SERVICIOS DE INGENIERIA
Y
ARQUITECTURA
CONSTRUCCIONES
INGEVAL S.A.S.

INFORME TECNICO No. 2.

Contrato de Interventoría No:
4600010852 de 2020

Objeto:
"Interventoría técnica, administrativa, ambiental, financiera y legal para la conservación, mantenimiento y rehabilitación de las vías a cargo del departamento de Antioquia en la subregión oriente, del Departamento de Antioquia".



Contrato de obra No:
4600010855 de 2020

Objeto:
"Conservación, mantenimiento y rehabilitación de las vías a cargo del departamento de Antioquia en la subregión oriente".

NOVIEMBRE 2020

INFORME TECNICO N° 2

Interventoría técnica, administrativa, ambiental, financiera y legal para la conservación, mantenimiento y rehabilitación de las vías a cargo del departamento de Antioquia en la subregión Oriente, del departamento de Antioquia.

INGEVAL S.A.S
Calle 38 N° 32 – 41 Edificio Parque Santander -
E-mail: info@ingevalsas.com.co
Villavicencio - Meta

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA – SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA CONSTRUCCIONES INGEVAL S.A.S

CONTRATO DE INTERVENTORÍA Nº. 4600010852 de 2020

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE, DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
.

CONSORCIO VIAL SCS ORIENTE

CONTRATO DE OBRA Nº. 4600010855 DE 2020

OBJETO:

"Conservación, mantenimiento y rehabilitación de las vías a cargo del Departamento de Antioquia en la subregión oriente".

VERSIÓN N° 01

PERIODO: NOVIEMBRE 2020

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	RECIBIDO POR:
		
Yasshir Said Yaya Garzón	**William Valencia Campos**	**Andres Mauricio Rodriguez Collazos**
Residente de Interventoría 01	**Director de Interventoría**	**Supervisor Contrato SIF**

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN. 4
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO. 5
2.1 DESCRIPCIÓN OBRA ACTUAL O ZONA A INTERVENIR. 5
2.2 LOCALIZACIÓN DEL CONTRATO. 6
2.3 LISTADO DE VIAS A INTERVENIR. 8
2.4 CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PROYECTO. 9
3. INFORMACIÓN CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA. 11
3.1 Información general del contrato de obra. 11
3.2 Información general del contrato de Interventoria. 12
4. SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 14
4.1 RESUMEN ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL CONTRATO DE OBRA 14
4.2 DESCRIPCIÓN Y CANTIDADES DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES (ANEXO 5). 18
4.3 RELACION DE ACTAS DE PAGOS PARCIALES, ACUMULADOS Y SALDOS POR EJECUTAR. 20
4.4 Control de presupuesto e inversión programado vs. ejecutado. 21
4.5 Control de programación y recursos. 21
4.6 Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra. 23
4.7 Resumen de modificación de cantidades de obra y especificaciones. 23
5. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORIA. 24
5.1 RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL CONTRATO. 24
5.2. SEGUIMIENTO TECNICO Y ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO: 24
5.3 REVISIÓN TÉCNICA AL AVANCE DE OBRA 25
5.6 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría 26
6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 26
7. Anexos 29

1. INTRODUCCIÓN.

Mediante licitación pública Nro. LICITACION PUBLICA 10698, la Gobernación de Antioquia – Secretaría de Infraestructura Física (SIF). Adjudicó el contrato N°4600010855 al CONSORCIO VÍAS SCS ORIENTE conformada por CONSTRUCCIONES E INVERSIONES BETA S.A.S. – CONSINBE S.A.S. 50% - CONSTRUCCIONES SERTOR S.A.S. 50%, cuyo objeto es "Conservación, mantenimiento y rehabilitación de las vías a cargo del Departamento de Antioquia en la subregión oriente". por un valor inicial de $7.109.219.278, AIU incluido y con un plazo de seis (6) meses sin sobrepasar el 11 de diciembre de 2020, contados a partir de la fecha en que se firme el acta de inicio de actividades.

De igual manera, y con el objeto de garantizar el cumplimiento al contrato y de garantizar la calidad de las obras, la misma entidad adjudico a SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA CONSTRUCCIONES INGEVAL S.A.S el contrato N°4600010852 cuyo objeto es "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE, DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA" por un valor de $759.892.845, incluyendo IVA y CON UN FACTOR MULTIPLICADOR DE 1.77, con un plazo de seis (6) meses sin sobrepasar el 11 de diciembre de 2020, contados a partir de la fecha en que se firme el acta de inicio de actividades.

El presente informe está dividido en los siguientes capítulos:

GENERALIDADES DEL PROYECTO. Antecedentes y características técnicas del proyecto, así como localización, vías, redes y espacio público a intervenir.

CONTRATOS: De construcción CONTRATO No. 4600010855 y de Interventoría CONTRATO N°4600010852, características principales: objeto, suscripción del mismo, plazo y valor, presupuestos original y actualizado.

ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL CONTRATISTA que contribuyan directa o indirectamente con el avance físico del proyecto; y ACTIVIDADES FÍSICAS REALIZADAS POR LA INTEVENTORÍA respecto al seguimiento y control de cada uno de las actividades realizadas por el contratista.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

En el Departamento de Antioquia existe una problemática constante de orden vial, como se explica más adelante, que requiere de soluciones óptimas y de acciones inmediatas, que permitan dar continuidad a la prestación del servicio de todos los usuarios de las vías de las diferentes subregiones del Departamento. Esto ha hecho que la transitabilidad entre las subregiones se reduzca considerablemente, produciendo deterioro del entorno, aumento en gastos de mantenimiento vehicular y tiempos de desplazamiento más largos por esto se ha presentado deterioro de las vías de la subregión Oriente del Departamento de Antioquia.

Así mismo en los últimos años se ha presentado un acelerado incremento de la población por la migración o retorno de familias hacia la zona, de igual manera esta subregión cuenta con diversos atractivos turísticos que llegan a ser considerados hasta el 80% de ingresos de estos municipios, de igual manera esta zona es considerada una despensa agrícola no sólo para Medellín sino para el Departamento de Antioquia y parte de Colombia, debido a lo anterior se aumenta en forma considerable el uso de las vías por parte de los vehículos que hacen uso de ellas.

2.1 DESCRIPCIÓN OBRA ACTUAL O ZONA A INTERVENIR.

Ante el proceso de deterioro de las vías de la subregión Oriente, del Departamento de Antioquia, entre los cuales se encuentran pérdidas de banca por efecto de socavación, presencia de baches en la rodadura, existencia de broches sin pavimentar, necesidad de obras de drenaje y estructuras adecuadas que conduzcan las aguas y eviten que ésta transite por la vía, señalización insuficiente, pérdida de visibilidad por efecto de vegetación, afectación de puentes, entre otras, además por la necesidad propia de realizar mantenimientos periódicos y rutinarios a las vías del departamento, se debe realizar, la conservación, rehabilitación y mantenimiento a las vías del Oriente para preservar en óptimas condiciones el estado de las mismas, más aun considerando que de los 994,68 km que tiene dicha subregión, en total 47 vías, el 65% de ellas se encuentran en afirmado, lo que requiere de mantenimientos más continuos con el fin de garantizar la transitabilidad de las vías, 35% de vías pavimentados también presentan un alto deterioro del pavimento, bien sea porque cumplieron con su vida útil o porque algunos tramos de vía presentan afectaciones de tipo geológico, donde ocurren reptaciones y movimientos en masa regionales, que impiden una solución definitiva, requiriendo mitigaciones periódicas en dichos sitios.

La conservación, rehabilitación y mantenimiento constituye una serie de actividades que se ejecutan a lo largo de las vías en busca de preservar todos los elementos de la infraestructura vial, con la mínima cantidad de alteraciones o daños y en lo posible

buscando conservar las condiciones que tenía después de la construcción con el fin de garantizar transitabilidad fluida y segura para los usuarios.

2.2 LOCALIZACIÓN DEL CONTRATO.



Recuperado de: https://es.wikipedia.org/wiki/Oriente_antioque%C3%B1o

Ilustración 1. Ubicación geográfica general de la vía a intervenir Oriente Antioqueño



Recuperado de Gobernación de Antioquia

Ilustración 2. Ubicación geográfica general del corredor a intervenir

2.3 LISTADO DE VIAS A INTERVENIR.

Código	Nombre_vía	Subregión_Operativa	Total (km)_Odómetro	Pavimentado (km)_Odómetro	No_Pavimentado (km)_Odómetro
05002VT176	Abejorral - Pantanillo - El Oro	ORIENTE	**36.7**	0.0	36.7
05002VT178	Pantanillo - Guayabal	ORIENTE	**5.8**	0.0	5.8
05002VT250	Altavista - Chagualal	ORIENTE	**7.5**	0.0	7.5
05002VT61	Abejorral - Granadillo	ORIENTE	**7.8**	0.0	7.8
05313VT17	La Quiebra - Santa Ana	ORIENTE	**11.3**	0.0	11.1
05376VT27	La Ceja - San Rafael	ORIENTE	**10.8**	6.6	4.2
05483VT98	Puente Linda - Puerto Venus	ORIENTE	**13.1**	0.0	13.1
05649VT20	Juanes (Peñol Grande) - Alto de Samaná	ORIENTE	**13.1**	0.0	13.1
05652VT04	Autopista - Aquitania	ORIENTE	**32.4**	4.6	27.8
05697VT219	Autopista - Morro	ORIENTE	**6.0**	1.0	5.0
25AN03-1	La Granja (Montebello) - El Retiro	ORIENTE	**25.6**	0.0	25.6
56AN04	La Ceja - El Retiro	ORIENTE	**13.1**	13.1	0.0
56AN05	La Ceja - Variante Colmenas - Abejorral	ORIENTE	**42.9**	42.9	0.0
56AN05-1	Ramal al Guaico	ORIENTE	**15.8**	0.5	15.3
56AN05-2	Abejorral - El Cairo - La Elvira (Cruce ruta 25)	ORIENTE	**35.5**	3.8	31.7
56AN06	La Unión - El Carmen de Viboral	ORIENTE	**19.3**	0.0	19.3
56AN07	La Frontera (Ruta 56) - Mesopotamia - Abejorral	ORIENTE	**27.6**	1.3	26.3
56AN08	Morelia (Ruta 56) - Abejorral	ORIENTE	**29.0**	0.0	29.0
56AN09	Sonsón - Las Margaritas - Puente San Rafael	ORIENTE	**19.4**	0.0	19.4
56AN10	Sonsón - La Quiebra - Nariño	ORIENTE	**33.4**	32.0	1.4
56AN10-1	La Quiebra - Argelia	ORIENTE	**18.4**	18.4	0.0
56AN10-2	Nariño - Puente Linda	ORIENTE	**20.5**	0.8	19.7
6004A	Santo Domingo Savio - Piedras Blancas - Guarne (Cruce Ruta 60)	ORIENTE	**16.2**	0.0	16.2
60AN12	Guarne - Yolombal - San Vicente	ORIENTE	**25.0**	10.0	15.0
60AN14	Crucero (Cruce Ruta 60) - San Vicente	ORIENTE	**11.3**	11.3	0.0
60AN14-1	San Vicente - El Peñol	ORIENTE	**26.8**	8.5	18.3
60AN15	Marinilla - El Peñol	ORIENTE	**17.0**	17.0	0.0
60AN15-1	Marinilla - El Santuario - Carmen de Viboral - Canadá (No incluye tramos urbanos del Santuario y Carmen de Viboral)	ORIENTE	**28.6**	19.1	9.5
60AN15-2	El Peñol - Guatapé - El Bizcocho - San Rafael (No incluye tramo urbano de Guatapé)	ORIENTE	**37.6**	37.6	0.0
60AN15-2-1	La Aurora - Sonadora - Guatape	ORIENTE	**16.5**	10.0	6.5
60AN15-2-2	San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos	ORIENTE	**41.4**	41.4	0.0
60AN16	Autopista - El Ramal - Granada	ORIENTE	**12.5**	12.5	0.0
60AN16-1	Granada - El Chocó - San Carlos	ORIENTE	**39.8**	29.8	10.0
60AN17	Autopista - Cocorná	ORIENTE	**6.7**	6.7	0.0
60AN17-1	Cocorná - El Ramal (Granada)	ORIENTE	**13.0**	1.2	11.8
60AN18	La Piñuela - San Francisco	ORIENTE	**12.7**	12.7	0.0
60AN19	Autopista - San Luís	ORIENTE	**6.5**	6.5	0.0
60AN19-1	San Carlos - Partidas a San Miguel - Los Planes	ORIENTE	**19.3**	0.0	19.3
60AN19-2	San Luís - El Chocó	ORIENTE	**21.0**	0.7	20.3
60AN20-1-1	Cruces - Narices	ORIENTE	**32.9**	5.0	27.9
60AN20-1-1-1	Narices - Juanes - El Jordan - La Holanda	ORIENTE	**31.9**	1.4	30.5
62AN19	Barbosa - Concepción	ORIENTE	**23.0**	22.3	0.7
62AN19-1	Concepción - Alejandría	ORIENTE	**17.0**	17.0	0.0
62AN19-2	Concepción - San Vicente	ORIENTE	**23.1**	21.9	1.9
62AN22-1-1	San Roque - San Lorenzo - La Palma	ORIENTE	**33.0**	13.4	19.6
62AN22-2	Santo Domingo - Termales - Alejandría	ORIENTE	**18.8**	1.0	17.8
62AN22-2-1	Alejandría - El Bizcocho (San Rafael)	ORIENTE	**18.0**	3.3	14.7
		TOTAL KM	**994.5**		

2.4 CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PROYECTO.

La finalidad del Contrato es proteger de manera oportuna la infraestructura de la red vial en el Departamento de Antioquia, específicamente la que abarca la subregión Oriente. Garantizando con ello la transitabilidad segura para vehículos y peatones, o restableciéndola en el menor tiempo posible, en caso de que su afectación sea grave que genere suspensión del servicio de tránsito.

Para el logro de este objetivo será necesario adelantar, entre otras, las siguientes actividades:

- Remoción de derrumbes
- Rocería
- Limpieza de obras de drenaje
- Conformación de banca.
- Colocación y compactación de afirmado
- Adecuación y Conformación de Zonas de Depósito
- Rehabilitación y mantenimiento de rasantes
- Señalización horizontal y vertical.
- Bacheos y parcheos
- Suministro e instalación de pavimento
- Construcción de obras de drenaje y sub-drenaje
- Construcción de obras hidráulicas
- Construcción de estructuras de concreto reforzado con y sin cimentaciones profundas
- Construcción y reconstrucción de cunetas
- Construcción de gaviones
- Rehabilitación y mantenimiento de pontones y puentes
- Demarcación horizontal y vertical
- Construcción de obras requeridas para estabilización de taludes o adecuación de zonas de depósito (trinchos, rondas de coronación, filtros, disipadores, drenes horizontales, revegetalización de taludes etc.)
- Georreferenciación
- Diseños, ajustes a estudios, licencias y permisos

La anterior descripción corresponde a las obras generales, el presupuesto establece el alcance real de las obras, de acuerdo con lo determinado por la entidad.

a. Ítems de pago:

- Capítulo 1 – Preliminares
- Capítulo 2 - Demoliciones, corte y retiros
- Capítulo 3 – Cerramientos

- Capítulo 4 - Movimiento de tierras
  - Subcapítulo 4.1 – Excavaciones
  - Subcapítulo 4.2 – Llenos
  - Subcapítulo 4.3 - Conformación del terreno
- Capítulo 5 - Afirmados, bases y sub bases
  - Subcapítulo 5.1 - Estructura de pavimento
  - Subcapítulo 5.2 - Suelos y bases estabilizadas
- Capítulo 6 - Concreto, morteros
  - Subcapítulo 6.1 - Concretos para subestructuras
  - Subcapítulo 6.2 - Concretos para estructuras
- Capítulo 7 - Pavimentos y neoprenos
- Capítulo 8 - Obras de drenajes, subdrenaje y protección
- Capítulo 10 - Aceros de refuerzo
- Capítulo 11 - Elementos metálicos y anclajes
- Capítulo 12 - Señalización y pinturas
- Capítulo 13 - Transporte de material
- Capítulo 15 - Manejo de especies vegetales
- Capítulo 18 – Varios

3. INFORMACIÓN CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA

3.1 Información general del contrato de obra.

CONTRATO CONVENIO	**X**	NÚMERO:		4600010855 de 2020	
	☐	FECHA DE SUSCRIPCION:		11/09/2020	
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO/CONVENIO:				29/09/2020	
OBJETO: CONSERVACION, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LAS VÍAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGION ORIENTE.					
DEPENDENCIA CONTRATANTE / ASOCIADA:				DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA – SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA	
CONTRATISTA / ASOCIADO		NOMBRE:		**CONSORCIO VIAL SCS ORIENTE** INTEGRANTES: CONSTRUCCIONES E INVERSIONES BETA S.A.S. – CONSINBE S.A.S. 50% - CONSTRUCCIONES SERTOR S.A.S. 50%	
		NIT		901.398.120-2	
VALOR [$]:		INICIAL:		SIETE MIL CIENTO NUEVE MILLONES DOSCIENTOS DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS M.L. ($ 7.109.219.278,00)	
		ADICIONES	**No.**	**VALOR ADICIONADO**	**% DE ADICION**
				N/A	N/A
		VALOR TOTAL:		SIETE MIL CIENTO NUEVE MILLONES DOSCIENTOS DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS M.L. ($ 7.109.219.278,00) CON VALOR DE AIU DE 30,11%	
VALOR Y PORCENTAJE DE ANTICIPO:				SETECIENTOS DOS MILLONES CUARENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS OCHO PESOS M.L. ($ 702.045.908) CORRESPONDIENTE AL 15% DEL VALOR BASICO DEL CONTRATO.	
PLAZO:		INICIAL		SEIS (06) MESES contados a partir de la firma del acta de inicio sin superar el 11 de diciembre de 2020.	
				FECHA DE INICIO	**FECHA DE TERMINACION**
				29/09/2020	11/12/2020
		PRORROGAS	**No.**	**TIEMPO PRORROGADO**	**NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN**
				N/A	N/A
HISTORICO DE SUSPENSIONES:			**No.**	**FECHA INICIO SUSPENSIÓN**	**FECHA REANUDACIÓN**
				N/A	N/A

	NUEVA FECHA DE TERMINACION	N/A
REGISTRO PRESUPUESTAL	RPC NUMERO:	4500051720
	FECHA DE LIBERACION (IMPRESIÓN):	18/08/2020
TIENE GARANTIAS VIGENTES Y ACTUALIZADAS		SI
IDENTIFICACION DEL PROCESO EN SECOP:		LICITACION PUBLICA 10698

3.2 Información general del contrato de Interventoria.

CONTRATO CONVENIO	**X**☐	NÚMERO:		4600010852 de 2020	
	☐	FECHA DE SUSCRIPCION:		03/09/2020	
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO/CONVENIO:				29/09/2020	
OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LAS SUBREGIÓN ORIENTE					
DEPENDENCIA CONTRATANTE / ASOCIADA:				DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA – Secretaría de Infraestructura Física.	
CONTRATISTA / ASOCIADO		NOMBRE:		SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA CONSTRUCCIONES INGEVAL S.A.S.	
		NIT		822.044.859-1	
VALOR [$]:		INICIAL:		**SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS ($759.892.845) CON UN FACTOR MULTIPLICADOR DE 1.77**	
		ADICIONES	**No.**	**VALOR ADICIONADO**	**% DE ADICION**
				N/A	
		VALOR TOTAL:		**SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS ($759.892.845) CON UN FACTOR MULTIPLICADOR DE 1.77**	
VALOR Y PORCENTAJE DE ANTICIPO:				$ 0 (0%)	
PLAZO:		INICIAL		Seis (6) meses sin superar el 11 de diciembre de 2020	
				FECHA DE INICIO	**FECHA DE TERMINACION**
				29/09/2020	11/12/2020
		PRORROGAS	**No.**	**TIEMPO PRORROGADO**	**NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN**
				N/A	
			No.	**FECHA INICIO SUSPENSIÓN**	**FECHA REANUDACIÓN**

HISTORICO DE SUSPENSIONES:	N/A	

REGISTRO PRESUPUESTAL	RPC NUMERO:	4500051716 y 4500051717
	FECHA DE LIBERACION (IMPRESIÓN):	25/08/2020
TIENE GARANTIAS VIGENTES Y ACTUALIZADAS		SI
IDENTIFICACION DEL PROCESO EN SECOP:		10827

SUPERVISOR(ES)/ INTERVENTOR	NOMBRE(S)/ RAZON SOCIAL:	ANDRES MAURICIO RODRIGUEZ COLLAZOS
	NUMERO CONTRATO INTERVENTOR:	N/A
% DE EJECUCION DE CRONOGRAMA INTERVENTORÍA (AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2020)		32.31%
% DE EJECUCION DE RECURSOS INTERVENTORÍA (AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2020)		32.31%

4. SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA

4.1 RESUMEN ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL CONTRATO DE OBRA

ACTIVIDADES PUNTUALES SEMANA N6:

El 03 de Noviembre se realiza recorrido para localizar un muro de concreto en el km 5+400 en la via Autopista - Granada y se lleva a cabo Comite con Contratista en la oficina de la interventoria donde se trató el tema de la programacion y las obras a inicia. Igualmente se plasman las falencias en todos los aspectos.

El 04 de Noviembre se visita a Aquitania para dar la solucion a intervenir en el sitio donde se presento el derrumbe. Se define una solucion hidraulica acompañado de un muro de contencion, solución que es entregada al contratista y es anotado en la bitácora.

El 07 de Noviembre se asiste a la reunion en Aquitania con el Alcalde de San Francisco y lideres de la comunidad donde se explico el tipo de intervencion en el lugar del derrumbe.

Via 56AN10. Sonsón - La Quiebra - Nariño. Continua la actividad de roceria, limpieza de obras y cunetas.

Via 60AN17. Autopista - Cocorná. Inicia la actividad de limpieza de obras y cunetas.

Via 62AN19-2 Concepción - San Vicente. Se atienden los derrumbes presentados.

Via 56AN05-1 Ramal al Guaico k1+000. Se inicia la atención a la afectacion en la aleta del puente.

Via 60AN16. Autopista - El Ramal - Granada. Durante la presente semana continuala recuperación de la calzada con material de afirmado. Continua la rocería, Limpieza de obras transversales, Limpieza de cunetas en concreto entre los km 0+000 al km 2+500. Atencion puntos críticos.

Via 60AN15. Marinilla - El Peñol. Continua el mantenimiento manual roceria y limpieza de cunetas. Cotinuan actividades de corte y demolicion para instalación de pavimento k0+000.

Via 60AN20-1-1-1 Narices - Juanes - El Jordan - La Holanda. Durante la presente semana continua la conformación de la calzada y mejoramiento de la misma con motoniveladora y material.

Via 60AN15-2-2 San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos. Continua el mantenimiento manual roceria y limpieza de cunetas. Se termina la remoción de derrumbes.

Via 60AN15-2-1. La Aurora - Sonadora - Guatape. Se terminan las actividades de rocería, Limpieza de obras transversales, Limpieza de cunetas en concreto.

Se realiza la reunion de inicio de obra en el Municipio de El Peñol.
Se presenta un incumplimiento a los compromisos para la instalacion de la valla informativa del proyecto.
Revision, remisión y aprobación del diseño de valla informativa proyecto
Se entrega al contratista formatos y planillas actas de vecindad y protocolos previos.
Se entrega comunicación a emisora Granada estereo, verificación cuñas radiales sobre información del Proyecto.
Se hace la revisión al Plan de Gestión Social (versión 2), devolución para correcciones a contratista.

Se hace el requerimiento a la residente ambiental del contratista de la ubicación de puntos ecológicos y sus rótulos. Se realiza la verificación de botadero en San Carlos. Se realiza verificación de orden y aseo en frentes de obra. Se hace un requerimiento al contratista para la recolección de material proveniente de rocería en los frentes de Marinilla – El Peñol y Autopista – Granada. Se hace acompañamiento en la actividad de parcheo.

Se reciben "insumos" para el Informe SST y Covid, los cuales se estan revisando para determinar la pertinencia en la inclusión en la documentación necesaria para tramite de actas.

Se aprueba el PMA y la informacion del Informe Ambiental para tramite de actas.

Se recibe la información del informe social y esta en proceso de revisión.

Sigue el reiterativo incumplimiento del Contratista en cuanto a los requisitos para el inicio de actividades y entrega de documentación, adicionalemente, se requiere con inicio de procedimientos contractuales por el programa de obra. La información presentada en este informe corresponde al procesamiento realizado por la Interventoria.

ACTIVIDADES PUNTUALES SEMANA N7:

El 09 de Noviembre se recibe la intervención en la aleta del puente vía La Ceja-Abejorral sector via el Guaico la cual ha quedado totalmente terminada y recibida a satisfacción. En este mismo día se ubica al subcontratista en la vía Aurora- Sonadora

donde se le le demarca aproximadamente 2.500 metros de cuneta e igualmente se localiza el sitio en el km 2 + 300 para construir un muro en gaviones. En este mismo día se hace revisión de la excavación de las pilas en el muro km. 5 + 400 vía Autopista- Granada.

El 10 de Noviembre se hace recorrido en la vía Guatape- San Rafael para ubicar los sitios donde se instalarán las defensas metalicas correspondientes en esta vía las cuales se le enviaron al contratista en oficio.

El 11 de Noviembre se hace recorrido con el supervisor vía La Ceja- Abejorral para evaluar la intervención vía Abejorral- El Cairo para hacerle nivelación y colocar afirmado.

El 12 de Noviembre se hace comité de obra en Medellín conjuntamente la interventoria el contratista y la Gobernación para evaluar el estado de las obras y el programa de trabajo y la parte SST.

El 13 de Noviembre se hace recorrido hasta Sonson- La Quiebra- Argelia para ubicar 4 muros que se construirán en este sitio.

El 14 de Noviembre se hace recorrido con presencia de la administración de San Vicente para evaluar la mitigación en los puntos donde se está llendo la banca en la vía San Vicente- Concepción.

Via 56AN10. Sonsón - La Quiebra - Nariño. Continua la actividad de roceria, limpieza de obras y cunetas.

Via 60AN14. Crucero (Cruce Ruta 60) - San Vicente. Durante la presente semana se realiza demarcación de baches y carpeta asfáltica deteriorada entre el km 4+300 al km 9+100.

Via 60AN15-2. El Peñol - Guatapé - El Bizcocho - San Rafael. Inicia la actividad de roceria, limpieza de obras y cunetas.

Via 60AN18 Piñuela San Francisco. Inicia la actividad de limpieza de obras y cunetas.

Via 56AN05-1 Ramal al Guaico k1+000. Se atiende la afectacion en la aleta del puente.

Via 60AN19-2 San Luís - El Chocó. Continua la rocería, Limpieza de obras transversales, Limpieza de cunetas en concreto.

Via 60AN16. Autopista - El Ramal - Granada. Se continua el mantenimiento manual roceria y limpieza de cunetas. Continua la construcción de muro en costales de suelo cemento en el k0+900. Excavaión pilas km5+400.

Via 60AN15. Marinilla - El Peñol. Continua el mantenimiento manual roceria y limpieza de cunetas. Cotinuan actividades de corte y demolicion para instalación de pavimento.

Via 60AN20-1-1-1 Narices - Juanes - El Jordan - La Holanda. Continua la conformación de la calzada y mejoramiento de la misma con motoniveladora y material. Elaboración actas de vencidad vía Narices- El Jordan.

Via 60AN15-2-2 San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos. Continua el mantenimiento manual roceria y limpieza de cunetas. Se termina la remoción de derrumbes. Durante la presente semana se realiza adecuación de puntos críticos con material de afirmado para garantizar transitabilidad de todos los usuarios de la vía.

Instrucciones a Social del contratista para la entrega física del reporte mensual de anexos. Revisión de afiches impresos y aprobación para su ubicación. Salida de campo a San Carlos (El Jordán) acompañamiento elaboración de actas de vecindad. Revisión continuidad de cuña radial de inicio en Granada. Solicitud verbal y por medio de oficio, realización de actas de vecindad faltantes en los frentes activos. Inicio de correcciones en informe mensual.

Recorrido ambiental en la vía aurora sonadora con la Cordinadora Ambiental de la Gobernacion y Residente Ambiental del Contratista para definición de permiso ambiental. Se hce recorrido en Via San Carlos - la Holanda - Narices verificación limpieza de cunetas, roceria y puntos ecológicos. Recorrido frente de obra autopista granada km 5+400 solicitud a la residente ambiental de limpieza de material de excavación, verificación orden y aseo en frentes de obra.

Se continuan actividades en los sectores de la semana anterior y se presentan derrumbes como consecuencia de la temporada invernal que inicia en la presente semana.

En el comite de obra realizado en esta semana, se recalca al contratista los sitios de atención e intervencion prioritaria y se aclafran directrices de obligatorio cumplimiento en el Area SST.

Sigue el reiterativo incumplimiento del Contratista en cuanto a los requisitos para el inicio de actividades y entrega de documentación, adicionalemente, se requiere con inicio de procedimientos contractuales por el programa de obra. La información

presentada en este informe corresponde al procesamiento realizado por la Interventoria.

4.2 DESCRIPCIÓN Y CANTIDADES DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES (ANEXO 5).

Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Valor ($)
	CAPITULO 1 - PRELIMINARES			
1,1	Localización, trazado y replanteo con equipos de precisición.	día	4.00	$3,203,868
	TOTAL CAPITULO 1			
	CAPITULO 2 - DEMOLICIONES, CORTE Y RETIROS			
2.3	Demolición de pavimento asfáltico, de cualquier espesor. Incluye corte con cortadora según trazado y cargue, transporte y disposición final de escombros	m3	284.52	$43,647,764
2.7	Demolición pisos, andenes, cunetas y bordillos de concreto, en cualquier espesor. Incluye retiro de malla de refuerzo si existe, cargue, transporte y disposición de los materiales provenientes de la demolición.	m3	0.50	$41,164
	CAPITULO 4 - MOVIMIENTO DE TIERRAS			
	SUBCAPITULO 4.1 - EXCAVACIONES			
4.1.8	Excavaciones para estructuras varias en material común en seco sin entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	305.76	$6,851,686
4.1.9	Excavaciones para estructuras varias en material común bajo agua, incluye entibado, motobomba. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	0.00	$0
4.1.20	Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 0-2 m, diámetro interno 1.2 mt, Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa . Incluye transporte y disposición final de los materiales.	ml	14.00	$6,085,366
4.1.21	Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 2-4 m, diámetro interno 1.2 mt, Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	ml	9.00	$4,222,098
4.1.22	Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 4-6 m, diámetro interno 1.2 mt, Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa. Iincluye transporte y disposición final de los materiales.	ml	5.00	$2,488,945
4.1.56	Descapote a maquina del terreno natural. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m2	840.00	$19,336,800
4.1.57	Remoción de derrumbes. No Incluye transporte ni la disposición final de los materiales.	m3	5,567.50	$29,485,480
	SUBCAPITULO 4.2 - LLENOS			
4.2.4	Lleno manual para estructuras con material de préstamo hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye suministro de material, conformación, compactación	m3	508.49	$29,513,800
4.2.6	Lleno con Material filtrante 1 1/2". Incluye suministro y colocación, el transporte se pagará por su respectivo item.	m3	8.10	$940,669
	SUBCAPITULO 4.3 - CONFORMACION DEL TERRENO			

4.3.2	Conformación de la calzada con motoniveladora. Incluye riego, conformación, bombeo, nivelación y compactación, limpieza y reconstrucción de cunetas y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	m2	10,744.00	$14,923,416
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	8,476.00	$13,807,404
	CAPITULO 5 - AFIRMADOS, BASES Y SUB BASES			
	SUBCAPITULO 5.1 - ESTRUCTURA DE PAVIMENTO			
5.1.2	Suministro, colocación, conformación y compactación de afirmado para Bacheo, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	m3	1,222.50	$90,812,190
	TOTAL CAPITULO 5			
	CAPITULO 6 - CONCRETO, MORTEROS			
	SUBCAPITULO 6.1 - CONCRETOS PARA SUBESTRUCTURAS			
6.1.19	Concreto Clase F (14 MPa). Solados de E=0.05 m	m2	120.50	$3,440,281
	SUBCAPITULO 6.2 - CONCRETOS PARA ESTRUCTURAS			
6.2.2	Concreto Clase G (Ciclópeo con concreto clase F - 14 MPa)	m3	52.08	$23,595,458
6.2.5	Concreto Clase D (21 MPa). Cunetas.	m3	6.50	$4,470,765
6.2.6	Concreto Clase D (21 MPa). Cunetas colectoras de aguas lluvias desarrollo 1.00 m e: 0.10 m. La malla electrosoldada se pagará en su respectivo item.	ml	5.00	$468,235
6.2.42	Suministro y aplicación de adhesivo epóxico para garantizar el puente de adherencia entre concreto fresco y concreto endurecido. Incluye limpieza de superficie de concreto, no incluye anclajes.	m2	3.29	$190,675
	CAPITULO 7 - PAVIMENTOS Y NEOPRENOS			
7.1.6	Suministro y aplicación de mezcla asfáltica en caliente tipo densa MDC 19 para Bacheos, que cumpla con el Artículo 450-13. Incluye marcación de la zona fallada, suministro y riego de emulsión asfáltica para el ligado de paredes demarcadas y de la base granular, limpieza de la superficie y demarcación, compactación de la mezcla y todo el sistema constructivo necesario para cumplir a satisfacción esta actividad (como cortes y protección de elementos entre otros). No incluye cargue y transporte de escombros provenientes del corte que se pagará en su respectivo ítem, al igual que la Subabase y base granular para bacheo que se pagaran en el item correspondiente	m3	284.52	$335,873,542
	CAPITULO 8 - OBRAS DE DRENAJES, SUBDRENAJE Y PROYECCIÓN			
8.2	Limpieza mecánica de cunetas	m3	4,029.80	$116,638,386
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	619.00	$56,165,584
8.4	Limpieza de cunetas en concreto, incluye acarreo interno	ml	131,950.00	$152,138,350
8.9	Suministro, transporte e Instalción de Geotextil NT 2500 o Similar. No incluye excavación y llenos, los cuales se pagan por su item respectivo.	m2	64.80	$614,758

8.31	Suministro, transporte y colocación de tubería de 4", perforada para drenaje y filtros	ml	18.00	$662,166
8.50	Rondas de Coronación en sacos de polipropileno (suelo cemento 5:1, 60Cm *70cm)	ml	947.16	$33,615,620
10.1	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	kg	160.00	$898,720
	CAPITULO 13 - TRANSPORTE DE MATERIAL			
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	30,899.31	$45,916,372
13.3	Transporte de material proveniente de derrumbes. Medido suelto para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m	m3-km	137,007.58	$156,736,666
	CAPITULO 15 - MANEJO DE ESPECIES VEGETALES			
15.8	Rocería. Incluye cargue, trasporte y disposición adecuada de material resultante	Ha	29.05	$22,266,360
	CAPITULO 18 - VARIOS			
18.1	Obreros por Administración. Incluye factor prestacional.	jor	125.00	$9,609,250
	COSTO TOTAL			**$ 1,228,661,838**

4.3 RELACION DE ACTAS DE PAGOS PARCIALES, ACUMULADOS Y SALDOS POR EJECUTAR.

RESUMEN DE LA EJECUCIÓN FINANCIERA				
ENTIDAD	**DEPARTAMENTO**	**MUNICIPIO**	**OTROS**	**TOTAL**
1. Recursos iniciales comprometidos	$ 7.109.219.278	$ 0	$ 0	$ 7.109.219.278
2. Adiciones	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
3. TOTAL RECURSOS COMPROMETIDOS	$ 7.109.219.278	$ 0	$ 0	$ 7.109.219.278
4. Anticipos	$ 702.045.908	$ 0	$ 0	$ 702.045.908
5. Recursos pagados / desembolsados Acta No. 1	$ 889.229.492	$ 0	$ 0	$ 889.229.492
6. Recursos pagados / desembolsados Acta No. 2	$ 1.209.325.038	$ 0	$ 0	$ 1.209.325.038
6. TOTAL RECURSOS ENTREGADOS	$ 2.819.937.238	$ 0	$ 0	$ 2.819.937.238
7. Recursos ejecutados	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
8. Recursos no ejecutados	$ 4.991.327.947	$ 0	$ 0	$ 4.991.327.947

CONCEPTO	**FECHA**	**VALOR CONTRATO**	**VALOR PAGO/ DESEMBOLSO**	**AMORTIZACIÓN ANTICIPO**	**VALOR NETO A PAGAR**	**SALDO**
Valor Inicial	11/09/2020	$7.109.219.278		N/A		$7.109.219.278
Adiciones	N/A	N/A				N/A
Pago No.1 / Anticipo	08/11/2020		$ 702.045.908	N/A	$ 702.045.908	N/A

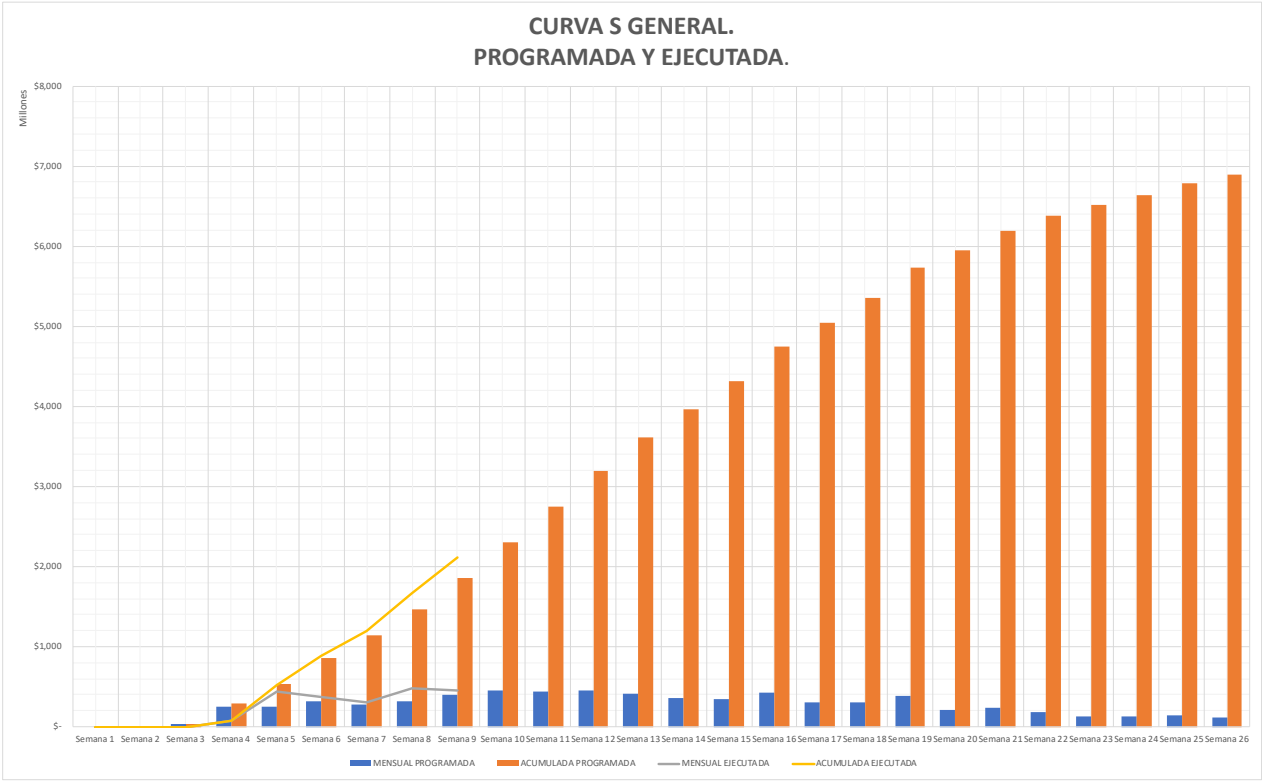
Pago No.2 / Acta 01	13/11/2020		$ 889.229.492	$ 102.516.658	$ 815.128.715	$6.191.524.445
Pago No.3 / Acta 02	07/12/2020		$ 1.228.661.838	$ 141.648.817	$ 1.087.013.021	$4.991.327.947
TOTALES		$7.109.219.278	$ 2.819.937.238	$ 244.165.475	$ 2.575.771.763	

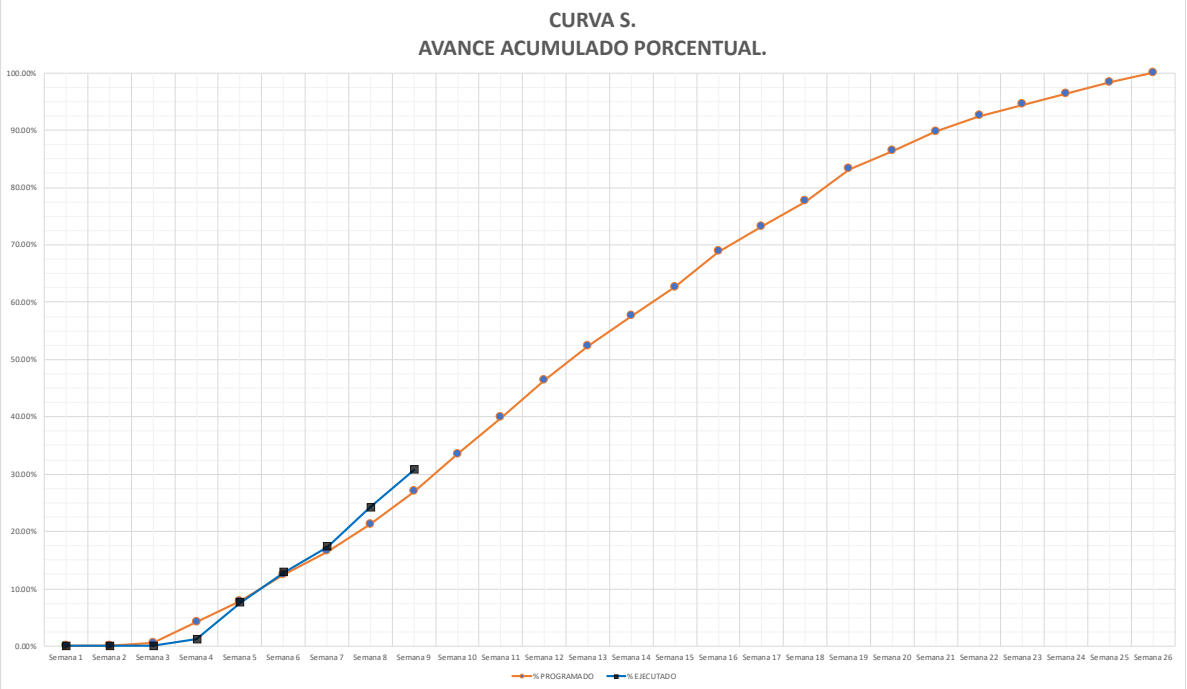
4.4 Control de presupuesto e inversión programado vs. ejecutado.

