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

INFORME TECNICO No. 4.

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".

ENERO 2021

INFORME TECNICO N° 4

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: ENERO 2021

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 DE ENERO / 2021 (ANEXO 5). 22
4.3 RELACION DE ACTAS DE PAGOS PARCIALES, ACUMULADOS Y SALDOS POR EJECUTAR. 24
4.4 Control de presupuesto e inversión programado vs. ejecutado. A 30/Ene/2021. 25
4.5 Control de programación y recursos. 26
4.6 Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra. 27
4.7 Resumen de modificación de cantidades de obra y especificaciones. 27
5. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORIA. 28
5.1 RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL CONTRATO. 28
5.2. SEGUIMIENTO TECNICO Y ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO: 28
5.3 REVISIÓN TÉCNICA AL AVANCE DE OBRA 29
5.6 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría 30
6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 30
7. Anexos 33

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. Se ha gestionado la ampliación en el plazo No. 1, dejando como fecha de terminación contractual el 30 de marzo de 2021.

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. Se ha gestionado la ampliación en el plazo No. 1, dejando como fecha de terminación contractual el 30 de marzo de 2021.

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

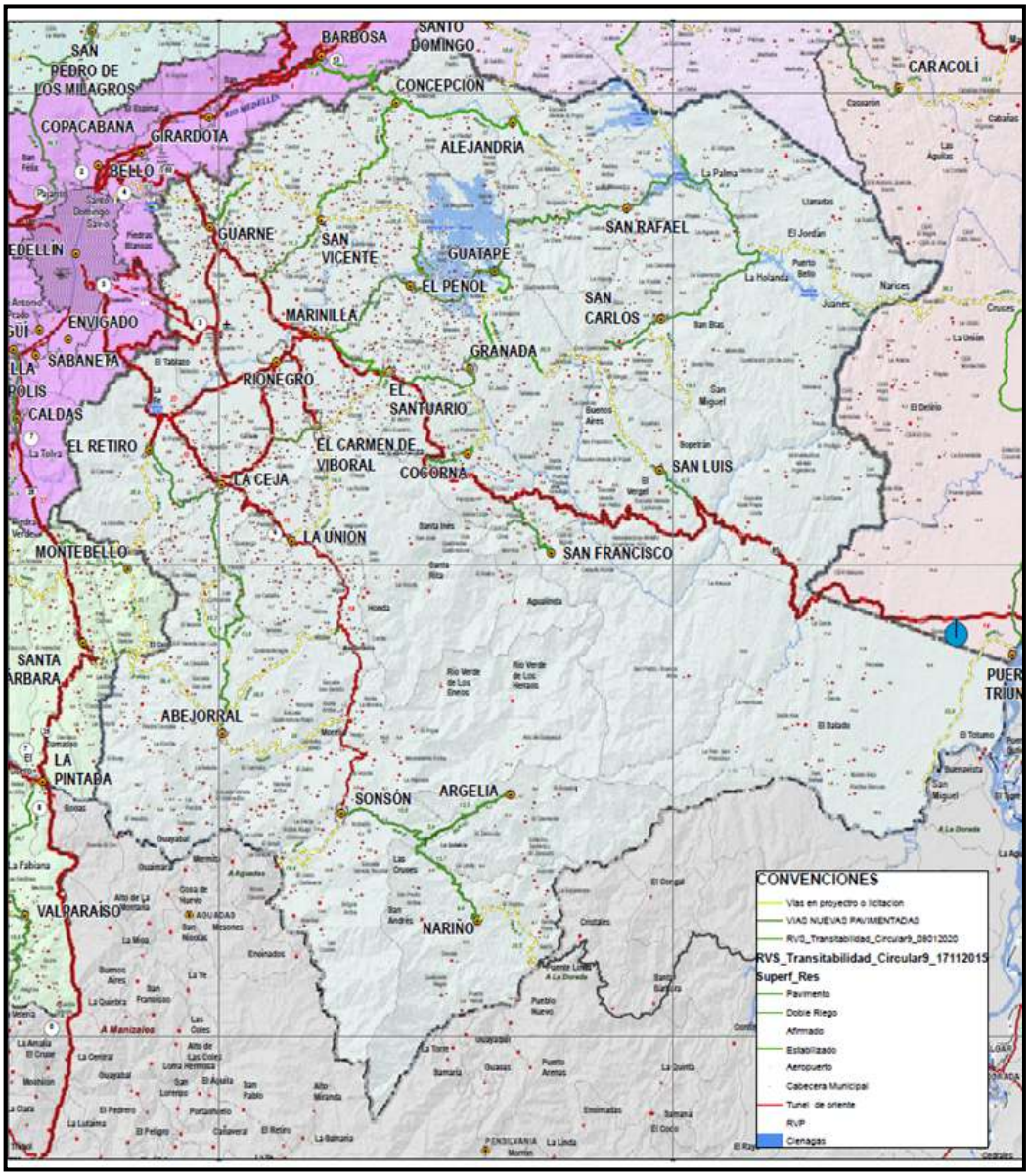
buscando conservar las condiciones que tenía después de la construcción con el fin de garantizar transitabilidad fluida y segura para los usuarios.

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**
			1	3 MESES Y 17 DIAS CALENDARIO	30/03/2021
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**
			1	3 MESES Y 17 DIAS CALENDARIO	30/03/2021

HISTORICO DE SUSPENSIONES:	No.	FECHA INICIO SUSPENSIÓN	FECHA REANUDACIÓN
		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 31 DE ENERO DE 2021)		52.00%
% DE EJECUCION DE RECURSOS INTERVENTORÍA (AL 31 DE ENERO DE 2021)		52.00%

4. SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA

4.1 RESUMEN ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL CONTRATO DE OBRA

ACTIVIDADES PUNTUALES SEMANA N15:

Durante la presente semana se atiende un derecho de petición en Guatapé donde se solicita un resalto en el tramo cerca al Batallón.
Se realiza la supervision del acero de las pilas en en el km 5+ 400 de la vía Autopista _ Granada.
Se hace reunión con el Contratista actualizando el avance en los frentes de trabajo y programando los próximos a iniciar.
Se realiza el recorrido en la vía Las Cruces - Narices conjuntamente con el Contratista para programar la conformación de dicha vía evaluando la cantidad de afirmado y las posibles canteras de suministro.
Se realiza recorrido en la vía Abejorral - El Cairo programando conjuntamente con el Contratista la conformación con afirmado de dicha via a la mayor brevedad.

Via 6004A Santo Domingo Savio - Piedras Blancas - Guarne (Cruce Ruta 60). Durante la presente semana continua la excavacion de pilas en el Muro pr0+100.

Via 62AN19-1 Concepción - Alejandría. Continua la actividad de roceria, limpieza de obras y cunetas.

Via 60AN17 Autopista - Cocorná. Durante la presente semana continua demolición cabezote y ajuste en el Muro pr4+100.

Via 60AN14-1 San Vicente - El Peñol. Durante la presente semana se continua con la atención de roceria en sectores puntuales que se han determinado en los recorridos.

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

Via 60AN16. Autopista - El Ramal - Granada. Se funde el concreto de la pila 7 y pila 6 a km5+400 y control de limpieza mecanica de cunetas. Durante la presente semana se realiza la demarcación de la vía para bacheo en mezcla asfáltica y se inicia la actividad, con un rendimiento muy bajo.

Para esta semana, el area social realiza recorrido al frente de Obra Marinilla-Peñol. Se hace la solicitud de actas de vecindad y entorno físicas para firmas (no atendida

por el Contratista). Se oordina con el área técnica para acompañamiento Actas de vecindad programadas y se realiza el acompañamiento para la elaboración de actas de vecindad en Marinilla-Peñol, San Rafael, San Carlos, El Jordán, Narices y las Cruces.

El informe social de la semana, se encuentra en proceso de elaboración y a la espera de la información remitida por el Contratista.

Se realizó el informe mensual ambiental N3. Es continuo el recorrido a los frentes de obra de Marinilla Peñol, San Vicente Peñol, San Rafael San Carlos a la construcción de muro en Cocorna. Se verificó limpieza en frentes de obra, limpieza de cunetas, limpieza actividad de roceria y zonas de depósito, ubicación puntos ecológicos y se hizo la continua verificación de señalización de materiales de construcción.

Se realiza seguimiento SST en los frentes de obra, teniendo un consolidado asi:
Marinilla- Peñol: Actividades de aplicación de asfalto, roceria y limpieza de obras transversales con la novedad que el jueves 07 observan dos trabajadores con botas de caucho que no son de seguridad.
Peñol- San Vicente: verificando actividades de rocería y de limpieza de cunetas. Se encuentra que los dos trabajadores que están desempeñando la actividad no han sido autorizados por la interventoría y al indagar con la encargada del área SST del Consorcio refiere no contar con la documentación de dicho personal, adicionalmente, este personal no cuenta con entrega de dotación ni elementos de protección acordes a las actividades. Se procede a oficiar al respecto.
Marinilla- San Rafael: verificando actividades de asfalto, rocería, limpieza de cunetas y no se observan novedades
San Rafael- el Bizcocho, acompañamiento al área social a zona donde serán intervenidas para construcción de muro y no se observan novedades.
La ceja- Abejorral: se verifican actividades de rocería donde Se observa personal sin documentación de seguridad social ni previa autorización de la interventoría para dar inicio a sus labores y los cuales no cuentan con dotación ni elementos de protección individual (miercoles 06 de enero), el viernes 08 de enero ya han sido subsanadas y el personal cuenta con sus elementos de protección individual mínimos para el desarrollo de las actividades y también se ha verificado las afiliaciones de seguridad social autorizando al inicio de actividades de dicho personal.
Marinilla- Santo Domingo: Se verifican actividades de construcción de pilas donde se evidencia la no adecuación de acceso peatonal a la zona de trabajo, y se observa que el personal hace buen uso a los elementos de protección individual y equipos de protección contra caídas
Autopista Granada: Se verifican actividades de construcción de pilas donde no se cuentan con observaciones y se realiza visita a zona donde se dar inicio a construcción de muro verificando las condiciones en las cuales se dará el desarrollo de dichas actividades.

San Carlos- Narices, Las Cruces: Se brinda acompañamiento al área social a zona donde serán intervenidas con la construcción de muros verificando las condiciones de seguridad en las que se trabajara.

Dentro del avance se reporta un atraso respecto a la programación de actividades, por las condiciones de fin de año que no permiten rendimientos adecuados y ahora como consecuencia de las medidas adoptadas por la pandemia, donde se ha decretado aislamientos y toque de queda en el departamento de Antioquia.

La planificación de actividades de obra sigue siendo deficiente y en la presente semana se va a reajustar la curva de inversión con los hechos de las ultimas semanas.

Es reiterativo el incumplimiento de obligaciones contractuales en el tema SST, se ha requerido al Contratista y se ha notificado de la posible solicitud de cambio del encargado SST del Contratista.

ACTIVIDADES PUNTUALES SEMANA N16:

En la presente semana se realiza una visita a Aquitania para revisión del canal que se inició para programar terraceo con Rector toda vez que se está derrumbando el talud y está obstaculizado el trabajo. Y se realizan reuniones con el personal del contratista para cuantificar las obras a construir.

Via 6004A Santo Domingo Savio - Piedras Blancas - Guarne (Cruce Ruta 60). Durante la presente semana continua la excavacion de pilas en el Muro pr0+100 .

Via 62AN19-1 Concepción - Alejandría. Continua la actividad de roceria, limpieza de obras y cunetas.

Via 60AN17 Autopista - Cocorná. Durante la presente semana inicia la excavación de pilas en el Muro pr4+100.

Via 60AN14-1 San Vicente - El Peñol. Durante la presente semana se continua con la atención de roceria en sectores puntuales que se han determinado en los recorridos.

Via 05652VT04 Autopista - Aquitania. En la presente semana inician actividades en el KM 21+300.

Via 60AN15-1. Marinilla - El Santuario - Carmen de Viboral - Canadá (No incluye tramos urbanos del Santuario y Carmen de Viboral). Durante la presente semana se realiza la conformación de la vía con el material de fresado.

Via 60AN17-1. Cocorná - El Ramal (Granada). Se realiza recorrido de diagnóstico en la vía para identificar puntos críticos y obras a intervenir.

Via 60AN15-2. El Peñol - Guatapé - El Bizcocho - San Rafael. Durante la presente semana se realiza limpieza mecanica de cunetas.

Via 60AN16-1. Granada - El Chocó - San Carlos. Durante la presente semana se realiza limpieza mecanica de cunetas.

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

Via 60AN15-2-1 . Aurora - Sonadora - Guatape . Se inicia el vaciado de cunetas.

Via 60AN16. Autopista - El Ramal - Granada. Se continua con la colocación de concreto para las pilas del muro del km5+400

Via 60AN15-1. Marinilla - El Santuario - Carmen de Viboral - Canaadá . Se realizan actividades de roceria.

Se realizan actas de vecindad en el municipio de Argelia y se realiza acompanamiento a las actividades sociales de esta semana.

Se hace acompañamiento en recorrido actas de vecindad y entorno en Argelia. Se verifica limpieza de cunetas, fresado y reoceria en la via Marinilla Peñol. Se realiza recorrido al muro Autopista Cocorna, solicitando a la residente ambiental del Contratista la ubicacion del punto ecologico para la recoleccion de escombros. Se realiza recorrido al muro Autopista Granada y se hace acompañamiento en capacitacion ambiental sobre el tema de recoleccion residuos solidos por la nueva norma. Se hace verificacion en campo de puntos ecologicos en todos los frentes de obra.

Se realiza seguimiento SST en los frentes de obra, teniendo un consolidado asi:

Marinilla- peñol: verificando actividades de asfalto, no se observan novedades.

Peñol- San Vicente: El martes 12 de enero se evidencian los trabajadores WILSON ARENAS Y ALBEIRO MONTOYA sin la documentación ni autorización de inicio de labores por parte de la interventoría y al indagar con la encargada del área sst del consorcio refiere que cuenta con dicha documentación pero al momento de la llamada no se encontraba en la oficina para poder ser remitida la documentación a la interventoría; por tal motivo se suspendieron las actividades y hasta en horas de

la tarde fue recibida esta documentación. También se evidencia que a este personal no se le esta realizando el tamizaje por protocolo covid.
Autopista- granada: El martes 12 de enero, se evidencia al trabajador JHONNY FERNANDO ROMAN sin documentación ni autorización de ingreso por parte de la interventoría.
La ceja- Abejorral: se verifican actividades donde no se evidencian novedades. Informan que se encuentra personal pendiente por liquidación de retiros realizados el 28 de Noviembre de 2019.
Marinilla- Santuario: Se verifican actividades de rocería donde no se evidencian novedades. Se evidencia material de fresado sobre la vía sin ningún tipo de señalización, donde se le informa al área sst del contratista quien instala cinta peligro provisional ya que al día siguiente seria extendido este material. Se observan actividades de extendido de fresado sin controladores de trafico mientras la maquina se encuentra sobre la vía. Se evidencian actividades de limpieza de transversales donde los trabajadores no cuentan con un medio seguro (escalera) para realizar el descenso y ascenso a la zona de trabajo.
Santo Domingo: Se verifican actividades de construcción de pilas donde son suspendidas las actividades por no contar con los equipos de protección contra caídas (freno y mosquetón) idóneos para el desarrollo de las actividades. No se observa señalización preventiva en obra.
Autopista- Cocorná: No se cuenta con ningún tipo de señalización de aproximación de obra, no se cuenta con un acceso seguro para que el personal pueda bajar a las pilas de forma segura, se observa material proveniente de demolición ubicado al borde de la corona de la excavación donde se le informa al contratista sea retirado este material lo cual lo realizan el mismo día (jueves 14 de enero).
El sábado 16 de enero de 2021. No se desarrollan actividades en obra debido a que se determinó toque de queda en el departamento de Antioquia desde el día viernes 15 de enero a las 8:00 pm hasta el lunes 18 de enero del presente año, debido a esto el personal decide no salir de sus casas motivo por el cual se evidencia el bajo rendimiento de las diferentes tareas a desarrollar en los frentes de trabajo.

Dentro del avance se reporta un atraso respecto a la programación de actividades, por las condiciones de fin de año que no permiten rendimientos adecuados y ahora como consecuencia de las medidas adoptadas por la pandemia, donde se ha decretado aislamientos y toque de queda en el Departamento de Antioquia.

La planificación de actividades de obra sigue siendo deficiente y en la presente semana se va a reajustar la curva de inversión con los hechos de las ultimas semanas. Se espera que con la reuniones presupuestales realizadas esta semana, se pueda obtener una curva de seguimiento ajustada a las condiciones de ejecución actuales.

Es reiterativo el incumplimiento de obligaciones contractuales en el tema SST.

ACTIVIDADES PUNTUALES SEMANA N17:

Esta semana se realiza el recorrido en la vía El Bizcocho- Alejandría, para programar el inicio de las obras en esta vía. Continuan las revisiones de cantidades para programación de actividades de obra en el plazo contractual faltante. Se realiza acompañamiento y verificación de la Socialización con la comunidad sobre inicio de obras en la vía Narices- Las cruces.

Via 6004A Santo Domingo Savio - Piedras Blancas - Guarne (Cruce Ruta 60). Durante la presente semana continua la excavacion de pilas en el Muro pr0+100 .

Via 62AN19 Barbosa - Concepción. Se realizan actividades de roceria.

Via 56AN04 La Ceja - El Retiro. Se realizan actividades de roceria.

Via 60AN17 Autopista - Cocorná. Durante la presente semana continua la excavación de pilas en el Muro pr4+100.

Via 60AN14-1 San Vicente - El Peñol. Durante la presente semana se continua con la atención de roceria en sectores puntuales que se han determinado en los recorridos. Se realiza la atención a derecho de petición en el km 18+600, ejecución del descapote y limpieza.
Via 60AN20-1-1 Cruces - Narices. Se realiza la conformación de la calzada y mejoramiento de la misma con motoniveladora y vibro compactador.

ia 660AN15-2-2 San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos. Se realiza limpieza de cunetas.

Via 56AN05 La Ceja - Variante Colmenas - Abejorral. Se realiza limpieza de cunetas.

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

Via 60AN16 Ramal - Granada. Se continua con el bacheo en mezcla asfáltica. Vaciado de concreto de 3000 psi para pilas de muro viga cabezal de 1m de diametro por 7m de profundidad.

Via 60AN15-1. Marinilla - El Santuario - Carmen de Viboral - Canaadá . Se realizan actividades de roceria.

En el area social se realiza seguimiento a instalación de afiches publicitarios del proyecto. Seguimiento Actas de vecindad y entorno. Recepción y envió a

Gobernación para aprobación de piezas comunicacionales volantes invitación socialización de inicio. Recepción y envió a Gobernación para aprobación de piezas comunicacionales Presentación PowerPoint Socialización de inicio. Asistencia a Socialización de inicio de Obra el día 21 de enero 2021, en Puerto Garza, Narices (San Carlos). Acompañamiento a la petición de permiso intervención de predios privados en el tramo Cocorna.

Se realiza seguimiento SST en los frentes de obra, teniendo un consolidado asi:
Marinilla- peñol: verificando actividades de asfalto, no se observan novedades.
Peñol- San Vicente: Se verifica el personal de obra, revisión de aplicación de protocolo de bioseguridad, revisión de señalización vial, verificación de elementos de protección.
Autopista - Granada: Al momento el personal se encontraba en tiempo muerto debido que estaban a la espera de acero para continuar sus actividades, de igual forma de verifica los ambientes laborales, en completo orden y aseo y debidamente señalizado haciendo control y delimitación vial.
La ceja- Abejorral: Se verifica el personal que se encuentra en obra, revisión de aplicación de protocolo de bioseguridad, revisión de señalización, se verifica que el personal que se encuentra realizando actividades con la guadaña cuente con todos sus elementos de protección individual. Se realiza recomendaciones al contratista de la actividad de ir recogiendo el material vegetal que se va cortando para evitar algún tipo de accidente de tránsito, a lo cual inmediatamente inicial el retiro de lo que se encontraba sobre la calzada.
La Ceja- El Retiro: Se verifica personal en obra donde se encuentra que el personal no cuenta con cascos de seguridad, se informa vía WhatsApp a la encargada del área SST del contratista quien refiere comunicarse con el subcontratista para corregir esta observación, motivo por el cual se informa al personal que sin este elemento de protección no pueden continuar las actividades. Se verificará el cierre de esta observación el día lunes 25 de enero, ya que el fin de semana no realizaran actividades por parte de este subcontratista.
Aurora - Sonadora: Se realiza verificación de puntos de lavado de manos, implementación de señalización en la vía al momento de realizar actividades, el correcto uso de los elementos de protección personal al momento de operar una herramienta eléctrica, se encuentra cartelera con información alusiva al protocolo de bioseguridad y normas SST.
Recorrido al frente de trabajo observando señalización perimetral donde se ejecuta la actividad, contando con persona calificada para aprobación y diligenciamiento de permisos para actividad de alto riesgo, verificación del personal con los EPP requeridos para la actividad, se evidencia el acceso peatonal que en recorrido anterior se había dejado como observación tanto la puesta de trincho para el acopio de material de excavación.Se deja como observación ponerle un pasamanos al acceso peatonal ya que hay un alto riesgo de caída a mismo nivel, y reforzar la señalización en la vía de modo preventivo e informativo a 100mts antes de la obra.

El sábado 23 de enero de 2021. No se desarrollan actividades representativas en obra debido a que se determinó continuidad en las medidas de toque de queda en el departamento de Antioquia, debido a esto el personal decide no salir de sus casas motivo por el cual se evidencia el bajo rendimiento de las diferentes tareas a desarrollar en los frentes de trabajo.

Dentro del avance se reporta un atraso respecto a la programación de actividades, por las condiciones de fin de año que no permiten rendimientos adecuados y ahora como consecuencia de las medidas adoptadas por la pandemia, donde se ha decretado aislamientos y toque de queda en el Departamento de Antioquia.

Como se aprecia en la evaluación de la curva S, pese a las restricciones en la ejecución, la programacion está cercana al punto esperado.

El cumplimiento de obligaciones contractuales en el tema SST y Covid ha mejorado notoriamente.

ACTIVIDADES PUNTUALES SEMANA N18:

Esta semana se revisan las excavaciones en las pilas del muro en Autopista - Cocorna donde se da la instrucción de conectar la Transversal que existe y hacer disipador. Se realiza visita con el especialista Gonzalo Hincapié para dar instrucciones de fundación del muro Eco que se construirá como presentación para la Gobernación. El viernes se realiza recorrido a la vía Abejorral - Mesopotamia para ubicar un hundimiento en la vía por falla de un box conjuntamente con el Contratista, se informa a la Supervision y se autoriza señalizar y acometer su reparación.

Via 6004A Santo Domingo Savio - Piedras Blancas - Guarne (Cruce Ruta 60). Durante la presente semana continua la excavacion de pilas en el Muro pr0+100.
Via 62AN19 Barbosa - Concepción. Se realizan actividades de roceria, limpieza de cunetas y obras transversales.
Via 56AN04 La Ceja - El Retiro. Se realizan actividades de roceria.
Via 60AN17 Autopista - Cocorná. Durante la presente semana continua la excavación de pilas en el Muro pr4+100.
Via 60AN14-1 San Vicente - El Peñol. Durante la presente semana se continua con la atención de roceria en sectores puntuales que se han determinado en los recorridos. Se continua con la limpieza de obras.
Via 60AN16. Autopista - El Ramal - Granada. Se continua con el bacheo en mezcla asfáltica.
Via 56AN05 La Ceja - Variante Colmenas - Abejorral. Se realiza limpieza de cunetas.
Via 60AN19. Autopista - Sn Luis. Se continua con el bacheo en mezcla asfáltica.
Via 60AN15. Marinilla - El Peñol. Continua el mantenimiento manual roceria y limpieza de cunetas y obras transversales. Cotinuan actividades de corte, demolicion e instalación de pavimento. Durante la presente semana se realiza atención a punto

crítico en el km 13+400, se realizan actividades de descapote y excavaciones para construcción de muro en concreto ciclópeo. Limpieza de obras colmatadas.
Via 60AN15-2-1 . Aurora - Sonadora - Guatape. Excavaciòn de muro en cartilla, excavaciòn de filtro y demoliciòn de poceta
Via 60AN16. Autopista - El Ramal - Granada. Se continua con el bacheo en mezcla asfáltica. Figurado y amarre de hierro de la viga cabezal.

Dentro del avance se puede apreciar como la ejecucion se ajusta a la programación de actividades, pese a la afectación por las condiciones que se vienen dando desde fin de año, no se han permitido rendimientos adecuados y ahora como consecuencia de las medidas adoptadas por la pandemia, donde se ha decretado aislamientos y toque de queda en el Departamento de Antioquia.

El cumplimiento de obligaciones contractuales en el tema SST y Covid ha mejorado notoriamente.

4.2 DESCRIPCIÓN Y CANTIDADES DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES DE ENERO / 2021 (ANEXO 5).

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO			VALOR ACTA 04 - final	
Item	**Actividad**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor ($)**
2.3	Demolición de pavimento asfáltico, de cualquier espesor. Incluye corte con cortadora según trazado y cargue, transporte y disposición final de escombros	m3	167.19	25,648,983
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,	m3	43.42	18,463,151
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	m3	5.32	437,985
2.8	Demolición de estructuras (Concreto reforzado). Incluye cargue, transporte y disposición de los materiales provenientes de la demolición.	m3	22.09	3,016,509
4.1.6	Excavación sin clasificar de la explanación, canales y prestamos. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	266.00	5,791,938
4.1.8	Excavaciones para estructuras varias en material común en seco sin entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	161.00	3,607,827
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	17.00	7,975,074
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. lincluye transporte y disposición final de los materiales.	ml	13.00	6,471,257
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	ml	11.00	5,897,716
4.1.57	Remoción de derrumbes. No Incluye transporte ni la disposición final de los materiales.	m3	19,873.49	105,250,014

Página 1

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	57.76	1,038,339
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	152.50	8,851,405
4.2.8	Pedraplen compacto. Incluye suministro de material, transporte, colocación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	14.00	1,229,732
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	-19,240.00	-26,724,360
4.3.5	Adecuación zonas de depósito y disposición final de material sobrante. Incluye descapote, conformación y compactación.	m2	14,849.29	79,933,736
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	32,760.00	53,366,040
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	-4,105.30	-220,943,141
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	2,622.40	194,802,139
6.1.1	Pila en concreto Clase D (21 MPa) fundido en sitio, D=1.20 m, sin anillo	ml	49.00	37,525,670
6.1.19	Concreto Clase F (14 MPa). Solados de E=0.05 m	m2	120.16	3,430,688
6.2.2	Concreto Clase G (Ciclópeo con concreto clase F - 14 MPa)	m3	1.39	631,647
6.2.5	Concreto Clase D (21 MPa). Cunetas.	m3	65.97	45,371,387
6.2.10	Concreto Clase D (21 MPa). Muros, disipadores, aletas y estribos.	m3	44.28	38,427,685
6.2.42	Suministro y aplicación de adhesivo epóxico para garantizar el puente de adherencia entre concreto fresco y concreto	m2	-3.29	-190,675
7.1.6	Suministro y aplicación de mezcla asfáltica en caliente tipo densa MDC 19 para Bacheos, que cumpla con el Artículo 450-	m3	171.95	202,987,757
8.2	Limpieza mecánica de cunetas	m3	5,656.35	163,717,279
8.3	Limpieza de obras transversales, incluye acarreo interno de todos los sedimentos, escombros, material vegetal y demás	un	1,083.00	98,267,088
8.4	Limpieza de cunetas en concreto, incluye acarreo interno	ml	241,476.00	278,421,828

Página 2

8.31	Suministro, transporte y colocación de tubería de 4", perforada para drenaje y filtros	ml	-18.00	-662,166
8.33	Suministro, transporte y colocación de tubería PVC - S de 3" para pases de muro	ml	-5.20	-127,707
8.47	Construcción de Trinchos en madera	ml	31.00	1,086,736
8.50	Rondas de Coronación en sacos de polipropileno (suelo cemento 5:1, 60Cm *70cm)	ml	190.00	6,743,290
10.1	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	kg	6,452.37	36,242,935
12.1	Suministro, transporte y aplicación con pintura acrílica en frio reflectorizada con microesferas de vidrio para línea de	ml	15,000.00	34,395,000
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	29,709.33	44,148,069
13.3	Transporte de material proveniente de derrumbes. Medido suelto para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m	m3-km	299,733.06	342,894,623
15.8	Rocería. Incluye cargue, trasporte y disposición adecuada de material resultante	Ha	58.55	44,877,638

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

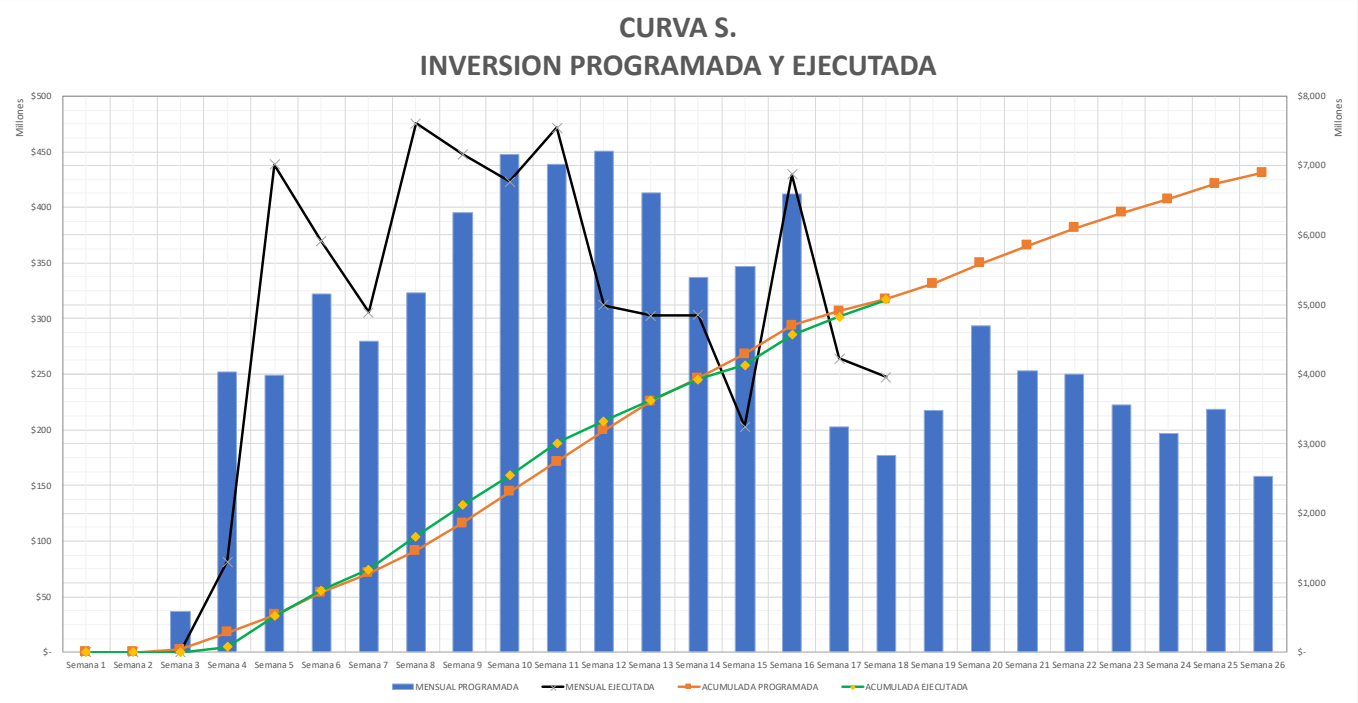
RESUMEN DE LA EJECUCIÓN FINANCIERA				
ENTIDAD	**DEPARTAMENTO**	**MUNICIPIO**	**OTROS**	**TOTAL**
1. Recursos iniciales comprometidos	$ 7.109.219.278	$ 0	0	$ 7.109.219.278
2. Adiciones	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
3. TOTAL RECURSOS COMPROMETIDOS	$ 7.109.219.278	$ 0	$ 0	$ 7.109.219.278
4. Anticipos	$ 702.045.908	$ 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	$ 1.228.661.838	$ 0	$ 0	$ 1.228.661.838
7. Recursos pagados / desembolsados Acta No. 3	$ 1.692.040.430	$ 0	$ 0	$ 1.692.040.430
8. Recursos pagados / desembolsados Acta No. 4	$ 1.658.388.481	$ 0	$ 0	$ 1.658.388.481
9. TOTAL RECURSOS ENTREGADOS	$ 5.468.320.241	$ 0	$ 0	$ 5.468.320.241
10. Recursos ejecutados	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
11. Recursos no ejecutados	$ 1.640.899.038	$ 0	$ 0	$ 1.640.899.038

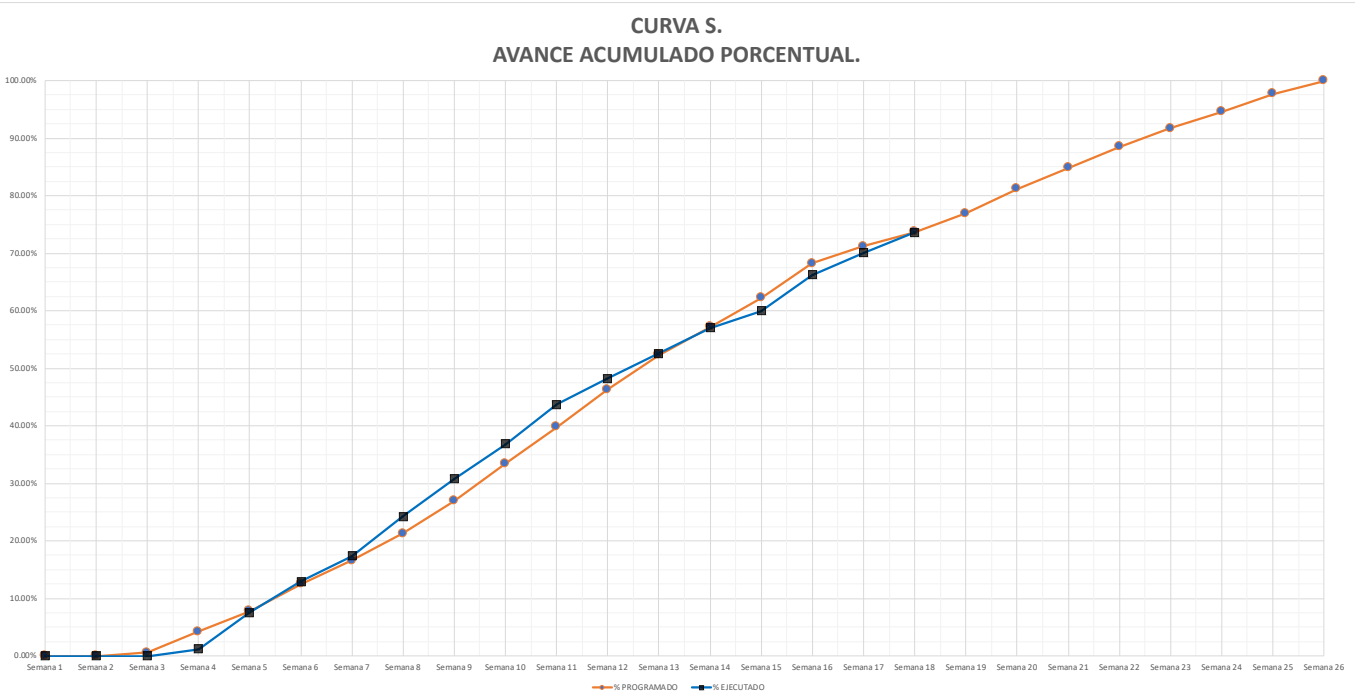
CONCEPTO	FECHA	VALOR CONTRATO	VALOR PAGO/ DESEMBOLSO	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	VALOR NETO A PAGAR	SALDO
Valor Inicial	11/09/2020	$7.109.219.278		N/A		$7.109.219.278
Adiciones	N/A	N/A				N/A
Pago No.1 / Anticipo	08/11/2020		$ 702.045.908	N/A	$ 702.045.908	N/A
Pago No.2 / Acta 01	13/11/2020		$ 889.229.492	$ 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
Pago No.4 / Acta 03	07/12/2020		$ 1.692.040.430	$ 195.070.375	$ 1.496.970.055	$3.299.287.519
Pago No.5 / Acta 04	07/01/2021		$ 1.658.388.481	$ 191.190.740	$ 1.467.197.741	$1.640.899.038
TOTALES		$7.109.219.278	$ 6,170,366,149.37	$ 630.426.590	$1.640.899.038	

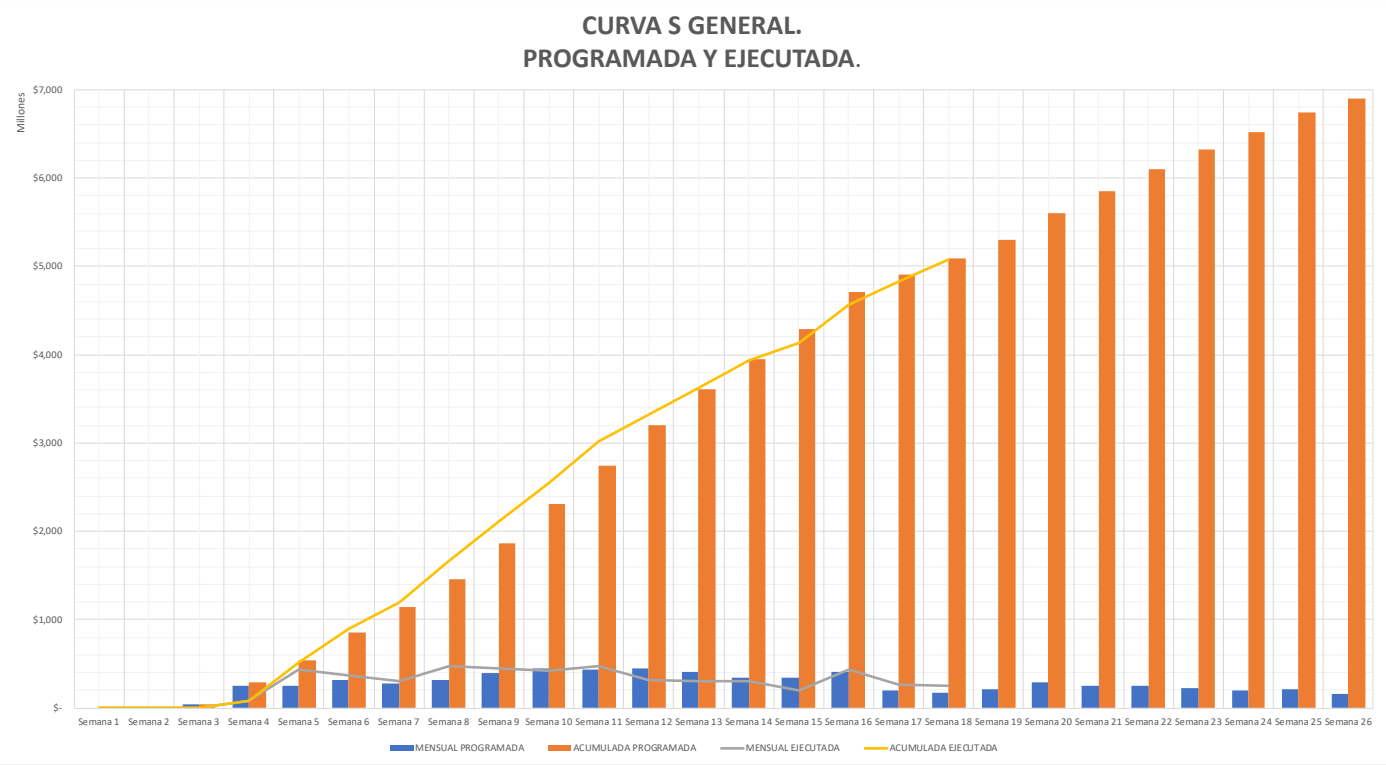
4.4 Control de presupuesto e inversión programado vs. ejecutado. A 30/Ene/2021.

	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
MENSUAL PROGRAMADA	$ -	$ -	$ 36,456,604	$ 251,750,949	$ 249,341,737	$ 322,542,144	$ 279,884,137	$ 323,031,679	$ 395,343,158	$ 447,134,354	$ 438,699,767	$ 450,821,316	$ 412,510,519	$ 337,231,559	$ 346,935,955	$ 411,645,456	$ 202,863,347	$ 176,927,732
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	$ 2,305,484,761	$ 2,744,184,529	$ 3,195,005,845	$ 3,607,516,364	$ 3,944,747,923	$ 4,291,683,878	$ 4,703,329,333	$ 4,906,192,680	$ 5,083,120,412
MENSUAL EJECUTADA	$ -	$ -	$ -	$ 81,718,744	$ 438,221,491	$ 369,289,257	$ 305,657,056	$ 475,368,456	$ 447,636,327	$ 423,010,108	$ 471,524,189	$ 311,934,532	$ 302,437,129	$ 303,134,473	$ 203,103,145	$ 429,613,173	$ 264,187,949	$247,351,461
ACUMULADA EJECUTADA	$ -	$ -	$ -	$ 81,718,744	$ 519,940,235	$ 889,229,492	$ 1,194,886,548	$ 1,670,255,004	$ 2,117,891,331	$ 2,540,901,439	$ 3,012,425,628	$ 3,324,360,160	$ 3,626,797,289	$ 3,929,931,761	$ 4,133,034,906	$ 4,562,648,079	$ 4,826,836,028	$ 5,074,187,489
% PROGRAMADO	0.00%	0.00%	0.53%	4.18%	7.80%	12.48%	16.54%	21.22%	26.96%	33.44%	39.81%	46.35%	52.33%	57.22%	62.26%	68.23%	71.17%	73.74%
% EJECUTADO	0.00%	0.00%	0.00%	1.19%	7.54%	12.90%	17.33%	24.23%	30.72%	36.86%	43.70%	48.22%	52.61%	57.01%	59.95%	66.19%	70.02%	73.61%

4.5 Control de programación y recursos.







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 #4 y actualizada inmediatamente en el acta parcial de cobro de obra #4 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. 4 correspondiente al periodo del 01/01/2021 hasta el 31/01/2021. 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 lleva acabo las mediciones de cantidades de obra ejecutadas para conciliación final y se realiza el acta de obra # 4, haciendo el respectivo cruce de valores con el acta de obra #3, la cual correspondió a una proyección de la ejecución que llevaba hasta el momento.

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

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	$ 395.118.016	$ 0	$ 0	$ 395.118.016
6. TOTAL RECURSOS ENTREGADOS	$ 395.118.016	$ 0	$ 0	$ 395.118.016
7.Recursos ejecutados	$ 395.118.016	$ 0	$ 0	$ 395.118.016
8.Recursos no ejecutados	$ 364.774.829	$ 0	$ 0	$ 364.774.829

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
Pago No.3/ Desembolso	16/12/2020		$ 93.845.901		$ 93.845.901	$ 457.455.236
Pago No.4/ Desembolso	22/02/2021		$ 92.680.407		$ 92.680.407	$ 364.774.829
TOTALES		$ 759.892.845	$ 395.118.016		$ 395.118.016	$ 364.774.829

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Las siguientes son las conclusiones y recomendaciones del informe mensual para el periodo del 01 al 31 de enero de 2021:

- 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.

Para el area ambiental, se concluye:

- Se le solicitó al contratista realizar la capacitación ambiental a todos los frentes de obra.
- 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.
- 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 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.

- 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:

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 N15 a N18.
Anexo 2. Acta de Obra No. 04.
Anexo 3. Acta de Mayores y Menores cantidades No. 04.
Anexo 4. Bitácora.
Anexo 5. Seguridad social y aportes del personal del Contratista.
Anexo 6. Seguridad social y aportes del personal de Interventoría.

7. Anexos

Anexo 1. Informes semanales Interventoria. Semana N15 a N18.
Anexo 2. Acta de Obra No. 04.
Anexo 3. Acta de Mayores y Menores cantidades No. 04.
Anexo 4. Bitácora.
Anexo 5. Seguridad social y aportes del personal del Contratista.
Anexo 6. Seguridad social y aportes del personal de Interventoría.

ANEXO 1.

Informes semanales Interventoria. Semana N15 a N18.

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: 10 (Día) 1 (Mes) 2021 (Año)

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

Semana: 15 Del: 4/01/21 Al: 10/01/21

Plazo transcurrido desde la iniciación del contrato: 104

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 ORIEN

EJECUCIÓN DE OBRAS AL 10 DE ENERO DE 2021.

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.	
	PROGRAMADA	EJECUTADA
Obra Financiera %	4.88%	2.86%
Valor de la Obra programada:	$ 346,935,955	$ 203,103,145.00
Valor de interventoría	$ 29,226,647.88	$ 30,234,908.00

VALOR EJECUTADO ACUMULADO		EJECUTADO A COSTO DIRECTO ACUMULADO A LA FECHA		
		EJECUTADO	PROGRAMADO	BALANCE OBRA (+ o -)
OBRA EJECUTADA ACUMULADA %		59.95%	62.61%	-2.66%
Obra ejecutada acumulada a la fecha		$ 4,133,034,906	$ 4,316,178,790	$ (183,143,883)
Valor interventoría.		$ 411,942,266.38	Ejecución física a la fecha	-0.03%
Ejecución física programada		62.61%	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:	30/03/21	Fecha de terminación	30/03/21

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	1
Vehículos transporte de personal	1
Equipos de topografía	1
Carro taller	0
Camión turbo	1
Camioneta	2
Mini cargador	2
	16

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	13	Ing. Residente de Interventoría	2
Tecnólogo civil	2	Obreros(Oficiales-Ayudantes)	30	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**	**54**	**TOTAL INTERVENTORIA**	**16**

INFORMACION TECNICA

Durante la presente semana se atiende un derecho de petición en Guatapé donde se solicita un resalto en el tramo cerca al Batallón.
Se realiza la supervision del acero de las pilas en en el km 5+ 400 de la vía Autopista _ Granada.
Se hace reunión con el Contratista actualizando el avance en los frentes de trabajo y programando los próximos a iniciar.
Se realiza el recorrido en la vía Las Cruces - Narices conjuntamente con el Contratista para programar la conformación de dicha vía evaluando la cantidad de afirmado y las posibles canteras de suministro.
Se realiza recorrido en la vía Abejorral - El Cairo programando conjuntamente con el Contratista la conformación con afirmado de dicha via a la mayor brevedad.

Via 6004A Santo Domingo Savio - Piedras Blancas - Guarne (Cruce Ruta 60). Durante la presente semana continua la excavacion de pilas en el Muro pr0+100 .

Via 62AN19-1 Concepción - Alejandría. Continua la actividad de roceria, limpieza de obras y cunetas.

Via 60AN17 Autopista - Cocorná. Durante la presente semana continua demolición cabezote y ajuste en el Muro pr4+100.

Via 60AN14-1 San Vicente - El Peñol. Durante la presente semana se continua con la atención de roceria en sectores puntuales que se han determinado en los recorridos.

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

Via 60AN16. Autopista - El Ramal - Granada. Se funde el concreto de la pila 7 y pila 6 a km5+400 y control de limpieza mecanica de cunetas. Durante la presente semana se realiza la demarcación de la vía para bacheo en mezcla asfáltica y se inicia la actividad, con un rendimiento muy bajo.

INFORMACION SOCIAL

Para esta semana, el area social realiza recorrido al frente de Obra Marinilla-Peñol. Se hace la solicitud de actas de vecindad y entorno físicas para firmas (no atendida por el Contratista). Se oordina con el área técnica para acompañamiento Actas de vecindad programadas y se realiza el acompañamiento para la elaboración de actas de vecindad en Marinilla-Peñol, San Rafael, San Carlos, El Jordán, Narices y las Cruces.
El informe social de la semana, se encuentra en proceso de elaboración y a la espera de la información remitida por el Contratista.

INFORMACION AMBIENTAL

Se realizó el informe mensual ambiental N3. Es continuo el recorrido a los frentes de obra de Marinilla Peñol, San Vicente Peñol, San Rafael San Carlos a la construcción de muro en Cocorna. Se verificó limpieza en frentes de obra, limpieza de cunetas, limpieza actividad de roceria y zonas de depósito, ubicación puntos ecológicos y se hizo la continua verificación de señalización de materiales de construcción.

PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	Se realiza seguimiento en los frentes de obra, teniendo un consolidado asi: Marinilla- Peñol: Actividades de aplicación de asfalto, roceria y limpieza de obras transversales con la novedad que el jueves 07 observan dos trabajadores con botas de caucho que no son de seguridad.. Peñol- San Vicente: verificando actividades de rocería y de limpieza de cunetas. Se encuentra que los dos trabajadores que están desempeñando la actividad no han sido autorizados por la interventoría y al indagar con la encargada del área SST del Consorcio refiere no contar con la documentación de dicho personal, adicionalmente, este personal no cuenta con entrega de dotación ni elementos de protección acordes a las actividades. Se procede a oficiar al respecto. Marinilla- San Rafael: verificando actividades de asfalto, rocería, limpieza de cunetas y no se observan novedades San Rafael- el Bizcocho, acompañamiento al área social a zona donde serán intervenidas para construcción de muro y no se observan novedades. La ceja- Abejorral: se verifican actividades de rocería donde Se observa personal sin documentación de seguridad social ni previa autorización de la interventoría para dar inicio a sus labores y los cuales no cuentan con dotación ni elementos de protección individual (miercoles 06 de enero), el viernes 08 de enero ya han sido subsanadas y el personal cuenta con sus elementos de protección individual mínimos para el desarrollo de las actividades y también se ha verificado las afiliaciones de seguridad social autorizando al inicio de actividades de dicho personal. Marinilla- Santo Domingo: Se verifican actividades de construcción de pilas donde se evidencia la no adecuación de acceso peatonal a la zona de trabajo, y se observa que el personal hace buen uso a los elementos de protección individual y equipos de protección contra caídas Autopista Granada: Se verifican actividades de construcción de pilas donde no se cuentan con observaciones y se realiza visita a zona donde se dar inicio a construcción de muro verificando las condiciones en las cuales se dará el desarrollo de dichas actividades. San Carlos- Narices, Las Cruces: Se brinda acompañamiento al área social a zona donde serán intervenidas con la construcción de muros verificando las condiciones de seguridad en las que se trabajara. Se elabora el informe SST y covid.

Dentro del avance se reporta un atraso respecto a la programación de actividades, por las condiciones de fin de año que no permiten rendimientos adecuados y ahora como consecuiencia de las medidas adoptadas por la pandemia, donde se ha decretado aislamientos y toque de queda en el departamento de Antioquia. La planificación de actividades de obra sigue siendo deficiente y en la presente semana se va a reajustar la curva de inversión con los hechos de las ultimas semanas. Es reiterativo el incumplimiento de obligaciones contractuales en el tema SST, se ha requerido al Contratista y se ha notificado de la posible solicitud de cambio del encargado SST del Contratista y de los procesos de multa que indica el contrato.	**DIRECTOR INTERVENTORIA**	ING. WILLIAM VALENCIA CAMPOS
	RESIDENTE INTERVENTORIA	ING. YASSHIR SAID YAYA GARZON

	Semana 1	Semana 2	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	Del 30 de noviembre a 06 de diciembre de 2020	Del 07 al 13 de diciembre de 2021	Del 14 al 20 de diciembre de 2020	Del 21 al 27 de diciembre de 2020	Del 28 de diciembre a 03 de enero de 2021	Del 04 al 10 de enero de 2021
	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
MENSUAL PROGRAMADA	$ -	$ -	$ 36,456,604	$ 251,750,949	$ 249,341,737	$ 322,542,144	$ 279,884,137	$ 323,031,679	$ 395,343,158	$ 447,134,354	$ 438,699,767	$ 450,821,316	$ 412,510,519	$ 361,726,470	$ 346,935,955
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	$ 2,305,484,761	$ 2,744,184,529	$ 3,195,005,845	$ 3,607,516,364	$ 3,969,242,834	$ 4,316,178,790
MENSUAL EJECUTADA	$ -	$ -	$ -	$ 81,718,744	$ 438,221,491	$ 369,289,257	$ 305,657,056	$ 475,368,456	$ 447,636,327	$ 423,010,108	$ 471,524,189	$ 311,934,532	$ 302,437,129	$ 303,134,473	$ 203,103,145
ACUMULADA EJECUTADA	$ -	$ -	$ -	$ 81,718,744	$ 519,940,235	$ 889,229,492	$ 1,194,886,548	$ 1,670,255,004	$ 2,117,891,331	$ 2,540,901,439	$ 3,012,425,628	$ 3,324,360,160	$ 3,626,797,289	$ 3,929,931,761	$ 4,133,034,906

			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	Del 30 de noviembre a 06 de diciembre de 2020	Del 07 al 13 de diciembre de 2021	Del 14 al 20 de diciembre de 2020	Del 21 al 27 de diciembre de 2020	Del 28 de diciembre a 03 de enero de 2021	Del 04 al 10 de enero de 2021
% PROGRAMADO	0.00%	0.00%	0.53%	4.18%	7.80%	12.48%	16.54%	21.22%	26.96%	33.44%	39.81%	46.35%	52.33%	57.58%	62.61%
% EJECUTADO	0.00%	0.00%	0.00%	1.19%	7.54%	12.90%	17.33%	24.23%	30.72%	36.86%	43.70%	48.22%	52.61%	57.01%	59.95%

	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 04 al 10 de enero 2021

Muro pr0+100 Excavacion de pilas



6004A Santo Domingo Savio - Piedras Blancas - Guarne (Cruce Ruta 60) KM 0+100



6004A Santo Domingo Savio - Piedras Blancas - Guarne (Cruce Ruta 60) KM 0+100



6004A Santo Domingo Savio - Piedras Blancas - Guarne (Cruce Ruta 60) KM 0+100

Muro pr0+100 Excavacion de pilas



6004A Santo Domingo Savio - Piedras Blancas - Guarne (Cruce Ruta 60) KM 0+100



6004A Santo Domingo Savio - Piedras Blancas - Guarne (Cruce Ruta 60) KM 0+100



6004A Santo Domingo Savio - Piedras Blancas - Guarne (Cruce Ruta 60) KM 0+100

Limpieza



62AN19-1 Concepción - Alejandría KM 16+500



62AN19-1 Concepción - Alejandría KM 16+500



62AN19-1 Concepción - Alejandría KM 16+700

Limpieza



62AN19-1 Concepción - Alejandría KM 16+700



62AN19-1 Concepción - Alejandría KM 16+400



62AN19-1 Concepción - Alejandría KM 16+400

Muro pr4+100 Demolición cabezote y ajuste



60AN17 Autopista - Cocorná KM 4+100



60AN17 Autopista - Cocorná KM 4+100



60AN17 Autopista - Cocorná KM 4+100

Roceria

		
60AN14-1 San Vicente - El Peñol KM 22+500	60AN14-1 San Vicente - El Peñol KM 22+500	60AN14-1 San Vicente - El Peñol KM 21+300
Roceria		
		
60AN14-1 San Vicente - El Peñol KM 21+300	60AN14-1 San Vicente - El Peñol KM 22+400	60AN14-1 San Vicente - El Peñol KM 22+400

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA	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

PERIODO: Del 04 al 10 de enero de 2021

FECHA			
4/01/21			
	Corte y demolición de carpeta asfáltica, instalación de mezcla asfática parcheo km11 via Marinilla - El Peñol margen derecha		
	60AN15 Marinilla - El Peñol km11+700	60AN15 Marinilla - El Peñol km11+700	60AN15 Marinilla - El Peñol km11+700
15/12/20			
	Verificación de excavación pilas Autopista Granada y Limpieza mecanica de cunetaas via Marinilla - El Peñol		
	60AN15 Marinilla - El Peñol km11+700	60AN16 Autopista - Ramal - Granada km5+400	60AN15 Marinilla - El Peñol KM9+800
5/01/21			
	Corte y demolición de carpeta asfáltica, instalación de mezcla asfática parcheo km4+000 via Marinilla - El Peñol margen izquierda		
	60AN15 Marinilla - El Peñol KM4+000	60AN15 Marinilla - El Peñol KM4+000	60AN15 Marinilla - El Peñol KM2+700
5/01/21			
	Elaboracion de actas de vecindad via Guatape- San Rafael - El Bizcocho		
	60AN15-2 El Peñol-Guatape - El Bizcocho - San Rafael	60AN15-2 El Peñol-Guatape - El Bizcocho - San Rafael	60AN15-2 El Peñol-Guatape - El Bizcocho - San Rafael
6/01/21			
	Elaboración de actas de vecindad Via San Carlos- Narices - Juanes - Las Cruces		
	60AN15 Marinilla - El Peñol KM2+500	60AN15 Marinilla - El Peñol K2+858	60AN20-1-1-1

6/01/21





Control Rocería, limpieza de cunetas y limpieza de transversales en la Via Marinilla - El Peñol

7/01/21

60AN15 Marinilla - El Peñol KM2+500



60AN15 Marinilla - El Peñol KM2+850





Corte y demolición de carpeta asfáltica, instalación de mezcla asfática parcheo km4+000 via Marinilla - El Peñol margen izquierda

7/01/21

60AN15 Marinilla - El Peñol KM1+300



60AN15 Marinilla - El Peñol KM1+300



60AN15 Marinilla - El Peñol KM1+300



Control de figurado y amarre de acero pilas via Autopista - Granada

8/01/21

60AN16 Autopista - Ramal - Granada km5+400



60AN16 Autopista - Ramal - Granada km5+400



60AN16 Autopista - Ramal - Granada km5+400



Corte y demolición de carpeta asfáltica, instalación de mezcla asfática parcheo km4+400 via Marinilla - El Peñol margen derecha

8/01/21

60AN15 Marinilla - El Peñol KM4+220



60AN15 Marinilla - El Peñol KM4+400



60AN15 Marinilla - El Peñol KM4+450



Fundida de concreto pila 7 y pila 6 via Autopista - Ramal- Granada km5+400 y control de limpieza mecanica

	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 04 al 10 de enero de 2021







Durante la presente semana se realiza la demarcación de la vía para bacheo en mezcla asfáltica

Autopista - El Ramal - Granada	Autopista - El Ramal - Granada	Autopista - El Ramal - Granada



