	76,5	1836,00
K13+640,0	1,200m2	24,00m3	76,5	1836,00
K13+620,0	1,200m2	24,00m3	76,5	1836,00
K13+600,0	1,200m2	24,00m3	76,5	1836,00
K13+580,0	1,200m2	24,00m3	76,5	1836,00
K13+560,0	1,200m2	24,00m3	76,5	1836,00
K13+540,0	1,200m2	24,00m3	76,5	1836,00
K13+520,0	1,200m2	24,00m3	76,5	1836,00
K13+500,0	1,200m2	24,00m3	76,5	1836,00
K13+480,0	1,200m2	24,00m3	76,5	1836,00
K13+460,0	1,200m2	24,00m3	76,5	1836,00
K13+440,0	1,200m2	24,00m3	76,5	1836,00
K13+420,0	1,200m2	24,00m3	76,5	1836,00
K13+400,0	1,200m2	24,00m3	76,5	1836,00
K13+380,0	1,200m2	24,00m3	76,5	1836,00
K13+360,0	1,200m2	24,00m3	76,5	1836,00
K13+340,0	1,200m2	24,00m3	76,5	1836,00
K13+320,0	1,200m2	24,00m3	76,5	1836,00
K13+300,0	1,200m2	24,00m3	76,5	1836,00
K13+280,0	1,200m2	24,00m3	76,5	1836,00
K13+260,0	1,200m2	24,00m3	76,5	1836,00
K13+240,0	1,200m2	24,00m3	76,5	1836,00
K13+220,0	1,200m2	24,00m3	76,5	1836,00
K13+200,0	1,200m2	24,00m3	76,5	1836,00
K13+180,0	1,200m2	24,00m3	76,5	1836,00
K13+160,0	1,200m2	24,00m3	76,5	1836,00
K13+140,0	1,200m2	24,00m3	76,5	1836,00
TOTAL EJECUTADO:				53713,10





OBSERVACIONES: SE CORRIGEN CANTIDADES REPORTADAS A ACTA ANTERIOR, DE ACUERDO A TOPOGRAFIA PRESENTADA

CANTIDAD TOTAL A COBRAR :	=	*27430,52m3*

ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD A PAGAR	CANTIDAD PENDIENTE DE PAGAR	ACUMULADO A LA FECHA
26282,58m3	*27430,52m3*	*0,00m3*	*27430,52m3*

CONSORCIO IC-ING 15027
ELIECER CORDERO SALGADO
RESIDENTE DE OBRA

SOCIEDAD TÉCNICA SOTA LTDA
ELKIN ROJAS ANAYA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

CONTRATANTE

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Secretaría de Infraestructura Física

CONTRATISTA

CONSORCIO IC-ING 15027

MEDIDA DE OBRA MENSUAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPO ALEGRE (RUTA 25 – CAUCASIA) – COLORADO – NECHÍ, EN LA SUBREGIÓN BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

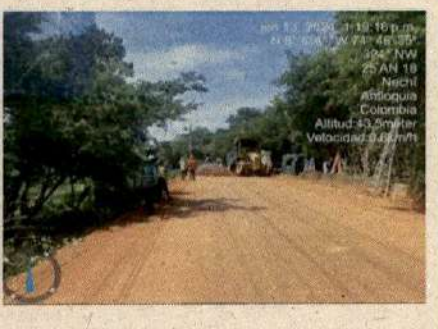
ACTIVIDAD	PRODUCTO 1. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	**ACTA No.02**
ITEM	NP1	**Del 06 de Mayo al 30 de junio de 2024**
DESCRIPCION	Suministro, colocación, conformación y compactación de material de relleno para terraplén, no incluye transporte. compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del proctor modificado.	**UNIDAD : M3** **HOJA N° : 1 DE 1**

ABSCISA	AREA LLENO	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO	ACUMULADO
K13+725,0	0,010m2			
K13+720,0	0,030m2	0,10m3	0,10m3	
K13+715,0	0,050m2	0,20m3	0,30m3	
K13+710,0	0,060m2	0,28m3	0,58m3	
K13+705,0	0,080m2	0,35m3	0,93m3	
K13+700,0	0,100m2	0,45m3	1,38m3	
K13+695,0	0,110m2	0,53m3	1,90m3	
K13+690,0	0,130m2	0,60m3	2,50m3	
K13+685,0	0,150m2	0,70m3	3,20m3	
K13+680,0	0,190m2	0,85m3	4,05m3	
K13+675,0	0,210m2	1,00m3	5,05m3	
K13+670,0	0,230m2	1,10m3	6,15m3	
K13+665,0	0,370m2	1,50m3	7,65m3	
K13+660,0	0,510m2	2,20m3	9,85m3	
K13+655,0	0,670m2	2,95m3	12,80m3	
K13+650,0	0,075m2	1,86m3	14,66m3	
K13+645,0	0,290m2	0,91m3	15,58m3	
K13+640,0	0,360m2	1,63m3	17,20m3	
K13+635,0	0,210m2	1,43m3	18,63m3	
K13+630,0	0,220m2	1,08m3	19,70m3	
K13+625,0	0,280m2	1,25m3	20,95m3	
K13+620,0	0,240m2	1,30m3	22,25m3	
K13+615,0	0,260m2	1,25m3	23,50m3	
K13+610,0	0,440m2	1,75m3	25,25m3	
K13+605,0	0,770m2	3,03m3	28,28m3	
K13+600,0	1,250m2	5,05m3	33,33m3	
K13+595,0	1,090m2	5,85m3	39,18m3	
K13+590,0	1,840m2	7,33m3	46,50m3	
K13+585,0	1,990m2	9,58m3	56,08m3	
K13+580,0	0,840m2	7,08m3	63,15m3	
K13+575,0	0,670m2	3,78m3	66,93m3	
K13+570,0	0,760m2	3,58m3	70,50m3	
K13+565,0	0,850m2	4,03m3	74,53m3	
K13+560,0	0,480m2	3,33m3	77,85m3	
K13+555,0	1,050m2	3,83m3	81,68m3	
K13+550,0	0,360m2	3,53m3	85,20m3	
K13+545,0	2,530m2	7,23m3	92,43m3	
K13+540,0	4,370m2	17,25m3	109,68m3	
K13+535,0	4,660m2	22,58m3	132,25m3	
K13+530,0	4,940m2	24,00m3	156,25m3	
K13+525,0	5,240m2	25,45m3	181,70m3	
K13+520,0	5,540m2	26,95m3	208,65m3	
K13+515,0	5,840m2	28,45m3	237,10m3	
K13+510,0	6,130m2	29,93m3	267,03m3	
K13+505,0	6,420m2	31,38m3	298,40m3	
K13+500,0	6,620m2	32,60m3	331,00m3	
K13+495,0	4,810m2	28,58m3	359,58m3	
K13+490,0	4,450m2	23,15m3	382,73m3	
K13+485,0	6,460m2	27,28m3	410,00m3	
K13+480,0	7,420m2	34,70m3	444,70m3	
K13+475,0	7,810m2	38,08m3	482,78m3	
K13+470,0	8,270m2	40,20m3	522,98m3	













CONTRATANTE	CONTRATISTA
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA Secretaría de Infraestructura Física	CONSORCIO IC-ING 15027

MEDIDA DE OBRA MENSUAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPO ALEGRE (RUTA 25 – CAUCASIA) – COLORADO – NECHÍ, EN LA SUBREGIÓN BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ACTIVIDAD	PRODUCTO 1. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	**ACTA No.02**
ITEM	NP1	**Del 06 de Mayo al 30 de junio de 2024**
DESCRIPCION	Suministro, colocación, conformación y compactación de material de relleno para terraplén, no incluye transporte. compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del proctor modificado.	**UNIDAD : M3** **HOJA N° : 1 DE 1**

K13+465,0	8,740m2	42,53m3	565,50m3	
K13+460,0	9,250m2	44,98m3	610,48m3	
K13+455,0	9,840m2	47,73m3	658,20m3	
K13+450,0	10,440m2	50,70m3	708,90m3	
K13+445,0	10,700m2	52,85m3	761,75m3	
K13+440,0	11,160m2	54,65m3	816,40m3	
K13+435,0	11,640m2	57,00m3	873,40m3	
K13+430,0	11,980m2	59,05m3	932,45m3	
K13+425,0	12,180m2	60,40m3	992,85m3	
K13+420,0	12,510m2	61,73m3	1054,58m3	
K13+415,0	12,950m2	63,65m3	1118,23m3	
K13+410,0	11,380m2	60,83m3	1179,05m3	
K13+405,0	9,750m2	52,83m3	1231,88m3	
K13+400,0	11,860m2	54,03m3	1285,90m3	
K13+395,0	11,220m2	57,70m3	1343,60m3	
K13+390,0	9,530m2	51,88m3	1395,48m3	
K13+385,0	9,420m2	47,38m3	1442,85m3	
K13+380,0	9,230m2	46,63m3	1489,48m3	
K13+375,0	9,310m2	46,35m3	1535,83m3	
K13+370,0	9,240m2	46,38m3	1582,20m3	
K13+365,0	9,170m2	46,03m3	1628,23m3	
K13+360,0	9,000m2	45,43m3	1673,65m3	
K13+355,0	8,990m2	44,98m3	1718,63m3	
K13+350,0	8,830m2	44,55m3	1763,18m3	
K13+345,0	8,650m2	43,70m3	1806,88m3	
K13+340,0	8,600m2	43,13m3	1850,00m3	
K13+335,0	9,050m2	44,13m3	1894,13m3	
K13+330,0	9,690m2	46,85m3	1940,98m3	
K13+325,0	10,110m2	49,50m3	1990,48m3	
K13+320,0	10,030m2	50,35m3	2040,83m3	
K13+315,0	10,190m2	50,55m3	2091,38m3	
K13+310,0	9,840m2	50,08m3	2141,45m3	
K13+305,0	9,410m2	48,13m3	2189,58m3	
K13+300,0	9,240m2	46,63m3	2236,20m3	
K13+295,0	9,090m2	45,83m3	2282,03m3	
K13+290,0	9,200m2	45,73m3	2327,75m3	
K13+285,0	9,070m2	45,68m3	2373,43m3	
K13+280,0	8,400m2	43,68m3	2417,10m3	
K13+275,0	7,270m2	39,18m3	2456,28m3	
K13+270,0	6,410m2	34,20m3	2490,48m3	
K13+265,0	6,630m2	32,60m3	2523,08m3	
K13+260,0	8,750m2	38,45m3	2561,53m3	
K13+255,0	9,450m2	45,50m3	2607,03m3	
K13+250,0	9,620m2	47,68m3	2654,70m3	
K13+245,0	9,800m2	48,55m3	2703,25m3	
K13+240,0	10,040m2	49,60m3	2752,85m3	
K13+235,0	10,370m2	51,03m3	2803,88m3	
K13+230,0	10,620m2	52,48m3	2856,35m3	
K13+225,0	10,580m2	53,00m3	2909,35m3	
K13+220,0	10,570m2	52,88m3	2962,23m3	
K13+215,0	10,600m2	52,93m3	3015,15m3	
K13+210,0	10,760m2	53,40m3	3068,55m3	
K13+205,0	10,930m2	54,23m3	3122,78m3	
K13+200,0	11,730m2	56,65m3	3179,43m3	