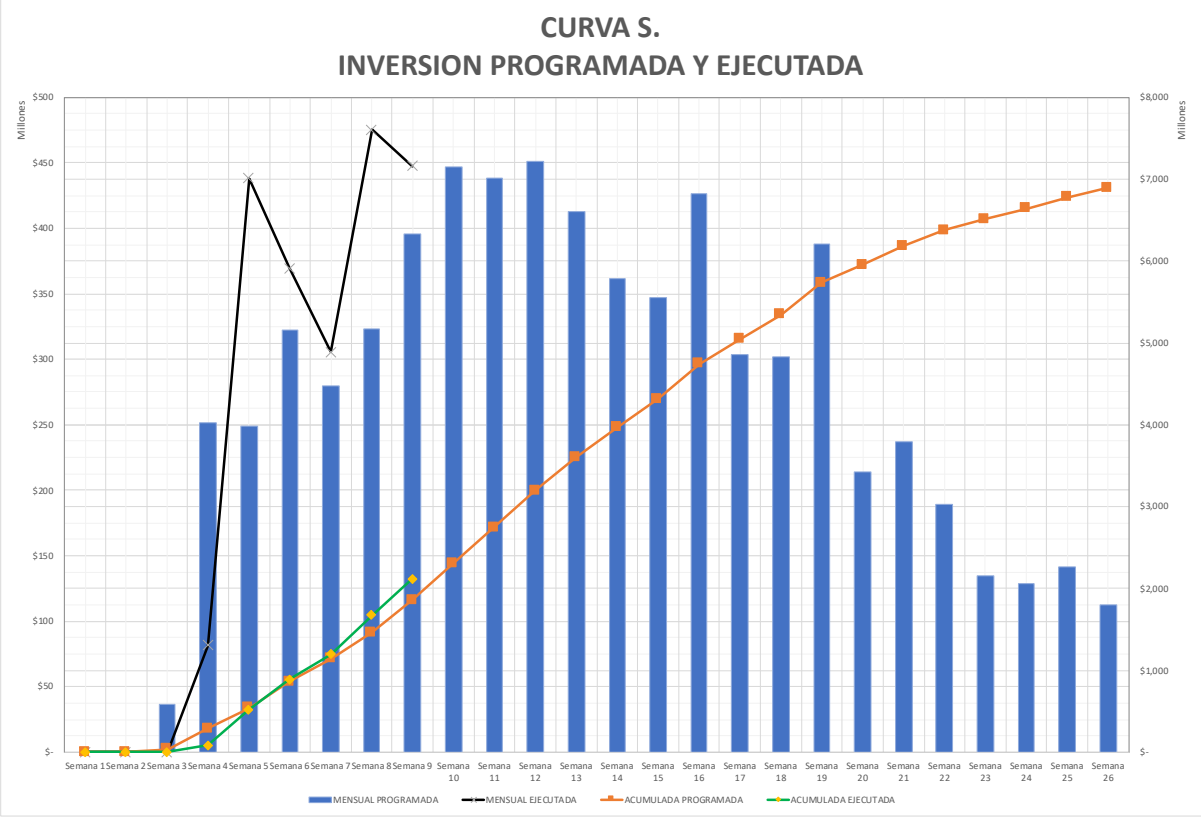
			Del 13 a 19 de octubre de 2020	Del 20 a 26 de octubre de 2020	Del 27 de octubre al 01 de noviembre de 2020	Del 02 al 08 de noviembre de 2020	Del 09 al 15 de noviembre de 2020	Del 16 al 22 de noviembre de 2021	Del 23 al 29 de noviembre de 2020
	Semana 1	**Semana 2**	**Semana 3**	**Semana 4**	**Semana 5**	**Semana 6**	**Semana 7**	**Semana 8**	**Semana 9**
MENSUAL PROGRAMADA	$ -	$ -	$ 36,456,604	$ 251,750,949	$ 249,341,737	$ 322,542,144	$ 279,884,137	$ 323,031,679	$ 395,343,158
ACUMULADA PROGRAMADA	$ -	$ -	$ 36,456,604	$ 288,207,554	$ 537,549,291	$ 860,091,434	$ 1,139,975,571	$ 1,463,007,250	$ 1,858,350,407
MENSUAL EJECUTADA	$ -	$ -	$ -	$ 81,718,744	$ 438,221,491	$ 369,289,257	$ 305,657,056	$ 475,368,456	$ 447,636,327
ACUMULADA EJECUTADA	$ -	$ -	$ -	$ 81,718,744	$ 519,940,235	$ 889,229,492	$ 1,194,886,548	$ 1,670,255,004	$ 2,117,891,331

			Del 13 a 19 de octubre de 2020	Del 20 a 26 de octubre de 2020	Del 27 de octubre al 01 de noviembre de 2020	Del 02 al 08 de noviembre de 2020	Del 09 al 15 de noviembre de 2020	Del 16 al 22 de noviembre de 2021	Del 23 al 29 de noviembre de 2020
	Semana 1	**Semana 2**	**Semana 3**	**Semana 4**	**Semana 5**	**Semana 6**	**Semana 7**	**Semana 8**	**Semana 9**
% PROGRAMADO	0.00%	0.00%	0.53%	4.18%	7.80%	12.48%	16.54%	21.22%	26.96%
% EJECUTADO	0.00%	0.00%	0.00%	1.19%	7.54%	12.90%	17.33%	24.23%	30.72%

4.5 Control de programación y recursos.




CURVA S.
AVANCE ACUMULADO PORCENTUAL.
100.00%
90.00%
80.00%
70.00%
60.00%
50.00%
40.00%
30.00%
20.00%
10.00%
0.00%
Semana 1 Semana 2 Semana 3 Semana 4 Semana 5 Semana 6 Semana 7 Semana 8 Semana 9 Semana 10 Semana 11 Semana 12 Semana 13 Semana 14 Semana 15 Semana 16 Semana 17 Semana 18 Semana 19 Semana 20 Semana 21 Semana 22 Semana 23 Semana 24 Semana 25 Semana 26
% PROGRAMADO
% EJECUTADO


CURVA S.
INVERSION PROGRAMADA Y EJECUTADA
Millones
$500
$450
$400
$350
$300
$250
$200
$150
$100
$50
$-
$8,000
$7,000
$6,000
$5,000
$4,000
$3,000
$2,000
$1,000
$-
Semana 1 Semana 2 Semana 3 Semana 4 Semana 5 Semana 6 Semana 7 Semana 8 Semana 9 Semana 10 Semana 11 Semana 12 Semana 13 Semana 14 Semana 15 Semana 16 Semana 17 Semana 18 Semana 19 Semana 20 Semana 21 Semana 22 Semana 23 Semana 24 Semana 25 Semana 26
MENSUAL PROGRAMADA
MENSUAL EJECUTADA
ACUMULADA PROGRAMADA
ACUMULADA EJECUTADA

4.6 Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra.

El contratista presenta los documentos que acreditan que se encuentra a paz y salvo por concepto del pago de aportes a los sistemas de seguridad social en salud, pensiones, ARP y parafiscales, de él (y de sus empleados, según el caso), de conformidad con lo dispuesto en el artículo 50 de la ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la ley 1150 de 2007.

4.7 Resumen de modificación de cantidades de obra y especificaciones.

A la fecha, la última modificación a cantidades de obra legalizada fue realizada en el acta de obra #2 y actualizada inmediatamente en el acta parcial de cobro de obra #2 radicada por el Contratista, por tanto, se presenta el modificatorio del acta en el Anexo 5.

5. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORIA.

5.1 RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL CONTRATO.

El contrato de Interventoría ha mantenido constancia en la ejecución de sus labores físicas y financieras, donde, se ha estado ejecutando el acta de cobro No. 2 correspondiente al periodo del 01/11/2020 hasta el 30/11/2020. Se presenta un avance en las labores de acompañamiento y supervisión adecuada de las actividades ejecutadas por el Contratista.

Igualmente, se realiza control de calidad en las siguientes áreas, control de topografía, control aplicación de Normas y Especificaciones técnicas vigentes, verificación de los requisitos mínimos exigidos contractualmente para el personal del contratista, aprobación o rechazo de los diferentes materiales utilizados en obra, verificación del cumplimiento de las normas de seguridad industrial y manejo Ambiental.

5.2. SEGUIMIENTO TECNICO Y ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO:

En cumplimiento al Contrato No. 4600010852, la Interventoría ejecutó las actividades acordes con el desarrollo de la obra, entre las cuales se destacan:

Supervisar y verificar la ejecución del contrato de obra, a fin de garantizar a la Secretaria de Infraestructura Física (SIF) el cumplimiento de las condiciones y obligaciones pactadas en el mismo, así como la verificación de cumplimiento de los aspectos técnicos, administrativos y financieros, contables, jurídicos y ambientales de tal forma que se cumpla con la finalidad del contrato.

Realizar recorridos técnicos a fin de detectar y priorizar necesidades en las vías que enmarcan el objeto del contrato.

Supervisión y revisión de todas las actividades de construcción y mantenimiento con el fin de garantizar la calidad en la ejecución de la obra.

Acompañamiento en la socialización de las obras con las comunidades en las zonas de intervención.

Controlar diariamente las obras ejecutadas, en los diferentes frentes de trabajo a fin de verificar las cantidades de obra ejecutadas en cada periodo, para determinar los avances de obra y autorizar las actas de pago, según los términos que se estipulan en el respectivo contrato de obra.

Participación de los profesionales de Interventoría en las reuniones que se han llevado a cabo con el fin de aclarar asuntos técnicos del proyecto.

Colaboración en la gestión ante las respectivas entidades públicas o privadas en el trámite que se requiera para el normal desarrollo y ejecución de la obra.

Realizar reuniones periódicas, con una frecuencia periódica con la Supervisión de Infraestructura Física.

Verificación del cumplimiento del contratista con relación a las obligaciones en el pago al sistema de seguridad social integral y parafiscal que corresponda.

Verificar el cumplimiento Ambiental con relación a todos los puntos que están realizando actividades y estar alerta y hacer seguimiento a los trámites que se realicen antes de abrir un nuevo frente, los cuales deben estar acorde con el cumplimiento Ambiental según normas

Elaboración de informes requeridos contractualmente y otros solicitados por la Supervisión.

Elaborar el libro de Bitácora diaria

5.3 REVISIÓN TÉCNICA AL AVANCE DE OBRA

Topografía realiza revisión de anchos de la vía, conformación general de la calzada y resultado final de la vía.

Se verifica correctamente la documentación de maquinaria y personal de la empresa obreros y administrativos.

Revisión de documentos presentados por parte del Contratista.

Se reciben y revisan las hojas de vida de Contratista de Obra, siendo aprobadas por la Interventoría (cambios de Residente 02 y Residente Ambiental)

Se lleva acabo las mediciones de cantidades de obra ejecutadas para conciliación final y se realiza el acta de obra # 2.

Se solicita al Contratista que presente documentación a Interventoría que evidencie el cumplimiento normativo y operativo de equipos y maquinaria.

La versión final del programa entregada por el contratista no contiene la totalidad de requerimientos de los pliegos de condiciones, por medio de requerimientos se realizará el contratista una nueva solicitud para obtener los elementos finales de control.

5.6 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría

RESUMEN DE LA EJECUCION FINANCIERA				
ENTIDAD	**DEPARTAMENTO**	**MUNICIPIO**	**OTROS**	**TOTAL**
1.Recursos iniciales comprometidos	$ 759.892.845	$ 0	$ 0	$ 759.892.845
2.Adicion 1	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
3.TOTAL RECURSOS COMPROMETIDOS	$ 759.892.845	$ 0	$ 0	$ 759.892.845
4.Anticipos	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
5. Recursos pagados/desembolsados	$ 208.591.708	$ 0	$ 0	$ 208.591.708
6. TOTAL RECURSOS ENTREGADOS	$ 208.591.708	$ 0	$ 0	$ 208.591.708
7.Recursos ejecutados	$ 208.591.708	$ 0	$ 0	$ 208.591.708
8.Recursos no ejecutados	$ 551.301.137	$ 0	$ 0	$ 551.301.137

CONCEPTO	FECHA	VALOR CONTRATO	VALOR PAGO / DESEMBOLSO	AMORTIZACION ANTICIPO	VALOR A PAGAR	SALDO
Valor Inicial	03/09/2020	$ 759.892.845				$ 759.892.845
Adición 1	N/A					
Anticipo	N/A					
Pago No.1 / Desembolso	16/12/2020		$ 100.691.470		$ 100.691.470	$ 659.201.375
Pago No.2/ Desembolso	16/12/2020		$ 107.900.238		$ 107.900.238	$ 551.301.137
TOTALES		$ 759.892.845	$ 208.591.708		$ 208.591.708	$ 551.301.137

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Las siguientes son las conclusiones y recomendaciones del informe mensual para el periodo del 01 al 30 de noviembre de 2020:

- Las actividades que está desarrollando el contratista dan continuidad al contrato de una manera muy cercana a la programación de obra que se está llevando actualmente.

- Ha sido muy lenta la entrega de documentación y por ende ingreso de equipos y personal a los distintos frentes de obra. Pese a esto, el avance en el segundo mes de ejecución fue acorde a lo programado con un nivel de ejecución por encima del programa general.

- Esta pendiente la entrega del programa de obra, en las condciones necesarias para un adecuado seguimiento del programa.

Para el area ambiental, se concluye:

- Se le solicitó al contratista realizar la capacitación ambiental a todos los frentes de obra.
- Se le solicitó al contratista la ubicación de un trincho para la protección de una fuente hídrica por la actividad de excavación en el frente de obra autopista granada.
- El contratista hizo entrega de los recibos de material utilizado en obra, y certificados expedidos por las canteras autorizadas.
- El contratista debe iniciar los trámites de permisos ambientales a los que dé lugar.
- El contratista no entregó los certificados de los botaderos autorizados donde se depositó la remoción de derrumbes presentados durante el periodo en ejecución.
- Se debe seguir ejecutando limpieza en los frentes de trabajo después de terminada la jornada diaria, con el fin de que no se generen impactos negativos.
- Se le solicita al contratista la entrega oportuna de los documentos de maquinaria y vehículos en obra para su revisión y aprobación antes del inicio de actividades.
- Dar cumplimiento a los compromisos y obligaciones establecidas en el pliego de condiciones del contrato de obra y actas de comité realizadas.
- Se debe tener en cuenta entregar todos los soportes y anexos necesarios para la elaboración de los informes mensuales en el tiempo requerido.

En el componente SST se presentan:

- Se le solicita al contratista implementar el Sistema de Gestión y seguridad en el trabajo, dando cumplimiento a la Resolución 0312/2019.
- Se le solicitó el acta de conformación de brigada de emergencia. Dar cumplimiento a los compromisos y obligaciones establecidas en el pliego de condiciones del contrato de obra.
- Se debe tener en cuenta entregar todos los soportes y anexos necesarios para la elaboración de los informes mensuales en el tiempo requerido.

- Realizar de forma oportuna y funcional las inspecciones y preoperacionales de campo que se requieren para la identificación de peligros y riesgos, tanto en equipos maquinas, herramientas y personas.
- Tener actualizado los indicadores de gestión según los ausentismos en el periodo ya sea por EL; AT, EG.
- La interventoría solicita la conformación de la brigada de emergencia.
- La interventoría solicita de manera oportuno la entrega de permiso de trabajo.
- Se le solicita al contratista, anexar las inspecciones – lista de chequeos - preoperacionales del kit de emergencia (botiquines, extintores, camilla), instalaciones de oficinas, herramientas manuales.
- Se le solicita al contratista, establecer una meta porcentual de accidentalidad prevista, como punto de referencia para evaluar y comparar su efectividad SG-SST.
- Interventoria solicita ejecutar a la cabalidad el plan de trabajo SST o cronograma de actividad SST en conformidad a lo aprobado.
- Se le recuerda al contratista, que siempre se debe trabajar en beneficio del bienestar, y de la seguridad integral de los trabajadores

En el area social se puede concluir:

Durante el mes en gestión, se focalizaron las actividades en el seguimiento al cumplimiento del levantamiento de actas de vecindad, dando como resultado la identificación de incumplimientos en los municipios de Marinilla-Peñol, Granada, San Carlos (Narices, Juanes, El Jordán, la Holanda) de Antioquia.

Para el fin anterior, se generaron acciones de mejora relacionadas con el estricto seguimiento al cronograma de ejecución y se sensibilizó a los diferentes actores del contratista, sobre la importancia de levantar las actas de vecindad, puesto que el fin último del procedimiento es responder a eventuales quejas, reclamos o demandas interpuestas por terceros, teniendo como base el diagnóstico del estado de la infraestructura.

7. Anexos

Anexo 1. Informes semanales Interventoria. Semana N6 a N9.
Anexo 2. Acta de Obra No. 02.
Anexo 3. Acta de Mayores y Menores cantidades No. 02.
Anexo 4. Actas de reunión durante este periodo.
Anexo 5. Bitácora.
Anexo 6. Seguridad social y aportes del personal del Contratista.
Anexo 7. Seguridad social y aportes del personal de Interventoría.

ANEXO 1.

Informes semanales Interventoria. Semana N6 a N9.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA	**GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA** SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DIRECCIÓN DE DESARROLLO FÍSICO INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	Código: Versión: Fecha de aprobación:

CONTRATO No: 4600010852 de 2020 **OBJETO:** INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LAS SUBREGIÓN ORIENTE

FECHA: 8 (Día) 11 (Mes) 2020 (Año)

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

Semana: 6 Del: 2/11/20 Al: 8/11/20

Plazo transcurrido desde la iniciación del contrato: 41

Nombre de los Supervisores: ANDRES MAURICIO RODRIGUEZ COLLAZOS

VÍA A INTERVENIR CON EL CONTRATO — **LONGITUD KM: 994.5**

VÍAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN OPERATIVA ORIENTE

EJECUCIÓN DE OBRA Al 08 DE NOVIEMBRE DE 2020

Los valores se remiten al costo total del contrato (Incluye el AU DEL 30.11%).

OBRA PROGRAMADA	**Programa de Obra definido, falta complementar curva S.**		**VALOR EJECUTADO ACUMULADO**	**EJECUTADO A COSTO DIRECTO ACUMULADO A LA FECHA**		
	PROGRAMADA	**EJECUTADA**		**EJECUTADO**	**PROGRAMADO**	**BALANCE OBRA (+ o -)**
Obra Financiera %	4.54%	5.19%	OBRA EJECUTADA ACUMULADA %	12.90%	0.00%	12.90%
Valor de la Obra programada:	$ 322,542,144	$ 369,289,256.94	Obra ejecutada acumulada a la fecha	$ 889,229,492	$ 860,091,434	$ 29,138,058
Valor de interventoría	$ 29,226,647.88	$ 26,973,899.00	Valor interventoría.	$ 136,543,987.21	Ejecución física a la fecha	0.42%
			Ejecución física programada	12.48%	Atrasada %	0.00%

CONTRATO DE OBRA		**CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	
Contratista:	CONSORCIO VIAL SCS ORIENTE	Interventor:	SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA CONSTRUCCIONES INGEVAL S.A.S.
Contrato N°:	4600010855 de 2020	Contrato N°:	4600010852 de 2020
Valor total con adiciones:	$7,109,219,278.00	Valor total con adiciones:	$759,892,845.00
Plazo total con Prórrogas:	6 Meses	Plazo total con Prórrogas:	6 Meses
Fecha de Inicio	29/09/20	Fecha de Inicio:	29/09/20
Fecha de terminación:	28/03/21	Fecha de terminación	28/03/21

MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA	
Fresadora	1
Retroexcavadora de Orugas	0
Motoniveladora	1
Retro cargador de Llantas	1
Tanque irrigador de agua	1
Vibro compactador 10 Ton	1
Compresor Neumatico	1
Mezcladora de concreto de 1 M3	0
Volquetas de 14 m3	13
Vehículos transporte de personal	1
Equipos de topografía	0
Carro taller	0
Camión turbo	1
Camioneta	4
Mini cargador	2
	27

PERSONAL OBRA		**PERSONAL NO CALIFICADO DE LA VIA**		**PERSONAL INTERVENTORIA**	
Director de Obra	1	Operadores de Maquinaria	6	Ing. Director de interventoría	1
Ingeniero Residente de Obra	2	Conductores Volquetas, NPR y camionetas	10	Ing. Residente de Interventoría	2
Tecnólogo civil	2	Obreros(Oficiales-Ayudantes)	57	Ing. Residente SST	1
Ingeniero Ambiental	1	Controladoras Vehiculares	0	Profesional Ambiental	1
Especialista en Geotecnia Vial / Pavimentos	1	Topografía	0	Secretaria	1
Tecnólogo SST (siso)	1	Soldador.	0	Tecnólogo SST (siso)	1
Residente social	1	Apuntadores	1	Profesional Social	1
		Mecánico	0	Auxiliar administrativa	1
		Oficios varios	1	Tecnólogo Topógrafo	1
		Cuadrilla de pavimento	1	Cadeneros	2
		Cadeneros	0	Tecnólogo construcciones	3
		Encargado de obra	0	Abogado gestión predial	0
		Ingeniero forestal	0	Conductores	1
		Auxiliar forestal.	0		
		Abogado predial	0		
		Ingeniero Predial.	0		
PERSONAL DE LA ZONA	**9**	**LABORANDO**	**76**	**TOTAL INTERVENTORIA**	**16**

INFORMACION TECNICA

El 03 de Noviembre se realiza recorrido para localizar un muro de concreto en el km 5+400 en la via Autopista - Granada y se lleva a cabo Comite con Contratista en la oficina de la interventoria donde se trató el tema de la programacion y las obras a inicia. Igualmente se plasman las falencias en todos los aspectos.

El 04 de Noviembre se visita a Aquitania para dar la solucion a intervenir en el sitio donde se presento el derrumbe. Se define una solucion hidraulica acompañado de un muro de contencion, solución que es entregada al contratista y es anotado en la bitácora

El 06 de Noviembre se hace visita técnica a la intervencion de la aleta en el puente en la via La Ceja - Abejorral via alterna El Guaico

El 07 de Noviembre se asiste a la reunion en Aquitania con el Alcalde de San Francisco y lideres de la comunidad donde se explico el tipo de intervencion en el lugar del derrumbe.

Se consolida y concilia el acta de obra No. 01.

El presente informe evalua el avance financiero con la Curva S que la Interventoria elabora. El contratista va a ser requerido con apremios por el incumplimiento en esta obligación contractual.

Via 56AN10. Sonsón - La Quiebra - Nariño. Continua la actividad de roceria, limpieza de obras y cunetas.

Via 60AN17. Autopista - Cocomá. Inicia la actividad de limpieza de obras y cunetas.

Via 62AN19-2 Concepción - San Vicente. Se atienden los derrumbes presentados.

Via 56AN05-1 Ramal al Guaico k1+000. Se inicia la atención a la afectacion en la aleta del puente.

Via 60AN16. Autopista - El Ramal - Granada. Durante la presente semana continuala recuperación de la calzada con material de afirmado. Continua la rocería, Limpieza de obras transversales, Limpieza de cunetas en concreto entre los km 0+000 al km 2+500. Atencion puntos críticos.

Via 60AN19-2 San Luís - El Chocó. Continua la rocería, Limpieza de obras transversales, Limpieza de cunetas en concreto.

Via 60AN16. Autopista - El Ramal - Granada. Se continua el mantenimiento manual roceria y limpieza de cunetas. Continua la construcción de muro en costales de suelo cemento en el k0+900.

Via 60AN15. Marinilla - El Peñol. Continua el mantenimiento manual roceria y limpieza de cunetas. Cotinuan actividades de corte y demolicion para instalación de pavimento k0+000.

Via 60AN20-1-1-1 Narices - Juanes - El Jordan - La Holanda. Durante la presente semana continua la conformación de la calzada y mejoramiento de la misma con motoniveladora y material.

Via 60AN15-2-2 San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos. Continua el mantenimiento manual roceria y limpieza de cunetas. Se termina la remoción de derrumbes.

Via 60AN15-2-1. La Aurora - Sonadora - Guatape. Se terminan las actividades de rocería, Limpieza de obras transversales, Limpieza de cunetas en concreto.

INFORMACION SOCIAL

Se realiza la reunion de inicio de obra en el Municipio de El Peñol.
Se presenta un incumplimiento a los compromisos para la instalacion de la valla informativa del proyecto.
Revision, remisión y aprobación del diseño de valla informativa proyecto
Se entrega al contratista formatos y planillas actas de vecindad y protocolos previos.
Se entrega comunicación a emisora Granada estereo, verificación cuñas radiales sobre información del Proyecto.
Se hace la revisión al Plan de Gestión Social (versión 2), devolución para correcciones a contratista.

INFORMACION AMBIENTAL

Se hace el requerimiento a la residente ambiental del contratista de la ubicación de puntos ecológicos y sus rótulos. Se realiza la verificación de botadero en San Carlos. Se realiza verificación de orden y aseo en frentes de obra. Se hace un requerimiento al contratista para la recolección de material proveniente de rocería en los frentes de Marinilla – El Peñol y Autopista – Granada. Se hace acompañamiento en la actividad de parcheo

PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD	Se aprecia el incumplimento reiterativo y aparente desconocimiento de norma del encargado en el Contratista.
SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	Se aprecia el incumplimento reiterativo y aparente desconocimiento de norma del encargado en el Contratista.

Se reciben "insumos" para el Informe SST y Covid, los cuales se estan revisando para determinar la pertinencia en la inclusión en la documentación necesaria para tramite de actas.

Se aprueba el PMA y la informacion del Informe Ambiental para tramite de actas.

Se recibe la información del informe social y esta en proceso de revisión.

Sigue el reiterativo incumplimiento del Contratista en cuanto a los requisitos para el inicio de actividades y entrega de documentación, adicionalemente, se requiere con inicio de procedimientos contractuales por el programa de obra. La información presentada en este informe corresponde al procesamiento realizado por la Interventoria.

DIRECTOR INTERVENTORIA	ING. WILLIAM VALENCIA CAMPOS
RESIDENTE INTERVENTORIA	ING. YASSHIR SAID YAYA GARZON

			Del 13 a 19 de octubre de 2020	Del 20 a 26 de octubre de 2020	Del 27 de octubre al 01 de noviembre de 2020	Del 02 al 08 de noviembre de 2020
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6
MENSUAL PROGRAMADA	$ -	$ -	$ 36,456,604	$ 251,750,949	$ 249,341,737	$ 322,542,144
ACUMULADA PROGRAMADA	$ -	$ -	$ 36,456,604	$ 288,207,554	$ 537,549,291	$ 860,091,434
MENSUAL EJECUTADA	$ -	$ -	$ -	$ 81,718,744	$ 438,221,491	$ 369,289,257
ACUMULADA EJECUTADA	$ -	$ -	$ -	$ 81,718,744	$ 519,940,235	$ 889,229,492

			Del 13 a 19 de octubre de 2020	Del 20 a 26 de octubre de 2020	Del 27 de octubre al 01 de noviembre de 2020	Del 02 al 08 de noviembre de 2020
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6
% PROGRAMADO	0.00%	0.00%	0.53%	4.18%	7.80%	12.48%
% EJECUTADO	0.00%	0.00%	0.00%	1.19%	7.54%	12.90%

	CONTRATO No: 4600010852 DE 2020
OBJETO:	**OBETO: INTERVENTORIA TECNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA CONSERVACION, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LAS SUBREGIÓN ORIENTE.**

REGISTRO FOTOGRAFICO

PERIODO: Del 02 al 08 de noviembre 2020

		
Roceria		
56AN10 Sonson - La Quiebra - Nariño k16+400	56AN10 Sonson - La Quiebra - Nariño k16+400	56AN10 Sonson - La Quiebra - Nariño k16+400
		
Roceria		
56AN10 Sonson - La Quiebra - Nariño k18+700	56AN10 Sonson - La Quiebra - Nariño k18+700	56AN10 Sonson - La Quiebra - Nariño k18+700
		
Limpieza de cunetas		
60AN17 Autopista - Cocorná k4+700	60AN17 Autopista - Cocorná k4+700	60AN17 Autopista - Cocorná k4+700
		
Limpieza de cunetas		
60AN17 Autopista - Cocorná k4+500	60AN17 Autopista - Cocorná k4+900	60AN17 Autopista - Cocorná k4+900



Limpieza de obras

60AN17 Autopista - Cocorná k3+800



60AN17 Autopista - Cocorná k3+800



60AN17 Autopista - Cocorná k3+800



Remoción de derrumbes

62AN19-2 Concepción - San Vicente k2+200



62AN19-2 Concepción - San Vicente k2+200



62AN19-2 Concepción - San Vicente k2+200



Remoción de derrumbes

62AN19-2 Concepción - San Vicente k3+200



62AN19-2 Concepción - San Vicente k3+200



62AN19-2 Concepción - San Vicente k3+200



Cocreto ciclopeo

56AN05-1 Ramal al Guaico k1+000



56AN05-1 Ramal al Guaico k1+000



56AN05-1 Ramal al Guaico k1+000



Cocreto ciclopeo

56AN05-1 Ramal al Guaico k1+000



56AN05-1 Ramal al Guaico k1+000



56AN05-1 Ramal al Guaico k1+000

	CONTRATO No: 4600010852 DE 2020	
	OBJETO:	OBETO: INTERVENTORIA TECNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA CONSERVACION, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LAS SUBREGIÓN ORIENTE.

REGISTRO FOTOGRAFICO

PERIODO: Del 02 al 08 de noviembre 2020







Durante la presente semana inicia la rocería, Limpieza de obras transversales, Limpieza de cunetas en concreto entre los km 14+000 al km 18+000

60AN19-2 San Luís - El Chocó



60AN19-2 San Luís - El Chocó



60AN19-2 San Luís - El Chocó



Durante la presente semana inicia la rocería, Limpieza de obras transversales, Limpieza de cunetas en concreto entre los km 9+000 al km 14+500. Esta vía ya está terminada en su totalidad en esta actividad

60AN15-2-1 La Aurora - Sonadora - Guatape



60AN15-2-1 La Aurora - Sonadora - Guatape



60AN15-2-1 La Aurora - Sonadora - Guatape



Durante la presente semana inicia la rocería, Limpieza de obras transversales, Limpieza de cunetas en concreto entre los km 9+000 al km 14+500. Esta vía ya está terminada en su totalidad en esta actividad

60AN15-2-1 La Aurora - Sonadora - Guatape km



60AN15-2-1 La Aurora - Sonadora - Guatape km



60AN15-2-1 La Aurora - Sonadora - Guatape km



Durante la presente semana continua: Rocería, Limpieza de obras transversales, Limpieza de cunetas en concreto del km 30+800 al km 41+500.

60AN15-2-2 San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos

60AN15-2-2 San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos

60AN15-2-2 San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos





Durante la presente semana continua: Rocería, Limpieza de obras transversales, Limpieza de cunetas en concreto del km 30+800 al km 41+500.

60AN15-2-2 San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos	60AN15-2-2 San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos	60AN15-2-2 San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos





Durante la presente semana se inicia la conformación de la calzada y mejoramiento de la misma con motoniveladora del km 5+000 al km 8+500.

60AN20-1-1-1 Narices - Juanes - El Jordan - La Holanda	60AN20-1-1-1 Narices - Juanes - El Jordan - La Holanda	60AN20-1-1-1 Narices - Juanes - El Jordan - La Holanda





Durante la presente semana se inicia la conformación de la calzada y mejoramiento de la misma con motoniveladora del km 5+000 al km 8+500.