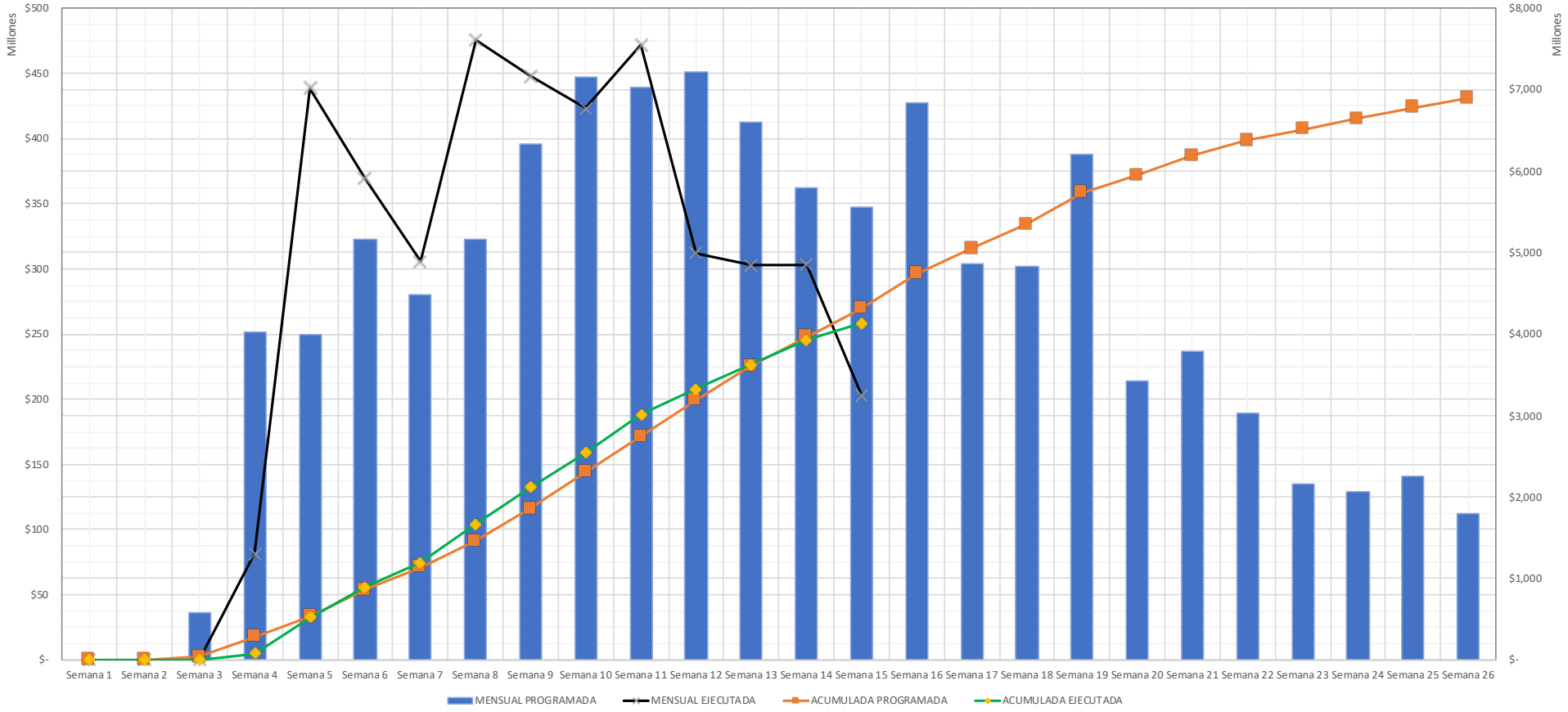


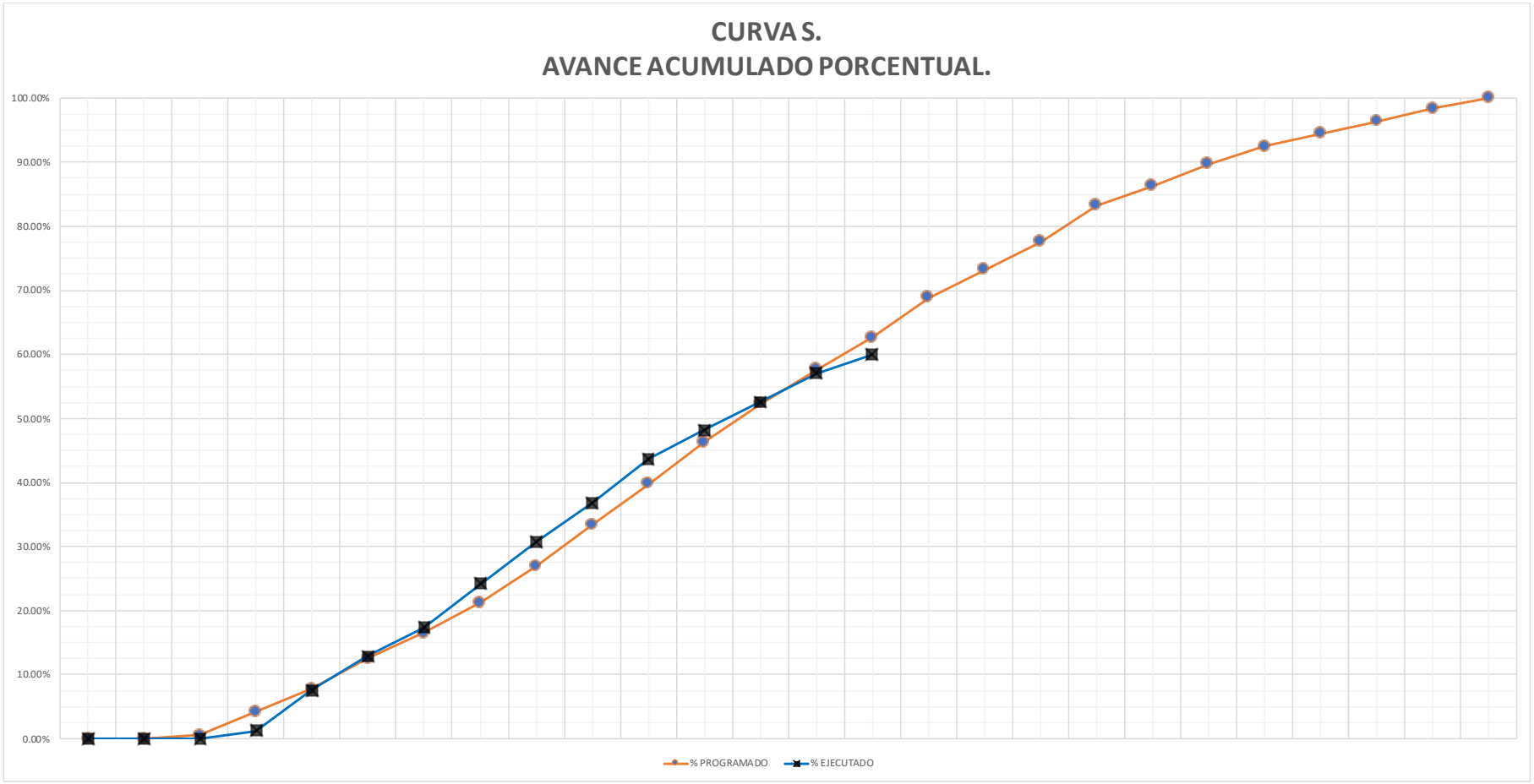


Durante la presente semana se inicia el bacheo en mezcla asfáltica

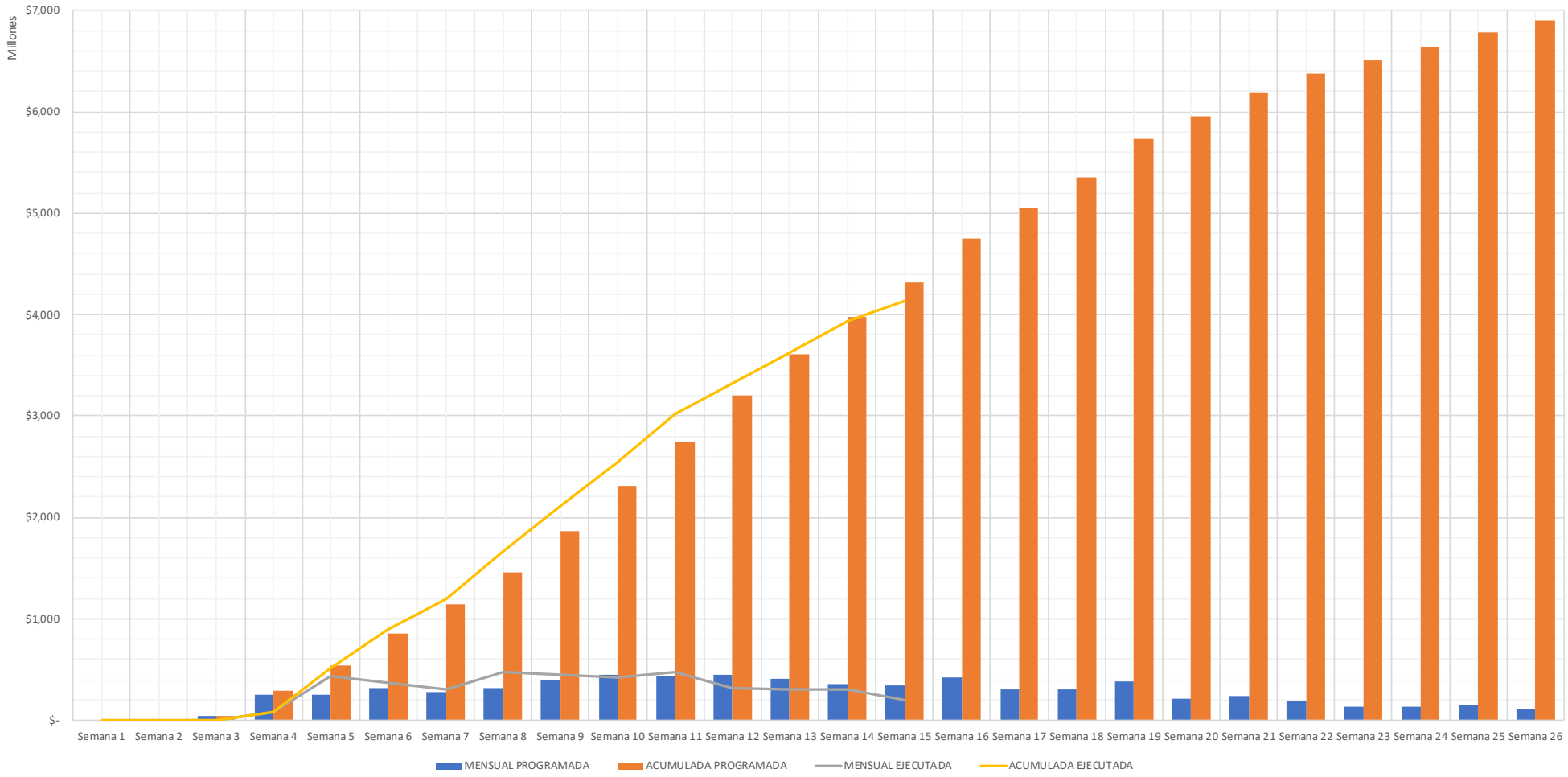
Autopista - El Ramal - Granada	Autopista - El Ramal - Granada	Autopista - El Ramal - Granada

CURVA S.
INVERSION PROGRAMADA Y 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%
% PROGRAMADO
% EJECUTADO

CURVA S GENERAL.
PROGRAMADA Y 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: 17 (Día) 1 (Mes) 2021 (Año)

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

Semana: 16 Del: 11/01/21 Al: 17/01/21

Plazo transcurrido desde la iniciación del contrato: 111

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 AI 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 %	6.00%	6.04%	OBRA EJECUTADA ACUMULADA %	66.19%	68.80%	-2.62%
Valor de la Obra programada:	$ 426,813,651	$ 429,613,173.00	Obra ejecutada acumulada a la fecha	$ 4,562,648,079	$ 4,742,992,440	$ (180,344,361)
Valor de interventoría	$ 29,226,647.88	$ 29,713,560.00	Valor interventoría.	$ 471,890,734.38	Ejecución física a la fecha	-2.62%
			Ejecución física programada	62.61%	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	4
Vehículos transporte de personal	1
Equipos de topografía	1
Carro taller	0
Camión turbo	1
Camioneta	2
Mini cargador	2
	19

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	14	Ing. Residente de Interventoría	2
Tecnólogo civil	2	Obreros(Oficiales-Ayudantes)	30	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**	**56**	**TOTAL INTERVENTORIA**	**16**

INFORMACION TECNICA

En la presente semana se realiza una visita a Aquitania para revisión del canal que se inició para programar terraceo con Rector toda vez que se está derrumbando el talud y está obstaculizado el trabajo. Y se realizan reuniones con el personal del contratista para cuantificar las obras a construir.

Via 6004A Santo Domingo Savio - Piedras Blancas - Guarne (Cruce Ruta 60). Durante la presente semana continua la excavacion de pilas en el Muro pr0+100 .

Via 62AN19-1 Concepción - Alejandría. Continua la actividad de roceria, limpieza de obras y cunetas.

Via 60AN17 Autopista - Cocorná. Durante la presente semana inicia la excavación de pilas en el Muro pr4+100.

Via 60AN14-1 San Vicente - El Peñol. Durante la presente semana se continua con la atención de roceria en sectores puntuales que se han determinado en los recorridos.

Via 05652VT04 Autopista - Aquitania. En la presente semana inician actividades en el KM 21+300.

Via 60AN15-1. Marinilla - El Santuario - Carmen de Viboral - Canadá (No incluye tramos urbanos del Santuario y Carmen de Viboral). Durante la presente semana se realiza la conformación de la vía con el material de fresado.

Via 60AN17-1. Cocorná - El Ramal (Granada). Se realiza recorrido de diagnóstico en la vía para identificar puntos críticos y obras a intervenir.

Via 60AN15-2. El Peñol - Guatapé - El Bizcocho - San Rafael. Durante la presente semana se realiza limpieza mecanica de cunetas.

Via 60AN16-1. Granada - El Chocó - San Carlos. Durante la presente semana se realiza limpieza mecanica de cunetas.

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

Via 60AN15-2-1 . Aurora - Sonadora - Guatape . Se inicia el vaciado de cunetas.

Via 60AN16. Autopista - El Ramal - Granada. Se continua con la colocación de concreto para las pilas del muro del km5+400

Via 60AN15-1. Marinilla - El Santuario - Carmen de Viboral - Canaadá . Se realizan actividades de roceria.

INFORMACION SOCIAL

Se realizan actas de vecindad en el municipio de Argelia y se realiza acompanamiento a las actividades sociales de esta semana.

INFORMACION AMBIENTAL

Se hace acompañamiento en recorrido actas de vecindad y entorno en Argelia. Se verifica limpieza de cunetas, fresado y reoceria en la via Marinilla Peñol. Se realiza recorrido al muro Autopista Cocoma, solicitando a la residente ambiental del Contratista la ubicacion del punto ecologico para la recoleccion de escombros. Se realiza recorrido al muro Autopista Granada y se hace acompañamiento en capacitacion ambiental sobre el tema de recoleccion residuos solidos por la nueva norma. Se hace verificacion en campo de puntos ecologicos en todos los frentes de obra.

PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	Se realiza seguimiento en los frentes de obra, teniendo un consolidado asi: ➥ Marinilla- peñol: verificando actividades de asfalto, no se observan novedades ➥ Peñol- San Vicente: El martes 12 de enero se evidencian los trabajadores WILSON ARENAS Y ALBEIRO MONTOYA sin la documentación ni autorización de inicio de labores por parte de la interventoría y al indagar con la encargada del área sst del consorcio refiere que cuenta con dicha documentación pero al momento de la llamada no se encontraba en la oficina para poder ser remitida la documentación a la interventoría; por tal motivo se suspendieron las actividades y hasta en horas de la tarde fue recibida esta documentación. También se evidencia que a este personal no se le esta realizando el tamizaje por protocolo covid. ➥ Autopista granada: El martes 12 de enero, se evidencia al trabajador JHONNY FERNANDO ROMAN sin documentación ni autorización de ingreso por parte de la interventoría. ➥ La ceja- Abejorral: se verifican actividades donde no se evidencian novedades. Informan que se encuentra personal pendiente por liquidación de retiros realizados el 28 de Noviembre de 2019. ➥ Marinilla- Santuario: Se verifican actividades de rocería donde no se evidencian novedades. Se evidencia material de fresado sobre la vía sin ningún tipo de señalización, donde se le informa al área sst del contratista quien instala cinta peligro provisional ya que al día siguiente seria extendido este material. Se observan actividades de extendido de fresado sin controladores de trafico mientras la maquina se encuentra sobre la vía. Se evidencian actividades de limpieza de transversales donde los trabajadores no cuentan con un medio seguro (escalera) para realizar el descenso y ascenso a la zona de trabajo. ➥ Santo Domingo: Se verifican actividades de construcción de pilas donde son suspendidas las actividades por no contar con los equipos de protección contra caídas (freno y mosquetón) idóneos para el desarrollo de las actividades. No se observa señalización preventiva en obra. ➥ Autopista- Cocorná: No se cuenta con ningún tipo de señalización de aproximación de obra, no se cuenta con un acceso seguro para que el personal pueda bajar a las pilas de forma segura, se observa material proveniente de demolición ubicado al borde de la corona de la excavación donde se le informa al contratista sea retirado este material lo cual lo realizan el mismo día (jueves 14 de enero). El sábado 16 de enero de 2021. No se desarrollan actividades en obra debido a que se determinó toque de queda en el departamento de Antioquia desde el día viernes 15 de enero a las 8:00 pm hasta el lunes 18 de enero del presente año, debido a esto el personal decide no salir de sus casas motivo por el cual se evidencia el bajo rendimiento de las diferentes tareas a desarrollar en los frentes de trabajo.

Dentro del avance se reporta un atraso respecto a la programación de actividades, por las condiciones de fin de año que no permiten rendimientos adecuados y ahora como consecuencia de las medidas adoptadas por la pandemia, donde se ha decretado aislamientos y toque de queda en el Departamento de Antioquia. La planificación de actividades de obra sigue siendo deficiente y en la presente semana se va a reajustar la curva de inversión con los hechos de las ultimas semanas. Se espera que con la reuniones presupuestales realizadas esta semana, se pueda obtener una curva de seguimiento ajustada a las condiciones de ejecución actuales. Es reiterativo el incumplimiento de obligaciones contractuales en el tema SST.	**DIRECTOR INTERVENTORIA**	ING. WILLIAM VALENCIA CAMPOS
	RESIDENTE INTERVENTORIA	ING. YASSHIR SAID YAYA GARZON

	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
			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	Del 30 de noviembre a 06 de diciembre de 2020	Del 07 al 13 de diciembre de 2021	Del 14 al 20 de diciembre de 2020	Del 21 al 27 de diciembre de 2020	Del 28 de diciembre a 03 de enero de 2021	Del 04 al 10 de enero de 2021	Del 11 al 17 de enero de 2021
MENSUAL PROGRAMADA	$ -	$ -	$ 36,456,604	$ 251,750,949	$ 249,341,737	$ 322,542,144	$ 279,884,137	$ 323,031,679	$ 395,343,158	$ 447,134,354	$ 438,699,767	$ 450,821,316	$ 412,510,519	$ 361,726,470	$ 346,935,955	$ 426,813,651
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	$ 2,305,484,761	$ 2,744,184,529	$ 3,195,005,845	$ 3,607,516,364	$ 3,969,242,834	$ 4,316,178,790	$ 4,742,992,440
MENSUAL EJECUTADA	$ -	$ -	$ -	$ 81,718,744	$ 438,221,491	$ 369,289,257	$ 305,657,056	$ 475,368,456	$ 447,636,327	$ 423,010,108	$ 471,524,189	$ 311,934,532	$ 302,437,129	$ 303,134,473	$ 203,103,145	$ 429,613,173
ACUMULADA EJECUTADA	$ -	$ -	$ -	$ 81,718,744	$ 519,940,235	$ 889,229,492	$ 1,194,886,548	$ 1,670,255,004	$ 2,117,891,331	$ 2,540,901,439	$ 3,012,425,628	$ 3,324,360,160	$ 3,626,797,289	$ 3,929,931,761	$ 4,133,034,906	$ 4,562,648,079

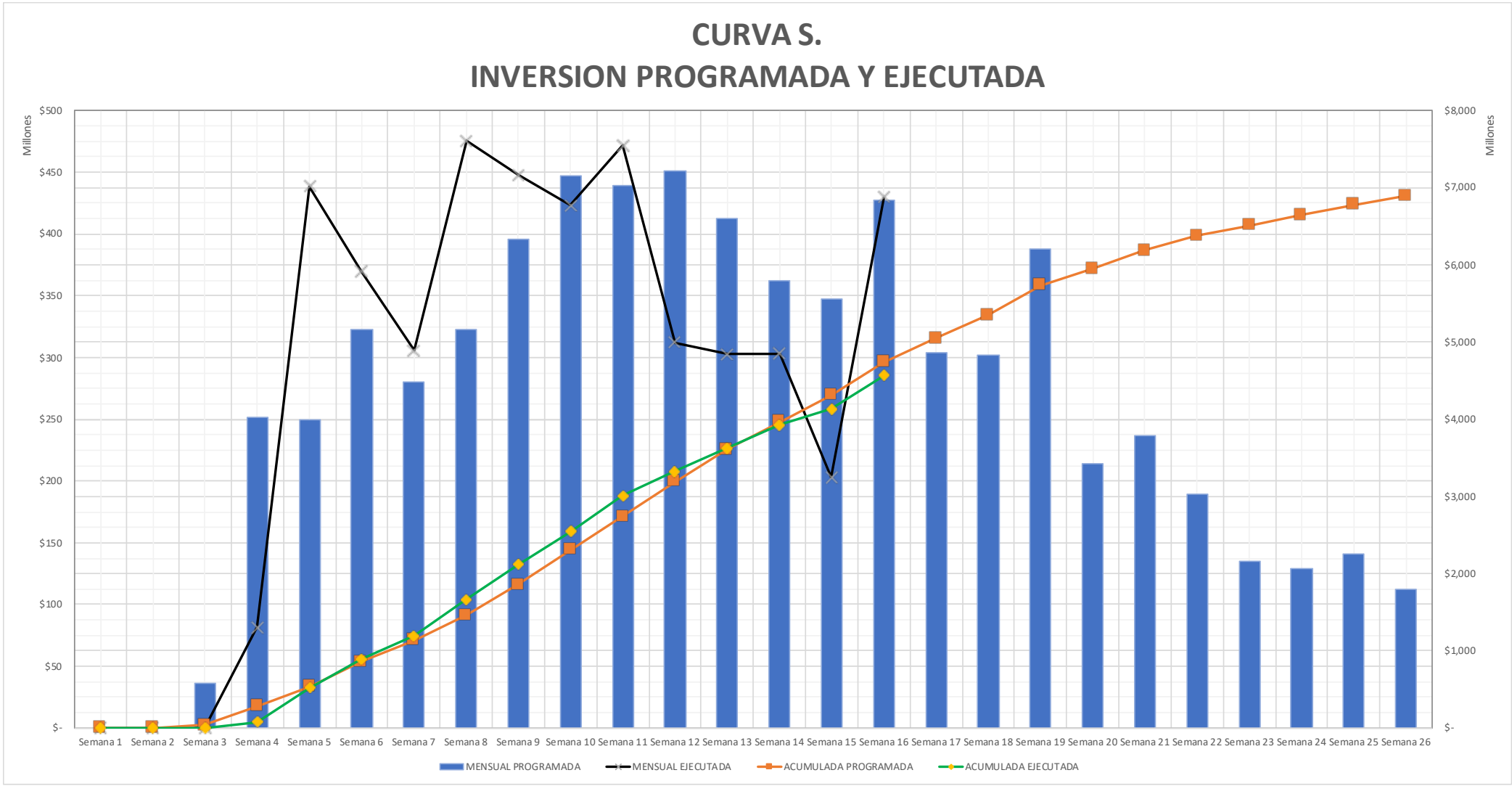
			Del 13 a 19 de octubre de 2020	Del 20 a 26 de octubre de 2020	Del 27 de octubre al 01 de noviembre de 2020	Del 02 al 08 de noviembre de 2020	Del 09 al 15 de noviembre de 2020	Del 16 al 22 de noviembre de 2021	Del 23 al 29 de noviembre de 2020	Del 30 de noviembre a 06 de diciembre de 2020	Del 07 al 13 de diciembre de 2021	Del 14 al 20 de diciembre de 2020	Del 21 al 27 de diciembre de 2020	Del 28 de diciembre a 03 de enero de 2021	Del 04 al 10 de enero de 2021	Del 11 al 17 de enero de 2021
% PROGRAMADO	0.00%	0.00%	0.53%	4.18%	7.80%	12.48%	16.54%	21.22%	26.96%	33.44%	39.81%	46.35%	52.33%	57.58%	62.61%	68.80%
% EJECUTADO	0.00%	0.00%	0.00%	1.19%	7.54%	12.90%	17.33%	24.23%	30.72%	36.86%	43.70%	48.22%	52.61%	57.01%	59.95%	66.19%

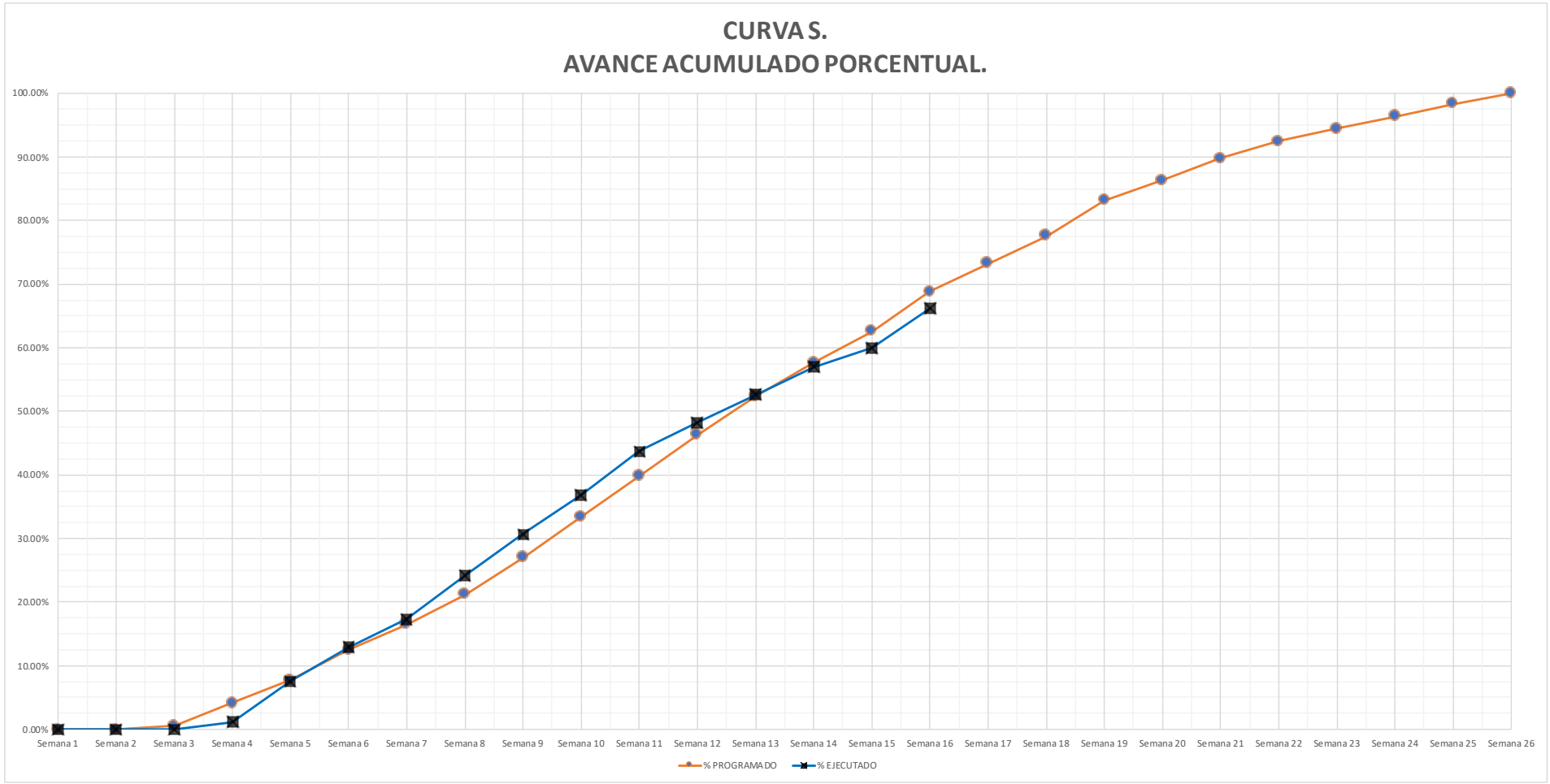
	Del 29 de septiembre a 05 de octubre de 2020	Del 06 a 12 de octubre de 2020	Del 13 a 19 de octubre de 2020	Del 20 a 26 de octubre de 2020	Del 27 de octubre al 01 de noviembre de 2020	Del 02 al 08 de noviembre de 2020	Del 09 al 15 de noviembre de 2020	Del 16 al 22 de noviembre de 2021	Del 23 al 29 de noviembre de 2020	Del 30 de noviembre a 06 de diciembre de 2020	Del 07 al 13 de diciembre de 2021	Del 14 al 20 de diciembre de 2020	Del 21 al 27 de diciembre de 2020	Del 28 de diciembre a 03 de enero de 2021	Del 04 al 10 de enero de 2021	Del 11 al 17 de enero de 2021	Del 18 al 24 de enero de 2021
	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
MENSUAL PROGRAMADA	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648
ACUMULADA PROGRAMADA	$ 29,226,648	$ 58,453,296	$ 87,679,944	$ 116,906,592	$ 146,133,239	$ 175,359,887	$ 204,586,535	$ 233,813,183	$ 263,039,831	$ 292,266,479	$ 321,493,127	$ 350,719,775	$ 379,946,423	$ 409,173,070	$ 438,399,718	$ 467,626,366	$ 496,853,014
MENSUAL EJECUTADA	$ 25,536,639	$ 25,880,389	$ 26,648,930	$ 31,504,130	$ 26,973,899	$ 26,973,900	$ 30,881,028	$ 31,881,028	$ 30,881,028	$ 31,903,303	$ 30,881,028	$ 30,881,028	$ 30,881,028	$ 30,234,908	$ 30,234,908	$ 29,713,560	
ACUMULADA EJECUTADA	$ 25,536,639	$ 51,417,028	$ 78,065,958	$ 109,570,088	$ 136,543,988	$ 163,517,888	$ 194,398,916	$ 226,279,943	$ 257,160,971	$ 289,064,274	$ 319,945,302	$ 350,826,330	$ 381,707,358	$ 411,942,266	$ 442,177,174	$ 471,890,734	$ 471,890,734

	Del 29 de septiembre a 05 de octubre de 2020	Del 06 a 12 de octubre de 2020	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	Del 30 de noviembre a 06 de diciembre de 2020	Del 07 al 13 de diciembre de 2021	Del 14 al 20 de diciembre de 2020	Del 21 al 27 de diciembre de 2020	Del 28 de diciembre a 03 de enero de 2021	Del 04 al 10 de enero de 2021	Del 11 al 17 de enero de 2021	Del 18 al 24 de enero de 2021
	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
% PROGRAMADO	3.85%	7.69%	11.54%	15.38%	19.23%	23.08%	26.92%	30.77%	34.62%	38.46%	42.31%	46.15%	50.00%	53.85%	57.69%	61.54%	65.38%
% EJECUTADO	3.36%	6.77%	10.27%	14.42%	17.97%	21.52%	25.58%	29.78%	33.84%	38.04%	42.10%	46.17%	50.23%	54.21%	58.19%	62.10%	62.10%

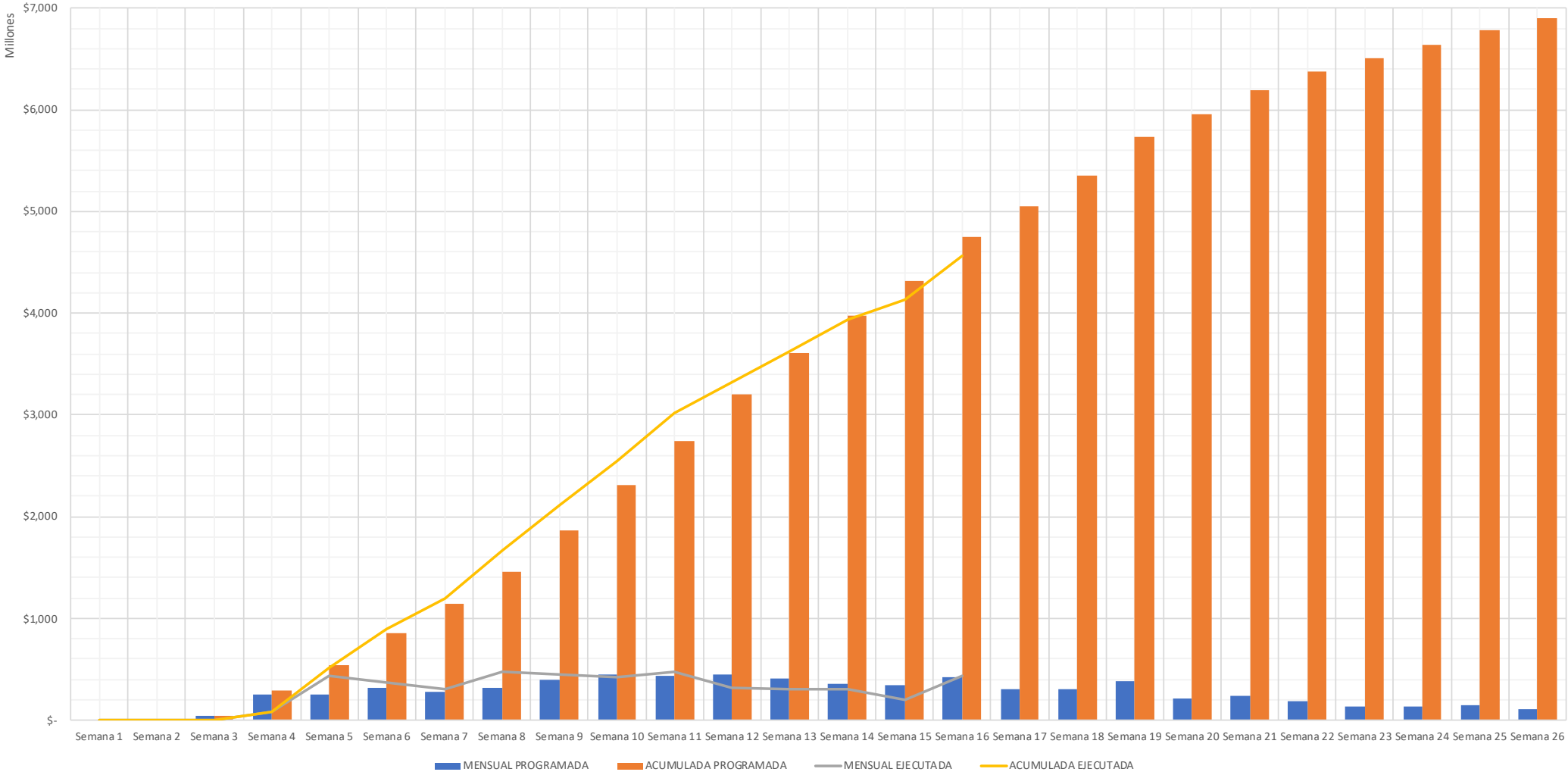
Del 25 al 31 de enero de 2021	Del 01 al 07 de febrero de 2021	Del 08 al 14 de febrero de 2021	Del 15 al 21 de febrero de 2021	Del 22 al 28 de febrero de 2021	Del 01 al 07 de marzo de 2021	Del 08 al 14 de marzo de 2021	Del 15 al 21 de marzo de 2021	Del 22 al 28 de marzo de 2021
Semana 18	Semana 19	Semana 20	Semana 21	Semana 22	Semana 23	Semana 24	Semana 25	Semana 26
$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648
$ 526,079,662	$ 555,306,310	$ 584,532,958	$ 613,759,606	$ 642,986,253	$ 672,212,901	$ 701,439,549	$ 730,666,197	$ 759,892,845
$ 471,890,734	$ 471,890,734	$ 471,890,734	$ 471,890,734	$ 471,890,734	$ 471,890,734	$ 471,890,734	$ 471,890,734	$ 471,890,734

Del 25 al 31 de enero de 2021	Del 01 al 07 de febrero de 2021	Del 08 al 14 de febrero de 2021	Del 15 al 21 de febrero de 2021	Del 22 al 28 de febrero de 2021	Del 01 al 07 de marzo de 2021	Del 08 al 14 de marzo de 2021	Del 15 al 21 de marzo de 2021	Del 22 al 28 de marzo de 2021
Semana 18	Semana 19	Semana 20	Semana 21	Semana 22	Semana 23	Semana 24	Semana 25	Semana 26
69.23%	73.08%	76.92%	80.77%	84.62%	88.46%	92.31%	96.15%	100.00%
62.10%	62.10%	62.10%	62.10%	62.10%	62.10%	62.10%	62.10%	62.10%


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.



	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 11 al 17 de enero 2021

Muro pr0+100 Excavacion de pilas



6004A Santo Domingo Savio - Piedras Blancas - Guarne (Cruce Ruta 60) KM 0+100



6004A Santo Domingo Savio - Piedras Blancas - Guarne (Cruce Ruta 60) KM 0+100



6004A Santo Domingo Savio - Piedras Blancas - Guarne (Cruce Ruta 60) KM 0+100

Muro pr0+100 Excavacion de pilas



6004A Santo Domingo Savio - Piedras Blancas - Guarne (Cruce Ruta 60) KM 0+100



6004A Santo Domingo Savio - Piedras Blancas - Guarne (Cruce Ruta 60) KM 0+100



6004A Santo Domingo Savio - Piedras Blancas - Guarne (Cruce Ruta 60) KM 0+100

Limpieza



62AN19-1 Concepción - Alejandría KM 10+700

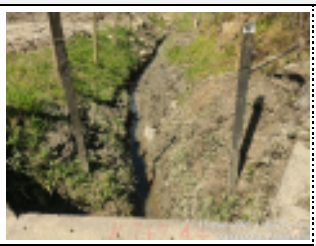


62AN19-1 Concepción - Alejandría KM 10+700



62AN19-1 Concepción - Alejandría KM 10+700

Limpieza



62AN19-1 Concepción - Alejandría KM 10+200



62AN19-1 Concepción - Alejandría KM 10+200



62AN19-1 Concepción - Alejandría KM 10+200

Muro pr4+100 Excavación pilas



60AN17 Autopista - Cocorná KM 4+100



60AN17 Autopista - Cocorná KM 4+100



60AN17 Autopista - Cocorná KM 4+100

Roceria



60AN14-1 San Vicente - El Peñol KM 22+500



60AN14-1 San Vicente - El Peñol KM 22+500



60AN14-1 San Vicente - El Peñol KM 21+300

Roceria

		
60AN14-1 San Vicente - El Peñol KM 21+300	60AN14-1 San Vicente - El Peñol KM 22+400	60AN14-1 San Vicente - El Peñol KM 22+400
Excavación y demolición		
		
05652VT04 Autopista - Aquitania KM 21+300	05652VT04 Autopista - Aquitania KM 21+300	05652VT04 Autopista - Aquitania KM 21+300

	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 11 al 17 de enero 2021



Marinilla - El Santuario - Carmen de Viboral - Canadá



Marinilla - El Santuario - Carmen de Viboral - Canadá



Marinilla - El Santuario - Carmen de Viboral - Canadá







Durante la presente semana se realiza la conformación de la vía con el material de fresado

Marinilla - El Santuario - Carmen de Viboral - Canadá



Marinilla - El Santuario - Carmen de Viboral - Canadá



Marinilla - El Santuario - Carmen de Viboral - Canadá



Se realiza recorrido de diagnóstico en la vía para identificar puntos críticos y obras a intervenir

Cocorná - El Ramal (Granada)

Cocorná - El Ramal (Granada)

Cocorná - El Ramal (Granada)







Durante la presente semana se realiza limpieza mecanica de cunetas

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 se realiza limpieza mecanica de cunetas

Granada - El Chocó - San Carlos

Granada - El Chocó - San Carlos

Granada - El Chocó - San Carlos

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA	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 11 al 17 de enero 2021**

12/01/21







Corte y demolición de carpeta asfáltica, instalación de mezcla asfática parcheo km4+820 via Marinilla - El Peñol margen derecha

60AN15 Marinilla - El Peñol km4+750	60AN15 Marinilla - El Peñol km4+820	60AN15 Marinilla - El Peñol km4+880

12/01/21







Verificación de excavación pilas Autopista Granada y vaciado de concreto cunetas Aurora - Sonadora - Guatape

60AN15-2-1 Via Aurora - Sonadora - Guatape	60AN16 Autopista - Ramal - Granada km5+400	60AN15 Marinilla - El Peñol KM9+800

13/01/21







Corte y demolición de carpeta asfáltica, instalación de mezcla asfática parcheo km10+200 via Marinilla - El Peñol margen izquierda y Repaso limpieza de obras y limpieza mecanica

60AN15 Marinilla - El Peñol KM10+200	60AN15 Marinilla - El Peñol KM1+300	60AN15 Marinilla - El Peñol KM14+600

13/01/21







Vaciado de concreto de 3000 psi para pilas de muro viga cabezal de 1m de diametro por 7m de profundidad Autopista - Granada km5+400

60AN16 Autopista - Ramal - Granada km5+400	60AN16 Autopista - Ramal - Granada km5+400	60AN16 Autopista - Ramal - Granada km5+400

14/01/21







Corte y demolición de carpeta asfáltica, instalación de mezcla asfática parcheo km10+100 via Marinilla

60AN15 Marinilla - El Peñol KM10+100	60AN15 Marinilla - El Peñol KM10+100	60AN15 Marinilla - El Peñol KM10+100

15/01/21





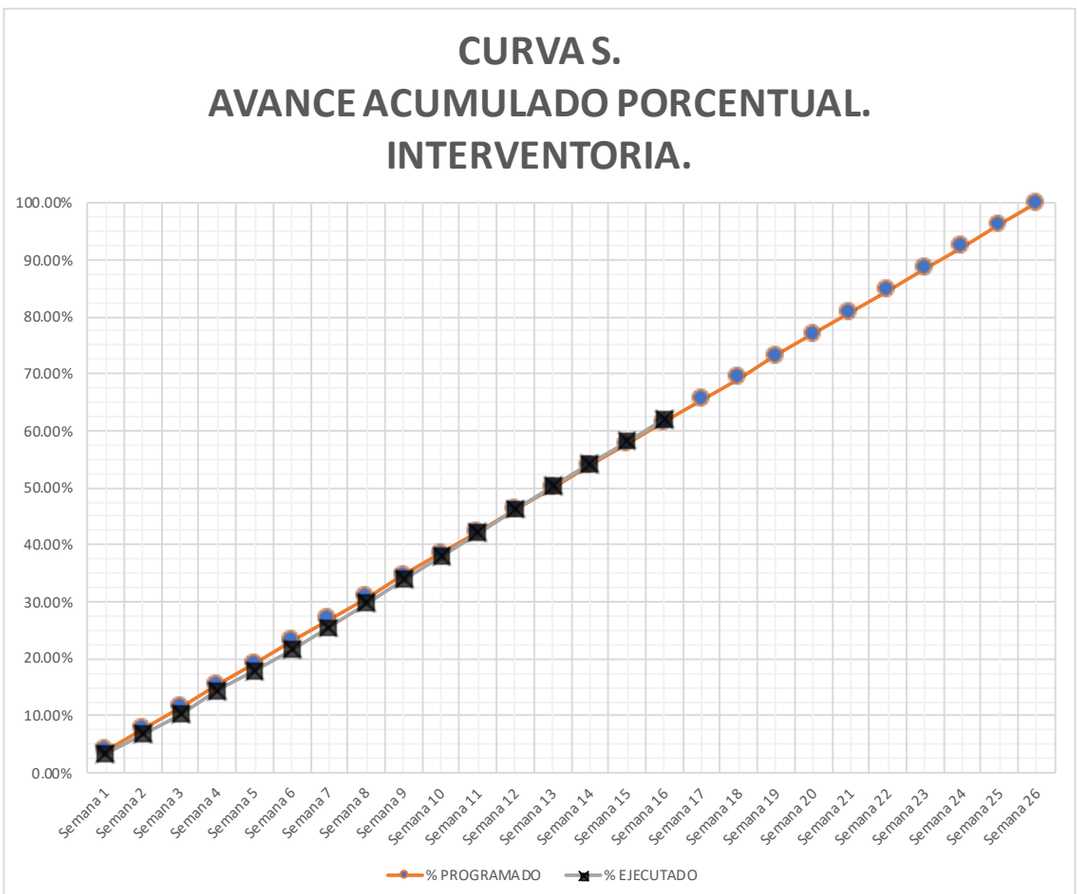


Repaso de roeria y limpieza de la via Marinilla - El Peñol , Control de Roceria Via El Santurario - Marinilla km2+800

60AN15 Marinilla - El Peñol KM1+700	60AN15 Marinilla - El Peñol KM1+700	60AN15-1 Marinilla - El Santuario - Carmen de Viboral - Canaadá

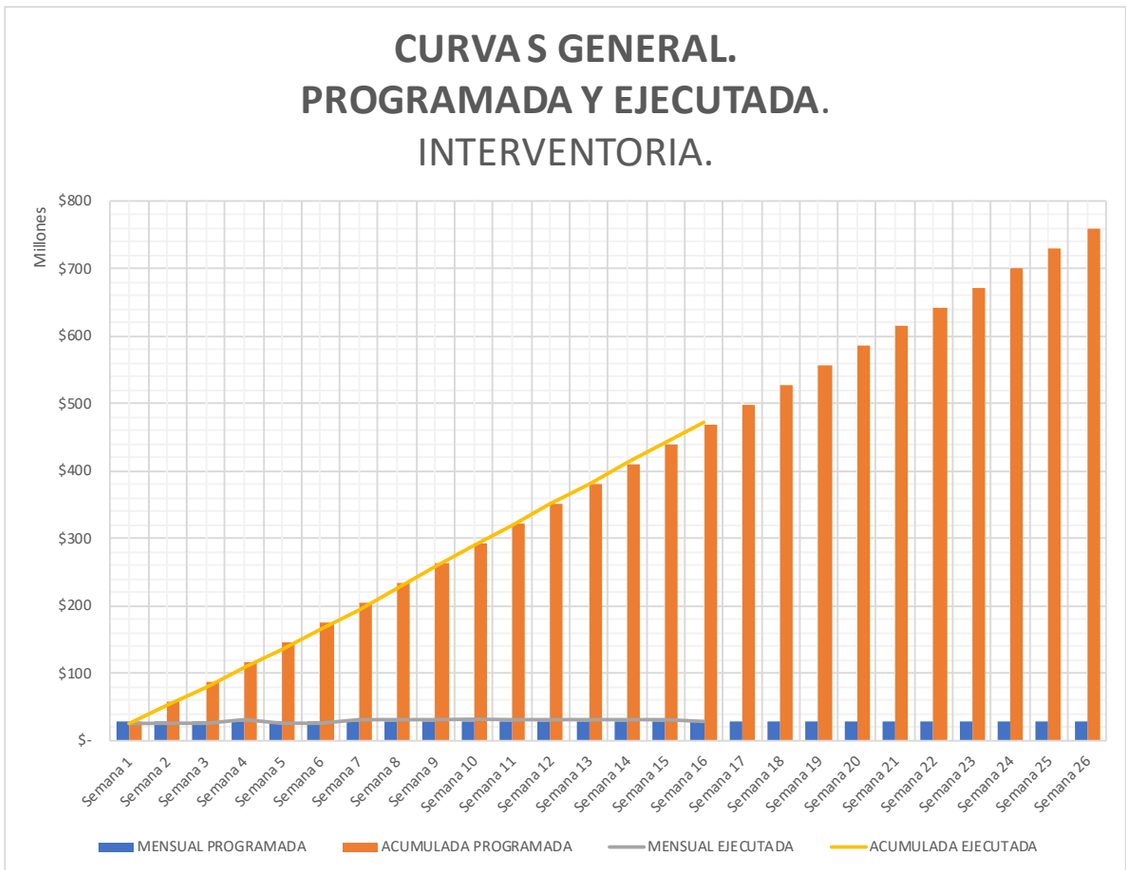
	Del 29 de septiembre a 05 de octubre de 2020	Del 06 a 12 de octubre de 2020	Del 13 a 19 de octubre de 2020	Del 20 a 26 de octubre de 2020	Del 27 de octubre al 01 de noviembre de 2020	Del 02 al 08 de noviembre de 2020	Del 09 al 15 de noviembre de 2020	Del 16 al 22 de noviembre de 2021
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8
MENSUAL PROGRAMADA	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648
ACUMULADA PROGRAMADA	$ 29,226,648	$ 58,453,296	$ 87,679,944	$ 116,906,592	$ 146,133,239	$ 175,359,887	$ 204,586,535	$ 233,813,183
MENSUAL EJECUTADA	$ 25,536,639	$ 25,880,389	$ 26,648,930	$ 31,504,130	$ 26,973,899	$ 26,973,900	$ 30,881,028	$ 31,881,028
ACUMULADA EJECUTADA	$ 25,536,639	$ 51,417,028	$ 78,065,958	$ 109,570,088	$ 136,543,988	$ 163,517,888	$ 194,398,916	$ 226,279,943

	Del 29 de septiembre a 05 de octubre de 2020	Del 06 a 12 de octubre de 2020	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
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8
% PROGRAMADO	3.85%	7.69%	11.54%	15.38%	19.23%	23.08%	26.92%	30.77%
% EJECUTADO	3.36%	6.77%	10.27%	14.42%	17.97%	21.52%	25.58%	29.78%



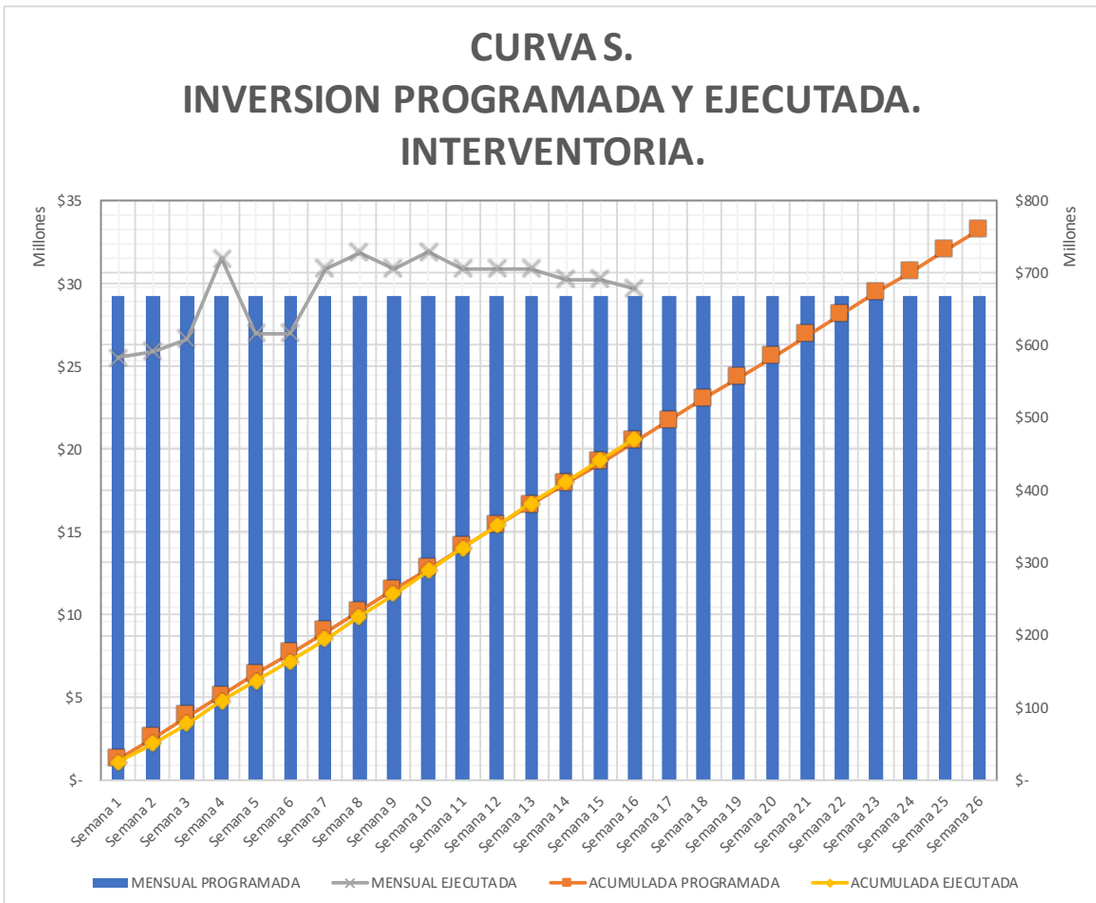
Del 23 al 29 de noviembre de 2020	Del 30 de noviembre a 06 de diciembre de 2020	Del 07 al 13 de diciembre de 2021	Del 14 al 20 de diciembre de 2020	Del 21 al 27 de diciembre de 2020	Del 28 de diciembre a 03 de enero de 2021	Del 04 al 10 de enero de 2021	Del 11 al 17 de enero de 2021	Del 18 al 24 de enero de 2021
Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	Semana 14	Semana 15	Semana 16	Semana 17
$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648
$ 263,039,831	$ 292,266,479	$ 321,493,127	$ 350,719,775	$ 379,946,423	$ 409,173,070	$ 438,399,718	$ 467,626,366	$ 496,853,014
$ 30,881,028	$ 31,903,303	$ 30,881,028	$ 30,881,028	$ 30,881,028	$ 30,234,908	$ 30,234,908	$ 29,713,560	
$ 257,160,971	$ 289,064,274	$ 319,945,302	$ 350,826,330	$ 381,707,358	$ 411,942,266	$ 442,177,174	$ 471,890,734	$ 471,890,734

Del 23 al 29 de noviembre de 2020	Del 30 de noviembre a 06 de diciembre de 2020	Del 07 al 13 de diciembre de 2021	Del 14 al 20 de diciembre de 2020	Del 21 al 27 de diciembre de 2020	Del 28 de diciembre a 03 de enero de 2021	Del 04 al 10 de enero de 2021	Del 11 al 17 de enero de 2021	Del 18 al 24 de enero de 2021
Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	Semana 14	Semana 15	Semana 16	Semana 17
34.62%	38.46%	42.31%	46.15%	50.00%	53.85%	57.69%	61.54%	65.38%
33.84%	38.04%	42.10%	46.17%	50.23%	54.21%	58.19%	62.10%	62.10%



Del 25 al 31 de enero de 2021	Del 01 al 07 de febrero de 2021	Del 08 al 14 de febrero de 2021	Del 15 al 21 de febrero de 2021	Del 22 al 28 de febrero de 2021	Del 01 al 07 de marzo de 2021	Del 08 al 14 de marzo de 2021	Del 15 al 21 de marzo de 2021	Del 22 al 28 de marzo de 2021
Semana 18	**Semana 19**	**Semana 20**	**Semana 21**	**Semana 22**	**Semana 23**	**Semana 24**	**Semana 25**	**Semana 26**
$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648
$ 526,079,662	$ 555,306,310	$ 584,532,958	$ 613,759,606	$ 642,986,253	$ 672,212,901	$ 701,439,549	$ 730,666,197	$ 759,892,845
$ 471,890,734	$ 471,890,734	$ 471,890,734	$ 471,890,734	$ 471,890,734	$ 471,890,734	$ 471,890,734	$ 471,890,734	$ 471,890,734

Del 25 al 31 de enero de 2021	Del 01 al 07 de febrero de 2021	Del 08 al 14 de febrero de 2021	Del 15 al 21 de febrero de 2021	Del 22 al 28 de febrero de 2021	Del 01 al 07 de marzo de 2021	Del 08 al 14 de marzo de 2021	Del 15 al 21 de marzo de 2021	Del 22 al 28 de marzo de 2021
Semana 18	**Semana 19**	**Semana 20**	**Semana 21**	**Semana 22**	**Semana 23**	**Semana 24**	**Semana 25**	**Semana 26**
69.23%	73.08%	76.92%	80.77%	84.62%	88.46%	92.31%	96.15%	100.00%
62.10%	62.10%	62.10%	62.10%	62.10%	62.10%	62.10%	62.10%	62.10%



	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DIRECCIÓN DE DESARROLLO FÍSICO INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	Código:	
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA		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: 24 (Día) 1 (Mes) 2021 (Año)

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

Semana:	17	Del:	18/01/21	Al:	24/01/21
Plazo transcurrido desde la iniciación del contrato:			118		
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 24 DE ENERO DE 2021

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 %	2.72%	3.72%	OBRA EJECUTADA ACUMULADA %	70.02%	71.17%	-1.15%
Valor de la Obra programada:	$ 193,536,630	$ 264,187,948.73	Obra ejecutada acumulada a la fecha	$ 4,826,836,028	$ 4,906,192,680	$ (79,356,652)
Valor de interventoría	$ 29,226,647.88	$ 28,937,131.00	Valor interventoría.	$ 500,827,865.38	Ejecución física a la fecha Atrasada %	-1.15%
			Ejecución física programada	62.39%		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	3
Tanque irrigador de agua	1
Vibro compactador 10 Ton	1
Compresor Neumatico	1
Mezcladora de concreto de 1 M3	0
Volquetas de 14 m3	7
Vehículos transporte de personal	1
Equipos de topografía	1
Carro taller	0
Camión turbo	1
Camioneta	2
Mini cargador	2
	22

PERSONAL OBRA		PERSONAL NO CALIFICADO DE LA VIA		PERSONAL INTERVENTORIA	
Director de Obra	1	Operadores de Maquinaria	9	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)	33	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**	**57**	**TOTAL INTERVENTORIA**	**16**

INFORMACION TECNICA

Esta semana se realiza el recorrido en la vía El Bizcocho- Alejandría, para programar el inicio de las obras en esta vía. Continuan las revisiones de cantidades para programación de actividades de obra en el plazo contractual faltante. Se realiza acompañamiento y verificación de la Socialización con la comunidad sobre inicio de obras en la vía Narices- Las cruces.

Via 6004A Santo Domingo Savio - Piedras Blancas - Guarne (Cruce Ruta 60). Durante la presente semana continua la excavacion de pilas en el Muro pr0+100 .

Via 62AN19 Barbosa - Concepción. Se realizan actividades de roceria.

Via 56AN04 La Ceja - El Retiro. Se realizan actividades de roceria.

Via 60AN17 Autopista - Cocorná. Durante la presente semana continua la excavación de pilas en el Muro pr4+100.

Via 60AN14-1 San Vicente - El Peñol. Durante la presente semana se continua con la atención de roceria en sectores puntuales que se han determinado en los recorridos. Se realiza la atención a derecho de petición en el km 18+600, ejecución del descapote y limpieza.

Via 60AN20-1-1Cruces - Narices. Se realiza la conformación de la calzada y mejoramiento de la misma con motoniveladora y vibro compactador.

Via 660AN15-2-2 San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos. Se realiza limpieza de cunetas.

Via 56AN05 La Ceja - Variante Colmenas - Abejorral. Se realiza limpieza de cunetas.

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

Via 60AN15-2-1 . Aurora - Sonadora - Guatape . Se inicia el vaciado de cunetas.

Via 60AN16. Autopista - El Ramal - Granada. Se continua con el bacheo en mezcla asfáltica. Vaciado de concreto de 3000 psi para pilas de muro viga cabezal de 1m de diametro por 7m de profundidad.

Via 60AN15-1. Marinilla - El Santuario - Carmen de Viboral - Canaadá . Se realizan actividades de roceria.