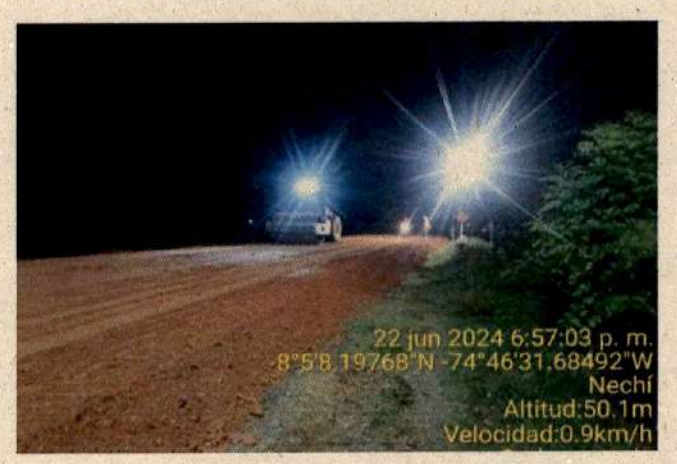
CONTRATANTE	CONTRATISTA
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA Secretaría de Infraestructura Física	CONSORCIO IC-ING 15027

MEDIDA DE OBRA MENSUAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPO ALEGRE (RUTA 25 – CAUCASIA) – COLORADO – NECHÍ, EN LA SUBREGIÓN BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ACTIVIDAD	PRODUCTO 1. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	**ACTA No.02**
ITEM	NP1	**Del 06 de Mayo al 30 de junio de 2024**
DESCRIPCION	Suministro, colocación, conformación y compactación de material de relleno para terraplén, no incluye transporte. compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del proctor modificado.	**UNIDAD : M3** **HOJA N° : 1 DE 1**

K13+195,0	12,030m2	59,40m3	3238,83m3	
K13+190,0	11,970m2	60,00m3	3298,83m3	
K13+185,0	10,020m2	54,98m3	3353,80m3	
K13+180,0	10,580m2	51,50m3	3405,30m3	
K13+175,0	11,920m2	56,25m3	3461,55m3	
K13+170,0	12,700m2	61,55m3	3523,10m3	
K13+165,0	13,290m2	64,98m3	3588,08m3	
K13+160,0	12,280m2	63,93m3	3652,00m3	
K13+155,0	12,780m2	62,65m3	3714,65m3	
K13+150,0	13,450m2	65,58m3	3780,23m3	
K13+145,0	14,360m2	69,53m3	3849,75m3	
K13+140,0	13,790m2	70,38m3	3920,13m3	
K13+135,0	13,710m2	68,75m3	3988,88m3	
K13+130,0	13,620m2	68,33m3	4057,20m3	
K13+125,0	15,150m2	71,93m3	4129,13m3	
K13+120,0	15,230m2	75,95m3	4205,08m3	
K13+115,0	15,230m2	76,15m3	4281,23m3	
K13+110,0	14,180m2	73,53m3	4354,75m3	
K13+105,0	14,350m2	71,33m3	4426,08m3	
K13+100,0	14,460m2	72,03m3	4498,10m3	
K13+095,0	15,170m2	74,08m3	4572,18m3	
K13+090,0	16,540m2	79,28m3	4651,45m3	
K13+085,0	16,100m2	81,60m3	4733,05m3	
K13+080,0	15,290m2	78,48m3	4811,53m3	
K13+075,0	15,010m2	75,75m3	4887,28m3	
K13+070,0	15,020m2	75,08m3	4962,35m3	
K13+065,0	15,460m2	76,20m3	5038,55m3	
K13+060,0	16,150m2	79,03m3	5117,58m3	
K13+055,0	15,580m2	79,33m3	5196,90m3	
K13+050,0	15,770m2	78,38m3	5275,28m3	
K13+045,0	14,810m2	76,45m3	5351,73m3	
K13+040,0	14,950m2	74,40m3	5426,13m3	
K13+035,0	15,570m2	76,30m3	5502,43m3	
K13+030,0	16,360m2	79,83m3	5582,25m3	
K13+025,0	17,200m2	83,90m3	5666,15m3	
K13+020,0	16,360m2	83,90m3	5750,05m3	
TOTAL EJECUTADO:				**5750,05m3**



CANTIDAD TOTAL A COBRAR : = ***5750,05m3***

ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD A PAGAR	CANTIDAD PENDIENTE DE PAGAR	ACUMULADO A LA FECHA
0,00m3	***5750,05m3***	***0,00m3***	***5750,05m3***

CONSORCIO IC-ING 15027
ELIECER CORDERO SALGADO
RESIDENTE DE OBRA

SOCIEDAD TÉCNICA SOTA LTDA
ELKIN ROJAS ANAYA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRANo.4600016558 DE 2023			
OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPO ALEGRE (RUTA 25 – CAUCASIA) – COLORADO – NECHÍ, EN LA SUBREGIÓN BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.			
CARTERAS VOLUMENES TERRAPLÉN			
INTERVENTORIA: SOCIEDAD TÉCNICA SOTA LTDA			TRAMO VIA K13+120 - K13+725
MATERIAL: TERRAPLÉN			**FECHA: JUNIO 30 DEL 2024**
ABSCISA	**AREA LLENO**	**VOLUMEN**	**VOLUMEN ACUMULADO**
K13+725,0	0,010m2		
K13+720,0	0,030m2	0,10m3	0,10m3
K13+715,0	0,050m2	0,20m3	0,30m3
K13+710,0	0,060m2	0,28m3	0,58m3
K13+705,0	0,080m2	0,35m3	0,93m3
K13+700,0	0,100m2	0,45m3	1,38m3
K13+695,0	0,110m2	0,53m3	1,90m3
K13+690,0	0,130m2	0,60m3	2,50m3
K13+685,0	0,150m2	0,70m3	3,20m3
K13+680,0	0,190m2	0,85m3	4,05m3
K13+675,0	0,210m2	1,00m3	5,05m3
K13+670,0	0,230m2	1,10m3	6,15m3
K13+665,0	0,370m2	1,50m3	7,65m3
K13+660,0	0,510m2	2,20m3	9,85m3
K13+655,0	0,670m2	2,95m3	12,80m3
K13+650,0	0,075m2	1,86m3	14,66m3
K13+645,0	0,290m2	0,91m3	15,58m3
K13+640,0	0,360m2	1,63m3	17,20m3
K13+635,0	0,210m2	1,43m3	18,63m3
K13+630,0	0,220m2	1,08m3	19,70m3
K13+625,0	0,280m2	1,25m3	20,95m3
K13+620,0	0,240m2	1,30m3	22,25m3
K13+615,0	0,260m2	1,25m3	23,50m3
K13+610,0	0,440m2	1,75m3	25,25m3
K13+605,0	0,770m2	3,03m3	28,28m3
K13+600,0	1,250m2	5,05m3	33,33m3
K13+595,0	1,090m2	5,85m3	39,18m3
K13+590,0	1,840m2	7,33m3	46,50m3
K13+585,0	1,990m2	9,58m3	56,08m3
K13+580,0	0,840m2	7,08m3	63,15m3
K13+575,0	0,670m2	3,78m3	66,93m3
K13+570,0	0,760m2	3,58m3	70,50m3
K13+565,0	0,850m2	4,03m3	74,53m3
K13+560,0	0,480m2	3,33m3	77,85m3
K13+555,0	1,050m2	3,83m3	81,68m3
K13+550,0	0,360m2	3,53m3	85,20m3
K13+545,0	2,530m2	7,23m3	92,43m3
K13+540,0	4,370m2	17,25m3	109,68m3
K13+535,0	4,660m2	22,58m3	132,25m3
K13+530,0	4,940m2	24,00m3	156,25m3
K13+525,0	5,240m2	25,45m3	181,70m3
K13+520,0	5,540m2	26,95m3	208,65m3
K13+515,0	5,840m2	28,45m3	237,10m3
K13+510,0	6,130m2	29,93m3	267,03m3
K13+505,0	6,420m2	31,38m3	298,40m3
K13+500,0	6,620m2	32,60m3	331,00m3
K13+495,0	4,810m2	28,58m3	359,58m3
K13+490,0	4,450m2	23,15m3	382,73m3
K13+485,0	6,460m2	27,28m3	410,00m3
K13+480,0	7,420m2	34,70m3	444,70m3
K13+475,0	7,810m2	38,08m3	482,78m3
K13+470,0	8,270m2	40,20m3	522,98m3