60AN20-1-1-1 Narices - Juanes - El Jordan - La Holanda	60AN20-1-1-1 Narices - Juanes - El Jordan - La Holanda	60AN20-1-1-1 Narices - Juanes - El Jordan - La Holanda

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

	CONTRATO No: 4600010852 DE 2020
OBJETO:	**OBJETO: INTERVENTORÍA TECNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LAS SUBREGIÓN ORIENTE.**

REGISTRO FOTOGRAFICO

FECHA **PERIODO: Del 02 al 08 de noviembre 2020**

3/11/20





Roceria Auotpista - Granada puntos críticos km5+600 y km0+900

60AN16 Autopista - Granada km0+900	60AN16 Autopista - Granada km5+600	60AN16 Autopista - Granada km0+900

3/11/20





Corte y demolición de carpeta asfáltica, instalación de mezcla asfática parcheo km0+160 margen derecha via Marinilla - El Peñol

60AN15 Marinilla - El Peñol KM0+160	60AN15 Marinilla - El Peñol KM0+160	60AN15 Marinilla - El Peñol KM0+160

4/11/20





Corte y demolición de carpeta asfáltica, instalación de mezcla asfática parcheo km0+160 margen derecha via Marinilla - El Peñol

60AN15 Marinilla - El Peñol KM0+160	60AN15 Marinilla - El Peñol KM0+160	60AN15 Marinilla - El Peñol KM0+160

4/11/20





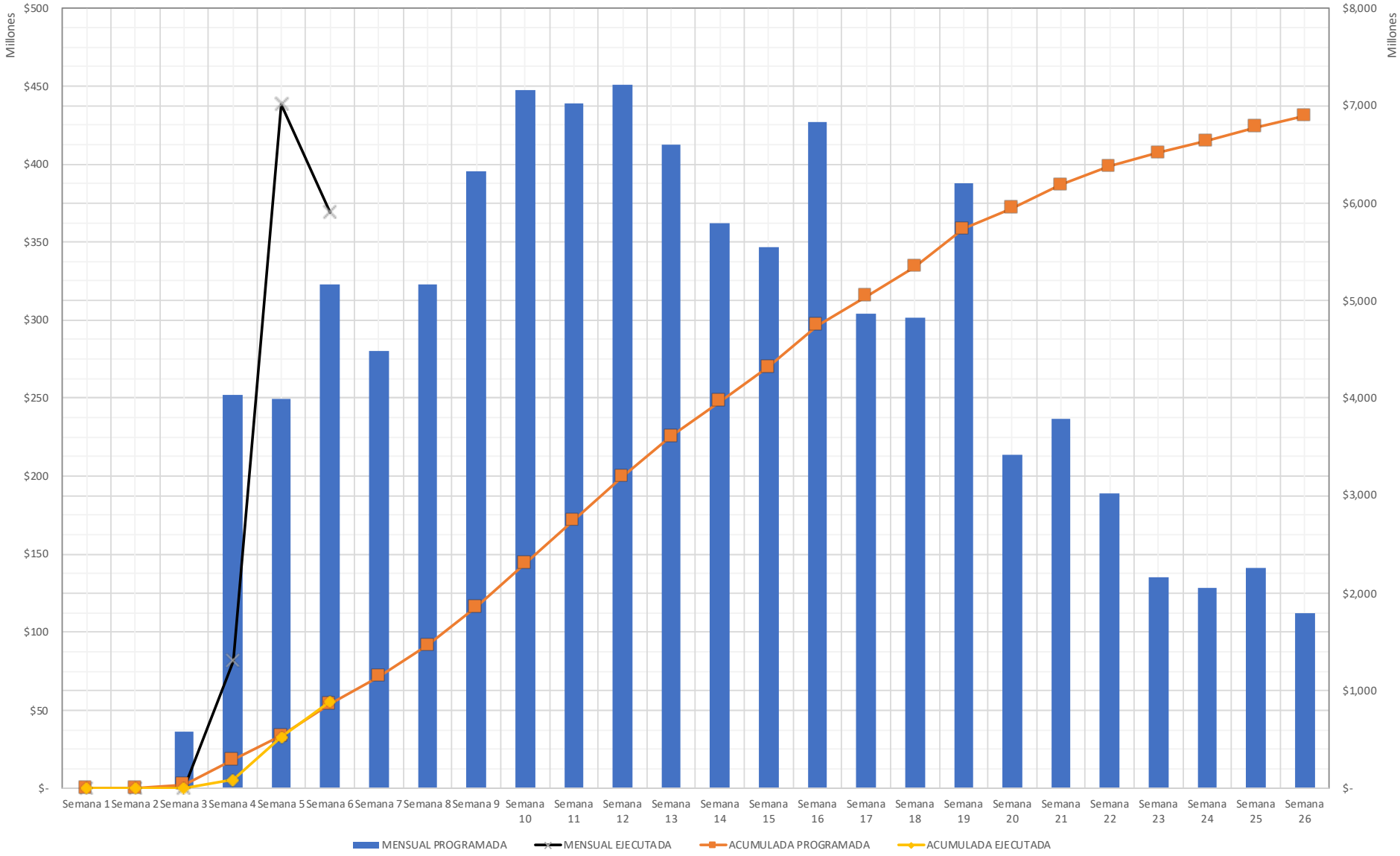
Control Roceria y limpieza de cunetas Via Marinilla - Peñol y Via La Aurora - Sonadora - Guatape

60AN15 Marinilla - El Peñol KM 12+300	60AN15 Marinilla - El Peñol KM 12+300	60AN15-2-1 La Aurora - Sonadora - Guatape

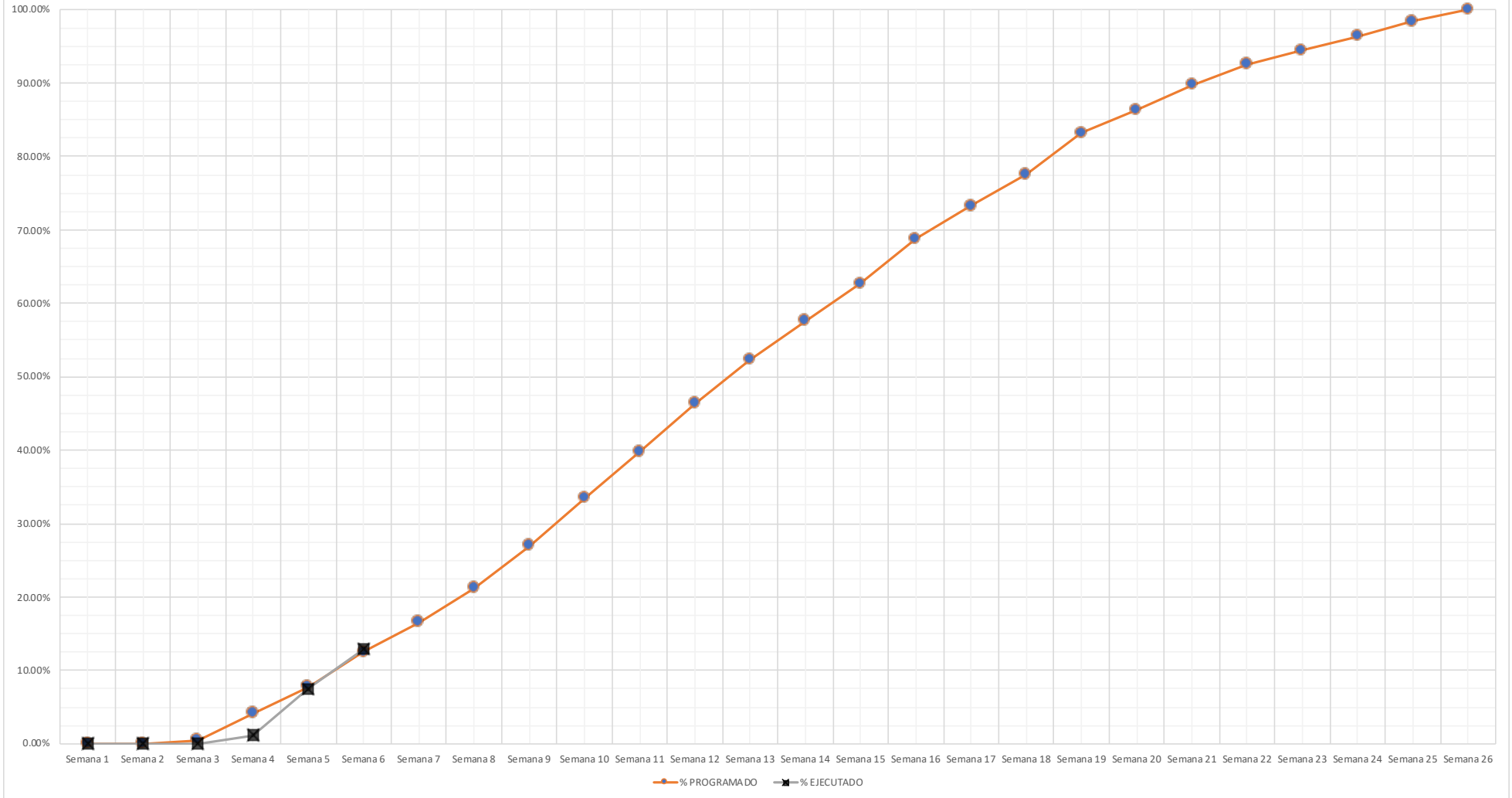
5/11/20			
	Roceria Auotpista - Granada puntos críticos km5+600 y km0+900		
	60AN16 Autopista - Granada km5+600	60AN16 Autopista - Granada km5+600	60AN16 Autopista - Granada km5+600
5/11/20			
	Corte y demolición de carpeta asfáltica, instalación de mezcla asfática parcheo km0+900 al km1+000 via Marinilla - El Peñol		
	60AN15 Marinilla - El Peñol KM 0+900	60AN15 Marinilla - El Peñol KM1+000	60AN15 Marinilla - El Peñol KM0+800
6/11/20			
	Corte, demolición de carpeta asfáltica, instalación de mezcla asfática parcheo del km1+000 y limpieza de cunetas via Marinilla - El Peñol		
	60AN15 Marinilla - El Peñol KM 0+900	60AN15 Marinilla - El Peñol KM 1+050	60AN15 Marinilla - El Peñol KM 13+000
			
	Visita a Via Autopista - Aquitania		
	05652VT04 Autopista - Aquitania km31+000	05652VT04 Autopista - Aquitania km31+000	05652VT04 Autopista - Aquitania km31+000

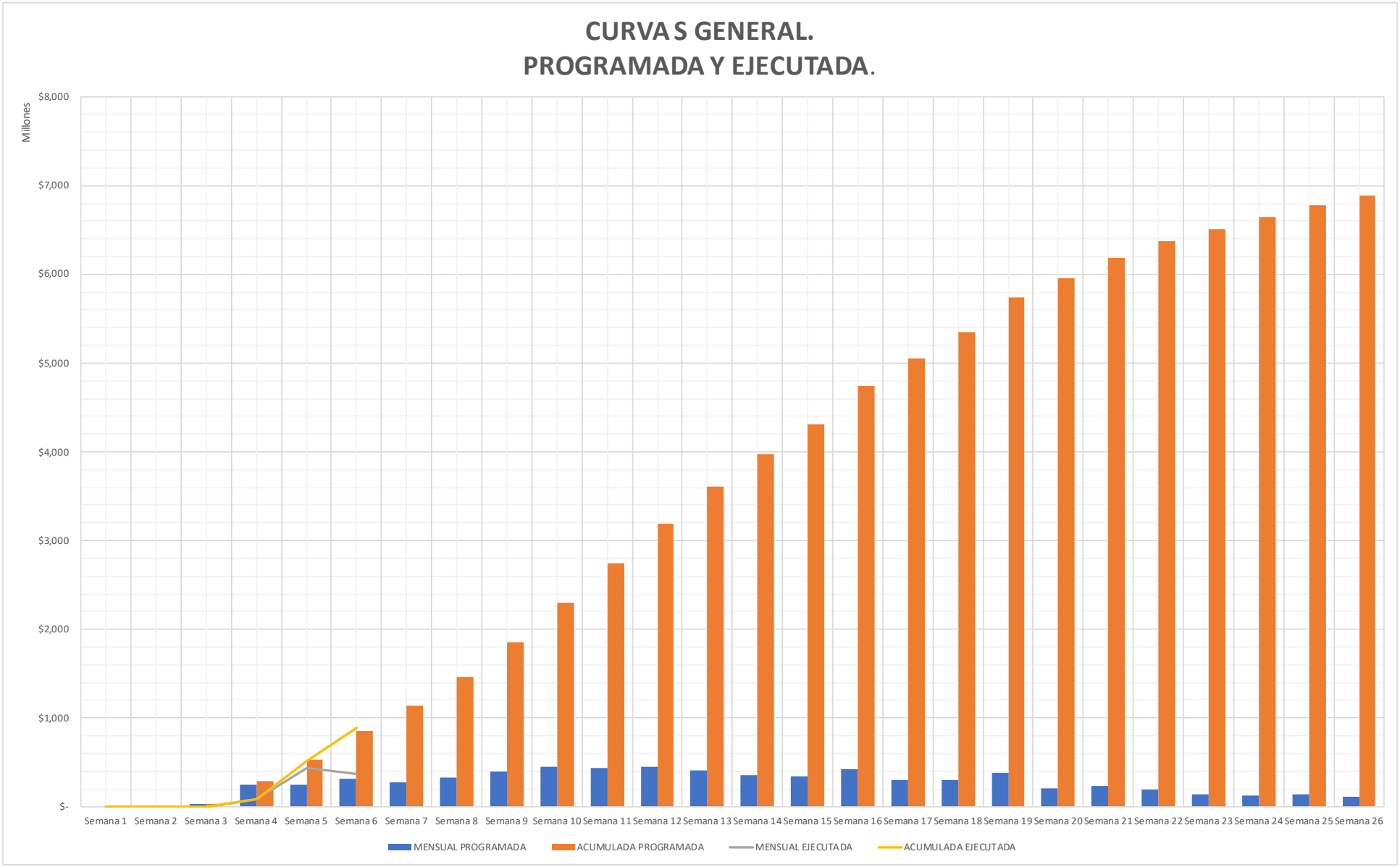
Se deben insertar tantas hojas como sea necesario para realizar un registro detallado de las intervenciones realizadas.

CURVA S.
INVERSION PROGRAMADA Y EJECUTADA



CURVA S.
AVANCE ACUMULADO PORCENTUAL.




CURVA S GENERAL.
PROGRAMADA Y EJECUTADA.
Millones
$8,000
$7,000
$6,000
$5,000
$4,000
$3,000
$2,000
$1,000
$-
Semana 1
Semana 2
Semana 3
Semana 4
Semana 5
Semana 6
Semana 7
Semana 8
Semana 9
Semana 10
Semana 11
Semana 12
Semana 13
Semana 14
Semana 15
Semana 16
Semana 17
Semana 18
Semana 19
Semana 20
Semana 21
Semana 22
Semana 23
Semana 24
Semana 25
Semana 26
MENSUAL PROGRAMADA
ACUMULADA PROGRAMADA
MENSUAL EJECUTADA
ACUMULADA EJECUTADA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA	**GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA** SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DIRECCIÓN DE DESARROLLO FÍSICO INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	Código:	
		Versión:	
		Fecha de aprobación:	

CONTRATO No: 4600010852 de 2020 **OBJETO:** INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LAS SUBREGIÓN ORIENTE

FECHA: 15 (Día) 11 (Mes) 2020 (Año)

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

Semana: 7 Del: 9/11/20 Al: 15/11/20

Plazo transcurrido desde la iniciación del contrato: 48

Nombre de los Supervisores: ANDRES MAURICIO RODRIGUEZ COLLAZOS

VÍA A INTERVENIR CON EL CONTRATO — **LONGITUD KM: 994.5**

VÍAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN OPERATIVA ORI

EJECUCIÓN DE OBRA Al 08 DE NOVIEMBRE DE 2020

Los valores se remiten al costo total del contrato (Incluye el AU DEL 30.11%).

OBRA PROGRAMADA	**Programa de Obra definido, falta complementar curva S.**		**VALOR EJECUTADO ACUMULADO**	**EJECUTADO A COSTO DIRECTO ACUMULADO A LA FECHA**		
	PROGRAMADA	**EJECUTADA**		**EJECUTADO**	**PROGRAMADO**	**BALANCE OBRA (+ o -)**
Obra Financiera %	3.94%	4.30%	OBRA EJECUTADA ACUMULADA %	17.33%	0.00%	17.33%
Valor de la Obra programada:	$ 279,884,137	$ 305,657,056.24	Obra ejecutada acumulada a la fecha	$ 1,194,886,548	$ 1,139,975,571	$ 54,910,977
Valor de interventoría	$ 29,226,647.88	$ 30,881,027.71	Valor interventoría.	$ 225,279,943.38	Ejecución física a la fecha	0.80%
			Ejecución física programada	16.54%	Atrasada %	0.00%

CONTRATO DE OBRA		**CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	
Contratista:	CONSORCIO VIAL SCS ORIENTE	Interventor:	SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA CONSTRUCCIONES INGEVAL S.A.S.
Contrato N°:	4600010855 de 2020	Contrato N°:	4600010852 de 2020
Valor total con adiciones:	$7,109,219,278.00	Valor total con adiciones:	$759,892,845.00
Plazo total con Prórrogas:	6 Meses	Plazo total con Prórrogas:	6 Meses
Fecha de Inicio	29/09/20	Fecha de Inicio:	29/09/20
Fecha de terminación:	28/03/21	Fecha de terminación	28/03/21

MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA	
Fresadora	1
Retroexcavadora de Orugas	0
Motoniveladora	1
Retro cargador de Llantas	2
Tanque irrigador de agua	1
Vibro compactador 10 Ton	1
Compresor Neumatico	2
Mezcladora de concreto de 1 M3	0
Volquetas de 14 m3	15
Vehículos transporte de personal	1
Equipos de topografía	0
Carro taller	0
Camión turbo	2
Camioneta	4
Mini cargador	2
	32

PERSONAL OBRA		**PERSONAL NO CALIFICADO DE LA VIA**		**PERSONAL INTERVENTORIA**	
Director de Obra	1	Operadores de Maquinaria	7	Ing. Director de interventoría	1
Ingeniero Residente de Obra	2	Conductores Volquetas, NPR y camionetas	18	Ing. Residente de Interventoría	2
Tecnólogo civil	2	Obreros(Oficiales-Ayudantes)	53	Ing. Residente SST	1
Ingeniero Ambiental	1	Controladoras Vehiculares	0	Profesional Ambiental	1
Especialista en Geotecnia Vial / Pavimentos	1	Topografía	0	Secretaria	1
Tecnólogo SST (siso)	1	Soldador.	0	Tecnólogo SST (siso)	1
Residente social	1	Apuntadores	1	Profesional Social	1
		Mecánico	0	Auxiliar administrativa	1
		Oficios varios	3	Tecnólogo Topógrafo	1
		Cuadrilla de pavimento	1	Cadeneros	2
		Cadeneros	0	Tecnólogo construcciones	3
		Encargado de obra	0	Abogado gestión predial	0
		Ingeniero forestal	0	Conductores	1
		Auxiliar forestal.	0		
		Abogado predial	0		
		Ingeniero Predial.	0		
PERSONAL DE LA ZONA	**9**	**LABORANDO**	**83**	**TOTAL INTERVENTORIA**	**16**

INFORMACION TECNICA

El 09 de Noviembre se recibe la intervención en la aleta del puente vía La Ceja- Abejorral sector via el Guaico la cual ha quedado totalmente terminada y recibida a satisfacción. En este mismo día se ubica al subcontratista en la vía Aurora- Sonadora donde se le le demarca aproximadamente 2.500 metros de cuneta e igualmente se localiza el sitio en el km 2 + 300 para construir un muro en gaviones. En este mismo día se hace revisión de la excavación de las pilas en el muro km. 5 + 400 vía Autopista- Granada.

El 10 de Noviembre se hace recorrido en la vía Guatape- San Rafael para ubicar los sitios donde se instalarán las defensas metalicas correspondientes en esta vía las cuales se le enviaron al contratista en oficio.

El 11 de Noviembre se hace recorrido con el supervisor vía La Ceja- Abejorral para evaluar la intervención vía Abejorral- El Cairo para hacerle nivelación y colocar afirmado.

El 12 de Noviembre se hace comité de obra en Medellín conjuntamente la interventoria el contratista y la Gobernación para evaluar el estado de las obras y el programa de trabajo y la parte SST.

El 13 de Noviembre se hace recorrido hasta Sonson- La Quiebra- Argelia para ubicar 4 muros que se construirán en este sitio.

El 14 de Noviembre se hace recorrido con presencia de la administración de San Vicente para evaluar la mitigación en los puntos donde se está llendo la banca en la vía San Vicente- Concepción

El presente informe evalua el avance financiero con la Curva S que la Interventoria elabora. Se entrega en Comite el archivo para complemenyacion y entraga de acuerdo a lo indicado en el contrato y pliegos de condiciones.

Via 56AN10. Sonsón - La Quiebra - Nariño. Continua la actividad de roceria, limpieza de obras y cunetas.

Via 60AN14. Crucero (Cruce Ruta 60) - San Vicente. Durante la presente semana se realiza demarcación de baches y carpeta asfáltica deteriorada entre el km 4+300 al km 9+100.

Via 60AN15-2. El Peñol - Guatapé - El Bizcocho - San Rafael. Inicia la actividad de roceria, limpieza de obras y cunetas.

Via 60AN18 Piñuela San Francisco. Inicia la actividad de limpieza de obras y cunetas.

Via 56AN05-1 Ramal al Guaico k1+000. Se atiende la afectacion en la aleta del puente.

Via 60AN19-2 San Luís - El Chocó. Continua la rocería, Limpieza de obras transversales, Limpieza de cunetas en concreto.

Via 60AN16. Autopista - El Ramal - Granada. Se continua el mantenimiento manual roceria y limpieza de cunetas. Continua la construcción de muro en costales de suelo cemento en el k0+900. Excavaión pilas km5+400

Via 60AN15. Marinilla - El Peñol. Continua el mantenimiento manual roceria y limpieza de cunetas. Cotinuan actividades de corte y demolicion para instalación de pavimento.

Via 60AN20-1-1-1 Narices - Juanes - El Jordan - La Holanda. Continua la conformación de la calzada y mejoramiento de la misma con motoniveladora y material. Elaboración actas de vencidad vía Narices- El Jordan.

Via 60AN15-2-2 San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos. Continua el mantenimiento manual roceria y limpieza de cunetas. Se termina la remoción de derrumbes. Durante la presente semana se realiza adecuación de puntos críticos con material de afirmado para garantizar transitabilidad de todos los usuarios de la vía.

INFORMACION SOCIAL

Instrucciones a Social del contratista para la entrega física del reporte mensual de anexos. Revisión de afiches impresos y aprobación para su ubicación. Salida de campo a San Carlos (El Jordán) acompañamiento elaboración de actas de vecindad. Revisión continuidad de cuña radial de inicio en Granada. Solicitud verbal y por medio de oficio, realización de actas de vecindad faltantes en los frentes activos. Inicio de correcciones en informe mensual.

INFORMACION AMBIENTAL

Recorrido ambiental en la vía aurora sonadora con la Cordinadora Ambiental de la Gobernacion y Residente Ambiental del Contratista para definición de permiso ambiental. Se hce recorrido en Via San Carlos - la Holanda - Narices verificación limpieza de cunetas, roceria y puntos ecológicos. Recorrido frente de obra autopista granada km 5+400 solicitud a la residente ambiental de limpieza de material de excavación, verificación orden y aseo en frentes de obra.

PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	Actividades en proceso de revisión y validación.

Se continuan actividades en los sectores de la semana anterior y se presentan derrumbes como consecuencia de la temporada invernal que inicia en la presente semana.

En el comite de obra realizado en esta semana, se recalca al contratista los sitios de atención e intervencion prioritaria y se aclafran directrices de obligatorio cumplimiento en el Area SST.

Sigue el reiterativo incumplimiento del Contratista en cuanto a los requisitos para el inicio de actividades y entrega de documentación, adicionalemente, se requiere con inicio de procedimientos contractuales por el programa de obra. La información presentada en este informe corresponde al procesamiento realizado por la Interventoria.

DIRECTOR INTERVENTORIA	ING. WILLIAM VALENCIA CAMPOS
RESIDENTE INTERVENTORIA	ING. YASSHIR SAID YAYA GARZON

			Del 13 a 19 de octubre de 2020	Del 20 a 26 de octubre de 2020	Del 27 de octubre al 01 de noviembre de 2020	Del 02 al 08 de noviembre de 2020	Del 09 al 15 de noviembre de 2020
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7
MENSUAL PROGRAMADA	$ -	$ -	$ 36,456,604	$ 251,750,949	$ 249,341,737	$ 322,542,144	$ 279,884,137
ACUMULADA PROGRAMADA	$ -	$ -	$ 36,456,604	$ 288,207,554	$ 537,549,291	$ 860,091,434	$ 1,139,975,571
MENSUAL EJECUTADA	$ -	$ -	$ -	$ 81,718,744	$ 438,221,491	$ 369,289,257	$ 305,657,056
ACUMULADA EJECUTADA	$ -	$ -	$ -	$ 81,718,744	$ 519,940,235	$ 889,229,492	$ 1,194,886,548

	Del 13 a 19 de octubre de 2020	Del 20 a 26 de octubre de 2020	Del 27 de octubre al 01 de noviembre de 2020	Del 02 al 08 de noviembre de 2020	Del 09 al 15 de noviembre de 2020
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7
% PROGRAMADO	0.00%	0.00%	0.53%	4.18%	7.80%	12.48%	16.54%
% EJECUTADO	0.00%	0.00%	0.00%	1.19%	7.54%	12.90%	17.33%

	CONTRATO No: 4600010852 DE 2020	
	OBJETO:	OBETO: INTERVENTORIA TECNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA CONSERVACION, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LAS SUBREGIÓN ORIENTE.

REGISTRO FOTOGRAFICO

PERIODO: Del 09 de noviembre al 15 de noviembre 2020

		
56AN10 Sonson - La Quiebra - Nariño k16+200	56AN10 Sonson - La Quiebra - Nariño k16+200	56AN10 Sonson - La Quiebra - Nariño k16+200
		
Roceria		
56AN10 Sonson - La Quiebra - Nariño k17+400	56AN10 Sonson - La Quiebra - Nariño k17+400	56AN10 Sonson - La Quiebra - Nariño k17+400
		
Limpieza de obras		
56AN10 Sonson - La Quiebra - Nariño k17+000	56AN10 Sonson - La Quiebra - Nariño k17+000	56AN10 Sonson - La Quiebra - Nariño k17+000
		
Resinte Cocreto ciclopeo		
56AN05-1 Ramal al Guaico k1+000	56AN05-1 Ramal al Guaico k1+000	56AN05-1 Ramal al Guaico k1+000





Limpieza de cuneta

60AN18 Piñuela San Francisco KM 8+500	60AN18 Piñuela San Francisco KM 8+500	60AN18 Piñuela San Francisco KM 8+200
		

Limpieza de cuneta

60AN18 Piñuela San Francisco KM 8+500	60AN18 Piñuela San Francisco KM 8+500	60AN18 Piñuela San Francisco KM 8+200
		

Se realiza visita a la via Autopista san luis en la cual se encontro al municipio realizando la remoción de derrumbes, tambien se verifico el estado actual del pavimento.

60AN18 Piñuela San Francisco KM 8+500	60AN18 Piñuela San Francisco KM 8+500	60AN18 Piñuela San Francisco KM 8+200
		

Limpieza de cuneta

60AN18 Piñuela San Francisco KM 8+500	60AN18 Piñuela San Francisco KM 8+500	60AN18 Piñuela San Francisco KM 8+200

	CONTRATO No: 4600010852 DE 2020
OBJETO:	**OBETO: INTERVENTORIA TECNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA CONSERVACION, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LAS SUBREGIÓN ORIENTE.**

REGISTRO FOTOGRAFICO

PERIODO: Del 09 de noviembre al 15 de noviembre 2020





Durante la presente semana continua la rocería, Limpieza de obras transversales, Limpieza de cunetas en concreto entre los km 10+000 al km 15+000

60AN19-2 San Luís - El Chocó	60AN19-2 San Luís - El Chocó	60AN19-2 San Luís - El Chocó





Durante la presente semana se realiza demarcación de baches y carpeta asfáltica deteriorada entre el km 4+300 al km 9+100.

Crucero (Cruce Ruta 60) - San Vicente 60AN14	Crucero (Cruce Ruta 60) - San Vicente 60AN14	Crucero (Cruce Ruta 60) - San Vicente 60AN14





Durante la presente semana inicia la rocería, Limpieza de obras transversales, Limpieza de cunetas en concreto

El Peñol - Guatapé - El Bizcocho - San Rafael (60AN15-2)	El Peñol - Guatapé - El Bizcocho - San Rafael (60AN15-2)	El Peñol - Guatapé - El Bizcocho - San Rafael (60AN15-2)





Durante la presente semana continua la limpieza mecánica de cunetas entre los km 32+200 al km 35+800.

60AN15-2-2 San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos	60AN15-2-2 San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos	60AN15-2-2 San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos





Durante la presente semana continua la limpieza mecánica de cunetas entre los km 32+200 al km 35+800.

60AN15-2-2 San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos	60AN15-2-2 San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos	60AN15-2-2 San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos

		
Durante la presente semana continua: Rocería, Limpieza de obras transversales, Limpieza de cunetas en concreto del km 24+700 al km 35+100.		
60AN15-2-2 San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos	60AN15-2-2 San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos	60AN15-2-2 San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos
		
Durante la presente semana continua: Rocería, Limpieza de obras transversales, Limpieza de cunetas en concreto del km 24+700 al km 35+100.		
60AN15-2-2 San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos	60AN15-2-2 San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos	60AN15-2-2 San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos
		
Durante la presente semana se continua la conformación de la calzada y mejoramiento de la misma con motoniveladora del km 6+100 al km 9+600.		
60AN20-1-1-1 Narices - Juanes - El Jordan - La Holanda	60AN20-1-1-1 Narices - Juanes - El Jordan - La Holanda	60AN20-1-1-1 Narices - Juanes - El Jordan - La Holanda
		
Durante la presente semana se realiza adecuación de puntos críticos con material de afirmado para garantizar transitabilidad de todos los usuarios de la vía.		
60AN20-1-1-1 Narices - Juanes - El Jordan - La Holanda	60AN20-1-1-1 Narices - Juanes - El Jordan - La Holanda	60AN20-1-1-1 Narices - Juanes - El Jordan - La Holanda

Se deben insertar tantas hojas como sea necesario para realizar un registro detallado de las intervenciones realizadas.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

CONTRATO No: 4600010852 DE 2020	
OBJETO:	**OBJETO: INTERVENTORÍA TECNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LAS SUBREGIÓN ORIENTE.**

REGISTRO FOTOGRAFICO

FECHA — **PERIODO: Del 09 de noviembre al 15 de noviembre 2020**

9/11/20





Corte y demolición de carpeta asfáltica, instalación de mezcla asfática parcheo km1+400 via Marinilla - El Peñol

60AN15 Marinilla - El Peñol KM1+400 | 60AN15 Marinilla - El Peñol KM0+160 | 60AN15 Marinilla - El Peñol KM0+160

10/11/20





Control Roceria, limpieza de cunetas Via Marinilla - Peñol y verificación de limpieza de obras transversales poceta y descole

60AN15 Marinilla - El Peñol KM14+200 | 60AN15 Marinilla - El Peñol KM2+600 | 60AN15 Marinilla - El Peñol KM4+400

10/11/20





Corte y demolición de carpeta asfáltica, instalación de mezcla asfática parcheo km1+200 via Marinilla - El Peñol

60AN15 Marinilla - El Peñol KM1+220 | 60AN15 Marinilla - El Peñol KM1+220 | 60AN15 Marinilla - El Peñol KM1+220

11/11/20





Corte y demolición de carpeta asfáltica, instalación de mezcla asfática parcheo km1+300 via Marinilla - El Peñol

60AN15 Marinilla - El Peñol KM 1+300 | 60AN15 Marinilla - El Peñol KM 1+300 | 60AN15 Marinilla - El Peñol KM 1+300