INFORMACION SOCIAL

En el area social se realiza seguimiento a instalación de afiches publicitarios del proyect. Seguimiento Actas de vecindad y entorno. Recepción y envió a Gobernación para aprobación de piezas comunicacionales volantes invitación socialización de inicio. Recepción y envió a Gobernación para aprobación de piezas comunicacionales Presentación PowerPoint Socialización de inicio. Asistencia a Socialización de inicio de Obra el día 21 de enero 2021, en Puerto Garza, Narices (San Carlos). Acompañamiento a la petición de permiso intervención de predios privados en el tramo Cocorna.

PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	Se realiza seguimiento en los frentes de obra, teniendo un consolidado asi: ➥ Marinilla- peñol: verificando actividades de asfalto, no se observan novedades ➥ Peñol- San Vicente: Se verifica el personal de obra, revisión de aplicación de protocolo de bioseguridad, revisión de señalización vial, verificación de elementos de protección. ➥ Autopista granada: Al momento el personal se encontraba en tiempo muerto debido que estaban a la espera de acero para continuar sus actividades, de igual forma de verifica los ambientes laborales, en completo orden y aseo y debidamente señalizado haciendo control y delimitación vial. ➥ La ceja- Abejorral: Se verifica el personal que se encuentra en obra, revisión de aplicación de protocolo de bioseguridad, revisión de señalización, se verifica que el personal que se encuentra realizando actividades con la guadaña cuente con todos sus elementos de protección individual. Se realiza recomendaciones al contratista de la actividad de ir recogiendo el material vegetal que se va cortando para evitar algún tipo de accidente de tránsito, a lo cual inmediatamente inicial el retiro de lo que se encontraba sobre la calzada.. ➥ La ceja- El Retiro: Se verifica personal en obra donde se encuentra que el personal no cuenta con cascos de seguridad, se informa vía WhatsApp a la encargada del área SST del contratista quien refiere comunicarse con el subcontratista para corregir esta observación, motivo por el cual se informa al personal que sin este elemento de protección no pueden continuar las actividades. Se verificará el cierre de esta observación el día lunes 25 de enero, ya que el fin de semana no realizaran actividades por parte de este subcontratista. ➥ Aurora - Sonadora: Se realiza verificación de puntos de lavado de manos, implementación de señalización en la vía al momento de realizar actividades, el correcto uso de los elementos de protección personal al momento de operar una herramienta eléctrica, se encuentra cartelera con información alusiva al protocolo de bioseguridad y normas SST. ➥ Recorrido al frente de trabajo observando señalización perimetral donde se ejecuta la actividad, contando con persona calificada para aprobación y diligenciamiento de permisos para actividad de alto riesgo, verificación del personal con los EPP requeridos para la actividad, se evidencia el acceso peatonal que en recorrido anterior se había dejado como observación tanto la puesta de trincho para el acopio de material de excavación.Se deja como observación ponerle un pasamanos al acceso peatonal ya que hay un alto riesgo de caída a mismo nivel, y reforzar la señalización en la vía de modo preventivo e informativo a 100mts antes de la obra. El sábado 23 de enero de 2021. No se desarrollan actividades representativas en obra debido a que se determinó continuidad en las medidas de toque de queda en el departamento de Antioquia, debido a esto el personal decide no salir de sus casas motivo por el cual se evidencia el bajo rendimiento de las diferentes tareas a desarrollar en los frentes de trabajo.

Dentro del avance se reporta un atraso respecto a la programación de actividades, por las condiciones de fin de año que no permiten rendimientos adecuados y ahora como consecuencia de las medidas adoptadas por la pandemia, donde se ha decretado aislamientos y toque de queda en el Departamento de Antioquia. Como se aprecia en la evaluación de la curva S, pese a las restricciones en la ejecución, la programacion está cercana al punto esperado. El cumplimiento de obligaciones contractuales en el tema SST y Covid ha mejorado notoriamente.	**DIRECTOR INTERVENTORIA**	ING. WILLIAM VALENCIA CAMPOS
	RESIDENTE INTERVENTORIA	ING. YASSHIR SAID YAYA GARZON

	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
	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	Del 30 de noviembre a 06 de diciembre de 2020	Del 07 al 13 de diciembre de 2021	Del 14 al 20 de diciembre de 2020	Del 21 al 27 de diciembre de 2020	Del 28 de diciembre a 03 de enero de 2021	Del 04 al 10 de enero de 2021	Del 11 al 17 de enero de 2021	Del 18 al 24 de enero de 2021		
MENSUAL PROGRAMADA	$ -	$ -	$ 36,456,604	$ 251,750,949	$ 249,341,737	$ 322,542,144	$ 279,884,137	$ 323,031,679	$ 395,343,158	$ 447,134,354	$ 438,699,767	$ 450,821,316	$ 412,510,519	$ 346,558,275	$ 346,935,955	$ 411,645,456	$ 193,536,630
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	$ 2,305,484,761	$ 2,744,184,529	$ 3,195,005,845	$ 3,607,516,364	$ 3,954,074,639	$ 4,301,010,595	$ 4,712,656,050	$ 4,906,192,680
MENSUAL EJECUTADA	$ -	$ -	$ -	$ 81,718,744	$ 438,221,491	$ 369,289,257	$ 305,657,056	$ 475,368,456	$ 447,636,327	$ 423,010,108	$ 471,524,189	$ 311,934,532	$ 302,437,129	$ 303,134,473	$ 203,103,145	$ 429,613,173	$ 264,187,949
ACUMULADA EJECUTADA	$ -	$ -	$ -	$ 81,718,744	$ 519,940,235	$ 889,229,492	$ 1,194,886,548	$ 1,670,255,004	$ 2,117,891,331	$ 2,540,901,439	$ 3,012,425,628	$ 3,324,360,160	$ 3,626,797,289	$ 3,929,931,761	$ 4,133,034,906	$ 4,562,648,079	$ 4,826,836,028

	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	Del 30 de noviembre a 06 de diciembre de 2020	Del 07 al 13 de diciembre de 2021	Del 14 al 20 de diciembre de 2020	Del 21 al 27 de diciembre de 2020	Del 28 de diciembre a 03 de enero de 2021	Del 04 al 10 de enero de 2021	Del 11 al 17 de enero de 2021	Del 18 al 24 de enero de 2021
% PROGRAMADO	0.00%	0.00%	0.53%	4.18%	7.80%	12.48%	16.54%	21.22%	26.96%	33.44%	39.81%	46.35%	52.33%	57.36%	62.39%	68.36%	71.17%
% EJECUTADO	0.00%	0.00%	0.00%	1.19%	7.54%	12.90%	17.33%	24.23%	30.72%	36.86%	43.70%	48.22%	52.61%	57.01%	59.95%	66.19%	70.02%

	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 18 al 24 de enero del 2021







Durante la presente semana se continúa el bacheo en mezcla asfáltica

Autopista - El Ramal - Granada	Autopista - El Ramal - Granada	Autopista - El Ramal - Granada







Durante la presente semana se continúa el bacheo en mezcla asfáltica

Autopista - El Ramal - Granada	Autopista - El Ramal - Granada	Autopista - El Ramal - Granada







Durante la presente semana se realiza la atención a derecho de petición en el km 18+600, se realiza el descapote y limpieza.

San Vicente - El Peñol 60AN14-1	San Vicente - El Peñol 60AN14-1	San Vicente - El Peñol 60AN14-1

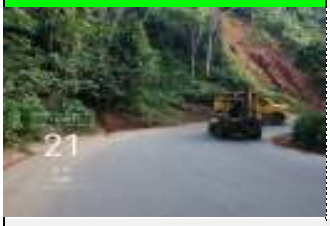






Durante la presente semana se continua la conformación de la calzada y mejoramiento de la misma con motoniveladora y vibro compactador.

Cruces - Narices 60AN20-1-1	Cruces - Narices 60AN20-1-1	Cruces - Narices 60AN20-1-1







Durante la presente semana continua la limpieza mecánica de cuneta

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

	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 18 al 24 de enero del 2021

Muro pr0+100 Excavacion de pilas



6004A Santo Domingo Savio - Piedras Blancas - Guarne (Cruce Ruta 60) KM 0+100



6004A Santo Domingo Savio - Piedras Blancas - Guarne (Cruce Ruta 60) KM 0+100



6004A Santo Domingo Savio - Piedras Blancas - Guarne (Cruce Ruta 60) KM 0+100

Limpieza



62AN19 Barbosa - Concepción KM 1+100



62AN19 Barbosa - Concepción KM 1+100



62AN19 Barbosa - Concepción KM 1+100

Roceria



62AN19 Barbosa - Concepción KM 1+800



62AN19 Barbosa - Concepción KM 1+800



62AN19 Barbosa - Concepción KM 1+800

Roceria



56AN04 La Ceja - El Retiro KM 6+300



56AN04 La Ceja - El Retiro KM 6+300



56AN04 La Ceja - El Retiro KM 6+300

Muro pr4+100 Excavación pilas



60AN17 Autopista - Cocorná KM 4+100



60AN17 Autopista - Cocorná KM 4+100



60AN17 Autopista - Cocorná KM 4+100

Muro pr4+100 Excavación pilas

		
60AN17 Autopista - Cocorná KM 4+100	60AN17 Autopista - Cocorná KM 4+100	60AN17 Autopista - Cocorná KM 4+100
Limpieza		
		
60AN14-1 San Vicente - El Peñol KM 21+300	60AN14-1 San Vicente - El Peñol KM 22+400	60AN14-1 San Vicente - El Peñol KM 22+400
Limpieza		
		
56AN05 La Ceja - Variante Colmenas - Abejorral KM 20+800	56AN05 La Ceja - Variante Colmenas - Abejorral KM 20+800	56AN05 La Ceja - Variante Colmenas - Abejorral KM 20+800

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA		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 18 al 24 de enero del 2021**

18/01/21





Corte y demolición de carpeta asfáltica, instalación de mezcla asfática parcheo km13+500 via Marinilla - El Peñol margen derecha

60AN15 Marinilla - El Peñol km13+500	60AN15 Marinilla - El Peñol km13+500	60AN15 Marinilla - El Peñol km13+500

18/01/21





Vaciado de concreto cunetas Aurora - Sonadora - Guatape

60AN15 Marinilla - El Peñol km8+600	60AN15 Marinilla - El Peñol km8+600	60AN15 San Vicente - El Peñol

19/01/21





Corte y demolición de carpeta asfáltica, instalación de mezcla asfática parcheo km10+100 via Marinilla - El Peñol margen derecha y Revisiòn limpieza mecanica

60AN15 Marinilla - El Peñol KM10+100	60AN15 Marinilla - El Peñol KM10+100	60AN15 Marinilla - El Peñol KM10+500

20/01/21





Vaciado de concreto de 3000 psi para pilas de muro viga cabezal de 1m de diametro por 7m de profundidad Autopista - Granada km5+400

60AN16 Autopista - Ramal - Granada km5+400	60AN16 Autopista - Ramal - Granada km5+400	60AN16 Autopista - Ramal - Granada km5+400

20/01/21





Corte y demolición de carpeta asfáltica, instalación de mezcla asfática parcheo km7+680 via Marinilla margen derecha

60AN15 Marinilla - El Peñol km7+680	60AN15 Marinilla - El Peñol km7+680	60AN15 Marinilla - El Peñol km7+680

15/01/21







Corte y demolición de carpeta asfáltica, instalación de mezcla asfática parcheo km7+400 via Marinilla margen izquierda e derecha

60AN15 Marinilla - El Peñol km7+400	60AN15 Marinilla - El Peñol km7+400	60AN15 Marinilla - El Peñol km7+400

21/01/21







Elaboraciòn de briquetas de mezcla asfaltica y extracciòn de nucleos

60AN15 Marinilla - El Peñol km7+400	60AN15 Marinilla - El Peñol km13+350	60AN15 Marinilla - El Peñol km4+300

22/01/21





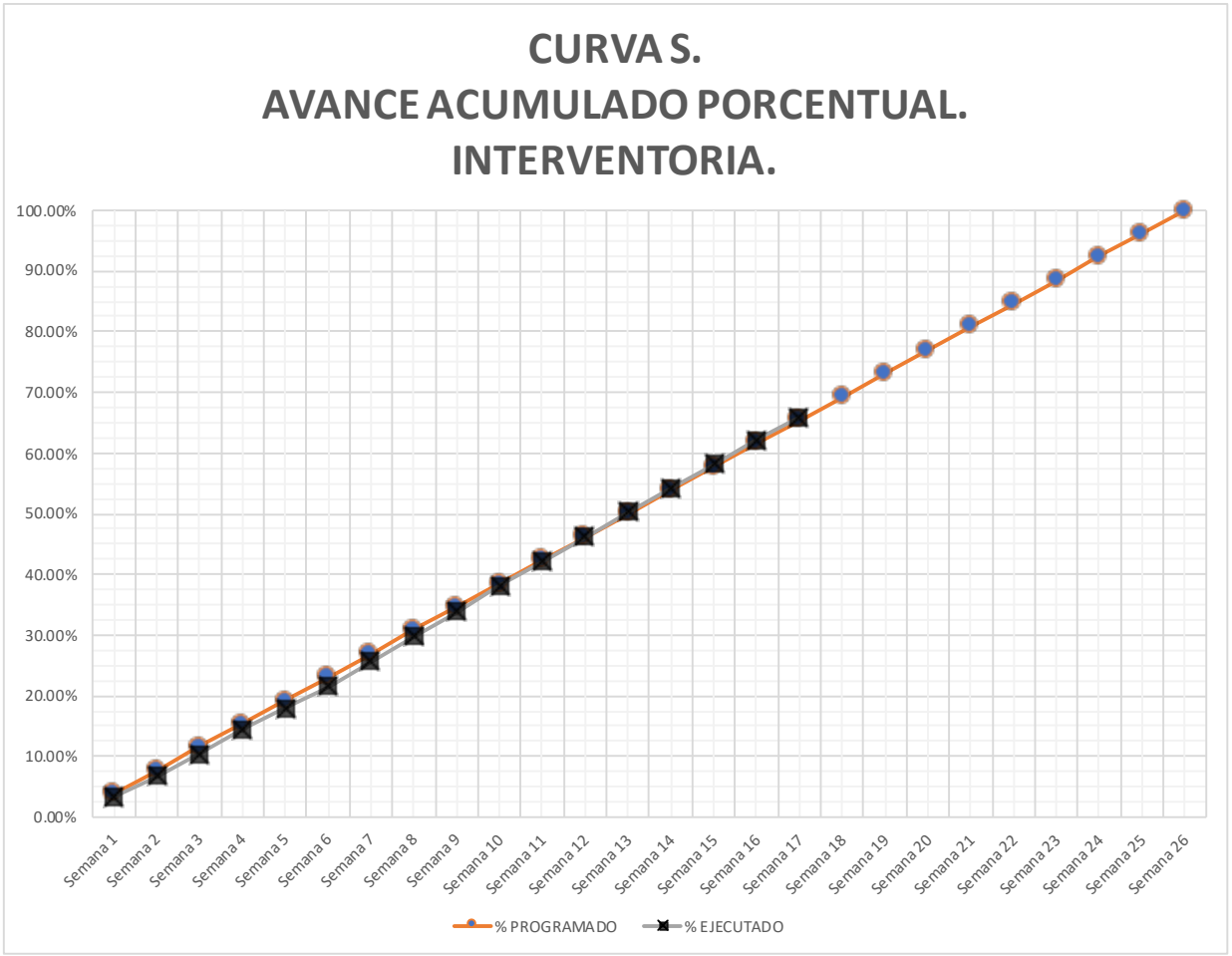


Corte y demolición de carpeta asfáltica, instalación de mezcla asfática parcheo km7+420 via Marinilla margen derecha

60AN15 Marinilla - El Peñol km7+420	60AN15 Marinilla - El Peñol km7+420	60AN15-1 Marinilla - El Santuario - Carmen de Viboral - Canaadá

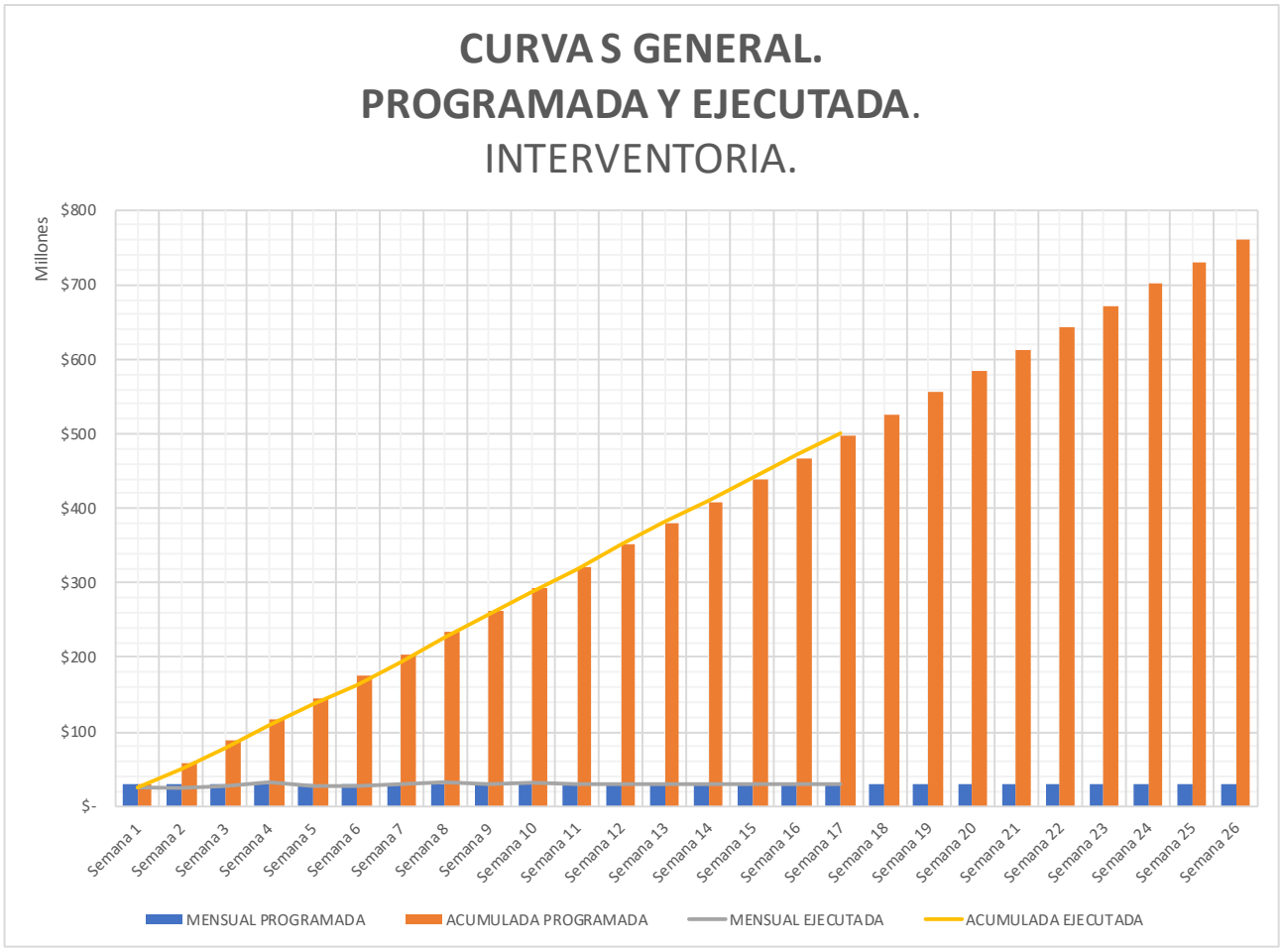
	Del 29 de septiembre a 05 de octubre de 2020	Del 06 a 12 de octubre de 2020	Del 13 a 19 de octubre de 2020	Del 20 a 26 de octubre de 2020	Del 27 de octubre al 01 de noviembre de 2020	Del 02 al 08 de noviembre de 2020	Del 09 al 15 de noviembre de 2020	Del 16 al 22 de noviembre de 2021
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8
MENSUAL PROGRAMADA	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648
ACUMULADA PROGRAMADA	$ 29,226,648	$ 58,453,296	$ 87,679,944	$ 116,906,592	$ 146,133,239	$ 175,359,887	$ 204,586,535	$ 233,813,183
MENSUAL EJECUTADA	$ 25,536,639	$ 25,880,389	$ 26,648,930	$ 31,504,130	$ 26,973,899	$ 26,973,900	$ 30,881,028	$ 31,881,028
ACUMULADA EJECUTADA	$ 25,536,639	$ 51,417,028	$ 78,065,958	$ 109,570,088	$ 136,543,988	$ 163,517,888	$ 194,398,916	$ 226,279,943

	Del 29 de septiembre a 05 de octubre de 2020	Del 06 a 12 de octubre de 2020	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
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8
% PROGRAMADO	3.85%	7.69%	11.54%	15.38%	19.23%	23.08%	26.92%	30.77%
% EJECUTADO	3.36%	6.77%	10.27%	14.42%	17.97%	21.52%	25.58%	29.78%



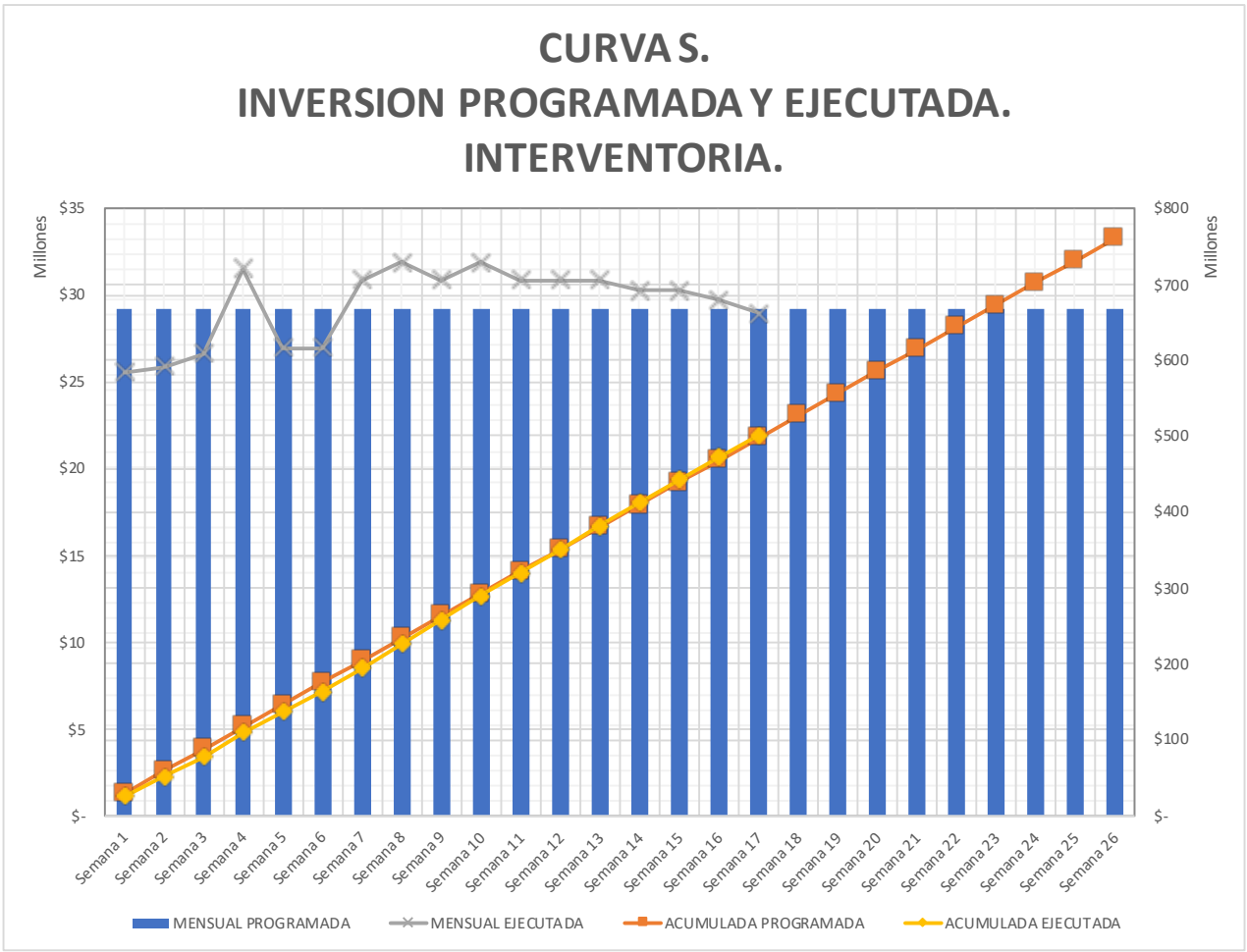
Del 23 al 29 de noviembre de 2020	Del 30 de noviembre a 06 de diciembre de 2020	Del 07 al 13 de diciembre de 2021	Del 14 al 20 de diciembre de 2020	Del 21 al 27 de diciembre de 2020	Del 28 de diciembre a 03 de enero de 2021	Del 04 al 10 de enero de 2021	Del 11 al 17 de enero de 2021	Del 18 al 24 de enero de 2021
Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	Semana 14	Semana 15	Semana 16	Semana 17
$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648
$ 263,039,831	$ 292,266,479	$ 321,493,127	$ 350,719,775	$ 379,946,423	$ 409,173,070	$ 438,399,718	$ 467,626,366	$ 496,853,014
$ 30,881,028	$ 31,903,303	$ 30,881,028	$ 30,881,028	$ 30,881,028	$ 30,234,908	$ 30,234,908	$ 29,713,560	$ 28,937,131
$ 257,160,971	$ 289,064,274	$ 319,945,302	$ 350,826,330	$ 381,707,358	$ 411,942,266	$ 442,177,174	$ 471,890,734	$ 500,827,865

Del 23 al 29 de noviembre de 2020	Del 30 de noviembre a 06 de diciembre de 2020	Del 07 al 13 de diciembre de 2021	Del 14 al 20 de diciembre de 2020	Del 21 al 27 de diciembre de 2020	Del 28 de diciembre a 03 de enero de 2021	Del 04 al 10 de enero de 2021	Del 11 al 17 de enero de 2021	Del 18 al 24 de enero de 2021
Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	Semana 14	Semana 15	Semana 16	Semana 17
34.62%	38.46%	42.31%	46.15%	50.00%	53.85%	57.69%	61.54%	65.38%
33.84%	38.04%	42.10%	46.17%	50.23%	54.21%	58.19%	62.10%	65.91%

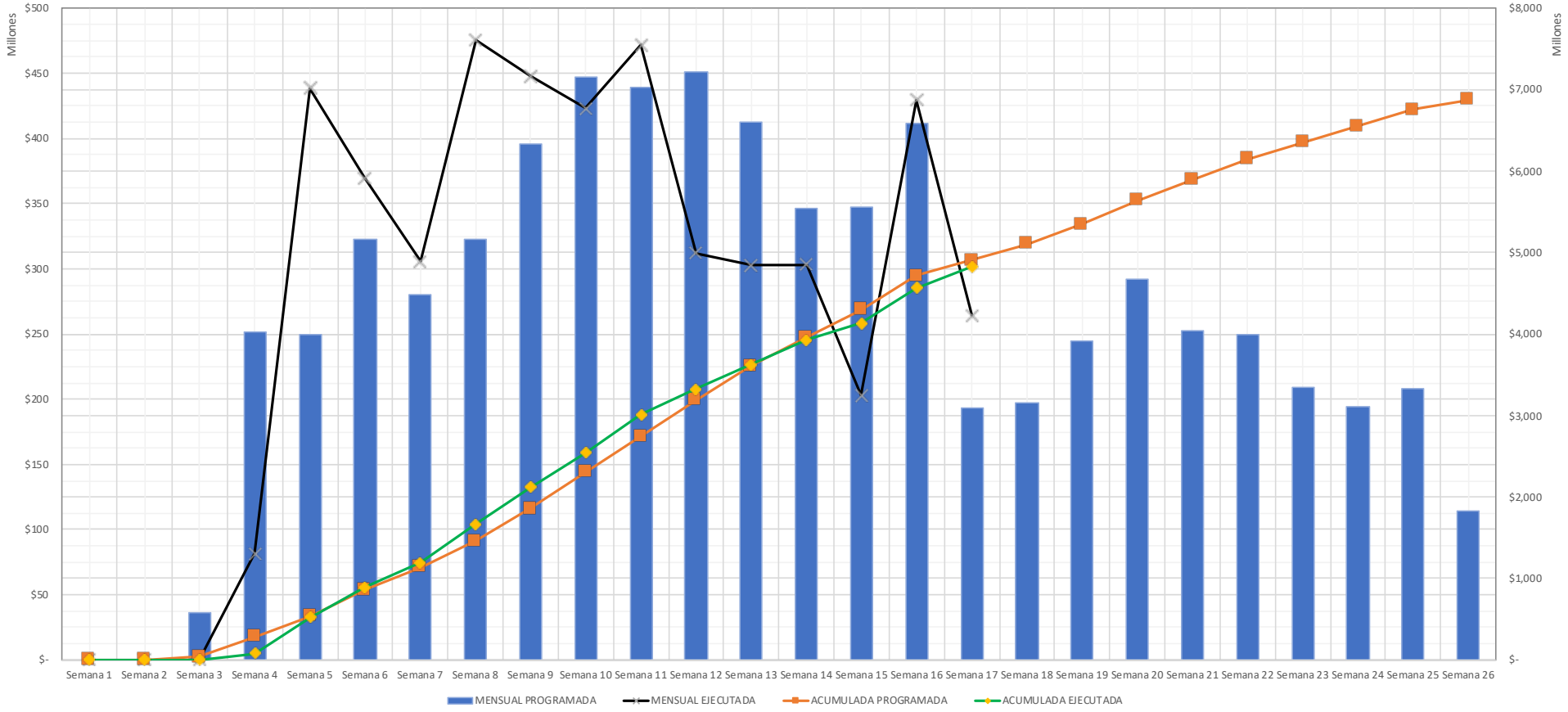


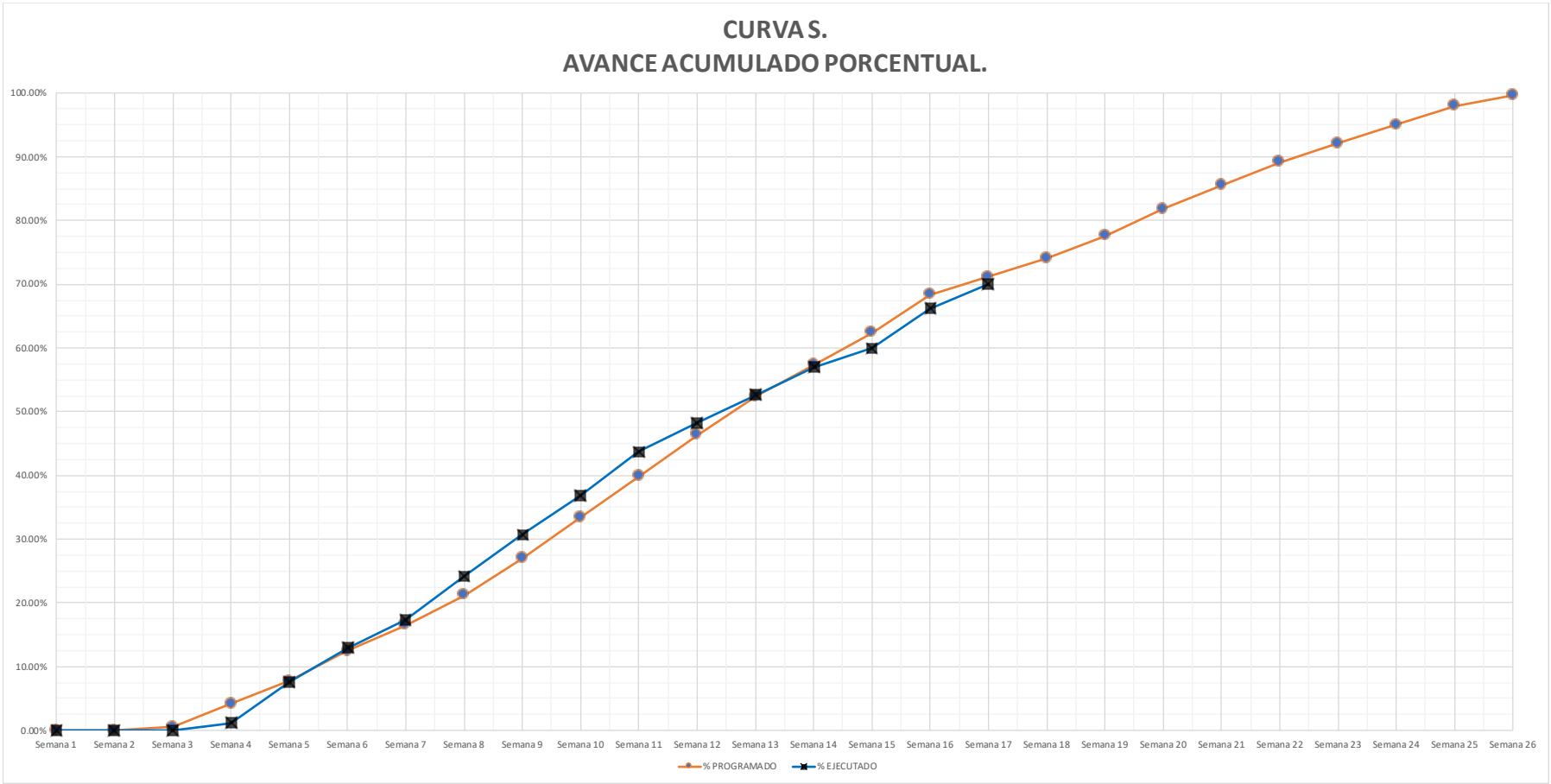
Del 25 al 31 de enero de 2021	Del 01 al 07 de febrero de 2021	Del 08 al 14 de febrero de 2021	Del 15 al 21 de febrero de 2021	Del 22 al 28 de febrero de 2021	Del 01 al 07 de marzo de 2021	Del 08 al 14 de marzo de 2021	Del 15 al 21 de marzo de 2021	Del 22 al 28 de marzo de 2021
Semana 18	Semana 19	Semana 20	Semana 21	Semana 22	Semana 23	Semana 24	Semana 25	Semana 26
$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648
$ 526,079,662	$ 555,306,310	$ 584,532,958	$ 613,759,606	$ 642,986,253	$ 672,212,901	$ 701,439,549	$ 730,666,197	$ 759,892,845
$ 500,827,865	$ 500,827,865	$ 500,827,865	$ 500,827,865	$ 500,827,865	$ 500,827,865	$ 500,827,865	$ 500,827,865	$ 500,827,865

Del 25 al 31 de enero de 2021	Del 01 al 07 de febrero de 2021	Del 08 al 14 de febrero de 2021	Del 15 al 21 de febrero de 2021	Del 22 al 28 de febrero de 2021	Del 01 al 07 de marzo de 2021	Del 08 al 14 de marzo de 2021	Del 15 al 21 de marzo de 2021	Del 22 al 28 de marzo de 2021
Semana 18	Semana 19	Semana 20	Semana 21	Semana 22	Semana 23	Semana 24	Semana 25	Semana 26
69.23%	73.08%	76.92%	80.77%	84.62%	88.46%	92.31%	96.15%	100.00%
65.91%	65.91%	65.91%	65.91%	65.91%	65.91%	65.91%	65.91%	65.91%

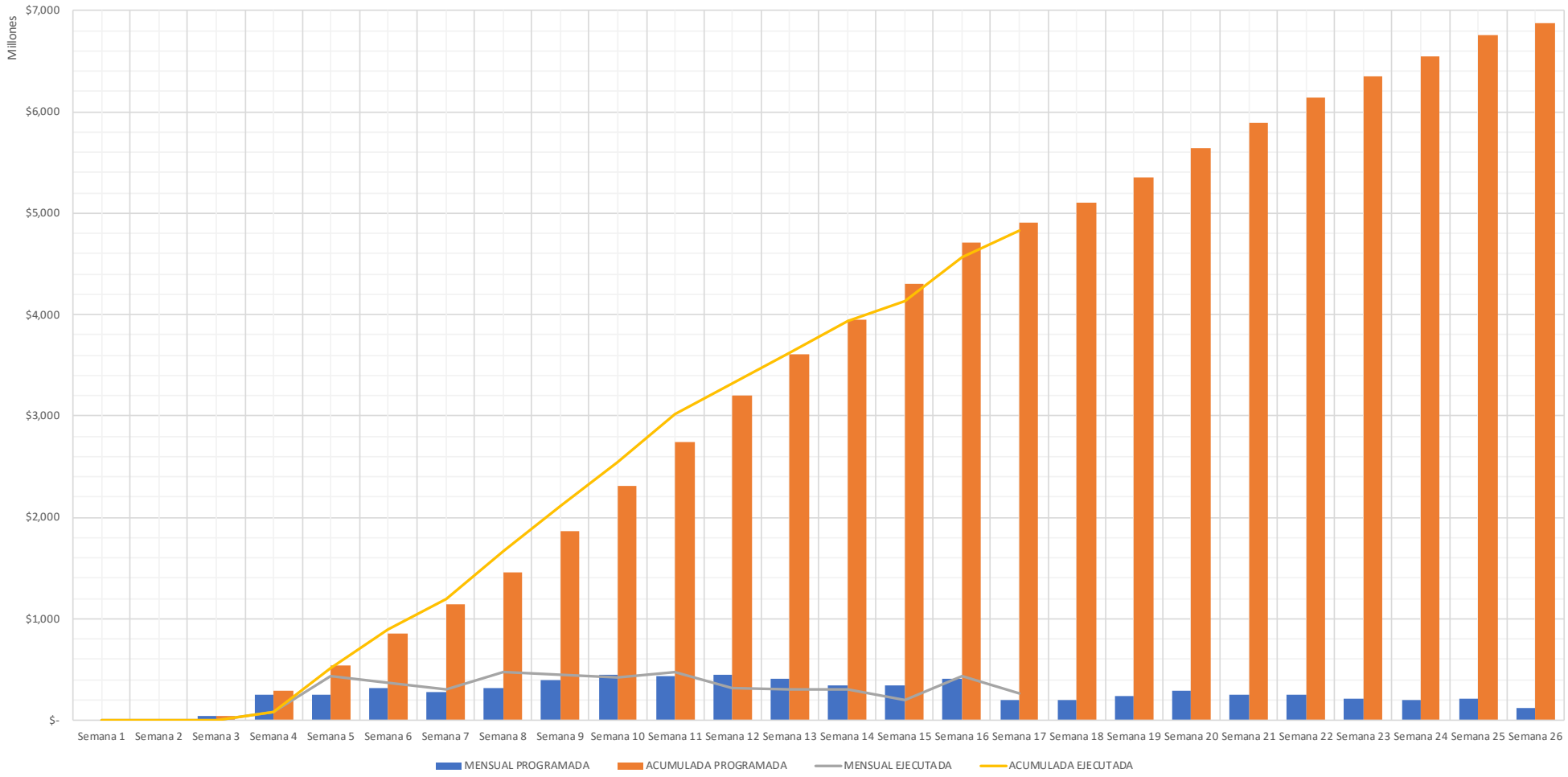


CURVA S.
INVERSION PROGRAMADA Y EJECUTADA




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.



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: 31 (Día) 1 (Mes) 2021 (Año)

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

Semana:	18	Del: 25/01/21	Al: 31/01/21	**VÍA A INTERVENIR CON EL CONTRATO**	**LONGITUD KM: 994.5**
Plazo transcurrido desde la iniciación del contrato:			125	VÍAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN OPERATIVA ORIENTE	
Nombre de los Supervisores:	ANDRES MAURICIO RODRIGUEZ COLLAZOS				

EJECUCIÓN DE OBRA AL 31 DE ENERO DE 2021

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 %	2.49%	3.48%	OBRA EJECUTADA ACUMULADA %	73.61%	73.74%	-0.13%
Valor de la Obra programada:	$ 176,927,732	$ 247,351,461.00	Obra ejecutada acumulada a la fecha	$ 5,074,187,489	$ 5,083,120,412	$ (8,932,923)
Valor de interventoría	$ 29,226,647.88	$ 28,449,122.00	Valor interventoría.	$ 529,276,987.38	Ejecución física a la fecha	-0.13%
			Ejecución física programada	73.74%	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	4
Tanque irrigador de agua	1
Vibro compactador 10 Ton	1
Compresor Neumatico	2
Mezcladora de concreto de 1 M3	0
Volquetas de 14 m3	8
Vehículos transporte de personal	1
Equipos de topografía	1
Carro taller	0
Camión turbo	1
Camioneta	2
Mini cargador	2
	25

PERSONAL OBRA		**PERSONAL NO CALIFICADO DE LA VIA**		**PERSONAL INTERVENTORIA**	
Director de Obra	1	Operadores de Maquinaria	10	Ing. Director de interventoría	1
Ingeniero Residente de Obra	2	Conductores Volquetas, NPR y camionetas	12	Ing. Residente de Interventoría	2
Tecnólogo civil	2	Obreros(Oficiales-Ayudantes)	37	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	2	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**	**65**	**TOTAL INTERVENTORIA**	**16**

INFORMACION TECNICA

Esta semana se revisan las excavaciones en las pilas del muro en Autopista - Cocorna donde se da la instrucción de conectar la Transversal que existe y hacer disipador. Se realiza visita con el especialista Gonzalo Hincapié para dar instrucciones de fundación del muro Eco que se construirá como presentación para la Gobernación. El viernes se realiza recorrido a la vía Abejorral - Mesopotamia para ubicar un hundimiento en la vía por falla de un box conjuntamente con el Contratista, se informa a la Supervision y se autoriza señalizar y acometer su reparación.

Via 6004A Santo Domingo Savio - Piedras Blancas - Guarne (Cruce Ruta 60). Durante la presente semana continua la excavacion de pilas en el Muro pr0+100 .

Via 62AN19 Barbosa - Concepción. Se realizan actividades de roceria, limpieza de cunetas y obras transversales.

Via 56AN04 La Ceja - El Retiro. Se realizan actividades de roceria.

Via 60AN17 Autopista - Cocomá. Durante la presente semana continua la excavación de pilas en el Muro pr4+100.

Via 60AN14-1 San Vicente - El Peñol. Durante la presente semana se continua con la atención de roceria en sectores puntuales que se han determinado en los recorridos. Se continua con la limpieza de obras.

Via 60AN16. Autopista - El Ramal - Granada. Se continua con el bacheo en mezcla asfáltica.

Via 56AN05 La Ceja - Variante Colmenas - Abejorral. Se realiza limpieza de cunetas.

Via 60AN19. Autopista - Sn Luis. Se continua con el bacheo en mezcla asfáltica.

Via 60AN15. Marinilla - El Peñol. Continua el mantenimiento manual roceria y limpieza de cunetas y obras transversales. Cotinuan actividades de corte, demolicion e instalación de pavimento. Durante la presente semana se realiza atención a punto crítico en el km 13+400, se realizan actividades de descapote y excavaciones para construcción de muro en concreto ciclópeo. Limpieza de obras colmatadas.

Via 60AN15-2-1 . Aurora - Sonadora - Guatape. Excavaciòn de muro en cartilla, excavaciòn de filtro y demoliciòn de poceta

Via 60AN16. Autopista - El Ramal - Granada. Se continua con el bacheo en mezcla asfáltica. Figurado y amarre de hierro de la viga cabezal.

INFORMACION SOCIAL

En el area social se realiza seguimiento a instalación de afiches publicitarios del proyect. Seguimiento Actas de vecindad y entorno. Recepción y envió a Gobernación para aprobación de piezas comunicacionales volantes invitación socialización de inicio. Recepción y envió a Gobernación para aprobación de piezas comunicacionales Presentación PowerPoint Socialización de inicio. Asistencia a Socialización de inicio de Obra el día 21 de enero 2021, en Puerto Garza, Narices (San Carlos). Acompañamiento a la petición de permiso intervención de predios privados en el tramo Cocorna.

INFORMACION AMBIENTAL

Realizacion de recorrido en frentes de obra para verificacion de puntos ecologicos. Revision documentos vehiculos en marinilla peñol, carmen de viboral canada, guatape san rafael, bizcocho alejandria, autopista granada.Acompañamiento area ambiental contratista, capacitacion sobre nueva resolucion de colores de residuos solidos.

PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	Se consolida la informacion para presentacion de informe mensual.

Dentro del avance se puede apreciar como la ejecucion se ajusta a la programación de actividades, pese a la afectación por las condiciones que se vienen dando desde fin de año, no se han permitido rendimientos adecuados y ahora como consecuencia de las medidas adoptadas por la pandemia, donde se ha decretado aislamientos y toque de queda en el Departamento de Antioquia.

El cumplimiento de obligaciones contractuales en el tema SST y Covid ha mejorado notoriamente.

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

	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 25 al 31 de enero 2021

Muro pr0+100 Excavacion de pilas



6004A Santo Domingo Savio - Piedras Blancas - Guarne (Cruce Ruta 60) KM 0+100



6004A Santo Domingo Savio - Piedras Blancas - Guarne (Cruce Ruta 60) KM 0+100



6004A Santo Domingo Savio - Piedras Blancas - Guarne (Cruce Ruta 60) KM 0+100

Limpieza



62AN19 Barbosa - Concepción KM 1+600



62AN19 Barbosa - Concepción KM 1+600



62AN19 Barbosa - Concepción KM 1+600

Roceria



62AN19 Barbosa - Concepción KM 1+600



62AN19 Barbosa - Concepción KM 1+650



62AN19 Barbosa - Concepción KM 1+650

Limpieza



56AN04 La Ceja - El Retiro KM 6+300



56AN04 La Ceja - El Retiro KM 6+300



56AN04 La Ceja - El Retiro KM 6+300

Muro pr4+100 Excavación pilas



60AN17 Autopista - Cocorná KM 4+100



60AN17 Autopista - Cocorná KM 4+100



60AN17 Autopista - Cocorná KM 4+100

Limpieza		
		
60AN14-1 San Vicente - El Peñol KM 22+800	60AN14-1 San Vicente - El Peñol KM 22+800	60AN14-1 San Vicente - El Peñol KM 23+900

Limpieza		
		
56AN05 La Ceja - Variante Colmenas - Abejorral KM 18+500	56AN05 La Ceja - Variante Colmenas - Abejorral KM 18+500	56AN05 La Ceja - Variante Colmenas - Abejorral KM 19+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 25 al 31 de enero 2021





Durante la presente semana se continúa el bacheo en mezcla asfáltica

Autopista - El Ramal - Granada	Autopista - El Ramal - Granada	Autopista - El Ramal - Granada





Durante la presente semana se inicia el bacheo en mescla asfáltica

Autopista - San Luís	Autopista - San Luís	Autopista - San Luís





Durante la presente semana se realiza la atención a derecho de petición en el km 18+600, se realiza excavaciones y limpieza del sitio a intervenir, se realiza trinchos con costales

San Vicente - El Peñol 60AN14-1	San Vicente - El Peñol 60AN14-1	San Vicente - El Peñol 60AN14-1





Durante la presente semana se realiza atención a punto crítico en el km 13+400, se realizan actividades de descapote y excavaciones para construcción de muro en concreto ciclópeo

Marinilla - El Peñol	Marinilla - El Peñol	Marinilla - El Peñol

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA	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 25 al 31 de enero 2021**

25/01/21







Corte y demolición de carpeta asfáltica, instalación de mezcla asfática parcheo km7+200 via Marinilla - El Peñol margen izquierda

60AN15 Marinilla - El Peñol km7+200	60AN15 Marinilla - El Peñol km7+200	60AN15 Marinilla - El Peñol km7+200

25/01/21







Excavaciòn de muro en cartilla, excavaciòn de filtro y demoliciòn de poceta en la via Aurora - Sonadora - Guatapè

60AN15-2-1 Aurora - Sonadora - Guatapè km2+300	60AN15-2-1 Aurora - Sonadora - Guatapè km3+050	60AN15-2-1 Aurora - Sonadora - Guatapè km3+254

26/01/21







Corte y demolición de carpeta asfáltica, instalación de mezcla asfática parcheo km6+000 via Marinilla - El Peñol margen derecha

60AN15 Marinilla - El Peñol km6+000	60AN15 Marinilla - El Peñol km6+000	60AN15 Marinilla - El Peñol km6+000

27/01/21







Limpieza de obras colmatadas via Marinilla - El Peñol y Peñol Guatapè

60AN15 Marinilla - El Peñol km7+800	60AN15 Marinilla - El Peñol km7+400	60AN15-2 El Peñol - Guatapè km0+400

28/01/21







Figurado y amarre de hierro de la viga cabezal muro via Autopista - Ramal - Granada; Excavaciòn muro en ciclopeo via Marinilla - El Peñol y Excavaciòn muro en gaviones Aurora Sonadora Guatape

60AN16 Autopista - Ramal - Granada km5+400	60AN15 Marinilla - El Peñol km13+300	60AN15-2-1 Aurora - Sonadora - Guatapè km3+050

28/01/21







Limpieza de obras colmatadas via Marinilla - El Peñol

60AN15 Marinilla - El Peñol km7+400	60AN15 Marinilla - El Peñol km7+400	60AN15 Marinilla - El Peñol km7+400

29/01/21







Limpieza de obras colmatadas via Marinilla - El Peñol

60AN15 Marinilla - El Peñol km5+400	60AN15 Marinilla - El Peñol km4+100	60AN15 Marinilla - El Peñol km4+100

29/01/21







Corte y demolición de carpeta asfáltica, instalación de mezcla asfática parcheo km5+250 al km6+000 via Marinilla ambos costados

60AN15 Marinilla - El Peñol km5+250	60AN15 Marinilla - El Peñol km5+900	60AN15 Marinilla - El Peñol km5+900

30/01/21







Corte y demolición de carpeta asfáltica, instalación de mezcla asfática parcheo km0+400 via Marinilla margen derecha

60AN15 Marinilla - El Peñol km0+420	60AN15 Marinilla - El Peñol km0+420	60AN15 Marinilla - El Peñol km0+400

30/01/21







Figurado y amarre de hierro de la viga cabezal muro via Autopista - Ramal - Granada

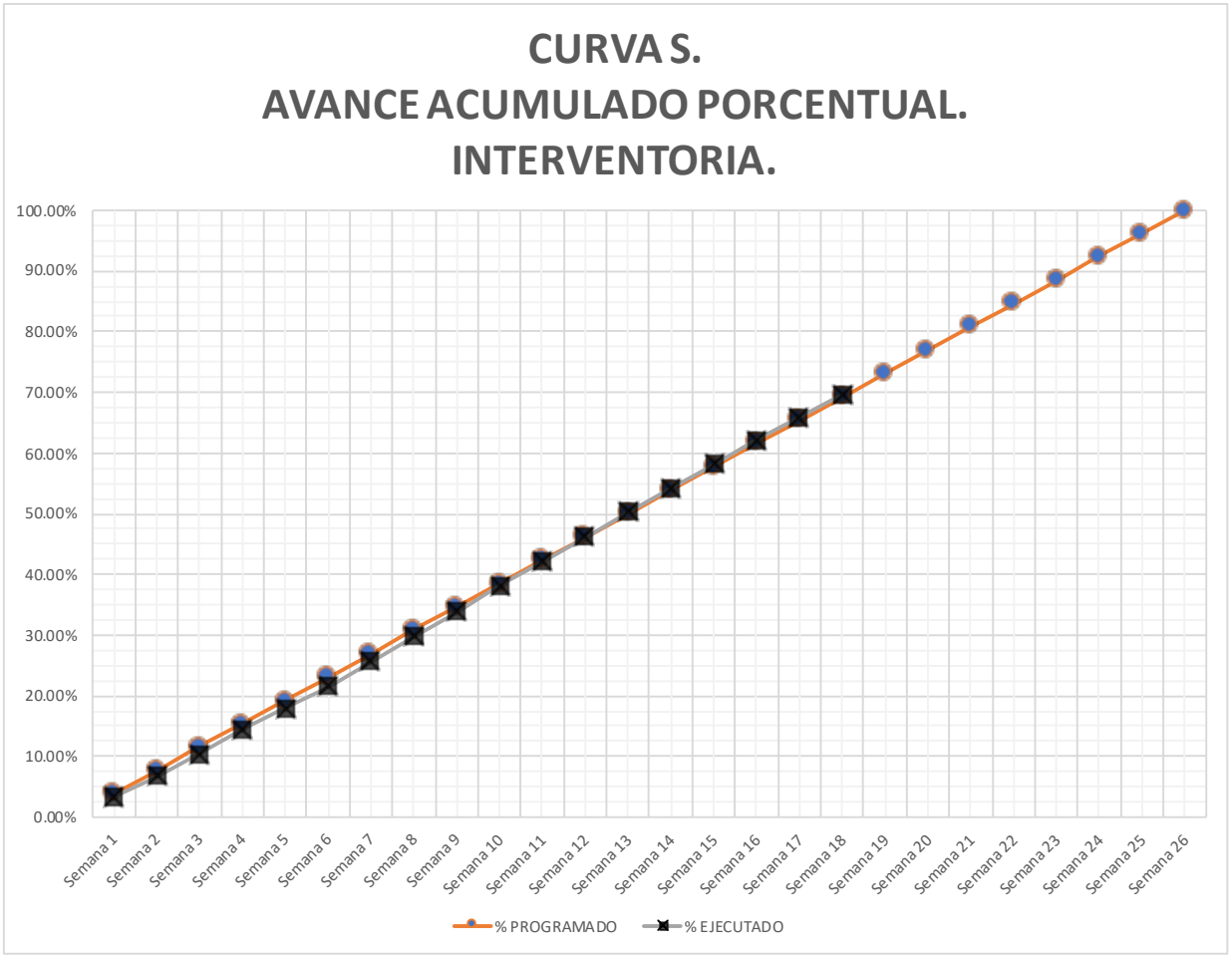
60AN16 Autopista - Ramal - Granada km5+400	60AN16 Autopista - Ramal - Granada km5+400	60AN16 Autopista - Ramal - Granada km5+400

	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
			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	Del 30 de noviembre a 06 de diciembre de 2020	Del 07 al 13 de diciembre de 2021	Del 14 al 20 de diciembre de 2020	Del 21 al 27 de diciembre de 2020	Del 28 de diciembre a 03 de enero de 2021	Del 04 al 10 de enero de 2021	Del 11 al 17 de enero de 2021	Del 18 al 24 de enero de 2021	Del 25 al 31 de enero de 2021
MENSUAL PROGRAMADA	$ -	$ -	$ 36,456,604	$ 251,750,949	$ 249,341,737	$ 322,542,144	$ 279,884,137	$ 323,031,679	$ 395,343,158	$ 447,134,354	$ 438,699,767	$ 450,821,316	$ 412,510,519	$ 337,231,559	$ 346,935,955	$ 411,645,456	$ 202,863,347	$ 176,927,732
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	$ 2,305,484,761	$ 2,744,184,529	$ 3,195,005,845	$ 3,607,516,364	$ 3,944,747,923	$ 4,291,683,878	$ 4,703,329,333	$ 4,906,192,680	$ 5,083,120,412
MENSUAL EJECUTADA	$ -	$ -	$ -	$ 81,718,744	$ 438,221,491	$ 369,289,257	$ 305,657,056	$ 475,368,456	$ 447,636,327	$ 423,010,108	$ 471,524,189	$ 311,934,532	$ 302,437,129	$ 303,134,473	$ 203,103,145	$ 429,613,173	$ 264,187,949	$247,351,461
ACUMULADA EJECUTADA	$ -	$ -	$ -	$ 81,718,744	$ 519,940,235	$ 889,229,492	$ 1,194,886,548	$ 1,670,255,004	$ 2,117,891,331	$ 2,540,901,439	$ 3,012,425,628	$ 3,324,360,160	$ 3,626,797,289	$ 3,929,931,761	$ 4,133,034,906	$ 4,562,648,079	$ 4,826,836,028	$ 5,074,187,489

			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	Del 30 de noviembre a 06 de diciembre de 2020	Del 07 al 13 de diciembre de 2021	Del 14 al 20 de diciembre de 2020	Del 21 al 27 de diciembre de 2020	Del 28 de diciembre a 03 de enero de 2021	Del 04 al 10 de enero de 2021	Del 11 al 17 de enero de 2021	Del 18 al 24 de enero de 2021	Del 25 al 31 de enero de 2021
% PROGRAMADO	0.00%	0.00%	0.53%	4.18%	7.80%	12.48%	16.54%	21.22%	26.96%	33.44%	39.81%	46.35%	52.33%	57.22%	62.26%	68.23%	71.17%	73.74%
% EJECUTADO	0.00%	0.00%	0.00%	1.19%	7.54%	12.90%	17.33%	24.23%	30.72%	36.86%	43.70%	48.22%	52.61%	57.01%	59.95%	66.19%	70.02%	73.61%

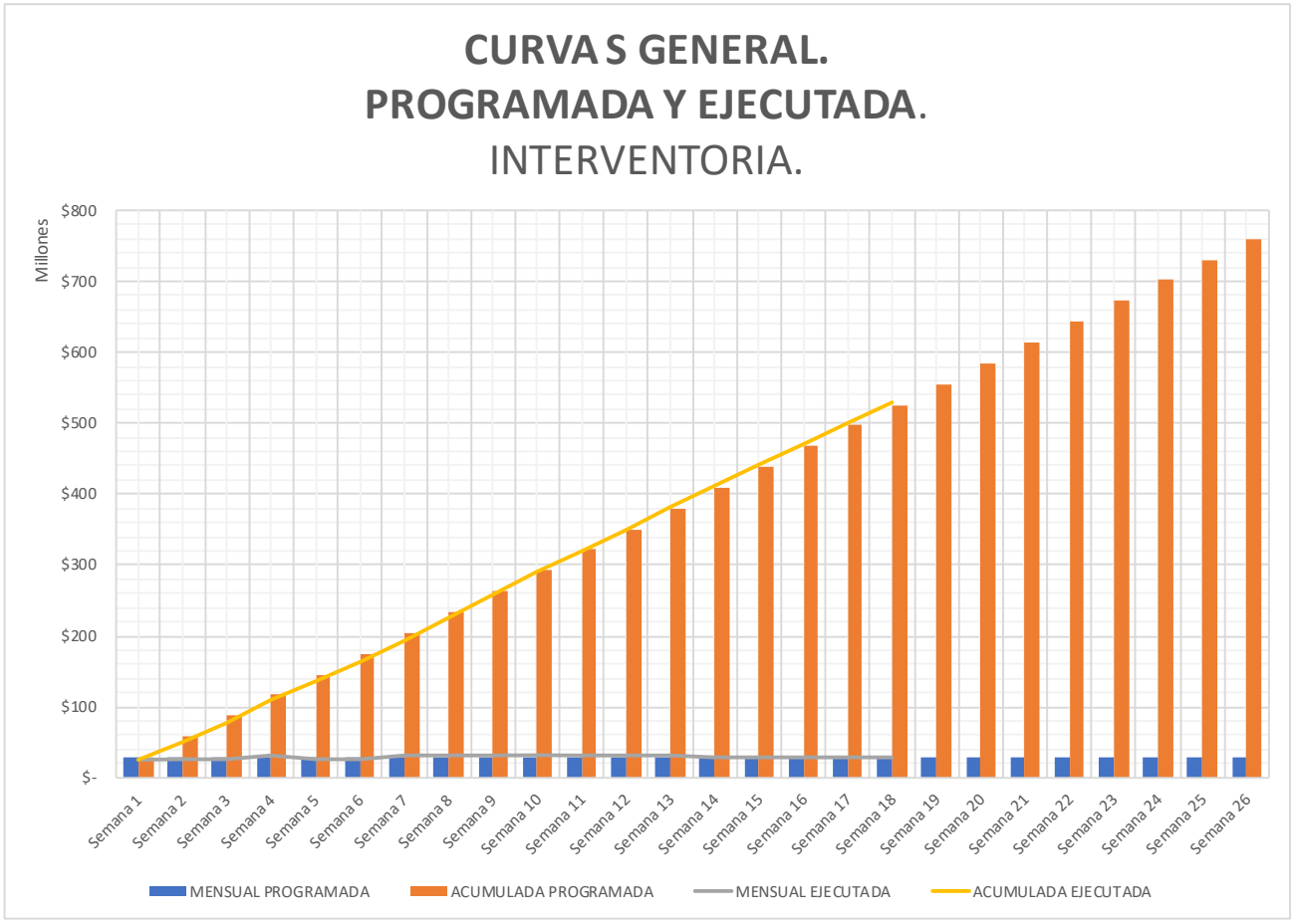
	Del 29 de septiembre a 05 de octubre de 2020	Del 06 a 12 de octubre de 2020	Del 13 a 19 de octubre de 2020	Del 20 a 26 de octubre de 2020	Del 27 de octubre al 01 de noviembre de 2020	Del 02 al 08 de noviembre de 2020	Del 09 al 15 de noviembre de 2020	Del 16 al 22 de noviembre de 2021
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8
MENSUAL PROGRAMADA	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648
ACUMULADA PROGRAMADA	$ 29,226,648	$ 58,453,296	$ 87,679,944	$ 116,906,592	$ 146,133,239	$ 175,359,887	$ 204,586,535	$ 233,813,183
MENSUAL EJECUTADA	$ 25,536,639	$ 25,880,389	$ 26,648,930	$ 31,504,130	$ 26,973,899	$ 26,973,900	$ 30,881,028	$ 31,881,028
ACUMULADA EJECUTADA	$ 25,536,639	$ 51,417,028	$ 78,065,958	$ 109,570,088	$ 136,543,988	$ 163,517,888	$ 194,398,916	$ 226,279,943