CONTRATO DE OBRANo.4600016558 DE 2023			
OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPO ALEGRE (RUTA 25 – CAUCASIA) – COLORADO – NECHÍ, EN LA SUBREGIÓN BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.			
CARTERAS VOLUMENES TERRAPLÉN			
INTERVENTORIA: SOCIEDAD TÉCNICA SOTA LTDA			TRAMO VIA K13+120 - K13+725
MATERIAL: TERRAPLÉN			FECHA: JUNIO 30 DEL 2024
ABSCISA	AREA LLENO	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
K13+465,0	8,740m2	42,53m3	565,50m3
K13+460,0	9,250m2	44,98m3	610,48m3
K13+455,0	9,840m2	47,73m3	658,20m3
K13+450,0	10,440m2	50,70m3	708,90m3
K13+445,0	10,700m2	52,85m3	761,75m3
K13+440,0	11,160m2	54,65m3	816,40m3
K13+435,0	11,640m2	57,00m3	873,40m3
K13+430,0	11,980m2	59,05m3	932,45m3
K13+425,0	12,180m2	60,40m3	992,85m3
K13+420,0	12,510m2	61,73m3	1054,58m3
K13+415,0	12,950m2	63,65m3	1118,23m3
K13+410,0	11,380m2	60,83m3	1179,05m3
K13+405,0	9,750m2	52,83m3	1231,88m3
K13+400,0	11,860m2	54,03m3	1285,90m3
K13+395,0	11,220m2	57,70m3	1343,60m3
K13+390,0	9,530m2	51,88m3	1395,48m3
K13+385,0	9,420m2	47,38m3	1442,85m3
K13+380,0	9,230m2	46,63m3	1489,48m3
K13+375,0	9,310m2	46,35m3	1535,83m3
K13+370,0	9,240m2	46,38m3	1582,20m3
K13+365,0	9,170m2	46,03m3	1628,23m3
K13+360,0	9,000m2	45,43m3	1673,65m3
K13+355,0	8,990m2	44,98m3	1718,63m3
K13+350,0	8,830m2	44,55m3	1763,18m3
K13+345,0	8,650m2	43,70m3	1806,88m3
K13+340,0	8,600m2	43,13m3	1850,00m3
K13+335,0	9,050m2	44,13m3	1894,13m3
K13+330,0	9,690m2	46,85m3	1940,98m3
K13+325,0	10,110m2	49,50m3	1990,48m3
K13+320,0	10,030m2	50,35m3	2040,83m3
K13+315,0	10,190m2	50,55m3	2091,38m3
K13+310,0	9,840m2	50,08m3	2141,45m3
K13+305,0	9,410m2	48,13m3	2189,58m3
K13+300,0	9,240m2	46,63m3	2236,20m3
K13+295,0	9,090m2	45,83m3	2282,03m3
K13+290,0	9,200m2	45,73m3	2327,75m3
K13+285,0	9,070m2	45,68m3	2373,43m3
K13+280,0	8,400m2	43,68m3	2417,10m3
K13+275,0	7,270m2	39,18m3	2456,28m3
K13+270,0	6,410m2	34,20m3	2490,48m3
K13+265,0	6,630m2	32,60m3	2523,08m3
K13+260,0	8,750m2	38,45m3	2561,53m3
K13+255,0	9,450m2	45,50m3	2607,03m3
K13+250,0	9,620m2	47,68m3	2654,70m3
K13+245,0	9,800m2	48,55m3	2703,25m3
K13+240,0	10,040m2	49,60m3	2752,85m3
K13+235,0	10,370m2	51,03m3	2803,88m3
K13+230,0	10,620m2	52,48m3	2856,35m3
K13+225,0	10,580m2	53,00m3	2909,35m3
K13+220,0	10,570m2	52,88m3	2962,23m3
K13+215,0	10,600m2	52,93m3	3015,15m3
K13+210,0	10,760m2	53,40m3	3068,55m3

CONTRATO DE OBRANo.4600016558 DE 2023			
OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPO ALEGRE (RUTA 25 – CAUCASIA) – COLORADO – NECHÍ, EN LA SUBREGIÓN BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.			
CARTERAS VOLUMENES TERRAPLÉN			
INTERVENTORIA: SOCIEDAD TÉCNICA SOTA LTDA			TRAMO VIA K13+120 - K13+725
MATERIAL: TERRAPLÉN			**FECHA: JUNIO 30 DEL 2024**
ABSCISA	**AREA LLENO**	**VOLUMEN**	**VOLUMEN ACUMULADO**
K13+205,0	10,930m2	54,23m3	3122,78m3
K13+200,0	11,730m2	56,65m3	3179,43m3
K13+195,0	12,030m2	59,40m3	3238,83m3
K13+190,0	11,970m2	60,00m3	3298,83m3
K13+185,0	10,020m2	54,98m3	3353,80m3
K13+180,0	10,580m2	51,50m3	3405,30m3
K13+175,0	11,920m2	56,25m3	3461,55m3
K13+170,0	12,700m2	61,55m3	3523,10m3
K13+165,0	13,290m2	64,98m3	3588,08m3
K13+160,0	12,280m2	63,93m3	3652,00m3
K13+155,0	12,780m2	62,65m3	3714,65m3
K13+150,0	13,450m2	65,58m3	3780,23m3
K13+145,0	14,360m2	69,53m3	3849,75m3
K13+140,0	13,790m2	70,38m3	3920,13m3
K13+135,0	13,710m2	68,75m3	3988,88m3
K13+130,0	13,620m2	68,33m3	4057,20m3
K13+125,0	15,150m2	71,93m3	4129,13m3
K13+120,0	15,230m2	75,95m3	4205,08m3
K13+115,0	15,230m2	76,15m3	4281,23m3
K13+110,0	14,180m2	73,53m3	4354,75m3
K13+105,0	14,350m2	71,33m3	4426,08m3
K13+100,0	14,460m2	72,03m3	4498,10m3
K13+095,0	15,170m2	74,08m3	4572,18m3
K13+090,0	16,540m2	79,28m3	4651,45m3
K13+085,0	16,100m2	81,60m3	4733,05m3
K13+080,0	15,290m2	78,48m3	4811,53m3
K13+075,0	15,010m2	75,75m3	4887,28m3
K13+070,0	15,020m2	75,08m3	4962,35m3
K13+065,0	15,460m2	76,20m3	5038,55m3
K13+060,0	16,150m2	79,03m3	5117,58m3
K13+055,0	15,580m2	79,33m3	5196,90m3
K13+050,0	15,770m2	78,38m3	5275,28m3
K13+045,0	14,810m2	76,45m3	5351,73m3
K13+040,0	14,950m2	74,40m3	5426,13m3
K13+035,0	15,570m2	76,30m3	5502,43m3
K13+030,0	16,360m2	79,83m3	5582,25m3
K13+025,0	17,200m2	83,90m3	5666,15m3
K13+020,0	16,360m2	83,90m3	5750,05m3
TOTAL EJECUTADO:			**5750,05m3**

Andy Lopez C.

FIRMA DE TOPOGRAFÍA CONTRATISTA
ANDY LOPEZ CERRO
LP-02-12297
stiwar2010@gmail.com

FIRMA TOPOGRAFÍA INTERVENTORÍA
SERGIO LUIS PEREZ SANTOS
LP-01-19922
sergioperez111417@gmail.com

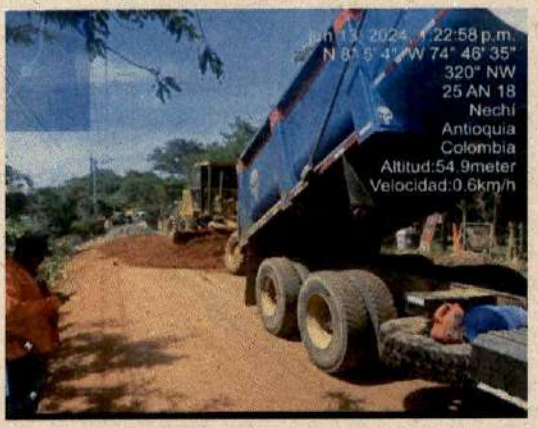
CONTRATANTE	CONTRATISTA
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA Secretaría de Infraestructura Física	CONSORCIO IC-ING 15027

MEDIDA DE OBRA MENSUAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPO ALEGRE (RUTA 25 – CAUCASIA) – COLORADO – NECHÍ, EN LA SUBREGIÓN BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ACTIVIDAD	PRODUCTO 1. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	**ACTA No.02**
ITEM	NP2	**Del 06 de Mayo al 30 de junio de 2024**
DESCRIPCION	Transporte de materiales de terraplén, para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión)	**UNIDAD : M3** **HOJA N° : 1 DE 1**