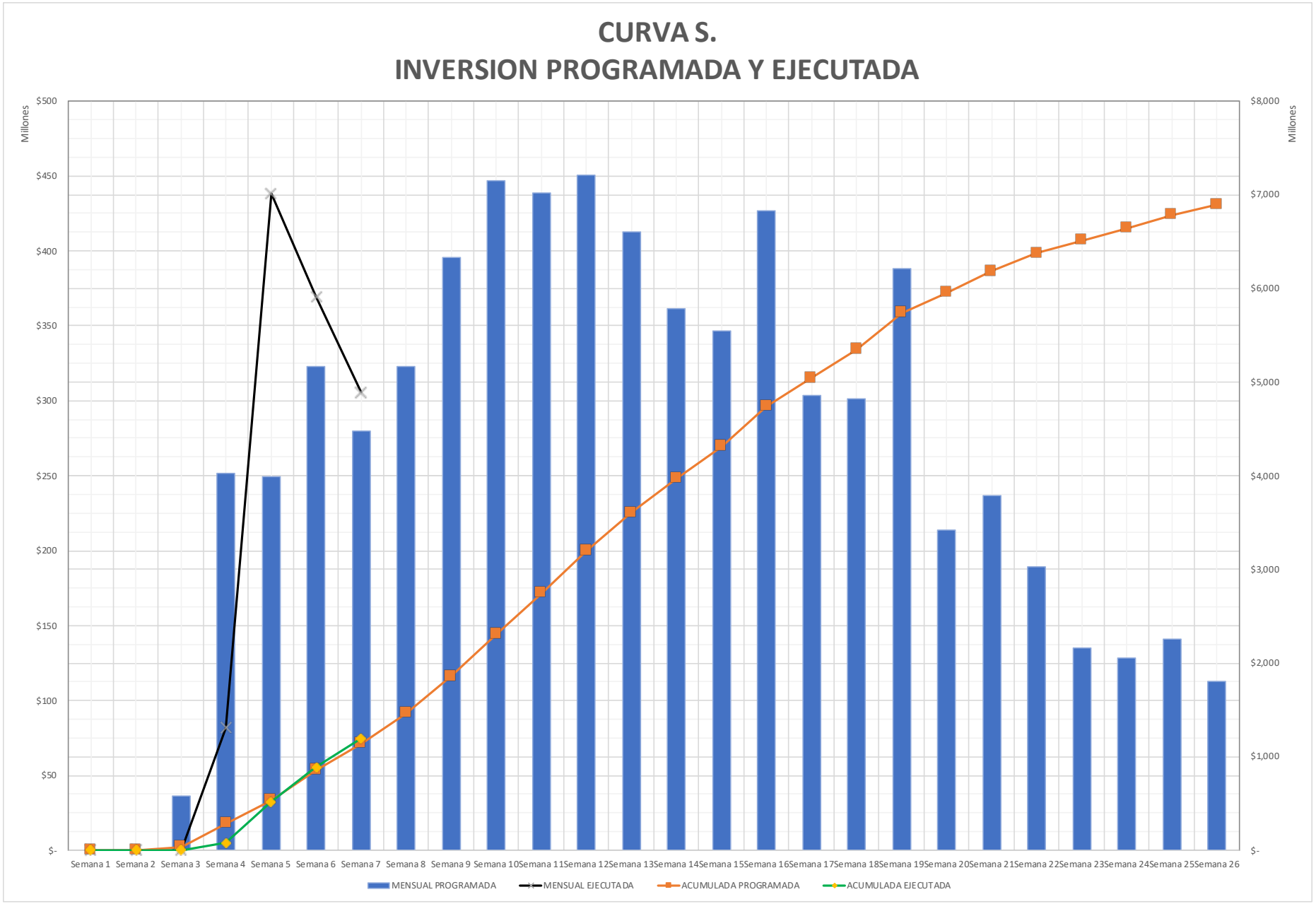
12/11/20

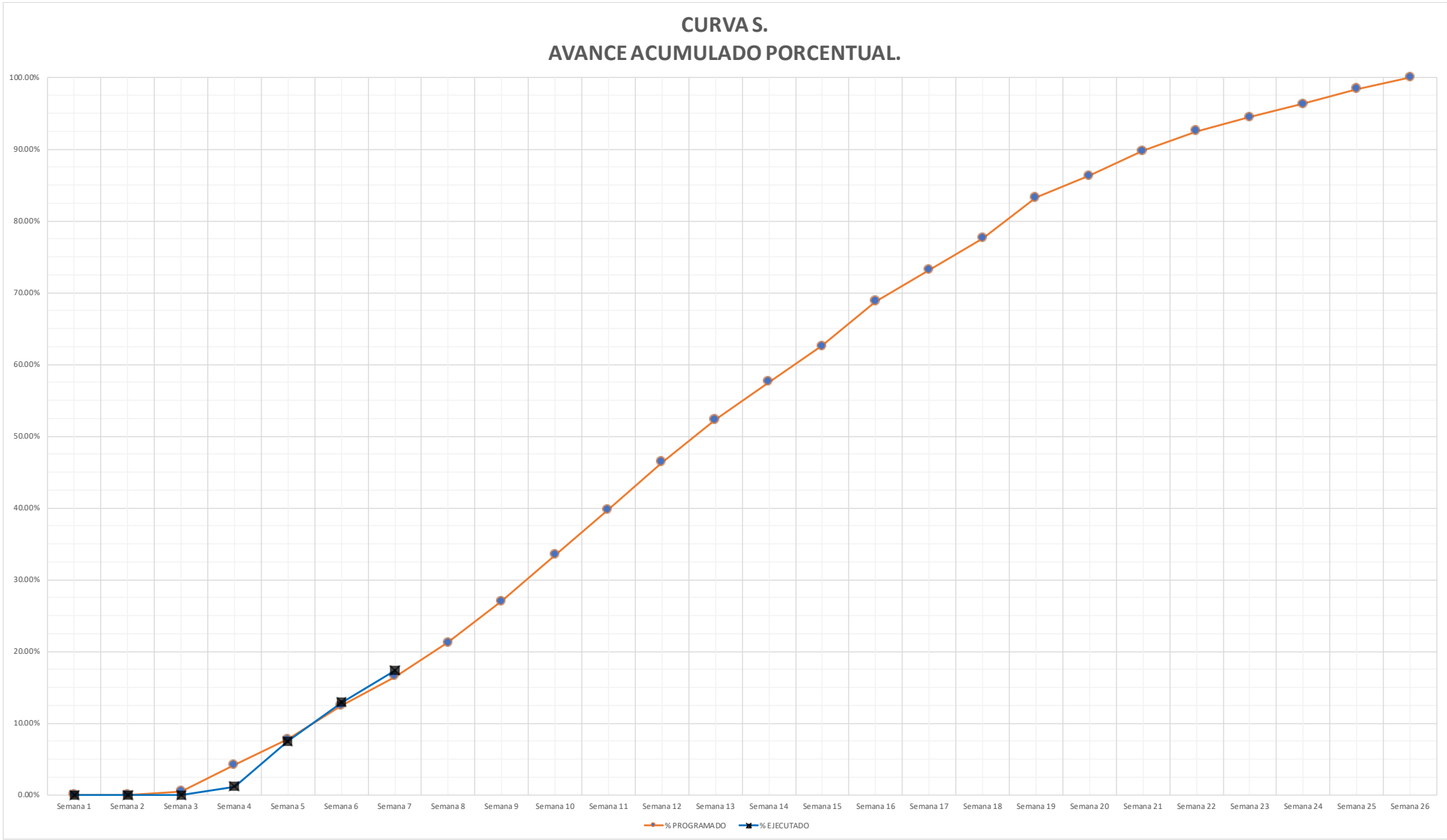


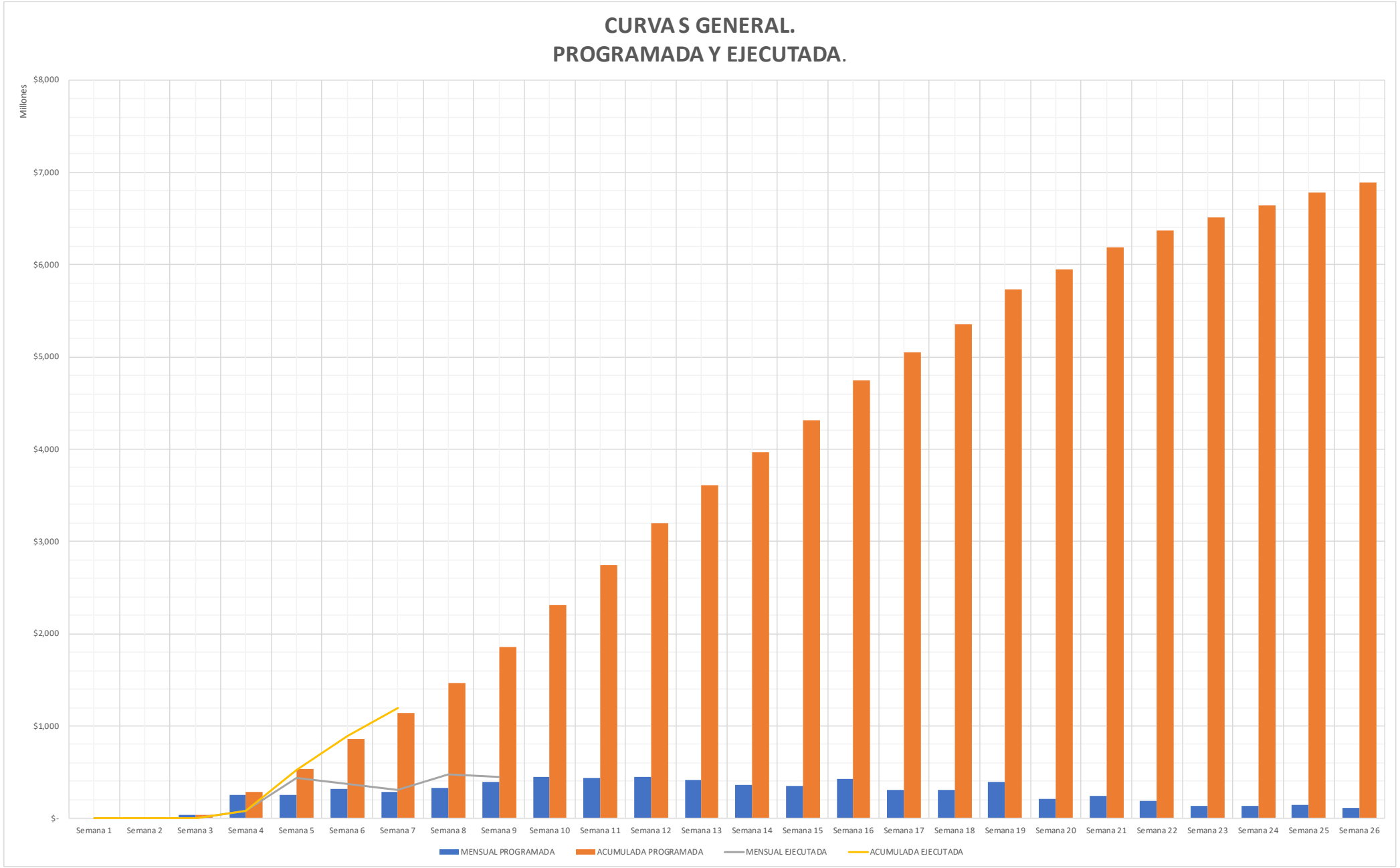


	Corte y demolición de carpeta asfáltica, instalación de mezcla asfática parcheo km1+300 via Marinilla - El Peñol		
	60AN15 Marinilla - El Peñol KM 1+950	60AN15 Marinilla - El Peñol KM 1+950	60AN15 Marinilla - El Peñol KM 1+950
12/11/20			
	Elaboración actas de vencidad vía Narices- El Jordan		
	60AN20-1-1-1 Narices - Juanes - El Jordán - La Holanda	60AN20-1-1-1 Narices - Juanes - El Jordán - La	60AN20-1-1-1 Narices - Juanes - El Jordán - La
13/11/20			
	Corte, demolición de carpeta asfáltica, instalación de mezcla asfática parcheo del km1+000 y limpieza de cunetas via Marinilla - El Peñol		
	60AN15 Marinilla - El Peñol KM 1+880	60AN15 Marinilla - El Peñol KM 1+880	60AN15 Marinilla - El Peñol KM 1+880
			
	Roceria, limpieza de cunetas via Marnilla - El Peñol y excavaión pilas km5+400 via Autopista - Granada		
	60AN15 Marinilla - El Peñol KM 15+600	60AN16 Autopista - Ramal - Granada km5+400	60AN16 Autopista - Ramal - Granada km5+400
			
	Control de excavación anillos pilas, posterior fundida de los anillos en la via Autopista - Granada		
	60AN16 Autopista - Ramal - Granada km0+900	60AN16 Autopista - Ramal - Granada km5+400	60AN16 Autopista - Ramal - Granada km5+400

Se deben insertar tantas hojas como sea necesario para realizar un registro detallado de las intervenciones realizadas.


CURVA S.
INVERSION PROGRAMADA Y EJECUTADA
Millones
$500
$450
$400
$350
$300
$250
$200
$150
$100
$50
$-
$8,000
$7,000
$6,000
$5,000
$4,000
$3,000
$2,000
$1,000
$-
Semana 1
Semana 2
Semana 3
Semana 4
Semana 5
Semana 6
Semana 7
Semana 8
Semana 9
Semana 10
Semana 11
Semana 12
Semana 13
Semana 14
Semana 15
Semana 16
Semana 17
Semana 18
Semana 19
Semana 20
Semana 21
Semana 22
Semana 23
Semana 24
Semana 25
Semana 26
MENSUAL PROGRAMADA
MENSUAL EJECUTADA
ACUMULADA PROGRAMADA
ACUMULADA EJECUTADA


CURVA S.
AVANCE ACUMULADO PORCENTUAL.
100.00%
90.00%
80.00%
70.00%
60.00%
50.00%
40.00%
30.00%
20.00%
10.00%
0.00%
Semana 1
Semana 2
Semana 3
Semana 4
Semana 5
Semana 6
Semana 7
Semana 8
Semana 9
Semana 10
Semana 11
Semana 12
Semana 13
Semana 14
Semana 15
Semana 16
Semana 17
Semana 18
Semana 19
Semana 20
Semana 21
Semana 22
Semana 23
Semana 24
Semana 25
Semana 26
% PROGRAMADO
% EJECUTADO


CURVA S GENERAL.
PROGRAMADA Y EJECUTADA.
Millones
$8,000
$7,000
$6,000
$5,000
$4,000
$3,000
$2,000
$1,000
$-
Semana 1
Semana 2
Semana 3
Semana 4
Semana 5
Semana 6
Semana 7
Semana 8
Semana 9
Semana 10
Semana 11
Semana 12
Semana 13
Semana 14
Semana 15
Semana 16
Semana 17
Semana 18
Semana 19
Semana 20
Semana 21
Semana 22
Semana 23
Semana 24
Semana 25
Semana 26
MENSUAL PROGRAMADA
ACUMULADA PROGRAMADA
MENSUAL EJECUTADA
ACUMULADA EJECUTADA

ANEXO 2.

Acta de Obra No. 02.

		CONTRATO No. 4600010855 DE 2020								CONTRATO ADICIONAL	$ -	CONTRATISTA				ACTA DE OBRA N° 02	
		OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE								VR. CONTRATO	$ -	CONSORCIO VIAL SCS ORIENTE					
SECRETARIA DE CTURA FISICA												INTERVENTOR:				ACTA No.	2
		VR INICIAL	$ 7,109,219,278.00							VALOR TOTAL	$ 7,109,219,278.00	INGEVAL S.A.S.				FECHA DE CORTE:	30/11/2020
		PLAZO INICIAL:	6 Meses													PERIODO: 01/11/2020 - 30/11/2020	

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						MODIFICACIONES							OBRA EJECUTADA				OBRA POR EJECUTAR	
						CONDICIONES ACTUALIZADAS LUEGO DE ACTA DE MAYORES			PARA ACTA 02		NUEVAS CONDICIONES ACTUALIZADAS		PRESENTE ACTA No. 02		ACUMULADA			
Item	Actividad	Unidad	Cant	Precio Unitario ($)	Valor Total ($)	Cant	Valor Total ($)	+ -	Cant	Valor Total ($)	Cant	Valor Total ($)	Cantidad	Valor ($)	Cantidad	Valor ($)	Cantidad	Valor Total ($)
	CAPITULO 1 - PRELIMINARES																	
1,1	Localización, trazado y replanteo con equipos de precisición.	día	15.00	800,967	$12,014,505	15.00	$12,014,505			$0	15.00	$12,014,505	4.00	$3,203,868	4.00	$3,203,868	11.00	$8,810,637
	TOTAL CAPITULO 1				**$12,014,505**													
	CAPITULO 2 - DEMOLICIONES, CORTE Y RETIROS																	
2.3	Demolición de pavimento asfáltico, de cualquier espesor. Incluye corte con cortadora según trazado y cargue, transporte y disposición final de escombros	m3	450.00	153,410	$69,034,500	450.00	$69,034,500			$0	450.00	$69,034,500	284.52	$43,647,764	318.56	$48,870,221	131.00	$20,096,710
2.5	Demolición de roca a cielo abierto, con agente demoledor no explosivo, para volúmenes de roca mayores a 0.10 m3. Incluye cemento demoledor, desembombe, acarreo interno a sitio de acopio donde indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta ejecución. Incluye cargue, transporte y disposición final del material.	m3	85.00	425,188	$36,140,980	85.00	$36,140,980			$0	85.00	$36,140,980	0.00	$0	0.00	$0	85.00	$36,140,980
2.7	Demolición pisos, andenes, cunetas y bordillos de concreto, en cualquier espesor. Incluye retiro de malla de refuerzo si existe, cargue, transporte y disposición de los materiales provenientes de la	m3	25.00	82,328	$2,058,200	25.00	$2,058,200			$0	25.00	$2,058,200	0.50	$41,164	0.50	$41,164	25.00	$2,058,200
2.8	Demolición de estructuras (Concreto reforzado). Incluye cargue, transporte y disposición de los materiales provenientes de la demolición.	m3	30.00	136,533	$4,095,990	30.00	$4,095,990			$0	30.00	$4,095,990	0.00	$0	0.00	$0	30.00	$4,095,990
2.23	Fresado de pavimento asfáltico en cualquier espesor. Incluye transporte, botada y disposición final del material.	m3	10.00	41,320	$413,200	10.00	$413,200			$0	10.00	$413,200	0.00	$0	0.00	$0	10.00	$413,200
	TOTAL CAPITULO 2				**111,742,870.00**								0.00					
	CAPITULO 3 - CERRAMIENTOS												0.00					
3.6	Suministro, transporte e instalación de cerco en alambre de púas con alambre galvanizado de 2 hilos calibre 12.5, con estacón de madera inmunizado de 4" separados 3 metros y tres (3) hilos horizontales de alambre. Incluye impermeabilización de tramo en contacto directo con el suelo a 2 manos	ml	20.00	$25,353	$507,060	20.00	$507,060			$0	20.00	$507,060	0.00	$0	0.00	$0	20.00	$507,060
	TOTAL CAPITULO 3				**$507,060**								0.00					
	CAPITULO 4 - MOVIMIENTO DE TIERRAS												0.00					
	SUBCAPITULO 4.1 - EXCAVACIONES												0.00					
4.1.1	Excavación en material común de la explanación, canales y prestamos. Incluye botada y disposición final de los materiales.	m3	1,540.00	$19,929	$30,690,660	1,540.00	$30,690,660			$0	1,540.00	$30,690,660	0.00	$0	0.00	$0	1,540.00	$30,690,660
4.1.6	Excavación sin clasificar de la explanación, canales y prestamos. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	650.00	$21,774	$14,153,100	650.00	$14,153,100			$0	650.00	$14,153,100	0.00	$0	0.00	$0	650.00	$14,153,100
4.1.7	Excavaciones para estructuras varias en material común en seco. Incluye entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	1,540.00	$35,138	$54,112,520	1,540.00	$54,112,520			$0	1,540.00	$54,112,520	0.00	$0	0.00	$0	1,540.00	$54,112,520
4.1.8	Excavaciones para estructuras varias en material común en seco sin entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	1,350.00	$22,409	$30,252,150	1,350.00	$30,252,150			$0	1,350.00	$30,252,150	305.76	$6,851,686	323.76	$7,255,048	1,026.00	$22,991,634
4.1.9	Excavaciones para estructuras varias en material común bajo agua, incluye entibado, motobomba. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	30.00	$53,451	$1,603,530	30.00	$1,603,530			$0	30.00	$1,603,530	0.00	$0	0.00	$0	30.00	$1,603,530
4.1.20	Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 0-2 m, diámetro interno 1.2 mt, Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa . Incluye transporte y disposición final de los materiales.	ml	160.00	$434,669	$69,547,040	160.00	$69,547,040			$0	160.00	$69,547,040	14.00	$6,085,366	14.00	$6,085,366	146.00	$63,461,674
4.1.21	Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 2-4 m, diámetro interno 1.2 mt, Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	ml	160.00	$469,122	$75,059,520	160.00	$75,059,520			$0	160.00	$75,059,520	9.00	$4,222,098	9.00	$4,222,098	151.00	$70,837,422
4.1.22	Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 4-6 m, diámetro interno 1.2 mt, Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa. Iincluye transporte y disposición final de los materiales.	ml	160.00	$497,789	$79,646,240	160.00	$79,646,240			$0	160.00	$79,646,240	5.00	$2,488,945	5.00	$2,488,945	155.00	$77,157,295
4.1.23	Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 6-8 m, diámetro interno 1.2 mt, Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	ml	160.00	$536,156	$85,784,960	160.00	$85,784,960			$0	160.00	$85,784,960	0.00	$0	0.00	$0	160.00	$85,784,960
4.1.24	Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 8-10 m, diámetro interno1.2 mt, Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	ml	120.00	$566,302	$67,956,240	120.00	$67,956,240			$0	120.00	$67,956,240	0.00	$0	0.00	$0	120.00	$67,956,240
4.1.25	Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 10-12 m, diámetro interno 1.2 mt, Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 pa. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	ml	120.00	$597,393	$71,687,160	120.00	$71,687,160			$0	120.00	$71,687,160	0.00	$0	0.00	$0	120.00	$71,687,160
4.1.26	Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 12-15 m, diámetro interno 1.2 mt, Incluye anillo en concreto e=10cm 21 mpa. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	ml	40.00	$661,237	$26,449,480	40.00	$26,449,480			$0	40.00	$26,449,480	0.00	$0	0.00	$0	40.00	$26,449,480

		CONTRATO No. 4600010855 DE 2020							CONTRATO ADICIONAL	$ -	CONTRATISTA		ACTA DE OBRA N° 02					
		OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE							VR. CONTRATO	$ -	CONSORCIO VIAL SCS ORIENTE							
SECRETARIA DE CTURA FISICA											INTERVENTOR:		ACTA No.	2				
		VR INICIAL	$ 7,109,219,278.00						VALOR TOTAL	$ 7,109,219,278.00	INGEVAL S.A.S.		FECHA DE CORTE:	30/11/2020				
		PLAZO INICIAL:	6 Meses										PERIODO: 01/11/2020 - 30/11/2020					

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						MODIFICACIONES							OBRA EJECUTADA				OBRA POR EJECUTAR	
						CONDICIONES ACTUALIZADAS LUEGO DE ACTA DE MAYORES		PARA ACTA 02			NUEVAS CONDICIONES ACTUALIZADAS		PRESENTE ACTA No. 02		ACUMULADA			
Item	Actividad	Unidad	Cant	Precio Unitario ($)	Valor Total ($)	Cant	Valor Total ($)	+ -	Cant	Valor Total ($)	Cant	Valor Total ($)	Cantidad	Valor ($)	Cantidad	Valor ($)	Cantidad	Valor Total ($)
4.1.27	Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 0-2 m, diámetro interno 1.0 mt, Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	ml	11.00	$403,728	$4,441,008	11.00	$4,441,008			$0	11.00	$4,441,008	0.00	$0	0.00	$0	11.00	$4,441,008
4.1.28	Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 2-4 m, diámetro interno 1.0 mt, Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	ml	11.00	$420,061	$4,620,671	11.00	$4,620,671			$0	11.00	$4,620,671	0.00	$0	0.00	$0	11.00	$4,620,671
4.1.29	Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 4-6 m, diámetro interno 1.0 mt, Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	ml	11.00	$481,620	$5,297,820	11.00	$5,297,820			$0	11.00	$5,297,820	0.00	$0	0.00	$0	11.00	$5,297,820
4.1.30	Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 6-8 m, diámetro interno 1.0 mt, Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	ml	11.00	$502,139	$5,523,529	11.00	$5,523,529			$0	11.00	$5,523,529	0.00	$0	0.00	$0	11.00	$5,523,529
4.1.31	Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 8-10 m, diámetro interno 1.0 mt, Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	ml	11.00	$522,657	$5,749,227	11.00	$5,749,227			$0	11.00	$5,749,227	0.00	$0	0.00	$0	11.00	$5,749,227
4.1.56	Descapote a maquina del terreno natural. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m2	1,500.00	$23,020	$34,530,000	1,500.00	$34,530,000			$0	1,500.00	$34,530,000	840.00	$19,336,800	840.00	$19,336,800	660.00	$15,193,200
4.1.57	Remoción de derrumbes. No Incluye transporte ni la disposición final de los materiales.	m3	25,500.00	$5,296	$135,048,000	25,500.00	$135,048,000			$0	25,500.00	$135,048,000	5,567.50	$29,485,480	12,779.00	$67,677,584	12,721.00	$67,370,416
4.1.58	Voladura roca con explosivo. Incluye desembombe, transporte y disposición final de los materiales.	pulg	350.00	$16,794	$5,877,900	350.00	$5,877,900			$0	350.00	$5,877,900	0.00	$0	0.00	$0	350.00	$5,877,900
	SUBCAPITULO 4.2 - LLENOS												0.00					
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, acarreo interno y compactación del material.	m3	2,855.00	$10,347	$29,540,685	2,855.00	$29,540,685			$0	2,855.00	$29,540,685	0.00	$0	0.00	$0	2,855.00	$29,540,685
4.2.2	Lleno manual 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	775.00	$17,976	$13,931,400	775.00	$13,931,400			$0	775.00	$13,931,400	0.00	$0	0.00	$0	775.00	$13,931,400
4.2.3	Lleno mecánico compactado con material de préstamo hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado	m3	150.00	$31,027	$4,654,050	150.00	$4,654,050			$0	150.00	$4,654,050	0.00	$0	0.00	$0	150.00	$4,654,050
4.2.4	Lleno manual para estructuras con material de préstamo hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye suministro de material, conformación, compactación	m3	1,250.00	$58,042	$72,552,500	1,250.00	$72,552,500			$0	1,250.00	$72,552,500	508.49	$29,513,800	574.49	$33,344,572	676.00	$39,236,392
4.2.6	Lleno con Material filtrante 1 1/2". Incluye suministro y colocación, el transporte se pagará por su respectivo item.	m3	325.00	$116,132	$37,742,900	325.00	$37,742,900			$0	325.00	$37,742,900	8.10	$940,669	8.10	$940,669	317.00	$36,813,844
4.2.8	Pedraplen compacto. Incluye suministro de material, transporte, colocación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	20.00	$87,838	$1,756,760	20.00	$1,756,760			$0	20.00	$1,756,760	0.00	$0	0.00	$0	20.00	$1,756,760
4.2.9	Pedraplen compacto. Incluye suministro de material, colocación y todo lo necesario para su correcta ejecución. No incluye transporte del material	m2	30.00	$79,804	$2,394,120	30.00	$2,394,120			$0	30.00	$2,394,120	0.00	$0	0.00	$0	30.00	$2,394,120
	SUBCAPITULO 4.3 - CONFORMACION DEL TERRENO												0.00					
4.3.2	Conformación de la calzada con motoniveladora. Incluye riego, conformación, bombeo, nivelación y compactación, limpieza y reconstrucción de cunetas y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	m2	115,600.00	$1,389	$160,568,400	115,600.00	$160,568,400			$0	115,600.00	$160,568,400	10,744.00	$14,923,416	29,784.00	$41,369,976	85,816.00	$119,198,424
4.3.5	Adecuación zonas de depósito y disposición final de material sobrante. Incluye descapote, conformación y compactación.	m2	12,600.00	$5,383	$67,825,800	12,600.00	$67,825,800			$0	12,600.00	$67,825,800	0.00	$0	0.00	$0	12,600.00	$67,825,800
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	2,350.00	$1,629	$3,828,150	32,350.00	$52,698,150			$0	32,350.00	$52,698,150	8,476.00	$13,807,404	26,676.00	$43,455,204	5,674.00	$9,242,946
	TOTAL CAPITULO 4				**$ 1,202,825,520.00**								0.00					
	CAPITULO 5 - AFIRMADOS, BASES Y SUB BASES												0.00					
	SUBCAPITULO 5.1 - ESTRUCTURA DE PAVIMENTO												0.00					
5.1.1	Suministro, colocación, conformación y compactación de material de la zona para afirmado de vías, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	m3	3,050	$53,819	$164,147,950	3,050.00	$164,147,950			$0	3,050.00	$164,147,950	0.00	$0	314.00	$16,899,166	2,736.00	$147,248,784
5.1.2	Suministro, colocación, conformación y compactación de afirmado para Bacheo, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	m3	750	$74,284	$55,713,000	4,250.00	$315,707,000			$0	4,250.00	$315,707,000	1,222.50	$90,812,190	3,585.00	$266,308,140	665.00	$49,398,860

		CONTRATO No. 4600010855 DE 2020											CONTRATO ADICIONAL	$ -	CONTRATISTA		ACTA DE OBRA N° 02	
		OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE											VR. CONTRATO	$ -	CONSORCIO VIAL SCS ORIENTE			
	SECRETARIA DE CTURA FISICA														INTERVENTOR:		ACTA No.	2
		VR INICIAL	$ 7,109,219,278.00										VALOR TOTAL	$ 7,109,219,278.00	INGEVAL S.A.S.		FECHA DE CORTE:	30/11/2020
		PLAZO INICIAL:	6 Meses														PERIODO: 01/11/2020 - 30/11/2020	

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						MODIFICACIONES							OBRA EJECUTADA				OBRA POR EJECUTAR	
						CONDICIONES ACTUALIZADAS LUEGO DE ACTA DE MAYORES		PARA ACTA 02			NUEVAS CONDICIONES ACTUALIZADAS		PRESENTE ACTA No. 02		ACUMULADA			
Item	Actividad	Unidad	Cant	Precio Unitario ($)	Valor Total ($)	Cant	Valor Total ($)	+ -	Cant	Valor Total ($)	Cant	Valor Total ($)	Cantidad	Valor ($)	Cantidad	Valor ($)	Cantidad	Valor Total ($)
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	85	$115,525	$9,819,625	85.00	$9,819,625			$0	85.00	$9,819,625	0.00	$0	0.00	$0	85.00	$9,819,625
5.1.6	Suministro, colocación, conformación y compactación de Sub-base granular, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	m3	120	$104,432	$12,531,840	120.00	$12,531,840			$0	120.00	$12,531,840	0.00	$0	0.00	$0	120.00	$12,531,840
	SUBCAPITULO 5.2 - SUELOS Y BASES ESTABILIZADAS												0.00					
5.2.7	Instalación de base existente reciclada con adición de base granular y cemento, E = 30cm (10 cm de Mezcla asfáltica recuperada, 20 cm Base granular existente)	m2	10,200	$62,653	$639,060,600	115.00	$7,205,095			$0	115.00	$7,205,095	0.00	$0	0.00	$0	115.00	$7,205,095
5.2.8	Instalación de base existente reciclada con adición de base granular y cemento, E = 30cm (7 cm de Mezcla asfáltica recuperada, 20 cm Base granular existente y 3 cm de Base granular nueva)	m2	20	65,845	$1,316,900	20.00	$1,316,900			$0	20.00	$1,316,900	0.00	$0	0.00	$0	20.00	$1,316,900
	TOTAL CAPITULO 5				**$ 882,589,915.00**								0.00					
	CAPITULO 6 - CONCRETO, MORTEROS												0.00					
	SUBCAPITULO 6.1 - CONCRETOS PARA SUBESTRUCTURAS												0.00					
6.1.1	Pila en concreto Clase D (21 MPa) fundido en sitio, D=1.20 m, sin anillo	ml	210	765,830	$160,824,300	210.00	$160,824,300			$0	210.00	$160,824,300	0.00	$0	0.00	$0	210.00	$160,824,300
6.1.3	Pila en concreto Clase D (21 MPa) fundido en sitio, D=1.30 m, sin anillo	ml	65	889,514	$57,818,410	65.00	$57,818,410			$0	65.00	$57,818,410	0.00	$0	0.00	$0	65.00	$57,818,410
6.1.19	Concreto Clase F (14 MPa). Solados de E=0.05 m	m2	26	28,551	$742,326	176.00	$5,024,976	+	150.00	$4,282,650	326.00	$9,307,626	120.50	$3,440,281	152.90	$4,365,334	173.00	$4,939,323
6.1.25	Concreto Clase D (21 MPa). Llave de confinamiento para pavimento en adoquín de 0,15 x 0,40 m	ml	5	43,803	$219,015	5.00	$219,015			$0	5.00	$219,015	0.00	$0	0.00	$0	5.00	$219,015
	SUBCAPITULO 6.2 - CONCRETOS PARA ESTRUCTURAS												0.00					
6.2.2	Concreto Clase G (Ciclópeo con concreto clase F - 14 MPa)	m3	7	453,037	$3,171,259	7.00	$3,171,259	+	100.00	$45,303,700	107.00	$48,474,959	52.08	$23,595,458	52.08	$23,595,458	55.00	$24,917,035
6.2.3	Concreto Clase F (14 MPa). Elementos varios.	m3	15	558,533	$8,377,995	15.00	$8,377,995			$0	15.00	$8,377,995	0.00	$0	0.00	$0	15.00	$8,377,995
6.2.4	Concreto Clase E (17.5 MPa). Elementos varios.	m3	5	622,751	$3,113,755	5.00	$3,113,755			$0	5.00	$3,113,755	0.00	$0	0.00	$0	5.00	$3,113,755
6.2.5	Concreto Clase D (21 MPa). Cunetas.	m3	180	687,810	$123,805,800	180.00	$123,805,800			$0	180.00	$123,805,800	6.50	$4,470,765	6.50	$4,470,765	174.00	$119,678,940
6.2.6	Concreto Clase D (21 MPa). Cunetas colectoras de aguas lluvias desarrollo 1.00 m e: 0.10 m. La malla electrosoldada se pagará en su respectivo item.	ml	5	93,647	$468,235	5.00	$468,235	+	50.00	$4,682,350	55.00	$5,150,585	5.00	$468,235	5.00	$468,235	50.00	$4,682,350
6.2.8	Concreto Clase D (21MPa) - Box Coulvert. Losa Inferior	m3	6	802,679	$4,816,074	6.00	$4,816,074			$0	6.00	$4,816,074	0.00	$0	0.00	$0	6.00	$4,816,074
6.2.9	Concreto Clase D (21 MPa). Box Coulvert - Losa superior y muros laterales	m3	14	862,847	$12,079,858	14.00	$12,079,858			$0	14.00	$12,079,858	0.00	$0	0.00	$0	14.00	$12,079,858
6.2.10	Concreto Clase D (21 MPa). Muros, disipadores, aletas y estribos.	m3	12	867,927	$10,415,124	12.00	$10,415,124			$0	12.00	$10,415,124	0.00	$0	0.00	$0	12.00	$10,415,124
6.2.27	Concreto Clase C (28 MPa). Dado de anclaje de 1.0 x 1.0 x 0.35. Incluye Suministro, transporte y colocación. El refuerzo se pagara en su ítem respectivo.	m3	2	827,169	$1,654,338	2.00	$1,654,338			$0	2.00	$1,654,338	0.00	$0	0.00	$0	2.00	$1,654,338
6.2.31	Concreto Clase C (28 MPa). Estribos y vigas cabezales. Incluye suministro, transporte, colocación, formaleta, obra falsa para puentes y demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	m3	12	923,010	$11,076,120	12.00	$11,076,120			$0	12.00	$11,076,120	0.00	$0	0.00	$0	12.00	$11,076,120
6.2.32	Concreto clase C (28 MPa). Tablero, losa de de fondo y bordillo. Incluye suministro, transporte, colocación, formaleta, obra falsa para puentes y demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	m3	7	977,073	$6,839,511	7.00	$6,839,511			$0	7.00	$6,839,511	0.00	$0	0.00	$0	7.00	$6,839,511
6.2.33	Concreto Clase C (28 MPa). Viaducto peatonal. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, mano de obra y todos los demás elementos necesarios para su construcción. El acero se paga en su ítem correspondiente.	m3	2	1,113,545	$2,227,090	2.00	$2,227,090			$0	2.00	$2,227,090	0.00	$0	0.00	$0	2.00	$2,227,090
6.2.42	Suministro y aplicación de adhesivo epóxico para garantizar el puente de adherencia entre concreto fresco y concreto endurecido. Incluye limpieza de superficie de concreto, no incluye anclajes.	m2	50	57,956	$2,897,800	50.00	$2,897,800			$0	50.00	$2,897,800	3.29	$190,675	3.29	$190,675	47.00	$2,723,932
	TOTAL CAPITULO 6				**$ 410,547,010.00**								0.00					
	CAPITULO 7 - PAVIMENTOS Y NEOPRENOS												0.00					
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	10,200	3,710	$37,842,000	10,200.00	$37,842,000			$0	10,200.00	$37,842,000	0.00	$0	0.00	$0	10,200.00	$37,842,000
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	1,020	968,028	$987,388,560	1,020.00	$987,388,560	-	-698.73	-$676,390,950	321.27	$310,997,610	0.00	$0	0.00	$0	321.00	$310,736,988

			CONTRATO No. 4600010855 DE 2020							CONTRATO ADICIONAL	$ -	CONTRATISTA				ACTA DE OBRA N° 02	
			OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE							VR. CONTRATO	$ -	CONSORCIO VIAL SCS ORIENTE					
		SECRETARIA DE CTURA FISICA										INTERVENTOR:				ACTA No.	2
			VR INICIAL	$ 7,109,219,278.00						VALOR TOTAL	$ 7,109,219,278.00	INGEVAL S.A.S.				FECHA DE CORTE:	30/11/2020
			PLAZO INICIAL:	6 Meses												PERIODO: 01/11/2020 - 30/11/2020	