	Del 29 de septiembre a 05 de octubre de 2020	Del 06 a 12 de octubre de 2020	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
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8
% PROGRAMADO	3.85%	7.69%	11.54%	15.38%	19.23%	23.08%	26.92%	30.77%
% EJECUTADO	3.36%	6.77%	10.27%	14.42%	17.97%	21.52%	25.58%	29.78%



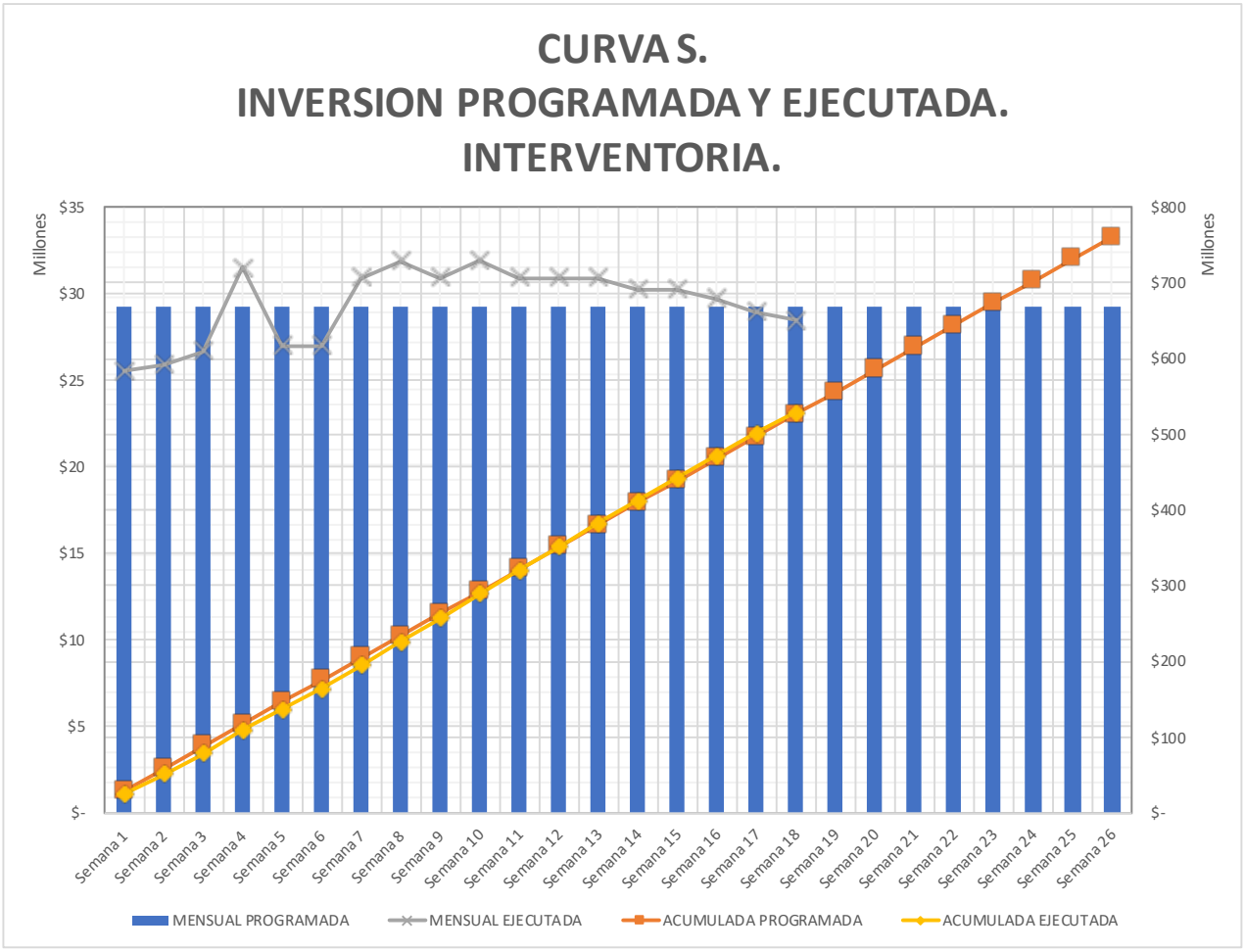
Del 23 al 29 de noviembre de 2020	Del 30 de noviembre a 06 de diciembre de 2020	Del 07 al 13 de diciembre de 2021	Del 14 al 20 de diciembre de 2020	Del 21 al 27 de diciembre de 2020	Del 28 de diciembre a 03 de enero de 2021	Del 04 al 10 de enero de 2021	Del 11 al 17 de enero de 2021	Del 18 al 24 de enero de 2021
Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	Semana 14	Semana 15	Semana 16	Semana 17
$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648
$ 263,039,831	$ 292,266,479	$ 321,493,127	$ 350,719,775	$ 379,946,423	$ 409,173,070	$ 438,399,718	$ 467,626,366	$ 496,853,014
$ 30,881,028	$ 31,903,303	$ 30,881,028	$ 30,881,028	$ 30,881,028	$ 30,234,908	$ 30,234,908	$ 29,713,560	$ 28,937,131
$ 257,160,971	$ 289,064,274	$ 319,945,302	$ 350,826,330	$ 381,707,358	$ 411,942,266	$ 442,177,174	$ 471,890,734	$ 500,827,865

Del 23 al 29 de noviembre de 2020	Del 30 de noviembre a 06 de diciembre de 2020	Del 07 al 13 de diciembre de 2021	Del 14 al 20 de diciembre de 2020	Del 21 al 27 de diciembre de 2020	Del 28 de diciembre a 03 de enero de 2021	Del 04 al 10 de enero de 2021	Del 11 al 17 de enero de 2021	Del 18 al 24 de enero de 2021
Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	Semana 14	Semana 15	Semana 16	Semana 17
34.62%	38.46%	42.31%	46.15%	50.00%	53.85%	57.69%	61.54%	65.38%
33.84%	38.04%	42.10%	46.17%	50.23%	54.21%	58.19%	62.10%	65.91%

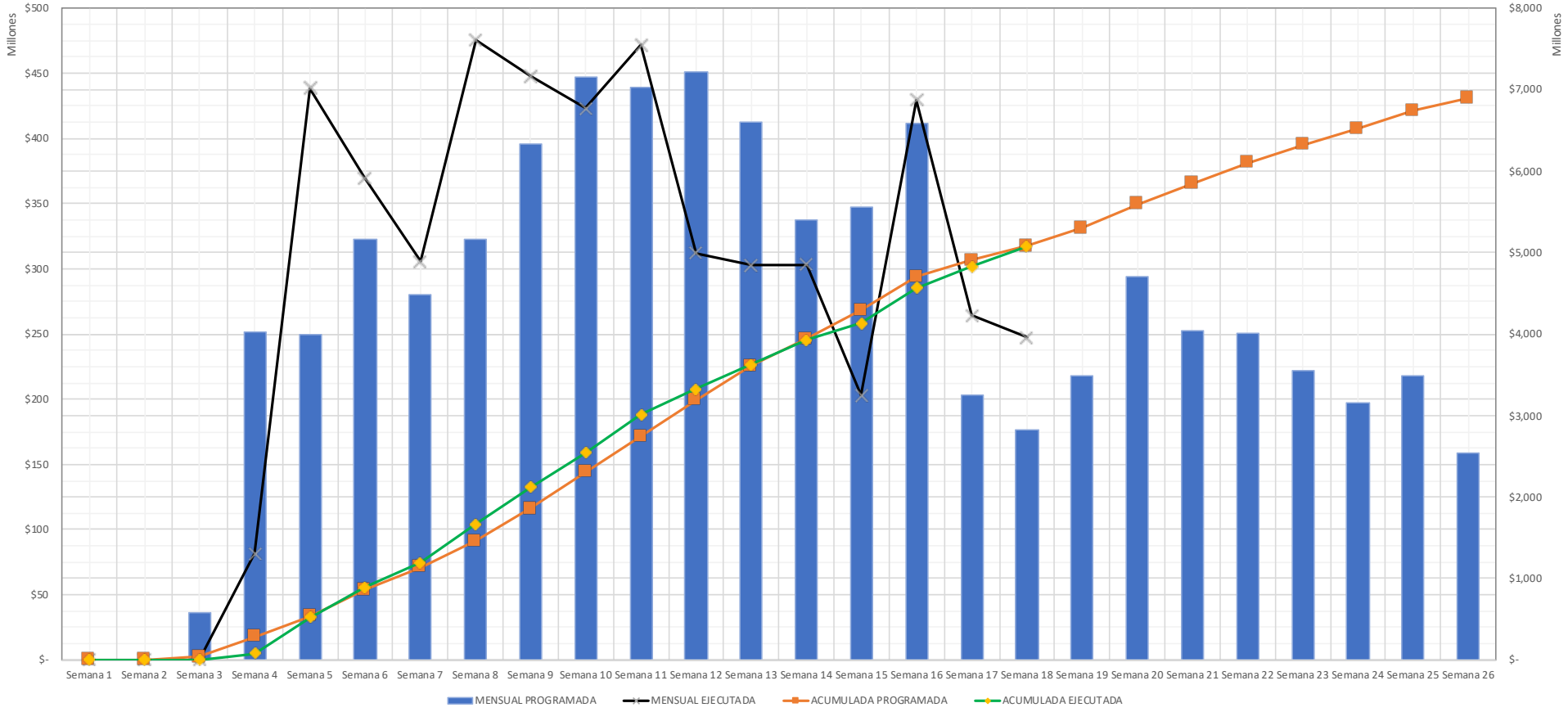


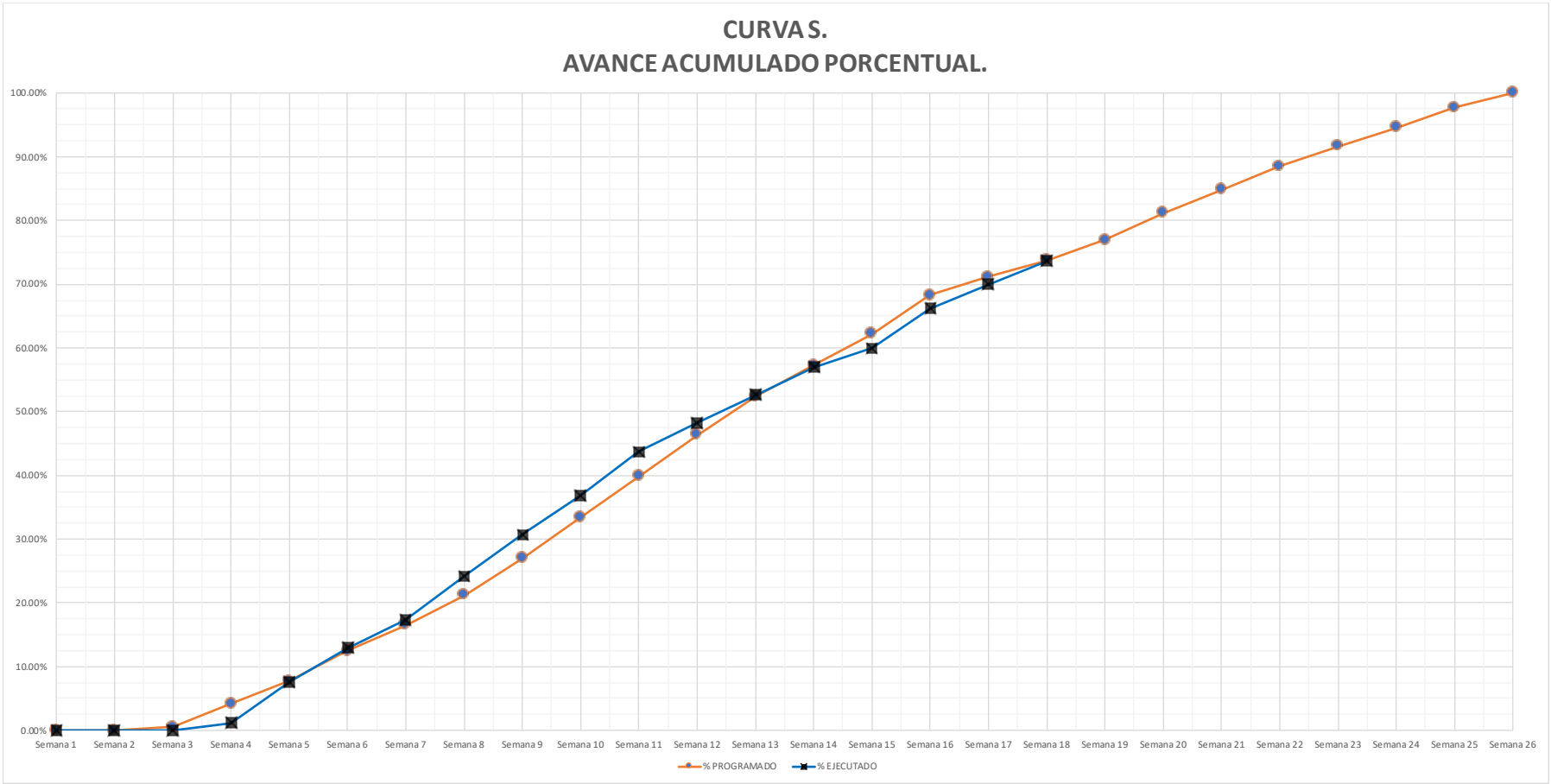
Del 25 al 31 de enero de 2021	Del 01 al 07 de febrero de 2021	Del 08 al 14 de febrero de 2021	Del 15 al 21 de febrero de 2021	Del 22 al 28 de febrero de 2021	Del 01 al 07 de marzo de 2021	Del 08 al 14 de marzo de 2021	Del 15 al 21 de marzo de 2021	Del 22 al 28 de marzo de 2021
Semana 18	**Semana 19**	**Semana 20**	**Semana 21**	**Semana 22**	**Semana 23**	**Semana 24**	**Semana 25**	**Semana 26**
$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648	$ 29,226,648
$ 526,079,662	$ 555,306,310	$ 584,532,958	$ 613,759,606	$ 642,986,253	$ 672,212,901	$ 701,439,549	$ 730,666,197	$ 759,892,845
$ 28,449,122								
$ 529,276,987	$ 529,276,987	$ 529,276,987	$ 529,276,987	$ 529,276,987	$ 529,276,987	$ 529,276,987	$ 529,276,987	$ 529,276,987

Del 25 al 31 de enero de 2021	Del 01 al 07 de febrero de 2021	Del 08 al 14 de febrero de 2021	Del 15 al 21 de febrero de 2021	Del 22 al 28 de febrero de 2021	Del 01 al 07 de marzo de 2021	Del 08 al 14 de marzo de 2021	Del 15 al 21 de marzo de 2021	Del 22 al 28 de marzo de 2021
Semana 18	**Semana 19**	**Semana 20**	**Semana 21**	**Semana 22**	**Semana 23**	**Semana 24**	**Semana 25**	**Semana 26**
69.23%	73.08%	76.92%	80.77%	84.62%	88.46%	92.31%	96.15%	100.00%
69.65%	69.65%	69.65%	69.65%	69.65%	69.65%	69.65%	69.65%	69.65%

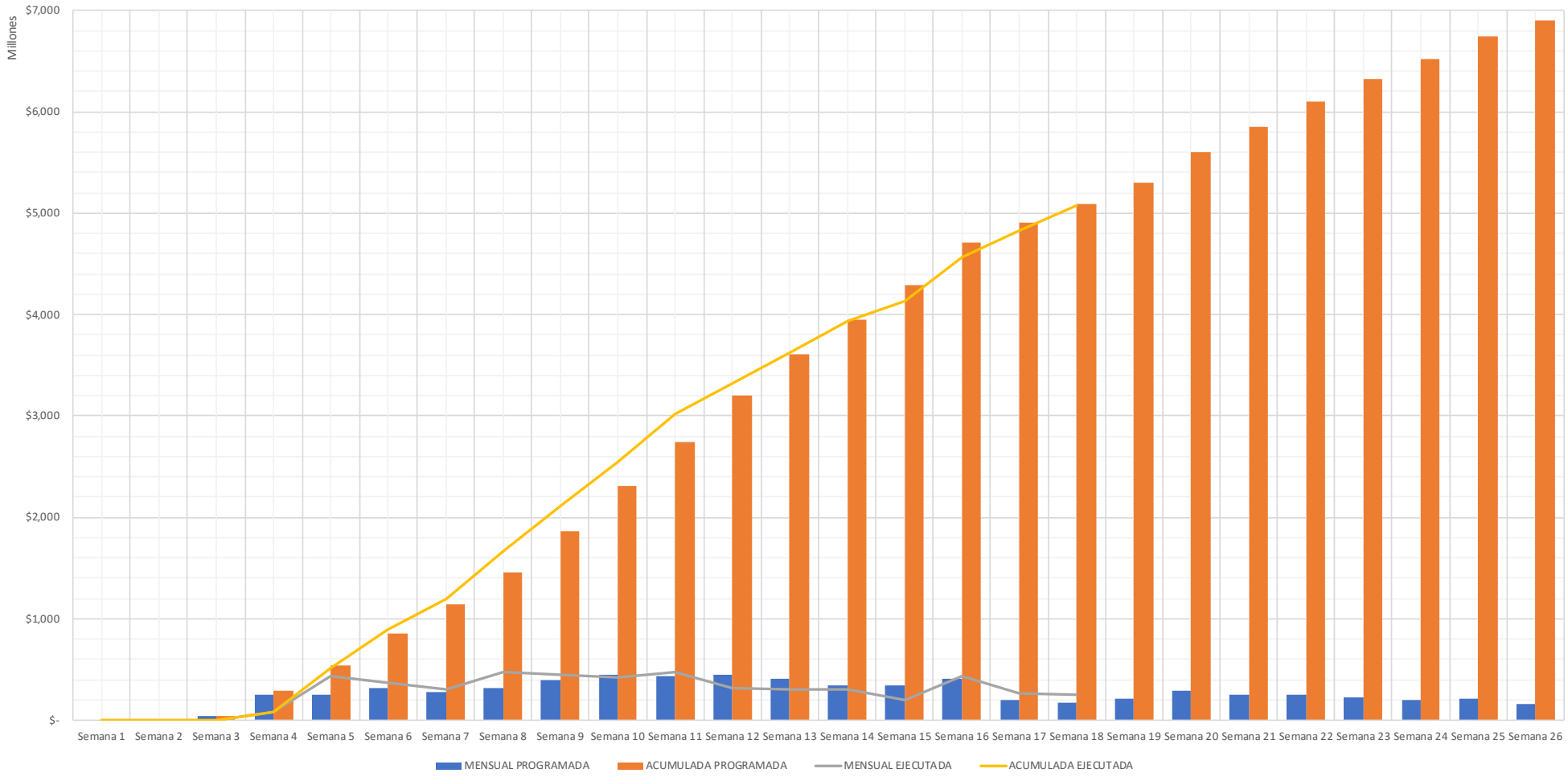


CURVA S.
INVERSION PROGRAMADA Y EJECUTADA




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.



ANEXO 2.

Acta de Obra No. 04.

UNIDOS CTURA FISICA	ORCIO VIAL SCS ORIENTE SECRETARIA DE	CONTRATO No. 4600010855 DE 2020							CONTRATO ADICIONAL	$ -	CONTRATISTA					ACTA DE OBRA N° 04	
		OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE							VR. CONTRATO	$ -	CONSORCIO VIAL SCS ORIENTE						
		VR INICIAL	$ 7,109,219,278.00						VALOR TOTAL	$ 7,109,219,278.00	INTERVENTOR:					ACTA No.	4
		PLAZO INICIAL:	6 Meses								INGEVAL S.A.S.					FECHA DE CORTE:	31/01/2021
																PERIODO: 01/01/2021 - 31/01/2021	

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						MODIFICACIONES							OBRA EJECUTADA				OBRA POR EJECUTAR	
						CONDICIONES ACTUALIZADAS LUEGO DE ACTA DE MAYORES Y MENORES 03		PARA ACTA 04			NUEVAS CONDICIONES ACTUALIZADAS		PRESENTE ACTA No. 04		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	-	-3.00	-$2,402,901	12.00	$9,611,604		$0	4.00	$3,203,868	8.00	$6,407,736
	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	m3	450.00	153,410	$69,034,500	950.00	$145,739,500	+	186.00	$28,534,260	1,136.00	$174,273,760	167.19	$25,648,983	1,095.75	$168,099,304	40.00	$6,136,400
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	-	-27.00	-$11,480,076	58.00	$24,660,904	43.42	$18,463,151	43.42	$18,463,151	15.00	$6,377,820
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	-	-9.00	-$740,952	16.00	$1,317,248	5.32	$437,985	5.82	$479,149	10.00	$823,280
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	-	3.00	$409,599	33.00	$4,505,589	22.09	$3,016,509	22.09	$3,016,509	11.00	$1,501,863
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	0.00	$0	10.00	$413,200
	TOTAL CAPITULO 2				**111,742,870.00**													
	CAPITULO 3 - CERRAMIENTOS																	
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 3 manos	ml	20.00	$25,353	$507,060	20.00	$507,060			$0	20.00	$507,060		$0	0.00	$0	20.00	$507,060
	TOTAL CAPITULO 3				**$507,060**													
	CAPITULO 4 - MOVIMIENTO DE TIERRAS																	
	SUBCAPITULO 4.1 - EXCAVACIONES																	
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	-	-1040.00	-$20,726,160	500.00	$9,964,500		$0	0.00	$0	500.00	$9,964,500
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	-	-314.00	-$6,837,036	336.00	$7,316,064	266.00	$5,791,938	266.00	$5,791,938	70.00	$1,524,180
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	-	-1040.00	-$36,543,520	500.00	$17,569,000		$0	0.00	$0	500.00	$17,569,000
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	-	-665.00	-$14,901,985	685.00	$15,350,165	161.00	$3,607,827	484.76	$10,862,875	200.00	$4,481,800
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	-	-20.00	-$1,069,020	10.00	$534,510		$0	0.00	$0	10.00	$534,510
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	130.00	$56,506,970	-	-42.00	-$18,256,098	88.00	$38,250,872	14.00	$6,085,366	28.00	$12,170,732	60.00	$26,080,140
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	130.00	$60,985,860	-	-34.0	-$15,950,148	96.00	$45,035,712	17.00	$7,975,074	26.00	$12,197,172	70.00	$32,838,540
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	130.00	$64,712,570	-	-42.00	-$20,907,138	88.00	$43,805,432	13.00	$6,471,257	18.00	$8,960,202	70.00	$34,845,230
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	80.00	$42,892,480	-	-29.00	-$15,548,524	51.00	$27,343,956	11.00	$5,897,716	11.00	$5,897,716	40.00	$21,446,240
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	40.00	$22,652,080	-	-15.00	-$8,494,530	25.00	$14,157,550		$0	0.00	$0	25.00	$14,157,550
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	40.00	$23,895,720	-	-30.00	-$17,921,790	10.00	$5,973,930		$0	0.00	$0	10.00	$5,973,930
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	30.00	$19,837,110	-	-20.0	-$13,224,740	10.00	$6,612,370		$0	0.00	$0	10.00	$6,612,370
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	-	-6.00	-$2,422,368	5.00	$2,018,640		$0	0.00	$0	5.00	$2,018,640

UNIDOS CTURA FISICA	ORCIO VIAL SCS ORIENTE SECRETARIA DE	CONTRATO No. 4600010855 DE 2020								CONTRATO ADICIONAL	$ -	CONTRATISTA				ACTA DE OBRA N° 04	
		OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VIAS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA EN LA SUBREGIÓN ORIENTE								VR. CONTRATO	$ -	CONSORCIO VIAL SCS ORIENTE					
		VR INICIAL	$ 7,109,219,278.00							VALOR TOTAL	$ 7,109,219,278.00	INTERVENTOR:				ACTA No.	4
		PLAZO INICIAL:	6 Meses									INGEVAL S.A.S.				FECHA DE CORTE:	31/01/2021
																PERIODO: 01/01/2021 - 31/01/2021	

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						MODIFICACIONES						OBRA EJECUTADA				OBRA POR EJECUTAR	
						CONDICIONES ACTUALIZADAS LUEGO DE ACTA DE MAYORES Y MENORES 03		PARA ACTA 04			NUEVAS CONDICIONES ACTUALIZADAS	PRESENTE ACTA No. 04		ACUMULADA			
Item	Actividad	Unidad	Cant	Precio Unitario ($)	Valor Total ($)	Cant	Valor Total ($)	+ -	Cant	Valor Total ($)	Cant	Valor Total ($)	Cantidad	Valor ($)	Cantidad	Valor ($)	Cantidad	Valor Total ($)
4.1.28	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	-	-6.00	-$2,520,366	5.00	$2,100,305		$0	0.00	$0	5.00	$2,100,305
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	-	-6.00	-$2,889,720	5.00	$2,408,100		$0	0.00	$0	5.00	$2,408,100
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	-	-6.00	-$3,012,834	5.00	$2,510,695		$0	0.00	$0	5.00	$2,510,695
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	-	-6.00	-$3,135,942	5.00	$2,613,285		$0	0.00	$0	5.00	$2,613,285
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	-	-560.00	-$12,891,200	940.00	$21,638,800		$0	840.00	$19,336,800	100.00	$2,302,000
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	+	10152.00	$53,764,992	35,652.00	$188,812,992	19,873.49	$105,250,014	32,652.49	$172,927,598	3,000.00	$15,888,000
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	-	-250.00	-$4,198,500	100.00	$1,679,400		$0	0.00	$0	100.00	$1,679,400
	SUBCAPITULO 4.2 - LLENOS																	
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	2,000.00	$20,694,000	-	-1400.00	-$14,485,800	600.00	$6,208,200		$0	0.00	$0	600.00	$6,208,200
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	-	-517.00	-$9,293,592	258.00	$4,637,808	57.76	$1,038,339	57.76	$1,038,339	200.00	$3,595,200
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	-	-100.00	-$3,102,700	50.00	$1,551,350		$0	0.00	$0	50.00	$1,551,350
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	1,000.00	$58,042,000	-	-233.0	-$13,523,786	767.00	$44,518,214	152.50	$8,851,405	726.99	$42,195,977	40.00	$2,321,680
4.2.6	Lleno con Material filtrante 1 1/2". Incluye suministro y colocación, el transporte se pagará por su respectivo ítem.	m3	325.00	$116,132	$37,742,900	200.00	$23,226,400	-	-142.00	-$16,490,744	58.00	$6,735,656		$0	8.10	$940,669	50.00	$5,806,600
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	14.00	$1,229,732	14.00	$1,229,732	6.00	$527,028
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	0.00	$0	30.00	$2,394,120
	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	115,600.00	$1,389	$160,568,400	100,000.00	$138,900,000	-	**-26616**	-$36,969,624	73,384.00	$101,930,376	-19,240.00	-$26,724,360	58,384.00	$81,095,376	15,000.00	$20,835,000
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	+	15757.00	$84,819,931	28,357.00	$152,645,731	14,849.29	$79,933,736	26,357.47	$141,882,285	2,000.00	$10,766,000
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	77,350.00	$126,003,150	+	39926.00	$65,039,454	117,276.00	$191,042,604	32,760.00	$53,366,040	107,276.00	$174,752,604	10,000.00	$16,290,000
	TOTAL CAPITULO 4				**$ 1,202,825,520.00**													
	CAPITULO 5 - AFIRMADOS, BASES Y SUB BASES																	
	SUBCAPITULO 5.1 - ESTRUCTURA DE PAVIMENTO																	
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	5,350.00	$287,931,650	-	-3518.00	-$189,335,242	1,832.00	$98,596,408	-4,105.30	-$220,943,141	1,231.90	$66,299,626	600.00	$32,291,400
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	5,750.00	$427,133,000	+	3110.00	$231,023,240	8,860.00	$658,156,240	2,622.40	$194,802,139	8,360.20	$621,028,874	500.00	$37,142,000
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	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	0.00	$0	120.00	$12,531,840
	SUBCAPITULO 5.2 - SUELOS Y BASES ESTABILIZADAS																	

		CONTRATO No. 4600010855 DE 2020								CONTRATO ADICIONAL	$ -	CONTRATISTA				ACTA DE OBRA N° 04	
		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.	4
		VR INICIAL	$ 7,109,219,278.00							VALOR TOTAL	$ 7,109,219,278.00	INGEVAL S.A.S.				FECHA DE CORTE:	31/01/2021
		PLAZO INICIAL:	6 Meses													PERIODO: 01/01/2021 - 31/01/2021	

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						MODIFICACIONES						OBRA EJECUTADA				OBRA POR EJECUTAR	
						CONDICIONES ACTUALIZADAS LUEGO DE ACTA DE MAYORES Y MENORES 03		PARA ACTA 04			NUEVAS CONDICIONES ACTUALIZADAS	PRESENTE ACTA No. 04		ACUMULADA			
Item	Actividad	Unidad	Cant	Precio Unitario ($)	Valor Total ($)	Cant	Valor Total ($)	+ -	Cant	Valor Total ($)	Cant	Valor Total ($)	Cantidad	Valor ($)	Cantidad	Valor ($)	Cantidad	Valor Total ($)
5.2.7	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	1,990.00	$124,679,470	-	-1590.00	-$99,618,270	400.00	$25,061,200		$0	0.00	$0	400.00	$25,061,200
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	0.00	$0	20.00	$1,316,900
	TOTAL CAPITULO 5				**$ 882,589,915.00**													
	CAPITULO 6 - CONCRETO, MORTEROS																	
	SUBCAPITULO 6.1 - CONCRETOS PARA SUBESTRUCTURAS																	
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	150.00	$114,874,500	-	-41.00	-$31,399,030	109.00	$83,475,470	49.00	$37,525,670	49.00	$37,525,670	60.00	$45,949,800
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	40.00	$35,580,560	-	-10.00	-$8,895,140	30.00	$26,685,420		$0	0.00	$0	30.00	$26,685,420
6.1.19	Concreto Clase F (14 MPa). Solados de E=0.05 m	m2	26	28,551	$742,326	326.00	$9,307,626	-	-23.00	-$656,673	303.00	$8,650,953	120.16	$3,430,688	273.06	$7,796,022	30.00	$856,530
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	0.00	$0	5.00	$219,015
	SUBCAPITULO 6.2 - CONCRETOS PARA ESTRUCTURAS																	
6.2.2	Concreto Clase G (Ciclópeo con concreto clase F - 14 MPa)	m3	7	453,037	$3,171,259	107.00	$48,474,959	-	-24.00	-$10,872,888	83.00	$37,602,071	1.39	$631,647	53.48	$24,227,105	30.00	$13,591,110
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	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	0.00	$0	5.00	$3,113,755
6.2.5	Concreto Clase D (21 MPa). Cunetas.	m3	180	687,810	$123,805,800	80.00	$55,024,800			$0	80.00	$55,024,800	65.97	$45,371,387	72.47	$49,842,152	8.00	$5,502,480
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	55.00	$5,150,585			$0	55.00	$5,150,585		$0	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	0.00	$0	6.00	$4,816,074
6.2.9	Concreto Clase D (21 MPa). Box Coulvert - Losa superior y muros	m3	14	862,847	$12,079,858	14.00	$12,079,858	-	-4.00	-$3,451,388	10.00	$8,628,470		$0	0.00	$0	10.00	$8,628,470
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	+	85.00	$73,773,795	97.00	$84,188,919	44.28	$38,427,685	44.28	$38,427,685	53.00	$46,000,131
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	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	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	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	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**													
	CAPITULO 7 - PAVIMENTOS Y NEOPRENOS																	
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	-	-8,200.00	-$30,422,000	2,000.00	$7,420,000		$0	0.00	$0	2,000.00	$7,420,000
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	471.27	$456,201,810	-	-371.00	-$359,138,388	100.27	$97,063,422		$0	0.00	$0	100.00	$96,802,800
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	934.00	$1,102,590,736	+	217.00	$256,169,368	1,151.00	$1,358,760,104	171.95	$202,987,757	1,100.51	$1,299,156,022	50.00	$59,025,200
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	0.00	$0	2,500.00	$12,325,000
	TOTAL CAPITULO 7				**$ 1,048,180,096.00**													
	CAPITULO 8 - OBRAS DE DRENAJES, SUBDRENAJE Y PROYECCIÓN																	
8.2	Limpieza mecánica de cunetas	m3	1,250	28,944	$36,180,000	5,850.00	$169,322,400	+	5,936.00	$171,811,584	11,786.00	$341,133,984	5,656.35	$163,717,279	10,786.14	$312,194,065	1,000.00	$28,944,000
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	1,850.00	$167,861,600	+	580.00	$52,626,880	2,430.00	$220,488,480	1,083.00	$98,267,088	2,330.00	$211,414,880	100.00	$9,073,600
8.4	Limpieza de cunetas en concreto, incluye acarreo interno	ml	185,000	1,153	$213,305,000	255,000.00	$294,015,000	+	259,185.00	$298,840,305	514,185.00	$592,855,305	241,476.00	$278,421,828	474,185.00	$546,735,305	40,000.00	$46,120,000

		CONTRATO No. 4600010855 DE 2020								CONTRATO ADICIONAL	$ -	CONTRATISTA				ACTA DE OBRA N° 04	
		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.	4
		VR INICIAL	$ 7,109,219,278.00							VALOR TOTAL	$ 7,109,219,278.00	INGEVAL S.A.S.				FECHA DE CORTE:	31/01/2021
		PLAZO INICIAL:	6 Meses													PERIODO: 01/01/2021 - 31/01/2021	

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						MODIFICACIONES							OBRA EJECUTADA				OBRA POR EJECUTAR	
						CONDICIONES ACTUALIZADAS LUEGO DE ACTA DE MAYORES Y MENORES 03		PARA ACTA 04			NUEVAS CONDICIONES ACTUALIZADAS		PRESENTE ACTA No. 04		ACUMULADA			
Item	Actividad	Unidad	Cant	Precio Unitario ($)	Valor Total ($)	Cant	Valor Total ($)	+ -	Cant	Valor Total ($)	Cant	Valor Total ($)	Cantidad	Valor ($)	Cantidad	Valor ($)	Cantidad	Valor Total ($)
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 item respectivo.	ml	1,193	70,578	$84,199,554	500.00	$35,289,000	-	-400.00	-$28,231,200	100.00	$7,057,800		$0	0.00	$0	100.00	$7,057,800
8.9	Suministro, transporte e Instalación de Geotextil NT 2500 o Similar. No incluye excavación y llenos, los cuales se pagan por su item respectivo	m2	1,150	9,487	$10,910,050	1,150.00	$10,910,050	-	-585.00	-$5,549,895	565.00	$5,360,155		$0	64.80	$614,758	500.00	$4,743,500
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	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	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	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	-	-10.00	-$14,485,350	8.00	$11,588,280		$0	0.00	$0	8.00	$11,588,280
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	-	-27.00	-$993,249	58.00	$2,133,646	-18.00	-$662,166	18.00	$662,166	40.00	$1,471,480
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	-	-40.00	-$982,360	40.00	$982,360	-5.20	-$127,707	0.00	$0	40.00	$982,360
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	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	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	-	-458.00	-$9,819,062	100.00	$2,143,900		$0	0.00	$0	100.00	$2,143,900
8.40	Revegetalización de taludes con agromanto de fique con Reygrass pasares, para sembrar en sitios con alturas mayores de 2.000 mts de	m2	2,600	18,366	$47,751,600	1,300.00	$23,875,800	-	-1,000.00	-$18,366,000	300.00	$5,509,800		$0	0.00	$0	300.00	$5,509,800
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	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	-	-750.00	-$6,912,750	500.00	$4,608,500		$0	0.00	$0	500.00	$4,608,500
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	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	+	50.00	$1,752,800	51.00	$1,787,856	31.00	$1,086,736	31.00	$1,086,736	20.00	$701,120
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	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	1,785.00	$63,351,435	+	96.00	$3,407,136	1,881.00	$66,758,571	190.00	$6,743,290	1,851.16	$65,699,484	30.00	$1,064,730
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	0.00	$0	35.00	$328,020
	TOTAL CAPITULO 8				**$ 658,371,110.00**													
10.1	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	kg	55,000	5,617	$308,935,000	30,000.00	$168,510,000	-	-8,253.00	-$46,357,101	21,747.00	$122,152,899	6,452.37	$36,242,935	6,746.77	$37,896,579	15,000.00	$84,255,000
	TOTAL CAPITULO 10				**$ 308,935,000.00**													
	CAPITULO 11 - ELEMENTOS METÁLICOS Y ANCLAJES				$0													
11.1	Suministro, transporte y colocación de Defensa metálica Galvanizado en Caliente.	ml	350	200,903	$70,316,050	250.00	$50,225,750	-	-80.00	-$16,072,240	170.00	$34,153,510		$0	0.00	$0	170.00	$34,153,510
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	-	-80.00	-$42,840,640	70.00	$37,485,560		$0	0.00	$0	70.00	$37,485,560
	TOTAL CAPITULO 11				$150,642,250													
	CAPITULO 12 - SEÑALIZACIÓN Y PINTURAS				$0													
12.1	Suministro, transporte y aplicación con pintura acrílica en frio reflectorizada con microesferas de vidrio para línea de demarcación	ml	152,300	2,293	$349,223,900	110,161.53	$252,600,392	-	-29,162.00	-$66,868,466	80,999.53	$185,731,926	15,000.00	$34,395,000	36,000.00	$82,548,000	45,000.00	$103,185,000
12.2	Suministro, transporte y aplicación de pintura acrílica en frio reflectorizada con microesferas de vidrio para resaltos, zonas escolares y otras áreas. Incluye texto, pictograma y todo lo necesario	m2	120	55,271	$6,632,520	120.00	$6,632,520	-	-60.00	-$3,316,260	60.00	$3,316,260		$0	0.00	$0	60.00	$3,316,260
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	-	-48.00	-$15,881,328	50.00	$16,543,050		$0	0.00	$0	50.00	$16,543,050
	TOTAL CAPITULO 12				**$ 388,280,798.00**													
	CAPITULO 13 - TRANSPORTE DE MATERIAL				$0													
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	374,957.00	$557,186,102	-	-117,044.00	-$173,927,384	257,913.00	$383,258,718	29,709.33	$44,148,069	207,912.73	$308,958,314	50,000.00	$74,300,000
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	+	266,950.350	$305,391,200	681,930.82	$780,128,855	299,733.06	$342,894,623	648,304.69	$741,660,562	33,626.00	$38,468,144
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	0.00	$0	2,200.00	$9,814,200
	TOTAL CAPITULO 13				**$ 1,209,700,302.00**													
	CAPITULO 15 - MANEJO DE ESPECIES VEGETALES																	
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	0.00	$0	45.00	$2,878,245

| | | |

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	
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							
60AN14	Crucero (Cruce Ruta 60) - San Vicente	01-12-20	km08+300.0	km08+305.0	M Izq.	m³	4.97	3.61	0.14	1	2.51
		01-12-20	km08+305.0	km08+317.2	M Izq.	m³	12.20	5.10	0.15	1	9.33
		01-12-20	km08+325.2	km08+335.5	M Izq.	m³	10.30	3.10	0.13	1	4.15
		01-12-20	km08+365.5	km08+368.3	M Izq.	m³	2.80	3.45	0.13	1	1.26
		02-12-20	km08+400.0	km08+410.0	M Izq.	m³	9.96	1.90	0.15	1	2.84
		02-12-20	km08+415.0	km08+421.6	M Izq.-M Der.	m³	6.60	3.80	0.16	1	4.01
		02-12-20	km08+421.6	km08+425.1	M Izq.-M Der.	m³	3.55	6.85	0.15	1	3.65
		02-12-20	km08+425.1	km08+429.3	M Izq.	m³	4.22	1.91	0.14	1	1.13
		02-12-20	km08+429.3	km08+433.4	M Izq.	m³	4.09	2.44	0.14	1	1.40
		02-12-20	km08+433.4	km08+437.0	MI-MD	m³	3.56	2.17	0.14	1	1.08
		03-12-20	km08+467.0	km08+471.9	M Izq.	m³	4.88	2.10	0.13	1	1.33
		03-12-20	km08+471.9	km08+482.6	M Izq.-M Der.	m³	10.73	2.55	0.14	1	3.83
		03-12-20	km08+512.6	km08+515.5	M Der.	m³	2.90	3.10	0.12	1	1.08
		03-12-20	km08+530.5	km08+542.7	M Der.	m³	12.20	3.50	0.14	1	5.98
		03-12-20	km08+542.7	km08+545.1	M Der.	m³	2.37	2.15	0.13	1	0.66
		03-12-20	km08+565.1	km08+569.7	M Der.	m³	4.60	3.60	0.13	1	2.15
		04-12-20	km08+600.0	km08+614.9	M Izq.	m³	14.90	2.45	0.14	1	5.11
		04-12-20	km08+614.9	km08+624.9	M Izq.	m³	10.00	2.10	0.14	1	2.94
		04-12-20	km08+644.9	km08+652.1	M Izq.	m³	7.20	2.65	0.13	1	2.48
		04-12-20	km08+682.1	km08+693.4	M Izq.	m³	11.33	2.24	0.14	1	3.55
		04-12-20	km08+723.4	km08+728.4	M Izq.	m³	5.00	2.60	0.13	1	1.69
		05-12-20	km07+791.1	km07+800.0	Eje	m³	8.90	0.40	0.10	1	0.36
		05-12-20	km07+300.0	km07+328.9	M Izq.	m³	28.90	2.10	0.10	1	6.07
		05-12-20	km06+300.0	km06+314.9	M Izq.	m³	14.90	1.75	0.10	1	2.61
		05-12-20	km06+000.0	km06+015.5	M Izq.	m³	15.45	1.55	0.10	1	2.39
		05-12-20	km05+700.0	km05+709.7	M Izq.	m³	9.70	1.76	0.10	1	1.71
		05-12-20	km05+600.0	km05+620.0	M Izq.	m³	20.00	3.25	0.10	1	6.50
		05-12-20	km05+500.0	km05+511.5	M Der.	m³	11.50	1.43	0.10	1	1.64
		05-12-20	km04+400.0	km04+426.9	M Izq.	m³	26.90	2.00	0.10	1	5.38
		05-12-20	km02+900.0	km02+900.7	Eje	m³	0.70	0.70	0.10	1	0.05
		05-12-20	km02+700.0	km02+706.3	M Der.	m³	6.25	1.90	0.10	1	1.19
									SUB-TOTAL		90.06

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										
60AN15-2	El Peñol - Guatapé - El Bizcocho - San Rafael (No incluye tramo	22-12-20	km33+300.0	km33+311.0	Llave, fallo en via	m³	11.00	1.10	0.08	1	0.91
			km33+302.0	km33+309.8	Llave, fallo en via	m³	7.80	0.75	0.20	1	1.17
			km33+300.0	km33+323.0	Llave, fallo en via	m³	23.00	4.50	0.10	1	10.35
									SUB-TOTAL		**12.43**
60AN15	Marinilla - El Peñol	21-12-20	km0+300	km0+300	MD	m³	6.00	3.50	0.10	1.00	2.10
			km0+300	km0+300	MD	m³	7.80	1.00	0.10	1.00	0.78
			km0+300	km0+300	MD	m³	5.10	3.35	0.10	1.00	1.71
			km0+300	km0+300	MD	m³	3.60	3.30	0.10	1.00	1.19
			km0+300	km0+300	MD	m³	6.70	3.00	0.10	1.00	2.01
			km0+300	km0+300	MD	m³	2.20	2.10	0.10	1.00	0.46
			km0+300	km0+300	MD	m³	5.20	4.20	0.10	1.00	2.18
			km0+300	km0+300	MD	m³	3.60	2.00	0.10	1.00	0.72
			km0+300	km0+300	MD	m³	7.50	2.00	0.10	1.00	1.50
			km0+300	km0+300	MD	m³	9.10	3.70	0.10	1.00	3.37
			km0+300	km0+300	MI	m³	7.20	3.20	0.10	1.00	2.30
			km0+300	km0+300	MI	m³	1.00	1.50	0.10	1.00	0.15
			km0+300	km0+300	MI	m³	6.50	2.75	0.10	1.00	1.79
			km0+300	km0+300	MI	m³	1.70	1.55	0.10	1.00	0.26
			km0+300	km0+300	MI	m³	2.40	2.45	0.10	1.00	0.59
			km0+300	km0+300	MI	m³	10.41	2.85	0.10	1.00	2.97
			km0+300	km0+300	MI	m³	8.00	1.85	0.10	1.00	1.48
			km0+800	km0+800	MD	m³	16.80	4.28	0.12	1.00	8.64
			km0+800	km0+800	MD	m³	5.40	3.65	0.12	1.00	2.37
			km0+800	km0+800	MD	m³	5.90	2.00	0.10	1.00	1.18
			km1+500	km1+500	MI	m³	7.40	1.90	0.10	1.00	1.41
			km1+500	km1+500	MI	m³	8.40	3.60	0.10	1.00	3.02
			km0+400	km0+400	MI	m³	6.50	2.00	0.10	1.00	1.30
			km0+400	km0+400	MI	m³	20.70	2.00	0.10	1.00	4.14
			km0+400	km0+400	MI	m³	2.60	2.00	0.10	1.00	0.52
			km0+400	km0+400	MI	m³	3.50	2.00	0.10	1.00	0.70
			km0+400	km0+400	MI	m³	7.80	2.00	0.10	1.00	1.56
			km0+400	km0+400	MI	m³	36.50	2.00	0.10	1.00	7.30
			km0+400	km0+400	MI	m³	1.70	1.00	0.10	1.00	0.17
			km0+400	km0+400		m³	7.20	2.00	0.11	1.00	1.58
			km0+400	km0+400		m³	4.20	1.90	0.11	1.00	0.88
			K3+100	K3+100		m³	8.30	4.50	0.11	1.00	4.11
			K3+100	K3+100		m³	19.80	2.00	0.11	1.00	4.36
			K3+100	K3+100		m³	14.40	3.60	0.11	1.00	5.70
			K3+100	K3+100		m³	7.50	2.00	0.11	1.00	1.65
			K3+100	K3+100		m³	5.20	3.40	0.11	1.00	1.94
			K3+100	K3+100		m³	4.00	3.00	0.11	1.00	1.32
			K3+100	K3+100		m³	7.00	2.90	0.11	1.00	2.23
			K3+100	K3+100		m³	10.00	3.40	0.11	1.00	3.74
			K3+100	K3+100		m³	9.80	3.30	0.10	1.00	3.23
			K3+100	K3+100		m³	16.70	3.00	0.10	1.00	5.01
			K3+100	K3+100		m³	3.30	2.00	0.10	1.00	0.66
			K3+100	K3+100		m³	5.20	2.00	0.10	1.00	1.04

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

			K3+100	K3+100		m³	4.50	2.00	0.10	1.00	0.90
			K3+000	K3+000	MD	m³	9.15	2.10	0.13	1.00	2.40
			K3+000	K3+000	MD	m³	5.80	2.65	0.13	1.00	1.92
			K3+000	K3+000	MD	m³	5.35	2.05	0.10	1.00	1.10
			K3+000	K3+000	MD	m³	5.70	2.05	0.10	1.00	1.17
			K3+000	K3+000	C	m³	2.50	2.00	0.13	1.00	0.63
			K3+000	K3+000		m³	6.05	2.05	0.12	1.00	1.43
			K3+000	K3+000		m³	1.50	1.35	0.10	1.00	0.20
			K3+000	K3+000		m³	10.30	3.40	0.11	1.00	3.71
			K3+000	K3+000		m³	7.95	3.34	0.10	1.00	2.66
			K3+000	K3+000		m³	2.34	2.03	0.10	1.00	0.45
			K3+000	K3+000		m³	10.30	3.55	0.10	1.00	3.66
			K3+000	K3+000		m³	16.70	2.00	0.10	1.00	3.34
			K3+000	K3+000		m³	18.40	3.20	0.10	1.00	5.59
			K3+000	K3+000		m³	4.30	3.60	0.10	1.00	1.55
			K3+000	K3+000		m³	7.90	2.00	0.10	1.00	1.58
			K3+000	K3+000		m³	7.00	2.00	0.10	1.00	1.40
			K3+800	K3+800		m³	4.00	3.30	0.11	1.00	1.40
			K3+800	K3+800		m³	11.50	1.00	0.11	1.00	1.22
			K3+800	K3+800		m³	2.30	1.80	0.11	1.00	0.44
			K3+800	K3+800		m³	2.10	1.52	0.11	1.00	0.34
			K3+800	K3+800		m³	3.60	2.00	0.11	1.00	0.76
			K3+800	K3+800		m³	1.40	3.70	0.11	1.00	0.55
			K3+800	K3+800		m³	3.50	1.50	0.11	1.00	0.56
			K3+800	K3+800		m³	12.60	1.00	0.11	1.00	1.34
			K3+800	K3+800		m³	10.10	3.30	0.11	1.00	3.53
			K3+800	K3+800		m³	5.70	3.30	0.11	1.00	1.99
			K3+800	K3+800		m³	3.00	1.30	0.11	1.00	0.41
			K3+800	K3+800		m³	1.10	0.50	0.11	1.00	0.06
			K4+000	K4+000		m³	4.90	3.30	0.11	1.00	1.71
			K4+000	K4+000		m³	9.80	1.00	0.11	1.00	1.04
			K4+000	K4+000		m³	2.10	1.70	0.11	1.00	0.38
			K4+000	K4+000		m³	4.80	1.10	0.11	1.00	0.56
			K4+000	K4+000		m³	6.30	1.00	0.11	1.00	0.67
			K4+000	K4+000		m³	4.10	1.80	0.11	1.00	0.78
			K4+000	K4+000		m³	21.00	3.63	0.11	1.00	8.08
			K4+000	K4+000		m³	5.60	1.40	0.11	1.00	0.83
			K3+600	K3+600		m³	9.70	1.50	0.12	1.00	1.75
			K3+600	K3+600		m³	1.60	1.80	0.11	1.00	0.32
			K3+600	K3+600		m³	4.30	1.50	0.10	1.00	0.65
			K3+600	K3+600		m³	3.60	2.10	0.11	1.00	0.83
			K3+600	K3+600		m³	8.50	1.40	0.10	1.00	1.19
			K3+600	K3+600		m³	3.20	2.10	0.10	1.00	0.67
			K3+600	K3+600		m³	6.70	1.00	0.10	1.00	0.67
			K3+600	K3+600		m³	8.70	1.70	0.11	1.00	1.63
			K3+600	K3+600		m³	7.60	3.60	0.11	1.00	3.01
			K3+600	K3+600		m³	7.60	1.00	0.11	1.00	0.84

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										
			K3+600	K3+600		m³	4.00	3.40	0.11	1.00	1.50
			K3+800	K3+800	MI	m³	10.40	3.20	0.11	1.00	3.66
			K3+800	K3+800	MI	m³	2.00	2.00	0.09	1.00	0.36
			K3+800	K3+800	MI	m³	25.30	3.30	0.10	1.00	8.35
			K3+800	K3+800	MI	m³	16.10	3.30	0.02	1.00	0.80
			km3+800	km3+800	MD	m³	16.10	3.94	0.12	1.00	7.29
			K3+900	K3+900	MD	m³	12.20	3.30	0.10	1.00	4.03
			K3+900	K3+900	MD	m³	6.70	3.50	0.10	1.00	2.35
			K13+500	K13+500	MD	m³	28.80	3.90	0.11	1.00	12.36
			K13+500	K13+500	MD	m³	12.80	3.28	0.10	1.00	4.20
			K13+500	K13+500	MD	m³	2.30	3.50	0.11	1.00	0.89
			K13+500	K13+500	MD	m³	3.90	3.10	0.10	1.00	1.21
			K12+900	K12+900	MD	m³	30.40	3.50	0.12	1.00	12.77
			K12+900	K12+900	MD	m³	17.50	3.45	0.11	1.00	6.64
			K12+900	K12+900	MI	m³	30.40	3.50	0.13	1.00	13.83
			K0+800	km0+820	MI	m³	23.20	4.20	0.11	1.00	10.72
									SUB-TOTAL		**258.13**
60AN15	Marinilla - El Peñol	30-12-20	15+500	15+500			13.00	3.30	0.12	1	5.15
			15+550	15+550			28.70	3.65	0.12	1	12.57
			15+600	15+600			31.20	3.22	0.10	1	10.05
			15+600	15+600			11.60	3.22	0.10	1	3.74
			15+420	15+420			25.00	3.35	0.10	1	8.38
			15+600	15+600			20.00	3.30	0.11	1	7.26
			15+600	15+600			19.50	3.30	0.10	1	6.44
			15+380	15+380			26.00	3.50	0.11	1	9.56
			15+440	15+440			8.00	3.45	0.11	1	3.04
									SUB-TOTAL		**66.16**
60AN15	Marinilla - El Peñol	20-01-21	13+150	13+150	Margen Der.		11.20	3.70	0.10	1	4.14
			13+150	13+150	Margen Der.		5.60	3.30	0.11	1	2.03
			13+150	13+150	Margen Der.		12.70	3.70	0.11	1	5.17
			11+700	11+700	Margen Der.		3.80	3.50	0.11	1	1.40
			11+700	11+700	Margen Der.		3.30	2.00	0.11	1	0.73
			11+700	11+700	Margen Der.		5.40	2.00	0.10	1	1.08
			11+700	11+700	Margen Der.		11.90	3.40	0.11	1	4.25
			11+700	11+700	Margen Der.		11.50	3.30	0.11	1	3.98
			11+700	11+700	Margen Der.		5.00	2.50	0.10	1	1.20
			11+700	11+700	Margen Der.		6.00	3.60	0.11	1	2.38
			11+700	11+700	Margen Der.		12.60	3.60	0.11	1	4.76
			4+150	4+150	Margen Izq.		12.00	3.40	0.11	1	4.49
			4+150	4+150	Margen Izq.		22.90	3.85	0.11	1	9.26
			4+150	4+150	Margen Izq.		18.30	3.80	0.11	1	7.65
			4+150	4+150	Margen Izq.		2.40	2.10	0.10	1	0.50
			4+150	4+150	Margen Izq.		10.20	2.15	0.12	1	2.54
			4+150	4+150	Margen Izq.		8.60	3.60	0.11	1	3.41
			4+150	4+150	Margen Izq.		8.00	2.00	0.11	1	1.76





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										
			4+150	4+150	Margen Izq.		7.00	1.40	0.11	1	1.05
			4+180	4+180	Margen Izq.		7.50	3.54	0.11	1	2.92
			4+180	4+180	Margen Izq.		14.50	2.16	0.11	1	3.45
			4+180	4+180	Margen Izq.		3.50	3.40	0.11	1	1.31
			4+180	4+180	Margen Izq.		8.80	2.14	0.11	1	2.07
			4+180	4+180	Margen Izq.		2.04	1.06	0.10	1	0.22
			4+180	4+180	Margen Izq.		3.04	2.00	0.11	1	0.67
			4+180	4+180	Margen Izq.		2.20	2.00	0.11	1	0.48
			4+180	4+180	Margen Izq.		11.20	3.75	0.12	1	5.04
			4+180	4+180	Margen Izq.		4.10	2.25	0.11	1	1.01
			4+180	4+180	Margen Izq.		4.70	2.80	0.11	1	1.45
			4+180	4+180	Margen Izq.		20.10	2.00	0.11	1	4.42
			4+600	4+600	Margen Der.		7.30	2.04	0.10	1	1.49
			4+600	4+600	Margen Der.		10.30	2.09	0.11	1	2.37
			4+600	4+600	Margen Der.		15.40	3.42	0.11	1	5.64
			4+600	4+600	Margen Der.		2.80	2.05	0.11	1	0.60
			4+600	4+600	Margen Der.		2.50	1.97	0.10	1	0.49
			4+600	4+600	Margen Der.		2.50	1.90	0.11	1	0.50
			4+600	4+600	Margen Der.		4.75	2.15	0.11	1	1.12
			4+600	4+600	Margen Der.		3.65	2.00	0.10	1	0.69
			4+600	4+600	Margen Der.		4.10	2.90	0.11	1	1.25
			4+600	4+600	Margen Der.		2.86	2.50	0.11	1	0.75
			4+600	4+600	Margen Der.		5.03	2.00	0.10	1	1.01
			4+600	4+600	Margen Der.		8.50	1.90	0.11	1	1.78
			4+600	4+600	Margen Der.		3.80	1.90	0.11	1	0.79
			4+600	4+600	Margen Der.		6.90	2.00	0.12	1	1.59
			4+400	4+400	Margen Der.		4.50	2.10	0.11	1	1.04
			4+400	4+400	Margen Der.		3.14	2.09	0.11	1	0.72
			4+400	4+400	Margen Der.		2.30	2.00	0.10	1	0.44
			4+400	4+400	Margen Der.		10.70	3.05	0.11	1	3.59
			4+400	4+400	Margen Der.		2.03	2.00	0.11	1	0.45
			4+400	4+400	Margen Der.		2.75	2.55	0.10	1	0.70
			4+400	4+400	Margen Der.		5.36	2.13	0.11	1	1.20
			4+400	4+400	Margen Der.		3.40	2.03	0.11	1	0.76
			4+400	4+400	Margen Der.		3.15	2.05	0.11	1	0.71
			4+400	4+400	Margen Der.		3.90	4.10	0.11	1	1.76
			4+400	4+400	Margen Der.		4.10	2.06	0.10	1	0.84
			4+750	K4+750	Margen Der.		1.60	2.00	0.12	1	0.38
			4+820	4+820	Margen Der.		10.33	2.00	0.13	1	2.69
			4+820	4+820	Margen Der.		1.20	1.05	0.11	1	0.14
			4+850	K4+850	Margen Der.		9.85	3.60	0.12	1	4.08
			4+880	K4+880	Margen Der.		14.65	3.30	0.11	1	5.32
			10+200	K10+200	Margen Izq.		7.80	4.00	0.12	1	3.74
			10+100	K10+100	Margen Der.		4.10	2.00	0.11	1	0.90
			10+100	10+100	Margen Der.		6.10	4.00	0.11	1	2.68
			10+100	10+100	Margen Der.		10.40	2.10	0.11	1	2.40
			10+100	10+100	Margen Der.		25.20	3.70	0.10	1	9.32