ABSCISA	AREA LLENO	VOLUMEN	DISTANCIA A CANTERA (km)	ACUMULADO
K13+725,0	0,010m2			
K13+720,0	0,030m2	0,10m3	76,50	7,65
K13+715,0	0,050m2	0,20m3	76,50	15,30
K13+710,0	0,060m2	0,28m3	76,50	21,04
K13+705,0	0,080m2	0,35m3	76,50	26,78
K13+700,0	0,100m2	0,45m3	76,50	34,43
K13+695,0	0,110m2	0,53m3	76,50	40,16
K13+690,0	0,130m2	0,60m3	76,50	45,90
K13+685,0	0,150m2	0,70m3	76,50	53,55
K13+680,0	0,190m2	0,85m3	76,50	65,03
K13+675,0	0,210m2	1,00m3	76,50	76,50
K13+670,0	0,230m2	1,10m3	76,50	84,15
K13+665,0	0,370m2	1,50m3	76,50	114,75
K13+660,0	0,510m2	2,20m3	76,50	168,30
K13+655,0	0,670m2	2,95m3	76,50	225,68
K13+650,0	0,075m2	1,86m3	76,50	142,48
K13+645,0	0,290m2	0,91m3	76,50	69,81
K13+640,0	0,360m2	1,63m3	76,50	124,31
K13+635,0	0,210m2	1,43m3	76,50	109,01
K13+630,0	0,220m2	1,08m3	76,50	82,24
K13+625,0	0,280m2	1,25m3	76,50	95,63
K13+620,0	0,240m2	1,30m3	76,50	99,45
K13+615,0	0,260m2	1,25m3	76,50	95,63
K13+610,0	0,440m2	1,75m3	76,50	133,88
K13+605,0	0,770m2	3,03m3	76,50	231,41
K13+600,0	1,250m2	5,05m3	76,50	386,33
K13+595,0	1,090m2	5,85m3	76,50	447,53
K13+590,0	1,840m2	7,33m3	76,50	560,36
K13+585,0	1,990m2	9,58m3	76,50	732,49
K13+580,0	0,840m2	7,08m3	76,50	541,24
K13+575,0	0,670m2	3,78m3	76,50	288,79
K13+570,0	0,760m2	3,58m3	76,50	273,49
K13+565,0	0,850m2	4,03m3	76,50	307,91
K13+560,0	0,480m2	3,33m3	76,50	254,36
K13+555,0	1,050m2	3,83m3	76,50	292,81
K13+550,0	0,360m2	3,53m3	76,50	269,66
K13+545,0	2,530m2	7,23m3	76,50	552,71
K13+540,0	4,370m2	17,25m3	76,50	1319,63
K13+535,0	4,660m2	22,58m3	76,50	1726,99
K13+530,0	4,940m2	24,00m3	76,50	1836,00
K13+525,0	5,240m2	25,45m3	76,50	1946,93
K13+520,0	5,540m2	26,95m3	76,50	2061,68
K13+515,0	5,840m2	28,45m3	76,50	2176,43
K13+510,0	6,130m2	29,93m3	76,50	2289,26
K13+505,0	6,420m2	31,38m3	76,50	2400,19







CONTRATANTE	CONTRATISTA
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA Secretaría de Infraestructura Física	CONSORCIO IC-ING 15027

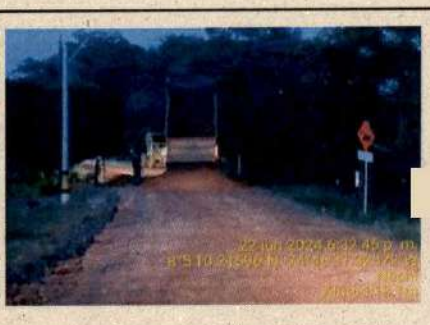
MEDIDA DE OBRA MENSUAL

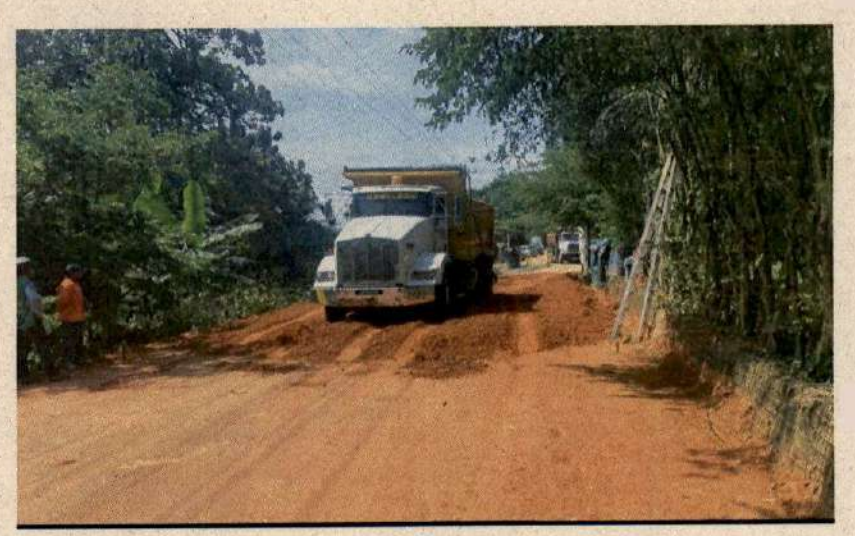
MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPO ALEGRE (RUTA 25 – CAUCASIA) – COLORADO – NECHÍ, EN LA SUBREGIÓN BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ACTIVIDAD	PRODUCTO 1. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	**ACTA No.02**
ITEM	NP2	**Del 06 de Mayo al 30 de junio de 2024**
DESCRIPCION	Transporte de materiales de terraplén, para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	**UNIDAD : M3** **HOJA N° : 1 DE 1**

ABSCISA	AREA LLENO	VOLUMEN	DISTANCIA A CANTERA (km)	ACUMULADO
K13+500,0	6,620m2	32,60m3	76,50	2493,90
K13+495,0	4,810m2	28,58m3	76,50	2185,99
K13+490,0	4,460m2	23,15m3	76,50	1770,98
K13+485,0	6,460m2	27,28m3	76,50	2086,54
K13+480,0	7,420m2	34,70m3	76,50	2654,55
K13+475,0	7,810m2	38,08m3	76,50	2912,74
K13+470,0	8,270m2	40,20m3	76,50	3075,30
K13+465,0	8,740m2	42,53m3	76,50	3253,16
K13+460,0	9,250m2	44,98m3	76,50	3440,59
K13+455,0	9,840m2	47,73m3	76,50	3650,96
K13+450,0	10,440m2	50,70m3	76,50	3878,55
K13+445,0	10,700m2	52,85m3	76,50	4043,03
K13+440,0	11,160m2	54,65m3	76,50	4180,73
K13+435,0	11,640m2	57,00m3	76,50	4360,50
K13+430,0	11,980m2	59,05m3	76,50	4517,33
K13+425,0	12,180m2	60,40m3	76,50	4620,60
K13+420,0	12,510m2	61,73m3	76,50	4721,96
K13+415,0	12,950m2	63,65m3	76,50	4869,23
K13+410,0	11,380m2	60,83m3	76,50	4653,11
K13+405,0	9,750m2	52,83m3	76,50	4041,11
K13+400,0	11,860m2	54,03m3	76,50	4132,91
K13+395,0	11,220m2	57,70m3	76,50	4414,05
K13+390,0	9,530m2	51,88m3	76,50	3968,44
K13+385,0	9,420m2	47,38m3	76,50	3624,19
K13+380,0	9,230m2	46,63m3	76,50	3566,81
K13+375,0	9,310m2	46,35m3	76,50	3545,78
K13+370,0	9,240m2	46,38m3	76,50	3547,69
K13+365,0	9,170m2	46,03m3	76,50	3520,91
K13+360,0	9,000m2	45,43m3	76,50	3475,01
K13+355,0	8,990m2	44,98m3	76,50	3440,59
K13+350,0	8,830m2	44,55m3	76,50	3408,08
K13+345,0	8,650m2	43,70m3	76,50	3343,05
K13+340,0	8,600m2	43,13m3	76,50	3299,06
K13+335,0	9,050m2	44,13m3	76,50	3375,56
K13+330,0	9,690m2	46,85m3	76,50	3584,03
K13+325,0	10,110m2	49,50m3	76,50	3786,75
K13+320,0	10,030m2	50,35m3	76,50	3851,78
K13+315,0	10,190m2	50,55m3	76,50	3867,08
K13+310,0	9,840m2	50,08m3	76,50	3830,74
K13+305,0	9,410m2	48,13m3	76,50	3681,56
K13+300,0	9,240m2	46,63m3	76,50	3566,81
K13+295,0	9,090m2	45,83m3	76,50	3505,61
K13+290,0	9,200m2	45,73m3	76,50	3497,96
K13+285,0	9,070m2	45,68m3	76,50	3494,14
K13+280,0	8,400m2	43,68m3	76,50	3341,14







CONTRATANTE	CONTRATISTA
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA Secretaría de Infraestructura Física	CONSORCIO IC-ING 15027

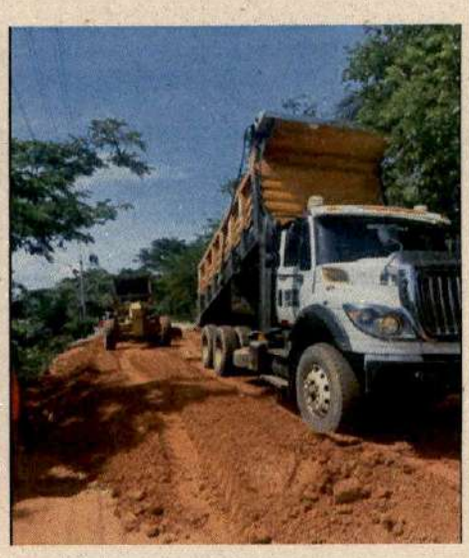
MEDIDA DE OBRA MENSUAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPO ALEGRE (RUTA 25 – CAUCASIA) – COLORADO – NECHÍ, EN LA SUBREGIÓN BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ACTIVIDAD	PRODUCTO 1. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	**ACTA No.02**
ITEM	NP2	**Del 06 de Mayo al 30 de junio de 2024**
DESCRIPCION	Transporte de materiales de terraplén, para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	**UNIDAD : M3** **HOJA N° : 1 DE 1**