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						MODIFICACIONES							OBRA EJECUTADA				OBRA POR EJECUTAR	
						CONDICIONES ACTUALIZADAS LUEGO DE ACTA DE MAYORES		PARA ACTA 02			NUEVAS CONDICIONES ACTUALIZADAS		PRESENTE ACTA No. 02		ACUMULADA			
Item	Actividad	Unidad	Cant	Precio Unitario ($)	Valor Total ($)	Cant	Valor Total ($)	+ -	Cant	Valor Total ($)	Cant	Valor Total ($)	Cantidad	Valor ($)	Cantidad	Valor ($)	Cantidad	Valor Total ($)
7.1.6	Suministro y aplicación de mezcla asfáltica en caliente tipo densa MDC 19 para Bacheos, que cumpla con el Artículo 450-13. Incluye marcación de la zona fallada, suministro y riego de emulsión asfáltica para el ligado de paredes demarcadas y de la base granular, limpieza de la superficie y demarcación, compactación de la mezcla y todo el sistema constructivo necesario para cumplir a satisfacción esta actividad (como cortes y protección de elementos entre otros). No incluye cargue y transporte de escombros provenientes del corte que se pagará en su respectivo ítem, al igual que la Subabase y base granular para bacheo que se pagaran en el ítem correspondiente	m3	9	1,180,504	$10,624,536	109.00	$128,674,936	+	350.00	$413,176,400	459.00	$541,851,336	284.52	$335,873,542	318.56	$376,060,825	140.00	$165,270,560
7.1.10	Sello de grietas en pavimento asfáltico con ruteo	ml	2,500	4,930	$12,325,000	2,500.00	$12,325,000			$0	2,500.00	$12,325,000	0.00	$0	0.00	$0	2,500.00	$12,325,000
	TOTAL CAPITULO 7				**$ 1,048,180,096.00**								0.00					
	CAPITULO 8 - OBRAS DE DRENAJES, SUBDRENAJE Y PROYECCIÓN												0.00					
8.2	Limpieza mecánica de cunetas	m3	1,250	28,944	$36,180,000	3,250.00	$94,068,000	+	3,000.00	$86,832,000	6,250.00	$180,900,000	4,029.80	$116,638,386	5,129.80	$148,476,786	1,120.00	$32,417,280
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	2,050	90,736	$186,008,800	2,050.00	$186,008,800			$0	2,050.00	$186,008,800	619.00	$56,165,584	1,095.00	$99,355,920	955.00	$86,652,880
8.4	Limpieza de cunetas en concreto, incluye acarreo interno	ml	185,000	1,153	$213,305,000	185,000.00	$213,305,000	+	70,000.00	$80,710,000	255,000.00	$294,015,000	131,950.00	$152,138,350	232,709.00	$268,313,477	22,291.00	$25,701,523
8.8	Suministro, transporte e instalación de Geodrén circular. Incluye tubería de drenaje HDPE de 4". No incluye excavación y llenos, los cuales se pagan por su ítem respectivo.	ml	1,193	70,578	$84,199,554	1,193.00	$84,199,554			$0	1,193.00	$84,199,554	0.00	$0	0.00	$0	1,193.00	$84,199,554
8.9	Suministro, transporte e Instalción de Geotextil NT 2500 o Similar. No incluye excavación y llenos, los cuales se pagan por su ítem respectivo.	m2	1,150	9,487	$10,910,050	1,150.00	$10,910,050			$0	1,150.00	$10,910,050	64.80	$614,758	64.80	$614,758	1,085.00	$10,293,395
8.11	Suministro, transporte e instalación de Geotextil T 2100 o similar	m2	450	8,480	$3,816,000	450.00	$3,816,000			$0	450.00	$3,816,000	0.00	$0	0.00	$0	450.00	$3,816,000
8.18	Disipadores de energía y sedimentador en Concreto Clase H (Ciclópeo con concreto clase D - 21 MPa)	m3	10	748,632	$7,486,320	10.00	$7,486,320			$0	10.00	$7,486,320	0.00	$0	0.00	$0	10.00	$7,486,320
8.21	Tubería de concreto reforzado 900 mm, hecho en obra-280 kg/cm2	ml	12	450,144	$5,401,728	12.00	$5,401,728			$0	12.00	$5,401,728	0.00	$0	0.00	$0	12.00	$5,401,728
8.27	Suministro, transporte y colocación de tubería PVC 36" para alcantarillado	ml	18	1,448,535	$26,073,630	18.00	$26,073,630			$0	18.00	$26,073,630	0.00	$0	0.00	$0	18.00	$26,073,630
8.31	Suministro, transporte y colocación de tubería de 4", perforada para drenaje y filtros	ml	85	36,787	$3,126,895	85.00	$3,126,895			$0	85.00	$3,126,895	18.00	$662,166	18.00	$662,166	67.00	$2,464,729
8.33	Suministro, transporte y colocación de tubería PVC - S de 3" para pases de muro	ml	80	24,559	$1,964,720	80.00	$1,964,720			$0	80.00	$1,964,720	0.00	$0	0.00	$0	80.00	$1,964,720
8.35	Suministro, transporte y construcción de Gaviones, incluye transporte material	m3	5	226,462	$1,132,310	5.00	$1,132,310			$0	5.00	$1,132,310	0.00	$0	0.00	$0	5.00	$1,132,310
8.36	Reparación de gavión, reutilizando piedra existente	m3	10	150,006	$1,500,060	10.00	$1,500,060			$0	10.00	$1,500,060	0.00	$0	0.00	$0	10.00	$1,500,060
8.39	Revegetalización de taludes con agromanto de fique con Brachiaria decumbens, para sembrar en sitios hasta 2.000 mts de altura snm	m2	558	21,439	$11,962,962	558.00	$11,962,962			$0	558.00	$11,962,962	0.00	$0	0.00	$0	558.00	$11,962,962
8.40	Revegetalización de taludes con agromanto de fique con Reygrass pasares, para sembrar en sitios con alturas mayores de 2.000 mts de altura snm	m2	2,600	18,366	$47,751,600	2,600.00	$47,751,600			$0	2,600.00	$47,751,600	0.00	$0	0.00	$0	2,600.00	$47,751,600
8.41	Revegetalización de zonas planas y/o zonas de deposito con estolones de pasto de la zona.	m2	350	7,692	$2,692,200	350.00	$2,692,200			$0	350.00	$2,692,200	0.00	$0	0.00	$0	350.00	$2,692,200
8.42	Revegetalización de zonas planas y/o zonas de deposito con semillas certificada de gramineas.	m2	1,250	9,217	$11,521,250	1,250.00	$11,521,250			$0	1,250.00	$11,521,250	0.00	$0	0.00	$0	1,250.00	$11,521,250
8.44	Bolsacretos, concreto clase E	m3	3	554,789	$1,664,367	3.00	$1,664,367			$0	3.00	$1,664,367	0.00	$0	0.00	$0	3.00	$1,664,367
8.47	Construcción de Trinchos en madera	ml	1	35,056	$35,056	1.00	$35,056			$0	1.00	$35,056	0.00	$0	0.00	$0	1.00	$35,056
8.48	Rondas de Coronación Trapezoidal en Geomembrana (incluye Excavación)	ml	1	68,403	$68,403	1.00	$68,403			$0	1.00	$68,403	0.00	$0	0.00	$0	1.00	$68,403
8.50	Rondas de Coronación en sacos de polipropileno (suelo cemento 5:1, 60Cm *70cm)	ml	35	35,491	$1,242,185	835.00	$29,634,985	+	950.00	$33,716,450	1,785.00	$63,351,435	947.16	$33,615,620	1,661.16	$58,956,194	124.00	$4,400,884
8.52	Sellado de Grietas con material de Limo y Cal (Grieta máxima de 15 cm de ancho * 60 cm de profundidad)	ml	35	9,372	$328,020	35.00	$328,020			$0	35.00	$328,020	0.00	$0	0.00	$0	35.00	$328,020
	TOTAL CAPITULO 8				**$ 658,371,110.00**								0.00					
10.1	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	kg	55,000	5,617	$308,935,000	55,000.00	$308,935,000			$0	55,000.00	$308,935,000	160.00	$898,720	160.00	$898,720	54,840.00	$308,036,280
	TOTAL CAPITULO 10				**$ 308,935,000.00**								0.00					
	CAPITULO 11 - ELEMENTOS METÁLICOS Y ANCLAJES				$0								0.00					
11.1	Suministro, transporte y colocación de Defensa metálica Galvanizado en Caliente.	ml	350	200,903	$70,316,050	350.00	$70,316,050			$0	350.00	$70,316,050	0.00	$0	0.00	$0	350.00	$70,316,050
11.11	Barandas metálicas tipo pingüino en tubería de 4", Acero A-500 Grado C - Limpieza (Sand Blasting) grado metal casi blanco, perfil de rugosidad de 1,5 a 2 mils, anticorrosivo epoxipoliamida espesor mínimo de 3 mils, acabado de uretano de espesor mínimo de 3 mils. Incluye platinas de asiento y de anclaje.	ml	150	535,508	$80,326,200	150.00	$80,326,200			$0	150.00	$80,326,200	0.00	$0	0.00	$0	150.00	$80,326,200
	TOTAL CAPITULO 11				$150,642,250								0.00					
	CAPITULO 12 - SEÑALIZACIÓN Y PINTURAS				$0								0.00					

		CONTRATO No. 4600010855 DE 2020							CONTRATO ADICIONAL	$ -	CONTRATISTA					ACTA DE OBRA N° 02	
		OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE							VR. CONTRATO	$ -	CONSORCIO VIAL SCS ORIENTE						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA											INTERVENTOR:					ACTA No.	2
		VR INICIAL	$			7,109,219,278.00			VALOR TOTAL	$ 7,109,219,278.00	INGEVAL S.A.S.					FECHA DE CORTE:	30/11/2020
		PLAZO INICIAL:	6 Meses													PERIODO: 01/11/2020 - 30/11/2020	

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						MODIFICACIONES							OBRA EJECUTADA				OBRA POR EJECUTAR	
						CONDICIONES ACTUALIZADAS LUEGO DE ACTA DE MAYORES		PARA ACTA 02			NUEVAS CONDICIONES ACTUALIZADAS		PRESENTE ACTA No. 02		ACUMULADA			
Item	Actividad	Unidad	Cant	Precio Unitario ($)	Valor Total ($)	Cant	Valor Total ($)	+ -	Cant	Valor Total ($)	Cant	Valor Total ($)	Cantidad	Valor ($)	Cantidad	Valor ($)	Cantidad	Valor Total ($)
12.1	Suministro, transporte y aplicación con pintura acrílica en frio reflectorizada con microesferas de vidrio para línea de demarcación en pavimento.	ml	152,300	2,293	$349,223,900	152,300.00	$349,223,900			$0	152,300.00	$349,223,900	0.00	$0	0.00	$0	152,300.00	$349,223,900
12.2	Suministro, transporte y aplicación de pintura acrílica en frio reflectorizada con microesferas de vidrio para resaltos, zonas escolares y otras áreas. lincluye texto, pictograma y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	120	55,271	$6,632,520	120.00	$6,632,520			$0	120.00	$6,632,520	0.00	$0	0.00	$0	120.00	$6,632,520
12.5	Suministro, transporte e instalación de señal vertical de 75 cm x 75 cm 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	98	330,861	$32,424,378	98.00	$32,424,378			$0	98.00	$32,424,378	0.00	$0	0.00	$0	98.00	$32,424,378
	TOTAL CAPITULO 12				**$ 388,280,798.00**								0.00					
	CAPITULO 13 - TRANSPORTE DE MATERIAL				$0								0.00					
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	564,957	1,486	$839,526,102	564,957.00	$839,526,102			$0	564,957.00	$839,526,102	30,899.31	$45,916,372	70,309.39	$104,479,760	494,648.00	$735,046,928
13.3	Transporte de material proveniente de derrumbes. Medido suelto para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m	m3-km	315,000	1,144	$360,360,000	414,980.47	$474,737,655			$0	414,980.47	$474,737,655	137,007.58	$156,736,666	348,571.63	$398,765,939	66,409.00	$75,971,896
13.5	Transporte de material ente 100 m y 1000 m. Incluye cargue del material. Medido suelto para distancias que superen el acarreo libre (100 m).	m3	2,200	4,461	$9,814,200	2,200.00	$9,814,200			$0	2,200.00	$9,814,200	0.00	$0	0.00	$0	2,200.00	$9,814,200
	TOTAL CAPITULO 13				**$ 1,209,700,302.00**								0.00					
	CAPITULO 15 - MANEJO DE ESPECIES VEGETALES												0.00					
15.1	Suministro, transporte y siembra de árbol h<=1.0 m. Incluye insumos, mano de obra, excavación, abono, herramientas, transporte y todo lo necesario para la correcta siembra.	un	45	63,961	$2,878,245	45.00	$2,878,245			$0	45.00	$2,878,245	0.00	$0	0.00	$0	45.00	$2,878,245
15.8	Rocería. Incluye cargue, trasporte y disposición adecuada de material resultante	Ha	642	766,484	$492,082,728	642.00	$492,082,728			$0	642.00	$492,082,728	29.05	$22,266,360	72.20	$55,340,145	570.00	$436,895,880
15.11	Tala, cargue y retiro de arboles, bajo cualquier condición, altura entre 1.0 a 5.0 m y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, transporte y disposición del material resultante.	un	12	228,940	$2,747,280	12.00	$2,747,280			$0	12.00	$2,747,280	0.00	$0	0.00	$0	12.00	$2,747,280
	TOTAL CAPITULO 15				**$ 497,708,253.00**								0.00					
	CAPITULO 18 - VARIOS												0.00					
18.1	Obreros por Administración. Incluye factor prestacional.	jor	150	76,874	$11,531,100	150.00	$11,531,100	+	100.00	$7,687,400	250.00	$19,218,500	125.00	$9,609,250	148.00	$11,377,352	102.00	$7,841,148
	TOTAL GRUPO 18				**$ 11,531,100.00**													
				SUBTOTAL OBRAS	**$ 6,893,575,789.00**													
																	-	
COSTO TOTAL					**$ 6,893,575,789**							**$ 6,893,575,789**		**$ 1,228,661,838**		**$ 2,117,891,331**		**$ 4,775,459,242**
COSTO BÁSICO					**$ 5,298,267,458**							**$ 5,298,267,458**		**$ 944,325,446**		**$ 1,627,769,834**		**$ 3,670,324,527**
ADMINISTRACION				23.11%	**$ 1,224,429,609**							**$ 1,224,429,609**		**$ 218,233,611**		**$ 376,177,609**		**$ 848,211,998**
IMPREVISTOS				2.00%	**$ 105,965,349**							**$ 105,965,349**		**$ 18,886,509**		**$ 32,555,397**		**$ 73,406,491**
UTILIDAD				5.00%	**$ 264,913,373**							**$ 264,913,373**		**$ 47,216,272**		**$ 81,388,492**		**$ 183,516,226**
VALOR CON AIU					**$ 6,893,575,789**							**$ 6,893,575,789**		**$ 1,228,661,838**		**$ 2,117,891,331**		**$ 4,775,684,458**
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (Incluye IVA)					**$ 33,192,440**							**$ 33,192,440**		**$ -**		**$ -**		**$ 33,192,440**
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL, SOCIAL Y SST (Incluye IVA)					**$ 39,968,314**							**$ 39,968,314**		**$ -**		**$ -**		**$ 39,968,314**
GEOREFERENCIACION (Incluye IVA)					**$ 3,706,740**							**$ 3,706,740**		**$ -**		**$ -**		**$ 3,706,740**
DISEÑOS, AJUSTES A ESTUDIOS, LICENCIAS Y PERMISOS (Incluye IVA)	***Estimado***				**$ 41,444,706**							**$ 41,444,706**		**$ -**		**$ -**		**$ 41,444,706**
PLAN DE APLICACIÓN DEL PROTOCOLO SANITARIO PARA LA OBRA -					**$ 97,331,289**							**$ 97,331,289**		**$ -**		**$ -**		**$ 97,331,289**
VALOR TOTAL PRESUPUESTO CON IVA					**$ 7,109,219,278**							**$ 7,109,219,278**						**$ 4,991,327,947**
	TOTAL ACTA													**$ 1,228,661,838**		**$ 2,117,891,331**		**$ 7,109,219,278**
	PORCENTAJE EJECUTADO													**17.28%**		**29.79%**		
	TOTAL ACTA No. 02													**$ 1,228,661,838**		**$ 2,117,891,331**		
	AMORTIZACIÓN ANTICIPO SALDO ANTICIPO: (15%)													**$ 141,648,817**		**$ 244,165,475**		**$ 244,165,475**
	SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA:													**$ 1,087,013,021**		**$ 1,873,725,856**		
	CONDICIONES ACTUALES DEL CONTRATO																	
	TOTAL ACTAS DEL CONTRATO																	**$ 2,117,891,331**
	PORCENTAJE EJECUTADO DEL CONTRATO																	**29.79%**
	SALDO POR EJECUTAR																	**$4,991,327,947**
	ANTICIPO INICIAL (15%)																	**$ 702,045,908**
	ANTICIPO AMORTIZADO ACUMULADO																	**$ 244,165,475**
	ANTICIPO POR AMORTIZAR																	**$ 457,880,433**

Para constancia, se firma la presente acta por los que en ella intervienen:

LUIS CARLOS TORRES V
Rep. Legal Contratista
CONSORCIO VIAL SCS ORIENTE

WILLIAM VALENCIA C.
Director Interventoria
INGEVAL

CONSORCIO VIAL SCS ORIENTE

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE

CONTRATO No. 4600001085 DE 2020

Item No	Unidad	
1,1	día	Localización, trazado y replanteo con equipos de precisición.





CODIGO	VIA	FECHA	ABSCISA		DETALLE	UN.	LARGO	ANCHO o Seccion	ALTO	N° ELEMENTOS	TOTAL
			Km Inicial	Km Final							
60AN15-2	El Peñol - Guatapé - El Bizcocho - San Rafael (No incluye tramo urbano de	25-11-20	14+500		Muro fallado	día				1	1
			21+800		Fallo geologico	día				1	1
									SUB-TOTAL		**2.00**
05652VT04	Autopista - Aquitania	30-11-20	32+000		Punto critico	día				2	2
									SUB-TOTAL		**2.00**
									TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		**4.00**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

CONSORCIO VIAL SCS ORIENTE

OBJETO: CONSERVACION, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE

CONTRATO No. 4600001085 DE 2020

Item No	Unidad	
2.3	m³	Demolición de pavimento asfáltico, de cualquier espesor. Incluye corte con cortadora según trazado y cargue, transporte y disposición final de escombros





CODIGO	VIA	FECHA	ABSCISA		DETALLE	UN.	LARGO	ANCHO o Seccion	ALTO	N° ELEMENTOS	TOTAL
			Km Inicial	Km Final							
60AN15	Marinilla - El Peñol	25-11-20	0+050	0+052	Margen Izq.	m³	2.40	2.55	0.10	1	0.61
			0+052	0+055	Margen Izq.	m³	2.20	2.00	0.10	1	0.44
			0+070	0+079	Margen Der.	m³	9.10	4.00	0.10	1	3.64
			0+070	0+072	Margen Der.	m³	2.30	1.60	0.10	1	0.37
			0+070	0+072	Margen Der.	m³	2.30	0.50	0.11	1	0.13
			0+140	0+153	Margen Der.	m³	12.60	2.10	0.11	1	2.91
			0+140	0+143	Margen Der.	m³	3.00	1.30	0.10	1	0.39
			0+140	0+143	Margen Der.	m³	3.30	3.30	0.10	1	1.09
			0+160	0+162	Margen Izq.	m³	2.30	1.90	0.10	1	0.44
			0+160	0+165	Margen Izq.	m³	5.10	2.90	0.11	1	1.63
			0+160	0+162	Margen Izq.	m³	2.00	2.30	0.10	1	0.46
			0+160	0+162	Margen Izq.	m³	1.90	1.70	0.10	1	0.32
			0+160	0+162	Margen Izq.	m³	1.50	1.10	0.10	1	0.17
			0+160	0+162	Margen Der.	m³	1.60	1.53	0.10	1	0.24
			0+900	0+905	Margen Izq.	m³	5.57	2.90	0.11	1	1.78
			0+900	0+906	Margen Izq.	m³	6.35	1.96	0.16	1	1.99
			1+000	1+016	Margen Der.	m³	15.50	1.50	0.11	1	2.56
			1+000	1+010	Margen Izq.	m³	10.00	4.00	0.11	1	4.40
			1+050	1+060	Margen Der.	m³	9.30	2.40	0.11	1	2.46
			1+400	1+413	Margen Der.	m³	13.30	3.25	0.11	1	4.75
			1+410	1+414	Margen Der.	m³	4.10	1.60	0.11	1	0.72
			1+420	1+431	Margen Der.	m³	14.15	3.33	0.10	1	4.71
			1+220	1+227	Margen Der.	m³	7.20	2.10	0.10	1	1.51
			1+220	1+224	Margen Der.	m³	4.00	1.85	0.10	1	0.74
			1+220	1+238	Margen Izq.	m³	17.70	2.00	0.10	1	3.54
			1+220	1+237	Margen Izq.	m³	17.10	2.00	0.11	1	3.76
			1+300	1+304	Margen Izq.	m³	3.75	1.85	0.10	1	0.69
			1+300	1+307	Margen Izq.	m³	7.30	3.50	0.10	1	2.56
			1+300	1+305	Margen Izq.	m³	4.60	3.45	0.10	1	1.59
			1+320	1+323	Margen Izq.	m³	3.10	1.20	0.10	1	0.37





CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

OBJETO: CONSERVACION, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE

CONTRATO No. 4600001085 DE 2020

Item No	Unidad	Demolición de pavimento asfáltico, de cualquier espesor. Incluye corte con cortadora según trazado y cargue, transporte y disposición final de escombros
2.3	m³	

			1+400	1+402	Margen Der.	m³	2.10	1.90	0.10	1	0.40
			1+450	1+465	Margen Der.	m³	15.00	2.00	0.10	1	3.00
			1+500	1+506	Margen Der.	m³	5.80	2.00	0.10	1	1.16
			1+950	1+980	Margen Der.	m³	29.10	3.95	0.11	1	12.64
			1+950	1+957	Margen Der.	m³	7.00	3.90	0.10	1	2.73
			1+880	1+891	Margen Der.	m³	11.00	4.00	0.10	1	4.40
			1+880	1+883	Margen Der.	m³	2.80	2.00	0.10	1	0.56
			1+880	1+883	Margen Der.	m³	3.20	2.00	0.10	1	0.64
			1+950	1+958	Margen Izq.	m³	8.00	3.50	0.10	1	2.80
			1+950	1+965	Margen Izq.	m³	14.40	3.90	0.11	1	6.18
			1+950	1+953	Margen Izq.	m³	2.20	3.50	0.10	1	0.77
			2+090	2+094	Margen Der.	m³	4.00	3.80	0.10	1	1.52
			2+2250	2+260	Margen Der.	m³	9.30	2.30	0.10	1	2.14
			2+2250	2+254	Margen Der.	m³	4.00	1.10	0.11	1	0.48
			2+2250	2+251	Margen Der.	m³	1.00	2.20	0.11	1	0.24
			2+2250	2+253	Margen Der.	m³	2.20	3.95	0.10	1	0.87
			2+500	2+515	Margen Der.	m³	15.00	2.00	0.10	1	3.00
			2+500	2+512	Margen Der.	m³	11.40	2.60	0.10	1	2.96
			2+500	2+503	Margen Der.	m³	3.10	2.00	0.10	1	0.62
			2+075	2+078	Margen Izq.	m³	2.30	2.40	0.10	1	0.55
			2+250	2+270	Margen Izq.	m³	20.00	2.00	0.10	1	4.00
			2+385	2+410	Margen Izq.	m³	19.50	3.50	0.10	1	6.83
			2+400	2+409	Margen Izq.	m³	8.30	2.10	0.10	1	1.74
			2+520	2+526	Margen Izq.	m³	5.40	2.30	0.10	1	1.24
			2+520	2+525	Margen Izq.	m³	4.60	1.10	0.10	1	0.51
			2+560	2+560	Margen Der.	m³	2.75	2.00	0.10	1	0.55
			2+560	**2+561**	**eje**	m³	2.40	2.40	0.10	1	0.58
			2+560	2+560	eje	m³	3.14	2.15	0.10	1	0.68
			2+780	2+780	eje	m³	6.20	2.00	0.10	1	1.24
			2+800	2+800	eje	m³	5.10	1.97	0.10	1	1.00
			2+800	2+800	eje	m³	4.90	4.63	0.10	1	2.27
			2+820	2+820	eje	m³	4.40	2.00	0.10	1	0.88
			2+860	2+860	eje	m³	4.30	3.44	0.10	1	1.48
			2+860	2+860	eje	m³	6.15	1.97	0.11	1	1.33
			2+860	2+860	eje	m³	1.80	2.10	0.10	1	0.38
			2+880	2+880	eje	m³	3.30	2.05	0.10	1	0.68
			2+890	2+890	eje	m³	5.05	2.28	0.10	1	1.15
			2+890			m³	11.00	2.00	0.11	1	2.42
			2+890			m³	8.50	1.60	0.10	1	1.36
			2+890			m³	8.80	1.70	0.11	1	1.65
			2+890			m³	6.60	1.65	0.10	1	1.09
			2+890			m³	2.50	4.30	0.10	1	1.08
			2+890			m³	3.80	1.95	0.10	1	0.74
			3+000			m³	9.00	3.20	0.10	1	2.88
			3+000			m³	10.00	2.00	0.11	1	2.20

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS

CONSORCIO VIAL SCS ORIENTE

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

OBJETO: CONSERVACION, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE

CONTRATO No. 4600001085 DE 2020

Item No	Unidad	Demolición de pavimento asfáltico, de cualquier espesor. Incluye corte con cortadora según trazado y cargue, transporte y disposición final de escombros									
2.3	m³										
			3+000			m³	9.80	4.10	0.10	1	4.02
			3+000			m³	3.20	4.00	0.10	1	1.28
			3+000			m³	17.40	2.00	0.10	1	3.48
			3+000			m³	37.65	3.70	0.11	1	15.32
			3+050			m³	25.60	2.00	0.10	1	5.12
									SUB-TOTAL		**167.79**
60AN14	Crucero (Cruce Ruta 60) - San Vicente	17-11-20	4+288,6	4+300	Margen Der.	m³	11.40	2.00	0.11	1	2.51
		17-11-20	4+300	4+303,4	Margen Der.	m³	3.40	3.30	0.10	1	1.12
		17-11-20	4+340	4+342,4	Margen Izq.	m³	2.40	3.50	0.10	1	0.84
		17-11-20	4+342	4+349,5	Margen Izq.	m³	7.10	2.40	0.11	1	1.87
		18-11-20	7+800	7+8902,8	Margen Izq.	m³	2.84	4.70	0.11	1	1.47
		18-11-20	7+803,8	7+809	Margen Der.-Margen Izq.	m³	5.20	2.33	0.12	1	1.45
		18-11-20	7+809	7+810,4	Margen Izq.	m³	1.37	1.80	0.10	1	0.25
		19-11-20	7+810,4	7+817,6	Margen Der.-Margen Izq.	m³	7.20	5.26	0.14	1	5.30
		19-11-20	7+817,6	7+828,4	Margen Der.	m³	10.77	2.21	0.12	1	2.86
		19-11-20	7+836,4	7+839,4	Margen Der.	m³	3.00	2.60	0.10	1	0.78
		19-11-20	7+895,4	7+904,2	Margen Der.	m³	8.86	3.95	0.12	1	4.20
		19-11-20	7+904,2	7+912,3	Margen Der.	m³	8.06	2.03	0.11	1	1.80
		20-11-20	7+912,3	7+917,5	Margen Der.	m³	5.23	3.55	0.14	1	2.60
		20-11-20	7+917,5	7+943,3	Margen Der.-Margen Izq.	m³	25.97	6.81	0.13	1	22.99
		20-11-20	7+943,3	7+949,4	Margen Der.	m³	6.11	1.80	0.11	1	1.21
		20-11-20	7+953,4	7+968,2	Margen Izq.	m³	14.80	4.50	0.14	1	9.32
		20-11-20	7+968,2	7+976	Margen Der.-Margen Izq.	m³	7.76	4.70	0.11	1	4.01
		20-11-20	7+976	7+985,4	Margen Der.-Margen Izq.	m³	9.61	6.75	0.13	1	8.43
		23-11-20	7+985,4	7+992	Margen Der.	m³	6.63	2.20	0.11	1	1.60
		23-11-20	7+995,6	8+000,2	Margen Izq.	m³	4.60	2.01	0.10	1	0.92
		23-11-20	8+003,8	8+009,8	Margen Izq.	m³	5.95	2.05	0.11	1	1.34
		23-11-20	8+025,8	8+032,1	Margen Izq.	m³	6.30	2.90	0.13	1	2.38
		24-11-20	8+032,1	8+039,9	Margen Izq.	m³	7.80	2.60	0.13	1	2.64
		24-11-20	8+200	8+210	Margen Der.-Margen Izq.	m³	10.13	6.56	0.13	1	8.64
		24-11-20	8+210	8+216,7	Margen Izq.	m³	6.70	4.30	0.12	1	3.46
		24-11-20	8+216,7	8+230,1	Margen Der.-Margen Izq.	m³	13.49	6.85	0.14	1	12.94
		24-11-20	8+230,1	8+235	Margen Izq.	m³	4.94	4.10	0.13	1	2.63
		30-11-20	8+235	8+238,2	Margen Izq.	m³	3.13	3.25	0.12	1	1.22
		30-11-20	8+238,2	8+252,2	Margen Izq.	m³	14.00	2.03	0.12	1	3.41
		30-11-20	89+252,2	8+259,4	Margen Izq.	m³	7.25	2.90	0.12	1	2.52
									SUB-TOTAL		**116.72**
									TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		**284.52**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

CONSORCIO VIAL SCSORIENTE

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE

CONTRATO No. 4600001085 DE 2020

Item No	Unidad	
2.7	m³	Demolición pisos, andenes, cunetas y bordillos de concreto, en cualquier espesor. Incluye retiro de malla de refuerzo si existe, cargue, transporte y disposición de los materiales provenientes de la demolición.



CODIGO	VIA	FECHA	ABSCISA		DETALLE	UN.	LARGO	ANCHO o Seccion	ALTO	N° ELEMENTOS	TOTAL
			Km Inicial	Km Final							
56AN05-1	Ramal al Guaico	25-11-20	1+000		Para cuneta	m^3	5	1	0.100	1.00	0.50
									SUB-TOTAL		0.50
									TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		0.50

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

OBJETO: CONSERVACION, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE

CONTRATO No. 4600001085 DE 2020

Item No	Unidad	
4.1.8	m³	Excavaciones para estructuras varias en material común en seco sin entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.





CODIGO	VIA	FECHA	ABSCISA		DETALLE	UN.	LARGO	ANCHO o Seccion	ALTO	Nº ELEMENTOS	TOTAL
			Km Inicial	Km Final							
60AN16-1	Autopista - El Ramal - Granada	25-11-20	0+900		En punto critico, lateral izquierdo	m³	70	0.40	0.20	1	5.60
						m³	36.00	1.00	0.50	1	18.00
			5+400		En punto critico, lateral izquierdo	m³	24	3.50	2.90	1	243.60
									SUB-TOTAL		267.20
56AN05-1	Ramal al Guaico	25-11-20	1+000		Para Estribo puente	m³	5.10	2.80	2.70	1.00	38.56
									SUB-TOTAL		38.56
									TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		305.76

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

CONSORCIO VIAL SCSORIENTE

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

OBJETO: CONSERVACION, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE

CONTRATO No. 4600001085 DE 2020

Item No	Unidad	
4.1.20	ml	Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 0-2 m, diámetro interno 1.2 mt, Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa . Incluye transporte y disposición final de los materiales.





CODIGO	VIA	FECHA	ABSCISA		DETALLE	UN.	LARGO	ANCHO o Seccion	ALTO	N° ELEMENTOS	TOTAL
			Km Inicial	Km Final							
60AN16-1	Autopista - El Ramal - Granada	25-11-20	Km 5+400		En punto critico, lateral Izquierdo para P1	ml			2.00	1	2.00
					P2	ml			2.00	1	2.00
					P3	ml			2.00	1	2.00
					P4	ml			2.00	1	2.00
					P5	ml			2.00	1	2.00
					P6	ml			2.00	1	2.00
					P7	ml			2.00	1	2.00
									SUB-TOTAL		14.00
									TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		14.00

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

CONSORCIO VIAL SCSORIENTE

OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE

CONTRATO No. 4600001085 DE 2020

Item No	Unidad	
4.1.21	ml	Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 2-4 m, diámetro interno 1.2 mt, Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa. Incluye transporte y disposición final de los materiales.





VÍA			FECHA	ABSCISA	DETALLE	UNIDAD	LARGO	ANCHO o Seccion	ALTO	N° ELEMENTOS	TOTAL
60AN16-1	Autopista - El Ramal - Granada	25-11-20	Km 5+400		En punto critico, lateral Izquierdo para P1	ml			0.00	1	0.00
					P2	ml			1.00	1	1.00
					P3	ml			2.00	1	2.00
					P4	ml			2.00	1	2.00
					P5	ml			2.00	1	2.00
					P6	ml			1.00	1	1.00
					P7	ml			1.00	1	1.00
									SUB-TOTAL		9.00
									TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		9.00

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

OBJETO: CONSERVACION, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE

CONTRATO No. 4600001085 DE 2020

Item No	Unidad	
4.1.22	ml	Excavación varias en material común en cualquier condición de humedad para pilas 4-6 m, diámetro interno 1.2 mt, Incluye anillo en concreto e=10cm 17.5 Mpa. Iincluye transporte y disposición final de los materiales.





VÍA			FECHA	ABSCISA	DETALLE	UNIDAD	LARGO	ANCHO o Seccion	ALTO	N° ELEMENTOS	TOTAL
60AN16-1	Autopista - El Ramal - Granada	25-11-20	Km 5+400		En punto critico, lateral Izquierdo para P1	ml			0.00	1	0.00
					P2	ml			0.00	1	0.00
					P3	ml			1.00	1	1.00
					P4	ml			2.00	1	2.00
					P5	ml			2.00	1	2.00
					P6	ml			0.00	1	0.00
					P7	ml			0.00	1	0.00
									SUB-TOTAL		5.00
									TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		5.00

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

CONSORCIO VIAL SCSORIENTE

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

OBJETO: CONSERVACION, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE

CONTRATO No. 4600001085 DE 2020

Item No	Unidad	Descapote a maquina del terreno natural. Incluye transporte y disposición final de los materiales.
4.1.56	m2	





CODIGO	VIA	FECHA	ABSCISA		DETALLE	UN.	LARGO	ANCHO o Seccion	ALTO	N° ELEMENTOS	TOTAL
			Km Inicial	Km Final							
60AN16	Autopista - El Ramal - Granada	28-10-20	Km 0+900		Punto critico	m²	70	12			840.00
									SUB-TOTAL		840.00
									TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		840.00

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

CONSORCIO VIAL SCSORIENTE

OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE

CONTRATO No. 4600001085 DE 2020

Item No	Unidad	
4.2.4	m3	Lleno manual para estructuras con material de préstamo hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye suministro de material, conformación, compactación





CODIGO	VIA	FECHA	ABSCISA		DETALLE	UN.	LARGO	ANCHO o Seccion	ALTO	N° ELEMENTOS	TOTAL
			Km Inicial	Km Final							
60AN16-1	Autopista - El Ramal - Granada	25-11-20	Km 0+900		En punto critico, lateral derecho	m³	54.90	3.30	2.72	1	492.78
									SUB-TOTAL		**492.78**
56AN05-1	Ramal al Guaico	25-11-20	1+000		Atras Estribo puente	m^3	5.10	2.20	1.40	1.00	15.71
									SUB-TOTAL		**15.71**
					TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA						**508.49**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

CONSORCIO VIAL SCSORIENTE

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

OBJETO: CONSERVACION, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE

CONTRATO No. 4600001085 DE 2020

Item No	Unidad	
4.2.6	m3	Lleno con Material filtrante 1 1/2". Incluye suministro y colocación, el transporte se pagará por su respectivo item.



CODIGO	VIA	FECHA	ABSCISA		DETALLE	UN.	LARGO	ANCHO o Seccion	ALTO	N° ELEMENTOS	TOTAL
			Km Inicial	Km Final							
60AN16-1	Autopista - El Ramal - Granada	25-11-20	Km 0+900		En punto critico, lateral derecho	m³	18.00	1.50	0.30	1	8.10
									SUB-TOTAL		8.10
									TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		8.10

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE

CONTRATO No. 4600001085 DE 2020





CODIGO	VIA	FECHA	ABSCISA		DETALLE	UN	Placa	N° viajes	Dist.(Km)	Vol	TOTAL
			Km Inicial	Km Final							
60AN15-2-2	San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos	09-11-20	km31+200.0	km31+500.0		m^3	LLJ 878	3		8.000	24.00
		09-11-20	km31+200.0	km31+500.0		m^3	HAA 315	3		7.500	22.50
		09-11-20	km31+200.0	km31+500.0		m^3	PBB 078	3		7.500	22.50
		09-11-20	km31+200.0	km31+500.0		m^3	NEA 154	3		10.000	30.00
		09-11-20	km31+300.0	km31+500.0		m^3	LLJ 878	2		8.000	16.00
		09-11-20	km31+300.0	km31+500.0		m^3	HAA 315	2		7.500	15.00
		09-11-20	km31+300.0	km31+500.0		m^3	PBB 078	2		7.500	15.00
		09-11-20	km31+300.0	km31+500.0		m^3	NEA 154	2		10.000	20.00
		09-11-20	km31+300.0	km31+500.0		m^3	TMZ 082	2		14.000	28.00
		09-11-20	km32+900.0	km31+500.0		m^3	LLJ 878	1		8.000	8.00
		09-11-20	km32+900.0	km31+500.0		m^3	HAA 315	1		7.500	7.50
		09-11-20	km32+900.0	km31+500.0		m^3	PBB 078	1		7.500	7.50
		09-11-20	km33+000.0	km31+500.0		m^3	NEA 154	1		10.000	10.00
		09-11-20	km33+000.0	km31+500.0		m^3	TMZ 082	1		14.000	14.00
		10-11-20	km33+100.0	km31+500.0		m^3	LLJ 878	2		8.000	16.00
		10-11-20	km33+100.0	km31+500.0		m^3	HAA 315	2		7.500	15.00
		10-11-20	km33+100.0	km31+500.0		m^3	PBB 078	2		7.500	15.00
		10-11-20	km33+100.0	km31+500.0		m^3	NEA 154	2		10.000	20.00
		10-11-20	km33+100.0	km31+500.0		m^3	TMZ 082	2		14.000	28.00
		10-11-20	km33+200.0	km31+500.0		m^3	LLJ 878	2		8.000	16.00
		10-11-20	km33+200.0	km31+500.0		m^3	TMZ 082	2		14.000	28.00
		10-11-20	km36+000.0	km31+500.0		m^3	HAA 315	1		7.500	7.50
		10-11-20	km36+000.0	km31+500.0		m^3	PBB 078	1		7.500	7.50
		10-11-20	km36+000.0	km31+500.0		m^3	NEA 154	1		10.000	10.00
		10-11-20	km36+000.0	km31+500.0		m^3	LLJ 878	1		8.000	8.00
		10-11-20	km36+000.0	km31+500.0		m^3	TMZ 082	1		14.000	14.00
		10-11-20	km36+100.0	km31+500.0		m^3	HAA 315	3		7.500	22.50
		10-11-20	km36+100.0	km31+500.0		m^3	PBB 078	3		7.500	22.50
		10-11-20	km36+200.0	km31+500.0		m^3	NEA 154	3		10.000	30.00
		10-11-20	km36+200.0	km31+500.0		m^3	LLJ 878	3		8.000	24.00
		10-11-20	km36+200.0	km31+500.0		m^3	TMZ 082	3		14.000	42.00
		10-11-20	km36+200.0	km31+500.0		m^3	HAA 315	1		7.500	7.50
		11-11-20	km36+400.0	km31+500.0		m^3	PBB 078	2		7.500	15.00
		11-11-20	km36+400.0	km31+500.0		m^3	TMZ 082	2		14.000	28.00
		11-11-20	km37+700.0	km31+500.0		m^3	NEA 154	1		10.000	10.00
		11-11-20	km37+300.0	km31+500.0		m^3	LLJ 878	1		8.000	8.00
		11-11-20	km37+300.0	km31+500.0		m^3	TMZ 082	1		14.000	14.00
		11-11-20	km38+800.0	km31+500.0		m^3	HAA 315	1		7.500	7.50





CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE — CONTRATO No. 4600001085 DE 2020