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										
			10+200	K10+200	Margen Der.		14.20	3.40	0.11	1	5.31
			10+200	K10+200	Margen Der.		4.89	3.40	0.10	1	1.66
			10+480	10+480	Margen Der.		11.30	2.10	0.11	1	2.61
			10+480	10+480	Margen Der.		15.20	3.60	0.11	1	6.02
			11+300	11+300	Margen Der.		6.10	2.00	0.10	1	1.22
			11+300	11+300	Margen Der.		19.20	3.50	0.11	1	7.39
			11+300	11+300	Margen Der.		7.90	4.30	0.10	1	3.40
			10+130	10+130	Margen Izq.		3.10	1.95	0.11	1	0.66
			10+135	10+135	Margen Izq.		5.30	3.30	0.10	1	1.75
									SUB-TOTAL		**178.78**
60AN15	Marinilla - El Peñol	31-01-21	K12+900	K12+900	DER	m³	30.40	3.50	0.09	1	9.58
			K12+900	K12+900	IZQ	m³	30.40	3.50	0.09	1	9.58
			K7+690	K7+690	DER	m³	4.30	2.00	0.10	1	0.86
			K7+690	K7+690	DER	m³	13.30	2.00	0.11	1	2.93
			K7+690	K7+690	DER	m³	26.00	2.00	0.11	1	5.51
			K7+690	K7+690	DER	m³	5.80	1.55	0.10	1	0.90
			K7+690	K7+690	DER	m³	4.60	3.40	0.10	1	1.56
			K7+690	K7+690	DER	m³	1.00	1.00	0.10	1	0.10
			K7+400	K7+400	IZQ	m³	9.10	1.00	0.10	1	0.91
			K7+400	K7+400	IZQ	m³	3.00	1.60	0.10	1	0.48
			K7+400	K7+400	IZQ	m³	7.05	2.45	0.10	1	1.73
			K7+400	K7+400	IZQ	m³	7.40	3.30	0.10	1	2.32
			K7+400	K7+400	IZQ	m³	2.30	2.30	0.10	1	0.53
			K7+400	K7+400	DER	m³	7.50	2.30	0.13	1	2.24
			K7+400	K7+400	DER	m³	8.00	3.30	0.11	1	2.90
			K7+400	K7+400	DER	m³	8.25	2.10	0.09	1	1.56
			K7+400	K7+400	DER	m³	3.91	4.30	0.10	1	1.68
			K7+400	K7+400	DER	m³	4.77	1.70	0.10	1	0.81
			K7+400	K7+400	DER	m³	9.90	4.55	0.11	1	4.95
			K7+140	K7+140	DER	m³	6.60	3.60	0.11	1	2.61
			K7+140	K7+140	IZQ	m³	6.30	1.70	0.11	1	1.18
			K7+140	K7+140	IZQ	m³	8.00	2.50	0.11	1	2.20
			K6+000	K6+000	DER	m³	1.40	3.20	0.10	1	0.45
			K6+000	K6+000	DER	m³	6.30	4.60	0.11	1	3.19
			K6+000	K6+000	DER	m³	2.65	2.35	0.11	1	0.69
			K6+000	K6+000	DER	m³	11.10	1.85	0.11	1	2.26
			K5+250	K5+250	DER	m³	4.05	1.84	0.11	1	0.82
			K5+250	K5+250	DER	m³	1.84	1.02	0.11	1	0.21
			K5+250	K5+250	DER	m³	3.05	3.80	0.11	1	1.27
			K5+250	K5+250	DER	m³	2.54	2.02	0.10	1	0.50
			K5+250	K5+250	IZQ	m³	7.26	2.96	0.10	1	2.15
			K5+250	K5+250	DER	m³	3.40	1.75	0.09	1	0.54
			K5+900	K5+900	DER	m³	3.10	1.85	0.10	1	0.57
			K5+900	K5+900	DER	m³	3.80	1.90	0.10	1	0.72
			K5+900	K5+900	DER	m³	16.75	2.64	0.10	1	4.42
			K5+900	K5+900	DER	m³	12.40	4.00	0.10	1	4.96

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										
			K6+100	K6+100	DER	m³	4.70	3.00	0.10	1	1.41
			K5+250	K5+250	IZQ	m³	7.60	2.90	0.09	1	1.98
			K5+250	K5+250	IZQ	m³	1.77	1.55	0.09	1	0.25
			K5+250	K5+250	IZQ	m³	2.66	3.80	0.09	1	0.91
			K5+250	K5+250	IZQ	m³	4.00	3.25	0.09	1	1.17
			K5+250	K5+250	IZQ	m³	9.90	2.10	0.11	1	2.29
			K+400	K+400	DER	m³	1.50	1.10	0.10	1	0.17
			K+400	K+400	DER	m³	3.50	1.70	0.14	1	0.82
			K+400	K+400	DER	m³	5.90	1.30	0.11	1	0.84
			K+400	K+400	DER	m³	2.65	2.00	0.09	1	0.48
			K+400	K+400	DER	m³	5.40	1.25	0.10	1	0.68
			K+400	K+400	DER	m³	1.25	3.42	0.11	1	0.47
			K+400	K+400	DER	m³	1.76	2.75	0.11	1	0.53
			K+400	K+400	DER	m³	1.56	1.34	0.10	1	0.21
			K+400	K+400	DER	m³	3.70	1.40	0.11	1	0.57
			K+400	K+400	DER	m³	7.05	1.60	0.10	1	1.13
									SUB-TOTAL		**93.76**
60AN16	Autopista - El Ramal - Granada	27-01-21	0+000	0+000	Eje	m³	2.83	1.55	0.12	1	0.53
			0+100	0+100	Eje	m³	3.66	3.21	0.12	1	1.41
			0+200	0+200	Ancho	m³	4.68	6.00	0.11	1	3.09
			0+111,7	0+111,7	Margen Izq.	m³	1.80	3.60	0.12	1	0.78
			0+113,5	0+113,5	Margen Izq.	m³	1.20	2.00	0.11	1	0.26
			0+500	0+500	Margen Izq.	m³	3.45	2.01	0.12	1	0.83
			0+800	0+800	Calzada	m³	13.85	6.40	0.16	1	14.18
			1+800	1+800	Eje,bacheo	m³	0.30	0.30	0.09	1	0.01
			1+820	1+820	Eje,bacheo	m³	0.30	0.30	0.09	1	0.01
			4+000	4+000	Margen Der. Bacheo	m³	0.80	0.67	0.10	1	0.05
			4+080	4+080	Margen Izq. Bacheo	m³	0.90	0.80	0.10	1	0.07
			4+100,9	4+100,9	Margen Der. Bacheo	m³	0.60	0.60	0.09	1	0.03
			4+500	4+500	Margen Izq. Bacheo	m³	0.60	0.60	0.10	1	0.04
			4+510,6	4+510,6	Margen Izq. Bacheo	m³	0.30	0.30	0.10	1	0.01
			4+900	4+900	Margen Der. Bacheo	m³	0.30	0.30	0.10	1	0.01
			4+918,3	4+918,3	Margen Der. Bacheo	m³	0.30	0.20	0.10	1	0.01
			5+400	5+400	Eje	m³	1.10	1.30	0.09	1	0.13
			5+800	5+800	Margen Der.	m³	1.40	1.85	0.12	1	0.31
			5+801,4	5+801,4	Margen Der.	m³	0.80	2.90	0.10	1	0.23
			5+802,2	5+802,2	Margen Der.	m³	1.60	4.60	0.12	1	0.88
			5+804,8	5+804,8	Margen Der.	m³	1.23	2.17	0.10	1	0.27
			6+010,6	6+010,6	Calzada	m³	15.60	6.40	0.16	1	15.97
			6+068,7	6+068,7	Eje	m³	1.31	1.80	0.11	1	0.26
			6+080	6+080	Margen Izq.	m³	2.42	1.51	0.10	1	0.37
			6+400	6+400	Eje	m³	2.13	1.25	0.13	1	0.35
			6+500	6+500	Margen Der.	m³	1.79	1.64	0.11	1	0.32
			7+400	7+400	Margen Der.	m³	4.12	3.00	0.14	1	1.73
			7+434,1	7+434,1	Margen Der.	m³	3.75	3.30	0.14	1	1.73
			8+100	8+100	Eje	m³	3.35	2.70	0.13	1	1.18

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	
2.3	m³	Demolición de pavimento asfáltico, de cualquier espesor. Incluye corte con cortadora según trazado y cargue, transporte y disposición final de escombros

			8+900	8+900	Eje	m³	1.35	2.70	0.12	1	0.44
			8+906,4	8+906,4	Margen Izq.	m³	5.00	3.10	0.13	1	2.02
			8+911,4	8+911,4	Margen Izq.	m³	1.70	1.15	0.13	1	0.25
			8+918,1	8+918,1	Margen Der.	m³	5.93	1.64	0.14	1	1.36
			9+000	9+000	Margen Der.	m³	3.40	2.05	0.13	1	0.91
			9+003,4	9+003,4	Calzada	m³	10.30	6.20	0.15	1	9.58
			9+021,7	9+021,7	Margen Izq.	m³	1.30	0.75	0.10	1	0.10
			9+300	9+300	Margen Der.	m³	10.90	2.83	0.14	1	4.32
			9+400	9+400	Margen Izq.	m³	1.20	1.65	0.11	1	0.22
			10+600	10+607,7	Calzada	m³	6.65	4.58	0.10	1	3.05
			10+624,7	10+633,2	Margen Der.	m³	8.50	3.10	0.10	1	2.64
			10+100	10+100	Margen Izq.	m³	2.14	2.70	0.12	1	0.69
			10+600	10+600	Calzada bacheo	m³	6.65	4.58	0.10	1	3.05
			10+624,7	10+624,7	Margen Der.	m³	8.50	3.10	0.12	1	3.16
			11+100	11+100	Margen Der.	m³	1.10	2.60	0.11	1	0.31
			11+101,1	11+101,1	Margen Der.	m³	0.40	1.32	0.11	1	0.06
			11+900	11+900	Margen Der.	m³	0.50	1.40	0.11	1	0.08
			11+900,5	11+900,5	Margen Der.	m³	2.40	2.31	0.11	1	0.61
									SUB-TOTAL		**77.87**

NOTA: UNA VEZ REVISADAS Y VALIDADAS EN CAMPO LAS CANTIDADES RELMENTE EJECUTADAS. SE HACE EL CONSOLIDADO FINAL (SOPORTADAS COMO SE MUESTRA ANTERIORMENTE) Y SE DETERMINA EL VALOR A INCLUIR EN EL ACTA.

TOTAL OBRA CUANTIFICADA CON CORTE A 31/ENERO/21	**777.19**
OBRA VALORIZADA PARA CORTE 03 (A DIC/20)	**610.00**
TOTAL A PAGAR EN ACTA 04 (ENE/21)	**167.19**

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	
2.5	m³	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





CODIGO	VIA	FECHA	ABSCISA		DETALLE	UN.	LARGO	ANCHO o Seccion	ALTO	N° ELEMENTOS	TOTAL
			Km Inicial	Km Final							
05652VT04	Autopista - Aquitania	20-01-21	30+100		Para Canal	m³	2.40	1.40	1.20	3	12.10
						m³	2.30	1.25	1.10	3	9.49
						m³	2.00	2.10	1.30	4	21.84
									SUB-TOTAL		43.42
									TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		43.42

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	
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							
05652VT04	Autopista - Aquitania	20-01-21	30+100		Para Canal	m³	20.00	0.70	0.20	1	2.80
						m³	18.00	0.70	0.20	1	2.52
									SUB-TOTAL		5.32
									TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		5.32

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	
2.8	m³	Demolición de estructuras (Concreto reforzado). Incluye 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							
60AN17	Autopista - Cocorná	20-01-21	4+100		De muro existente fallado	m³	2.10	0.90	2.50	1	4.73
						m³	4.80	0.40	2.50	2	9.60
									SUB-TOTAL		**14.33**
60AN15-2-1	La Aurora - Sonadora - Guatape	25-01-21	km2+820	km2+820	Margen Izq.	m³	1.8	0.4	2.30	1	1.45
			km2+820	km2+820	Margen Izq.	m³	1.8	0.4	2.300	2	3.31
			km2+820	km2+820	Margen Izq.	m³	2.7	1.6	0.300	2	2.59
									SUB-TOTAL		**7.35**
60AN15	Marinilla - El Peñol	31-01-21	13+300	13+300	Margen Izq.	m³	1.75	0.25	0.350	1	0.15
						m³	1.75	0.6	0.250	1	0.26
									SUB-TOTAL		**0.42**
									TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		**22.09**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

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	
4.1.6	m³	Excavación sin clasificar de la explanación, canales y prestamos. 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							
60AN15-2-1	La Aurora - Sonadora - Guatape	23-12-20	3+100	4+100	Margen Izq.	m³	1,050	0.50	0.20		105.00
										SUB-TOTAL	105.00
60AN15-2-1	La Aurora - Sonadora - Guatape	25-01-21	1+954		Margen Izq.	m³	60.50	0.50	0.15	1	4.54
			2+171		Margen Izq.	m³	6.30	0.50	0.15	1	0.47
			2+790		Margen Izq.	m³	70.00	0.50	0.15	1	5.25
			3+848		Margen Izq.	m³	7.30	0.50	0.15	1	0.55
			4+104		Margen Der.	m³	7.00	0.50	0.15	1	0.53
			2+340		Muro	m³	16.00	2.20	2.30	1	80.96
			3+050		Filtro	m³	12.00	0.60	1.00	1	7.20
			3+050		Gavion	m³	5.30	2.00	1.60	1	16.96
										SUB-TOTAL	116.45
60AN15	Marinilla - El Peñol	31-01-21	13+300	13+300	Para muro en ciclopeo	m³	5.50	3.00	2.70	1	44.55
										SUB-TOTAL	44.55
									TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		266.00

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	
4.1.8	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							
6004A	Santo Domingo Savio - Piedras Blancas - Guarne (Cruce Ruta 60)	23-12-20	0+100		Para muro contencion	m³	10.70	1.40	1.30		19.47
									SUB-TOTAL		19.47
60AN17	Autopista - Cocorná	20-01-21	4+100		Para muro contencion	m³	11.50	4.50	1.90	1	98.33
									SUB-TOTAL		98.33
05652VT04	Autopista - Aquitania	20-01-21	30+100		Para Canal	m³	12.00	2.00	1.80	1	43.20
									SUB-TOTAL		43.20
									TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		161.00

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	
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							
6004A	Santo Domingo Savio - Piedras Blancas - Guarne (Cruce Ruta 60)	23-12-20	0+100		Pila #1	ml	2.0				2.00
					Pila #2	ml	2.0				2.00
					Pila #3	ml	2.0				2.00
									SUB-TOTAL		6.00
60AN17	Autopista - Cocorná	20-01-21	4+100		Para P1	ml			2.00		2.00
					P2	ml			2.00		2.00
					P3	ml			2.00		2.00
									SUB-TOTAL		6.00
6004A	Santo Domingo Savio - Piedras Blancas - Guarne (Cruce Ruta 60)	20-01-21	0+100		Pila #4	ml			2		2
									SUB-TOTAL		2.00
					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.





CODIGO	VIA	FECHA	ABSCISA		DETALLE	UN.	LARGO	ANCHO o Seccion	ALTO	N° ELEMENTOS	TOTAL
			Km Inicial	Km Final							
60AN16-1	Autopista - El Ramal - Granada	09-12-20	5+400		P1	ml	2.0				2.00
					P2	ml	1.0				1.00
					P3	ml	0.0				0.00
					P4	ml	0.0				0.00
					P5	ml	0.0				0.00
					P6	ml	1.0				1.00
					P7	ml	1.0				1.00
									SUB-TOTAL		5.00
60AN17	Autopista - Cocorná	20-01-21	4+100		Para P1	ml			2.00		2.00
					P2	ml			2.00		2.00
					P3	ml			2.00		2.00
									SUB-TOTAL		6.00
6004A	Santo Domingo Savio - Piedras Blancas - Guarne (Cruce Ruta	20-01-21	0+100		Pila #1	ml			2	1	2
					Pila #2	ml			2	1	2
					Pila #3	ml			2	1	2
									SUB-TOTAL		6.00
									TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		17.00

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	
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.





CODIGO	VIA	FECHA	ABSCISA		DETALLE	UN.	LARGO	ANCHO o Seccion	ALTO	N° ELEMENTOS	TOTAL
			Km Inicial	Km Final							
60AN16-1	Autopista - El Ramal - Granada	09-12-20	5+400		P1	ml	2.0				2.00
					P2	ml	2.0				2.00
					P3	ml	1.0				1.00
					P4	ml	0.0				0.00
					P5	ml	0.0				0.00
					P6	ml	2.0				2.00
					P7	ml	2.0				2.00
									SUB-TOTAL		**9.00**
6004A	Santo Domingo Savio - Piedras Blancas - Guarne (Cruce Ruta 60)	20-01-21	0+100		Pila #1	ml			2	1	2
					Pila #3	ml			2	1	2
									SUB-TOTAL		**4.00**
									TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		**13.00**

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	
4.1.23	ml	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.





CODIGO	VIA	FECHA	ABSCISA		DETALLE	UN.	LARGO	ANCHO o Seccion	ALTO	N° ELEMENTOS	TOTAL
			Km Inicial	Km Final							
60AN16	Autopista - El Ramal - Granada	20-01-21	5+400		P1	ml			1.00		1.00
					P2	ml			1.00		1.00
					P3	ml			1.00		1.00
					P4	ml			1.00		1.00
					P5	ml			1.00		1.00
					P6	ml			1.00		1.00
					P7	ml			1.00		1.00
									SUB-TOTAL		7.00
6004A	Santo Domingo Savio - Piedras Blancas - Guarne (Cruce Ruta	20-01-21	0+100		Pila #1	ml			2	1	2
					Pila #3	ml			2	1	2
									SUB-TOTAL		4.00
									TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		11.00

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	
4.1.57	m3	Remoción de derrumbes. No Incluye transporte ni la disposición final de los materiales.





CODIGO	VIA	FECHA	ABSCISA		DETALLE	UN	Placa	N° viajes	Dist.(Km)	Vol	TOTAL
			Km Inicial	Km Final							
62AN19-2	Concepción - San Vicente	30-11-20	km23+000.0	km18+100.0		m³	NEA154	2		10.0	20.00
		30-11-20	km23+000.0	km18+100.0		m³	XFJ473	2		8.0	16.00
		30-11-20	km23+000.0	km18+100.0		m³	LLJ878	2		8.0	16.00
		30-11-20	km23+000.0	km18+100.0		m³	KBH050	2		8.0	16.00
		30-11-20	km23+000.0	km18+100.0		m³	NEA154	2		10.0	20.00
		30-11-20	km23+000.0	km18+100.0		m³	XFJ473	2		8.0	16.00
		30-11-20	km23+000.0	km18+100.0		m³	LLJ878	2		8.0	16.00
		30-11-20	km22+400.0	km18+100.0		m³	KBH050	2		8.0	16.00
		30-11-20	km22+400.0	km18+100.0		m³	NEA154	2		10.0	20.00
		30-11-20	km22+400.0	km18+100.0		m³	XFJ473	2		8.0	16.00
		30-11-20	km22+400.0	km18+100.0		m³	LLJ878	2		8.0	16.00
		30-11-20	km22+400.0	km18+100.0		m³	KBH050	2		8.0	16.00
		30-11-20	km22+400.0	km18+100.0		m³	NEA154	2		10.0	20.00
		30-11-20	km22+400.0	km18+100.0		m³	XFJ473	2		8.0	16.00
		30-11-20	km22+400.0	km18+100.0		m³	LLJ878	2		8.0	16.00
		30-11-20	km22+400.0	km18+100.0		m³	NEA154	2		10.0	20.00
		30-11-20	km22+400.0	km18+100.0		m³	XFJ473	2		8.0	16.00
		30-11-20	km22+400.0	km18+100.0		m³	LLJ878	2		8.0	16.00
		30-11-20	km22+400.0	km18+100.0		m³	KBH050	2		8.0	16.00
		30-11-20	km22+400.0	km18+100.0		m³	NEA154	1		10.0	10.00
		30-11-20	km22+400.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		30-11-20	km22+400.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1		8.0	8.00
		30-11-20	km22+400.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00
		30-11-20	km22+400.0	km18+100.0		m³	NEA154	1		10.0	10.00
		30-11-20	km22+400.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		30-11-20	km22+400.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1		8.0	8.00
		30-11-20	km22+400.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00
		30-11-20	km22+400.0	km18+100.0		m³	NEA154	1		10.0	10.00
		30-11-20	km22+400.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		30-11-20	km19+900.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1		8.0	8.00
		30-11-20	km19+900.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00
		30-11-20	km19+900.0	km18+100.0		m³	NEA154	1		10.0	10.00
		30-11-20	km19+900.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		30-11-20	km19+900.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1		8.0	8.00





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

Item No	Unidad	
4.1.57	m3	Remoción de derrumbes. No Incluye transporte ni la disposición final de los materiales.

		30-11-20	km19+900.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00
		30-11-20	km19+900.0	km18+100.0		m³	NEA154	1		10.0	10.00
		30-11-20	km19+900.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		30-11-20	km19+900.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1		8.0	8.00
		30-11-20	km19+900.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00
		30-11-20	km19+900.0	km18+100.0		m³	NEA154	1		10.0	10.00
		30-11-20	km19+900.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		30-11-20	km19+900.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1		8.0	8.00
		01-12-20	km21+000.0	km18+100.0		m³	AII981	1		8.5	8.50
		01-12-20	km21+000.0	km18+100.0		m³	HAA315	1		8.0	8.00
		01-12-20	km21+000.0	km18+100.0		m³	LDI188	1		8.0	8.00
		01-12-20	km21+000.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00
		01-12-20	km21+000.0	km18+100.0		m³	NEA154	1		10.0	10.00
		01-12-20	km21+000.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		01-12-20	km21+000.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1		8.0	8.00
		01-12-20	km21+000.0	km18+100.0		m³	AII981	1		8.5	8.50
		01-12-20	km21+000.0	km18+100.0		m³	HAA315	1		8.0	8.00
		01-12-20	km21+000.0	km18+100.0		m³	LDI188	1		8.0	8.00
		01-12-20	km21+000.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00
		01-12-20	km21+000.0	km18+100.0		m³	NEA154	1		10.0	10.00
		01-12-20	km20+900.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		01-12-20	km20+900.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1		8.0	8.00
		01-12-20	km20+900.0	km18+100.0		m³	AII981	1		8.5	8.50
		01-12-20	km20+900.0	km18+100.0		m³	HAA315	1		8.0	8.00
		01-12-20	km20+900.0	km18+100.0		m³	LDI188	1		8.0	8.00
		01-12-20	km20+900.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00
		01-12-20	km20+900.0	km18+100.0		m³	NEA154	1		10.0	10.00
		01-12-20	km20+900.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		01-12-20	km20+900.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1		8.0	8.00
		01-12-20	km20+900.0	km18+100.0		m³	AII981	1		8.5	8.50
		01-12-20	km20+900.0	km18+100.0		m³	HAA315	1		8.0	8.00
		01-12-20	km20+900.0	km18+100.0		m³	LDI188	1		8.0	8.00
		01-12-20	km20+900.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00
		01-12-20	km20+900.0	km18+100.0		m³	NEA154	1		10.0	10.00
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1		8.0	8.00
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	AII981	1		8.5	8.50
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	HAA315	1		8.0	8.00
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	LDI188	1		8.0	8.00
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	NEA154	1		10.0	10.00
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1		8.0	8.00
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	AII981	1		8.5	8.50
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	HAA315	1		8.0	8.00
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	LDI188	1		8.0	8.00
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00

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

Item No	Unidad	Remoción de derrumbes. No Incluye transporte ni la disposición final de los materiales.									
4.1.57	m3										
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	NEA154	1		10.0	10.00
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1		8.0	8.00
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	AII981	1		8.5	8.50
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	HAA315	1		8.0	8.00
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	LDI188	1		8.0	8.00
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	NEA154	1		10.0	10.00
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1		8.0	8.00
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	AII981	1		8.5	8.50
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	HAA315	1		8.0	8.00
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	LDI188	1		8.0	8.00
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	NEA154	1		10.0	10.00
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1		8.0	8.00
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	AII981	1		8.5	8.50
		01-12-20	km18+000.0	km18+100.0		m³	HAA315	1		8.0	8.00
		01-12-20	km18+000.0	km18+100.0		m³	LDI188	1		8.0	8.00
		01-12-20	km18+000.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00
		01-12-20	km18+000.0	km18+100.0		m³	NEA154	1		10.0	10.00
		01-12-20	km18+000.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		01-12-20	km18+000.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1		8.0	8.00
		01-12-20	km18+000.0	km18+100.0		m³	AII981	1		8.5	8.50
		01-12-20	km18+000.0	km18+100.0		m³	HAA315	1		8.0	8.00
		01-12-20	km18+000.0	km18+100.0		m³	LDI188	1		8.0	8.00
		01-12-20	km17+900.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00
		01-12-20	km17+900.0	km18+100.0		m³	NEA154	1		10.0	10.00
		01-12-20	km17+900.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		01-12-20	km17+900.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1		8.0	8.00
		01-12-20	km17+900.0	km18+100.0		m³	AII981	1		8.5	8.50
		01-12-20	km17+900.0	km18+100.0		m³	HAA315	1		8.0	8.00
		01-12-20	km17+900.0	km18+100.0		m³	LDI188	1		8.0	8.00
		01-12-20	km17+900.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00
		01-12-20	km17+800.0	km18+100.0		m³	NEA154	1		10.0	10.00
		01-12-20	km17+800.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		01-12-20	km17+800.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1		8.0	8.00
		01-12-20	km17+800.0	km18+100.0		m³	AII981	1		8.5	8.50
		01-12-20	km17+800.0	km18+100.0		m³	HAA315	1		8.0	8.00
		01-12-20	km17+800.0	km18+100.0		m³	LDI188	1		8.0	8.00
		01-12-20	km17+800.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00
		01-12-20	km17+800.0	km18+100.0		m³	NEA154	1		10.0	10.00
		01-12-20	km17+800.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		01-12-20	km17+800.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1		8.0	8.00
		01-12-20	km17+800.0	km18+100.0		m³	AII981	1		8.5	8.50
		01-12-20	km17+700.0	km18+100.0		m³	HAA315	1		8.0	8.00

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

Item No	Unidad	Remoción de derrumbes. No Incluye transporte ni la disposición final de los materiales.									
4.1.57	m3										
		01-12-20	km17+700.0	km18+100.0		m³	LDI188	1		8.0	8.00
		01-12-20	km17+700.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00
		01-12-20	km17+700.0	km18+100.0		m³	NEA154	1		10.0	10.00
		01-12-20	km17+700.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		01-12-20	km17+700.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1		8.0	8.00
		01-12-20	km17+700.0	km18+100.0		m³	AII981	1		8.5	8.50
		01-12-20	km17+700.0	km18+100.0		m³	HAA315	1		8.0	8.00
		01-12-20	km17+700.0	km18+100.0		m³	LDI188	1		8.0	8.00
		01-12-20	km17+700.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00
		02-12-20	km17+450.0	km18+100.0		m³	NEA154	1		10.0	10.00
		02-12-20	km17+450.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		02-12-20	km17+450.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1		8.0	8.00
		02-12-20	km17+450.0	km18+100.0		m³	AII981	1		8.5	8.50
		02-12-20	km16+800.0	km18+100.0		m³	HAA315	1		8.0	8.00
		02-12-20	km16+800.0	km18+100.0		m³	LDI188	1		8.0	8.00
		02-12-20	km16+800.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00
		02-12-20	km16+800.0	km18+100.0		m³	NEA154	1		10.0	10.00
		02-12-20	km16+800.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		02-12-20	km16+800.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1		8.0	8.00
		02-12-20	km16+800.0	km18+100.0		m³	AII981	1		8.5	8.50
		02-12-20	km16+800.0	km18+100.0		m³	HAA315	1		8.0	8.00
		02-12-20	km16+700.0	km18+100.0		m³	LDI188	1		8.0	8.00
		02-12-20	km16+700.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00
		02-12-20	km16+700.0	km18+100.0		m³	NEA154	1		10.0	10.00
		02-12-20	km16+700.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		02-12-20	km16+700.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1		8.0	8.00
		02-12-20	km16+500.0	km18+100.0		m³	AII981	1		8.5	8.50
		02-12-20	km16+500.0	km18+100.0		m³	HAA315	1		8.0	8.00
		02-12-20	km16+500.0	km18+100.0		m³	LDI188	1		8.0	8.00
		02-12-20	km16+500.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00
		02-12-20	km16+500.0	km18+100.0		m³	NEA154	1		10.0	10.00
		02-12-20	km16+500.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		02-12-20	km16+500.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1		8.0	8.00
		02-12-20	km16+500.0	km18+100.0		m³	AII981	1		8.5	8.50
		02-12-20	km16+500.0	km18+100.0		m³	HAA315	1		8.0	8.00
		02-12-20	km16+200.0	km18+100.0		m³	LDI188	1		8.0	8.00
		02-12-20	km16+200.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00
		02-12-20	km16+200.0	km18+100.0		m³	NEA154	1		10.0	10.00
		02-12-20	km16+200.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		02-12-20	km16+200.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1		8.0	8.00
		02-12-20	km16+200.0	km18+100.0		m³	AII981	1		8.5	8.50
		02-12-20	km16+200.0	km18+100.0		m³	HAA315	1		8.0	8.00
		02-12-20	km16+200.0	km18+100.0		m³	LDI188	1		8.0	8.00
		02-12-20	km16+100.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00
		02-12-20	km16+100.0	km18+100.0		m³	NEA154	1		10.0	10.00
		02-12-20	km16+100.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		02-12-20	km16+100.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1		8.0	8.00





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

Item No	Unidad	Remoción de derrumbes. No Incluye transporte ni la disposición final de los materiales.									
4.1.57	m3										
		02-12-20	km16+100.0	km18+100.0		m³	AII981	1		8.5	8.50
		02-12-20	km16+000.0	km18+100.0		m³	HAA315	1		8.0	8.00
		02-12-20	km16+000.0	km18+100.0		m³	LDI188	1		8.0	8.00
		02-12-20	km16+000.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00
		02-12-20	km16+000.0	km18+100.0		m³	NEA154	1		10.0	10.00
		02-12-20	km16+000.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		02-12-20	km16+000.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1		8.0	8.00
		02-12-20	km16+000.0	km18+100.0		m³	AII981	1		8.5	8.50
		02-12-20	km16+000.0	km18+100.0		m³	HAA315	1		8.0	8.00
		02-12-20	km16+000.0	km18+100.0		m³	LDI188	1		8.0	8.00
		02-12-20	km16+000.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00
		02-12-20	km16+000.0	km18+100.0		m³	NEA154	1		10.0	10.00
		02-12-20	km16+000.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		02-12-20	km16+000.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1		8.0	8.00
		02-12-20	km16+000.0	km18+100.0		m³	AII981	1		8.5	8.50
		02-12-20	km15+800.0	km18+100.0		m³	HAA315	1		8.0	8.00
		02-12-20	km15+800.0	km18+100.0		m³	LDI188	1		8.0	8.00
		02-12-20	km15+800.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00
		02-12-20	km15+800.0	km18+100.0		m³	NEA154	1		10.0	10.00
		02-12-20	km15+800.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		02-12-20	km15+800.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1		8.0	8.00
		02-12-20	km15+800.0	km18+100.0		m³	AII981	1		8.5	8.50
		02-12-20	km15+800.0	km18+100.0		m³	HAA315	1		8.0	8.00
		02-12-20	km15+800.0	km18+100.0		m³	LDI188	1		8.0	8.00
		02-12-20	km15+800.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00
		02-12-20	km15+800.0	km18+100.0		m³	NEA154	1		10.0	10.00
		02-12-20	km15+800.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		02-12-20	km15+800.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1		8.0	8.00
		02-12-20	km15+800.0	km18+100.0		m³	AII981	1		8.5	8.50
		02-12-20	km15+800.0	km18+100.0		m³	HAA315	1		8.0	8.00
		02-12-20	km15+800.0	km18+100.0		m³	LDI188	1		8.0	8.00
		02-12-20	km15+800.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00
		02-12-20	km15+800.0	km18+100.0		m³	NEA154	1		10.0	10.00
		02-12-20	km15+800.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		02-12-20	km15+800.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1		8.0	8.00
		02-12-20	km15+800.0	km18+100.0		m³	AII981	1		8.5	8.50
		02-12-20	km15+800.0	km18+100.0		m³	HAA315	1		8.0	8.00
		02-12-20	km15+800.0	km18+100.0		m³	LDI188	1		8.0	8.00
		02-12-20	km15+800.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00
		02-12-20	km15+800.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		03-12-20	km15+600.0	km18+100.0		m³	KBH050	2		8.0	16.00
		03-12-20	km15+600.0	km18+100.0		m³	XFJ473	2		8.0	16.00
		03-12-20	km15+600.0	km18+100.0		m³	HCA183	2		8.0	16.00
		03-12-20	km15+600.0	km18+100.0		m³	RDH245	2		8.0	16.00
		03-12-20	km15+600.0	km18+100.0		m³	KFH786	2		10.0	20.00
		03-12-20	km15+600.0	km18+100.0		m³	KBH050	2		8.0	16.00
		03-12-20	km15+600.0	km18+100.0		m³	XFJ473	2		8.0	16.00
		03-12-20	km15+600.0	km18+100.0		m³	HCA183	2		8.0	16.00
		03-12-20	km15+600.0	km18+100.0		m³	RDH245	2		8.0	16.00
		03-12-20	km15+600.0	km18+100.0		m³	KFH786	2		10.0	20.00
		03-12-20	km15+600.0	km18+100.0		m³	KBH050	2		8.0	16.00
		03-12-20	km15+600.0	km18+100.0		m³	XFJ473	2		8.0	16.00
		03-12-20	km15+600.0	km18+100.0		m³	HCA183	2		8.0	16.00
		03-12-20	km15+600.0	km18+100.0		m³	RDH245	2		8.0	16.00





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

Item No	Unidad	
4.1.57	m3	Remoción de derrumbes. No Incluye transporte ni la disposición final de los materiales.

		03-12-20	km15+600.0	km18+100.0		m³	KFH786	2		10.0	20.00
		03-12-20	km15+600.0	km18+100.0		m³	KBH050	2		8.0	16.00
		03-12-20	km15+600.0	km18+100.0		m³	XFJ473	2		8.0	16.00
		03-12-20	km15+600.0	km18+100.0		m³	HCA183	2		8.0	16.00
		03-12-20	km15+600.0	km18+100.0		m³	RDH245	2		8.0	16.00
		03-12-20	km15+350.0	km18+100.0		m³	KFH786	2		10.0	20.00
		03-12-20	km15+350.0	km18+100.0		m³	KBH050	2		8.0	16.00
		03-12-20	km15+350.0	km18+100.0		m³	XFJ473	2		8.0	16.00
		03-12-20	km15+350.0	km18+100.0		m³	HCA183	2		8.0	16.00
		03-12-20	km15+350.0	km18+100.0		m³	RDH245	2		8.0	16.00
		03-12-20	km15+350.0	km18+100.0		m³	KFH786	2		10.0	20.00
		03-12-20	km15+350.0	km18+100.0		m³	KBH050	2		8.0	16.00
		03-12-20	km15+350.0	km18+100.0		m³	XFJ473	2		8.0	16.00
		03-12-20	km15+350.0	km18+100.0		m³	HCA183	2		8.0	16.00
		03-12-20	km15+350.0	km18+100.0		m³	RDH245	2		8.0	16.00
		03-12-20	km15+350.0	km18+100.0		m³	KFH786	2		10.0	20.00
		03-12-20	km15+350.0	km18+100.0		m³	KBH050	2		8.0	16.00
		03-12-20	km15+350.0	km18+100.0		m³	XFJ473	2		8.0	16.00
		03-12-20	km15+350.0	km18+100.0		m³	HCA183	2		8.0	16.00
		03-12-20	km15+350.0	km18+100.0		m³	RDH245	2		8.0	16.00
		04-12-20	km15+350.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1		8.0	8.00
		04-12-20	km15+350.0	km18+100.0		m³	AII981	1		8.5	8.50
		04-12-20	km15+350.0	km18+100.0		m³	HAA315	1		8.0	8.00
		04-12-20	km15+350.0	km18+100.0		m³	KFH786	1		10.0	10.00
		04-12-20	km15+350.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00
		04-12-20	km15+350.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		04-12-20	km15+350.0	km18+100.0		m³	HCA183	1		8.0	8.00
		04-12-20	km15+350.0	km18+100.0		m³	RDH245	1		8.0	8.00
		04-12-20	km15+000.0	km18+100.0		m³	KFH786	1		10.0	10.00
		04-12-20	km15+000.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00
		04-12-20	km15+000.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		04-12-20	km15+000.0	km18+100.0		m³	HCA183	1		8.0	8.00
		04-12-20	km15+000.0	km18+100.0		m³	RDH245	1		8.0	8.00
		04-12-20	km15+000.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1		8.0	8.00
		04-12-20	km15+000.0	km18+100.0		m³	AII981	1		8.5	8.50
		04-12-20	km15+000.0	km18+100.0		m³	HAA315	1		8.0	8.00
		04-12-20	km15+000.0	km18+100.0		m³	KFH786	1		10.0	10.00
		04-12-20	km15+000.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00
		04-12-20	km15+000.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		04-12-20	km15+000.0	km18+100.0		m³	HCA183	1		8.0	8.00
		04-12-20	km15+000.0	km18+100.0		m³	RDH245	1		8.0	8.00
		04-12-20	km15+000.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1		8.0	8.00
		04-12-20	km15+000.0	km18+100.0		m³	AII981	1		8.5	8.50
		04-12-20	km14+950.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1		8.0	8.00
		04-12-20	km14+950.0	km18+100.0		m³	AII981	1		8.5	8.50
		04-12-20	km14+950.0	km18+100.0		m³	HAA315	1		8.0	8.00
		04-12-20	km14+950.0	km18+100.0		m³	KFH786	1		10.0	10.00

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

Item No	Unidad	Remoción de derrumbes. No Incluye transporte ni la disposición final de los materiales.									
4.1.57	m3										
		04-12-20	km14+950.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00
		04-12-20	km14+950.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		04-12-20	km14+950.0	km18+100.0		m³	HCA183	1		8.0	8.00
		04-12-20	km14+950.0	km18+100.0		m³	RDH245	1		8.0	8.00
		04-12-20	km14+700.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1		8.0	8.00
		04-12-20	km14+700.0	km18+100.0		m³	AII981	1		8.5	8.50
		04-12-20	km14+700.0	km18+100.0		m³	HAA315	1		8.0	8.00
		04-12-20	km14+100.0	km18+100.0		m³	KFH786	1		10.0	10.00
		04-12-20	km14+100.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00
		04-12-20	km14+100.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		04-12-20	km14+100.0	km18+100.0		m³	HCA183	1		8.0	8.00
		04-12-20	km14+100.0	km18+100.0		m³	RDH245	1		8.0	8.00
		04-12-20	km14+100.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1		8.0	8.00
		04-12-20	km14+100.0	km18+100.0		m³	AII981	1		8.5	8.50
		04-12-20	km14+100.0	km18+100.0		m³	HAA315	1		8.0	8.00
		04-12-20	km14+100.0	km18+100.0		m³	KFH786	1		10.0	10.00
		04-12-20	km14+100.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00
		04-12-20	km14+100.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		04-12-20	km14+100.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1		8.0	8.00
		04-12-20	km14+100.0	km18+100.0		m³	AII981	1		8.5	8.50
		04-12-20	km14+100.0	km18+100.0		m³	HAA315	1		8.0	8.00
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	KFH786	1		10.0	10.00
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	HCA183	1		8.0	8.00
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	RDH245	1		8.0	8.00
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1		8.0	8.00
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	AII981	1		8.5	8.50
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	HAA315	1		8.0	8.00
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	KFH786	1		10.0	10.00
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	HCA183	1		8.0	8.00
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	RDH245	1		8.0	8.00
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1		8.0	8.00
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	AII981	1		8.5	8.50
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	HAA315	1		8.0	8.00
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	KFH786	1		10.0	10.00
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	HCA183	1		8.0	8.00
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	RDH245	1		8.0	8.00
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1		8.0	8.00
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	AII981	1		8.5	8.50
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	HAA315	1		8.0	8.00
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	KFH786	1		10.0	10.00
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00





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

Item No	Unidad	Remoción de derrumbes. No Incluye transporte ni la disposición final de los materiales.
4.1.57	m3	

		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	HCA183	1		8.0	8.00
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	RDH245	1		8.0	8.00
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1		8.0	8.00
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	AII981	1		8.5	8.50
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	HAA315	1		8.0	8.00
		04-12-20	km07+900.0	km18+100.0		m³	KFH786	1		10.0	10.00
		04-12-20	km07+100.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00
		04-12-20	km07+100.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		04-12-20	km07+100.0	km18+100.0		m³	HCA183	1		8.0	8.00
		04-12-20	km04+500.0	km18+100.0		m³	RDH245	1		8.0	8.00
		04-12-20	km04+500.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1		8.0	8.00
		04-12-20	km04+500.0	km18+100.0		m³	AII981	1		8.5	8.50
		04-12-20	km04+500.0	km18+100.0		m³	HAA315	1		8.0	8.00
		04-12-20	km03+600.0	km18+100.0		m³	KFH786	1		10.0	10.00
		04-12-20	km03+600.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00
		04-12-20	km03+600.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		04-12-20	km03+600.0	km18+100.0		m³	HCA183	1		8.0	8.00
		04-12-20	km03+600.0	km18+100.0		m³	RDH245	1		8.0	8.00
		04-12-20	km03+600.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1		8.0	8.00
		04-12-20	km03+600.0	km18+100.0		m³	AII981	1		8.5	8.50
		04-12-20	km03+000.0	km18+100.0		m³	HAA315	1		8.0	8.00
		04-12-20	km03+000.0	km18+100.0		m³	KFH786	1		10.0	10.00
		04-12-20	km03+000.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00
		04-12-20	km03+000.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		04-12-20	km03+000.0	km18+100.0		m³	HCA183	1		8.0	8.00
		04-12-20	km03+000.0	km18+100.0		m³	RDH245	1		8.0	8.00
		04-12-20	km03+000.0	km18+100.0		m³	AII981	1		8.5	8.50
		04-12-20	km03+000.0	km18+100.0		m³	HAA315	1		8.0	8.00
		04-12-20	km03+000.0	km18+100.0		m³	KFH786	1		10.0	10.00
		04-12-20	km03+000.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00
		04-12-20	km02+900.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		04-12-20	km02+900.0	km18+100.0		m³	HCA183	1		8.0	8.00
		04-12-20	km02+900.0	km18+100.0		m³	RDH245	1		8.0	8.00
		07-12-20	km01+100.0	km18+100.0		m³	OPC893	2		8.0	16.00
		07-12-20	km01+100.0	km18+100.0		m³	KFH786	2		10.0	20.00
		07-12-20	km01+100.0	km18+100.0		m³	RDH245	2		8.0	16.00
		07-12-20	km01+100.0	km18+100.0		m³	KBH050	2		8.0	16.00
		07-12-20	km01+100.0	km18+100.0		m³	OPC893	2		8.0	16.00
		07-12-20	km01+100.0	km18+100.0		m³	KFH786	2		10.0	20.00
		07-12-20	km01+100.0	km18+100.0		m³	RDH245	2		8.0	16.00
		07-12-20	km01+100.0	km18+100.0		m³	KBH050	2		8.0	16.00
		07-12-20	km01+100.0	km18+100.0		m³	OPC893	2		8.0	16.00
		07-12-20	km02+900.0	km18+100.0		m³	KFH786	2		10.0	20.00
		07-12-20	km02+500.0	km18+100.0		m³	RDH245	2		8.0	16.00
		07-12-20	km02+500.0	km18+100.0		m³	KBH050	2		8.0	16.00
		07-12-20	km03+400.0	km18+100.0		m³	OPC893	2		8.0	16.00

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

Item No	Unidad	Remoción de derrumbes. No Incluye transporte ni la disposición final de los materiales.									
4.1.57	m3										
		07-12-20	km03+400.0	km18+100.0		m³	KFH786	2		10.0	20.00
		07-12-20	km03+400.0	km18+100.0		m³	RDH245	2		8.0	16.00
		07-12-20	km03+400.0	km18+100.0		m³	KBH050	2		8.0	16.00
		07-12-20	km05+500.0	km18+100.0		m³	OPC893	2		8.0	16.00
		07-12-20	km05+500.0	km18+100.0		m³	KFH786	2		10.0	20.00
		07-12-20	km05+700.0	km18+100.0		m³	RDH245	2		8.0	16.00
		07-12-20	km05+700.0	km18+100.0		m³	KBH050	2		8.0	16.00
		07-12-20	km05+700.0	km18+100.0		m³	OPC893	2		8.0	16.00
		07-12-20	km05+700.0	km18+100.0		m³	KFH786	2		10.0	20.00
		07-12-20	km05+700.0	km18+100.0		m³	RDH245	2		8.0	16.00
		07-12-20	km07+600.0	km18+100.0		m³	KBH050	2		8.0	16.00
		07-12-20	km07+600.0	km18+100.0		m³	OPC893	2		8.0	16.00
		07-12-20	km07+600.0	km18+100.0		m³	KFH786	2		10.0	20.00
		07-12-20	km08+000.0	km18+100.0		m³	RDH245	2		8.0	16.00
									SUB-TOTAL		**3,833.00**
62AN19	Barbosa - Concepción	07-12-20	km22+800.0	km18+100.0	Ambas margenes	m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		07-12-20	km22+800.0	km18+100.0		m³	HCA183	1		8.0	8.00
		07-12-20	km22+500.0	km18+100.0		m³	HAA315	1		8.0	8.00
		07-12-20	km22+300.0	km18+100.0		m³	AII981	1		8.5	8.50
		07-12-20	km22+300.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		07-12-20	km22+300.0	km18+100.0		m³	HCA183	1		8.0	8.00
		07-12-20	km22+000.0	km18+100.0		m³	HAA315	1		8.0	8.00
		07-12-20	km22+000.0	km18+100.0		m³	AII981	1		8.5	8.50
		07-12-20	km22+000.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		07-12-20	km22+000.0	km18+100.0		m³	HCA183	1		8.0	8.00
		07-12-20	km22+000.0	km18+100.0		m³	HAA315	1		8.0	8.00
		07-12-20	km22+000.0	km18+100.0		m³	AII981	1		8.5	8.50
		07-12-20	km22+000.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		07-12-20	km22+000.0	km18+100.0		m³	HCA183	1		8.0	8.00
		07-12-20	km22+000.0	km18+100.0		m³	HAA315	1		8.0	8.00
		07-12-20	km22+000.0	km18+100.0		m³	AII981	1		8.5	8.50
		07-12-20	km22+000.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		07-12-20	km22+000.0	km18+100.0		m³	HCA183	1		8.0	8.00
		07-12-20	km22+000.0	km18+100.0		m³	HAA315	1		8.0	8.00
		08-12-20	km22+900.0	km18+100.0		m³	AII981	1		8.5	8.50
		08-12-20	km22+900.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		08-12-20	km21+700.0	km18+100.0		m³	HCA183	1		8.0	8.00
		08-12-20	km21+700.0	km18+100.0		m³	HAA315	1		8.0	8.00
		08-12-20	km21+700.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00
		08-12-20	km21+700.0	km18+100.0		m³	OPC893	1		8.0	8.00
		08-12-20	km21+700.0	km18+100.0		m³	KFH786	1		10.0	10.00
		08-12-20	km21+700.0	km18+100.0		m³	AII981	1		8.5	8.50
		08-12-20	km20+400.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		08-12-20	km20+400.0	km18+100.0		m³	HCA183	1		8.0	8.00
		08-12-20	km20+000.0	km18+100.0		m³	HAA315	1		8.0	8.00
		08-12-20	km20+000.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00

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

Item No	Unidad	Remoción de derrumbes. No Incluye transporte ni la disposición final de los materiales.
4.1.57	m3	





		08-12-20	km19+900.0	km18+100.0		m³	OPC893	1		8.0	8.00
		08-12-20	km19+900.0	km18+100.0		m³	KFH786	1		10.0	10.00
		08-12-20	km19+900.0	km18+100.0		m³	AII981	1		8.5	8.50
		08-12-20	km19+900.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		08-12-20	km19+900.0	km18+100.0		m³	HCA183	1		8.0	8.00
		08-12-20	km19+900.0	km18+100.0		m³	HAA315	1		8.0	8.00
		08-12-20	km19+900.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00
		08-12-20	km19+900.0	km18+100.0		m³	OPC893	1		8.0	8.00
		08-12-20	km19+850.0	km18+100.0		m³	KFH786	1		10.0	10.00
		08-12-20	km19+850.0	km18+100.0		m³	AII981	2		8.5	17.00
		08-12-20	km19+600.0	km18+100.0		m³	XFJ473	2		8.0	16.00
		08-12-20	km19+300.0	km18+100.0		m³	HCA183	2		8.0	16.00
		08-12-20	km19+300.0	km18+100.0		m³	HAA315	2		8.0	16.00
		08-12-20	km19+300.0	km18+100.0		m³	KBH050	2		8.0	16.00
		08-12-20	km19+300.0	km18+100.0		m³	OPC893	2		8.0	16.00
		08-12-20	km19+300.0	km18+100.0		m³	KFH786	2		10.0	20.00
		08-12-20	km19+000.0	km18+100.0		m³	AII981	2		8.5	17.00
		08-12-20	km19+000.0	km18+100.0		m³	XFJ473	2		8.0	16.00
		08-12-20	km19+000.0	km18+100.0		m³	HCA183	2		8.0	16.00
		08-12-20	km19+000.0	km18+100.0		m³	HAA315	2		8.0	16.00
		08-12-20	km19+000.0	km18+100.0		m³	KBH050	2		8.0	16.00
		08-12-20	km19+000.0	km18+100.0		m³	OPC893	2		8.0	16.00
		08-12-20	km19+000.0	km18+100.0		m³	KFH786	2		10.0	20.00
		09-12-20	km18+100.0	km18+100.0		m³	LDI188	1		8.0	8.00
		09-12-20	km18+100.0	km18+100.0		m³	AII981	1		8.5	8.50
		09-12-20	km18+100.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		09-12-20	km18+100.0	km18+100.0		m³	HCA183	1		8.0	8.00
		09-12-20	km17+700.0	km18+100.0		m³	HAA315	1		8.0	8.00
		09-12-20	km17+700.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00
		09-12-20	km17+500.0	km18+100.0		m³	OPC893	1		8.0	8.00
		09-12-20	km17+400.0	km18+100.0		m³	KFH786	1		10.0	10.00
		09-12-20	km16+100.0	km18+100.0		m³	LDI188	1		8.0	8.00
		09-12-20	km16+100.0	km18+100.0		m³	AII981	1		8.5	8.50
		09-12-20	km16+000.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1		8.0	8.00
		09-12-20	km15+950.0	km18+100.0		m³	HCA183	1		8.0	8.00
		09-12-20	km15+950.0	km18+100.0		m³	HAA315	1		8.0	8.00
		09-12-20	km15+900.0	km18+100.0		m³	KBH050	1		8.0	8.00
		09-12-20	km15+900.0	km18+100.0		m³	OPC893	1		8.0	8.00
		09-12-20	km15+900.0	km18+100.0		m³	KFH786	1		10.0	10.00
		09-12-20	km15+400.0	km18+100.0		m³	LDI188	2		8.0	16.00
		09-12-20	km15+400.0	km18+100.0		m³	AII981	2		8.5	17.00
		09-12-20	km15+400.0	km18+100.0		m³	XFJ473	2		8.0	16.00
		09-12-20	km15+400.0	km18+100.0		m³	HCA183	2		8.0	16.00
		09-12-20	km15+400.0	km18+100.0		m³	HAA315	2		8.0	16.00
		09-12-20	km14+900.0	km18+100.0		m³	KBH050	2		8.0	16.00
		09-12-20	km14+900.0	km18+100.0		m³	OPC893	2		8.0	16.00
		09-12-20	km14+900.0	km18+100.0		m³	KFH786	2		10.0	20.00





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

Item No	Unidad	Remoción de derrumbes. No Incluye transporte ni la disposición final de los materiales.									
4.1.57	m3										
		09-12-20	km14+900.0	km18+100.0		m³	LDI188	2		8.0	16.00
		09-12-20	km14+900.0	km18+100.0		m³	AII981	2		8.5	17.00
		09-12-20	km14+900.0	km18+100.0		m³	XFJ473	2		8.0	16.00
		09-12-20	km14+900.0	km18+100.0		m³	HCA183	2		8.0	16.00
		09-12-20	km14+900.0	km18+100.0		m³	HAA315	2		8.0	16.00
		09-12-20	km14+500.0	km18+100.0		m³	KBH050	2		8.0	16.00
		09-12-20	km14+500.0	km18+100.0		m³	OPC893	2		8.0	16.00
		09-12-20	km14+500.0	km18+100.0		m³	KFH786	2		10.0	20.00
									SUB-TOTAL		**962.50**
62AN19	Barbosa - Concepción	10-12-20	km04+500.0	km12+400.0	Ambas margenes	m³	OPC893	1		8.000	8.00
		10-12-20	km04+500.0	km12+400.0		m³	KFH786	1		10.000	10.00
		10-12-20	km04+500.0	km12+400.0		m³	SNV 609	1		18.000	18.00
		10-12-20	km04+500.0	km12+400.0		m³	SNR 678	1		18.500	18.50
		10-12-20	km04+500.0	km12+400.0		m³	SNR 618	1		18.500	18.50
		10-12-20	km04+200.0	km12+400.0		m³	SNW 194	1		17.500	17.50
		10-12-20	km04+200.0	km12+400.0		m³	TMX 648	1		17.000	17.00
		10-12-20	km04+200.0	km12+400.0		m³	OPC893	1		8.000	8.00
		10-12-20	km04+200.0	km12+400.0		m³	KFH786	1		10.000	10.00
		10-12-20	km04+150.0	km12+400.0		m³	SNV 609	1		18.000	18.00
		10-12-20	km04+150.0	km12+400.0		m³	SNR 678	1		18.500	18.50
		10-12-20	km04+150.0	km12+400.0		m³	SNR 618	1		18.500	18.50
		10-12-20	km04+150.0	km12+400.0		m³	SNW 194	1		17.500	17.50
		10-12-20	km04+150.0	km12+400.0		m³	TMX 648	1		17.000	17.00
		10-12-20	km04+150.0	km12+400.0		m³	OPC893	1		8.000	8.00
		10-12-20	km04+150.0	km12+400.0		m³	KFH786	1		10.000	10.00
		10-12-20	km04+150.0	km12+400.0		m³	SNV 609	1		18.000	18.00
		10-12-20	km04+150.0	km12+400.0		m³	SNR 678	1		18.500	18.50
		10-12-20	km04+150.0	km12+400.0		m³	SNR 618	1		18.500	18.50
		10-12-20	km04+150.0	km12+400.0		m³	SNW 194	1		17.500	17.50
		10-12-20	km04+100.0	km12+400.0		m³	TMX 648	1		17.000	17.00
		10-12-20	km04+100.0	km12+400.0		m³	OPC893	1		8.000	8.00
		10-12-20	km04+100.0	km12+400.0		m³	KFH786	1		10.000	10.00
		10-12-20	km04+100.0	km12+400.0		m³	SNV 609	1		18.000	18.00
		10-12-20	km04+100.0	km12+400.0		m³	SNR 678	1		18.500	18.50
		10-12-20	km04+000.0	km12+400.0		m³	SNR 618	1		18.500	18.50
		10-12-20	km04+000.0	km12+400.0		m³	SNW 194	1		17.500	17.50
		10-12-20	km04+000.0	km12+400.0		m³	TMX 648	1		17.000	17.00
		10-12-20	km04+000.0	km12+400.0		m³	OPC893	1		8.000	8.00
		10-12-20	km03+900.0	km12+400.0		m³	KFH786	1		10.000	10.00
		10-12-20	km03+900.0	km12+400.0		m³	SNV 609	1		18.000	18.00
		10-12-20	km03+900.0	km12+400.0		m³	SNR 678	1		18.500	18.50
		10-12-20	km03+900.0	km12+400.0		m³	SNR 618	1		18.500	18.50
		10-12-20	km03+900.0	km12+400.0		m³	SNW 194	1		17.500	17.50
		10-12-20	km03+700.0	km12+400.0		m³	TMX 648	1		17.000	17.00
		10-12-20	km03+700.0	km12+400.0		m³	OPC893	1		8.000	8.00
		10-12-20	km03+700.0	km12+400.0		m³	KFH786	1		10.000	10.00
		10-12-20	km03+500.0	km12+400.0		m³	SNV 609	1		18.000	18.00