ABSCISA	AREA LLENO	VOLUMEN	DISTANCIA A CANTERA (km)	ACUMULADO
K13+275,0	7,270m2	39,18m3	76,50	2996,89
K13+270,0	6,410m2	34,20m3	76,50	2616,30
K13+265,0	6,630m2	32,60m3	76,50	2493,90
K13+260,0	8,750m2	38,45m3	76,50	2941,43
K13+255,0	9,450m2	45,50m3	76,50	3480,75
K13+250,0	9,620m2	47,68m3	76,50	3647,14
K13+245,0	9,800m2	48,55m3	76,50	3714,08
K13+240,0	10,040m2	49,60m3	76,50	3794,40
K13+235,0	10,370m2	51,03m3	76,50	3903,41
K13+230,0	10,620m2	52,48m3	76,50	4014,34
K13+225,0	10,580m2	53,00m3	76,50	4054,50
K13+220,0	10,570m2	52,88m3	76,50	4044,94
K13+215,0	10,600m2	52,93m3	76,50	4048,76
K13+210,0	10,760m2	53,40m3	76,50	4085,10
K13+205,0	10,930m2	54,23m3	76,50	4148,21
K13+200,0	11,730m2	56,65m3	76,50	4333,73
K13+195,0	12,030m2	59,40m3	76,50	4544,10
K13+190,0	11,970m2	60,00m3	76,50	4590,00
K13+185,0	10,020m2	54,98m3	76,50	4205,59
K13+180,0	10,580m2	51,50m3	76,50	3939,75
K13+175,0	11,920m2	56,25m3	76,50	4303,13
K13+170,0	12,700m2	61,55m3	76,50	4708,58
K13+165,0	13,290m2	64,98m3	76,50	4970,59
K13+160,0	12,280m2	63,93m3	76,50	4890,26
K13+155,0	12,780m2	62,65m3	76,50	4792,73
K13+150,0	13,450m2	65,58m3	76,50	5016,49
K13+145,0	14,360m2	69,53m3	76,50	5318,66
K13+140,0	13,790m2	70,38m3	76,50	5383,69
K13+135,0	13,710m2	68,75m3	76,50	5259,38
K13+130,0	13,620m2	68,33m3	76,50	5226,86
K13+125,0	15,150m2	71,93m3	76,50	5502,26
K13+120,0	15,230m2	75,95m3	76,50	5810,18
K13+115,0	15,230m2	76,15m3	76,50	5825,48
K13+110,0	14,180m2	73,53m3	76,50	5624,66
K13+105,0	14,350m2	71,33m3	76,50	5456,36
K13+100,0	14,460m2	72,03m3	76,50	5509,91
K13+095,0	15,170m2	74,08m3	76,50	5666,74
K13+090,0	16,540m2	79,28m3	76,50	6064,54
K13+085,0	16,100m2	81,60m3	76,50	6242,40
K13+080,0	15,290m2	78,48m3	76,50	6003,34
K13+075,0	15,010m2	75,75m3	76,50	5794,88
K13+070,0	15,020m2	75,08m3	76,50	5743,24
K13+065,0	15,460m2	76,20m3	76,50	5829,30
K13+060,0	16,150m2	79,03m3	76,50	6045,41
K13+055,0	15,580m2	79,33m3	76,50	6068,36





CONTRATANTE	CONTRATISTA
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA Secretaría de Infraestructura Física	CONSORCIO IC-ING 15027

MEDIDA DE OBRA MENSUAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPO ALEGRE (RUTA 25 – CAUCASIA) – COLORADO – NECHÍ, EN LA SUBREGIÓN BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ACTIVIDAD	PRODUCTO 1. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	**ACTA No.02**
ITEM	NP2	**Del 06 de Mayo al 30 de junio de 2024**
DESCRIPCION	Transporte de materiales de terraplén, para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión)	**UNIDAD : M3** **HOJA N° : 1 DE 1**

ABSCISA	AREA LLENO	VOLUMEN	DISTANCIA A CANTERA (km)	ACUMULADO
K13+050,0	15,770m2	78,38m3	76,50	5995,69
K13+045,0	14,810m2	76,45m3	76,50	5848,43
K13+040,0	14,950m2	74,40m3	76,50	5691,60
K13+035,0	15,570m2	76,30m3	76,50	5836,95
K13+030,0	16,360m2	79,83m3	76,50	6106,61
K13+025,0	17,200m2	83,90m3	76,50	6418,35
K13+020,0	16,360m2	83,90m3	76,50	6418,35
TOTAL EJECUTADO:				**439.878,83**

CANTIDAD TOTAL A COBRAR : = **439.87**

ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD A PAGAR	CANTIDAD PENDIENTE DE PAGAR	ACUMULADO A LA FECHA
0,00m3	***439.878,83***	***0,00m3***	***439878,83m3***

CONSORCIO IC-ING 15027
ELIECER CORDERO SALGADO
RESIDENTE DE OBRA

SOCIEDAD TÉCNICA SOTA LTDA
ELKIN ROJAS ANAYA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

CONTRATANTE

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Secretaría de Infraestructura Física

CONTRATISTA

CONSORCIO IC-ING 15027

MEDIDA DE OBRA MENSUAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPO ALEGRE (RUTA 25 – CAUCASIA) – COLORADO – NECHÍ, EN LA SUBREGIÓN BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ACTIVIDAD	PRODUCTO 3. CONSTRUCCIÓN DE BOX COULVERT	ACTA No.02
ITEM	4.1.8	Del 06 de Mayo al 30 de junio de 2024
DESCRIPCION	Excavaciones para estructuras varias en material común en seco sin entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	UNIDAD : M3 HOJA N° : 1 DE 1

ABSCISA	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	TOTAL
K13+217,0	14	2,4	2,6	87,36
K13+370,0	13	2,4	1,6	49,92

CONTRATANTE	CONTRATISTA
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA Secretaría de Infraestructura Física	CONSORCIO IC-ING 15027

MEDIDA DE OBRA MENSUAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPO ALEGRE (RUTA 25 – CAUCASIA) – COLORADO – NECHÍ, EN LA SUBREGIÓN BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ACTIVIDAD	PRODUCTO 5. MANTENIMIENTO MECÁNICO	**ACTA No.02**
ITEM	5.1.13	**Del 06 de Mayo al 30 de junio de 2024**
DESCRIPCION	Suministro material de afirmado, medido suelto. No incluye nivelación, compactación, limpieza y transporte del material, los cuales seran pagados en su respectivo item.	**UNIDAD : m3** **HOJA N° : 1 DE 1**

ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	LONGITUD	ANCHO	AREA LLENO
K12+675,0	K12+975,0	300,00	SEGÚN CARTERAS TOPOGRAFICAS	226,20m3

CONTRATANTE

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Secretaría de Infraestructura Física

CONTRATISTA

CONSORCIO IC-ING 15027

MEDIDA DE OBRA MENSUAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPO ALEGRE (RUTA 25 – CAUCASIA) – COLORADO – NECHÍ, EN LA SUBREGIÓN BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ACTIVIDAD	PRODUCTO 3. CONSTRUCCIÓN DE BOX COULVERT	ACTA No.02
ITEM	6.1.18	Del 06 de Mayo al 30 de junio de 2024
DESCRIPCION	Concreto Clase F (14 MPa). Solados de E=0.05 m	UNIDAD : M3 HOJA N° : 1 DE 1

ABSCISA	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	TOTAL
K13+217,0	14,00	2,40	0,05	1,68
K13+370,0	13,00	2,40	0,05	1,56

CONTRATANTE

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Secretaría de Infraestructura Física

CONTRATISTA

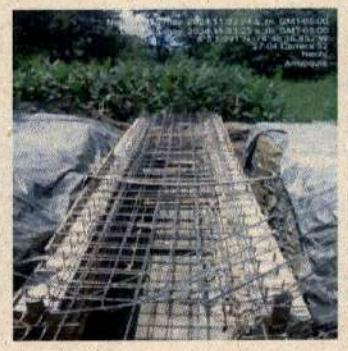
CONSORCIO IC-ING 15027

MEDIDA DE OBRA MENSUAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPO ALEGRE (RUTA 25 – CAUCASIA) – COLORADO – NECHÍ, EN LA SUBREGIÓN BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ACTIVIDAD	PRODUCTO 3. CONSTRUCCIÓN DE BOX COULVERT	ACTA No.02
ITEM	5.2.24	Del 06 de Mayo al 30 de junio de 2024
DESCRIPCION	Concreto Clase C (28 MPa), Muros, disipadores, aletas.	UNIDAD : M3 HOJA N° : 1 DE 1

ABSCISA	ITEM	LONGITUD 1	LONGITUD 2	ALTURA	AREA	ESPESOR	TOTAL
ZARPA							
K13+217,0	BOX 1,5X1,5 IZQ	2,00	5,00	1,40	4,90	0,25	1,23
K13+217,0	BOX 1,5X1,5 DER	1,99	5,00	1,40	4,89	0,25	1,22
K13+370,0	BOX 1,5X1,0 IZQ	1,98	4,82	1,60	5,44	0,25	1,36
K13+370,0	BOX 1,5X1,0 DER	2,00	5,00	1,49	5,22	0,25	1,30
ALETAS		LONGITUD 1	LONGITUD 2	ANCHO	AREA	ESPESOR	TOTAL
K13+217,0	BOX 1,5X1,5 IZQ 1	1,75	0,93	2,00	2,68	0,225	0,60
K13+217,0	BOX 1,5X1,5 IZQ 2	1,75	0,96	2,24	3,04	0,250	0,76
K13+217,0	BOX 1,5X1,0 DER 1	1,75	0,85	2,16	2,81	0,250	0,70
K13+217,0	BOX 1,5X1,0 DER 2	1,75	0,85	2,10	2,73	0,250	0,68
K13+370,0	BOX 1,5X1,5 IZQ 1	1,25	0,82	2,21	2,29	0,225	0,51
K13+370,0	BOX 1,5X1,5 IZQ 2	1,24	0,83	2,07	2,14	0,250	0,54
K13+370,0	BOX 1,5X1,0 DER 1	1,15	0,79	2,00	1,94	0,250	0,49
K13+370,0	BOX 1,5X1,0 DER 2	1,14	0,79	2,00	1,93	0,250	0,48
ACUMULADO EJECUTADO:							9,88