		11-11-20	km38+800.0	km31+500.0		m³	PBB 078	1		7.500	7.50
		11-11-20	km38+800.0	km31+500.0		m³	NEA 154	1		10.000	10.00
		11-11-20	km38+800.0	km31+500.0		m³	LLJ 878	1		8.000	8.00
		11-11-20	km38+800.0	km31+500.0		m³	TMZ 082	1		14.000	14.00
		11-11-20	km39+900.0	km31+500.0		m³	HAA 315	2		7.500	15.00
		11-11-20	km39+900.0	km31+500.0		m³	PBB 078	2		7.500	15.00
		11-11-20	km39+900.0	km31+500.0			TMZ 082	1		14.000	14.00
		11-11-20	km41+000.0	km31+500.0		m³	NEA 154	2		10.000	20.00
		11-11-20	km41+000.0	km31+500.0			TMZ 082	1		14.000	14.00
		21-11-20	km30+400.0	km31+500.0		m³	LLJ 878	3		8.000	24.00
		21-11-20	km30+400.0	km31+500.0		m³	HAA 315	4		7.500	30.00
		21-11-20	km30+400.0	km31+500.0		m³	PBB 078	3		7.500	22.50
		21-11-20	km30+400.0	km31+500.0		m³	NEA 154	4		10.000	40.00
		21-11-20	km30+400.0	km31+500.0		m³	KBH 050	3		8.000	24.00
		21-11-20	km30+400.0	km31+500.0		m³	TMZ 082	3		14.000	42.00
		22-11-20	km30+600.0	km31+500.0		m³	LLJ 878	3		8.000	24.00
		22-11-20	km30+600.0	km31+500.0		m³	HAA 315	2		7.500	15.00
		22-11-20	km30+600.0	km31+500.0		m³	PBB 078	3		7.500	22.50
		22-11-20	km30+600.0	km31+500.0		m³	NEA 154	3		10.000	30.00
		22-11-20	km30+600.0	km31+500.0		m³	KBH 050	2		8.000	16.00
		22-11-20	km30+600.0	km31+500.0		m³	TMZ 082	3		14.000	42.00
		22-11-20	km30+800.0	km31+500.0		m³	LLJ 878	1		8.000	8.00
		22-11-20	km30+800.0	km31+500.0		m³	HAA 315	2		7.500	15.00
		22-11-20	km30+800.0	km31+500.0		m³	PBB 078	2		7.500	15.00
		22-11-20	km30+800.0	km31+500.0		m³	NEA 154	1		10.000	10.00
		22-11-20	km30+800.0	km31+500.0		m³	TMZ 082	1		14.000	14.00
		22-11-20	km30+900.0	km31+500.0		m³	KBH 050	4		8.000	32.00
		22-11-20	km30+900.0	km31+500.0		m³	TMZ 082	4		14.000	56.00
		22-11-20	km30+900.0	km31+500.0		m³	LLJ 878	3		8.000	24.00
									SUB-TOTAL		**1,279.50**
62AN22-2-1	Alejandría - El Bizcocho (San Rafael)	15-11-20	km02+100.0	km00+300.0		m³	LLJ 878	6		8.00	48.00
		15-11-20	km02+100.0	km00+300.0		m³	HAA 315	7		7.50	52.50
		15-11-20	km02+100.0	km00+300.0		m³	PBB 078	7		8.00	56.00
		15-11-20	km02+100.0	km00+300.0		m³	NEA 154	7		10.00	70.00
		15-11-20	km02+100.0	km00+300.0		m³	KBH 050	6		8.00	48.00
		15-11-20	km02+100.0	km00+300.0		m³	TMZ 082	6		14.000	84.00
		16-11-20	km02+100.0	km00+300.0		m³	LLJ 878	6		8.00	48.00
		16-11-20	km02+100.0	km00+300.0		m³	HAA 315	6		7.50	45.00
		16-11-20	km02+100.0	km00+300.0		m³	PBB 078	6		8.00	48.00
		16-11-20	km02+100.0	km00+300.0		m³	NEA 154	5		10.00	50.00
		16-11-20	km02+100.0	km00+300.0		m³	TMZ 082	6		14.000	84.00
		16-11-20	km02+100.0	km00+300.0		m³	KBH 050	6		8.00	48.00
									SUB-TOTAL		**681.50**
60AN15-2	El Peñol - Guatapé - El Bizcocho - San Rafael (No incluye tramo	17-11-20	km37+900.0	km00+300.0		m³	LLJ 878	8		8.00	64.00
		17-11-20	km37+900.0	km00+300.0		m³	HAA 315	8		7.50	60.00
		17-11-20	km37+900.0	km00+300.0		m³	PBB 078	8		8.00	64.00
		17-11-20	km37+900.0	km00+300.0		m³	NEA 154	8		10.00	80.00
		17-11-20	km37+900.0	km00+300.0		m³	TMZ 082	8		14.000	112.00
		17-11-20	km37+900.0	km00+300.0		m³	KBH 050	7		8.00	56.00
		18-11-20	km37+900.0	km00+300.0		m³	LLJ 878	8		8.00	64.00





CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE

CONTRATO No. 4600001085 DE 2020

		18-11-20	km37+900.0	km00+300.0		m³	HAA 315	8		7.50	60.00
		18-11-20	km37+900.0	km00+300.0		m³	PBB 078	8		8.00	64.00
		18-11-20	km37+900.0	km00+300.0		m³	NEA 154	8		10.00	80.00
		18-11-20	km37+900.0	km00+300.0		m³	TMZ 082	8		14.000	112.00
		18-11-20	km37+900.0	km00+300.0		m³	KBH 050	7		8.00	56.00
		19-11-20	km37+000.0	km00+300.0		m³	LLJ 878	8		8.00	64.00
		19-11-20	km37+000.0	km00+300.0		m³	HAA 315	8		7.50	60.00
		19-11-20	km37+000.0	km00+300.0		m³	PBB 078	8		8.00	64.00
		19-11-20	km37+000.0	km00+100.0		m³	NEA 154	8		10.00	80.00
		19-11-20	km37+000.0	km00+100.0		m³	TMZ 082	8		14.000	112.00
		19-11-20	km37+000.0	km00+100.0		m³	KBH 050	7		8.00	56.00
		20-11-20	km37+000.0	km00+100.0		m³	LLJ 878	8		8.00	64.00
		20-11-20	km37+000.0	km00+100.0		m³	HAA 315	8		7.50	60.00
		20-11-20	km37+000.0	km00+100.0		m³	PBB 078	8		8.00	64.00
		20-11-20	km37+000.0	km23+400.0		m³	NEA 154	8		10.00	80.00
		20-11-20	km37+000.0	km23+400.0		m³	TMZ 082	7		14.000	98.00
		20-11-20	km37+000.0	km23+400.0		m³	KBH 050	7		8.00	56.00
		23-11-20	km36+500.0	km23+400.0		m³	NEA 154	2		10.00	20.00
		23-11-20	km36+500.0	km23+400.0		m³	HAA 315	2		7.50	15.00
		23-11-20	km36+500.0	km23+400.0		m³	LLJ 878	2		8.00	16.00
		23-11-20	km36+500.0	km23+400.0		m³	XFL 473	2		8.00	16.00
		23-11-20	km36+500.0	km23+400.0		m³	TMZ 082	2		14.000	28.00
		23-11-20	km36+500.0	km23+400.0		m³	PBB 078	2		7.50	15.00
		23-11-20	km36+500.0	km23+400.0		m³	KBH 050	2		8.00	16.00
		23-11-20	km35+500.0	km23+400.0		m³	NEA 154	3		10.00	30.00
		23-11-20	km35+500.0	km23+400.0		m³	HAA 315	3		7.50	22.50
		23-11-20	km35+500.0	km23+400.0		m³	LLJ 878	3		8.00	24.00
		23-11-20	km35+500.0	km23+400.0		m³	XFL 473	2		8.00	16.00
		23-11-20	km35+500.0	km23+400.0		m³	TMZ 082	2		14.000	28.00
		23-11-20	km35+500.0	km23+400.0		m³	PBB 078	4		7.50	30.00
		23-11-20	km35+500.0	km23+400.0		m³	KBH 050	4		8.00	32.00
		24-11-20	km34+700.0	km23+400.0		m³	XFL 473	5		8.00	40.00
		24-11-20	km34+700.0	km23+400.0		m³	PBB 078	5		7.50	37.50
		24-11-20	km34+700.0	km23+400.0		m³	TMZ 082	5		14.00	70.00
		24-11-20	km34+700.0	km23+400.0		m³	LLJ 878	4		8.00	32.00
		24-11-20	km34+700.0	km23+400.0		m³	NEA 154	5		10.00	50.00
		24-11-20	km34+700.0	km23+400.0		m³	HAA 315	4		7.50	30.00
		24-11-20	km34+700.0	km23+400.0		m³	KBH 050	5		8.00	40.00
		25-11-20	km34+700.0	km23+400.0		m³	LLJ 878	2		8.00	16.00
		25-11-20	km34+700.0	km23+400.0		m³	NEA 154	2		10.00	20.00
		25-11-20	km34+700.0	km23+400.0		m³	HAA 315	2		7.50	15.00
		25-11-20	km34+400.0	km23+400.0		m³	KBH 050	3		8.00	24.00
		25-11-20	km34+400.0	km23+400.0		m³	TMZ 082	3		14.00	42.00
		25-11-20	km34+400.0	km23+400.0		m³	PBB 078	3		7.50	22.50
		25-11-20	km34+200.0	km23+400.0		m³	XFL 473	3		8.00	24.00
		25-11-20	km34+200.0	km23+400.0		m³	LLJ 878	2		8.00	16.00
		25-11-20	km34+200.0	km23+400.0		m³	NEA 154	2		10.00	20.00
		25-11-20	km34+200.0	km23+400.0		m³	HAA 315	3		7.50	22.50
		25-11-20	km34+200.0	km23+400.0		m³	KBH 050	3		8.00	24.00
		25-11-20	km34+200.0	km23+400.0		m³	TMZ 082	2		14.00	28.00
		25-11-20	km34+100.0	km23+400.0		m³	PBB 078	3		7.50	22.50

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE

CONTRATO No. 4600001085 DE 2020

		25-11-20	km34+100.0	km23+400.0		m³	XFL 473	2		8.00	16.00
		25-11-20	km34+100.0	km23+400.0		m³	LLJ 878	2		8.00	16.00
		25-11-20	km34+100.0	km23+400.0		m³	NEA 154	3		10.00	30.00
		25-11-20	km34+100.0	km23+400.0		m³	HAA 315	3		7.50	22.50
		25-11-20	km34+100.0	km23+400.0		m³	KBH 050	3		8.00	24.00
		25-11-20	km34+100.0	km23+400.0		m³	TMZ 082	3		14.00	42.00
		26-11-20	km32+900.0	km23+400.0		m³	LLJ 878	2		8.00	16.00
		26-11-20	km32+900.0	km23+400.0		m³	NEA 154	2		10.00	20.00
		26-11-20	km32+900.0	km23+400.0		m³	HAA 315	1		7.50	7.50
		26-11-20	km32+900.0	km23+400.0		m³	KBH 050	2		8.00	16.00
		26-11-20	km32+900.0	km23+400.0		m³	TMZ 082	2		14.00	28.00
		26-11-20	km32+900.0	km23+400.0		m³	XFL 473	1		8.00	8.00
		26-11-20	km32+900.0	km23+400.0		m³	PBB 078	2		7.50	15.00
		26-11-20	km31+000.0	km23+400.0		m³	NEA 154	2		10.00	20.00
		26-11-20	km31+000.0	km23+400.0		m³	HAA 315	3		7.50	22.50
		26-11-20	km31+000.0	km23+400.0		m³	PBB 078	2		7.50	15.00
		26-11-20	km31+000.0	km23+400.0		m³	KBH 050	2		8.00	16.00
		26-11-20	km31+000.0	km23+400.0		m³	TMZ 082	2		14.00	28.00
		26-11-20	km29+400.0	km23+400.0		m³	XFL 473	3		8.00	24.00
		26-11-20	km29+400.0	km23+400.0		m³	PBB 078	3		7.50	22.50
		26-11-20	km29+400.0	km23+400.0		m³	NEA 154	3		10.00	30.00
		26-11-20	km29+400.0	km23+400.0		m³	HAA 315	3		7.50	22.50
		26-11-20	km29+400.0	km23+400.0		m³	KBH 050	3		8.00	24.00
		26-11-20	km29+400.0	km23+400.0		m³	TMZ 082	3		14.00	42.00
		27-11-20	km29+000.0	km23+400.0		m³	LLJ 878	4		8.00	32.00
		27-11-20	km29+000.0	km23+400.0		m³	XFL 473	4		8.00	32.00
		27-11-20	km29+000.0	km23+400.0		m³	PBB 078	4		7.50	30.00
		27-11-20	km29+000.0	km23+400.0		m³	KBH 050	4		8.00	32.00
		27-11-20	km29+000.0	km23+400.0		m³	HAA 315	4		7.50	30.00
		27-11-20	km29+000.0	km23+400.0		m³	NEA 154	4		10.00	40.00
		27-11-20	km29+000.0	km23+400.0		m³	TMZ 082	4		14.00	56.00
		28-11-20	km29+000.0	km23+400.0		m³	LLJ 878	4		8.00	32.00
		28-11-20	km29+000.0	km23+400.0		m³	XFL 473	4		8.00	32.00
		28-11-20	km29+000.0	km23+400.0		m³	PBB 078	3		7.50	22.50
		28-11-20	km29+000.0	km23+400.0		m³	TMZ 082	3		14.00	42.00
		28-11-20	km29+000.0	km23+400.0		m³	KBH 050	3		8.00	24.00
		28-11-20	km29+000.0	km23+400.0		m³	NEA 154	4		10.00	40.00
									SUB-TOTAL		**3,606.50**
										TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**5,567.50**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

CONSORCIO VIAL SCS ORIENTE

OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE

CONTRATO No. 4600001085 DE 2020

Item No	Unidad	
4.3.2	m²	Conformación de la calzada con motoniveladora. Incluye riego, conformación, bombeo, nivelación y compactación, limpieza y reconstrucción de cunetas y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.





CODIGO	VIA	FECHA	ABSCISA		DETALLE	UN.	LARGO	ANCHO o Seccion	ALTO	N° ELEMENTOS	TOTAL
			Km Inicial	Km Final							
60AN16	Autopista - El Ramal - Granada	01-11-20	Km 1+950		Punto critico, pagado en Acta 01	m²	420	5.4			2,268.00
									SUB-TOTAL		2,268.00
60AN20-1-1-1	Narices - Juanes - El Jordan - La Holanda	01-11-20	km07+000.0	km10+000.0	Calzada completa	m²	1630.00	5.20			8,476.00
									SUB-TOTAL		8,476.00
									TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		10,744.00

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

CONSORCIO VIAL SCSORIENTE

OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE

CONTRATO No. 4600001085 DE 2020

Item No	Unidad	
4.3.6	m²	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.





CODIGO	VIA	FECHA	ABSCISA		DETALLE	UN	Placa	N° viajes	Dist.(Km)	Vol	TOTAL
			Km Inicial	Km Final							
60AN20-1-1-1	Narices - Juanes - El Jordan - La Holanda	01-11-20	km07+000.0	km10+000.0	Calzada completa	m²	1630.00	5.20			8,476.00
									SUB-TOTAL		8,476.00
						TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA					8,476.00

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE

CONTRATO No. 4600001085 DE 2020

Item No	Unidad	Suministro, colocación, conformación y compactación de afirmado para Bacheo, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.
5.1.2	m^3	





CODIGO	VIA	FECHA	ABSCISA		DETALLE	UN.	LARGO	ANCHO o Seccion	ALTO	Nº ELEMENTOS	TOTAL
			Km Inicial	Km Final							
60AN20-1-1-1	Narices - Juanes - El Jordan - La Holanda	01-11-20	km07+000.0	km10+000.0	Calzada completa	m^3	1630.00	5.00	0.15	1.00	1,222.50
									SUB-TOTAL		1,222.50
									TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		1,222.50

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

CONSORCIO VIAL SCSORIENTE

OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE

CONTRATO No. 4600001085 DE 2020

Item No	Unidad	Concreto Clase F (14 MPa). Solados de E=0.05 m
6.1.19	m²	





CODIGO	VIA	FECHA	ABSCISA		DETALLE	UN.	LARGO	ANCHO o Seccion	ALTO	N° ELEMENTOS	TOTAL
			Km Inicial	Km Final							
60AN16-1	Autopista - El Ramal - Granada	28-10-20	Km 0+900		En punto critico, lateral derecho	m²	44	2.72			120.50
									SUB-TOTAL		120.50
									TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		120.50

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

CONSORCIO VIAL SCSORIENTE

OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE

CONTRATO No. 4600001085 DE 2020

Item No	Unidad	Concreto Clase G (Ciclópeo con concreto clase F - 14 MPa)
6.2.2	m³	





CODIGO	VIA	FECHA	ABSCISA		DETALLE	UN.	LARGO	ANCHO o Seccion	ALTO	N° ELEMENTOS	TOTAL
			Km Inicial	Km Final							
56AN05-1	Ramal al Guaico	25-11-20	1+000		Para Estribo puente, nivel 1	m^3	4.30	2.26	1.45	1.00	14.09
					nivel 2	m^3	4.50	2.43	1.45	1.00	15.86
					nivel 3	m^3	4.50	2.50	1.45	1.00	16.31
					nivel 4	m^3	4.10	0.70	0.85	1.00	2.44
					ajuste aleta	m^3	1.20	1.20	2.35	1.00	3.38
									SUB-TOTAL		52.08
									TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		52.08

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

CONSORCIO VIAL SCSORIENTE

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE

CONTRATO No. 4600001085 DE 2020

Item No	Unidad	Concreto Clase D (21 MPa). Cunetas.
6.2.5	m³	





CODIGO	VIA	FECHA	ABSCISA		DETALLE	UN.	LARGO	ANCHO o Seccion	ALTO	N° ELEMENTOS	TOTAL
			Km Inicial	Km Final							
60AN15-2-1	La Aurora - Sonadora - Guatape	25-11-20	5+000	5+100	En lateral D,	ml	130.00	0.5	0.10	1	6.50
									SUB-TOTAL		6.50
									TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		6.50

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

CONSORCIO VIAL SCSORIENTE

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE

CONTRATO No. 4600001085 DE 2020

Item No	Unidad	
6.2.6	ml	Concreto Clase D (21 MPa). Cunetas colectoras de aguas lluvias desarrollo 1.00 m e: 0.10 m. La malla electrosoldada se pagará en su respectivo item.





CODIGO	VIA	FECHA	ABSCISA		DETALLE	UN.	LARGO	ANCHO o Seccion	ALTO	N° ELEMENTOS	TOTAL
			Km Inicial	Km Final							
56AN05-1	Ramal al Guaico	25-11-20	1+000		Para Estribo puente, nivel 1	ml	5.00				5.00
									SUB-TOTAL		5.00
									TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		5.00

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

CONSORCIO VIAL SCSORIENTE

OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE

CONTRATO No. 4600001085 DE 2020

Item No	Unidad	
6.2.42	m²	Suministro y aplicación de adhesivo epóxico para garantizar el puente de adherencia entre concreto fresco y concreto endurecido. Incluye limpieza de superficie de concreto, no incluye anclajes.



CODIGO	VIA	FECHA	ABSCISA		DETALLE	UN.	LARGO	ANCHO o Seccion	ALTO	N° ELEMENTOS	TOTAL
			Km Inicial	Km Final							
56AN05-1	Ramal al Guaico	25-11-20	1+000		Para Estribo puente, nivel 1	ml	4.70	0.70			3.29
										SUB-TOTAL	3.29
										TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	3.29

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

CONSORCIO VIAL SCS ORIENTE

OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE

CONTRATO No. 4600001085 DE 2020

Item No	Unidad	
7.1.6	m³	Suministro y aplicación de mezcla asfáltica en caliente tipo densa MDC 19 para Bacheos, que cumpla con el Artículo 450-13. Incluye marcación de la zona fallada, suministro y riego de emulsión asfáltica para el ligado de paredes demarcadas y de la base granular, limpieza de la superficie y demarcación, compactación de la mezcla y todo el sistema constructivo necesario para cumplir a satisfacción esta actividad (como cortes y protección de elementos entre otros). No incluye cargue y transporte de escombros provenientes del corte que se pagará en su respectivo ítem, el igual que la Subbase y base granular para bacheo que se pagaran en el item





CODIGO	VIA	FECHA	ABSCISA		DETALLE	UN.	LARGO	ANCHO o Seccion	ALTO	N° ELEMENTOS	TOTAL
			Km Inicial	Km Final							
60AN15	Marinilla - El Peñol	25-11-20	0+050	0+052	Margen Izq.	m³	2.40	2.55	0.10	1	0.61
			0+052	0+055	Margen Izq.	m³	2.20	2.00	0.10	1	0.44
			0+070	0+079	Margen Der.	m³	9.10	4.00	0.10	1	3.64
			0+070	0+072	Margen Der.	m³	2.30	1.60	0.10	1	0.37
			0+070	0+072	Margen Der.	m³	2.30	0.50	0.11	1	0.13
			0+140	0+153	Margen Der.	m³	12.60	2.10	0.11	1	2.91
			0+140	0+143	Margen Der.	m³	3.00	1.30	0.10	1	0.39
			0+140	0+143	Margen Der.	m³	3.30	3.30	0.10	1	1.09
			0+160	0+162	Margen Izq.	m³	2.30	1.90	0.10	1	0.44
			0+160	0+165	Margen Izq.	m³	5.10	2.90	0.11	1	1.63
			0+160	0+162	Margen Izq.	m³	2.00	2.30	0.10	1	0.46
			0+160	0+162	Margen Izq.	m³	1.90	1.70	0.10	1	0.32
			0+160	0+162	Margen Izq.	m³	1.50	1.10	0.10	1	0.17
			0+160	0+162	Margen Der.	m³	1.60	1.53	0.10	1	0.24
			0+900	0+905	Margen Izq.	m³	5.57	2.90	0.11	1	1.78
			0+900	0+906	Margen Izq.	m³	6.35	1.96	0.16	1	1.99
			1+000	1+016	Margen Der.	m³	15.50	1.50	0.11	1	2.56
			1+000	1+010	Margen Izq.	m³	10.00	4.00	0.11	1	4.40
			1+050	1+060	Margen Der.	m³	9.30	2.40	0.11	1	2.46
			1+400	1+413	Margen Der.	m³	13.30	3.25	0.11	1	4.75
			1+410	1+414	Margen Der.	m³	4.10	1.60	0.11	1	0.72
			1+420	1+431	Margen Der.	m³	14.15	3.33	0.10	1	4.71
			1+220	1+227	Margen Der.	m³	7.20	2.10	0.10	1	1.51
			1+220	1+224	Margen Der.	m³	4.00	1.85	0.10	1	0.74
			1+220	1+238	Margen Izq.	m³	17.70	2.00	0.10	1	3.54
			1+220	1+237	Margen Izq.	m³	17.10	2.00	0.11	1	3.76
			1+300	1+304	Margen Izq.	m³	3.75	1.85	0.10	1	0.69
			1+300	1+307	Margen Izq.	m³	7.30	3.50	0.10	1	2.56
			1+300	1+305	Margen Izq.	m³	4.60	3.45	0.10	1	1.59
			1+320	1+323	Margen Izq.	m³	3.10	1.20	0.10	1	0.37
			1+400	1+402	Margen Der.	m³	2.10	1.90	0.10	1	0.40
			1+450	1+465	Margen Der.	m³	15.00	2.00	0.10	1	3.00
			1+500	1+506	Margen Der.	m³	5.80	2.00	0.10	1	1.16
			1+950	1+980	Margen Der.	m³	29.10	3.95	0.11	1	12.64
			1+950	1+957	Margen Der.	m³	7.00	3.90	0.10	1	2.73
			1+880	1+891	Margen Der.	m³	11.00	4.00	0.10	1	4.40





CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE — CONTRATO No. 4600001085 DE 2020

Item No	Unidad	Suministro y aplicación de mezcla asfáltica en caliente tipo densa MDC 19 para Bacheos, que cumpla con el Artículo 450-13. Incluye marcación de la zona fallada, suministro y riego de emulsión asfáltica para el ligado de paredes demarcadas y de la base granular, limpieza de la superficie y demarcación, compactación de la mezcla y todo el sistema constructivo necesario para cumplir a satisfacción esta actividad (como cortes y protección de elementos entre otros). No incluye cargue y transporte de escombros provenientes del corte que se pagará en su respectivo ítem, el igual que la Subbase y base granular para bacheo que se pagaran en el item
7.1.6	m³	

			1+880	1+883	Margen Der.	m³	2.80	2.00	0.10	1	0.56
			1+880	1+883	Margen Der.	m³	3.20	2.00	0.10	1	0.64
			1+950	1+958	Margen Izq.	m³	8.00	3.50	0.10	1	2.80
			1+950	1+965	Margen Izq.	m³	14.40	3.90	0.11	1	6.18
			1+950	1+953	Margen Izq.	m³	2.20	3.50	0.10	1	0.77
			2+090	2+094	Margen Der.	m³	4.00	3.80	0.10	1	1.52
			2+2250	2+260	Margen Der.	m³	9.30	2.30	0.10	1	2.14
			2+2250	2+254	Margen Der.	m³	4.00	1.10	0.11	1	0.48
			2+2250	2+251	Margen Der.	m³	1.00	2.20	0.11	1	0.24
			2+2250	2+253	Margen Der.	m³	2.20	3.95	0.10	1	0.87
			2+500	2+515	Margen Der.	m³	15.00	2.00	0.10	1	3.00
			2+500	2+512	Margen Der.	m³	11.40	2.60	0.10	1	2.96
			2+500	2+503	Margen Der.	m³	3.10	2.00	0.10	1	0.62
			2+075	2+078	Margen Izq.	m³	2.30	2.40	0.10	1	0.55
			2+250	2+270	Margen Izq.	m³	20.00	2.00	0.10	1	4.00
			2+385	2+410	Margen Izq.	m³	19.50	3.50	0.10	1	6.83
			2+400	2+409	Margen Izq.	m³	8.30	2.10	0.10	1	1.74
			2+520	2+526	Margen Izq.	m³	5.40	2.30	0.10	1	1.24
			2+520	2+525	Margen Izq.	m³	4.60	1.10	0.10	1	0.51
			2+560			m³	2.75	2.00	0.10	1	0.55
			2+560			m³	2.40	2.40	0.10	1	0.58
			2+560			m³	3.14	2.15	0.10	1	0.68
			2+780			m³	6.20	2.00	0.10	1	1.24
			2+800			m³	5.10	1.97	0.10	1	1.00
			2+800			m³	4.90	4.63	0.10	1	2.27
			2+820			m³	4.40	2.00	0.10	1	0.88
			2+860			m³	4.30	3.44	0.10	1	1.48
			2+860			m³	6.15	1.97	0.11	1	1.33
			2+860			m³	1.80	2.10	0.10	1	0.38
			2+880			m³	3.30	2.05	0.10	1	0.68
			2+890			m³	5.05	2.28	0.10	1	1.15
			2+890			m³	11.00	2.00	0.11	1	2.42
			2+890			m³	8.50	1.60	0.10	1	1.36
			2+890			m³	8.80	1.70	0.11	1	1.65
			2+890			m³	6.60	1.65	0.10	1	1.09
			2+890			m³	2.50	4.30	0.10	1	1.08
			2+890			m³	3.80	1.95	0.10	1	0.74
			3+000			m³	9.00	3.20	0.10	1	2.88
			3+000			m³	10.00	2.00	0.11	1	2.20
			3+000			m³	9.80	4.10	0.10	1	4.02
			3+000			m³	3.20	4.00	0.10	1	1.28
			3+000			m³	17.40	2.00	0.10	1	3.48
			3+000			m³	37.65	3.70	0.11	1	15.32
			3+050			m³	25.60	2.00	0.10	1	5.12
									SUB-TOTAL		**167.79**
60AN14	Crucero (Cruce Ruta 60) - San Vicente	17-11-20	4+288,6	4+300	Margen Der.	m³	11.40	2.00	0.11	1	2.51
		17-11-20	4+300	4+303,4	Margen Der.	m³	3.40	3.30	0.10	1	1.12
		17-11-20	4+340	4+342,4	Margen Izq.	m³	2.40	3.50	0.10	1	0.84
		17-11-20	4+342	4+349,5	Margen Izq.	m³	7.10	2.40	0.11	1	1.87

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

CONSORCIO VIAL SCS ORIENTE

OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE

CONTRATO No. 4600001085 DE 2020

Item No	Unidad	Suministro y aplicación de mezcla asfáltica en caliente tipo densa MDC 19 para Bacheos, que cumpla con el Artículo 450-13. Incluye marcación de la zona fallada, suministro y riego de emulsión asfáltica para el ligado de paredes demarcadas y de la base granular, limpieza de la superficie y demarcación, compactación de la mezcla y todo el sistema constructivo necesario para cumplir a satisfacción esta actividad (como cortes y protección de elementos entre otros). No incluye cargue y transporte de escombros provenientes del corte que se pagará en su respectivo ítem, el igual que la Subbase y base granular para bacheo que se pagaran en el item
7.1.6	m³	

		18-11-20	7+800	7+8902,8	Margen Izq.	m³	2.84	4.70	0.11	1	1.47
		18-11-20	7+803,8	7+809	Margen Der.-Margen Izq.	m³	5.20	2.33	0.12	1	1.45
		18-11-20	7+809	7+810,4	Margen Izq.	m³	1.37	1.80	0.10	1	0.25
		19-11-20	7+810,4	7+817,6	Margen Der.-Margen Izq.	m³	7.20	5.26	0.14	1	5.30
		19-11-20	7+817,6	7+828,4	Margen Der.	m³	10.77	2.21	0.12	1	2.86
		19-11-20	7+836,4	7+839,4	Margen Der.	m³	3.00	2.60	0.10	1	0.78
		19-11-20	7+895,4	7+904,2	Margen Der.	m³	8.86	3.95	0.12	1	4.20
		19-11-20	7+904,2	7+912,3	Margen Der.	m³	8.06	2.03	0.11	1	1.80
		20-11-20	7+912,3	7+917,5	Margen Der.	m³	5.23	3.55	0.14	1	2.60
		20-11-20	7+917,5	7+943,3	Margen Der.-Margen Izq.	m³	25.97	6.81	0.13	1	22.99
		20-11-20	7+943,3	7+949,4	Margen Der.	m³	6.11	1.80	0.11	1	1.21
		20-11-20	7+953,4	7+968,2	Margen Izq.	m³	14.80	4.50	0.14	1	9.32
		20-11-20	7+968,2	7+976	Margen Der.-Margen Izq.	m³	7.76	4.70	0.11	1	4.01
		20-11-20	7+976	7+985,4	Margen Der.-Margen Izq.	m³	9.61	6.75	0.13	1	8.43
		23-11-20	7+985,4	7+992	Margen Der.	m³	6.63	2.20	0.11	1	1.60
		23-11-20	7+995,6	8+000,2	Margen Izq.	m³	4.60	2.01	0.10	1	0.92
		23-11-20	8+003,8	8+009,8	Margen Izq.	m³	5.95	2.05	0.11	1	1.34
		23-11-20	8+025,8	8+032,1	Margen Izq.	m³	6.30	2.90	0.13	1	2.38
		24-11-20	8+032,1	8+039,9	Margen Izq.	m³	7.80	2.60	0.13	1	2.64
		24-11-20	8+200	8+210	Margen Der.-Margen Izq.	m³	10.13	6.56	0.13	1	8.64
		24-11-20	8+210	8+216,7	Margen Izq.	m³	6.70	4.30	0.12	1	3.46
		24-11-20	8+216,7	8+230,1	Margen Der.-Margen Izq.	m³	13.49	6.85	0.14	1	12.94
		24-11-20	8+230,1	8+235	Margen Izq.	m³	4.94	4.10	0.13	1	2.63
		30-11-20	8+235	8+238,2	Margen Izq.	m³	3.13	3.25	0.12	1	1.22
		30-11-20	8+238,2	8+252,2	Margen Izq.	m³	14.00	2.03	0.12	1	3.41
		30-11-20	89+252,2	8+259,4	Margen Izq.	m³	7.25	2.90	0.12	1	2.52
									SUB-TOTAL		**116.72**
									TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		**284.52**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

CONSORCIO VIAL SCSORIENTE

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE

CONTRATO No. 4600001085 DE 2020

Item No	Unidad	Limpieza mecánica de cunetas
8.2	m³	





CODIGO	VIA	FECHA	ABSCISA		DETALLE	UN.	LARGO	ANCHO o Seccion	ALTO	Nº ELEMENTOS	TOTAL
			Km Inicial	Km Final							
60AN15-2-2	San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos	30-11-20	km28+000.0	km30+300.0	Margen Derecha	m³	1,500.00	1.10	0.50	1	825.00
		30-11-20	km30+404.1	km30+469.0	Margen Derecha	m³	64.90	1.10	0.50	1	35.70
		30-11-20	km30+404.1	km30+469.0	Margen Izquierda	m³	64.90	1.10	0.50	1	35.70
		30-11-20	km30+464.4	km30+679.3	Margen Izquierda	m³	214.90	1.10	0.50	1	118.20
		30-11-20	km30+464.4	km30+679.3	Margen Derecha	m³	214.90	1.10	0.50	1	118.20
		30-11-20	km30+678.8	km30+933.7	Margen Derecha	m³	254.90	1.10	0.50	1	140.20
		30-11-20	km31+000.2	km31+074.6	Margen Derecha	m³	74.40	1.10	0.50	1	40.92
		30-11-20	km31+100.0	km31+175.6	Margen Derecha	m³	75.60	1.10	0.50	1	41.58
		30-11-20	km31+300.0	km31+395.9	Margen Derecha	m³	95.90	1.10	0.50	1	52.75
		30-11-20	km31+500.0	km31+518.0	Margen Derecha	m³	18.00	1.10	0.50	1	9.90
		30-11-20	km31+500.0	km31+518.0	Margen Izquierda	m³	18.00	1.10	0.50	1	9.90
		30-11-20	km31+518.0	km31+542.7	Margen Derecha	m³	24.70	1.10	0.50	1	13.59
		30-11-20	km31+518.0	km31+533.0	Margen Izquierda	m³	15.00	1.10	0.50	1	8.25
		30-11-20	km31+600.0	km31+703.3	Margen Derecha	m³	103.30	1.10	0.50	1	56.82
		30-11-20	km31+702.6	km31+757.3	Margen Derecha	m³	54.70	1.10	0.50	1	30.09
		30-11-20	km31+800.0	km31+820.0	Margen Derecha	m³	20.00	1.10	0.50	1	11.00
		30-11-20	km31+800.0	km31+820.0	Margen Izquierda	m³	20.00	1.10	0.50	1	11.00
		30-11-20	km31+900.0	km31+938.2	Margen Derecha	m³	38.20	1.10	0.50	1	21.01
		30-11-20	km31+938.0	km32+016.3	Margen Derecha	m³	78.30	1.10	0.50	1	43.07
		30-11-20	km31+938.0	km32+016.3	Margen Izquierda	m³	78.30	1.10	0.50	1	43.07
		30-11-20	km32+056.0	km32+092.1	Margen Izquierda	m³	36.10	1.10	0.50	1	19.86
		30-11-20	km32+056.0	km32+136.7	Margen Derecha	m³	80.70	1.10	0.50	1	44.39
		30-11-20	km32+200.0	km32+313.2	Margen Derecha	m³	113.20	1.10	0.50	1	62.26
		30-11-20	km32+400.0	km32+420.8	Margen Izquierda	m³	20.80	1.10	0.50	1	11.44
		30-11-20	km32+470.0	km32+497.1	Margen Derecha	m³	27.10	1.10	0.50	1	14.91
		30-11-20	km32+500.0	km32+545.0	Margen Derecha	m³	45.00	1.10	0.50	1	24.75
		30-11-20	km32+545.0	km32+562.2	Margen Derecha	m³	17.20	1.10	0.50	1	9.46
		30-11-20	km32+545.0	km32+562.2	Margen Izquierda	m³	17.20	1.10	0.50	1	9.46
		30-11-20	km32+562.0	km32+691.9	Margen Izquierda	m³	129.90	1.10	0.50	1	71.45
		30-11-20	km32+691.2	km32+741.1	Margen Derecha	m³	49.90	1.10	0.50	1	27.45
		30-11-20	km32+741.1	km32+799.2	Margen Derecha	m³	58.10	1.10	0.50	1	31.96
		30-11-20	km32+800.0	km32+820.0	Margen Izquierda	m³	20.00	1.10	0.50	1	11.00
		30-11-20	km33+000.0	km33+012.0	Margen Izquierda	m³	12.00	1.10	0.50	1	6.60
		30-11-20	km33+050.0	km33+063.1	Margen Derecha	m³	13.10	1.10	0.50	1	7.21
		30-11-20	km33+063.0	km33+156.0	Margen Derecha	m³	93.00	1.10	0.50	1	51.15
		30-11-20	km33+156.0	km33+251.8	Margen Derecha	m³	95.80	1.10	0.50	1	52.69