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

Item No	Unidad	Remoción de derrumbes. No Incluye transporte ni la disposición final de los materiales.									
4.1.57	m3										
		10-12-20	km03+500.0	km12+400.0		m³	SNR 678	1		18.500	18.50
		10-12-20	km03+500.0	km12+400.0		m³	SNR 618	1		18.500	18.50
		10-12-20	km03+400.0	km12+400.0		m³	SNW 194	1		17.500	17.50
		10-12-20	km03+400.0	km12+400.0		m³	TMX 648	1		17.000	17.00
		10-12-20	km03+400.0	km12+400.0		m³	OPC893	1		8.000	8.00
		11-12-20	km03+200.0	km12+400.0		m³	OPC893	3		8.000	24.00
		11-12-20	km03+200.0	km12+400.0		m³	KFH786	3		10.000	30.00
		11-12-20	km03+200.0	km12+400.0		m³	SNV 609	3		18.000	54.00
		11-12-20	km03+200.0	km12+400.0		m³	SNR 678	3		18.500	55.50
		11-12-20	km02+900.0	km12+400.0		m³	SNR 618	3		18.500	55.50
		11-12-20	km02+900.0	km12+400.0		m³	SNW 194	3		17.500	52.50
		11-12-20	km02+900.0	km12+400.0		m³	TMX 648	3		17.000	51.00
		11-12-20	km02+900.0	km12+400.0		m³	OPC893	3		8.000	24.00
		11-12-20	km02+900.0	km12+400.0		m³	KFH786	3		10.000	30.00
		11-12-20	km02+900.0	km12+400.0		m³	SNV 609	3		18.000	54.00
		11-12-20	km02+900.0	km12+400.0		m³	SNR 678	3		18.500	55.50
		11-12-20	km02+900.0	km12+400.0		m³	SNR 618	3		18.500	55.50
		11-12-20	km02+900.0	km12+400.0		m³	SNW 194	3		17.500	52.50
		11-12-20	km02+900.0	km12+400.0		m³	TMX 648	3		17.000	51.00
		11-12-20	km02+900.0	km12+400.0		m³	OPC893	3		8.000	24.00
		11-12-20	km02+900.0	km12+400.0		m³	KFH786	3		10.000	30.00
		11-12-20	km02+900.0	km12+400.0		m³	SNV 609	3		18.000	54.00
		11-12-20	km02+700.0	km12+400.0		m³	SNR 678	3		18.500	55.50
		11-12-20	km02+700.0	km12+400.0		m³	SNR 618	3		18.500	55.50
		11-12-20	km02+700.0	km12+400.0		m³	SNW 194	3		17.500	52.50
		11-12-20	km02+700.0	km12+400.0		m³	TMX 648	3		17.000	51.00
									SUB-TOTAL		**1,620.50**
60AN15-2-2	San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos	01-12-20	km24+500.0	km23+400.0	Ambas margenes	m³	RIE 913	3		10.00	30.00
		01-12-20	km24+650.0	km23+400.0		m³	PBB 078	8		8.00	64.00
		01-12-20	km25+000.0	km23+400.0		m³	RIE 913	10		10.00	100.00
		02-12-20	km25+050.0	km23+400.0		m³	PBB 078	10		8.00	80.00
		02-12-20	km25+400.0	km23+400.0		m³	RIE 913	10		10.00	100.00
		03-12-20	km25+450.0	km23+400.0		m³	PBB 078	8		8.00	64.00
		03-12-20	km25+700.0	km23+400.0		m³	RIE 913	9		10.00	90.00
		04-12-20	km25+800.0	km23+400.0		m³	HAA315	4		8.00	32.00
		04-12-20	km26+000.0	km23+400.0		m³	RIE 913	4		10.00	40.00
		04-12-20	km26+300.0	km23+400.0		m³	HAA315	8		8.00	64.00
		04-12-20	km26+600.0	km23+400.0		m³	RIE 913	3		10.00	30.00
		05-12-20	km26+700.0	km23+400.0		m³	HAA315	9		8.00	72.00
		05-12-20	km27+300.0	km23+400.0		m³	RIE 913	12		10.00	120.00
		06-12-20	km28+900.0	km23+400.0		m³	HAA315	8		8.00	64.00
		06-12-20	km29+600.0	km23+400.0		m³	RIE 913	8		10.00	80.00
		09-12-20	km29+900.0	km23+400.0		m³	HAA315	10		8.00	80.00
		10-12-20	km30+300.0	km23+400.0		m³	PBB 078	15		8.00	120.00
		11-12-20	km30+500.0	km23+400.0		m³	HAA315	2		8.00	16.00
		11-12-20	km23+700.0	km23+400.0		m³	PBB 078	13		8.00	104.00

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

Item No	Unidad	Remoción de derrumbes. No Incluye transporte ni la disposición final de los materiales.									
4.1.57	m3										
		11-12-20	km23+700.0	km23+400.0		m³	LLJ878	13		8.00	104.00
		12-12-20	km23+600.0	km23+400.0		m³	HAA315	8		8.00	64.00
		12-12-20	km22+600.0	km23+400.0		m³	PBB 078	9		8.00	72.00
		14-12-20	km22+000.0	km23+400.0		m³	KBH050	11		8.00	88.00
		15-12-20	km00+300.0	km23+400.0		m³	TID 467	9		17.00	153.00
		15-12-20	km00+300.0	km23+400.0		m³	LLJ878	10		8.00	80.00
		16-12-20	km10+500.0	km23+400.0		m³	PBB 078	8		8.00	64.00
		16-12-20	km10+400.0	km23+400.0		m³	TID 467	8		17.00	136.00
		16-12-20	km06+100.0	km23+400.0		m³	KBH050	3		8.00	24.00
		17-12-20	km03+500.0	km23+400.0		m³	LLJ878	9		8.00	72.00
		18-12-20	km03+200.0	km23+400.0		m³	LLJ878	7		8.00	56.00
		18-12-20	km03+100.0	km23+400.0		m³	TID 467	9		17.00	153.00
		19-12-20	km03+000.0	km23+400.0		m³	PBB 078	5		8.00	40.00
		19-12-20	km03+020.0	km23+400.0		m³	LLJ878	5		8.00	40.00
							HAA315		**SUB-TOTAL**		**2,496.00**
60AN15-2-2	San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos	18-01-21	20+100	31+100	En calzada	m³	LLJ878	5		8.0	40.00
			20+100	31+100		m³	HAA315	4		8.0	32.00
			20+100	31+100		m³	PBB 078	5		8.0	40.00
			20+100	31+100		m³	NEA154	5		10.0	50.00
									SUB-TOTAL		**162.00**
					Distancia del botadero al km 0+000 de la via San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos 60AN15-2-2						
60AN15-2-2	San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos	31-01-21	km22+800.0	km22+843.8	MI	m³		43.80	0.95	0.15	6.24
			km22+800.0	km22+820.0	MI	m³		20.00	0.95	0.15	2.85
			km22+900.0	km22+920.0	MD	m³		20.00	0.95	0.15	2.85
			km22+900.0	km23+046.0	MI	m³		146.00	0.95	0.15	20.81
			km23+200.0	km23+252.0	MI	m³		52.00	0.95	0.15	7.41
			km23+200.0	km23+235.0	MD	m³		35.00	0.95	0.15	4.99
			km23+300.0	km23+430.0	MD	m³		130.00	0.95	0.15	18.53
			km23+400.0	km23+540.0	MI	m³		140.00	0.95	0.15	19.95
			km23+600.0	km23+685.0	MI	m³		85.00	0.95	0.15	12.11
			km23+600.0	km23+670.0	MD	m³		70.00	0.95	0.15	9.98
			km24+000.0	km24+210.0	MI	m³		210.00	0.95	0.15	29.93
			km24+200.0	km24+245.0	MD	m³		45.00	0.95	0.15	6.41
			km24+300.0	km24+370.0	MI	m³		70.00	0.95	0.15	9.98
			km24+300.0	km24+340.0	MD	m³		40.00	0.95	0.15	5.70
			km24+400.0	km24+430.0	MD	m³		30.00	0.95	0.15	4.28
			km24+400.0	km24+500.0	MI	m³		100.00	0.95	0.15	14.25
			km24+700.0	km24+726.0	MD	m³		26.00	0.95	0.15	3.71
			km24+800.0	km24+845.0	MI	m³		45.00	0.95	0.15	6.41
			km24+900.0	km25+010.0	MI	m³		110.00	0.95	0.15	15.68
			km25+100.0	km25+155.0	MI	m³		55.00	0.95	0.15	7.84
			km25+200.0	km25+239.0	MI	m³		39.00	0.95	0.15	5.56
			km25+300.0	km25+374.0	MI	m³		74.00	0.95	0.15	10.55
			km26+100.0	km26+139.0	MI	m³		39.00	0.95	0.15	5.56
			km26+200.0	km26+240.0	MD	m³		40.00	0.95	0.15	5.70
			km26+300.0	km26+430.0	MI	m³		130.00	0.95	0.15	18.53

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	Remoción de derrumbes. No Incluye transporte ni la disposición final de los materiales.
4.1.57	m3	

			km26+300.0	km26+350.0	MI	m³		50.00	0.95	0.15	7.13
			km27+000.0	km27+070.0	MI	m³		70.00	0.95	0.15	9.98
			km72+100.0	km72+170.0	MD	m³		70.00	0.95	0.15	9.98
			km27+200.0	km27+310.0	MI	m³		110.00	0.95	0.15	15.68
			km27+300.0	km27+330.0	MI	m³		30.00	0.95	0.15	4.28
			km27+400.0	km27+456.0	MD	m³		56.00	0.95	0.15	7.98
			km27+500.0	km27+600.0	MD	m³		100.00	0.95	0.15	14.25
			km28+200.0	km28+250.0	MD	m³		50.00	0.95	0.15	7.13
			km28+300.0	km28+365.0	MD	m³		65.00	0.95	0.15	9.26
			km28+700.0	km28+830.0	MI	m³		130.00	0.95	0.15	18.53
			km29+000.0	km29+080.0	MI	m³		80.00	0.95	0.15	11.40
			km29+000.0	km29+080.0	MD	m³		80.00	0.95	0.15	11.40
			km29+100.0	km29+300.0	MI	m³		200.00	0.95	0.15	28.50
			km29+100.0	km29+310.0	MD	m³		210.00	0.95	0.15	29.93
			km29+300.0	km29+360.0	MI	m³		60.00	0.95	0.15	8.55
			km29+600.0	km29+700.0	MI	m³		100.00	0.95	0.15	14.25
			km29+600.0	km29+640.0	MD	m³		40.00	0.95	0.15	5.70
			km29+800.0	km29+840.0	MI	m³		40.00	0.95	0.15	5.70
			km29+900.0	km29+977.0	MI	m³		77.00	0.95	0.15	10.97
			km30+500.0	km30+630.0	MI	m³		130.00	0.95	0.15	18.53
			km30+600.0	km30+640.0	MD	m³		40.00	0.95	0.15	5.70
			km30+700.0	km30+750.0	MD	m³		50.00	0.95	0.15	7.13
			km30+700.0	km30+730.0	MI	m³		30.00	0.95	0.15	4.28
			km30+900.0	km30+970.0	MD	m³		70.00	0.95	0.15	9.98
			km31+000.0	km31+210.0	MD	m³		210.00	0.95	0.15	29.93
			km31+200.0	km31+310.0	MD	m³		110.00	0.95	0.15	15.68
			km31+200.0	km31+370.0	MI	m³		170.00	0.95	0.15	24.23
			km31+600.0	km31+720.0	MI	m³		120.00	0.95	0.15	17.10
			km31+800.0	km31+870.0	MI	m³		70.00	0.95	0.15	9.98
			km31+800.0	km31+845.0	MD	m³		45.00	0.95	0.15	6.41
			km31+900.0	km31+950.0	MD	m³		50.00	0.95	0.15	7.13
			km32+000.0	km32+160.0	MI	m³		160.00	0.95	0.15	22.80
			km32+100.0	km32+200.0	MD	m³		100.00	0.95	0.15	14.25
			km32+300.0	km32+370.0	MD	m³		70.00	0.95	0.15	9.98
			km32+300.0	km32+390.0	MI	m³		90.00	0.95	0.15	12.83
			km32+400.0	km32+438.0	MI	m³		38.00	0.95	0.15	5.42
			km32+400.0	km32+485.0	MD	m³		85.00	0.95	0.15	12.11
			km32+600.0	km32+680.0	MI	m³		80.00	0.95	0.15	11.40
			km33+000.0	km33+045.0	MI	m³		45.00	0.95	0.15	6.41
			km33+100.0	km33+145.0	MI	m³		45.00	0.95	0.15	6.41
			km33+200.0	km33+315.0	MI	m³		115.00	0.95	0.15	16.39
			km33+700.0	km33+739.0	MD	m³		39.00	0.95	0.15	5.56
			km34+100.0	km34+220.0	MI	m³		120.00	0.95	0.15	17.10
			km34+500.0	km34+590.0	MI	m³		90.00	0.95	0.15	12.83
			km35+300.0	km35+450.0	MI	m³		150.00	0.95	0.15	21.38
			km35+700.0	km35+730.0	MI	m³		30.00	0.95	0.15	4.28
			km38+500.0	km38+552.0	MD	m³		52.00	0.95	0.15	7.41





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	Remoción de derrumbes. No Incluye transporte ni la disposición final de los materiales.
4.1.57	m3	

			km36+100.0	km36+165.0	MI	m³		65.00	0.95	0.15	9.26
			km36+100.0	km36+200.0	MD	m³		100.00	0.95	0.15	14.25
			km36+200.0	km36+283.0	MI	m³		83.00	0.95	0.15	11.83
			km36+300.0	km36+380.0	MD	m³		80.00	0.95	0.15	11.40
			km36+400.0	km36+450.0	MI	m³		50.00	0.95	0.15	7.13
			km36+400.0	km36+540.0	MD	m³		140.00	0.95	0.15	19.95
			km36+700.0	km36+770.0	MI	m³		70.00	0.95	0.15	9.98
			km36+900.0	km37+000.0	MI	m³		100.00	0.95	0.15	14.25
			km36+900.0	km36+950.0	MD	m³		50.00	0.95	0.15	7.13
			km37+100.0	km37+200.0	MI	m³		100.00	0.95	0.15	14.25
			km38+100.0	km38+170.0	MI	m³		70.00	0.95	0.15	9.98
			km38+100.0	km38+150.0	MD	m³		50.00	0.95	0.15	7.13
			km18+200.0	km18+240.0	MD	m³		40.00	0.95	0.15	5.70
			km38+200.0	km38+240.0	MI	m³		40.00	0.95	0.15	5.70
			km18+700.0	km18+820.0	MI	m³		120.00	0.95	0.15	17.10
			km39+000.0	km39+080.0	MI	m³		80.00	0.95	0.15	11.40
					San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos 60AN15-2-2						
			km00+070.0	km00+200.0	MI	m³		130.00	1.05	0.40	54.60
			km00+200.0	km00+400.0	MI	m³		200.00	1.05	0.40	84.00
			km00+330.3	km00+400.0	MD	m³		69.70	1.05	0.40	29.27
			km00+500.0	km00+600.0	MI	m³		100.00	1.05	0.40	42.00
			km00+435.0	km00+600.0	MD	m³		165.00	1.05	0.40	69.30
			km00+648.7	km00+800.0	MI	m³		151.30	1.05	0.40	63.55
			km00+974.0	km01+000.0	MI	m³		26.00	1.05	0.40	10.92
			km01+000.0	km01+200.0	MI	m³		200.00	1.05	0.40	84.00
			km01+083.0	km01+200.0	MD	m³		117.00	1.05	0.40	49.14
			km01+365.0	km01+400.0	MI	m³		35.00	1.05	0.40	14.70
			km01+424.6	km01+500.0	MI	m³		75.40	1.05	0.40	31.67
			km01+570.0	km01+600.0	MI	m³		30.00	1.05	0.40	12.60
			km01+662.0	km01+700.0	MI	m³		38.00	1.05	0.40	15.96
			km01+656.0	km01+800.0	MI	m³		144.00	1.05	0.40	60.48
			km01+756.0	km01+900.0	MI	m³		144.00	1.05	0.40	60.48
			km01+820.0	km02+100.0	MI	m³		280.00	1.05	0.40	117.60
			km01+750.0	km02+100.0	MD	m³		350.00	1.05	0.40	147.00
			km02+130.0	km02+400.0	MI	m³		270.00	1.05	0.40	113.40
			km02+370.0	km02+500.0	MD	m³		130.00	1.05	0.40	54.60
			km02+619.0	km02+700.0	MI	m³		81.00	1.05	0.40	34.02
			km02+619.0	km02+700.0	MD	m³		81.00	1.05	0.40	34.02
			km02+540.0	km02+800.0	MI	m³		260.00	1.05	0.40	109.20
			km03+007.8	km03+100.0	MI	m³		92.20	1.05	0.40	38.72
			km03+025.0	km03+200.0	MD	m³		175.00	1.05	0.40	73.50
			km03+300.0	km03+400.0	MI	m³		100.00	1.05	0.40	42.00
			km03+300.0	km03+400.0	MD	m³		100.00	1.05	0.40	42.00
			km03+380.0	km03+600.0	MI	m³		220.00	1.05	0.40	92.40
			km03+547.0	km03+900.0	MI	m³		353.00	1.05	0.40	148.26
			km03+547.0	km03+900.0	MD	m³		353.00	1.05	0.40	148.26
			km03+950.0	km04+100.0	MD	m³		150.00	1.05	0.40	63.00

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

Item No	Unidad	Remoción de derrumbes. No Incluye transporte ni la disposición final de los materiales.									
4.1.57	m3										
			km04+310.0	km04+400.0	MI	m³		90.00	1.05	0.40	37.80
			km04+440.0	km04+600.0	MI	m³		160.00	1.05	0.40	67.20
			km04+440.0	km04+600.0	MD	m³		160.00	1.05	0.40	67.20
			km04+540.0	km04+800.0	MI	m³		260.00	1.05	0.40	109.20
			km04+540.0	km04+800.0	MD	m³		260.00	1.05	0.40	109.20
			km04+920.0	km05+100.0	MI	m³		180.00	1.05	0.40	75.60
			km05+239.3	km05+300.0	MD	m³		60.70	1.05	0.40	25.49
			km05+334.8	km05+400.0	MD	m³		65.20	1.05	0.40	27.38
			km05+372.0	km05+500.0	MI	m³		128.00	1.05	0.40	53.76
			km05+185.0	km05+500.0	MD	m³		315.00	1.05	0.40	132.30
			km05+802.0	km06+000.0	MI	m³		198.00	1.05	0.40	83.16
			km05+802.0	km06+000.0	MD	m³		198.00	1.05	0.40	83.16
			km06+200.0	km06+300.0	MI	m³		100.00	1.05	0.40	42.00
			km06+200.0	km06+300.0	MD	m³		100.00	1.05	0.40	42.00
			km06+321.0	km06+400.0	MI	m³		79.00	1.05	0.40	33.18
			km06+438.3	km06+500.0	MI	m³		61.70	1.05	0.40	25.91
			km06+438.3	km06+500.0	MD	m³		61.70	1.05	0.40	25.91
			km06+540.0	km06+700.0	MI	m³		160.00	1.05	0.40	67.20
			km06+540.0	km06+700.0	MD	m³		160.00	1.05	0.40	67.20
			km06+975.0	km07+100.0	MD	m³		125.00	1.05	0.40	52.50
			km07+150.0	km07+200.0	MI	m³		50.00	1.05	0.40	21.00
			km07+180.0	km07+300.0	MI	m³		120.00	1.05	0.40	50.40
			km07+180.0	km07+300.0	MD	m³		120.00	1.05	0.40	50.40
			km07+450.0	km07+600.0	MI	m³		150.00	1.05	0.40	63.00
			km07+450.0	km07+600.0	MD	m³		150.00	1.05	0.40	63.00
			km07+600.0	km07+900.0	MI	m³		300.00	1.05	0.40	126.00
			km07+600.0	km07+900.0	MD	m³		300.00	1.05	0.40	126.00
			km08+200.0	km08+300.0	MI	m³		100.00	1.05	0.40	42.00
			km08+320.0	km08+400.0	MI	m³		80.00	1.05	0.40	33.60
			km08+320.0	km08+400.0	MD	m³		80.00	1.05	0.40	33.60
			km08+500.0	km08+700.0	MI	m³		200.00	1.05	0.40	84.00
			km08+500.0	km08+700.0	MD	m³		200.00	1.05	0.40	84.00
			km09+020.0	km09+100.0	MI	m³		80.00	1.05	0.40	33.60
			km09+249.1	km09+300.0	MD	m³		50.90	1.05	0.40	21.38
			km09+249.1	km09+300.0	MI	m³		50.90	1.05	0.40	21.38
			km09+350.0	km09+400.0	MI	m³		50.00	1.05	0.40	21.00
			km09+350.0	km09+400.0	MD	m³		50.00	1.05	0.40	21.00
			km09+360.0	km09+500.0	MD	m³		140.00	1.05	0.40	58.80
			km09+360.0	km09+500.0	MI	m³		140.00	1.05	0.40	58.80
			km09+415.0	km09+600.0	MI	m³		185.00	1.05	0.40	77.70
			km09+510.0	km09+600.0	MD	m³		90.00	1.05	0.40	37.80
			km09+710.0	km09+800.0	MD	m³		90.00	1.05	0.40	37.80
			km09+810.0	km10+000.0	MI	m³		190.00	1.05	0.40	79.80
			km10+260.0	km10+300.0	MI	m³		40.00	1.05	0.40	16.80
			km10+154.0	km10+400.0	MI	m³		246.00	1.05	0.40	103.32
			km10+638.0	km10+700.0	MI	m³		62.00	1.05	0.40	26.04
			km10+660.0	km10+700.0	MD	m³		40.00	1.05	0.40	16.80





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	Remoción de derrumbes. No Incluye transporte ni la disposición final de los materiales.
4.1.57	m3	

			km10+785.0	km10+800.0	MI	m³		15.00	1.05	0.40	6.30
			km10+836.0	km10+900.0	MI	m³		64.00	1.05	0.40	26.88
			km10+970.0	km11+000.0	MI	m³		30.00	1.05	0.40	12.60
			km11+003.0	km11+100.0	MI	m³		97.00	1.05	0.40	40.74
			km11+555.0	km11+600.0	MI	m³		45.00	1.05	0.40	18.90
			km11+555.0	km11+600.0	MD	m³		45.00	1.05	0.40	18.90
			km11+632.0	km11+700.0	MI	m³		68.00	1.05	0.40	28.56
			km11+810.0	km11+900.0	MI	m³		90.00	1.05	0.40	37.80
			km11+990.0	km12+100.0	MI	m³		110.00	1.05	0.40	46.20
			km12+240.0	km12+300.0	MD	m³		60.00	1.05	0.40	25.20
			km12+150.0	km12+300.0	MI	m³		150.00	1.05	0.40	63.00
			km12+417.0	km12+500.0	MI	m³		83.00	1.05	0.40	34.86
			km12+560.0	km12+700.0	MI	m³		140.00	1.05	0.40	58.80
			km12+827.1	km12+900.0	MI	m³		72.90	1.05	0.40	30.62
			km12+827.1	km12+900.0	MD	m³		72.90	1.05	0.40	30.62
			km12+949.0	km13+000.0	MI	m³		51.00	1.05	0.40	21.42
			km12+949.8	km13+100.0	MI	m³		150.20	1.05	0.40	63.08
			km13+325.0	km13+400.0	MI	m³		75.00	1.05	0.40	31.50
			km13+400.0	km13+500.0	MI	m³		100.00	1.05	0.40	42.00
			km13+520.0	km13+600.0	MI	m³		80.00	1.05	0.40	33.60
			km13+520.0	km13+600.0	MD	m³		80.00	1.05	0.40	33.60
			km13+640.0	km13+700.0	MI	m³		60.00	1.05	0.40	25.20
			km13+640.0	km13+700.0	MD	m³		60.00	1.05	0.40	25.20
			km13+650.0	km13+800.0	MI	m³		150.00	1.05	0.40	63.00
			km13+840.0	km14+000.0	MI	m³		160.00	1.05	0.40	67.20
			km14+139.0	km14+200.0	MD	m³		61.00	1.05	0.40	25.62
			km14+110.0	km14+200.0	MI	m³		90.00	1.05	0.40	37.80
			km14+743.0	km14+800.0	MI	m³		57.00	1.05	0.40	23.94
			km14+800.0	km14+900.0	MI	m³		100.00	1.05	0.40	42.00
			km14+920.0	km15+000.0	MI	m³		80.00	1.05	0.40	33.60
			km15+135.0	km15+200.0	MI	m³		65.00	1.05	0.40	27.30
			km15+172.0	km15+260.0	MD	m³		88.00	1.05	0.40	36.96
			km15+035.0	km15+260.0	MI	m³		225.00	1.05	0.40	94.50
			km15+460.0	km15+500.0	MD	m³		40.00	1.05	0.40	16.80
			km15+604.0	km15+700.0	MI	m³		96.00	1.05	0.40	40.32
			km15+604.0	km15+700.0	MD	m³		96.00	1.05	0.40	40.32
			km15+725.0	km15+800.0	MI	m³		75.00	1.05	0.40	31.50
			km15+810.0	km15+900.0	MD	m³		90.00	1.05	0.40	37.80
			km15+820.0	km15+900.0	MI	m³		80.00	1.05	0.40	33.60
			km15+980.0	km16+000.0	MD	m³		20.00	1.05	0.40	8.40
			km16+030.0	km16+100.0	MD	m³		70.00	1.05	0.40	29.40
			km15+990.0	km16+100.0	MI	m³		110.00	1.05	0.40	46.20
			km16+170.0	km16+300.0	MD	m³		130.00	1.05	0.40	54.60
			km16+360.0	km16+500.0	MI	m³		140.00	1.05	0.40	58.80
			km16+160.0	km16+300.0	D	m³		140.00	1.05	0.40	58.80
			km16+570.0	km16+600.0	MI	m³		30.00	1.05	0.40	12.60
			km16+621.0	km16+700.0	MI	m³		79.00	1.05	0.40	33.18

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	Remoción de derrumbes. No Incluye transporte ni la disposición final de los materiales.									
4.1.57	m3										
			km16+621.0	km16+700.0	MD	m³		79.00	1.05	0.40	33.18
			km16+760.0	km16+800.0	MD	m³		40.00	1.05	0.40	16.80
			km16+724.0	km16+840.0	MI	m³		116.00	1.05	0.40	48.72
			km17+000.0	km17+100.0	MI	m³		100.00	1.05	0.40	42.00
			km17+000.0	km17+100.0	MD	m³		100.00	1.05	0.40	42.00
			km17+520.0	km17+600.0	MD	m³		80.00	1.05	0.40	33.60
			km17+865.0	km17+900.0	MD	m³		35.00	1.05	0.40	14.70
			km17+969.8	km18+000.0	MD	m³		30.20	1.05	0.40	12.68
			km18+260.0	km18+400.0	MD	m³		140.00	1.05	0.40	58.80
			km18+550.0	km18+600.0	MD	m³		50.00	1.05	0.40	21.00
			km18+659.0	km18+700.0	MD	m³		41.00	1.05	0.40	17.22
			km18+620.0	km18+800.0	MD	m³		180.00	1.05	0.40	75.60
			km18+852.0	km19+000.0	MD	m³		148.00	1.05	0.40	62.16
			km19+209.0	km19+300.0	MD	m³		91.00	1.05	0.40	38.22
			km19+354.0	km19+400.0	MD	m³		46.00	1.05	0.40	19.32
			km19+252.0	km19+500.0	MD	m³		248.00	1.05	0.40	104.16
			km19+560.0	km19+800.0	MD	m³		240.00	1.05	0.40	100.80
			km20+910.0	km21+000.0	MD	m³		90.00	1.05	0.40	37.80
			km24+500.0	km24+523.7	MD	m³		23.70	1.05	0.40	9.95
			km24+600.0	km24+633.9	MD	m³		33.90	1.05	0.40	14.24
			km24+650.0	km24+713.5	MD	m³		63.50	1.05	0.40	26.67
			km24+800.0	km24+810.0	MI	m³		10.00	1.05	0.40	4.20
			km29+800.0	km29+821.0	MD	m³		21.00	1.05	0.40	8.82
			km29+800.0	km29+864.0	MI	m³		64.00	1.05	0.40	26.88
			km24+900.0	km24+960.0	MD	m³		60.00	1.05	0.40	25.20
			km25+080.0	km25+090.0	MI	m³		10.00	1.05	0.40	4.20
			km25+400.0	km25+423.2	MD	m³		23.20	1.05	0.40	9.74
			km25+400.0	km25+437.0	MD	m³		37.00	1.05	0.40	15.54
			km25+500.0	km25+525.0	MI	m³		25.00	1.05	0.40	10.50
			km25+600.0	km25+625.0	MD	m³		25.00	1.05	0.40	10.50
			km25+640.0	km25+655.0	MD	m³		15.00	1.05	0.40	6.30
			km25+600.0	km25+621.0	MI	m³		21.00	1.05	0.40	8.82
			km25+780.0	km25+805.0	MD	m³		25.00	1.05	0.40	10.50
			km25+900.0	km25+966.0	MD	m³		66.00	1.05	0.40	27.72
			km25+966.0	km25+999.0	MI	m³		33.00	1.05	0.40	13.86
			km25+930.0	km25+955.0	MD	m³		25.00	1.05	0.40	10.50
			km26+200.0	km26+241.0	MD	m³		41.00	1.05	0.40	17.22
			km26+300.0	km26+335.9	MD	m³		35.90	1.05	0.40	15.08
			km25+400.0	km25+475.0	MD	m³		75.00	1.05	0.40	31.50
			km26+500.0	km26+545.0	MI	m³		45.00	1.05	0.40	18.90
			km26+600.0	km26+675.0	MI	m³		75.00	1.05	0.40	31.50
			km26+600.0	km26+637.4	MD	m³		37.40	1.05	0.40	15.71
			km26+600.0	km26+610.0	MI	m³		10.00	1.05	0.40	4.20
			km26+800.0	km26+817.7	MD	m³		17.70	1.05	0.40	7.43
			km26+900.0	km26+963.0	MD	m³		63.00	1.05	0.40	26.46
			km27+000.0	km27+039.0	MD	m³		39.00	1.05	0.40	16.38
			km27+150.0	km27+195.0	MI	m³		45.00	1.05	0.40	18.90





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	Remoción de derrumbes. No Incluye transporte ni la disposición final de los materiales.
4.1.57	m3	

			km27+200.0	km27+268.2	MI	m³		68.20	1.05	0.40	28.64
			km27+300.0	km27+323.9	MD	m³		23.90	1.05	0.40	10.04
			km27+300.0	km27+373.0	MI	m³		73.00	1.05	0.40	30.66
			km27+400.0	km27+446.0	MI	m³		46.00	1.05	0.40	19.32
			km27+400.0	km27+454.0	MD	m³		54.00	1.05	0.40	22.68
			km27+500.0	km27+531.1	MD	m³		31.10	1.05	0.40	13.06
			km27+600.0	km27+613.0	MD	m³		13.00	1.05	0.40	5.46
			km27+600.0	km27+625.7	MD	m³		25.70	1.05	0.40	10.79
			km28+000.0	km28+043.0	MD	m³		43.00	1.05	0.40	18.06
			km28+300.0	km28+339.2	MD	m³		39.20	1.05	0.40	16.46
			km28+300.0	km28+315.0	MD	m³		15.00	1.05	0.40	6.30
			km28+500.0	km28+506.0	MD	m³		6.00	1.05	0.40	2.52
			km28+500.0	km28+509.0	MD	m³		9.00	1.05	0.40	3.78
			km28+600.0	km28+606.0	MD	m³		6.00	1.05	0.40	2.52
			km28+800.0	km28+855.3	MD	m³		55.30	1.05	0.40	23.23
			km28+900.0	km28+941.0	MD	m³		41.00	1.05	0.40	17.22
			km29+000.0	km29+059.0	MI	m³		59.00	1.05	0.40	24.78
			km29+000.0	km29+146.0	MD	m³		146.00	1.05	0.40	61.32
			km29+200.0	km29+272.0	MI	m³		72.00	1.05	0.40	30.24
			km29+200.0	km29+226.0	MD	m³		26.00	1.05	0.40	10.92
			km29+400.0	km29+470.8	MD	m³		70.80	1.05	0.40	29.74
			km29+700.0	km29+712.0	MD	m³		12.00	1.05	0.40	5.04
			km29+900.0	km29+918.0	MD	m³		18.00	1.05	0.40	7.56
			km29+800.0	km29+818.0	MI	m³		18.00	1.05	0.40	7.56
			km12+100.0	km12+110.0	MD	m³		112.50	1.05	0.40	47.25
			km12+200.0	km12+229.0	MD	m³		44.00	1.05	0.40	18.48
			km15+000.0	km15+010.0	MD	m³		62.50	1.05	0.40	26.25
			km15+200.0	km15+210.0	MI	m³		194.50	1.05	0.40	81.69
									SUB-TOTAL		**9,099.93**
					botadero marinilla el peñol km 16+000						
60AN15	Marinilla - El Peñol	31-01-21	km01+500.0	km01+500.0	MD	m³		100.00	0.80	0.40	32.00
			km01+600.0	km01+600.0	MD	m³		89.00	0.80	0.40	28.48
			km01+700.0	km01+700.0	MD	m³		80.00	0.80	0.40	25.60
			km01+800.0	km01+800.0	MD	m³		71.00	0.80	0.40	22.72
			km02+100.0	km02+100.0	MD	m³		73.00	0.80	0.40	23.36
			km02+100.0	km02+100.0	MI	m³		23.00	0.80	0.40	7.36
			km02+200.0	km02+200.0	MI	m³		35.00	0.80	0.40	11.20
			km02+200.0	km02+200.0	MD	m³		35.00	0.80	0.40	11.20
			km02+300.0	km02+300.0	MD	m³		62.00	0.80	0.40	19.84
			km02+400.0	km02+400.0	MD	m³		83.00	0.80	0.40	26.56
			km02+800.0	km02+800.0	MD	m³		88.00	0.80	0.40	28.16
			km02+800.0	km02+800.0	MI	m³		88.00	0.80	0.40	28.16
			km03+000.0	km03+000.0	MD	m³		44.00	0.80	0.40	14.08
			km03+200.0	km03+200.0	MD	m³		38.00	0.80	0.40	12.16
			km03+300.0	km03+300.0	MD	m³		95.30	0.80	0.40	30.50
			km03+600.0	km03+600.0	MI	m³		13.00	0.80	0.40	4.16
			km03+600.0	km03+600.0	MD	m³		52.00	0.80	0.40	16.64





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	
4.1.57	m3	Remoción de derrumbes. No Incluye transporte ni la disposición final de los materiales.









			km03+700.0	km03+700.0	MD	m³		0.30	0.80	0.40	0.10
			km03+800.0	km03+800.0	MD	m³		80.00	0.80	0.40	25.60
			km04+000.0	km04+000.0	MD	m³		75.00	0.80	0.40	24.00
			km04+200.0	km04+200.0	MD	m³		39.00	0.80	0.40	12.48
			km04+300.0	km04+300.0	MD	m³		90.00	0.80	0.40	28.80
			km04+400.0	km04+400.0	MD	m³		12.20	0.80	0.40	3.90
			km04+500.0	km04+500.0	MD	m³		78.00	0.80	0.40	24.96
			km04+500.0	km04+500.0	MI	m³		17.00	0.80	0.40	5.44
			km04+600.0	km04+600.0	MI	m³		50.00	0.80	0.40	16.00
			km04+600.0	km04+600.0	MD	m³		35.00	0.80	0.40	11.20
			km04+900.0	km04+900.0	MD	m³		100.00	0.80	0.40	32.00
			km05+000.0	km05+000.0	MD	m³		63.00	0.80	0.40	20.16
			km05+000.0	km05+000.0	MI	m³		27.00	0.80	0.40	8.64
			km05+100.0	km05+100.0	MD	m³		50.00	0.80	0.40	16.00
			km05+200.0	km05+200.0	MD	m³		90.00	0.80	0.40	28.80
			km05+400.0	km05+400.0	MD	m³		75.00	0.80	0.40	24.00
			km05+600.0	km05+600.0	MD	m³		100.00	0.80	0.40	32.00
			km05+700.0	km05+700.0	MI	m³		70.00	0.80	0.40	22.40
			km05+900.0	km05+900.0	MI	m³		87.00	0.80	0.40	27.84
			km06+200.0	km06+200.0	MD	m³		50.00	0.80	0.40	16.00
			km06+200.0	km06+200.0	MI	m³		90.00	0.80	0.40	28.80
			km06+400.0	km06+400.0	MI	m³		93.00	0.80	0.40	29.76
			km06+600.0	km06+600.0	MI	m³		88.00	0.80	0.40	28.16
			km06+800.0	km06+800.0	MI	m³		70.00	0.80	0.40	22.40
			km06+900.0	km06+900.0	MD	m³		50.00	0.80	0.40	16.00
			km07+100.0	km07+100.0	MI	m³		155.00	0.80	0.40	49.60
			km07+300.0	km07+300.0	MI	m³		93.00	0.80	0.40	29.76
			km07+400.0	km07+400.0	MI	m³		80.00	0.80	0.40	25.60
			km07+500.0	km07+500.0	MI	m³		70.00	0.80	0.40	22.40
			km07+900.0	km07+900.0	MI	m³		12.00	0.80	0.40	3.84
			km08+100.0	km08+100.0	MI	m³		82.00	0.80	0.40	26.24
			km08+300.0	km08+300.0	MI	m³		35.00	0.80	0.40	11.20
			km08+400.0	km08+400.0	MI	m³		93.00	0.80	0.40	29.76
			km08+600.0	km08+600.0	MI	m³		76.00	0.80	0.40	24.32
			km08+800.0	km08+800.0	MI	m³		87.00	0.80	0.40	27.84
			km09+000.0	km09+000.0	MI	m³		92.00	0.80	0.40	29.44
			km09+300.0	km09+300.0	MI	m³		40.00	0.80	0.40	12.80
			km09+400.0	km09+400.0	MI	m³		93.00	0.80	0.40	29.76
			km10+300.0	km10+300.0	MD	m³		98.00	0.80	0.40	31.36
			km10+400.0	km10+400.0	MD	m³		84.00	0.80	0.40	26.88
			km10+800.0	km10+800.0	MD	m³		20.00	0.80	0.40	6.40
			km11+200.0	km11+200.0	MD	m³		55.00	0.80	0.40	17.60
			km11+300.0	km11+300.0	MD	m³		89.00	0.80	0.40	28.48
			km11+400.0	km11+400.0	MD	m³		93.00	0.80	0.40	29.76
			km11+600.0	km11+600.0	MD	m³		26.00	0.80	0.40	8.32
			km11+700.0	km11+700.0	MD	m³		25.00	0.80	0.40	8.00
			km11+800.0	km11+800.0	MD	m³		55.00	0.80	0.40	17.60

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											
4.1.57	m3	Remoción de derrumbes. No Incluye transporte ni la disposición final de los materiales.										
			km11+900.0	km11+900.0	MD	m³		48.70	0.80	0.40	15.58
			km12+500.0	km12+500.0	MD	m³		59.00	0.80	0.40	18.88
			km12+600.0	km12+600.0	MD	m³		50.00	0.80	0.40	16.00
			km13+000.0	km13+000.0	MD	m³		95.00	0.80	0.40	30.40
									SUB-TOTAL		**1,425.44**
					PEÑOL GUATAPE						
60AN15-2	El Peñol - Guatapé - El Bizcocho - San Rafael (No incluye tramo	29-01-21	km00+600.0	km00+600.0	MI	m³		50.00	0.85	0.25	10.63
			km00+700.0	km00+700.0	MI	m³		20.00	0.85	0.25	4.25
			km00+700.0	km00+700.0	MD	m³		73.00	0.85	0.25	15.51
			km00+800.0	km00+800.0	MI	m³		45.00	0.85	0.25	9.56
			km00+800.0	km00+800.0	MD	m³		18.00	0.85	0.25	3.83
			km01+200.0	km01+200.0	MD	m³		23.00	0.85	0.25	4.89
			km01+300.0	km01+300.0	MI	m³		45.00	0.85	0.25	9.56
			km01+400.0	km01+400.0	MD	m³		52.00	0.85	0.25	11.05
			km01+400.0	km01+400.0	MI	m³		92.00	0.85	0.25	19.55
			km01+500.0	km01+500.0	MI	m³		60.00	0.85	0.25	12.75
			km01+800.0	km01+800.0	MI	m³		20.00	0.85	0.25	4.25
			km01+900.0	km01+900.0	MI	m³		17.00	0.85	0.25	3.61
			km02+000.0	km02+000.0	MI	m³		36.00	0.85	0.25	7.65
			km02+300.0	km02+300.0	MI	m³		8.00	0.85	0.25	1.70
			km02+600.0	km02+600.0	MI	m³		65.00	0.85	0.25	13.81
			km02+800.0	km02+800.0	MI	m³		58.00	0.85	0.25	12.33
			km03+000.0	km03+000.0	MD	m³		10.00	0.85	0.25	2.13
			km04+700.0	km04+700.0	MI	m³		35.00	0.85	0.25	7.44
			km04+800.0	km04+800.0	MI	m³		75.00	0.85	0.25	15.94
			km05+000.0	km05+000.0	MD	m³		20.00	0.85	0.25	4.25
			km05+000.0	km05+000.0	MI	m³		10.00	0.85	0.25	2.13
			km05+500.0	km05+500.0	MI	m³		34.00	0.85	0.25	7.23
			km05+500.0	km05+500.0	MD	m³		34.00	0.85	0.25	7.23
			km05+600.0	km05+600.0	MI	m³		27.00	0.85	0.25	5.74
			km05+800.0	km05+800.0	MI	m³		75.00	0.85	0.25	15.94
			km07+300.0	km07+300.0	MI	m³		76.00	0.85	0.25	16.15
			km07+600.0	km07+600.0	MI	m³		150.00	0.85	0.25	31.88
			km08+200.0	km08+200.0	MI	m³		62.00	0.85	0.25	13.18
									SUB-TOTAL		**274.13**
									TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		**19,873.49**





FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

CONSORCIO VIAL SCSORIENTE

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	
4.2.2	m3	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.





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	25-01-21	K2+750	K2+820	Margen Izq.	m³	65.00	0.30	0.25	1	4.88
			K2+750	K2+820	Margen Der.	m³	65.00	0.30	0.25	1	4.88
			K2+755	K2+820	Margen Der.	m³	35.00	0.20	0.25	1	1.75
			K2+820	K2+854	Margen Der.	m³	36.00	0.25	0.25	1	2.25
			K2+854	K2+962	Margen Der.	m³	25.00	0.20	0.25	1	1.25
			K2+962	K3+030	Margen Der.	m³	34.00	0.30	0.25	1	2.55
			K3+045	K3+150	Margen Der.	m³	14.00	0.30	0.25	1	1.05
			K3+155	K3+250	Margen Der.	m³	12.00	0.50	0.25	1	1.50
			K3+250	K3+280	Margen Der.	m³	24.00	0.80	0.25	1	4.80
			K3+358	K3+388	Margen Der.	m³	7.00	0.70	0.25	1	1.23
			K3+400	K3+600	Margen Der.	m³	30.00	0.30	0.25	1	2.25
			K3+600	K3+760	Margen Der.	m³	14.00	0.45	0.25	1	1.58
			K3+760	K3+844	Margen Der.	m³	10.00	0.20	0.25	1	0.50
			K3+844	K3+858	Margen Izq.	m³	14.00	0.40	0.25	1	1.40
			K3+841	K3+858	Margen Der.	m³	20.00	0.70	0.25	1	3.50
			K3+858	K3+902	Margen Der.	m³	20.00	0.65	0.25	1	3.25
			K3+858	K3+902	Margen Der.	m³	25.00	0.30	0.25	1	1.88
			K3+902	K4+051	Margen Der.	m³	15.00	0.65	0.25	1	2.44
			K4+051	K4+112	Margen Der.	m³	60.00	0.80	0.25	1	12.00
			K3+800	K3+800	Margen Izq.	m³	14.00	0.60	0.25	1	2.10
			K3+800	K3+800	Margen Izq.	m³	10.00	0.30	0.25	1	0.75
									SUB-TOTAL		**57.76**
									TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		**57.76**

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							
60AN15-2-1	La Aurora - Sonadora - Guatape	30-01-21	1+954	2+013	Margen Der.	m3	59.00	0.50	0.30	1	8.85
			2+854	2+962	Margen Der.	m3	85.00	0.60	0.45	1	22.95
			2+962	3+030	Margen Der.	m3	35.00	0.60	0.30	1	6.30
			3+045	3+150	Margen Der.	m3	130.00	0.60	0.30	1	23.40
			3+400	3+600	Margen Der.	m3	170.00	0.50	0.40	1	34.00
			3+600	3+760	Margen Der.	m3	150.00	0.50	0.30	1	22.50
			3+760	3+858	Margen Der.	m3	230.00	0.50	0.30	1	34.50
									SUB-TOTAL		152.50
									TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		152.50

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

CONSORCIO VIAL SCSORIENTE

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	
4.2.8	m3	Pedraplen compacto. Incluye suministro de material, transporte, colocación y todo lo necesario para su correcta ejecución.





CODIGO	VIA	FECHA	ABSCISA		DETALLE	UN.	LARGO	ANCHO o Seccion	ALTO	Nº ELEMENTOS	TOTAL
			Km Inicial	Km Final							
05652VT04	Autopista - Aquitania	20-01-21	30+100		Para Canal	m³	17.50	2.00	0.40	1	14.00
									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 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							
60AN20-1-1-1	Narices - Juanes - El Jordan - La Holanda	23-12-20	10+000	17+500	En calzada completa	m²	5,500	5.200			28,600
									SUB-TOTAL		28,600.00

NOTA: UNA VEZ REVISADAS Y VALIDADAS EN CAMPO LAS CANTIDADES RELMENTE EJECUTADAS. SE HACE EL CONSOLIDADO FINAL (SOPORTADAS COMO SE MUESTRA ANTERIORMENTE) Y SE DETERMINA EL VALOR A INCLUIR EN EL ACTA.

TOTAL OBRA CUANTIFICADA CON CORTE A 31/ENERO/21	28,600.00
OBRA VALORIZADA PARA CORTE 03 (A DIC/20)	47,840.00
TOTAL A PAGAR EN ACTA 04 (ENE/21)	-19,240.00

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	
4.3.5	m²	Adecuación zonas de depósito y disposición final de material sobrante. Incluye descapote, conformación y compactación.





CODIGO	VIA	FECHA	ABSCISA		DETALLE	UN.	LARGO	ANCHO o Seccion	ALTO	N° ELEMENTOS	TOTAL
			Km Inicial	Km Final							
62AN19-2	Concepción - San Vicente	07-12-20	km23+000.0	km08+000.0	De limpieza de derrumbes	m²					3,833.00
									SUB-TOTAL		3,833.00
62AN19	Barbosa - Concepción	09-12-20	km22+800.0	km14+500.0	De limpieza de derrumbes	m²					962.50
		10-12-20	km04+500.0	km02+700.0							1,620.50
									SUB-TOTAL		2,583.00
60AN15-2-2	San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos	19-12-20	km24+500.0	km03+020.0	De limpieza de derrumbes	m²					2,496.00
									SUB-TOTAL		2,496.00
		23-12-20	km09+800.0	km24+500.0	De limpieza mecanica de cunetas						5,347.32
									SUB-TOTAL		5,347.32
60AN15-2-2	San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos	18-01-21	20+100	31+100	De limpieza de derrumbes	m²	LLJ 878	4		8.0	32.00
			20+100	31+100		m²	HAA 315	4		7.5	30.00
			20+100	31+100		m²	PBB 078	4		8.0	32.00
			20+100	31+100		m²	NEA 154	4		10.0	40.00
									SUB-TOTAL		134.00
60AN15	Marinilla - El Peñol	20-01-21	0+000	8+500	De limpieza mecanica de cunetas	m²	1,986	0.77	0.18	1	267.61
						m²	25.00	0.90	0.60	1	13.50
						m²	1,088	0.77	0.18	1	146.61
									SUB-TOTAL		427.72
60AN15-2-2	San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos	31-01-21	km22+800.0	km15+210.0	De limpieza de derrumbes	m²					8,256.40
									SUB-TOTAL		8,256.40
60AN15	Marinilla - El Peñol	31-01-21	km01+500.0	km13+000.0	De limpieza de derrumbes	m²					1,603.74
									SUB-TOTAL		1,603.74

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

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	Adecuación zonas de depósito y disposición final de material sobrante. Incluye descapote, conformación y compactación.									
4.3.5	m²										
60AN15-2	El Peñol - Guatapé - El Bizcocho - San Rafael (No incluye tramo	29-01-21	km00+600.0	km08+200.0	De limpieza de derrumbes	m²					144.48
										SUB-TOTAL	144.48
60AN15-2	El Peñol - Guatapé - El Bizcocho - San Rafael (No incluye tramo	20-01-21	km22+800.0	km39+000.0	De limpieza mecanica de cunetas	m²					670.21
										SUB-TOTAL	670.21
60AN16-1	Granada - El Chocó - San Carlos	31-01-21	km24+300.0	km38+200.0	De limpieza mecanica de cunetas	m²					186.84
										SUB-TOTAL	186.84
60AN15	Marinilla - El Peñol	29-01-21	km01+500.0	km13+000.0	De limpieza mecanica de cunetas	m²					690.24
										SUB-TOTAL	690.24
60AN15-2	El Peñol - Guatapé - El Bizcocho - San Rafael (No incluye tramo	29-01-21	km00+600.0	km08+200.0	De limpieza mecanica de cunetas	m²					129.00
										SUB-TOTAL	129.00

NOTA: UNA VEZ REVISADAS Y VALIDADAS EN CAMPO LAS CANTIDADES RELMENTE EJECUTADAS. SE HACE EL CONSOLIDADO FINAL (SOPORTADAS COMO SE MUESTRA ANTERIORMENTE) Y SE DETERMINA EL VALOR A INCLUIR EN EL ACTA.

TOTAL OBRA CUANTIFICADA CON CORTE A 31/ENERO/21	**26,357.47**
OBRA VALORIZADA PARA CORTE 03 (A DIC/20)	**11,508.18**
TOTAL A PAGAR EN ACTA 04 (ENE/21)	**14,849.29**

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	
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	23-12-20	10+000	17+500	En calzada completa	m²	5,500	5.200			28,600
									SUB-TOTAL		28,600.00
60AN20-1-1	Cruces - Narices	27-01-21	26+900	16+900	Calzada	m²	10,000	5.20			52,000
									SUB-TOTAL		52,000

NOTA: UNA VEZ REVISADAS Y VALIDADAS EN CAMPO LAS CANTIDADES RELMENTE EJECUTADAS. SE HACE EL CONSOLIDADO FINAL (SOPORTADAS COMO SE MUESTRA ANTERIORMENTE) Y SE DETERMINA EL VALOR A INCLUIR EN EL ACTA.

TOTAL OBRA CUANTIFICADA CON CORTE A 31/ENERO/21	80,600.00
OBRA VALORIZADA PARA CORTE 03 (A DIC/20)	47,840.00
TOTAL A PAGAR EN ACTA 04 (ENE/21)	32,760.00

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	
5.1.1	m³	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.





CODIGO	VIA	FECHA	ABSCISA		DETALLE	UN	Espesor	Ancho	Largo	Vol	TOTAL
			Km Inicial	Km Final							
60AN16-1	Autopista - El Ramal - Granada		0+930	**1+430**	para lleno en via	m³	**0.130**	**4.600**	**500.00**	**299.000**	299.00
60AN16-1	Autopista - El Ramal - Granada		1+490	**1+640**	para lleno en via	m³	**0.150**	**4.800**	**150.00**	**108.000**	108.00
											407.00
60AN20-1-1-1	Narices - Juanes - El Jordan - La Holanda		0+300	**0+450**	para lleno en via	m³	**0.150**	**5.200**	**150.00**	**117.000**	117.00
60AN20-1-1-1	Narices - Juanes - El Jordan - La Holanda		0+600	**0+880**	para lleno en via	m³	**0.150**	**5.200**	**220.00**	**171.600**	171.60
60AN20-1-1-1	Narices - Juanes - El Jordan - La Holanda		1+500	**1+680**	para lleno en via	m³	**0.150**	**5.200**	**180.00**	**140.400**	140.40
60AN20-1-1-1	Narices - Juanes - El Jordan - La Holanda		2+280	**2+385**	para lleno en via	m³	**0.150**	**5.200**	**105.00**	**81.900**	81.90
											510.90
									SUB-TOTAL		**917.90**

NOTA: UNA VEZ REVISADAS Y VALIDADAS EN CAMPO LAS CANTIDADES RELMENTE EJECUTADAS. SE HACE EL CONSOLIDADO FINAL (SOPORTADAS COMO SE MUESTRA ANTERIORMENTE) Y SE DETERMINA EL VALOR A INCLUIR EN EL ACTA.

TOTAL OBRA CUANTIFICADA CON CORTE A 31/ENERO/21	**917.90**
OBRA VALORIZADA PARA CORTE 03 (A DIC/20)	**5,023.20**
TOTAL A PAGAR EN ACTA 04 (ENE/21)	**-4,105.30**

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

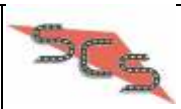
Item No	Unidad	
5.1.2	m^3	Suministro, colocación, conformación y compactación de afirmado para Bacheo, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.





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		km00+130.0	km00+130.0	En calzada completa		22.00	5.20	0.15		17.16
			km00+200.0	km00+200.0			33.00	5.20	0.20		34.32
			km00+258.0	km00+258.0			100.00	5.20	0.15		78.00
			km00+500.0	km00+500.0			200.00	5.20	0.16		166.40
			km00+900.0	km00+900.0			100.00	5.20	0.15		78.00
			km01+100.0	km01+100.0			30.00	5.20	0.18		28.08
			km01+260.0	km01+260.0			20.00	5.20	0.25		26.00
			km01+400.0	km01+400.0			65.00	5.20	0.10		33.80
			km01+700.0	km01+700.0			55.00	5.20	0.30		85.80
			km01+850.0	km01+850.0			28.00	5.20	0.23		33.49
			km01+920.0	km01+920.0			21.00	5.20	0.15		16.38
			km02+050.0	km02+050.0			42.00	5.20	0.15		32.76
			km02+200.0	km02+200.0			54.00	5.20	0.13		36.50
			km02+400.0	km02+400.0			96.00	5.20	0.16		79.87
			km02+700.0	km02+700.0			50.00	5.20	0.18		46.80
			km03+000.0	km03+000.0			28.00	5.20	0.15		21.84
			km03+200.0	km03+200.0			12.00	5.20	0.17		10.61
			km03+500.0	km03+500.0			9.00	5.20	0.19		8.89
			km03+600.0	km03+600.0			4.00	5.20	0.25		5.20
			km03+800.0	km03+800.0			20.00	5.20	0.14		14.56
			km03+900.0	km03+900.0			26.00	5.20	0.30		40.56
			km04+200.0	km04+200.0			40.00	5.20	0.15		31.20
			km04+300.0	km04+300.0			10.00	5.20	0.25		13.00
			km04+400.0	km04+400.0			12.00	5.20	0.10		6.24
			km04+600.0	km04+600.0			30.00	5.20	0.13		20.28
			km04+800.0	km04+800.0			25.00	5.20	0.15		19.50
			km05+000.0	km05+000.0			30.00	5.20	0.13		20.28
			km05+300.0	km05+300.0			35.00	5.20	0.15		27.30
			km05+500.0	km05+500.0			12.00	5.20	0.16		9.98
			km05+550.0	km05+550.0			17.00	5.20	0.15		13.26
			km05+600.0	km05+600.0			26.00	5.20	0.13		17.58





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	

			km05+700.0	km05+700.0			23.00	5.20	0.25		29.90
			km05+900.0	km05+900.0			20.00	5.20	0.14		14.56
			km06+100.0	km06+100.0			22.00	5.20	0.12		13.73
			km06+400.0	km06+400.0			15.00	5.20	0.16		12.48
			km06+600.0	km06+600.0			34.00	5.20	0.15		26.52
			km06+700.0	km06+700.0			20.00	5.20	0.30		31.20
			km06+900.0	km06+900.0			18.00	5.20	0.25		23.40
			km07+300.0	km07+300.0			37.00	5.20	0.15		28.86
			km07+500.0	km07+500.0			25.00	5.20	0.14		18.20
			km07+600.0	km07+600.0			89.00	5.20	0.13		60.16
			km08+200.0	km08+200.0			87.00	5.20	0.14		63.34
			km08+400.0	km08+400.0			70.00	5.20	0.18		65.52
			km08+500.0	km08+500.0			15.00	5.20	0.20		15.60
			km08+600.0	km08+600.0			40.00	5.20	0.25		52.00
			km08+700.0	km08+700.0			25.00	5.20	0.18		23.40
			km09+100.0	km09+100.0			36.00	5.20	0.16		29.95
			km09+300.0	km09+300.0			28.00	5.20	0.18		26.21
			km09+400.0	km09+400.0			13.00	5.20	0.20		13.52
			km09+500.0	km09+500.0			31.00	5.20	0.15		24.18
			km10+000.0	km10+000.0			67.00	5.20	0.22		76.65
			km10+100.0	km10+100.0			24.00	5.20	0.18		22.46
			km10+200.0	km10+200.0			5.00	5.20	0.30		7.80
			km10+400.0	km10+400.0			15.00	5.20	0.18		14.04
			km10+700.0	km10+700.0			7.00	5.20	0.25		9.10
			km10+900.0	km10+900.0			16.00	5.20	0.20		16.64
			km11+000.0	km11+000.0			50.00	5.20	0.25		65.00
			km11+100.0	km11+100.0			27.00	5.20	0.25		35.10
			km11+200.0	km11+200.0			10.00	5.20	0.33		17.16
			km11+500.0	km11+500.0			18.00	5.20	0.25		23.40
			km11+700.0	km11+700.0			30.00	5.20	0.20		31.20
			km11+900.0	km11+900.0			27.00	5.20	0.18		25.27
			km12+400.0	km12+400.0			11.00	5.20	0.25		14.30
			km12+500.0	km12+500.0			30.00	5.20	0.34		53.04
			km12+700.0	km12+700.0			55.00	5.20	0.25		71.50
			km12+900.0	km12+900.0			67.00	5.20	0.20		69.68
			km13+100.0	km13+100.0			10.00	5.20	0.25		13.00
			km13+400.0	km13+400.0			22.00	5.20	0.15		17.16
			km13+700.0	km13+700.0			5.00	5.20	0.40		10.40
			km13+900.0	km13+900.0			13.00	5.20	0.15		10.14
			km01+400.0	km01+400.0			10.00	5.20	0.32		16.64
			km14+000.0	km14+000.0			28.00	5.20	0.25		36.40
			km14+100.0	km14+100.0			150.00	5.20	0.18		140.40
			km14+300.0	km14+300.0			120.00	5.20	0.25		156.00
			km14+600.0	km14+600.0			88.00	5.20	0.21		96.10
			km14+700.0	km14+700.0			56.00	5.20	0.22		64.06

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	
5.1.2	m^3	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.

			km14+800.0	km14+800.0			75.00	5.20	0.15		58.50
			km14+900.0	km14+900.0			33.00	5.20	0.28		48.05
			km15+100.0	km15+100.0			67.89	5.20	0.25		88.26
			km15+300.0	km15+300.0			55.00	5.20	0.22		62.92
			km15+600.0	km15+600.0			31.00	5.20	0.20		32.24
			km15+700.0	km15+700.0			58.00	5.20	0.25		75.40
			km15+900.0	km15+900.0			30.00	5.20	0.36		56.16
			km16+200.0	km16+200.0			26.00	5.20	0.35		47.32
			km16+300.0	km16+300.0			22.00	5.20	0.15		17.16
			km16+400.0	km16+400.0			27.00	5.20	0.16		22.46
			km16+500.0	km16+500.0			17.00	5.20	0.15		13.26
			km16+700.0	km16+700.0			8.00	5.20	0.37		15.39
			km16+800.0	km16+800.0			12.00	5.20	0.20		12.48
			km16+900.0	km16+900.0			29.00	5.20	0.20		30.16
			km17+000.0	km17+000.0			13.00	5.20	0.25		16.90
			km17+100.0	km17+100.0			15.00	5.20	0.30		23.40
			km17+200.0	km17+200.0			10.00	5.20	0.22		11.44
			km17+300.0	km17+300.0			2.00	5.20	0.45		4.68
									SUB-TOTAL		**3,395.20**
60AN20-1-1	Cruces - Narices	27-01-21	26+900	16+900	Calzada	m^3	4,000	5.00	0.10		2,000.00
					Descuento por suministro	m^3					-620.00
									SUB-TOTAL		**1,380.00**

NOTA: UNA VEZ REVISADAS Y VALIDADAS EN CAMPO LAS CANTIDADES RELMENTE EJECUTADAS. SE HACE EL CONSOLIDADO FINAL (SOPORTADAS COMO SE MUESTRA ANTERIORMENTE) Y SE DETERMINA EL VALOR A INCLUIR EN EL ACTA.