CANTIDAD TOTAL A COBRAR : = ***9,88m3***

ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD A PAGAR	CANTIDAD PENDIENTE DE PAGAR	ACUMULADO A LA FECHA
0,00m3	***9,88m3***	***0,00m3***	***9,88m3***

CONSORCIO IC-ING 15027
ELIECER CORDERO SALGADO
RESIDENTE DE OBRA

SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA
ELKIN ROJAS ANAYA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

CONTRATANTE

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Secretaría de Infraestructura Física

CONTRATISTA

CONSORCIO IC-ING 15027

MEDIDA DE OBRA MENSUAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPO ALEGRE (RUTA 25 – CAUCASIA) – COLORADO – NECHÍ, EN LA SUBREGIÓN BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ACTIVIDAD	PRODUCTO 3. CONSTRUCCIÓN DE BOX COULVERT	ACTA No.02
ITEM	6.2.25	Del 06 de Mayo al 30 de junio de 2024
DESCRIPCION	Concreto Clase C (28 MPa). Box Coulvert - Losa Inferior	UNIDAD : M3 HOJA N° : 1 DE 1

ABSCISA	ITEM	LONGITUD(M)	ANCHO	ESPESOR	TOTAL (M3)
K13+217.0	BOX 1,5X1,5	14,00	2,00	0,25	7,00
K13+370.0	BOX 1,5X1,0	13,00	2,00	0,25	6,50

CONTRATANTE	CONTRATISTA
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA Secretaría de Infraestructura Física	CONSORCIO IC-ING 15027

MEDIDA DE OBRA MENSUAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPO ALEGRE (RUTA 25 – CAUCASIA) – COLORADO – NECHÍ, EN LA SUBREGIÓN BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ACTIVIDAD	PRODUCTO 3. CONSTRUCCIÓN DE BOX COULVERT	ACTA No.02
ITEM	6.2.26	Del 06 de Mayo al 30 de junio de 2024
DESCRIPCION	Concreto Clase C (28 MPa). Box Coulvert - Losa superior y muros laterales	UNIDAD : M3 HOJA N° : 1 DE 1

ABSCISA	ITEM	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	TOTAL
MUROS						
K13+217,0	BOX 1,5X1,5	14,00	0,25	1,50	2,00	10,50
K13+370,0	BOX 1,5X1,0	13,00	0,25	0,95	2,00	6,18
LOSA SUPERIOR						
K13+217,0	BOX 1,5X1,5	14,00	2,00	0,25	1,00	7,00
K13+370,0	BOX 1,5X1,0	13,00	2,00	0,25	1,00	6,50

CONTRATANTE

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Secretaría de Infraestructura Física

CONTRATISTA

CONSORCIO IC-ING 15027

MEDIDA DE OBRA MENSUAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPO ALEGRE (RUTA 25 – CAUCASIA) – COLORADO – NECHÍ, EN LA SUBREGIÓN BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ACTIVIDAD	PRODUCTO 3. CONSTRUCCIÓN DE BOX COULVERT	ACTA No.02
ITEM	7.2.9	Del 06 de Mayo al 30 de junio de 2024
DESCRIPCION	Suministro e instalación de cinta selladora para muros sika PVC V15	UNIDAD : m HOJA N° : 1 DE 1

ABSCISA	LONGITUD (m)	CANTIDAD	kg	TOTAL
K13+217,0	14	2		28
K13+370,0	13	2		26

CONTRATANTE

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Secretaría de Infraestructura Física

CONTRATISTA

CONSORCIO IC-ING 15027

MEDIDA DE OBRA MENSUAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPO ALEGRE (RUTA 25 – CAUCASIA) – COLORADO – NECHÍ, EN LA SUBREGIÓN BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ACTIVIDAD	PRODUCTO 3. CONSTRUCCIÓN DE BOX COULVERT	ACTA No.02
ITEM	10,1	Del 06 de Mayo al 30 de junio de 2024
DESCRIPCION	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	UNIDAD : kg HOJA N° : 1 DE 1

ABSCISA	LONGITUD (m)	CANTIDAD	KGXML	TOTAL
BOX CULVERT	SEGÚN DISEÑOS			
K13+217,0	14	1	158,54	2219,56
K13+370,0	13	1	140,65	1828,45
ALETA	SEGÚN DISEÑOS		KGX ALETA	
K13+217,0		2	307,25	614,5
K13+370,0		2	253,67	507,34

CONTRATANTE

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Secretaría de Infraestructura Física

CONTRATISTA

CONSORCIO IC-ING 15027

MEDIDA DE OBRA MENSUAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPO ALEGRE (RUTA 25 – CAUCASIA) – COLORADO – NECHÍ, EN LA SUBREGIÓN BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ACTIVIDAD		PRODUCTO 3. CONSTRUCCIÓN DE BOX COULVERT	ACTA No.02
ITEM		13.9	Del 06 de Mayo al 30 de junio de 2024
DESCRIPCION		Transporte de materiales pétreos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material medido en planta	UNIDAD : m3-Km HOJA N° : 1 DE 1

ABSCISA INICIAL	ACTVIVIDAD	VOLUMEN CONCRETO	VOLUMEN ARENA (0,489XM3)	VOLUMEN GRAVA (0,639XM3)	DIST. CANTERA	TRANSPORTE (M3-KM)
MATERIALES PARA CONCRETO DE 28 MPA						
K13+725,1	CONCRETO BOX K13+217	29,69m3	14,52	18,97	76,5	2562,40
K13+720,0	CONCRETO BOX K13+370	23,86m3	11,67	15,24	76,5	2058,63

CONTRATANTE	CONTRATISTA
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA Secretaría de Infraestructura Física	CONSORCIO IC-ING 15027

MEDIDA DE OBRA MENSUAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPO ALEGRE (RUTA 25 – CAUCASIA) – COLORADO – NECHÍ, EN LA SUBREGIÓN BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ACTIVIDAD	PRODUCTO 5. MANTENIMIENTO MECÁNICO	**ACTA No.02**
ITEM	5.1.13	**Del 06 de Mayo al 30 de junio de 2024**
DESCRIPCION	Suministro material de afirmado, medido suelto. No incluye nivelación, compactación, limpieza y transporte del material, los cuales seran pagados en su respectivo item.	**UNIDAD : m3** **HOJA N° : 1 DE 1**

ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	LONGITUD	ANCHO	AREA LLENO
K12+675,0	K12+975,0	300,00	SEGÚN CARTERAS TOPOGRAFICAS	226,20m3

CONTRATANTE

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Secretaría de Infraestructura Física

CONTRATISTA

CONSORCIO IC-ING 15027

MEDIDA DE OBRA MENSUAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPO ALEGRE (RUTA 25 – CAUCASIA) – COLORADO – NECHÍ, EN LA SUBREGIÓN BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ACTIVIDAD	PRODUCTO 5. MANTENIMIENTO MECÁNICO	ACTA No.02
ITEM	13.1	Del 06 de Mayo al 30 de junio de 2024
DESCRIPCION	Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	UNIDAD : m3-Km HOJA N° : 1 DE 1

ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	LONGITUD	VOLUMEN (M3)	DISTANCIA A CANTERA (km)	TRANSPORTE (M3-KM)
			VIENE DE AFIRMADO		
K12+675,0	K12+975,0	300,00	226,20m3	76,50	17304,30

CONSORCIO IN-ING 15027

Medellín, 2 de julio de 2024

Asunto:

Certificado Pago de Seguridad Social y Aportes Legales

Diana Milena Castaño Vásquez, identificada con CC 21.532.792 y con tarjeta profesional N.°230760-T de la Junta Central de Contadores de Colombia en mi condición de Contadora Publica del Consorcio IC – ING 15027 identificado con NIT 901.756.732-6, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente procedimiento de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002. Conforme el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento, manifiesto que me encuentro exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

En constancia, se firma en Medellín, a los 2 días del mes de julio de 2024.

Cordialmente,

JORGE IVAN LOPEZ ELEJALDE

REPRESENTANTE LEGAL

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

4117406DEDCE64C5

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **DIANA MILENA CASTAÑO VASQUEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 21532792 de CALDAS (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No 230760-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

EL CONTADOR PUBLICO NO HA CUMPLIDO CON LA OBLIGACION DE ACTUALIZAR EL REGISTRO

Dado en BOGOTA a los 12 días del mes de Junio de 2024 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

Sandra Barrios

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

CONSORCIO IC-ING

Medellín, 02 de julio de 2024

Oficio Nº 002-29112023

Asunto:

PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

LUCELLY CIRO ALZATE identificado con 43.765.709, y con tarjeta profesional No. 168149-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Revisora Fiscal de **ICPB S.A.** identificada con NIT **811015828-9**, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Medellin, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente procedimiento de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Conforme el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento, manifiesto que me encuentro exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

En constancia, se firma en Medellín, a los 02 días de julio de 2024.

LUCELLY CIRO ALZATE

C.C 43.765.709

T.P No. 168149-T

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

168149-T



LUCELLY
CIRO ALZATE
C.C. 43766709
RES. INSCRIPCION 207 DEL 19/07/2012
CORPORACION UNIVERSITARIA REMINGTON

OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA
DIRECTOR GENERAL

230168 **178249**

10 ENERO 2020

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990. Es personal e intransferible.