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

CONSORCIO VIAL SCSORIENTE

OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE

CONTRATO No. 4600001085 DE 2020

Item No	Unidad	Limpieza mecánica de cunetas									
8.2	m³										
		30-11-20	km33+095.0	km33+200.0	Margen Derecha	m³	105.00	1.10	0.50	1	57.75
		30-11-20	km33+085.3	km33+100.0	Margen Izquierda	m³	14.70	1.10	0.50	1	8.09
		30-11-20	km33+039.5	km33+100.0	Margen Derecha	m³	60.50	1.10	0.50	1	33.28
		30-11-20	km33+125.5	km33+200.0	Margen Izquierda	m³	74.50	1.10	0.50	1	40.98
		30-11-20	km33+252.0	km33+300.0	Margen Izquierda	m³	48.00	1.10	0.50	1	26.40
		30-11-20	km33+278.3	km33+300.0	Margen Derecha	m³	21.70	1.10	0.50	1	11.94
		30-11-20	km33+276.7	km33+300.0	Margen Izquierda	m³	23.30	1.10	0.50	1	12.82
		30-11-20	km33+376.2	km33+400.0	Margen Derecha	m³	23.80	1.10	0.50	1	13.09
		30-11-20	km33+465.9	km33+500.0	Margen Derecha	m³	34.10	1.10	0.50	1	18.76
		30-11-20	km33+465.9	km33+500.0	Margen Izquierda	m³	34.10	1.10	0.50	1	18.76
		30-11-20	km33+510.4	km33+550.0	Margen Izquierda	m³	39.60	1.10	0.50	1	21.78
		30-11-20	km33+644.4	km33+700.0	Margen Derecha	m³	55.60	1.10	0.50	1	30.58
		30-11-20	km33+678.4	km33+700.0	Margen Izquierda	m³	21.60	1.10	0.50	1	11.88
		30-11-20	km33+778.5	km33+800.0	Margen Derecha	m³	21.50	1.10	0.50	1	11.83
		30-11-20	km33+672.6	km33+900.0	Margen Derecha	m³	227.40	1.10	0.50	1	125.07
		30-11-20	km33+815.0	km33+900.0	Margen Izquierda	m³	85.00	1.10	0.50	1	46.75
		30-11-20	km34+478.3	km34+500.0	Margen Derecha	m³	21.70	1.10	0.50	1	11.94
		30-11-20	km35+459.7	km35+500.0	Margen Izquierda	m³	40.30	1.10	0.50	1	22.17
		30-11-20	km34+569.5	km34+600.0	Margen Derecha	m³	30.50	1.10	0.50	1	16.78
		30-11-20	km34+330.0	km34+700.0	Margen Derecha	m³	370.00	1.10	0.50	1	203.50
		30-11-20	km35+306.8	km35+400.0	Margen Derecha	m³	93.20	1.10	0.50	1	51.26
		30-11-20	km35+439.5	km35+500.0	Margen Derecha	m³	60.50	1.10	0.50	1	33.28
		30-11-20	km35+622.0	km35+700.0	Margen Izquierda	m³	78.00	1.10	0.50	1	42.90
		30-11-20	km35+787.7	km35+800.0	Margen Derecha	m³	12.30	1.10	0.50	1	6.77
		30-11-20	km36+012.4	km36+100.0	Margen Izquierda	m³	87.60	1.10	0.50	1	48.18
		30-11-20	km36+284.8	km36+300.0	Margen Izquierda	m³	15.20	1.10	0.50	1	8.36
		30-11-20	km36+371.6	km36+400.0	Margen Derecha	m³	28.40	1.10	0.50	1	15.62
		30-11-20	km36+571.0	km36+600.0	Margen Derecha	m³	29.00	1.10	0.50	1	15.95
		30-11-20	km36+781.7	km36+800.0	Margen Derecha	m³	18.30	1.10	0.50	1	10.07
		30-11-20	km36+788.5	km36+900.0	Margen Izquierda	m³	111.50	1.10	0.50	1	61.33
		30-11-20	km37+277.0	km37+300.0	Margen Izquierda	m³	23.00	1.10	0.50	1	12.65
		30-11-20	km37+335.0	km37+400.0	Margen Izquierda	m³	65.00	1.10	0.50	1	35.75
		30-11-20	km37+517.0	km37+600.0	Margen Derecha	m³	83.00	1.10	0.50	1	45.65
		30-11-20	km37+551.0	km37+700.0	Margen Derecha	m³	149.00	1.10	0.50	1	81.95
		30-11-20	km37+755.0	km37+800.0	Margen Izquierda	m³	45.00	1.10	0.50	1	24.75
		30-11-20	km37+737.4	km37+900.0	Margen Derecha	m³	162.60	1.10	0.50	1	89.43
		30-11-20	km38+066.2	km38+100.0	Margen Izquierda	m³	33.80	1.10	0.50	1	18.59
		30-11-20	km38+267.0	km38+300.0	Margen Derecha	m³	33.00	1.10	0.50	1	18.15
		30-11-20	km38+319.5	km38+400.0	Margen Izquierda	m³	80.50	1.10	0.50	1	44.28
		30-11-20	km38+347.5	km38+400.0	Margen Derecha	m³	52.50	1.10	0.50	1	28.88
		30-11-20	km38+553.6	km38+600.0	Margen Derecha	m³	46.40	1.10	0.50	1	25.52
		30-11-20	km38+638.7	km38+700.0	Margen Derecha	m³	61.30	1.10	0.50	1	33.72
		30-11-20	km38+634.7	km38+700.0	Margen Izquierda	m³	65.30	1.10	0.50	1	35.92
		30-11-20	km38+764.5	km38+800.0	Margen Derecha	m³	35.50	1.10	0.50	1	19.53
		30-11-20	km38+732.4	km38+800.0	Margen Derecha	m³	67.60	1.10	0.50	1	37.18
		30-11-20	km38+760.7	km38+800.0	Margen Izquierda	m³	39.30	1.10	0.50	1	21.62
		30-11-20	km38+879.9	km38+900.0	Margen Derecha	m³	20.10	1.10	0.50	1	11.06
		30-11-20	km38+897.5	km39+000.0	Margen Derecha	m³	102.50	1.10	0.50	1	56.38
		30-11-20	km38+949.3	km39+000.0	Margen Izquierda	m³	50.70	1.10	0.50	1	27.89
		30-11-20	km39+185.2	km39+200.0	Margen Derecha	m³	14.80	1.10	0.50	1	8.14

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

CONSORCIO VIAL SCSORIENTE

OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE

CONTRATO No. 4600001085 DE 2020

Item No	Unidad	Limpieza mecánica de cunetas									
8.2	m³										
		30-11-20	km39+254.5	km39+300.0	Margen Derecha	m³	45.50	1.10	0.50	1	25.03
		30-11-20	km39+376.9	km39+400.0	Margen Izquierda	m³	23.10	1.10	0.50	1	12.71
		30-11-20	km39+938.0	km40+000.0	Margen Izquierda	m³	62.00	1.10	0.50	1	34.10
		30-11-20	km40+379.5	km40+400.0	Margen Derecha	m³	20.50	1.10	0.50	1	11.28
		30-11-20	km40+695.0	km40+800.0	Margen Derecha	m³	105.00	1.10	0.50	1	57.75
		30-11-20	km40+976.0	km41+000.0	Margen Derecha	m³	24.00	1.10	0.50	1	13.20
		30-11-20	km41+229.0	km41+300.0	Margen Izquierda	m³	71.00	1.10	0.50	1	39.05
									SUB-TOTAL		**4,029.80**
									TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		**4,029.80**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

CONSORCIO VIAL SCS ORIENTE

OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE

CONTRATO No. 4600001085 DE 2020

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





CODIGO	VIA	FECHA	ABSCISA		DETALLE	UN.	LARGO	ANCHO o Seccion	ALTO	Nº ELEMENTOS	TOTAL
			Km Inicial	Km Final							
60AN15	Marinilla - El Peñol	25-11-20	1+600	17+000	Ejecucion en ambas margenes	Un				20	20
										SUB-TOTAL	20.00
60AN15-2	El Peñol - Guatapé - El Bizcocho - San Rafael (No incluye tramo urbano	25-11-20	0+000	14+500	Ejecucion en ambas margenes	Un				15	15
		30-11-20	14+500	23+500	Ejecucion en ambas margenes	Un				51	51
										SUB-TOTAL	66.00
60AN16-1	Granada - El Chocó - San Carlos	25-11-20	0+000	5+000	Ejecucion en ambas margenes	Un				30	30
										SUB-TOTAL	30.00
56AN05	La Ceja - Variante Colmenas - Abejorral	25-11-20	19+500	32+500	En ambas margenes	Un				150	150
										SUB-TOTAL	150.00
60AN18	La Piñuela - San Francisco	25-11-20	1+300	7+800	En ambas margenes	Un				50	50
										SUB-TOTAL	50.00
60AN17	Autopista - Cocorná	25-11-20	0+000	3+200	En ambas margenes	Un				41	41
										SUB-TOTAL	41.00
56AN10	Sonsón - La Quiebra - Nariño	25-11-20	18+000	33+400	En ambas margenes	Un				140	140
										SUB-TOTAL	140.00
60AN14	Crucero (Cruce Ruta 60) - San Vicente	25-11-20	10+000	11+300	En ambas margenes	Un				5	5
										SUB-TOTAL	5.00
60AN15-2-2	San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos	28-10-20	21+800	41+800	Ejecucion en ambas margenes	Un				117	117
										SUB-TOTAL	117.00
										TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	619.00

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

CONSORCIO VIAL SCS ORIENTE

OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE

CONTRATO No. 4600001085 DE 2020

Item No	Unidad	Limpieza de cunetas en concreto, incluye acarreo interno
8.4	ml	





CODIGO	VIA	FECHA	ABSCISA		DETALLE	UN.	LARGO	ANCHO o Seccion	ALTO	Nº ELEMENTOS	TOTAL
			Km Inicial	Km Final							
60AN15	Marinilla - El Peñol	28-10-20	10+000	17+000	Ejecucion en L.D.	ml	0.0			1	0.0
					Ejecucion en L.I.	ml	350.0			1	350.0
										SUB-TOTAL	350.00
60AN15-2	El Peñol - Guatapé - El Bizcocho - San Rafael (No incluye tramo	25-11-20	0+000	4+000	Ejecucion en L.D.	ml	1,500.0			1	1,500.0
					Ejecucion en L.I.	ml	1,500.0			1	1,500.0
		30-11-20	14+200	23+200	Ejecucion en L.D.	ml	8,500.0			1	8,500.0
					Ejecucion en L.I.	ml	8,500.0			1	8,500.0
										SUB-TOTAL	20,000.00
60AN16-1	Granada - El Chocó - San Carlos	25-11-20	0+000	5+000	Ejecucion en L.D.	ml	5,000.0			1	5,000.0
					Ejecucion en L.I.	ml	5,000.0			1	5,000.0
										SUB-TOTAL	10,000.00
60AN16	Autopista - El Ramal - Granada	25-11-20	0+000	3+600	Ejecucion en L.D.	ml	600			1	600
					Ejecucion en L.I.	ml	600			1	600
										SUB-TOTAL	1,200.00
56AN05	La Ceja - Variante Colmenas - Abejorral	25-11-20	35+100	42+900	Ejecucion en L.D.	ml	15,000			1	15,000
					Ejecucion en L.I.	ml	14,000			1	14,000
										SUB-TOTAL	29,000.00
60AN17	Autopista - Cocorná	25-11-20	0+000	3+200	Ejecucion en L.D.	ml	2,700			1	2,700
					Ejecucion en L.I.	ml	2,800			1	2,800
										SUB-TOTAL	5,500.00
56AN10	Sonsón - La Quiebra - Nariño	25-11-20	18+000	33+400	Ejecucion en L.D.	ml	18,000			1	18,000
					Ejecucion en L.I.	ml	14,000			1	14,000
										SUB-TOTAL	32,000.00
60AN14	Crucero (Cruce Ruta 60) - San Vicente	25-11-20	10+000	11+300	Ejecucion en L.D.	ml	1,200			1	1,200
					Ejecucion en L.I.	ml	700			1	700
										SUB-TOTAL	1,900.00
60AN15-2-2	San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos	30-11-20	9+800	31+800	Ejecucion en L.D.	ml	16,000			1	16,000
					Ejecucion en L.I.	ml	16,000			1	16,000
										SUB-TOTAL	32,000.00
										TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	131,950.00

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

CONSORCIO VIAL SCS ORIENTE

OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE

CONTRATO No. 4600001085 DE 2020

Item No	Unidad	Suministro, transporte e Instalción de Geotextil NT 2500 o Similar. No incluye excavación y llenos, los cuales se pagan por su item respectivo.
8.9	m²	



CODIGO	VIA	FECHA	ABSCISA		DETALLE	UN.	LARGO	ANCHO o Seccion	ALTO	N° ELEMENTOS	TOTAL
			Km Inicial	Km Final							
60AN16-1	Autopista - El Ramal - Granada	28-10-20	Km 0+900		En punto critico, lateral derecho	m²	18	3.6			64.80
									SUB-TOTAL		64.80
									TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		64.80

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

CONSORCIO VIAL SCSORIENTE

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE

CONTRATO No. 4600001085 DE 2020

Item No	Unidad	Suministro, transporte y colocación de tubería de 4", perforada para drenaje y filtros
8.31	ml	



CODIGO	VIA	FECHA	ABSCISA		DETALLE	UN.	LARGO	ANCHO o Seccion	ALTO	N° ELEMENTOS	TOTAL
			Km Inicial	Km Final							
60AN16-1	Autopista - El Ramal - Granada	28-10-20	Km 0+900		En punto critico, lateral derecho	m²	18				18.00
										SUB-TOTAL	18.00
									TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		18.00

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

CONSORCIO VIAL SCS ORIENTE

OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE

CONTRATO No. 4600001085 DE 2020

Item No	Unidad	Rondas de Coronación en sacos de polipropileno (suelo cemento 5:1, 60Cm *70cm)
8.50	ml	





CODIGO	VIA	FECHA	ABSCISA		DETALLE	UN.	LARGO	ANCHO o Seccion	ALTO	N° ELEMENTOS	TOTAL
			Km Inicial	Km Final							
60AN16-1	Autopista - El Ramal - Granada	28-10-20	Km 0+900		En punto critico, lateral derecho	ml	44			18.13	803.16
					En punto critico, lateral derecho, en tizon	ml	4			36	144.00
									SUB-TOTAL		947.16
									TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		947.16

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

CONSORCIO VIAL SCSORIENTE

OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE

CONTRATO No. 4600001085 DE 2020

Item No	Unidad	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)
10.1	kg	





CODIGO	VIA	FECHA	ABSCISA	RF	DETALLE	Ø DE BARRA	Kg/ML	LONG	CANT.	N° ELEMENTOS	TOTAL (kg)
60AN16-1	Autopista - El Ramal - Granada	25-11-20	Km 0+900		En punto crítico, lateral derecho,amarres para malla de gallinero	3/8"	0.56	0.50	480.00	1.00	134.40
									SUB-TOTAL		134.40
56AN05-1	Ramal al Guaico	25-11-20	1+000		Para anclaje en estribo puente	1/2"	1	0.80	32.00	1.00	25.60
									SUB-TOTAL		25.60
									TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		160.00

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

CONSORCIO VIAL SCSORIENTE

OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE

CONTRATO No. 4600001085 DE 2020

Item No	Unidad	
13.1	m³-km	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).





CODIGO	VIA	FECHA	ABSCISA		DETALLE	UN	Placa	N° viajes	Dist.(Km)	Vol	TOTAL
			Km Inicial	Km Final							
60AN15	Marinilla - El Peñol	25-11-20	0+050	0+052	Margen Izq.	m³-km			71.00	0.61	43.45
			0+052	0+055	Margen Izq.	m³-km			71.00	0.44	31.24
			0+070	0+079	Margen Der.	m³-km			71.00	3.64	258.44
			0+070	0+072	Margen Der.	m³-km			71.00	0.37	26.13
			0+070	0+072	Margen Der.	m³-km			71.00	0.13	8.98
			0+140	0+153	Margen Der.	m³-km			71.00	2.91	206.65
			0+140	0+143	Margen Der.	m³-km			71.00	0.39	27.69
			0+140	0+143	Margen Der.	m³-km			71.00	1.09	77.32
			0+160	0+162	Margen Izq.	m³-km			71.00	0.44	31.03
			0+160	0+165	Margen Izq.	m³-km			71.00	1.63	115.51
			0+160	0+162	Margen Izq.	m³-km			71.00	0.46	32.66
			0+160	0+162	Margen Izq.	m³-km			71.00	0.32	22.93
			0+160	0+162	Margen Izq.	m³-km			71.00	0.17	11.72
			0+160	0+162	Margen Der.	m³-km			71.00	0.24	17.38
			0+900	0+905	Margen Izq.	m³-km			71.00	1.78	126.15
			0+900	0+906	Margen Izq.	m³-km			71.00	1.99	141.39
			1+000	1+016	Margen Der.	m³-km			71.00	2.56	181.58
			1+000	1+010	Margen Izq.	m³-km			71.00	4.40	312.40
			1+050	1+060	Margen Der.	m³-km			71.00	2.46	174.32
			1+400	1+413	Margen Der.	m³-km			71.00	4.75	337.59
			1+410	1+414	Margen Der.	m³-km			71.00	0.72	51.23
			1+420	1+431	Margen Der.	m³-km			71.00	4.71	334.55
			1+220	1+227	Margen Der.	m³-km			71.00	1.51	107.35
			1+220	1+224	Margen Der.	m³-km			71.00	0.74	52.54
			1+220	1+238	Margen Izq.	m³-km			71.00	3.54	251.34
			1+220	1+237	Margen Izq.	m³-km			71.00	3.76	267.10
			1+300	1+304	Margen Izq.	m³-km			71.00	0.69	49.26
			1+300	1+307	Margen Izq.	m³-km			71.00	2.56	181.41
			1+300	1+305	Margen Izq.	m³-km			71.00	1.59	112.68
			1+320	1+323	Margen Izq.	m³-km			71.00	0.37	26.41
			1+400	1+402	Margen Der.	m³-km			71.00	0.40	28.33
			1+450	1+465	Margen Der.	m³-km			71.00	3.00	213.00
			1+500	1+506	Margen Der.	m³-km			71.00	1.16	82.36
			1+950	1+980	Margen Der.	m³-km			71.00	12.64	897.72
			1+950	1+957	Margen Der.	m³-km			71.00	2.73	193.83
			1+880	1+891	Margen Der.	m³-km			71.00	4.40	312.40
			1+880	1+883	Margen Der.	m³-km			71.00	0.56	39.76
			1+880	1+883	Margen Der.	m³-km			71.00	0.64	45.44

Item No	Unidad	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).
13.1	m³-km	

			1+950	1+958	Margen Izq.	m³-km			71.00	2.80	198.80
			1+950	1+965	Margen Izq.	m³-km			71.00	6.18	438.61
			1+950	1+953	Margen Izq.	m³-km			71.00	0.77	54.67
			2+090	2+094	Margen Der.	m³-km			71.00	1.52	107.92
			2+2250	2+260	Margen Der.	m³-km			71.00	2.14	151.87
			2+2250	2+254	Margen Der.	m³-km			71.00	0.48	34.36
			2+2250	2+251	Margen Der.	m³-km			71.00	0.24	17.18
			2+2250	2+253	Margen Der.	m³-km			71.00	0.87	61.70
			2+500	2+515	Margen Der.	m³-km			71.00	3.00	213.00
			2+500	2+512	Margen Der.	m³-km			71.00	2.96	210.44
			2+500	2+503	Margen Der.	m³-km			71.00	0.62	44.02
			2+075	2+078	Margen Izq.	m³-km			71.00	0.55	39.19
			2+250	2+270	Margen Izq.	m³-km			71.00	4.00	284.00
			2+385	2+410	Margen Izq.	m³-km			71.00	6.83	484.58
			2+400	2+409	Margen Izq.	m³-km			71.00	1.74	123.75
			2+520	2+526	Margen Izq.	m³-km			71.00	1.24	88.18
			2+520	2+525	Margen Izq.	m³-km			71.00	0.51	35.93
			2+560	2+560	Margen Der.	m³-km			71.00	0.55	39.05
			2+560	**2+561**	**eje**	m³-km			71.00	0.58	40.90
			2+560	2+560	eje	m³-km			71.00	0.68	47.93
			2+780	2+780	eje	m³-km			71.00	1.24	88.04
			2+800	2+800	eje	m³-km			71.00	1.00	71.33
			2+800	2+800	eje	m³-km			71.00	2.27	161.08
			2+820	2+820	eje	m³-km			71.00	0.88	62.48
			2+860	2+860	eje	m³-km			71.00	1.48	105.02
			2+860	2+860	eje	m³-km			71.00	1.33	94.62
			2+860	2+860	eje	m³-km			71.00	0.38	26.84
			2+880	2+880	eje	m³-km			71.00	0.68	48.03
			2+890	2+890	eje	m³-km			71.00	1.15	81.75
			2+890	2+890	eje	m³-km			71.00	2.42	171.82
			2+890	2+890	eje	m³-km			71.00	1.36	96.56
			2+890	2+890	eje	m³-km			71.00	1.65	116.84
			2+890	2+890	eje	m³-km			71.00	1.09	77.32
			2+890	2+890	eje	m³-km			71.00	1.08	76.33
			2+890	2+890	eje	m³-km			71.00	0.74	52.61
			3+000	3+000	eje	m³-km			71.00	2.88	204.48
			3+000	3+000	eje	m³-km			71.00	2.20	156.20
			3+000	3+000	eje	m³-km			71.00	4.02	285.28
			3+000	3+000	eje	m³-km			71.00	1.28	90.88
			3+000	3+000	eje	m³-km			71.00	3.48	247.08
			3+000	3+000	eje	m³-km			71.00	15.32	1,087.97
			3+050	3+050	eje	m³-km			71.00	5.12	363.52
									SUB-TOTAL		**11,913.43**
60AN15	Marinilla - El Peñol	25-11-20	0+000	0+800	ajuste de longitud en Acta 01	m³-km			71.00	34.040	2,416.84
									SUB-TOTAL		**2,416.84**
60AN15-2-1	La Aurora - Sonadora - Guatape	25-11-20	5+000	5+100	En ambas margenes	m³-km			0.00	24.000	0.00
									SUB-TOTAL		**0.00**

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

CONSORCIO VIAL SCSORIENTE

OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE

CONTRATO No. 4600001085 DE 2020

Item No	Unidad	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).
13.1	m³-km	

60AN20-1-1-1	Narices - Juanes - El Jordan - La Holanda	28-10-20	km00+000.0	km12+000.0	Calzada completa	m³-km			8.30	1,222.50	10,146.75
									SUB-TOTAL		**10,146.75**
Distancia de la planta de pavimentar al a km 0+000 de la via Crucero (Cruce Ruta 60) - San Vicente 60AN14, 47+200 km.											
60AN14	Crucero (Cruce Ruta 60) - San Vicente	17-11-20	km04+288.6	km04+300.0	Margen Der.	m³			47.20	2.51	129.15
		17-11-20	km04+300.0	km04+303.4	Margen Der.	m³			47.20	1.12	57.78
		17-11-20	km04+340.0	km04+342.4	Margen Izq.	m³			47.20	0.84	43.29
		17-11-20	km04+342.4	km04+349.5	Margen Izq.	m³			47.20	1.87	96.62
		18-11-20	km07+800.0	km07+802.8	Margen Izq.	m³			47.20	1.47	80.76
		18-11-20	km07+803.8	km07+809.0	Margen Der.-Margen Izq.	m³			47.20	1.45	79.97
		18-11-20	km07+809.0	km07+810.4	Margen Izq.	m³			47.20	0.25	13.57
		19-11-20	km07+810.4	km07+817.6	Margen Der.-Margen Izq.	m³			47.20	5.30	291.69
		19-11-20	km07+817.6	km07+828.4	Margen Der.	m³			47.20	2.86	157.16
		19-11-20	km07+836.4	km07+839.4	Margen Der.	m³			47.20	0.78	42.93
		19-11-20	km07+895.4	km07+904.2	Margen Der.	m³			47.20	4.20	231.40
		19-11-20	km07+904.2	km07+912.3	Margen Der.	m³			47.20	1.80	99.18
		20-11-20	km07+912.3	km07+917.5	Margen Der.	m³			47.20	2.60	143.26
		20-11-20	km07+917.5	km07+943.3	Margen Der.-Margen Izq.	m³			47.20	22.99	1267.52
		20-11-20	km07+943.3	km07+949.4	Margen Der.	m³			47.20	1.21	66.71
		20-11-20	km07+953.4	km07+968.2	Margen Izq.	m³			47.20	9.32	514.32
		20-11-20	km07+968.2	km07+976.0	Margen Der.-Margen Izq.	m³			47.20	4.01	221.35
		20-11-20	km07+976.0	km07+985.4	Margen Der.-Margen Izq.	m³			47.20	8.43	465.33
		23-11-20	km07+985.4	km07+992.0	Margen Der.	m³			47.20	1.60	88.55
		23-11-20	km07+995.6	km08+000.2	Margen Izq.	m³			47.20	0.92	51.04
		23-11-20	km08+003.8	km08+009.8	Margen Izq.	m³			47.20	1.34	74.07
		23-11-20	km08+025.8	km08+032.1	Margen Izq.	m³			47.20	2.38	131.17
		24-11-20	km08+032.1	km08+039.9	Margen Izq.	m³			47.20	2.64	145.62
		24-11-20	km08+200.0	km08+210.0	Margen Der.-Margen Izq.	m³			47.20	8.64	478.64
		24-11-20	km08+210.0	km08+216.7	Margen Izq.	m³			47.20	3.46	191.58
		24-11-20	km08+216.7	km08+230.1	Margen Der.-Margen Izq.	m³			47.20	12.94	717.01
		24-11-20	km08+230.1	km08+235.0	Margen Izq.	m³			47.20	2.63	145.96
		30-11-20	km08+235.0	km08+238.2	Margen Izq.	m³			47.20	1.22	67.67
		30-11-20	km08+238.2	km08+252.2	Margen Izq.	m³			47.20	3.41	189.09
		30-11-20	km08+252.2	km08+259.4	Margen Izq.	m³			47.20	2.52	139.91
									SUB-TOTAL		**6,422.29**
									TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		**30,899.31**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

CONSORCIO VIAL SCSORIENTE

OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE

CONTRATO No. 4600001085 DE 2020

Item No	Unidad	Transporte de material proveniente de derrumbes. Medido suelto para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m
13.3	m³/km	





CODIGO	VIA	FECHA	ABSCISA		DETALLE	UN	Placa	N° viajes	Dist.(Km)	Vol	TOTAL
			Km Inicial	Km Final							
60AN15-2-2	San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos	09-11-20	km31+200.0	km31+500.0	Distancia del botadero al km 41+850 de la ViaSan Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos , es de 7+400 km.	m³	LLJ 878	3	18.05	8.000	433.20
		09-11-20	km31+200.0	km31+500.0		m³	HAA 315	3	18.05	7.500	406.13
		09-11-20	km31+200.0	km31+500.0		m³	PBB 078	3	18.05	7.500	406.13
		09-11-20	km31+200.0	km31+500.0		m³	NEA 154	3	18.05	10.000	541.50
		09-11-20	km31+300.0	km31+500.0		m³	LLJ 878	2	17.95	8.000	287.20
		09-11-20	km31+300.0	km31+500.0		m³	HAA 315	2	17.95	7.500	269.25
		09-11-20	km31+300.0	km31+500.0		m³	PBB 078	2	17.95	7.500	269.25
		09-11-20	km31+300.0	km31+500.0		m³	NEA 154	2	17.95	10.000	359.00
		09-11-20	km31+300.0	km31+500.0		m³	TMZ 082	2	17.95	14.000	502.60
		09-11-20	km32+900.0	km31+500.0		m³	LLJ 878	1	16.35	8.000	130.80
		09-11-20	km32+900.0	km31+500.0		m³	HAA 315	1	16.35	7.500	122.63
		09-11-20	km32+900.0	km31+500.0		m³	PBB 078	1	16.35	7.500	122.63
		09-11-20	km33+000.0	km31+500.0		m³	NEA 154	1	16.25	10.000	162.50
		09-11-20	km33+000.0	km31+500.0		m³	TMZ 082	1	16.25	14.000	227.50
		10-11-20	km33+100.0	km31+500.0		m³	LLJ 878	2	16.15	8.000	258.40
		10-11-20	km33+100.0	km31+500.0		m³	HAA 315	2	16.15	7.500	242.25
		10-11-20	km33+100.0	km31+500.0		m³	PBB 078	2	16.15	7.500	242.25
		10-11-20	km33+100.0	km31+500.0		m³	NEA 154	2	16.15	10.000	323.00
		10-11-20	km33+100.0	km31+500.0		m³	TMZ 082	2	16.15	14.000	452.20
		10-11-20	km33+200.0	km31+500.0		m³	LLJ 878	2	16.05	8.000	256.80
		10-11-20	km33+200.0	km31+500.0		m³	TMZ 082	2	16.05	14.000	449.40
		10-11-20	km36+000.0	km31+500.0		m³	HAA 315	1	13.25	7.500	99.38
		10-11-20	km36+000.0	km31+500.0		m³	PBB 078	1	13.25	7.500	99.38
		10-11-20	km36+000.0	km31+500.0		m³	NEA 154	1	13.25	10.000	132.50
		10-11-20	km36+000.0	km31+500.0		m³	LLJ 878	1	13.25	8.000	106.00
		10-11-20	km36+000.0	km31+500.0		m³	TMZ 082	1	13.25	9.000	119.25
		10-11-20	km36+100.0	km31+500.0		m³	HAA 315	3	13.15	7.500	295.88
		10-11-20	km36+100.0	km31+500.0		m³	PBB 078	3	13.15	7.500	295.88
		10-11-20	km36+200.0	km31+500.0		m³	NEA 154	3	13.05	10.000	391.50

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

CONSORCIO VIAL SCSORIENTE

OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE

CONTRATO No. 4600001085 DE 2020

Item No	Unidad	Transporte de material proveniente de derrumbes. Medido suelto para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m									
13.3	m³/km										
		10-11-20	km36+200.0	km31+500.0		m³	LLJ 878	3	13.05	8.000	313.20
		10-11-20	km36+200.0	km31+500.0		m³	TMZ 082	3	13.05	14.000	548.10
		10-11-20	km36+200.0	km31+500.0		m³	HAA 315	1	13.05	7.500	97.88
		11-11-20	km36+400.0	km31+500.0		m³	PBB 078	2	12.85	7.500	192.75
		11-11-20	km36+400.0	km31+500.0		m³	TMZ 082	2	12.85	14.000	359.80
		11-11-20	km37+700.0	km31+500.0		m³	NEA 154	1	11.55	10.000	115.50
		11-11-20	km37+300.0	km31+500.0		m³	LLJ 878	1	11.95	8.000	95.60
		11-11-20	km37+300.0	km31+500.0		m³	TMZ 082	1	11.95	14.000	167.30
		11-11-20	km38+800.0	km31+500.0		m³	HAA 315	1	10.45	7.500	78.38
		11-11-20	km38+800.0	km31+500.0		m³	PBB 078	1	10.45	7.500	78.38
		11-11-20	km38+800.0	km31+500.0		m³	NEA 154	1	10.45	10.000	104.50
		11-11-20	km38+800.0	km31+500.0		m³	LLJ 878	1	10.45	8.000	83.60
		11-11-20	km38+800.0	km31+500.0		m³	TMZ 082	1	10.45	14.000	146.30
		11-11-20	km39+900.0	km31+500.0		m³	HAA 315	2	9.35	7.500	140.25
		11-11-20	km39+900.0	km31+500.0		m³	PBB 078	2	9.35	7.500	140.25
		11-11-20	km39+900.0	km31+500.0			TMZ 082	1	9.35	14.000	130.90
		11-11-20	km41+000.0	km31+500.0		m³	NEA 154	2	8.25	10.000	165.00
		11-11-20	km41+000.0	km31+500.0			TMZ 082	1	8.25	14.000	115.50
		21-11-20	km30+400.0	km31+500.0		m³	LLJ 878	3	18.85	8.000	452.40
		21-11-20	km30+400.0	km31+500.0		m³	HAA 315	4	18.85	7.500	565.50
		21-11-20	km30+400.0	km31+500.0		m³	PBB 078	3	18.85	7.500	424.13
		21-11-20	km30+400.0	km31+500.0		m³	NEA 154	4	18.85	10.000	754.00
		21-11-20	km30+400.0	km31+500.0		m³	KBH 050	3	18.85	8.000	452.40
		21-11-20	km30+400.0	km31+500.0		m³	TMZ 082	3	18.85	14.000	791.70
		22-11-20	km30+600.0	km31+500.0		m³	LLJ 878	2	18.65	8.000	298.40
		22-11-20	km30+600.0	km31+500.0		m³	HAA 315	3	18.65	7.500	419.63
		22-11-20	km30+600.0	km31+500.0		m³	PBB 078	3	18.65	7.500	419.63
		22-11-20	km30+600.0	km31+500.0		m³	NEA 154	2	18.65	10.000	373.00
		22-11-20	km30+600.0	km31+500.0		m³	KBH 050	3	18.65	8.000	447.60
		22-11-20	km30+600.0	km31+500.0		m³	TMZ 082	1	18.65	14.000	261.10
		22-11-20	km30+800.0	km31+500.0		m³	LLJ 878	2	18.45	8.000	295.20
		22-11-20	km30+800.0	km31+500.0		m³	HAA 315	2	18.45	7.500	276.75
		22-11-20	km30+800.0	km31+500.0		m³	PBB 078	1	18.45	7.500	138.38
		22-11-20	km30+800.0	km31+500.0		m³	NEA 154	1	18.45	10.000	184.50
		22-11-20	km30+800.0	km31+500.0		m³	TMZ 082	4	18.45	14.000	1,033.20
		22-11-20	km30+900.0	km31+500.0		m³	KBH 050	4	18.35	8.000	587.20
		22-11-20	km30+900.0	km31+500.0		m³	TMZ 082	4	18.35	14.000	1,027.60
		22-11-20	km30+900.0	km31+500.0		m³	LLJ 878	3	18.35	8.000	440.40
									SUB-TOTAL		**20,720.23**
62AN22-2-1	Alejandría - El Bizcocho (San Rafael)	15-11-20	km02+100.0	km00+300.0	Distancia del botadero km 0+300 de la Vía San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos, es de 7+900	m³	LLJ 878	6	7.9	8.00	379.20
		15-11-20	km02+100.0	km00+300.0		m³	HAA 315	7	7.9	7.50	414.75
		15-11-20	km02+100.0	km00+300.0		m³	PBB 078	7	7.9	8.00	442.40
		15-11-20	km02+100.0	km00+300.0		m³	NEA 154	7	7.9	10.00	553.00
		15-11-20	km02+100.0	km00+300.0		m³	KBH 050	6	7.9	8.00	379.20

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

CONSORCIO VIAL SCSORIENTE

OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE

CONTRATO No. 4600001085 DE 2020

Item No	Unidad	Transporte de material proveniente de derrumbes. Medido suelto para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m									
13.3	m³/km										
							TMZ 082	6	7.9	14.00	663.60
		16-11-20	km02+100.0	km00+300.0		m³	LLJ 878	6	7.9	8.00	379.20
		16-11-20	km02+100.0	km00+300.0		m³	HAA 315	6	7.9	7.50	355.50
		16-11-20	km02+100.0	km00+300.0		m³	PBB 078	6	7.9	8.00	379.20
		16-11-20	km02+100.0	km00+300.0		m³	NEA 154	5	7.9	10.00	395.00
							TMZ 082	6	7.9	14.00	663.60
		16-11-20	km02+100.0	km00+300.0		m³	KBH 050	6	7.9	8.00	379.20
										SUB-TOTAL	**5,383.85**
60AN15-2	El Peñol - Guatapé - El Bizcocho - San Rafael (No incluye tramo urbano de Guatapé)	17-11-20	km37+900.0	km00+300.0	Distancia del botadero km 39+900 de la Vía El Penol - Guatape - El Bizcocho - San Rafael, es de 25+800 km..	m³	LLJ 878	8	27.80	8.00	1,779.20
		17-11-20	km37+900.0	km00+300.0		m³	HAA 315	8	27.80	7.50	1,668.00
		17-11-20	km37+900.0	km00+300.0		m³	PBB 078	8	27.80	8.00	1,779.20
		17-11-20	km37+900.0	km00+300.0		m³	NEA 154	8	27.80	10.00	2,224.00
		17-11-20	km37+900.0	km00+300.0		m³	TMZ 082	8	27.80	14.00	3,113.60
		17-11-20	km37+900.0	km00+300.0		m³	KBH 050	7	27.80	8.00	1,556.80
		18-11-20	km37+900.0	km00+300.0		m³	LLJ 878	8	27.80	8.00	1,779.20
		18-11-20	km37+900.0	km00+300.0		m³	HAA 315	8	27.80	7.50	1,668.00
		18-11-20	km37+900.0	km00+300.0		m³	PBB 078	8	27.80	8.00	1,779.20
		18-11-20	km37+900.0	km00+300.0		m³	NEA 154	8	27.80	10.00	2,224.00
		18-11-20	km37+900.0	km00+300.0		m³	TMZ 082	8	27.80	14.00	3,113.60
		18-11-20	km37+900.0	km00+300.0		m³	KBH 050	7	27.80	8.00	1,556.80
		19-11-20	km37+000.0	km00+300.0		m³	LLJ 878	8	28.70	8.00	1,836.80
		19-11-20	km37+000.0	km00+300.0		m³	HAA 315	8	28.70	7.50	1,722.00
		19-11-20	km37+000.0	km00+300.0		m³	PBB 078	8	28.70	8.00	1,836.80
		19-11-20	km37+000.0	km00+100.0		m³	NEA 154	8	28.70	10.00	2,296.00
		19-11-20	km37+000.0	km00+100.0		m³	TMZ 082	8	28.70	14.00	3,214.40
		19-11-20	km37+000.0	km00+100.0		m³	KBH 050	7	28.70	8.00	1,607.20
		20-11-20	km37+000.0	km00+100.0		m³	LLJ 878	8	28.70	8.00	1,836.80
		20-11-20	km37+000.0	km00+100.0		m³	HAA 315	8	28.70	7.50	1,722.00
		20-11-20	km37+000.0	km00+100.0		m³	PBB 078	8	28.70	8.00	1,836.80
		20-11-20	km37+000.0	km23+400.0		m³	NEA 154	8	28.70	10.00	2,296.00
		20-11-20	km37+000.0	km23+400.0		m³	TMZ 082	7	28.70	14.00	2,812.60
		20-11-20	km37+000.0	km23+400.0		m³	KBH 050	7	28.70	8.00	1,607.20
		23-11-20	km36+500.0	km23+400.0		m³	NEA 154	2	29.20	10.00	584.00
		23-11-20	km36+500.0	km23+400.0		m³	HAA 315	2	29.20	7.50	438.00
		23-11-20	km36+500.0	km23+400.0		m³	LLJ 878	2	29.20	8.00	467.20
		23-11-20	km36+500.0	km23+400.0		m³	XFL 473	2	29.20	8.00	467.20
		23-11-20	km36+500.0	km23+400.0		m³	TMZ 082	2	29.20	7.50	438.00
		23-11-20	km36+500.0	km23+400.0		m³	PBB 078	2	29.20	15.00	876.00
		23-11-20	km36+500.0	km23+400.0		m³	KBH 050	2	29.20	8.00	467.20
		23-11-20	km35+500.0	km23+400.0		m³	NEA 154	3	30.20	10.00	906.00
		23-11-20	km35+500.0	km23+400.0		m³	HAA 315	3	30.20	7.50	679.50
		23-11-20	km35+500.0	km23+400.0		m³	LLJ 878	3	30.20	8.00	724.80
		23-11-20	km35+500.0	km23+400.0		m³	XFL 473	2	30.20	8.00	483.20
		23-11-20	km35+500.0	km23+400.0		m³	TMZ 082	2	30.20	14.00	845.60