TOTAL OBRA CUANTIFICADA CON CORTE A 31/ENERO/21	**4,775.20**
OBRA VALORIZADA PARA CORTE 03 (A DIC/20)	**2,152.80**
TOTAL A PAGAR EN ACTA 04 (ENE/21)	**2,622.40**

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	
6.1.1	ml	Pila en concreto Clase D (21 MPa) fundido en sitio, D=1.20 m, sin anillo





CODIGO	VIA	FECHA	ABSCISA		DETALLE	UN.	LARGO	ANCHO o Seccion	ALTO	N° ELEMENTOS	TOTAL
			Km Inicial	Km Final							
60AN16	Autopista - El Ramal - Granada	20-01-21	5+400		Para P1 a P7	ml			7.00	7	49.00
									SUB-TOTAL		49.00
					TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA						49.00

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	
6.1.19	m²	Concreto Clase F (14 MPa). Solados de E=0.05 m





CODIGO	VIA	FECHA	ABSCISA		DETALLE	UN.	LARGO	ANCHO o Seccion	ALTO	N° ELEMENTOS	TOTAL
			Km Inicial	Km Final							
60AN16-1	Autopista - El Ramal - Granada	23-12-20	5+400		Lateral Izq.(Entre pilas)	m²	1.50	1.10			1.65
							1.50	1.10			1.65
							2.30	1.20			2.76
							2.50	1.30			3.25
							2.20	1.10			2.42
							2.30	1.10			2.53
									SUB-TOTAL		14.26
		23-12-20	0+900		Control lateral de agua	m²	56.00	1.80			100.80
									SUB-TOTAL		100.80
60AN16	Autopista - El Ramal - Granada	20-01-21	5+400		Lateral Der.	m²		0.85		6	5.10
									SUB-TOTAL		5.10
									TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		120.16

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	
6.2.2	m³	Concreto Clase G (Ciclópeo con concreto clase F - 14 MPa)





CODIGO	VIA	FECHA	ABSCISA		DETALLE	UN.	LARGO	ANCHO o Seccion	ALTO	N° ELEMENTOS	TOTAL
			Km Inicial	Km Final							
60AN19	Autopista - San Luís	09-12-20			En punto critico	m³	1.95	0.55	1.30	1.00	1.39
									SUB-TOTAL		1.39
									TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		1.39

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	
6.2.5	m³	Concreto Clase D (21 MPa). Cunetas.





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	23-12-20	5+000	5+100	Margen Der.	m³	1,170	0.50	0.10		58.50
									SUB-TOTAL		58.50
60AN15-2-1	La Aurora - Sonadora - Guatape	25-01-21	1+954		Margen Izq.	m³	59.50	0.50	0.10	1	2.98
			2+171		Margen Izq.	m³	6.30	0.50	0.10	1	0.32
			2+790		Margen Izq.	m³	70.00	0.50	0.10	1	3.50
			3+848		Margen Izq.	m³	6.70	0.50	0.10	1	0.34
			4+104		Margen Der.	m³	6.80	0.50	0.10	1	0.34
									SUB-TOTAL		7.47
									TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		65.97

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). Muros, disipadores, aletas y estribos.
6.2.10	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	25-01-21	3+902	3+902	Margen Der.	m³	1.55	0.40	0.20	1	0.12
									SUB-TOTAL		0.12
60AN16	Autopista - El Ramal - Granada	31-01-21	5+400		Muro contencion, Viga cabezal	m³	24.70	1.30	0.85	1	27.29
					Muro contencion, vastago	m³	24.70	0.35	1.95	1	16.86
									SUB-TOTAL		44.15
								TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA			44.28

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	
6.2.42	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							

NOTA: UNA VEZ REVISADAS Y VALIDADAS EN CAMPO LAS CANTIDADES RELMENTE EJECUTADAS. SE HACE EL CONSOLIDADO FINAL (SOPORTADAS COMO SE MUESTRA ANTERIORMENTE) Y SE DETERMINA EL VALOR A INCLUIR EN EL ACTA.

TOTAL OBRA CUANTIFICADA CON CORTE A 31/ENERO/21	**0.00**
OBRA VALORIZADA PARA CORTE 03 (A DIC/20)	**3.29**
TOTAL A PAGAR EN ACTA 04 (ENE/21)	**-3.29**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

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	
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, al igual que la Subabase y base granular para bacheo que se pagaran en el item correspondiente





CODIGO	VIA	FECHA	ABSCISA		DETALLE	UN.	LARGO	ANCHO o Seccion	ALTO	N° ELEMENTOS	TOTAL
			Km Inicial	Km Final							
60AN14	Crucero (Cruce Ruta 60) - San Vicente	01-12-20	km08+300.0	km08+305.0	M Izq.	m³	4.97	3.61	0.14	1	2.51
		01-12-20	km08+305.0	km08+317.2	M Izq.	m³	12.20	5.10	0.15	1	9.33
		01-12-20	km08+325.2	km08+335.5	M Izq.	m³	10.30	3.10	0.13	1	4.15
		01-12-20	km08+365.5	km08+368.3	M Izq.	m³	2.80	3.45	0.13	1	1.26
		02-12-20	km08+400.0	km08+410.0	M Izq.	m³	9.96	1.90	0.15	1	2.84
		02-12-20	km08+415.0	km08+421.6	M Izq.-M Der.	m³	6.60	3.80	0.16	1	4.01
		02-12-20	km08+421.6	km08+425.1	M Izq.-M Der.	m³	3.55	6.85	0.15	1	3.65
		02-12-20	km08+425.1	km08+429.3	M Izq.	m³	4.22	1.91	0.14	1	1.13
		02-12-20	km08+429.3	km08+433.4	M Izq.	m³	4.09	2.44	0.14	1	1.40
		02-12-20	km08+433.4	km08+437.0	MI-MD	m³	3.56	2.17	0.14	1	1.08
		03-12-20	km08+467.0	km08+471.9	M Izq.	m³	4.88	2.10	0.13	1	1.33
		03-12-20	km08+471.9	km08+482.6	M Izq.-M Der.	m³	10.73	2.55	0.14	1	3.83
		03-12-20	km08+512.6	km08+515.5	M Der.	m³	2.90	3.10	0.12	1	1.08
		03-12-20	km08+530.5	km08+542.7	M Der.	m³	12.20	3.50	0.14	1	5.98
		03-12-20	km08+542.7	km08+545.1	M Der.	m³	2.37	2.15	0.13	1	0.66
		03-12-20	km08+565.1	km08+569.7	M Der.	m³	4.60	3.60	0.13	1	2.15
		04-12-20	km08+600.0	km08+614.9	M Izq.	m³	14.90	2.45	0.14	1	5.11
		04-12-20	km08+614.9	km08+624.9	M Izq.	m³	10.00	2.10	0.14	1	2.94
		04-12-20	km08+644.9	km08+652.1	M Izq.	m³	7.20	2.65	0.13	1	2.48
		04-12-20	km08+682.1	km08+693.4	M Izq.	m³	11.33	2.24	0.14	1	3.55
		04-12-20	km08+723.4	km08+728.4	M Izq.	m³	5.00	2.60	0.13	1	1.69
		05-12-20	km07+791.1	km07+800.0	Eje	m³	8.90	0.40	0.10	1	0.36
		05-12-20	km07+300.0	km07+328.9	M Izq.	m³	28.90	2.10	0.10	1	6.07
		05-12-20	km06+300.0	km06+314.9	M Izq.	m³	14.90	1.75	0.10	1	2.61
		05-12-20	km06+000.0	km06+015.5	M Izq.	m³	15.45	1.55	0.10	1	2.39
		05-12-20	km05+700.0	km05+709.7	M Izq.	m³	9.70	1.76	0.10	1	1.71
		05-12-20	km05+600.0	km05+620.0	M Izq.	m³	20.00	3.25	0.10	1	6.50
		05-12-20	km05+500.0	km05+511.5	M Der.	m³	11.50	1.43	0.10	1	1.64
		05-12-20	km04+400.0	km04+426.9	M Izq.	m³	26.90	2.00	0.10	1	5.38
		05-12-20	km02+900.0	km02+900.7	Eje	m³	0.70	0.70	0.10	1	0.05
		05-12-20	km02+700.0	km02+706.3	M Der.	m³	6.25	1.90	0.10	1	1.19
									SUB-TOTAL		90.06
60AN15-2	El Peñol - Guatapé - El Bizcocho - San Rafael (No incluye tramo	22-12-20	km33+300.0	km33+311.0	Llave, fallo en via	m³	11.00	1.10	0.08	1	0.91

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, al igual que la Subabase y base granular para bacheo que se pagaran en el item correspondiente										
7.1.6	m³											
			km33+302.0	km33+309.8	Llave, fallo en via	m³	7.80	0.75	0.20	1	1.17
			km33+300.0	km33+323.0	Nivelacion, fallo en via	m³	23.00	4.50	0.10	1	10.35
			km33+340.0	km33+342.8	Nivelacion, fallo en via	m³	2.80	1.90	0.07	1	0.37
			km33+342.8	km33+353.0	Nivelacion, fallo en via	m³	10.20	4.90	0.07	1	3.50
									SUB-TOTAL		**16.30**
60AN15	Marinilla - El Peñol	21-12-20	km0+300	km0+300	MD	m³	6.00	3.50	0.10	1.00	2.10
			km0+300	km0+300	MD	m³	7.80	1.00	0.10	1.00	0.78
			km0+300	km0+300	MD	m³	5.10	3.35	0.10	1.00	1.71
			km0+300	km0+300	MD	m³	3.60	3.30	0.10	1.00	1.19
			km0+300	km0+300	MD	m³	6.70	3.00	0.10	1.00	2.01
			km0+300	km0+300	MD	m³	2.20	2.10	0.10	1.00	0.46
			km0+300	km0+300	MD	m³	5.20	4.20	0.10	1.00	2.18
			km0+300	km0+300	MD	m³	3.60	2.00	0.10	1.00	0.72
			km0+300	km0+300	MD	m³	7.50	2.00	0.10	1.00	1.50
			km0+300	km0+300	MD	m³	9.10	3.70	0.10	1.00	3.37
			km0+300	km0+300	MI	m³	7.20	3.20	0.10	1.00	2.30
			km0+300	km0+300	MI	m³	1.00	1.50	0.10	1.00	0.15
			km0+300	km0+300	MI	m³	6.50	2.75	0.10	1.00	1.79
			km0+300	km0+300	MI	m³	1.70	1.55	0.10	1.00	0.26
			km0+300	km0+300	MI	m³	2.40	2.45	0.10	1.00	0.59
			km0+300	km0+300	MI	m³	10.41	2.85	0.10	1.00	2.97
			km0+300	km0+300	MI	m³	8.00	1.85	0.10	1.00	1.48
			km0+800	km0+800	MD	m³	16.80	4.28	0.12	1.00	8.64
			km0+800	km0+800	MD	m³	5.40	3.65	0.12	1.00	2.37
			km0+800	km0+800	MD	m³	5.90	2.00	0.10	1.00	1.18
			km1+500	km1+500	MI	m³	7.40	1.90	0.10	1.00	1.41
			km1+500	km1+500	MI	m³	8.40	3.60	0.10	1.00	3.02
			km0+400	km0+400	MI	m³	6.50	2.00	0.10	1.00	1.30
			km0+400	km0+400	MI	m³	20.70	2.00	0.10	1.00	4.14
			km0+400	km0+400	MI	m³	2.60	2.00	0.10	1.00	0.52
			km0+400	km0+400	MI	m³	3.50	2.00	0.10	1.00	0.70
			km0+400	km0+400	MI	m³	7.80	2.00	0.10	1.00	1.56
			km0+400	km0+400	MI	m³	36.50	2.00	0.10	1.00	7.30
			km0+400	km0+400	MI	m³	1.70	1.00	0.10	1.00	0.17
			km0+400	km0+400		m³	7.20	2.00	0.11	1.00	1.58
			km0+400	km0+400		m³	4.20	1.90	0.11	1.00	0.88
			K3+100	K3+100		m³	8.30	4.50	0.11	1.00	4.11
			K3+100	K3+100		m³	19.80	2.00	0.11	1.00	4.36
			K3+100	K3+100		m³	14.40	3.60	0.11	1.00	5.70
			K3+100	K3+100		m³	7.50	2.00	0.11	1.00	1.65
			K3+100	K3+100		m³	5.20	3.40	0.11	1.00	1.94
			K3+100	K3+100		m³	4.00	3.00	0.11	1.00	1.32
			K3+100	K3+100		m³	7.00	2.90	0.11	1.00	2.23
			K3+100	K3+100		m³	10.00	3.40	0.11	1.00	3.74
			K3+100	K3+100		m³	9.80	3.30	0.10	1.00	3.23
			K3+100	K3+100		m³	16.70	3.00	0.10	1.00	5.01





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, al igual que la Subabase y base granular para bacheo que se pagaran en el item correspondiente									
7.1.6	m³										
			K3+100	K3+100		m³	3.30	2.00	0.10	1.00	0.66
			K3+100	K3+100		m³	5.20	2.00	0.10	1.00	1.04
			K3+100	K3+100		m³	4.50	2.00	0.10	1.00	0.90
			K3+000	K3+000	MD	m³	9.15	2.10	0.13	1.00	2.40
			K3+000	K3+000	MD	m³	5.80	2.65	0.13	1.00	1.92
			K3+000	K3+000	MD	m³	5.35	2.05	0.10	1.00	1.10
			K3+000	K3+000	MD	m³	5.70	2.05	0.10	1.00	1.17
			K3+000	K3+000	C	m³	2.50	2.00	0.13	1.00	0.63
			K3+000	K3+000		m³	6.05	2.05	0.12	1.00	1.43
			K3+000	K3+000		m³	1.50	1.35	0.10	1.00	0.20
			K3+000	K3+000		m³	10.30	3.40	0.11	1.00	3.71
			K3+000	K3+000		m³	7.95	3.34	0.10	1.00	2.66
			K3+000	K3+000		m³	2.34	2.03	0.10	1.00	0.45
			K3+000	K3+000		m³	10.30	3.55	0.10	1.00	3.66
			K3+000	K3+000		m³	16.70	2.00	0.10	1.00	3.34
			K3+000	K3+000		m³	18.40	3.20	0.10	1.00	5.59
			K3+000	K3+000		m³	4.30	3.60	0.10	1.00	1.55
			K3+000	K3+000		m³	7.90	2.00	0.10	1.00	1.58
			K3+000	K3+000		m³	7.00	2.00	0.10	1.00	1.40
			K3+800	K3+800		m³	4.00	3.30	0.11	1.00	1.40
			K3+800	K3+800		m³	11.50	1.00	0.11	1.00	1.22
			K3+800	K3+800		m³	2.30	1.80	0.11	1.00	0.44
			K3+800	K3+800		m³	2.10	1.52	0.11	1.00	0.34
			K3+800	K3+800		m³	3.60	2.00	0.11	1.00	0.76
			K3+800	K3+800		m³	1.40	3.70	0.11	1.00	0.55
			K3+800	K3+800		m³	3.50	1.50	0.11	1.00	0.56
			K3+800	K3+800		m³	12.60	1.00	0.11	1.00	1.34
			K3+800	K3+800		m³	10.10	3.30	0.11	1.00	3.53
			K3+800	K3+800		m³	5.70	3.30	0.11	1.00	1.99
			K3+800	K3+800		m³	3.00	1.30	0.11	1.00	0.41
			K3+800	K3+800		m³	1.10	0.50	0.11	1.00	0.06
			K4+000	K4+000		m³	4.90	3.30	0.11	1.00	1.71
			K4+000	K4+000		m³	9.80	1.00	0.11	1.00	1.04
			K4+000	K4+000		m³	2.10	1.70	0.11	1.00	0.38
			K4+000	K4+000		m³	4.80	1.10	0.11	1.00	0.56
			K4+000	K4+000		m³	6.30	1.00	0.11	1.00	0.67
			K4+000	K4+000		m³	4.10	1.80	0.11	1.00	0.78
			K4+000	K4+000		m³	21.00	3.63	0.11	1.00	8.08
			K4+000	K4+000		m³	5.60	1.40	0.11	1.00	0.83
			K3+600	K3+600		m³	9.70	1.50	0.12	1.00	1.75
			K3+600	K3+600		m³	1.60	1.80	0.11	1.00	0.32
			K3+600	K3+600		m³	4.30	1.50	0.10	1.00	0.65
			K3+600	K3+600		m³	3.60	2.10	0.11	1.00	0.83
			K3+600	K3+600		m³	8.50	1.40	0.10	1.00	1.19
			K3+600	K3+600		m³	3.20	2.10	0.10	1.00	0.67
			K3+600	K3+600		m³	6.70	1.00	0.10	1.00	0.67





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, al igual que la Subabase y base granular para bacheo que se pagaran en el item correspondiente										
7.1.6	m³											
			K3+600	K3+600		m³	8.70	1.70	0.11	1.00	1.63
			K3+600	K3+600		m³	7.60	3.60	0.11	1.00	3.01
			K3+600	K3+600		m³	7.60	1.00	0.11	1.00	0.84
			K3+600	K3+600		m³	4.00	3.40	0.11	1.00	1.50
			K3+800	K3+800	MI	m³	10.40	3.20	0.11	1.00	3.66
			K3+800	K3+800	MI	m³	2.00	2.00	0.09	1.00	0.36
			K3+800	K3+800	MI	m³	25.30	3.30	0.10	1.00	8.35
			K3+800	K3+800	MI	m³	16.10	3.30	0.02	1.00	0.80
			km3+800	km3+800	MD	m³	16.10	3.94	0.12	1.00	7.29
			K3+900	K3+900	MD	m³	12.20	3.30	0.10	1.00	4.03
			K3+900	K3+900	MD	m³	6.70	3.50	0.10	1.00	2.35
			K13+500	K13+500	MD	m³	28.80	3.90	0.11	1.00	12.36
			K13+500	K13+500	MD	m³	12.80	3.28	0.10	1.00	4.20
			K13+500	K13+500	MD	m³	2.30	3.50	0.11	1.00	0.89
			K13+500	K13+500	MD	m³	3.90	3.10	0.10	1.00	1.21
			K12+900	K12+900	MD	m³	30.40	3.50	0.12	1.00	12.77
			K12+900	K12+900	MD	m³	17.50	3.45	0.11	1.00	6.64
			K12+900	K12+900	MI	m³	30.40	3.50	0.13	1.00	13.83
			K0+800	km0+820	MI	m³	23.20	4.20	0.11	1.00	10.72
									SUB-TOTAL		**258.13**
60AN15	Marinilla - El Peñol	30-12-20	15+500	15+500			13.00	3.30	0.12	1	5.15
			15+550	15+550			28.70	3.65	0.12	1	12.57
			15+600	15+600			31.20	3.22	0.10	1	10.05
			15+600	15+600			11.60	3.22	0.10	1	3.74
			15+420	15+420			25.00	3.35	0.10	1	8.38
			15+600	15+600			20.00	3.30	0.11	1	7.26
			15+600	15+600			19.50	3.30	0.10	1	6.44
			15+380	15+380			26.00	3.50	0.11	1	9.56
			15+440	15+440			8.00	3.45	0.11	1	3.04
									SUB-TOTAL		**66.16**
60AN15	Marinilla - El Peñol	20-01-21	13+150	13+150	Margen Der.		11.20	3.70	0.10	1	4.14
			13+150	13+150	Margen Der.		5.60	3.30	0.11	1	2.03
			13+150	13+150	Margen Der.		12.70	3.70	0.11	1	5.17
			11+700	11+700	Margen Der.		3.80	3.50	0.11	1	1.40
			11+700	11+700	Margen Der.		3.30	2.00	0.11	1	0.73
			11+700	11+700	Margen Der.		5.40	2.00	0.10	1	1.08
			11+700	11+700	Margen Der.		11.90	3.40	0.11	1	4.25
			11+700	11+700	Margen Der.		11.50	3.30	0.11	1	3.98
			11+700	11+700	Margen Der.		5.00	2.50	0.10	1	1.20
			11+700	11+700	Margen Der.		6.00	3.60	0.11	1	2.38
			11+700	11+700	Margen Der.		12.60	3.60	0.11	1	4.76
			4+150	4+150	Margen Izq.		12.00	3.40	0.11	1	4.49
			4+150	4+150	Margen Izq.		22.90	3.85	0.11	1	9.26
			4+150	4+150	Margen Izq.		18.30	3.80	0.11	1	7.65





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, al igual que la Subabase y base granular para bacheo que se pagaran en el item correspondiente										
7.1.6	m³											
			4+150	4+150	Margen Izq.		2.40	2.10	0.10	1	0.50
			4+150	4+150	Margen Izq.		10.20	2.15	0.12	1	2.54
			4+150	4+150	Margen Izq.		8.60	3.60	0.11	1	3.41
			4+150	4+150	Margen Izq.		8.00	2.00	0.11	1	1.76
			4+150	4+150	Margen Izq.		7.00	1.40	0.11	1	1.05
			4+180	4+180	Margen Izq.		7.50	3.54	0.11	1	2.92
			4+180	4+180	Margen Izq.		14.50	2.16	0.11	1	3.45
			4+180	4+180	Margen Izq.		3.50	3.40	0.11	1	1.31
			4+180	4+180	Margen Izq.		8.80	2.14	0.11	1	2.07
			4+180	4+180	Margen Izq.		2.04	1.06	0.10	1	0.22
			4+180	4+180	Margen Izq.		3.04	2.00	0.11	1	0.67
			4+180	4+180	Margen Izq.		2.20	2.00	0.11	1	0.48
			4+180	4+180	Margen Izq.		11.20	3.75	0.12	1	5.04
			4+180	4+180	Margen Izq.		4.10	2.25	0.11	1	1.01
			4+180	4+180	Margen Izq.		4.70	2.80	0.11	1	1.45
			4+180	4+180	Margen Izq.		20.10	2.00	0.11	1	4.42
			4+600	4+600	Margen Der.		7.30	2.04	0.10	1	1.49
			4+600	4+600	Margen Der.		10.30	2.09	0.11	1	2.37
			4+600	4+600	Margen Der.		15.40	3.42	0.11	1	5.64
			4+600	4+600	Margen Der.		2.80	2.05	0.11	1	0.60
			4+600	4+600	Margen Der.		2.50	1.97	0.10	1	0.49
			4+600	4+600	Margen Der.		2.50	1.90	0.11	1	0.50
			4+600	4+600	Margen Der.		4.75	2.15	0.11	1	1.12
			4+600	4+600	Margen Der.		3.65	2.00	0.10	1	0.69
			4+600	4+600	Margen Der.		4.10	2.90	0.11	1	1.25
			4+600	4+600	Margen Der.		2.86	2.50	0.11	1	0.75
			4+600	4+600	Margen Der.		5.03	2.00	0.10	1	1.01
			4+600	4+600	Margen Der.		8.50	1.90	0.11	1	1.78
			4+600	4+600	Margen Der.		3.80	1.90	0.11	1	0.79
			4+600	4+600	Margen Der.		6.90	2.00	0.12	1	1.59
			4+400	4+400	Margen Der.		4.50	2.10	0.11	1	1.04
			4+400	4+400	Margen Der.		3.14	2.09	0.11	1	0.72
			4+400	4+400	Margen Der.		2.30	2.00	0.10	1	0.44
			4+400	4+400	Margen Der.		10.70	3.05	0.11	1	3.59
			4+400	4+400	Margen Der.		2.03	2.00	0.11	1	0.45
			4+400	4+400	Margen Der.		2.75	2.55	0.10	1	0.70
			4+400	4+400	Margen Der.		5.36	2.13	0.11	1	1.20
			4+400	4+400	Margen Der.		3.40	2.03	0.11	1	0.76
			4+400	4+400	Margen Der.		3.15	2.05	0.11	1	0.71
			4+400	4+400	Margen Der.		3.90	4.10	0.11	1	1.76
			4+400	4+400	Margen Der.		4.10	2.06	0.10	1	0.84
			4+750	K4+750	Margen Der.		1.60	2.00	0.12	1	0.38
			4+820	4+820	Margen Der.		10.33	2.00	0.13	1	2.69
			4+820	4+820	Margen Der.		1.20	1.05	0.11	1	0.14
			4+850	K4+850	Margen Der.		9.85	3.60	0.12	1	4.08
			4+880	K4+880	Margen Der.		14.65	3.30	0.11	1	5.32

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, al igual que la Subabase y base granular para bacheo que se pagaran en el item correspondiente										
7.1.6	m³											
			10+200	K10+200	Margen Izq.		7.80	4.00	0.12	1	3.74
			10+100	K10+100	Margen Der.		4.10	2.00	0.11	1	0.90
			10+100	10+100	Margen Der.		6.10	4.00	0.11	1	2.68
			10+100	10+100	Margen Der.		10.40	2.10	0.11	1	2.40
			10+100	10+100	Margen Der.		25.20	3.70	0.10	1	9.32
			10+200	K10+200	Margen Der.		14.20	3.40	0.11	1	5.31
			10+200	K10+200	Margen Der.		4.89	3.40	0.10	1	1.66
			10+480	10+480	Margen Der.		11.30	2.10	0.11	1	2.61
			10+480	10+480	Margen Der.		15.20	3.60	0.11	1	6.02
			11+300	11+300	Margen Der.		6.10	2.00	0.10	1	1.22
			11+300	11+300	Margen Der.		19.20	3.50	0.11	1	7.39
			11+300	11+300	Margen Der.		7.90	4.30	0.10	1	3.40
			10+130	10+130	Margen Izq.		3.10	1.95	0.11	1	0.66
			10+135	10+135	Margen Izq.		5.30	3.30	0.10	1	1.75
									SUB-TOTAL		**178.78**
60AN15	Marinilla - El Peñol	31-01-21	K12+900	K12+900	DER	m³	30.40	3.50	0.09	1	9.58
			K12+900	K12+900	IZQ	m³	30.40	3.50	0.09	1	9.58
			K7+690	K7+690	DER	m³	4.30	2.00	0.10	1	0.86
			K7+690	K7+690	DER	m³	13.30	2.00	0.11	1	2.93
			K7+690	K7+690	DER	m³	26.00	2.00	0.11	1	5.51
			K7+690	K7+690	DER	m³	5.80	1.55	0.10	1	0.90
			K7+690	K7+690	DER	m³	4.60	3.40	0.10	1	1.56
			K7+690	K7+690	DER	m³	1.00	1.00	0.10	1	0.10
			K7+400	K7+400	IZQ	m³	9.10	1.00	0.10	1	0.91
			K7+400	K7+400	IZQ	m³	3.00	1.60	0.10	1	0.48
			K7+400	K7+400	IZQ	m³	7.05	2.45	0.10	1	1.73
			K7+400	K7+400	IZQ	m³	7.40	3.30	0.10	1	2.32
			K7+400	K7+400	IZQ	m³	2.30	2.30	0.10	1	0.53
			K7+400	K7+400	DER	m³	7.50	2.30	0.13	1	2.24
			K7+400	K7+400	DER	m³	8.00	3.30	0.11	1	2.90
			K7+400	K7+400	DER	m³	8.25	2.10	0.09	1	1.56
			K7+400	K7+400	DER	m³	3.91	4.30	0.10	1	1.68
			K7+400	K7+400	DER	m³	4.77	1.70	0.10	1	0.81
			K7+400	K7+400	DER	m³	9.90	4.55	0.11	1	4.95
			K7+140	K7+140	DER	m³	6.60	3.60	0.11	1	2.61
			K7+140	K7+140	IZQ	m³	6.30	1.70	0.11	1	1.18
			K7+140	K7+140	IZQ	m³	8.00	2.50	0.11	1	2.20
			K6+000	K6+000	DER	m³	1.40	3.20	0.10	1	0.45
			K6+000	K6+000	DER	m³	6.30	4.60	0.11	1	3.19
			K6+000	K6+000	DER	m³	2.65	2.35	0.11	1	0.69
			K6+000	K6+000	DER	m³	11.10	1.85	0.11	1	2.26
			K5+250	K5+250	DER	m³	4.05	1.84	0.11	1	0.82
			K5+250	K5+250	DER	m³	1.84	1.02	0.11	1	0.21
			K5+250	K5+250	DER	m³	3.05	3.80	0.11	1	1.27
			K5+250	K5+250	DER	m³	2.54	2.02	0.10	1	0.50

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, al igual que la Subabase y base granular para bacheo que se pagaran en el item correspondiente										
7.1.6	m³											
			K5+250	K5+250	IZQ	m³	7.26	2.96	0.10	1	2.15
			K5+250	K5+250	DER	m³	3.40	1.75	0.09	1	0.54
			K5+900	K5+900	DER	m³	3.10	1.85	0.10	1	0.57
			K5+900	K5+900	DER	m³	3.80	1.90	0.10	1	0.72
			K5+900	K5+900	DER	m³	16.75	2.64	0.10	1	4.42
			K5+900	K5+900	DER	m³	12.40	4.00	0.10	1	4.96
			K6+100	K6+100	DER	m³	4.70	3.00	0.10	1	1.41
			K5+250	K5+250	IZQ	m³	7.60	2.90	0.09	1	1.98
			K5+250	K5+250	IZQ	m³	1.77	1.55	0.09	1	0.25
			K5+250	K5+250	IZQ	m³	2.66	3.80	0.09	1	0.91
			K5+250	K5+250	IZQ	m³	4.00	3.25	0.09	1	1.17
			K5+250	K5+250	IZQ	m³	9.90	2.10	0.11	1	2.29
			K+400	K+400	DER	m³	1.50	1.10	0.10	1	0.17
			K+400	K+400	DER	m³	3.50	1.70	0.14	1	0.82
			K+400	K+400	DER	m³	5.90	1.30	0.11	1	0.84
			K+400	K+400	DER	m³	2.65	2.00	0.09	1	0.48
			K+400	K+400	DER	m³	5.40	1.25	0.10	1	0.68
			K+400	K+400	DER	m³	1.25	3.42	0.11	1	0.47
			K+400	K+400	DER	m³	1.76	2.75	0.11	1	0.53
			K+400	K+400	DER	m³	1.56	1.34	0.10	1	0.21
			K+400	K+400	DER	m³	3.70	1.40	0.11	1	0.57
			K+400	K+400	DER	m³	7.05	1.60	0.10	1	1.13
									SUB-TOTAL		**93.76**
60AN16	Autopista - El Ramal - Granada	27-01-21	0+000	0+000	Eje	m³	2.83	1.55	0.12	1	0.53
			0+100	0+100	Eje	m³	3.66	3.21	0.12	1	1.41
			0+200	0+200	Ancho	m³	4.68	6.00	0.11	1	3.09
			0+111,7	0+111,7	Margen Izq.	m³	1.80	3.60	0.12	1	0.78
			0+113,5	0+113,5	Margen Izq.	m³	1.20	2.00	0.11	1	0.26
			0+500	0+500	Margen Izq.	m³	3.45	2.01	0.12	1	0.83
			0+800	0+800	Calzada	m³	13.85	6.40	0.16	1	14.18
			1+800	1+800	Eje	m³	0.30	0.30	0.09	1	0.01
			1+820	1+820	Eje	m³	0.30	0.30	0.09	1	0.01
			4+000	4+000	Margen Der.	m³	0.80	0.67	0.10	1	0.05
			4+080	4+080	Margen Izq.	m³	0.90	0.80	0.10	1	0.07
			4+100,9	4+100,9	Margen Der.	m³	0.60	0.60	0.09	1	0.03
			4+500	4+500	Margen Izq.	m³	0.60	0.60	0.10	1	0.04
			4+510,6	4+510,6	Margen Izq.	m³	0.30	0.30	0.10	1	0.01
			4+900	4+900	Margen Der.	m³	0.30	0.30	0.10	1	0.01
			4+918,3	4+918,3	Margen Der.	m³	0.30	0.20	0.10	1	0.01
			5+400	5+400	Eje	m³	1.10	1.30	0.09	1	0.13
			5+800	5+800	Margen Der.	m³	1.40	1.85	0.12	1	0.31
			5+801,4	5+801,4	Margen Der.	m³	0.80	2.90	0.10	1	0.23
			5+802,2	5+802,2	Margen Der.	m³	1.60	4.60	0.12	1	0.88
			5+804,8	5+804,8	Margen Der.	m³	1.23	2.17	0.10	1	0.27
			5+900	5+900	Eje,bacheo	m³	0.70	0.80	0.09	1	0.05

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

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	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
7.1.6	m³	

			5+900	5+900	Eje,bacheo	m³	0.70	0.83	0.09	1	0.05
			6+000	6+000	Eje,bacheo	m³	0.60	0.83	0.09	1	0.04
			6+010,6	6+010,6	Calzada	m³	15.60	6.40	0.16	1	15.97
			6+036,2	6+036,2	Eje,bacheo	m³	0.95	0.45	0.09	1	0.04
			6+047,2	6+047,2	Eje,bacheo	m³	1.00	0.75	0.11	1	0.08
			6+058,2	6+058,2	Eje,bacheo	m³	0.50	0.35	0.09	1	0.02
			6+068,7	6+068,7	Eje	m³	1.31	1.80	0.11	1	0.26
			6+080	6+080	Margen Izq.	m³	2.42	1.51	0.10	1	0.37
			6+092,4	6+092,4	Eje,bacheo	m³	0.50	0.50	0.10	1	0.03
			6+400	6+400	Eje	m³	2.13	1.25	0.13	1	0.35
			6+500	6+500	Margen Der.	m³	1.79	1.64	0.11	1	0.32
			7+400	7+400	Margen Der.	m³	4.12	3.00	0.14	1	1.73
			7+434,1	7+434,1	Margen Der.	m³	3.75	3.30	0.14	1	1.73
			8+100	8+100	Eje	m³	3.35	2.70	0.13	1	1.18
			8+900	8+900	Eje	m³	1.35	2.70	0.12	1	0.44
			8+906,4	8+906,4	Margen Izq.	m³	5.00	3.10	0.13	1	2.02
			8+911,4	8+911,4	Margen Izq.	m³	1.70	1.15	0.13	1	0.25
			8+918,1	8+918,1	Margen Der.	m³	5.93	1.64	0.14	1	1.36
			9+000	9+000	Margen Der.	m³	3.40	2.05	0.13	1	0.91
			9+003,4	9+003,4	Calzada	m³	10.30	6.20	0.15	1	9.58
			9+021,7	9+021,7	Margen Izq.	m³	1.30	0.75	0.10	1	0.10
			9+200	9+200	Margen Der. Bacheo	m³	1.11	3.33	0.09	1	0.33
			9+201,1	9+201,1	Margen Der. Bacheo	m³	1.60	1.70	0.09	1	0.24
			9+300	9+300	Margen Der.	m³	10.90	2.83	0.14	1	4.32
			9+400	9+400	Margen Izq.	m³	1.20	1.65	0.11	1	0.22
			10+100	10+100	Margen Izq.	m³	2.14	2.70	0.12	1	0.69
			10+600	10+600	Calzada bacheo	m³	6.65	4.58	0.10	1	3.05
			10+624,7	10+624,7	Margen Der.	m³	8.50	3.10	0.12	1	3.16
			11+100	11+100	Margen Der.	m³	1.10	2.60	0.11	1	0.31
			11+101,1	11+101,1	Margen Der.	m³	0.40	1.32	0.11	1	0.06
			11+900	11+900	Margen Der.	m³	0.50	1.40	0.11	1	0.08
			11+900,5	11+900,5	Margen Der.	m³	2.40	2.31	0.11	1	0.61
									SUB-TOTAL		**73.08**

NOTA: UNA VEZ REVISADAS Y VALIDADAS EN CAMPO LAS CANTIDADES RELMENTE EJECUTADAS. SE HACE EL CONSOLIDADO FINAL (SOPORTADAS COMO SE MUESTRA ANTERIORMENTE) Y SE DETERMINA EL VALOR A INCLUIR EN EL ACTA.

TOTAL OBRA CUANTIFICADA CON CORTE A 31/ENERO/21	**781.95**
OBRA VALORIZADA PARA CORTE 03 (A DIC/20)	**610.00**
TOTAL A PAGAR EN ACTA 04 (ENE/21)	**171.95**

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	
8.2	m³	Limpieza mecánica de cunetas





CODIGO	VIA	FECHA	ABSCISA		DETALLE	UN.	LARGO	ANCHO o Seccion	ALTO	Nº ELEMENTOS	TOTAL
			Km Inicial	Km Final							
62AN19-2	Concepción - San Vicente	23-12-20	22+375	22+400	Margen D.	m³	25.00	1.00	0.25		6.25
									SUB-TOTAL		6.25
60AN15-2-2	San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos	23-12-20	km24+500.0	km24+500.0	Margen D.	m³	43.70	1.00	0.50		21.85
			km24+600.0	km24+600.0	Margen D.	m³	33.90	1.00	0.50		16.95
			km24+650.0	km24+650.0	Margen D.	m³	83.50	1.00	0.50		41.75
			km24+800.0	km24+800.0	Margen I.	m³	10.00	1.00	0.50		5.00
			km29+800.0	km29+800.0	Margen D.	m³	21.00	1.00	0.50		10.50
			km29+800.0	km29+800.0	Margen I.	m³	264.00	1.00	0.50		132.00
			km24+900.0	km24+900.0	Margen D.	m³	189.00	1.00	0.50		94.50
			km25+080.0	km25+080.0	Margen I.	m³	10.00	1.00	0.50		5.00
			km25+400.0	km25+400.0	Margen D.	m³	23.20	1.00	0.50		11.60
			km25+400.0	km25+400.0	Margen D.	m³	77.00	1.00	0.50		38.50
			km25+500.0	km25+500.0	Margen I.	m³	25.00	1.00	0.50		12.50
			km25+600.0	km25+600.0	Margen D.	m³	94.00	1.00	0.50		47.00
			km25+640.0	km25+640.0	Margen D.	m³	15.00	1.00	0.50		7.50
			km25+600.0	km25+600.0	Margen I.	m³	49.00	1.00	0.50		24.50
			km25+780.0	km25+780.0	Margen D.	m³	88.00	1.00	0.50		44.00
			km25+900.0	km25+900.0	Margen D.	m³	66.00	1.00	0.50		33.00
			km25+966.0	km25+966.0	Margen I.	m³	77.00	1.00	0.50		38.50
			km25+930.0	km25+930.0	Margen D.	m³	71.00	1.00	0.50		35.50
			km26+200.0	km26+200.0	Margen D.	m³	141.00	1.00	0.50		70.50
			km26+300.0	km26+300.0	Margen D.	m³	35.90	1.00	0.50		17.95
			km25+400.0	km25+400.0	Margen D.	m³	175.00	1.00	0.50		87.50
			km26+500.0	km26+500.0	Margen I.	m³	75.00	1.00	0.50		37.50
			km26+600.0	km26+600.0	Margen I.	m³	75.00	1.00	0.50		37.50
			km26+600.0	km26+600.0	Margen D.	m³	137.40	1.00	0.50		68.70
			km26+600.0	km26+600.0	Margen I.	m³	10.00	1.00	0.50		5.00
			km26+800.0	km26+800.0	Margen D.	m³	17.70	1.00	0.50		8.85
			km26+900.0	km26+900.0	Margen D.	m³	63.00	1.00	0.50		31.50
			km27+000.0	km27+000.0	Margen D.	m³	239.00	1.00	0.50		119.50
			km27+150.0	km27+150.0	Margen I.	m³	45.00	1.00	0.50		22.50
			km27+200.0	km27+200.0	Margen I.	m³	68.20	1.00	0.50		34.10
			km27+300.0	km27+300.0	Margen D.	m³	123.90	1.00	0.50		61.95
			km27+300.0	km27+300.0	Margen I.	m³	73.00	1.00	0.50		36.50
			km27+400.0	km27+400.0	Margen I.	m³	109.00	1.00	0.50		54.50





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

Item No	Unidad	Limpieza mecánica de cunetas									
8.2	m³										
			km27+400.0	km27+400.0	Margen D.	m³	101.00	1.00	0.50		50.50
			km27+500.0	km27+500.0	Margen D.	m³	31.10	1.00	0.50		15.55
			km27+600.0	km27+600.0	Margen D.	m³	13.00	1.00	0.50		6.50
			km27+600.0	km27+600.0	Margen D.	m³	25.70	1.00	0.50		12.85
			km28+000.0	km28+000.0	Margen D.	m³	119.00	1.00	0.50		59.50
			km28+300.0	km28+300.0	Margen D.	m³	39.20	1.00	0.50		19.60
			km28+300.0	km28+300.0	Margen D.	m³	15.00	1.00	0.50		7.50
			km28+500.0	km28+500.0	Margen D.	m³	6.00	1.00	0.50		3.00
			km28+500.0	km28+500.0	Margen D.	m³	9.00	1.00	0.50		4.50
			km28+600.0	km28+600.0	Margen D.	m³	6.00	1.00	0.50		3.00
			km28+800.0	km28+800.0	Margen D.	m³	55.30	1.00	0.50		27.65
			km28+900.0	km28+900.0	Margen D.	m³	114.00	1.00	0.50		57.00
			km29+000.0	km29+000.0	Margen I.	m³	159.00	1.00	0.50		79.50
			km29+000.0	km29+000.0	Margen D.	m³	146.00	1.00	0.50		73.00
			km29+200.0	km29+200.0	Margen I.	m³	72.00	1.00	0.50		36.00
			km29+200.0	km29+200.0	Margen D.	m³	26.00	1.00	0.50		13.00
			km29+400.0	km29+400.0	Margen D.	m³	270.80	1.00	0.50		135.40
			km29+700.0	km29+700.0	Margen D.	m³	12.00	1.00	0.50		6.00
			km29+900.0	km29+900.0	Margen D.	m³	18.00	1.00	0.50		9.00
			km29+800.0	km29+800.0	Margen I.	m³	18.00	1.00	0.50		9.00
			km00+200.0	km00+200.0	Margen I.	m³	36.00	1.00	0.50		18.00
			km00+300.0	km00+300.0	Margen I.	m³	62.00	1.00	0.50		31.00
			km00+400.0	km00+400.0	Margen I.	m³	48.00	1.00	0.50		24.00
			km00+500.0	km00+500.0	Margen I.	m³	89.00	1.00	0.50		44.50
			km00+500.0	km00+500.0	Margen D.	m³	73.30	1.00	0.50		36.65
			km00+700.0	km00+700.0	Margen I.	m³	58.00	1.00	0.50		29.00
			km00+750.0	km00+750.0	Margen D.	m³	61.00	1.00	0.50		30.50
			km00+800.0	km00+800.0	Margen I.	m³	78.40	1.00	0.50		39.20
			km00+900.0	km00+900.0	Margen I.	m³	89.00	1.00	0.50		44.50
			km00+900.0	km00+900.0	Margen D.	m³	112.60	1.00	0.50		56.30
			km01+100.0	km01+100.0	Margen I.	m³	140.00	1.00	0.50		70.00
			km01+300.0	km01+300.0	Margen D.	m³	69.30	1.00	0.50		34.65
			km01+500.0	km01+500.0	Margen I.	m³	92.20	1.00	0.50		46.10
			km01+500.0	km01+500.0	Margen I.	m³	17.20	1.00	0.50		8.60
			km01+700.0	km01+700.0	Margen I.	m³	210.40	1.00	0.50		105.20
			km01+800.0	km01+800.0	Margen D.	m³	125.00	1.00	0.50		62.50
			km02+200.0	km02+200.0	Margen I.	m³	89.00	1.00	0.50		44.50
			km02+400.0	km02+400.0	Margen D.	m³	71.40	1.00	0.50		35.70
			km02+400.0	km02+400.0	Margen I.	m³	25.50	1.00	0.50		12.75
			km02+600.0	km02+600.0	Margen I.	m³	29.40	1.00	0.50		14.70
			km02+700.0	km02+700.0	Margen D.	m³	31.60	1.00	0.50		15.80
			km02+800.0	km02+800.0	Margen I.	m³	46.20	1.00	0.50		23.10
			km03+000.0	km03+000.0	Margen D.	m³	56.90	1.00	0.50		28.45
			km03+100.0	km03+100.0	Margen I.	m³	71.90	1.00	0.50		35.95
			km03+300.0	km03+300.0	Margen I.	m³	90.50	1.00	0.50		45.25
			km03+500.0	km03+500.0	Margen D.	m³	117.00	1.00	0.50		58.50
			km03+800.0	km03+800.0	Margen I.	m³	119.20	1.00	0.50		59.60
			km03+800.0	km03+800.0	Margen D.	m³	93.20	1.00	0.50		46.60
			km04+100.0	km04+100.0	Margen I.	m³	45.80	1.00	0.50		22.90
			km04+300.0	km04+300.0	Margen I.	m³	37.90	1.00	0.50		18.95
			km04+300.0	km04+300.0	Margen D.	m³	67.30	1.00	0.50		33.65

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										
			km04+400.0	km04+400.0	Margen I.	m³	98.40	1.00	0.50		49.20
			km04+600.0	km04+600.0	Margen D.	m³	167.00	1.00	0.50		83.50
			km04+800.0	km04+800.0	Margen I.	m³	139.00	1.00	0.50		69.50
			km04+800.0	km04+800.0	Margen D.	m³	89.00	1.00	0.50		44.50
			km05+000.0	km05+000.0	Margen I.	m³	47.00	1.00	0.50		23.50
			km05+100.0	km05+100.0	Margen I.	m³	130.00	1.00	0.50		65.00
			km05+200.0	km05+200.0	Margen D.	m³	255.00	1.00	0.50		127.50
			km05+700.0	km05+700.0	Margen I.	m³	121.00	1.00	0.50		60.50
			km06+000.0	km06+000.0	Margen I.	m³	78.00	1.00	0.50		39.00
			km06+200.0	km06+200.0	Margen D.	m³	97.00	1.00	0.50		48.50
			km06+200.0	km06+200.0	Margen I.	m³	21.00	1.00	0.50		10.50
			km06+400.0	km06+400.0	Margen I.	m³	14.00	1.00	0.50		7.00
			km06+470.0	km06+470.0	Margen I.	m³	19.00	1.00	0.50		9.50
			km06+500.0	km06+500.0	Margen D.	m³	45.00	1.00	0.50		22.50
			km06+600.0	km06+600.0	Margen I.	m³	89.00	1.00	0.50		44.50
			km06+700.0	km06+700.0	Margen I.	m³	21.00	1.00	0.50		10.50
			km06+800.0	km06+800.0	Margen D.	m³	34.00	1.00	0.50		17.00
			km06+900.0	km06+900.0	Margen I.	m³	57.00	1.00	0.50		28.50
			km07+100.0	km07+100.0	Margen I.	m³	76.00	1.00	0.50		38.00
			km07+300.0	km07+300.0	Margen I.	m³	89.00	1.00	0.50		44.50
			km07+500.0	km07+500.0	Margen I.	m³	67.00	1.00	0.50		33.50
			km07+500.0	km07+500.0	Margen D.	m³	117.00	1.00	0.50		58.50
			km07+500.0	km07+500.0	Margen I.	m³	45.70	1.00	0.50		22.85
			km07+700.0	km07+700.0	Margen D.	m³	198.30	1.00	0.50		99.15
			km07+700.0	km07+700.0	Margen I.	m³	57.80	1.00	0.50		28.90
			km07+900.0	km07+900.0	Margen D.	m³	67.90	1.00	0.50		33.95
			km07+900.0	km07+900.0	Margen I.	m³	39.80	1.00	0.50		19.90
			km08+000.0	km08+000.0	Margen I.	m³	279.90	1.00	0.50		139.95
			km08+000.0	km08+000.0	Margen D.	m³	114.20	1.00	0.50		57.10
			km08+300.0	km08+300.0	Margen I.	m³	98.80	1.00	0.50		49.40
			km08+400.0	km08+400.0	Margen D.	m³	201.30	1.00	0.50		100.65
			km08+500.0	km08+500.0	Margen I.	m³	167.40	1.00	0.50		83.70
			km08+550.0	km08+550.0	Margen D.	m³	35.00	1.00	0.50		17.50
			km08+700.0	km08+700.0	Margen I.	m³	267.00	1.00	0.50		133.50
			km08+600.0	km08+600.0	Margen D.	m³	78.00	1.00	0.50		39.00
			km08+800.0	km08+800.0	Margen I.	m³	167.60	1.00	0.50		83.80
			km09+000.0	km09+000.0	Margen I.	m³	95.30	1.00	0.50		47.65
			km09+000.0	km09+000.0	Margen D.	m³	121.20	1.00	0.50		60.60
			km09+200.0	km09+200.0	Margen D.	m³	77.70	1.00	0.50		38.85
			km09+200.0	km09+200.0	Margen I.	m³	89.90	1.00	0.50		44.95
			km09+400.0	km09+400.0	Margen I.	m³	190.30	1.00	0.50		95.15
			km09+400.0	km09+400.0	Margen D.	m³	195.30	1.00	0.50		97.65
			km09+600.0	km09+600.0	Margen I.	m³	335.00	1.00	0.50		167.50
			km09+500.0	km09+500.0	Margen D.	m³	218.80	1.00	0.50		109.40
			km09+700.0	km09+700.0	Margen I.	m³	156.60	1.00	0.50		78.30
			km09+800.0	km09+800.0	Margen D.	m³	99.60	1.00	0.50		49.80
										SUB-TOTAL	**5,753.75**
60AN15	Marinilla - El Peñol	20-01-21	0+000	8+500	Margen Der.	m³	1,986	0.77	0.25	1	382.31
					Margen Der.	m³	25.00	0.90	0.60	1	13.50
					Margen Izq.	m³	1,088	0.77	0.25	1	209.44

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

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										
									SUB-TOTAL		605.25
					Guatapé - El Bizcocho - San Rafael 60AN15-2						
60AN15-2	El Peñol - Guatapé - El Bizcocho - San Rafael (No incluye tramo urbano de	31-01-21	km22+800.0	km22+800.0	MI	m³	43.80	0.95	0.15	1	6.24
			km22+800.0	km22+800.0	MI	m³	20.00	0.95	0.15	1	2.85
			km22+900.0	km22+900.0	MD	m³	20.00	0.95	0.15	1	2.85
			km22+900.0	km22+900.0	MI	m³	146.00	0.95	0.15	1	20.81
			km23+200.0	km23+200.0	MI	m³	52.00	0.95	0.15	1	7.41
			km23+200.0	km23+200.0	MD	m³	35.00	0.95	0.15	1	4.99
			km23+300.0	km23+300.0	MD	m³	130.00	0.95	0.15	1	18.53
			km23+400.0	km23+400.0	MI	m³	140.00	0.95	0.15	1	19.95
			km23+600.0	km23+600.0	MI	m³	85.00	0.95	0.15	1	12.11
			km23+600.0	km23+600.0	MD	m³	70.00	0.95	0.15	1	9.98
			km24+000.0	km24+000.0	MI	m³	210.00	0.95	0.15	1	29.93
			km24+200.0	km24+200.0	MD	m³	45.00	0.95	0.15	1	6.41
			km24+300.0	km24+300.0	MI	m³	70.00	0.95	0.15	1	9.98
			km24+300.0	km24+300.0	MD	m³	40.00	0.95	0.15	1	5.70
			km24+400.0	km24+400.0	MD	m³	30.00	0.95	0.15	1	4.28
			km24+400.0	km24+400.0	MI	m³	100.00	0.95	0.15	1	14.25
			km24+700.0	km24+700.0	MD	m³	26.00	0.95	0.15	1	3.71
			km24+800.0	km24+800.0	MI	m³	45.00	0.95	0.15	1	6.41
			km24+900.0	km24+900.0	MI	m³	110.00	0.95	0.15	1	15.68
			km25+100.0	km25+100.0	MI	m³	55.00	0.95	0.15	1	7.84
			km25+200.0	km25+200.0	MI	m³	39.00	0.95	0.15	1	5.56
			km25+300.0	km25+300.0	MI	m³	74.00	0.95	0.15	1	10.55
			km26+100.0	km26+100.0	MI	m³	39.00	0.95	0.15	1	5.56
			km26+200.0	km26+200.0	MD	m³	40.00	0.95	0.15	1	5.70
			km26+300.0	km26+300.0	MI	m³	130.00	0.95	0.15	1	18.53
			km26+300.0	km26+300.0	MI	m³	50.00	0.95	0.15	1	7.13
			km27+000.0	km27+000.0	MI	m³	70.00	0.95	0.15	1	9.98
			km72+100.0	km72+100.0	MD	m³	70.00	0.95	0.15	1	9.98
			km27+200.0	km27+200.0	MI	m³	110.00	0.95	0.15	1	15.68
			km27+300.0	km27+300.0	MI	m³	30.00	0.95	0.15	1	4.28
			km27+400.0	km27+400.0	MD	m³	56.00	0.95	0.15	1	7.98
			km27+500.0	km27+500.0	MD	m³	100.00	0.95	0.15	1	14.25
			km28+200.0	km28+200.0	MD	m³	50.00	0.95	0.15	1	7.13
			km28+300.0	km28+300.0	MD	m³	65.00	0.95	0.15	1	9.26
			km28+700.0	km28+700.0	MI	m³	130.00	0.95	0.15	1	18.53
			km29+000.0	km29+000.0	MI	m³	80.00	0.95	0.15	1	11.40
			km29+000.0	km29+000.0	MD	m³	80.00	0.95	0.15	1	11.40
			km29+100.0	km29+100.0	MI	m³	200.00	0.95	0.15	1	28.50
			km29+100.0	km29+100.0	MD	m³	210.00	0.95	0.15	1	29.93
			km29+300.0	km29+300.0	MI	m³	60.00	0.95	0.15	1	8.55
			km29+600.0	km29+600.0	MI	m³	100.00	0.95	0.15	1	14.25
			km29+600.0	km29+600.0	MD	m³	40.00	0.95	0.15	1	5.70
			km29+800.0	km29+800.0	MI	m³	40.00	0.95	0.15	1	5.70
			km29+900.0	km29+900.0	MI	m³	77.00	0.95	0.15	1	10.97
			km30+500.0	km30+500.0	MI	m³	130.00	0.95	0.15	1	18.53
			km30+600.0	km30+600.0	MD	m³	40.00	0.95	0.15	1	5.70

Item No	Unidad	Limpieza mecánica de cunetas									
8.2	m³										
			km30+700.0	km30+700.0	MD	m³	50.00	0.95	0.15	1	7.13
			km30+700.0	km30+700.0	MI	m³	30.00	0.95	0.15	1	4.28
			km30+900.0	km30+900.0	MD	m³	70.00	0.95	0.15	1	9.98
			km31+000.0	km31+000.0	MD	m³	210.00	0.95	0.15	1	29.93
			km31+200.0	km31+200.0	MD	m³	110.00	0.95	0.15	1	15.68
			km31+200.0	km31+200.0	MI	m³	170.00	0.95	0.15	1	24.23
			km31+600.0	km31+600.0	MI	m³	120.00	0.95	0.15	1	17.10
			km31+800.0	km31+800.0	MI	m³	70.00	0.95	0.15	1	9.98
			km31+800.0	km31+800.0	MD	m³	45.00	0.95	0.15	1	6.41
			km31+900.0	km31+900.0	MD	m³	50.00	0.95	0.15	1	7.13
			km32+000.0	km32+000.0	MI	m³	160.00	0.95	0.15	1	22.80
			km32+100.0	km32+100.0	MD	m³	100.00	0.95	0.15	1	14.25
			km32+300.0	km32+300.0	MD	m³	70.00	0.95	0.15	1	9.98
			km32+300.0	km32+300.0	MI	m³	90.00	0.95	0.15	1	12.83
			km32+400.0	km32+400.0	MI	m³	38.00	0.95	0.15	1	5.42
			km32+400.0	km32+400.0	MD	m³	85.00	0.95	0.15	1	12.11
			km32+600.0	km32+600.0	MI	m³	80.00	0.95	0.15	1	11.40
			km33+000.0	km33+000.0	MI	m³	45.00	0.95	0.15	1	6.41
			km33+100.0	km33+100.0	MI	m³	45.00	0.95	0.15	1	6.41
			km33+200.0	km33+200.0	MI	m³	115.00	0.95	0.15	1	16.39
			km33+700.0	km33+700.0	MD	m³	39.00	0.95	0.15	1	5.56
			km34+100.0	km34+100.0	MI	m³	120.00	0.95	0.15	1	17.10
			km34+500.0	km34+500.0	MI	m³	90.00	0.95	0.15	1	12.83
			km35+300.0	km35+300.0	MI	m³	150.00	0.95	0.15	1	21.38
			km35+700.0	km35+700.0	MI	m³	30.00	0.95	0.15	1	4.28
			km38+500.0	km38+500.0	MD	m³	52.00	0.95	0.15	1	7.41
			km36+100.0	km36+100.0	MI	m³	65.00	0.95	0.15	1	9.26
			km36+100.0	km36+100.0	MD	m³	100.00	0.95	0.15	1	14.25
			km36+200.0	km36+200.0	MI	m³	83.00	0.95	0.15	1	11.83
			km36+300.0	km36+300.0	MD	m³	80.00	0.95	0.15	1	11.40
			km36+400.0	km36+400.0	MI	m³	50.00	0.95	0.15	1	7.13
			km36+400.0	km36+400.0	MD	m³	140.00	0.95	0.15	1	19.95
			km36+700.0	km36+700.0	MI	m³	70.00	0.95	0.15	1	9.98
			km36+900.0	km36+900.0	MI	m³	100.00	0.95	0.15	1	14.25
			km36+900.0	km36+900.0	MD	m³	50.00	0.95	0.15	1	7.13
			km37+100.0	km37+100.0	MI	m³	100.00	0.95	0.15	1	14.25
			km38+100.0	km38+100.0	MI	m³	70.00	0.95	0.15	1	9.98
			km38+100.0	km38+100.0	MD	m³	50.00	0.95	0.15	1	7.13
			km18+200.0	km18+200.0	MD	m³	40.00	0.95	0.15	1	5.70
			km38+200.0	km38+200.0	MI	m³	40.00	0.95	0.15	1	5.70
			km18+700.0	km18+700.0	MI	m³	120.00	0.95	0.15	1	17.10
			km39+000.0	km39+000.0	MI	m³	80.00	0.95	0.15	1	11.40
										SUB-TOTAL	**1,005.31**
					Granada - El Chocó - San Carlos 60AN16-1						
60AN16-1	Granada - El Chocó - San Carlos	31-01-21	km24+300.0	km24+300.0	MI	m³	60.00	0.70	0.15	1	6.30
			km24+400.0	km24+400.0	MI	m³	30.00	0.70	0.15	1	3.15
			km24+600.0	km24+600.0	MI	m³	70.00	0.70	0.15	1	7.35
			km24+700.0	km24+700.0	MI	m³	22.00	0.70	0.15	1	2.31
			km24+700.0	km24+700.0	MD	m³	15.00	0.70	0.15	1	1.58
			km24+900.0	km24+900.0	MI	m³	40.00	0.70	0.15	1	4.20