Agradeceremos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX (57)(1) 4744450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Calle 96 No. 9 A – 21 Bogotá D.C.

FIRMA

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

F0C2417BEEFCEC50

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **LUCELLY CIRO ALZATE** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 43765709 de ABEJORRAL (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No 168149-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

Dado en BOGOTA a los 12 días del mes de Junio de 2024 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

CONSORCIO IC-ING

Medellín, 02 de julio de 2024

Asunto:

PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

GLORIA LUCÍA MARÍN CARVAJAL identificado con 21.409.904, y con tarjeta profesional No. 124638-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Contadora de **INGAP S.A.S** identificada con NIT **811047188-0** debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Medellín, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente procedimiento de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Conforme el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento, manifiesto que me encuentro exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

En constancia, se firma en Medellín, a los 02 días del mes de julio de 2024.

GLORIA LUCÍA MARÍN CARVAJAL

C.C 21.409.904

T.P No. 124638-T

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO
124638-T



GLORIA LUCIA
MARIN CARVAJAL
C.C. 21409904
RESOLUCION INSCRIPCION 1754 FECHA 2007/03/08
UNIVERSIDAD CORP. UNIV. REMINGTON

PRESIDENTE
LUIS ALONSO COLMENARES RODRIGUEZ 133949

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

4B1B4B157180C8C8A

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **GLORIA LUCIA MARIN CARVAJAL** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 21409904 de MEDELLIN (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No 124638-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

Dado en BOGOTA a los 12 días del mes de Junio de 2024 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

CONTRATO DE OBRANo.4600016558 DE 2023			
OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPO ALEGRE (RUTA 25 – CAUCASIA) – COLORADO – NECHÍ, EN LA SUBREGIÓN BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.			
CARTERAS VOLUMENES BASE			
INTERVENTORIA: SOCIEDAD TÉCNICA SOTA LTDA			TRAMO VIA K13+120 - K13+725
MATERIAL: BASE			**FECHA: JUNIO 30 DEL 2024**
ABSCISA	**AREA LLENO**	**VOLUMEN**	**VOLUMEN ACUMULADO**
K13+725,1	1,200m2		
K13+720,0	1,200m2	6,13m3	6,13m3
K13+700,0	1,200m2	24,00m3	30,13m3
K13+680,0	1,200m2	24,00m3	54,13m3
K13+660,0	1,200m2	24,00m3	78,13m3
K13+640,0	1,200m2	24,00m3	102,13m3
K13+620,0	1,200m2	24,00m3	126,13m3
K13+600,0	1,200m2	24,00m3	150,13m3
K13+580,0	1,200m2	24,00m3	174,13m3
K13+560,0	1,200m2	24,00m3	198,13m3
K13+540,0	1,200m2	24,00m3	222,13m3
K13+520,0	1,200m2	24,00m3	246,13m3
K13+500,0	1,200m2	24,00m3	270,13m3
K13+480,0	1,200m2	24,00m3	294,13m3
K13+460,0	1,200m2	24,00m3	318,13m3
K13+440,0	1,200m2	24,00m3	342,13m3
K13+420,0	1,200m2	24,00m3	366,13m3
K13+400,0	1,200m2	24,00m3	390,13m3
K13+380,0	1,200m2	24,00m3	414,13m3
K13+360,0	1,200m2	24,00m3	438,13m3
K13+340,0	1,200m2	24,00m3	462,13m3
K13+320,0	1,200m2	24,00m3	486,13m3
K13+300,0	1,200m2	24,00m3	510,13m3
K13+280,0	1,200m2	24,00m3	534,13m3
K13+260,0	1,200m2	24,00m3	558,13m3
K13+240,0	1,200m2	24,00m3	582,13m3
K13+220,0	1,200m2	24,00m3	606,13m3
K13+200,0	1,200m2	24,00m3	630,13m3
K13+180,0	1,200m2	24,00m3	654,13m3
K13+160,0	1,200m2	24,00m3	678,13m3
K13+140,0	1,200m2	24,00m3	702,13m3
TOTAL EJECUTADO:			**702,13m3**

Andy LopezC.

FIRMA DE TOPOGRAFÍA CONTRATISTA
ANDY LOPEZ CERRO
LP-02-12297
stiwar2010@gmail.com

FIRMA TOPOGRAFÍA INTERVENTORÍA
SERGIO LUIS PEREZ SANTOS
LP-01-19922
sergioperez111417@gmail.com

CONTRATO DE OBRANo.4600016558 DE 2023			
OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPO ALEGRE (RUTA 25 – CAUCASIA) – COLORADO – NECHÍ, EN LA SUBREGIÓN BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.			
CARTERAS VOLUMENES TERRAPLÉN			
INTERVENTORIA: SOCIEDAD TÉCNICA SOTA LTDA			TRAMO VIA K13+120 - K13+725
MATERIAL: TERRAPLÉN			FECHA: JUNIO 30 DEL 2024
ABSCISA	AREA LLENO	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
K13+725,0	0,010m2		
K13+720,0	0,030m2	0,10m3	0,10m3
K13+715,0	0,050m2	0,20m3	0,30m3
K13+710,0	0,060m2	0,28m3	0,58m3
K13+705,0	0,080m2	0,35m3	0,93m3
K13+700,0	0,100m2	0,45m3	1,38m3
K13+695,0	0,110m2	0,53m3	1,90m3
K13+690,0	0,130m2	0,60m3	2,50m3
K13+685,0	0,150m2	0,70m3	3,20m3
K13+680,0	0,190m2	0,85m3	4,05m3
K13+675,0	0,210m2	1,00m3	5,05m3
K13+670,0	0,230m2	1,10m3	6,15m3
K13+665,0	0,370m2	1,50m3	7,65m3
K13+660,0	0,510m2	2,20m3	9,85m3
K13+655,0	0,670m2	2,95m3	12,80m3
K13+650,0	0,075m2	1,86m3	14,66m3
K13+645,0	0,290m2	0,91m3	15,58m3
K13+640,0	0,360m2	1,63m3	17,20m3
K13+635,0	0,210m2	1,43m3	18,63m3
K13+630,0	0,220m2	1,08m3	19,70m3
K13+625,0	0,280m2	1,25m3	20,95m3
K13+620,0	0,240m2	1,30m3	22,25m3
K13+615,0	0,260m2	1,25m3	23,50m3
K13+610,0	0,440m2	1,75m3	25,25m3
K13+605,0	0,770m2	3,03m3	28,28m3
K13+600,0	1,250m2	5,05m3	33,33m3
K13+595,0	1,090m2	5,85m3	39,18m3
K13+590,0	1,840m2	7,33m3	46,50m3
K13+585,0	1,990m2	9,58m3	56,08m3
K13+580,0	0,840m2	7,08m3	63,15m3
K13+575,0	0,670m2	3,78m3	66,93m3
K13+570,0	0,760m2	3,58m3	70,50m3
K13+565,0	0,850m2	4,03m3	74,53m3
K13+560,0	0,480m2	3,33m3	77,85m3
K13+555,0	1,050m2	3,83m3	81,68m3
K13+550,0	0,360m2	3,53m3	85,20m3
K13+545,0	2,530m2	7,23m3	92,43m3
K13+540,0	4,370m2	17,25m3	109,68m3
K13+535,0	4,660m2	22,58m3	132,25m3
K13+530,0	4,940m2	24,00m3	156,25m3
K13+525,0	5,240m2	25,45m3	181,70m3
K13+520,0	5,540m2	26,95m3	208,65m3
K13+515,0	5,840m2	28,45m3	237,10m3
K13+510,0	6,130m2	29,93m3	267,03m3
K13+505,0	6,420m2	31,38m3	298,40m3
K13+500,0	6,620m2	32,60m3	331,00m3
K13+495,0	4,810m2	28,58m3	359,58m3
K13+490,0	4,450m2	23,15m3	382,73m3
K13+485,0	6,460m2	27,28m3	410,00m3
K13+480,0	7,420m2	34,70m3	444,70m3
K13+475,0	7,810m2	38,08m3	482,78m3
K13+470,0	8,270m2	40,20m3	522,98m3