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

CONSORCIO VIAL SCSORIENTE

OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE

CONTRATO No. 4600001085 DE 2020

Item No	Unidad	Transporte de material proveniente de derrumbes. Medido suelto para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m									
13.3	m³/km										
		23-11-20	km35+500.0	km23+400.0		m³	PBB 078	4	30.20	7.50	906.00
		23-11-20	km35+500.0	km23+400.0		m³	KBH 050	4	30.20	8.00	966.40
		24-11-20	km34+700.0	km23+400.0		m³	XFL 473	5	31.00	8.00	1,240.00
		24-11-20	km34+700.0	km23+400.0		m³	PBB 078	5	31.00	7.50	1,162.50
		24-11-20	km34+700.0	km23+400.0		m³	TMZ 082	5	31.00	14.00	2,170.00
		24-11-20	km34+700.0	km23+400.0		m³	LLJ 878	4	31.00	8.00	992.00
		24-11-20	km34+700.0	km23+400.0		m³	NEA 154	5	31.00	10.00	1,550.00
		24-11-20	km34+700.0	km23+400.0		m³	HAA 315	4	31.00	7.50	930.00
		24-11-20	km34+700.0	km23+400.0		m³	KBH 050	5	31.00	8.00	1,240.00
		25-11-20	km34+700.0	km23+400.0		m³	LLJ 878	2	31.00	8.00	496.00
		25-11-20	km34+700.0	km23+400.0		m³	NEA 154	2	31.00	10.00	620.00
		25-11-20	km34+700.0	km23+400.0		m³	HAA 315	2	31.00	7.50	465.00
		25-11-20	km34+400.0	km23+400.0		m³	KBH 050	3	31.30	8.00	751.20
		25-11-20	km34+400.0	km23+400.0		m³	TMZ 082	3	31.30	14.00	1,314.60
		25-11-20	km34+400.0	km23+400.0		m³	PBB 078	3	31.30	7.50	704.25
		25-11-20	km34+200.0	km23+400.0		m³	XFL 473	3	31.50	8.00	756.00
		25-11-20	km34+200.0	km23+400.0		m³	LLJ 878	2	31.50	8.00	504.00
		25-11-20	km34+200.0	km23+400.0		m³	NEA 154	2	31.50	10.00	630.00
		25-11-20	km34+200.0	km23+400.0		m³	HAA 315	3	31.50	7.50	708.75
		25-11-20	km34+200.0	km23+400.0		m³	KBH 050	3	31.50	8.00	756.00
		25-11-20	km34+200.0	km23+400.0		m³	TMZ 082	2	31.50	14.00	882.00
		25-11-20	km34+100.0	km23+400.0		m³	PBB 078	3	31.60	7.50	711.00
		25-11-20	km34+100.0	km23+400.0		m³	XFL 473	2	31.60	8.00	505.60
		25-11-20	km34+100.0	km23+400.0		m³	LLJ 878	2	31.60	8.00	505.60
		25-11-20	km34+100.0	km23+400.0		m³	NEA 154	3	31.60	10.00	948.00
		25-11-20	km34+100.0	km23+400.0		m³	HAA 315	3	31.60	7.50	711.00
		25-11-20	km34+100.0	km23+400.0		m³	KBH 050	3	31.60	8.00	758.40
		25-11-20	km34+100.0	km23+400.0		m³	TMZ 082	3	31.60	14.00	1,327.20
		26-11-20	km32+900.0	km23+400.0		m³	LLJ 878	2	32.80	8.00	524.80
		26-11-20	km32+900.0	km23+400.0		m³	NEA 154	2	32.80	10.00	656.00
		26-11-20	km32+900.0	km23+400.0		m³	HAA 315	1	32.80	7.50	246.00
		26-11-20	km32+900.0	km23+400.0		m³	KBH 050	2	32.80	8.00	524.80
		26-11-20	km32+900.0	km23+400.0		m³	TMZ 082	2	32.80	14.00	918.40
		26-11-20	km32+900.0	km23+400.0		m³	XFL 473	1	32.80	8.00	262.40
		26-11-20	km32+900.0	km23+400.0		m³	PBB 078	2	32.80	7.50	492.00
		26-11-20	km31+000.0	km23+400.0		m³	NEA 154	2	34.70	10.00	694.00
		26-11-20	km31+000.0	km23+400.0		m³	HAA 315	3	34.70	7.50	780.75
		26-11-20	km31+000.0	km23+400.0		m³	PBB 078	2	34.70	7.50	520.50
		26-11-20	km31+000.0	km23+400.0		m³	KBH 050	2	34.70	8.00	555.20
		26-11-20	km31+000.0	km23+400.0		m³	TMZ 082	2	34.70	14.00	971.60
		26-11-20	km29+400.0	km23+400.0		m³	XFL 473	3	36.30	8.00	871.20
		26-11-20	km29+400.0	km23+400.0		m³	PBB 078	3	36.30	7.50	816.75
		26-11-20	km29+400.0	km23+400.0		m³	NEA 154	3	36.30	10.00	1,089.00
		26-11-20	km29+400.0	km23+400.0		m³	HAA 315	3	36.30	7.50	816.75
		26-11-20	km29+400.0	km23+400.0		m³	KBH 050	3	36.30	8.00	871.20
		26-11-20	km29+400.0	km23+400.0		m³	TMZ 082	3	36.30	14.00	1,524.60

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

CONSORCIO VIAL SCSORIENTE

OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE

CONTRATO No. 4600001085 DE 2020

Item No	Unidad	Transporte de material proveniente de derrumbes. Medido suelto para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m									
13.3	m³/km										
		27-11-20	km29+000.0	km23+400.0		m³	LLJ 878	4	36.70	8.00	1,174.40
		27-11-20	km29+000.0	km23+400.0		m³	XFL 473	4	36.70	8.00	1,174.40
		27-11-20	km29+000.0	km23+400.0		m³	PBB 078	4	36.70	7.50	1,101.00
		27-11-20	km29+000.0	km23+400.0		m³	KBH 050	4	36.70	8.00	1,174.40
		27-11-20	km29+000.0	km23+400.0		m³	HAA 315	4	36.70	7.50	1,101.00
		27-11-20	km29+000.0	km23+400.0		m³	NEA 154	4	36.70	10.00	1,468.00
		27-11-20	km29+000.0	km23+400.0		m³	TMZ 082	4	36.70	14.00	2,055.20
		28-11-20	km29+000.0	km23+400.0		m³	LLJ 878	4	36.70	8.00	1,174.40
		28-11-20	km29+000.0	km23+400.0		m³	XFL 473	4	36.70	8.00	1,174.40
		28-11-20	km29+000.0	km23+400.0		m³	PBB 078	3	36.70	7.50	825.75
		28-11-20	km29+000.0	km23+400.0		m³	TMZ 082	3	36.70	14.00	1,541.40
		28-11-20	km29+000.0	km23+400.0		m³	KBH 050	3	36.70	8.00	880.80
		28-11-20	km29+000.0	km23+400.0		m³	NEA 154	4	36.70	10.00	1,468.00
									SUB-TOTAL		**110,903.50**
									TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		**137,007.58**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

CONSORCIO VIAL SCSORIENTE

OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE

CONTRATO No. 4600001085 DE 2020

Item No	Unidad	Rocería. Incluye cargue, trasporte y disposición adecuada de material resultante
15.8	Ha	





CODIGO	VIA	FECHA	ABSCISA		DETALLE	UN.	LARGO	ANCHO o Seccion	ALTO	Nº ELEMENTOS	TOTAL
			Km Inicial	Km Final							
60AN15-2	El Peñol - Guatapé - El Bizcocho - San Rafael (No incluye tramo	25-11-20	0+000	1+900	Ejecucion en L.D.	Ha	1,900	3		10,000	0.57
					Ejecucion en L.I.	Ha	1,900	2		10,000	0.38
		30-11-20	14+200	23+200	Ejecucion en L.D.	Ha	9,000	3		10,000	2.70
					Ejecucion en L.I.	Ha	9,000	2		10,000	1.80
									SUB-TOTAL		0.95
60AN16-1	Granada - El Chocó - San Carlos	25-11-20	0+000	6+200	Ejecucion en L.D.	Ha	6,200	3		10,000	1.86
					Ejecucion en L.I.	Ha	6,200	2		10,000	1.24
									SUB-TOTAL		3.10
56AN05	La Ceja - Variante Colmenas - Abejorral	25-11-20	15+000	30+100	Ejecucion en L.D.	Ha	15,100	3		10,000	4.53
					Ejecucion en L.I.	Ha	15,100	2		10,000	3.02
									SUB-TOTAL		7.55
60AN17	Autopista - Cocorná	25-11-20	0+000	3+200	Ejecucion en L.D.	Ha	3,200	3		10,000	0.96
					Ejecucion en L.I.	Ha	3,200	2		10,000	0.64
									SUB-TOTAL		1.60
56AN10	Sonsón - La Quiebra - Nariño	25-11-20	11+000	33+400	Ejecucion en L.D.	Ha	22,400	3		10,000	6.72
					Ejecucion en L.I.	Ha	22,400	2		10,000	4.48
									SUB-TOTAL		11.20
60AN14	Crucero (Cruce Ruta 60) - San Vicente	25-11-20	10+000	11+300	Ejecucion en L.D.	Ha	1,300	3		10,000	0.39
					Ejecucion en L.I.	Ha	1,300	2		10,000	0.26
									SUB-TOTAL		0.65
60AN15-2-2	San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos	30-11-20	0+9800	31+800	Ejecucion en L.D.	Ha	5,000	3		10,000	1.50
					Ejecucion en L.I.	Ha	5,000	2		10,000	1.00
									SUB-TOTAL		2.50
60AN19-2	San Luís - El Chocó	30-11-20	6+000	11+000	Ejecucion en L.D.	Ha	3,000	3		10,000	0.90
					Ejecucion en L.I.	Ha	3,000	2		10,000	0.60
									SUB-TOTAL		1.50
									TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		29.05

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

CONSORCIO VIAL SCSORIENTE

OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE

CONTRATO No. 4600001085 DE 2020

Item No	Unidad	Obreros por Administración. Incluye factor prestacional.
18.1	jor	





CODIGO	VIA	FECHA	ABSCISA		DETALLE	UN.	LARGO	ANCHO o Seccion	ALTO	Nº ELEMENTOS	TOTAL
			Km Inicial	Km Final							
60AN15	Marinilla - El Peñol	25-11-20	1+600	17+000	Ejecucion en ambas margenes	Jor				10	10
									SUB-TOTAL		**10**
60AN16	Autopista - El Ramal - Granada	28-10-20	0+900		Ejecucion en ambas margenes	Jor				6	6
									SUB-TOTAL		**6**
60AN18	La Piñuela - San Francisco	28-10-20	11+300	11+500	Ejecucion en ambas margenes	Jor				8	8
									SUB-TOTAL		**8**
56AN10	Sonsón - La Quiebra - Nariño	25-11-20	11+000	33+400	Ejecucion en ambas margenes	Jor				3	3
									SUB-TOTAL		**3**
60AN15-2-2	San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos	30-11-20	km14+200	km14+200	Ejecucion en ambas margenes	Jor				2	2
			km14+700	km14+700		Jor				2	2
			km14+950	km14+950		Jor				2	2
			km15+300	km15+300		Jor				3	3
			km16+100	km16+100		Jor				2	2
			km17+200	km17+200		Jor				3	3
			km18+400	km18+400		Jor				3	3
			km19+200	km19+200		Jor				2	2
			km21+300	km21+300		Jor				3	3
			km21+700	km21+700		Jor				2	2
			km22+400	km22+400		Jor				3	3
			km24+550	km24+550		Jor				2	2
			km24+850	km24+850		Jor				3	3
			km26+300	km26+300		Jor				2	2
			km28+900	km28+900		Jor				3	3
			km29+220	km29+220		Jor				2	2
			km29+500	km29+500		Jor				2	2
			km30+150	km30+150		Jor				1	1
			km30+400	km30+400		Jor				2	2
			km31+100	km31+100		Jor				2	2
			km33+080	km33+080		Jor				2	2
			km33+400	km33+400		Jor				2	2
			km35+050	km35+050		Jor				2	2
			km36+700	km36+700		Jor				2	2
			km37+500	km37+500		Jor				3	3

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE

CONTRATO No. 4600001085 DE 2020

Item No	Unidad	Obreros por Administración. Incluye factor prestacional.									
18.1	jor										
			km37+900	km37+900		Jor				2	2
										SUB-TOTAL	**59**
60AN15-2-1	La Aurora - Sonadora - Guatape	30-11-20	km00+400	km00+400	Ejecucion en ambas margenes	Jor				3	3
			km00+600	km00+600		Jor				4	4
			km00+900	km00+900		Jor				4	4
			km01+400	km01+400		Jor				2	2
			km01+500	km01+500		Jor				2	2
			km01+800	km01+800		Jor				2	2
			km02+000	km02+000		Jor				3	3
			km02+500	km02+500		Jor				3	3
			km03+400	km03+400		Jor				2	2
			km03+900	km03+900		Jor				3	3
			km04+100	km04+100		Jor				3	3
			km04+200	km04+200		Jor				2	2
			km05+350	km05+350		Jor				2	2
			km05+700	km05+700		Jor				2	2
			km06+100	km06+100		Jor				3	3
			km06+350	km06+350		Jor				3	3
			km07+000	km07+000		Jor				3	3
			km07+400	km07+400		Jor				2	2
			km07+600	km07+600		Jor				3	3
			km07+800	km07+800		Jor				3	3
			km08+050	km08+050		Jor				2	2
										SUB-TOTAL	**56**
60AN15-2	El Peñol - Guatapé - El Bizcocho - San Rafael (No incluye tramo	30-11-20	km14+700	km14+700	Ejecucion en ambas margenes	Jor				3	3
			km15+600	km15+600		Jor				3	3
			km16+900	km16+900		Jor				2	2
			km17+300	km17+300		Jor				2	2
										SUB-TOTAL	**10**
									TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		**125.00**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

ANEXO 3.

Acta de Mayores y Menores cantidades No. 02.

ANEXO 4.

Actas de reunión durante este periodo.

ANEXO 5.

Bitácora.

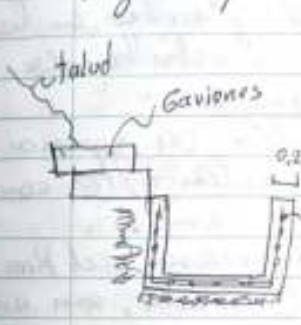
Octubre 31/2020 (sábado). Se labora hasta las 2 PM en todas las actividades a excepto en los parcheos que no laboran en el día de hoy.
día soleado

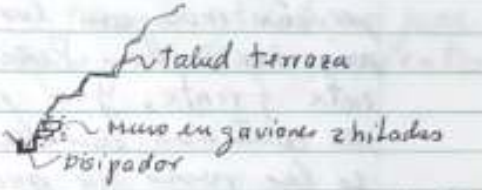
Noviembre 1/2020 (Domingo) NO se labora
Noviembre 2/2020 (Lunes) Festivo
Noviembre 3/2020 (Martes). Se continua con la construcción del muro en costales en suelo-cemento, muro que va tomando relevancia en altura, esto en el Km 4+900 Autopista - Granada, por lo tanto, se anota nuevamente que es un muro de mitigación y por las características es absolutamente responsabilidad del contratista, quien fué el que lo propuso y lo garantizó, por esta razón fué que se le permitió construirlo.
Se continua con las labores de roceria en las vías: Harinilla - Peñol, San Carlos - San Rafael, Autopista - Granada, Auro - Sonadora - San Luis - Chocó, la Caja Abejorral. con el mismo personal.
Se localiza un sitio para construir un muro en el K 5+400 Autopista - Granada, por diseño de la Cartilla de la Gobernación, muro que tiene una Longitud de 24 mts.
Se continua con la actividad de Fresado y colocación de Pavimento.
El equipo es en el Frente del Pavimento
1 Fresadora
1 Rodillo
3 volquetas
1 cuadrilla de 7 personas
En la roceria hay 8 personas por cuadrilla
día soleado todo el día.

Escaneado con CamScanner

Nota: la propuesta de mitigación con el muro en costales fue presentada como alternativa, avalada x la interventoría y la coordinación y carece de diseño estructural, es como se ha expresado siempre, una alternativa de mitigación

Noviembre 4 (miercoles). Se hace visita a Aguitania y se da la instrucción al contratista como intervenir dicho sitio, el cual será en un Carcamo ó disipador en Concreto, con 2 hiladas de Gaviones para formar contención y manejo de aguas de la quebrada existente, para luego conformar talud terraceado, sembrando ó revegitalizando, de acuerdo al sigte esquema:





NOTA: el disipador se construirá con llaves en cada escala.

En este dia se le dan instrucciones tanto al mismo Contratista como al Subcontratista de dicha construcción entregandoles la solución por escrito.
tambien se revisa el sitio donde se construirá el muro en el K5+400 en Autopista- Granada, donde ya se hizo el movimiento de tierra y se da la instrucción del tipo de muro, el cual será con diseño de la cartilla de la Gobernación.
pag 6 y 16.
Igualmente se continua con la actividad de Fresado y colocación de pavimento en la via Marmato - Pirá. se continua con las actividades
Dia Soleado
El equipo es el mismo el utilizado en los dias anteriores.
Se continua con las actividades de siembra en vias anteriormente mencionadas y los maduller es la misma.

Escaneado con CamScanner

noviembre 5/2020 (Jueves), se hace visita al corregimiento del Jordán, donde se lleva a cabo la socialización de la obra a intervenir entre Nariño y el Jordan, con la Alcaldesa, el secretario de Planeación los concejales y representantes de la comunidad, donde se explicó el alcance de los trabajos.
se continua con los trabajos de parcheo en la vía Marinilla - Peñol con la cuadrilla de este frente, y el mismo equipo.
se continua con las actividades de roceria de las vías ya mencionadas anteriormente, con las mismas cuadrillas.
Se hace la excavación para el muro del Km 5+400 de la vía Autopista - Granada, con una retroexcavadora pajarita.
dia soleado.

noviembre 6/2020 (viernes). Se hace visita tecnica a la intervención de construcción de la Aleta del puente en la vía La Ceja - Abejorral, vía terciaria EL Guaico.
Se continua con las actividades de parcheo en la vía Marinilla - Peñol, con la misma cuadrilla y el mismo equipo.
Se continua con la roceria en las vías intervenidas con las mismas cuadrillas.
La actividad de conformación está momentaneamente suspendida, por falta de suministro de agregados de la cantera Pocitos.
Dia soleado

Escaneado con CamScanner

noviembre 7/2020 (sabado). Se labora hasta las 2 PM, en todas las actividades, Roceria, parcheos de pavimento,
Este dia se hace una reunion en Agustania donde se explica por parte de la interventoria y el contratista, al Sr Alcalde, secretarios de despacho del Mpio de San Francisco, el alcance de las obras a intervenir en el sitio del derrumbe, tambien estuvo presente todos los Líderes del Corregimiento Dia soleado,

noviembre 8/2020 (domingo) no se labora.

noviembre 9/2020 (Lunes). Se hace reunion interna en la oficina de la Interventoria, se hace recorrido para ubicar las defensas metalicas en la via Guatapé - San Rafael cantidad que se le entregara al contratista para que proceda a mandar Fabricar e instalar.
Se continua con La actividad de parcheo en la via Marinilla - Peñol con la cuadrilla de este Frente y el mismo equipo (compactador, compresor, volquetas y herramienta menor)
Se continua con las actividades de roceria en las vias intervenidas, en la Aurora - Jonadora, se termina este dia la roceria y se empieza en la via Guatapé - San Rafael.
En este dia se termina la intervencion de la Ateta del Puente via EL Guaico.
Se marca los parches a intervenir en la via Autopista - San Vicente. Se reinicia la conformacion de la via Juanes - Naranjos
Dia Soleado.

Noviembre 10/2020 (martes) se continua con la conformación de la vía Narices - Juanes con Motoniveladora y Rodillo compactador, agregando material de aprimado en los baches y algunos sitios de la vía. (Km 9+0
Se continua con las actividades de parcheo en la vía Marinilla - Peñol se llevó un Km 1+200, con el mismo equipo y personal.
Se continua con las rocerías en las vías y hoy se comenzó la vía Granada - San Carlos.
Se comenzaron las excavaciones en la vía del Km 5+400 en la vía Autopista - Granada en relación con las pilas.
En este día se recibe la actividad de intervención de la alcantarilla del puente en la vía el Guaico.
Se le marcan las cunetas en la vía Aurora - Sonadero en longitud de 2500 mL aprox y se construye un muro en el K2+300 en Cornisas
día soleado en la mañana y lluvia en la tarde
El equipo es:
parcheo: Rodillo compactador
compresor
herramienta menor
En la conformación:
1 motoniveladora
1 rodillo compactador
1 retro
2 volquetas
En la Rocería
8 Guadañas
Herramienta menor

Escaneado con CamScanner

Noviembre 11/2020 (miercoles) Recorrido con el Supervisor en la vía La Ceja - Abejoral para evaluar la intervención de la vía Abejoral - El Cairo donde se conformará, se adecua cunetas y se colocará afirmado en dicho tramo de la vía conformado.

Noviembre 12/2020 (Jueves) Se hace comité de obra en Medellín conjuntamente La Gobernación (Social), supervisor del contrato, interventoria, y Director del contratista, donde se trataran los temas sociales, como los requisitos legales para ingresar personal en obra, deben pasar sus vinculaciones un dia antes para revisión por parte de la interventoria, Para los informes deben presentar la matriz con todas las evidencias del personal y presentar los 15 y los 30 un parrido del reporte del personal.
En el tema tecnico se trató nuevalte lo del programa de obra con la curva S, la cual no está presentada debidalte.

Noviembre 13/2020 (viernes) Se hace un recorrido con- juntalte Interventoria - Director del contratista hacia La Quiebra - Argelia para ubicar los muros q se construiran en esta vía los cuales son 4 muros.
En relación a la roseria esta avanza en las vías que se relacionan anterior con las mismas cuadrillas.
se abanza en los parches de la vía Marinilla - El Peñol, con la misma cuadrilla y el mismo equipo
se avanza en la excavación de las patas de la vía Autopista - Granada K54+400.

Escaneado con CamScanner

La actividad de conformación en la vía Navíos Juanes queda suspendida provisionalmente mientras se resuelve abastecimiento de afirmado en la cantera que suministra.
tiempo LLuvioso.

Noviembre 14/2020 (sábado) se labora hasta las 2PM en todos los frentes menos en la conformación de la vía Navíos - Juanes.
tiempo lluvioso, todo el día, se hace remoción de derrumbes en Bizcocho - Alejandría.

Noviembre 15/2020 (Domingo) No se laboro este día en obra, se evacua derrumbe El bizcocho-Alej
Noviembre 16/2020 (lunes) Festivo No se labora este día. Remoción de derrumbes
Noviembre 17/2020 (martes). Se continua con la novedad en los frentes así:
La Ceja - Abejorral, Sonsón - La Quiebra - Naviño, Autopista - Granada, San Luis - Chocó, Marinilla - Peñol, Guatapé - San Rafael, La piñuela - San Francisco.
Autopista - Cocorná queda terminada (3,2K)
las cuadrillas son las mismas en todos los frentes.
No se labora en los parcheos de Marinilla - Peñol, se hace parcheo en Autopista - San Vicente, con la cuadrilla de pavimentos hasta medio día y se regresan para la vía Marinilla - Peñol.
El equipo en este frente es: un Rodillo,
2 volquetas,
1 compactador
Herramiento menor
Se presentan muchas afectaciones en las vías San Rafael - San Carlos, perdida hasta media banca.

Escaneado con CamScanner

Se presenta un nuevo hundimiento en el mismo sitio de Aquitania.
Se presenta desprendimiento en borde de la vía en varios sitios de la vía San Vicente - Concepción.
Se presentan hundimientos en la vía Guatapé - San Rafael.
Se presenta un derrumbe grande con taponamiento de la vía Concepción - Barbosa, y otros derrumbes mas menores que cuantificados todos suman aproximados 5000 m3.
Se hace en el día de hoy remoción de derrumbes entre la vía San Rafael - Guatapé.
tiempo muy lluvioso, toda la noche anterior y parte del día.

Noviembre 18/2020 (miercoles). Se continua con los parches en la vía Autopista - San Vicente con una nueva cuadrilla.
Se continua con los parches de la vía Marinilla - Peñol con la cuadrilla de pavimentar, y el mismo equipo (un Rodillo, un compresor, 2 volquetas, 1 Fresadora, herramienta menor).
Se continua con las actividades de rocería en todos los frentes mencionados anteriores, con las mismas cuadrillas.
Se avanza en la construcción de las cunetas en la vía Sonadora - Aurora, se hacen las cunetas en V de acuerdo a las ya existentes.
Se hace recorrido de reconocimiento en los derrumbes Concepción - Barbosa, para comenzar la remoción de dichos derrumbes con el Subcontratista.
todavía continua suspendida la conformación en la vía Narices - Judanes.

Escaneado con CamScanner

hay nuevos desprendimientos en la vía Autopista - Cocorna con presencia de puntas críticos, en dicha vía.
noche anterior y parte del día con mucha lluvia

Noviembre 19 (Jueves). Este día se continua con los Parches tanto en Autopista - San Vicente como Marinilla - Peñol. con las mismas cuadrillas y el mismo equipo
Se continua con la rotonda en las vías antes mencionadas con las mismas cuadrillas.
Se avanza en la construcción de las cunetas en la vía Aurora - Ramadora
las excavaciones en patas del muro K5+400 Autopista - Granada avanzan normalte con una cuadrilla de 8 personal y equipo de molinetes.
la conformación de la vía Narice - Juanes continua suspendida por falta de la parte económica del Subcontratista, el cual no ha recibido pago por parte del Contratista - Luis Torres.
Se continua con la remoción de material en las cunetas con maquina (recto) en la vía San Carlos - San Rafael.
Se continua con la remoción de derrumbes en la vía San Rafael hacia Guatapé, con una recto y 4 volquetas.
Día muy lluvioso

Noviembre 20/2020 (viernes). En este día se hace recorrido con el especialista del contratista en la vía Peñol - Guatapé - San Rafael para dar concepto del tratamiento en

Escaneado con CamScanner

los puntos criticos ocacionados dias anteriores en relación a perdida de banca a medio canal e igual/te en Autopista - Cocorná.
Se continua con los parcheos en Autopista - San Vicente, y Marinilla - Peñol. con las mismas cuadrillas y el mismo equipo.
Se continua con la rocería en todas las vias anteriormente enunciadas
Dia lluvioso.

Noviembre 21/2020 (sabado). Se labora hasta las 2pm en los frentes de rocería, solo que la construcción de las cunetas en la via La Aurora - Sonadora NO laboró y suspendió éste dia por falta de cancelación coste de obra por parte del contratista - Luis Torres -
las excavaciones en las patas del muro K5+400 laboran normal/te, la remoción de derrumbes es normal.
Dia lluvioso.

noviembre 22/2020 (Domingo) NO se Labora

noviembre 23/2020 (Lunes). En éste dia se suspende la construcción de cunetas en la via Aurora - Sonadora hasta tanto se normalice el pago del contratista al Subcontratista.
NO se labora en los parcheos por falta de despacho de mezcla asfaltica por parte de la planta.
Las rocerias laboran normal/te solo con menos personal por algunas renuncias de obreros.
Se comienza una via en rocería San Vicente Concepcion.
Se continua con la remoción de los derrumbes en

Escaneado con CamScanner

la vía San Rafael hacia Guatapé.
Día soleado.

Noviembre 24/2020 (Martes), Se continua suspendida la actividad en la construcción de las cunetas en la vía Aurora - Sonadora por razones economicas.
tambien continua suspendidas las excavaciones en las pilas del muro K5+400 Autopista - Granada.
las cocinas avanzan normalmente en las vías ya comenzadas.
Se hace parcheo en la vía Marinilla - Peñol, y en Autopista - San Vicente no se labora por falta de mezcla de la planta.
* Se le hace solicitud al contratista para que proceda a subcontratar la elaboración del plano con todos los detalles constructivos con diseño y parametros hidraulicos, para ser entregado a la Administracion de San Francisco y ser implantado en Aguitania - Corregimiento de este Municipio.

Para poder proceder a realizar los diseños solicitados requerimos del levantamiento topográfico de la zona, razon por la cual es prioritario. Hacerlo. Es decir, que debemos enviar comision de topografía para obtener los (diseños) levantamientos de dicha zona.

Escaneado con CamScanner

favor intervenir el punto critico en la via Guatapé - San Rafael Km30 aprox donde se presento Hundimiento de la via y fractura del pavimento de la siguiente manera:

1. Intervenir las aguas, haciendo limpieza de cunetas y rocería en el tramo intervenido.
2. Limpieza del descole, y rectificar posible desvio del descole para verter las aguas en otro sitio.
3. llenar las Grietas en el Pavimento con mezcla Asfaltica + arena o imprimante
4. Renivelar con mezcla Asfaltica el Hundimiento o escalas.

NOTA:
Cuando se menciona la suspension por falta de pago del contratista Luis Torres, cabe mencionar que a pesar actuales, el anticipo de obra que debia de ser entregado por la gobernacion de Antioquia, solo se desembolso hasta el dia 23 de Noviembre y a hoy no ha sido posible el desembolso por la Fiduciaria, inicialmente por falta de autorizacion del gasto y despues por cambio de rubros.

Noviembre 25/2020 (miercoles). Se continua suspendida la construcción de la cuneta en la via Aurora - Soledad, igualmte continua suspendida la excavación de las pilas en el muro K5+400 Autopista - Granada. Las demas avanzan normalmte en todas las vias ya mencionadas (Guatape - San Rafael, San Carlos - San Rafael, Granada - San Carlos, Guatape - San Rafael, Concepción - San Vicente,

Escaneado con CamScanner

la Ceja - Alvernal, Sonson - La Quiebra - Narino)
Se continua con los parchos en la via Harinillo - Peñol.
Las parchos en la via Autopista - San Vicente se suspenden por falta de suministro de mezcla.
tiempo llovizno hasta medio dia, pero tenve y luego soleado despues del medio dia

Noviembre 26/2020 (Jueves) Se continua con la actividad de rocería en las vias mencionadas anteriormente, con las mismas cuadrillas.
Se continua con los parchos en la via Harinillo - El Peñol.
continua suspendidas las cunetas en la via Aurora - Senadora y las excavaciones en el muro K5+400 Via Autopista - Granada.
Se continua con la remoción de derrumbes en la via San Rafael hacia Guatapé, con una pajanta y 4 volquetas.
Se continua con la limpieza de cunetas con retro desde San Carlos hacia San Rafael.
Se hace un recorrido con el especialista de suelos de la Gobernación Jesus Zapata para presentar informe sobre solución en puntos criticos en la via Guatapé - San Rafael y San Rafael - San Carlos lo mismo que en la via Autopista - Cocorná en K4+300.
Dia soleado

Noviembre 27/2020 (viernes). Se continua con la actividad de roceria en las vias mencionadas, pero el personal se ha reducido un poco por tratarse de renuncias de obreros.
Se continua con la actividad de Pancheos en la via Hanirilla - Peñol con la misma cuadrilla.
Los pancheos en la via Autopista - San Vicente continua suspendida por falta de suministro de mezcla Asfaltica.
Continua suspendida la construccion de las cunetas en la via Aurora - Sonadora e igualito las excavaciones en el Muro del KS+400 de la via Autopista - Granada, excavacion en las pilas.
Se continuo. con la remocion de derrumbes en la via San Rafael hacia Guatapé con recto y 4 rompuntas
tiempo soleado

Noviembre 28/2020 (sábado) Se laboro hasta las 2PM en las actividades de roceria, y remoción de derrumbes en las otras actividades no se laboró.
tiempo soleado.

Noviembre 29/2020 (Domingo) No se laboró.

Noviembre 30/2020 (Lunes), se continua con la actividad de roceria en las vias: Guatapé - San Rafael, San Rafael - San Carlos, Granada - San Carlos, San Vicente - Concepción, La Ceja - Abejorral, Sonson - La Quie

Escaneado con CamScanner

bra - Nariño, con las cuadrillas mermadas y no se ha vinculado personal.
Se continua con la actividad de parcheo en la vía Marinilla - Peñol con la misma cuadrilla, una Fresadora, un rodillo, un compresor y herramienta menor.
Se reactiva la cuadrilla del Fresado en la vía Autopista - San Vicente, con el mismo personal y el equipo el mismo. (un compactador, un compresor, y volquetas)
Se reactiva la construcción en las cunetas de la vía Aurora - Sonadora, lo mismo que las excavaciones en las pilas del muro Km 5+400 en la vía Autopista - Granada.
tiempo seco en Marinilla
tiempo con lluvia en la vía Autopista - San Vicente medio dia despues de la 1PM.

Diciembre 01/2020 (Martes) se continua con las actividades de rocería en las vías mencionadas en anterioridad, haciendo limpieza de cunetas y limpieza de las obras transversales.
Se continua con la actividad de los parcheos en la vía Marinilla - Peñol, con la misma cuadrilla, una Fresadora, un compresor, herramienta menor, lo mismo que el parcheo en la vía Autopista - San Vicente, con la misma cuadrilla de 9 personas, una cortadora, y herramienta menor.
Se continua con la remoción de los derrumbes en la vía San Vicente - Concepción con 2 retro y 16 volquetas.
Se continua con la construcción de las cune-

Escaneado con CamScanner

ANEXO 6.

Seguridad social y aportes del personal del Contratista.

Cra. 24 No. 81-11 Soledad
Tels.: 3289438-3289442-3289444-3928444
Cra. 49B No. 104A - 17 Bogotá
Tel.: 3004785 - 3002698
Colombia

Bogotá D.C, 09 diciembre de 2020.

Señores:
GOBERNACION DE ANTIOQUIA
Ciudad

Ref.: **Contrato de Obra No. 4600010855 "Conservación, mantenimiento y rehabilitación de las vías a cargo del departamento de Antioquia en la subregión oriente**

Respetados señores:

El Suscrito(a) **SERGIO TORRES REATIGA** identificado(a) con la C.C. 3.707.869, certifico que la empresa, **CONSTRUCCIONES SERTOR** identificada con el NIT 901.148.384-8, ha cumplido y se encuentra al día con sus obligaciones provenientes del sistema de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje y salarios correspondientes a los últimos tres meses.

La anterior certificación se expide para efectos de dar cumplimiento al Artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

SERGIO TORRES
Representante Legal

SANTANDERGÓMEZ
S.C.P. S.A.S
NIT. 900.612.657-1

PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES
ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002

MICHELLE SARAY MUÑOZ RODRIGUEZ identificado con C.C. No 1.045.728.879 de Barranquilla, y con Tarjeta Profesional No. 237445-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Revisor Fiscal (designada por SANTANDER GÓMEZ S.C.P. S.A.S) de CONSTRUCCIONES E INVERSIONES BETA S.A.S – CONSINBE S.A.S identificada con NIT 890.108.661-3, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Barranquilla, 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 Bogotá, a los 9 días del mes de diciembre de 2020.

MICHELLE SARAY MUÑOZ RODRIGUEZ
Tarjeta Profesional No. 237445-T
Revisor Fiscal – CONSINBE S.A.S
Designada
SANTANDER GOMEZ S.C.P. S.A.S

CONSORCIO VIAL SCS ORIENTE

Bogotá D.C, 09 diciembre de 2020

Señores:
GOBERNACION DE ANTIOQUIA
Ciudad

Ref.: **Contrato de Obra No. 4600010855 "Conservación, mantenimiento y rehabilitación de las vías a cargo del departamento de Antioquia en la subregión oriente**

Respetados señores:

El Suscrito(a) **LUIS CARLOS TORRES VERGARA** identificado(a) con la C.C. 72.001.440, certifico que la empresa, **CONSORCIO VIAL SCS ORIENTE** identificada con el NIT 901.398.120-2, ha cumplido y se encuentra al día con sus obligaciones provenientes del sistema de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje y salarios correspondientes al ultimo mes.

La anterior certificación se expide para efectos de dar cumplimiento al Artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Cordialmente

LUIS CARLOS TORRES
Representante Legal
Consorcio Vial SCS Oriente

ANEXO 7.

Seguridad social y aportes del personal de Interventoría.