CONTRATO DE OBRANo.4600016558 DE 2023			
OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPO ALEGRE (RUTA 25 – CAUCASIA) – COLORADO – NECHÍ, EN LA SUBREGIÓN BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.			
CARTERAS VOLUMENES TERRAPLÉN			
INTERVENTORIA: SOCIEDAD TÉCNICA SOTA LTDA			TRAMO VIA K13+120 - K13+725
MATERIAL: TERRAPLÉN			**FECHA: JUNIO 30 DEL 2024**
ABSCISA	**AREA LLENO**	**VOLUMEN**	**VOLUMEN ACUMULADO**
K13+465,0	8,740m2	42,53m3	565,50m3
K13+460,0	9,250m2	44,98m3	610,48m3
K13+455,0	9,840m2	47,73m3	658,20m3
K13+450,0	10,440m2	50,70m3	708,90m3
K13+445,0	10,700m2	52,85m3	761,75m3
K13+440,0	11,160m2	54,65m3	816,40m3
K13+435,0	11,640m2	57,00m3	873,40m3
K13+430,0	11,980m2	59,05m3	932,45m3
K13+425,0	12,180m2	60,40m3	992,85m3
K13+420,0	12,510m2	61,73m3	1054,58m3
K13+415,0	12,950m2	63,65m3	1118,23m3
K13+410,0	11,380m2	60,83m3	1179,05m3
K13+405,0	9,750m2	52,83m3	1231,88m3
K13+400,0	11,860m2	54,03m3	1285,90m3
K13+395,0	11,220m2	57,70m3	1343,60m3
K13+390,0	9,530m2	51,88m3	1395,48m3
K13+385,0	9,420m2	47,38m3	1442,85m3
K13+380,0	9,230m2	46,63m3	1489,48m3
K13+375,0	9,310m2	46,35m3	1535,83m3
K13+370,0	9,240m2	46,38m3	1582,20m3
K13+365,0	9,170m2	46,03m3	1628,23m3
K13+360,0	9,000m2	45,43m3	1673,65m3
K13+355,0	8,990m2	44,98m3	1718,63m3
K13+350,0	8,830m2	44,55m3	1763,18m3
K13+345,0	8,650m2	43,70m3	1806,88m3
K13+340,0	8,600m2	43,13m3	1850,00m3
K13+335,0	9,050m2	44,13m3	1894,13m3
K13+330,0	9,690m2	46,85m3	1940,98m3
K13+325,0	10,110m2	49,50m3	1990,48m3
K13+320,0	10,030m2	50,35m3	2040,83m3
K13+315,0	10,190m2	50,55m3	2091,38m3
K13+310,0	9,840m2	50,08m3	2141,45m3
K13+305,0	9,410m2	48,13m3	2189,58m3
K13+300,0	9,240m2	46,63m3	2236,20m3
K13+295,0	9,090m2	45,83m3	2282,03m3
K13+290,0	9,200m2	45,73m3	2327,75m3
K13+285,0	9,070m2	45,68m3	2373,43m3
K13+280,0	8,400m2	43,68m3	2417,10m3
K13+275,0	7,270m2	39,18m3	2456,28m3
K13+270,0	6,410m2	34,20m3	2490,48m3
K13+265,0	6,630m2	32,60m3	2523,08m3
K13+260,0	8,750m2	38,45m3	2561,53m3
K13+255,0	9,450m2	45,50m3	2607,03m3
K13+250,0	9,620m2	47,68m3	2654,70m3
K13+245,0	9,800m2	48,55m3	2703,25m3
K13+240,0	10,040m2	49,60m3	2752,85m3
K13+235,0	10,370m2	51,03m3	2803,88m3
K13+230,0	10,620m2	52,48m3	2856,35m3
K13+225,0	10,580m2	53,00m3	2909,35m3
K13+220,0	10,570m2	52,88m3	2962,23m3
K13+215,0	10,600m2	52,93m3	3015,15m3
K13+210,0	10,760m2	53,40m3	3068,55m3

CONTRATO DE OBRANo.4600016558 DE 2023

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPO ALEGRE (RUTA 25 – CAUCASIA) – COLORADO – NECHÍ, EN LA SUBREGIÓN BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

CARTERAS VOLUMENES TERRAPLÉN

INTERVENTORIA: SOCIEDAD TÉCNICA SOTA LTDA			TRAMO VIA K13+120 - K13+725
MATERIAL: TERRAPLÉN			**FECHA: JUNIO 30 DEL 2024**
ABSCISA	**AREA LLENO**	**VOLUMEN**	**VOLUMEN ACUMULADO**
K13+205,0	10,930m2	54,23m3	3122,78m3
K13+200,0	11,730m2	56,65m3	3179,43m3
K13+195,0	12,030m2	59,40m3	3238,83m3
K13+190,0	11,970m2	60,00m3	3298,83m3
K13+185,0	10,020m2	54,98m3	3353,80m3
K13+180,0	10,580m2	51,50m3	3405,30m3
K13+175,0	11,920m2	56,25m3	3461,55m3
K13+170,0	12,700m2	61,55m3	3523,10m3
K13+165,0	13,290m2	64,98m3	3588,08m3
K13+160,0	12,280m2	63,93m3	3652,00m3
K13+155,0	12,780m2	62,65m3	3714,65m3
K13+150,0	13,450m2	65,58m3	3780,23m3
K13+145,0	14,360m2	69,53m3	3849,75m3
K13+140,0	13,790m2	70,38m3	3920,13m3
K13+135,0	13,710m2	68,75m3	3988,88m3
K13+130,0	13,620m2	68,33m3	4057,20m3
K13+125,0	15,150m2	71,93m3	4129,13m3
K13+120,0	15,230m2	75,95m3	4205,08m3
K13+115,0	15,230m2	76,15m3	4281,23m3
K13+110,0	14,180m2	73,53m3	4354,75m3
K13+105,0	14,350m2	71,33m3	4426,08m3
K13+100,0	14,460m2	72,03m3	4498,10m3
K13+095,0	15,170m2	74,08m3	4572,18m3
K13+090,0	16,540m2	79,28m3	4651,45m3
K13+085,0	16,100m2	81,60m3	4733,05m3
K13+080,0	15,290m2	78,48m3	4811,53m3
K13+075,0	15,010m2	75,75m3	4887,28m3
K13+070,0	15,020m2	75,08m3	4962,35m3
K13+065,0	15,460m2	76,20m3	5038,55m3
K13+060,0	16,150m2	79,03m3	5117,58m3
K13+055,0	15,580m2	79,33m3	5196,90m3
K13+050,0	15,770m2	78,38m3	5275,28m3
K13+045,0	14,810m2	76,45m3	5351,73m3
K13+040,0	14,950m2	74,40m3	5426,13m3
K13+035,0	15,570m2	76,30m3	5502,43m3
K13+030,0	16,360m2	79,83m3	5582,25m3
K13+025,0	17,200m2	83,90m3	5666,15m3
K13+020,0	16,360m2	83,90m3	5750,05m3
TOTAL EJECUTADO:			**5750,05m3**

Andy lopez C.

FIRMA DE TOPOGRAFÍA CONTRATISTA
ANDY LOPEZ CERRO
LP-02-12297
stiwar2010@gmail.com

SP KL
011992 2

FIRMA TOPOGRAFÍA INTERVENTORÍA
SERGIO LUIS PEREZ SANTOS
LP-01-19922
sergioperez111417@gmail.com

REGISTRO FOTOGRÁFICO

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Secretaría de Infraestructura Física

REGISTRO FOTOGRÁFICO

SOTA LTDA.
SOCIEDAD TECNICA SOTA
INGENIEROS CIVILES

INFORMACIÓN GENERAL

PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL	01-jul-24	a	31-jul-24
CONTRATISTA:	CONSORCIO IC-ING15027		
INTERVENTOR:	SOCIEDAD TÉCNICA SOTA LTDA		
OBJETO	MEJORAMIENTO DE LA VIA CAMPO ALEGRE (RUTA 25-CAUCASIA) COLORADO-NECHI, EN LA SUBREGIÓN BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA		



INSTALACIÓN MATERIAL K12+975 AL K13+267



INSTALACIÓN MATERIAL K12+975 AL K13+264



INSTALACIÓN MATERIAL K12+975 AL K13+264



INSTALACIÓN MATERIAL K12+975 AL K13+264



INSTALACIÓN MATERIAL K12+975 AL K13+264



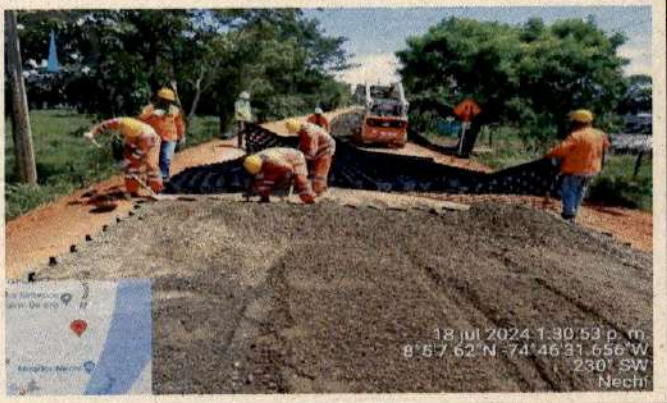
INSTALACIÓN MATERIAL K12+975 AL K13+264

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Secretaría de Infraestructura Física

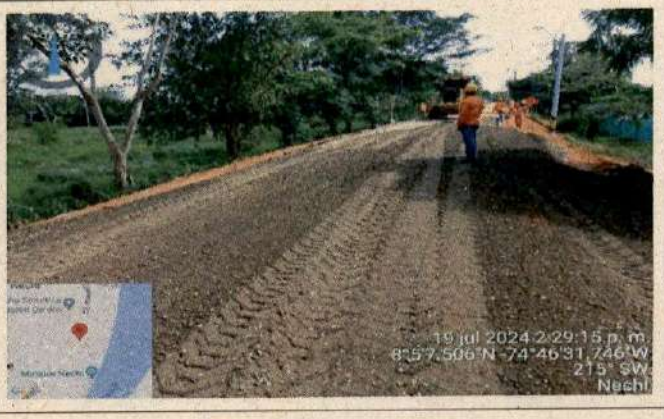
REGISTRO FOTOGRÁFICO

SOTA LTDA.
SOCIEDAD TECNICA SOTA
INGENIEROS CIVILES

INFORMACIÓN GENERAL			
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL	01-jul-24	a	31-jul-24
CONTRATISTA:	CONSORCIO IC-ING15027		
INTERVENTOR:	SOCIEDAD TÉCNICA SOTA LTDA		
OBJETO	MEJORAMIENTO DE LA VIA CAMPO ALEGRE (RUTA 25-CAUCASIA) COLORADO-NECHI, EN LA SUBREGIÓN BAJO CAUCA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA		



INSTALACIÓN BASE Y GEOCELDA



INSTALACIÓN BASE GRANULAR



TOMA DE DENSIDADES EN CAMPO



INSTALACIÓN BASE Y GEOCELDA



CEREO DE TERRAPLÉN



INSTALACIÓN BASE Y GEOCELDA