Item No	Unidad	Limpieza mecánica de cunetas									
8.2	m³										
			km25+000.0	km25+000.0	MD	m³	10.00	0.70	0.15	1	1.05
			km25+100.0	km25+100.0	MI	m³	30.00	0.70	0.15	1	3.15
			km25+700.0	km25+700.0	MI	m³	20.00	0.70	0.15	1	2.10
			km26+000.0	km26+000.0	MI	m³	20.00	0.70	0.15	1	2.10
			km26+200.0	km26+200.0	MI	m³	40.00	0.70	0.15	1	4.20
			km26+400.0	km26+400.0	MI	m³	20.00	0.70	0.15	1	2.10
			km26+600.0	km26+600.0	MI	m³	30.00	0.70	0.15	1	3.15
			km26+900.0	km26+900.0	MI	m³	40.00	0.70	0.15	1	4.20
			km27+100.0	km27+100.0	MI	m³	30.00	0.70	0.15	1	3.15
			km27+400.0	km27+400.0	MI	m³	40.00	0.70	0.15	1	4.20
			km27+500.0	km27+500.0	MI	m³	25.00	0.70	0.15	1	2.63
			km27+600.0	km27+600.0	MI	m³	10.00	0.70	0.15	1	1.05
			km27+800.0	km27+800.0	MI	m³	20.00	0.70	0.15	1	2.10
			km28+200.0	km28+200.0	MI	m³	50.00	0.70	0.15	1	5.25
			km28+700.0	km28+700.0	MD	m³	30.00	0.70	0.15	1	3.15
			km29+400.0	km29+400.0	MD	m³	25.00	0.70	0.15	1	2.63
			km29+500.0	km29+500.0	MD	m³	20.00	0.70	0.15	1	2.10
			km29+600.0	km29+600.0	MD	m³	50.00	0.70	0.15	1	5.25
			km29+800.0	km29+800.0	MD	m³	40.00	0.70	0.15	1	4.20
			km29+900.0	km29+900.0	MD	m³	30.00	0.70	0.15	1	3.15
			km30+100.0	km30+100.0	MD	m³	60.00	0.70	0.15	1	6.30
			km30+400.0	km30+400.0	MD	m³	120.00	0.70	0.15	1	12.60
			km30+600.0	km30+600.0	MD	m³	80.00	0.70	0.15	1	8.40
			km30+700.0	km30+700.0	MD	m³	30.00	0.70	0.15	1	3.15
			km30+800.0	km30+800.0	MD	m³	220.00	0.70	0.15	1	23.10
			km31+500.0	km31+500.0	MD	m³	60.00	0.70	0.15	1	6.30
			km31+600.0	km31+600.0	MD	m³	20.00	0.70	0.15	1	2.10
			km31+700.0	km31+700.0	MI	m³	15.00	0.70	0.15	1	1.58
			km31+900.0	km31+900.0	MI	m³	20.00	0.70	0.15	1	2.10
			km32+000.0	km32+000.0	MI	m³	120.00	0.70	0.15	1	12.60
			km32+100.0	km32+100.0	MI	m³	80.00	0.70	0.15	1	8.40
			km32+300.0	km32+300.0	MD	m³	70.00	0.70	0.15	1	7.35
			km32+400.0	km32+400.0	MD	m³	40.00	0.70	0.15	1	4.20
			km32+600.0	km32+600.0	MD	m³	15.00	0.70	0.15	1	1.58
			km32+700.0	km32+700.0	MD	m³	20.00	0.70	0.15	1	2.10
			km32+900.0	km32+900.0	MI	m³	35.00	0.40	0.15	1	2.10
			km33+000.0	km33+000.0	MI	m³	40.00	0.40	0.15	1	2.40
			km33+100.0	km33+100.0	MI	m³	40.00	0.40	0.15	1	2.40
			km33+100.0	km33+100.0	MD	m³	50.00	0.40	0.15	1	3.00
			km33+300.0	km33+300.0	MD	m³	40.00	0.40	0.15	1	2.40
			km33+300.0	km33+300.0	MI	m³	60.00	0.40	0.15	1	3.60
			km33+400.0	km33+400.0	MD	m³	40.00	0.40	0.15	1	2.40
			km33+600.0	km33+600.0	MD	m³	100.00	0.40	0.15	1	6.00
			km33+800.0	km33+800.0	MD	m³	40.00	0.40	0.15	1	2.40
			km34+300.0	km34+300.0	MD	m³	50.00	0.40	0.15	1	3.00
			km34+300.0	km34+300.0	MI	m³	40.00	0.40	0.15	1	2.40
			km34+400.0	km34+400.0	MD	m³	40.00	0.40	0.15	1	2.40
			km34+600.0	km34+600.0	MD	m³	60.00	0.40	0.15	1	3.60
			km34+600.0	km34+600.0	MI	m³	40.00	0.40	0.15	1	2.40
			km34+800.0	km34+800.0	MD	m³	60.00	0.40	0.15	1	3.60
			km35+100.0	km35+100.0	MD	m³	80.00	0.40	0.15	1	4.80

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										
8.2	m³	Limpieza mecánica de cunetas									
			km35+500.0	km35+500.0	MD	m³	90.00	0.40	0.15	1	5.40
			km35+700.0	km35+700.0	MI	m³	39.00	0.40	0.15	1	2.34
			km36+700.0	km36+700.0	MD	m³	27.00	0.40	0.15	1	1.62
			km37+400.0	km37+400.0	MD	m³	80.00	0.40	0.15	1	4.80
			km37+900.0	km37+900.0	MD	m³	40.00	0.40	0.15	1	2.40
			km38+200.0	km38+200.0	MD	m³	28.00	0.40	0.15	1	1.68
										SUB-TOTAL	**254.78**
					San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos 60AN15-2-2						
60AN15-2-2	San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos	31-01-21	km00+070.0	km00+200.0	MI	m³	130.00	1.00	0.13	1	16.90
			km00+200.0	km00+400.0	MI	m³	200.00	1.00	0.13	1	26.00
			km00+330.3	km00+400.0	MD	m³	69.70	1.00	0.13	1	9.06
			km00+500.0	km00+600.0	MI	m³	100.00	1.00	0.13	1	13.00
			km00+435.0	km00+600.0	MD	m³	165.00	1.00	0.13	1	21.45
			km00+648.7	km00+800.0	MI	m³	151.30	1.00	0.13	1	19.67
			km00+974.0	km01+000.0	MI	m³	26.00	1.00	0.13	1	3.38
			km01+000.0	km01+200.0	MI	m³	200.00	1.00	0.13	1	26.00
			km01+083.0	km01+200.0	MD	m³	117.00	1.00	0.13	1	15.21
			km01+365.0	km01+400.0	MI	m³	35.00	1.00	0.13	1	4.55
			km01+424.6	km01+500.0	MI	m³	75.40	1.00	0.13	1	9.80
			km01+570.0	km01+600.0	MI	m³	30.00	1.00	0.13	1	3.90
			km01+662.0	km01+700.0	MI	m³	38.00	1.00	0.13	1	4.94
			km01+656.0	km01+800.0	MI	m³	144.00	1.00	0.13	1	18.72
			km01+756.0	km01+900.0	MI	m³	144.00	1.00	0.13	1	18.72
			km01+820.0	km02+100.0	MI	m³	280.00	1.00	0.13	1	36.40
			km01+750.0	km02+100.0	MD	m³	350.00	1.00	0.13	1	45.50
			km02+130.0	km02+400.0	MI	m³	270.00	1.00	0.13	1	35.10
			km02+370.0	km02+500.0	MD	m³	130.00	1.00	0.13	1	16.90
			km02+619.0	km02+700.0	MI	m³	81.00	1.00	0.13	1	10.53
			km02+619.0	km02+700.0	MD	m³	81.00	1.00	0.13	1	10.53
			km02+540.0	km02+800.0	MI	m³	260.00	1.00	0.13	1	33.80
			km03+100.0	km03+100.0	MI	m³	92.20	1.00	0.13	1	11.99
			km03+200.0	km03+200.0	MD	m³	175.00	1.00	0.13	1	22.75
			km03+400.0	km03+400.0	MI	m³	100.00	1.00	0.13	1	13.00
			km03+400.0	km03+400.0	MD	m³	100.00	1.00	0.13	1	13.00
			km03+600.0	km03+600.0	MI	m³	220.00	1.00	0.13	1	28.60
			km03+900.0	km03+900.0	MI	m³	353.00	1.00	0.13	1	45.89
			km03+900.0	km03+900.0	MD	m³	353.00	1.00	0.13	1	45.89
			km04+100.0	km04+100.0	MD	m³	150.00	1.00	0.13	1	19.50
			km04+400.0	km04+400.0	MI	m³	90.00	1.00	0.13	1	11.70
			km04+600.0	km04+600.0	MI	m³	160.00	1.00	0.13	1	20.80
			km04+600.0	km04+600.0	MD	m³	160.00	1.00	0.13	1	20.80
			km04+800.0	km04+800.0	MI	m³	260.00	1.00	0.13	1	33.80
			km04+800.0	km04+800.0	MD	m³	260.00	1.00	0.13	1	33.80
			km05+100.0	km05+100.0	MI	m³	180.00	1.00	0.13	1	23.40
			km05+300.0	km05+300.0	MD	m³	60.70	1.00	0.13	1	7.89
			km05+400.0	km05+400.0	MD	m³	65.20	1.00	0.13	1	8.48
			km05+500.0	km05+500.0	MI	m³	128.00	1.00	0.13	1	16.64
			km05+500.0	km05+500.0	MD	m³	315.00	1.00	0.13	1	40.95
			km06+000.0	km06+000.0	MI	m³	198.00	1.00	0.13	1	25.74
			km06+000.0	km06+000.0	MD	m³	198.00	1.00	0.13	1	25.74

Item No	Unidad	Limpieza mecánica de cunetas									
8.2	m³										
			km06+300.0	km06+300.0	MI	m³	100.00	1.00	0.13	1	13.00
			km06+300.0	km06+300.0	MD	m³	100.00	1.00	0.13	1	13.00
			km06+400.0	km06+400.0	MI	m³	79.00	1.00	0.13	1	10.27
			km06+500.0	km06+500.0	MI	m³	61.70	1.00	0.13	1	8.02
			km06+500.0	km06+500.0	MD	m³	61.70	1.00	0.13	1	8.02
			km06+700.0	km06+700.0	MI	m³	160.00	1.00	0.13	1	20.80
			km06+700.0	km06+700.0	MD	m³	160.00	1.00	0.13	1	20.80
			km07+100.0	km07+100.0	MD	m³	125.00	1.00	0.13	1	16.25
			km07+200.0	km07+200.0	MI	m³	50.00	1.00	0.13	1	6.50
			km07+300.0	km07+300.0	MI	m³	120.00	1.00	0.13	1	15.60
			km07+300.0	km07+300.0	MD	m³	120.00	1.00	0.13	1	15.60
			km07+600.0	km07+600.0	MI	m³	150.00	1.00	0.13	1	19.50
			km07+600.0	km07+600.0	MD	m³	150.00	1.00	0.13	1	19.50
			km07+900.0	km07+900.0	MI	m³	300.00	1.00	0.13	1	39.00
			km07+900.0	km07+900.0	MD	m³	300.00	1.00	0.13	1	39.00
			km08+300.0	km08+300.0	MI	m³	100.00	1.00	0.13	1	13.00
			km08+400.0	km08+400.0	MI	m³	80.00	1.00	0.13	1	10.40
			km08+400.0	km08+400.0	MD	m³	80.00	1.00	0.13	1	10.40
			km08+700.0	km08+700.0	MI	m³	200.00	1.00	0.13	1	26.00
			km08+700.0	km08+700.0	MD	m³	200.00	1.00	0.13	1	26.00
			km09+100.0	km09+100.0	MI	m³	80.00	1.00	0.13	1	10.40
			km09+300.0	km09+300.0	MD	m³	50.90	1.00	0.13	1	6.62
			km09+300.0	km09+300.0	MI	m³	50.90	1.00	0.13	1	6.62
			km09+400.0	km09+400.0	MI	m³	50.00	1.00	0.13	1	6.50
			km09+400.0	km09+400.0	MD	m³	50.00	1.00	0.13	1	6.50
			km09+500.0	km09+500.0	MD	m³	140.00	1.00	0.13	1	18.20
			km09+500.0	km09+500.0	MI	m³	140.00	1.00	0.13	1	18.20
			km09+600.0	km09+600.0	MI	m³	185.00	1.00	0.13	1	24.05
			km09+600.0	km09+600.0	MD	m³	90.00	1.00	0.13	1	11.70
			km09+800.0	km09+800.0	MD	m³	90.00	1.00	0.13	1	11.70
			km10+000.0	km10+000.0	MI	m³	190.00	1.00	0.13	1	24.70
			km10+300.0	km10+300.0	MI	m³	40.00	1.00	0.13	1	5.20
			km10+400.0	km10+400.0	MI	m³	246.00	1.00	0.13	1	31.98
			km10+700.0	km10+700.0	MI	m³	62.00	1.00	0.13	1	8.06
			km10+700.0	km10+700.0	MD	m³	40.00	1.00	0.13	1	5.20
			km10+800.0	km10+800.0	MI	m³	15.00	1.00	0.13	1	1.95
			km10+900.0	km10+900.0	MI	m³	64.00	1.00	0.13	1	8.32
			km11+000.0	km11+000.0	MI	m³	30.00	1.00	0.13	1	3.90
			km11+100.0	km11+100.0	MI	m³	97.00	1.00	0.13	1	12.61
			km11+600.0	km11+600.0	MI	m³	45.00	1.00	0.13	1	5.85
			km11+600.0	km11+600.0	MD	m³	45.00	1.00	0.13	1	5.85
			km11+700.0	km11+700.0	MI	m³	68.00	1.00	0.13	1	8.84
			km11+900.0	km11+900.0	MI	m³	90.00	1.00	0.13	1	11.70
			km12+100.0	km12+100.0	MI	m³	110.00	1.00	0.13	1	14.30
			km12+300.0	km12+300.0	MD	m³	60.00	1.00	0.13	1	7.80
			km12+300.0	km12+300.0	MI	m³	150.00	1.00	0.13	1	19.50
			km12+500.0	km12+500.0	MI	m³	83.00	1.00	0.13	1	10.79
			km12+700.0	km12+700.0	MI	m³	140.00	1.00	0.13	1	18.20
			km12+900.0	km12+900.0	MI	m³	72.90	1.00	0.13	1	9.48
			km12+900.0	km12+900.0	MD	m³	72.90	1.00	0.13	1	9.48
			km13+000.0	km13+000.0	MI	m³	51.00	1.00	0.13	1	6.63





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										
			km13+100.0	km13+100.0	MI	m³	150.20	1.00	0.13	1	19.53
			km13+400.0	km13+400.0	MI	m³	75.00	1.00	0.13	1	9.75
			km13+500.0	km13+500.0	MI	m³	100.00	1.00	0.13	1	13.00
			km13+600.0	km13+600.0	MI	m³	80.00	1.00	0.13	1	10.40
			km13+600.0	km13+600.0	MD	m³	80.00	1.00	0.13	1	10.40
			km13+700.0	km13+700.0	MI	m³	60.00	1.00	0.13	1	7.80
			km13+700.0	km13+700.0	MD	m³	60.00	1.00	0.13	1	7.80
			km13+800.0	km13+800.0	MI	m³	150.00	1.00	0.13	1	19.50
			km14+000.0	km14+000.0	MI	m³	160.00	1.00	0.13	1	20.80
			km14+200.0	km14+200.0	MD	m³	61.00	1.00	0.13	1	7.93
			km14+200.0	km14+200.0	MI	m³	90.00	1.00	0.13	1	11.70
			km14+800.0	km14+800.0	MI	m³	57.00	1.00	0.13	1	7.41
			km14+900.0	km14+900.0	MI	m³	100.00	1.00	0.13	1	13.00
			km15+000.0	km15+000.0	MI	m³	80.00	1.00	0.13	1	10.40
			km15+200.0	km15+200.0	MI	m³	65.00	1.00	0.13	1	8.45
			km15+260.0	km15+260.0	MD	m³	88.00	1.00	0.13	1	11.44
			km15+260.0	km15+260.0	MI	m³	225.00	1.00	0.13	1	29.25
			km15+500.0	km15+500.0	MD	m³	40.00	1.00	0.13	1	5.20
			km15+700.0	km15+700.0	MI	m³	96.00	1.00	0.13	1	12.48
			km15+700.0	km15+700.0	MD	m³	96.00	1.00	0.13	1	12.48
			km15+800.0	km15+800.0	MI	m³	75.00	1.00	0.13	1	9.75
			km15+900.0	km15+900.0	MD	m³	90.00	1.00	0.13	1	11.70
			km15+900.0	km15+900.0	MI	m³	80.00	1.00	0.13	1	10.40
			km16+000.0	km16+000.0	MD	m³	20.00	1.00	0.13	1	2.60
			km16+100.0	km16+100.0	MD	m³	70.00	1.00	0.13	1	9.10
			km16+100.0	km16+100.0	MI	m³	110.00	1.00	0.13	1	14.30
			km16+300.0	km16+300.0	MD	m³	130.00	1.00	0.13	1	16.90
			km16+500.0	km16+500.0	MI	m³	140.00	1.00	0.13	1	18.20
			km16+300.0	km16+300.0	D	m³	140.00	1.00	0.13	1	18.20
			km16+600.0	km16+600.0	MI	m³	30.00	1.00	0.13	1	3.90
			km16+700.0	km16+700.0	MI	m³	79.00	1.00	0.13	1	10.27
			km16+700.0	km16+700.0	MD	m³	79.00	1.00	0.13	1	10.27
			km16+800.0	km16+800.0	MD	m³	40.00	1.00	0.13	1	5.20
			km16+840.0	km16+840.0	MI	m³	116.00	1.00	0.13	1	15.08
			km17+100.0	km17+100.0	MI	m³	100.00	1.00	0.13	1	13.00
			km17+100.0	km17+100.0	MD	m³	100.00	1.00	0.13	1	13.00
			km17+600.0	km17+600.0	MD	m³	80.00	1.00	0.13	1	10.40
			km17+900.0	km17+900.0	MD	m³	35.00	1.00	0.13	1	4.55
			km18+000.0	km18+000.0	MD	m³	30.20	1.00	0.13	1	3.93
			km18+400.0	km18+400.0	MD	m³	140.00	1.00	0.13	1	18.20
			km18+600.0	km18+600.0	MD	m³	50.00	1.00	0.13	1	6.50
			km18+700.0	km18+700.0	MD	m³	41.00	1.00	0.13	1	5.33
			km18+800.0	km18+800.0	MD	m³	180.00	1.00	0.13	1	23.40
			km19+000.0	km19+000.0	MD	m³	148.00	1.00	0.13	1	19.24
			km19+300.0	km19+300.0	MD	m³	91.00	1.00	0.13	1	11.83
			km19+400.0	km19+400.0	MD	m³	46.00	1.00	0.13	1	5.98
			km19+500.0	km19+500.0	MD	m³	248.00	1.00	0.13	1	32.24
			km19+800.0	km19+800.0	MD	m³	240.00	1.00	0.13	1	31.20
			km21+000.0	km21+000.0	MD	m³	90.00	1.00	0.13	1	11.70
			km24+500.0	km24+500.0	MD	m³	23.70	1.00	0.13	1	3.08
			km24+600.0	km24+600.0	MD	m³	33.90	1.00	0.13	1	4.41

Item No	Unidad										
8.2	m³	Limpieza mecánica de cunetas									
			km24+650.0	km24+650.0	MD	m³	63.50	1.00	0.13	1	8.26
			km24+800.0	km24+800.0	MI	m³	10.00	1.00	0.13	1	1.30
			km29+800.0	km29+800.0	MD	m³	21.00	1.00	0.13	1	2.73
			km29+800.0	km29+800.0	MI	m³	64.00	1.00	0.13	1	8.32
			km24+900.0	km24+900.0	MD	m³	60.00	1.00	0.13	1	7.80
			km25+080.0	km25+080.0	MI	m³	10.00	1.00	0.13	1	1.30
			km25+400.0	km25+400.0	MD	m³	23.20	1.00	0.13	1	3.02
			km25+400.0	km25+400.0	MD	m³	37.00	1.00	0.13	1	4.81
			km25+500.0	km25+500.0	MI	m³	25.00	1.00	0.13	1	3.25
			km25+600.0	km25+600.0	MD	m³	25.00	1.00	0.13	1	3.25
			km25+640.0	km25+640.0	MD	m³	15.00	1.00	0.13	1	1.95
			km25+600.0	km25+600.0	MI	m³	21.00	1.00	0.13	1	2.73
			km25+780.0	km25+780.0	MD	m³	25.00	1.00	0.13	1	3.25
			km25+900.0	km25+900.0	MD	m³	66.00	1.00	0.13	1	8.58
			km25+966.0	km25+966.0	MI	m³	33.00	1.00	0.13	1	4.29
			km25+930.0	km25+930.0	MD	m³	25.00	1.00	0.13	1	3.25
			km26+200.0	km26+200.0	MD	m³	41.00	1.00	0.13	1	5.33
			km26+300.0	km26+300.0	MD	m³	35.90	1.00	0.13	1	4.67
			km25+400.0	km25+400.0	MD	m³	75.00	1.00	0.13	1	9.75
			km26+500.0	km26+500.0	MI	m³	45.00	1.00	0.13	1	5.85
			km26+600.0	km26+600.0	MI	m³	75.00	1.00	0.13	1	9.75
			km26+600.0	km26+600.0	MD	m³	37.40	1.00	0.13	1	4.86
			km26+600.0	km26+600.0	MI	m³	10.00	1.00	0.13	1	1.30
			km26+800.0	km26+800.0	MD	m³	17.70	1.00	0.13	1	2.30
			km26+900.0	km26+900.0	MD	m³	63.00	1.00	0.13	1	8.19
			km27+000.0	km27+000.0	MD	m³	39.00	1.00	0.13	1	5.07
			km27+150.0	km27+150.0	MI	m³	45.00	1.00	0.13	1	5.85
			km27+200.0	km27+200.0	MI	m³	68.20	1.00	0.13	1	8.87
			km27+300.0	km27+300.0	MD	m³	23.90	1.00	0.13	1	3.11
			km27+300.0	km27+300.0	MI	m³	73.00	1.00	0.13	1	9.49
			km27+400.0	km27+400.0	MI	m³	46.00	1.00	0.13	1	5.98
			km27+400.0	km27+400.0	MD	m³	54.00	1.00	0.13	1	7.02
			km27+500.0	km27+500.0	MD	m³	31.10	1.00	0.13	1	4.04
			km27+600.0	km27+600.0	MD	m³	13.00	1.00	0.13	1	1.69
			km27+600.0	km27+600.0	MD	m³	25.70	1.00	0.13	1	3.34
			km28+000.0	km28+000.0	MD	m³	43.00	1.00	0.13	1	5.59
			km28+300.0	km28+300.0	MD	m³	39.20	1.00	0.13	1	5.10
			km28+300.0	km28+300.0	MD	m³	15.00	1.00	0.13	1	1.95
			km28+500.0	km28+500.0	MD	m³	6.00	1.00	0.13	1	0.78
			km28+500.0	km28+500.0	MD	m³	9.00	1.00	0.13	1	1.17
			km28+600.0	km28+600.0	MD	m³	6.00	1.00	0.13	1	0.78
			km28+800.0	km28+800.0	MD	m³	55.30	1.00	0.13	1	7.19
			km28+900.0	km28+900.0	MD	m³	41.00	1.00	0.13	1	5.33
			km29+000.0	km29+000.0	MI	m³	59.00	1.00	0.13	1	7.67
			km29+000.0	km29+000.0	MD	m³	146.00	1.00	0.13	1	18.98
			km29+200.0	km29+200.0	MI	m³	72.00	1.00	0.13	1	9.36
			km29+200.0	km29+200.0	MD	m³	26.00	1.00	0.13	1	3.38
			km29+400.0	km29+400.0	MD	m³	70.80	1.00	0.13	1	9.20
			km29+700.0	km29+700.0	MD	m³	12.00	1.00	0.13	1	1.56
			km29+900.0	km29+900.0	MD	m³	18.00	1.00	0.13	1	2.34
			km29+800.0	km29+800.0	MI	m³	18.00	1.00	0.13	1	2.34





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										
									SUB-TOTAL		2,451.72
					cantidades incluidas en otras actividades	m³					-5,347.32
									SUB-TOTAL		-2,895.60
60AN15	Marinilla - El Peñol	29-01-31	km01+500.0	km01+500.0	MD	m³	100.00	1.00	0.13	1	13.00
			km01+600.0	km01+600.0	MD	m³	89.00	1.00	0.13	1	11.57
			km01+700.0	km01+700.0	MD	m³	80.00	1.00	0.13	1	10.40
			km01+800.0	km01+800.0	MD	m³	71.00	1.00	0.13	1	9.23
			km02+100.0	km02+100.0	MD	m³	173.00	1.00	0.13	1	22.49
			km02+100.0	km02+100.0	MI	m³	23.00	1.00	0.13	1	2.99
			km02+200.0	km02+200.0	MI	m³	35.00	1.00	0.13	1	4.55
			km02+200.0	km02+200.0	MD	m³	35.00	1.00	0.13	1	4.55
			km02+300.0	km02+300.0	MD	m³	62.00	1.00	0.13	1	8.06
			km02+400.0	km02+400.0	MD	m³	383.00	1.00	0.13	1	49.79
			km02+800.0	km02+800.0	MD	m³	118.00	1.00	0.13	1	15.34
			km02+800.0	km02+800.0	MI	m³	118.00	1.00	0.13	1	15.34
			km03+000.0	km03+000.0	MD	m³	44.00	1.00	0.13	1	5.72
			km03+200.0	km03+200.0	MD	m³	38.00	1.00	0.13	1	4.94
			km03+300.0	km03+300.0	MD	m³	205.30	1.00	0.13	1	26.69
			km03+600.0	km03+600.0	MI	m³	13.00	1.00	0.13	1	1.69
			km03+600.0	km03+600.0	MD	m³	52.00	1.00	0.13	1	6.76
			km03+700.0	km03+700.0	MD	m³	0.30	1.00	0.13	1	0.04
			km03+800.0	km03+800.0	MD	m³	80.00	1.00	0.13	1	10.40
			km04+000.0	km04+000.0	MD	m³	75.00	1.00	0.13	1	9.75
			km04+200.0	km04+200.0	MD	m³	39.00	1.00	0.13	1	5.07
			km04+300.0	km04+300.0	MD	m³	110.00	1.00	0.13	1	14.30
			km04+400.0	km04+400.0	MD	m³	12.20	1.00	0.13	1	1.59
			km04+500.0	km04+500.0	MD	m³	78.00	1.00	0.13	1	10.14
			km04+500.0	km04+500.0	MI	m³	17.00	1.00	0.13	1	2.21
			km04+600.0	km04+600.0	MI	m³	50.00	1.00	0.13	1	6.50
			km04+600.0	km04+600.0	MD	m³	35.00	1.00	0.13	1	4.55
			km04+900.0	km04+900.0	MD	m³	100.00	1.00	0.13	1	13.00
			km05+000.0	km05+000.0	MD	m³	63.00	1.00	0.13	1	8.19
			km05+000.0	km05+000.0	MI	m³	27.00	1.00	0.13	1	3.51
			km05+100.0	km05+100.0	MD	m³	50.00	1.00	0.13	1	6.50
			km05+200.0	km05+200.0	MD	m³	90.00	1.00	0.13	1	11.70
			km05+400.0	km05+400.0	MD	m³	75.00	1.00	0.13	1	9.75
			km05+600.0	km05+600.0	MD	m³	100.00	1.00	0.13	1	13.00
			km05+700.0	km05+700.0	MI	m³	170.00	1.00	0.13	1	22.10
			km05+900.0	km05+900.0	MI	m³	117.00	1.00	0.13	1	15.21
			km06+200.0	km06+200.0	MD	m³	50.00	1.00	0.13	1	6.50
			km06+200.0	km06+200.0	MI	m³	180.00	1.00	0.13	1	23.40
			km06+400.0	km06+400.0	MI	m³	120.00	1.00	0.13	1	15.60
			km06+600.0	km06+600.0	MI	m³	168.00	1.00	0.13	1	21.84
			km06+800.0	km06+800.0	MI	m³	130.00	1.00	0.13	1	16.90
			km06+900.0	km06+900.0	MD	m³	50.00	1.00	0.13	1	6.50
			km07+100.0	km07+100.0	MI	m³	155.00	1.00	0.13	1	20.15
			km07+300.0	km07+300.0	MI	m³	230.00	1.00	0.13	1	29.90
			km07+400.0	km07+400.0	MI	m³	80.00	1.00	0.13	1	10.40
			km07+500.0	km07+500.0	MI	m³	70.00	1.00	0.13	1	9.10

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										
			km07+900.0	km07+900.0	MI	m³	12.00	1.00	0.13	1	1.56
			km08+100.0	km08+100.0	MI	m³	120.00	1.00	0.13	1	15.60
			km08+300.0	km08+300.0	MI	m³	35.00	1.00	0.13	1	4.55
			km08+400.0	km08+400.0	MI	m³	156.00	1.00	0.13	1	20.28
			km08+600.0	km08+600.0	MI	m³	76.00	1.00	0.13	1	9.88
			km08+800.0	km08+800.0	MI	m³	152.00	1.00	0.13	1	19.76
			km09+000.0	km09+000.0	MI	m³	260.00	1.00	0.13	1	33.80
			km09+300.0	km09+300.0	MI	m³	40.00	1.00	0.13	1	5.20
			km09+400.0	km09+400.0	MI	m³	103.00	1.00	0.13	1	13.39
			km10+300.0	km10+300.0	MD	m³	98.00	1.00	0.13	1	12.74
			km10+400.0	km10+400.0	MD	m³	84.00	1.00	0.13	1	10.92
			km10+800.0	km10+800.0	MD	m³	20.00	1.00	0.13	1	2.60
			km11+200.0	km11+200.0	MD	m³	55.00	1.00	0.13	1	7.15
			km11+300.0	km11+300.0	MD	m³	150.00	1.00	0.13	1	19.50
			km11+400.0	km11+400.0	MD	m³	200.00	1.00	0.13	1	26.00
			km11+600.0	km11+600.0	MD	m³	26.00	1.00	0.13	1	3.38
			km11+700.0	km11+700.0	MD	m³	25.00	1.00	0.13	1	3.25
			km11+800.0	km11+800.0	MD	m³	55.00	1.00	0.13	1	7.15
			km11+900.0	km11+900.0	MD	m³	48.70	1.00	0.13	1	6.33
			km12+500.0	km12+500.0	MD	m³	59.00	1.00	0.13	1	7.67
			km12+600.0	km12+600.0	MD	m³	50.00	1.00	0.13	1	6.50
			km13+000.0	km13+000.0	MD	m³	150.00	1.00	0.13	1	19.50
									SUB-TOTAL		**797.62**
					PEÑOL GUATAPE						
60AN15-2	El Peñol - Guatapé - El Bizcocho - San Rafael (No incluye tramo urbano de	29-01-31	km00+600.0	km00+600.0	MI	m³	50.00	1.00	0.10	1.00	5.00
			km00+700.0	km00+700.0	MI	m³	20.00	1.00	0.10	1.00	2.00
			km00+700.0	km00+700.0	MD	m³	73.00	1.00	0.10	1.00	7.30
			km00+800.0	km00+800.0	MI	m³	45.00	1.00	0.10	1.00	4.50
			km00+800.0	km00+800.0	MD	m³	18.00	1.00	0.10	1.00	1.80
			km01+200.0	km01+200.0	MD	m³	23.00	1.00	0.10	1.00	2.30
			km01+300.0	km01+300.0	MI	m³	45.00	1.00	0.10	1.00	4.50
			km01+400.0	km01+400.0	MD	m³	52.00	1.00	0.10	1.00	5.20
			km01+400.0	km01+400.0	MI	m³	92.00	1.00	0.10	1.00	9.20
			km01+500.0	km01+500.0	MI	m³	60.00	1.00	0.10	1.00	6.00
			km01+800.0	km01+800.0	MI	m³	20.00	1.00	0.10	1.00	2.00
			km01+900.0	km01+900.0	MI	m³	17.00	1.00	0.10	1.00	1.70
			km02+000.0	km02+000.0	MI	m³	36.00	1.00	0.10	1.00	3.60
			km02+300.0	km02+300.0	MI	m³	8.00	1.00	0.10	1.00	0.80
			km02+600.0	km02+600.0	MI	m³	65.00	1.00	0.10	1.00	6.50
			km02+800.0	km02+800.0	MI	m³	58.00	1.00	0.10	1.00	5.80
			km03+000.0	km03+000.0	MD	m³	10.00	1.00	0.10	1.00	1.00
			km04+700.0	km04+700.0	MI	m³	35.00	1.00	0.10	1.00	3.50
			km04+800.0	km04+800.0	MI	m³	75.00	1.00	0.10	1.00	7.50
			km05+000.0	km05+000.0	MD	m³	20.00	1.00	0.10	1.00	2.00
			km05+000.0	km05+000.0	MI	m³	10.00	1.00	0.10	1.00	1.00
			km05+500.0	km05+500.0	MI	m³	34.00	1.00	0.10	1.00	3.40
			km05+500.0	km05+500.0	MD	m³	34.00	1.00	0.10	1.00	3.40
			km05+600.0	km05+600.0	MI	m³	27.00	1.00	0.10	1.00	2.70
			km05+800.0	km05+800.0	MI	m³	75.00	1.00	0.10	1.00	7.50
			km07+300.0	km07+300.0	MI	m³	76.00	1.00	0.10	1.00	7.60

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										
8.2	m³	Limpieza mecánica de cunetas									
			km07+600.0	km07+600.0	MI	m³	150.00	1.00	0.10	1.00	15.00
			km08+200.0	km08+200.0	MI	m³	62.00	1.00	0.10	1.00	6.20
									SUB-TOTAL		**129.00**
									TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		**5,656.35**

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							
60AN15-2	El Peñol - Guatapé - El Bizcocho - San Rafael (No incluye tramo urbano de	23-12-20	14+500	23+500	Calzada completa	Un				55	55
			4+000	5+800						20	20
									SUB-TOTAL		75.00
60AN15-2-2	San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos	23-12-20	9+800	41+800	Calzada completa	Un				65	65
									SUB-TOTAL		65.00
60AN16-1	Granada - El Chocó - San Carlos	23-12-20	0+000	5+000	Calzada completa	Un				30	30
									SUB-TOTAL		30.00
60AN15	Marinilla-El Peñol	23-12-20	1+600	17+000	Calzada completa	Un				6	6
									SUB-TOTAL		6.00
62AN19-2	Concepción - San Vicente	23-12-20	0+000	23+100	Ambas margenes	Un				197	197.00
									SUB-TOTAL		197.00
56AN10	Sonsón - La Quiebra - Nariño	23-12-20	0+000	18+000	Ambas margenes	Un				152	152.00
									SUB-TOTAL		152.00
56AN10-1	La Quiebra - Argelia	23-12-20	0+000	15+500	Ambas margenes	Un				141	141.00
									SUB-TOTAL		141.00
62AN19-1	Concepción - Alejandría	23-12-20	11+000	17+000	Ambas margenes	Un				55	55.00
									SUB-TOTAL		55.00
62AN19	Barbosa - Concepción	20-01-21	0+000	10+000	En calzada	Un					110
									SUB-TOTAL		110
62AN19-1	Concepción - Alejandría	20-01-21	0+000	17+000	En calzada	Un					137
									SUB-TOTAL		137
60AN14-1	San Vicente - El Peñol	20-01-21	0+000	10+000	En calzada	Un					75
									SUB-TOTAL		75
25AN03-1	La Granja (Montebello) - El Retiro	20-01-21	0+000	3+600	En calzada	Un					27
									SUB-TOTAL		27
56AN04	La Ceja - El Retiro	20-01-21	0+000	13+100	En calzada	Un					65
									SUB-TOTAL		65

60AN16-1	Granada - El Chocó - San Carlos	20-01-21	9+000	16+000	En calzada	Un					30
		31-01-21	24+300	38+500	En calzada	Un					40
									SUB-TOTAL		**70**
60AN15-1	Marinilla - El Santuario - Carmen de Viboral - Canadá (No incluye tramos	20-01-21	2+100	10+000	En calzada	Un					12.00
									SUB-TOTAL		**12**
60AN15	Marinilla - El Peñol	31-01-21	km2+600	km2+600	unica	Un					1
			km3+000	km3+000	unica	Un					1
			km3+300	km3+300	unica	Un					1
			km3+900	km3+900	unica	Un					1
			km4+000	km4+000	unica	Un					1
			km4+550	km4+550	unica	Un					1
			km4+600	km4+600	unica	Un					1
			km6+300	km5+900	unica	Un					1
			km7+400	km7+400	unica	Un					1
			km7+800	km7+800	unica	Un					1
									SUB-TOTAL		**10**
60AN15-2	El Peñol - Guatapé - El Bizcocho - San Rafael (No incluye tramo urbano de	31-01-21	km0+400	km0+400	unica	Un					1
			km10+100	km10+100	unica	Un					1
			km10+200	km10+200	unica	Un					1
			km10+600	km10+600	unica	Un					1
			km11+120	km11+120	unica	Un					1
			km11+400	km11+400	unica	Un					1
			km11+700	km11+700	unica	Un					1
			km11+800	km11+800	unica	Un					1
									SUB-TOTAL		**8.00**

NOTA: UNA VEZ REVISADAS Y VALIDADAS EN CAMPO LAS CANTIDADES RELMENTE EJECUTADAS. SE HACE EL CONSOLIDADO FINAL (SOPORTADAS COMO SE MUESTRA ANTERIORMENTE) Y SE DETERMINA EL VALOR A INCLUIR EN EL ACTA.

TOTAL OBRA CUANTIFICADA CON CORTE A 31/ENERO/21	**1,235.00**
OBRA VALORIZADA PARA CORTE 03 (A DIC/20)	**152.00**
TOTAL A PAGAR EN ACTA 04 (ENE/21)	**1,083.00**

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	
8.4	ml	Limpieza de cunetas en concreto, incluye acarreo interno





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 urbano de Guatapé)	23-12-20	23+200	33+200	Margen D.	ml	9,000				9,000
					Margen I.	ml	9,000				9,000
			0+000	0+400	Margen D.	ml	7,353				7,353
					Margen I.	ml	7,300				7,300
										SUB-TOTAL	**32,653**
60AN15-2-2	San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos	23-12-20	0+000	9+800	Margen D.	ml	3,500				3,500
					Margen I.	ml	3,500				3,500
										SUB-TOTAL	**7,000**
60AN16-1	Granada - El Chocó - San Carlos	23-12-20	5+000	6+000	Margen D.	ml	500				500
					Margen I.	ml	500				500
										SUB-TOTAL	**1,000**
60AN15	Marinilla-El Peñol	23-12-20	10+000	17+000	Margen D.	ml	3,716				3,716
					Margen I.	ml	5,607				5,607
										SUB-TOTAL	**9,323**
62AN19-2	Concepción - San Vicente	23-12-20	0+000	23+100	Margen D.	ml	22,500				22,500
					Margen I.	ml	22,600				22,600
										SUB-TOTAL	**45,100**
56AN10	Sonsón - La Quiebra - Nariño	23-12-20	0+000	15+000	Margen D.	ml	15,000				15,000
					Margen I.	ml	15,000				15,000
										SUB-TOTAL	**30,000**
56AN10-1	La Quiebra - Argelia	23-12-20	0+000	15+500	Margen D.	ml	14,600				14,600
					Margen I.	ml	15,800				15,800
										SUB-TOTAL	**30,400**
62AN19-1	Concepción - Alejandría	23-12-20	13+000	17+000	Margen D.	ml	4,000				4,000
					Margen I.	ml	4,000				4,000
										SUB-TOTAL	**8,000**
62AN19	Barbosa - Concepción	20-01-21	0+000	10+000	En calzada	Un					10,000
										SUB-TOTAL	**10,000**
62AN19-1	Concepción - Alejandría	20-01-21	0+000	17+000	En calzada	Un					9,000
										SUB-TOTAL	**9,000**

60AN14-1	San Vicente - El Peñol	20-01-21	0+000	10+000	En calzada	Un					12,000
									SUB-TOTAL		**12,000**
56AN04	La Ceja - El Retiro	20-01-21	0+000	13+100	En calzada	Un					14,000
									SUB-TOTAL		**14,000**
60AN16-1	Granada - El Chocó - San Carlos	31-01-21	26+000	39+00	Margen Der.	ml	11,500				11,500
					Margen Izq.	ml	11,500				11,500
									SUB-TOTAL		**23,000**
60AN15-2	El Peñol - Guatapé - El Bizcocho - San Rafael (No incluye tramo	20-01-21	32+400	39+400	Margen Der.	ml	3,500				3,500
					Margen Izq.	ml	3,500				3,500
									SUB-TOTAL		**7,000**
60AN15-1	Marinilla - El Santuario - Carmen de Viboral - Canadá (No incluye	20-01-21	2+100	10+000	Margen Der.	ml	700				700
					Margen Izq.	ml	2,300				2,300
									SUB-TOTAL		**3,000**
									TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		**241,476.00**



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	
8.31	ml	Suministro, transporte y colocación de tubería de 4", perforada para drenaje y filtros

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

NOTA: UNA VEZ REVISADAS Y VALIDADAS EN CAMPO LAS CANTIDADES RELMENTE EJECUTADAS. SE HACE EL CONSOLIDADO FINAL (SOPORTADAS COMO SE MUESTRA ANTERIORMENTE) Y SE DETERMINA EL VALOR A INCLUIR EN EL ACTA.

TOTAL OBRA CUANTIFICADA CON CORTE A 31/ENERO/21	0.00
OBRA VALORIZADA PARA CORTE 03 (A DIC/20)	18.00
TOTAL A PAGAR EN ACTA 04 (ENE/21)	-18.00

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	Suministro, transporte y colocación de tubería PVC - S de 3" para pases de muro
8.33	ml	

CODIGO	VIA	FECHA	ABSCISA		DETALLE	UN.	LARGO	ANCHO o Seccion	ALTO	N° ELEMENTOS	TOTAL
			Km Inicial	Km Final							

NOTA: UNA VEZ REVISADAS Y VALIDADAS EN CAMPO LAS CANTIDADES RELMENTE EJECUTADAS. SE HACE EL CONSOLIDADO FINAL (SOPORTADAS COMO SE MUESTRA ANTERIORMENTE) Y SE DETERMINA EL VALOR A INCLUIR EN EL ACTA.

TOTAL OBRA CUANTIFICADA CON CORTE A 31/ENERO/21	0
OBRA VALORIZADA PARA CORTE 03 (A DIC/20)	**5.20**
TOTAL A PAGAR EN ACTA 04 (ENE/21)	**-5.20**

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	
8.47	ml	Construcción de Trinchos en madera





CODIGO	VIA	FECHA	ABSCISA		DETALLE	UN.	LARGO	ANCHO o Seccion	ALTO	N° ELEMENTOS	TOTAL
			Km Inicial	Km Final							
60AN16-1	Autopista - El Ramal - Granada	23-12-20	5+400		Lateral Izq.	ml	22.00				22.00
									SUB-TOTAL		22.00
60AN15-2-1	La Aurora - Sonadora - Guatape	25-01-21	2+300		Margen Izq.	ml	6.00				6.00
									SUUB-TOTAL		6.00
60AN15	Marinilla - El Peñol	31-01-21	13+300		Margen Izq.	ml	3.00				3.00
									SUUB-TOTAL		3.00
					TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA						31.00

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	
8.50	ml	Rondas de Coronación en sacos de polipropileno (suelo cemento 5:1, 60Cm *70cm)





CODIGO	VIA	FECHA	ABSCISA		DETALLE	UN.	LARGO	ANCHO o Seccion	ALTO	N° ELEMENTOS	TOTAL
			Km Inicial	Km Final							
05652VT04	Autopista - Aquitania	09-12-20	32+000		Cuneta corona talud	ml	78.00				78.00
									SUB-TOTAL		78.00
60AN16-1	Autopista - El Ramal - Granada	25-11-20	0+900		Control lateral de agua	ml	112.00				112.00
									SUB-TOTAL		112.00
									TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		190.00

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	
10.1	kg	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)





CODIGO	VIA	FECHA	ABSCISA	RF	DETALLE	Ø DE BARRA	Kg/ML	LONG	CANT.	N° ELEMENTOS	TOTAL (kg)
60AN16-1	Autopista - El Ramal - Granada	23-12-20	0+900		Control lateral de agua	3/8"	0.56	0.60	117.00	1.00	39.31
									SUB-TOTAL		39.31
60AN16-1	Autopista - El Ramal - Granada	20-01-21	5+400		Para P1 a P7	6	2.24	6.00	17.00	7	1,599.36
						6	2.24	3.00	17.00	7	799.68
						4	1.00	3	54.00	7	1,134.00
									SUB-TOTAL		3,533.04
6004A	Santo Domingo Savio - Piedras Blancas -	20-01-21	0+100		refuerzo de anillo	3/8"	0.56	3.76	5	22	231.62
						3/8"	0.56	1.20	10	22	147.84
									SUB-TOTAL		379.46
60AN15-2-1	La Aurora - Sonadora - Guatape	25-01-21	3+900		Margen Izq.	3/8"	0.56	5.00	1	1	2.80
						1/2"	1.00	1.40	3	1	4.20
									SUB-TOTAL		7.00
60AN16	Autopista - El Ramal - Granada	31-01-21	5+400		Viga Cabezal	3/4"	2.24	26.66	14.00	1	836.19
						1/2"	0.99	4.00	162	1	644.11
						3/8"	1	24.3	2.000	1	27.22
					Vastago	1/2"	0.99	3.07	98	1	299.05
						1/2"	0.99	3.07	55	1	167.84
						1/2"	0.99	2.05	54	1	110.04
						1/2"	0.99	1.65	54	1	88.57
						1/2"	0.99	22.89	20	1	454.95
									SUB-TOTAL		2,627.96

NOTA: UNA VEZ REVISADAS Y VALIDADAS EN CAMPO LAS CANTIDADES RELMENTE EJECUTADAS. SE HACE EL CONSOLIDADO FINAL (SOPORTADAS COMO SE MUESTRA ANTERIORMENTE) Y SE DETERMINA EL VALOR A INCLUIR EN EL ACTA.

TOTAL OBRA CUANTIFICADA CON CORTE A 31/ENERO/21	**6,586.77**
OBRA VALORIZADA PARA CORTE 03 (A DIC/20)	**134.40**
TOTAL A PAGAR EN ACTA 04 (ENE/21)	**6,452.37**

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 y aplicación con pintura acrílica en frio reflectorizada con microesferas de vidrio para línea de demarcación en pavimento.
12.1	ml	





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 Guatapé)	31-01-21	0+000	12+000	Desde el Peñol a Guatape	ml	12,000			3	36,000
									SUB-TOTAL		36,000

NOTA: UNA VEZ REVISADAS Y VALIDADAS EN CAMPO LAS CANTIDADES RELMENTE EJECUTADAS. SE HACE EL CONSOLIDADO FINAL (SOPORTADAS COMO SE MUESTRA ANTERIORMENTE) Y SE DETERMINA EL VALOR A INCLUIR EN EL ACTA.

TOTAL OBRA CUANTIFICADA CON CORTE A 31/ENERO/21	**36,000**
OBRA VALORIZADA PARA CORTE 03 (A DIC/20)	**21,000.00**
TOTAL A PAGAR EN ACTA 04 (ENE/21)	**15,000.00**

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	
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							
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	01-12-20	km08+300.0	km08+305.0	M Izq.	m³-km			47.20	2.51	139.41
		01-12-20	km08+305.0	km08+317.2	M Izq.	m³-km			47.20	9.33	518.08
		01-12-20	km08+325.2	km08+335.5	M Izq.	m³-km			47.20	4.15	230.50
		01-12-20	km08+365.5	km08+368.3	M Izq.	m³-km			47.20	1.26	69.78
		02-12-20	km08+400.0	km08+410.0	M Izq.	m³-km			47.20	2.84	157.84
		02-12-20	km08+415.0	km08+421.6	M Izq.-M Der.	m³-km			47.20	4.01	223.18
		02-12-20	km08+421.6	km08+425.1	M Izq.-M Der.	m³-km			47.20	3.65	202.89
		02-12-20	km08+425.1	km08+429.3	M Izq.	m³-km			47.20	1.13	62.77
		02-12-20	km08+429.3	km08+433.4	M Izq.	m³-km			47.20	1.40	77.73
		02-12-20	km08+433.4	km08+437.0	MI-MD	m³-km			47.20	1.08	60.17
		03-12-20	km08+467.0	km08+471.9	M Izq.	m³-km			47.20	1.33	74.17
		03-12-20	km08+471.9	km08+482.6	M Izq.-M Der.	m³-km			47.20	3.83	213.28
		03-12-20	km08+512.6	km08+515.5	M Der.	m³-km			47.20	1.08	60.10
		03-12-20	km08+530.5	km08+542.7	M Der.	m³-km			47.20	5.98	333.19
		03-12-20	km08+542.7	km08+545.1	M Der.	m³-km			47.20	0.66	36.93
		03-12-20	km08+565.1	km08+569.7	M Der.	m³-km			47.20	2.15	120.06
		04-12-20	km08+600.0	km08+614.9	M Izq.	m³-km			47.20	5.11	285.22
		04-12-20	km08+614.9	km08+624.9	M Izq.	m³-km			47.20	2.94	164.11
		04-12-20	km08+644.9	km08+652.1	M Izq.	m³-km			47.20	2.48	138.53
		04-12-20	km08+682.1	km08+693.4	M Izq.	m³-km			47.20	3.55	198.57
		04-12-20	km08+723.4	km08+728.4	M Izq.	m³-km			47.20	1.69	94.51
		05-12-20	km07+791.1	km07+800.0	Eje	m³-km			47.20	0.36	19.58
		05-12-20	km07+300.0	km07+328.9	M Izq.	m³-km			47.20	6.07	330.85
		05-12-20	km06+300.0	km06+314.9	M Izq.	m³-km			47.20	2.61	139.52
		05-12-20	km06+000.0	km06+015.5	M Izq.	m³-km			47.20	2.39	127.42
		05-12-20	km05+700.0	km05+709.7	M Izq.	m³-km			47.20	1.71	90.32
		05-12-20	km05+600.0	km05+620.0	M Izq.	m³-km			47.20	6.50	343.27
		05-12-20	km05+500.0	km05+511.5	M Der.	m³-km			47.20	1.64	86.67

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).									
		05-12-20	km04+400.0	km04+426.9	M Izq.	m³-km			47.20	5.38	277.68
		05-12-20	km02+900.0	km02+900.7	Eje	m³-km			47.20	0.05	2.45
		05-12-20	km02+700.0	km02+706.3	M Der.	m³-km			47.20	1.19	59.26
										SUB-TOTAL	**4,938.05**
Distancia de la planta de pavimentar al a km 0+000 de la via Guatapé - El Bizcocho - San Rafael 60AN15-2										81.60	
60AN15-2	El Peñol - Guatapé - El Bizcocho - San Rafael (No incluye tramo	22-12-20	km33+300.0	km33+311.0	Llave, fallo en via					0.91	104.28
			km33+302.0	km33+309.8	Llave, fallo en via					1.17	134.44
			km33+300.0	km33+323.0	Nivelacion, fallo en via					10.35	1189.33
			km33+340.0	km33+342.8	Nivelacion, fallo en via					0.37	42.80
			km33+342.8	km33+353.0	Nivelacion, fallo en via					3.50	402.16
										SUB-TOTAL	**1,873.01**
Distancia de la planta al km 0+000 de la via Marinilla - El Peñol 60AN15, 71+000 km.											
60AN15	Marinilla - El Peñol	21-12-20	km00+300.0	km00+300.0	MD	m³-km			71.00	2.10	149.73
			km00+300.0	km00+300.0	MD	m³-km			71.00	0.78	55.61
			km00+300.0	km00+300.0	MD	m³-km			71.00	1.71	121.82
			km00+300.0	km00+300.0	MD	m³-km			71.00	1.19	84.70
			km00+300.0	km00+300.0	MD	m³-km			71.00	2.01	143.31
			km00+300.0	km00+300.0	MD	m³-km			71.00	0.46	32.94
			km00+300.0	km00+300.0	MD	m³-km			71.00	2.18	155.72
			km00+300.0	km00+300.0	MD	m³-km			71.00	0.72	51.34
			km00+300.0	km00+300.0	MD	m³-km			71.00	1.50	106.95
			km00+300.0	km00+300.0	MD	m³-km			71.00	3.37	240.07
			km00+300.0	km00+300.0	MI	m³-km			71.00	2.30	164.28
			km00+300.0	km00+300.0	MI	m³-km			71.00	0.15	10.70
			km00+300.0	km00+300.0	MI	m³-km			71.00	1.79	127.45
			km00+300.0	km00+300.0	MI	m³-km			71.00	0.26	18.79
			km00+300.0	km00+300.0	MI	m³-km			71.00	0.59	41.92
			km00+300.0	km00+300.0	MI	m³-km			71.00	2.97	211.54
			km00+300.0	km00+300.0	MI	m³-km			71.00	1.48	105.52
			km00+800.0	km00+800.0	MD	m³-km			71.00	8.64	620.01
			km00+800.0	km00+800.0	MD	m³-km			71.00	2.37	169.82
			km00+800.0	km00+800.0	MD	m³-km			71.00	1.18	84.72
			km01+500.0	km01+500.0	MI	m³-km			71.00	1.41	101.94
			km01+500.0	km01+500.0	MI	m³-km			71.00	3.02	219.24
			km00+400.0	km00+400.0	MI	m³-km			71.00	1.30	92.82
			km00+400.0	km00+400.0	MI	m³-km			71.00	4.14	295.60
			km00+400.0	km00+400.0	MI	m³-km			71.00	0.52	37.13
			km00+400.0	km00+400.0	MI	m³-km			71.00	0.70	49.98
			km00+400.0	km00+400.0	MI	m³-km			71.00	1.56	111.38
			km00+400.0	km00+400.0	MI	m³-km			71.00	7.30	521.22
			km00+400.0	km00+400.0	MI	m³-km			71.00	0.17	12.14
			km00+400.0	km00+400.0		m³-km			71.00	1.58	113.10
			km00+400.0	km00+400.0		m³-km			71.00	0.88	62.67
			km03+100.0	km03+100.0		m³-km			71.00	4.11	304.44

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).

			km03+100.0	km03+100.0		m³-km			71.00	4.36	322.78
			km03+100.0	km03+100.0		m³-km			71.00	5.70	422.55
			km03+100.0	km03+100.0		m³-km			71.00	1.65	122.27
			km03+100.0	km03+100.0		m³-km			71.00	1.94	144.11
			km03+100.0	km03+100.0		m³-km			71.00	1.32	97.81
			km03+100.0	km03+100.0		m³-km			71.00	2.23	165.47
			km03+100.0	km03+100.0		m³-km			71.00	3.74	277.13
			km03+100.0	km03+100.0		m³-km			71.00	3.23	239.64
			km03+100.0	km03+100.0		m³-km			71.00	5.01	371.24
			km03+100.0	km03+100.0		m³-km			71.00	0.66	48.91
			km03+100.0	km03+100.0		m³-km			71.00	1.04	77.06
			km03+100.0	km03+100.0		m³-km			71.00	0.90	66.69
			km03+000.0	km03+000.0	MD	m³-km			71.00	2.40	177.74
			km03+000.0	km03+000.0	MD	m³-km			71.00	1.92	142.17
			km03+000.0	km03+000.0	MD	m³-km			71.00	1.10	81.16
			km03+000.0	km03+000.0	MD	m³-km			71.00	1.17	86.47
			km03+000.0	km03+000.0	C	m³-km			71.00	0.63	46.25
			km03+000.0	km03+000.0		m³-km			71.00	1.43	105.55
			km03+000.0	km03+000.0		m³-km			71.00	0.20	14.99
			km03+000.0	km03+000.0		m³-km			71.00	3.71	274.70
			km03+000.0	km03+000.0		m³-km			71.00	2.66	196.49
			km03+000.0	km03+000.0		m³-km			71.00	0.45	33.39
			km03+000.0	km03+000.0		m³-km			71.00	3.66	270.58
			km03+000.0	km03+000.0		m³-km			71.00	3.34	247.16
			km03+000.0	km03+000.0		m³-km			71.00	5.59	413.93
			km03+000.0	km03+000.0		m³-km			71.00	1.55	114.55
			km03+000.0	km03+000.0		m³-km			71.00	1.58	116.92
			km03+000.0	km03+000.0		m³-km			71.00	1.40	103.60
			km03+800.0	km03+800.0		m³-km			71.00	1.40	104.66
			km03+800.0	km03+800.0		m³-km			71.00	1.22	91.18
			km03+800.0	km03+800.0		m³-km			71.00	0.44	32.83
			km03+800.0	km03+800.0		m³-km			71.00	0.34	25.31
			km03+800.0	km03+800.0		m³-km			71.00	0.76	57.09
			km03+800.0	km03+800.0		m³-km			71.00	0.55	41.07
			km03+800.0	km03+800.0		m³-km			71.00	0.56	41.63
			km03+800.0	km03+800.0		m³-km			71.00	1.34	99.90
			km03+800.0	km03+800.0		m³-km			71.00	3.53	264.27
			km03+800.0	km03+800.0		m³-km			71.00	1.99	149.14
			km03+800.0	km03+800.0		m³-km			71.00	0.41	30.92
			km03+800.0	km03+800.0		m³-km			71.00	0.06	4.36
			km04+000.0	km04+000.0		m³-km			71.00	1.71	128.55
			km04+000.0	km04+000.0		m³-km			71.00	1.04	77.91
			km04+000.0	km04+000.0		m³-km			71.00	0.38	28.38
			km04+000.0	km04+000.0		m³-km			71.00	0.56	41.98
			km04+000.0	km04+000.0		m³-km			71.00	0.67	50.09

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).

			km04+000.0	km04+000.0		m³-km			71.00	0.78	58.67
			km04+000.0	km04+000.0		m³-km			71.00	8.08	606.03
			km04+000.0	km04+000.0		m³-km			71.00	0.83	62.33
			km03+600.0	km03+600.0		m³-km			71.00	1.75	130.25
			km03+600.0	km03+600.0		m³-km			71.00	0.32	23.63
			km03+600.0	km03+600.0		m³-km			71.00	0.65	48.12
			km03+600.0	km03+600.0		m³-km			71.00	0.83	62.04
			km03+600.0	km03+600.0		m³-km			71.00	1.19	88.77
			km03+600.0	km03+600.0		m³-km			71.00	0.67	50.13
			km03+600.0	km03+600.0		m³-km			71.00	0.67	49.98
			km03+600.0	km03+600.0		m³-km			71.00	1.63	121.37
			km03+600.0	km03+600.0		m³-km			71.00	3.01	224.52
			km03+600.0	km03+600.0		m³-km			71.00	0.84	62.37
			km03+600.0	km03+600.0		m³-km			71.00	1.50	111.60
			km03+800.0	km03+800.0	MI	m³-km			71.00	3.66	273.83
			km03+800.0	km03+800.0	MI	m³-km			71.00	0.36	26.93
			km03+800.0	km03+800.0	MI	m³-km			71.00	8.35	624.51
			km03+800.0	km03+800.0	MI	m³-km			71.00	0.80	59.61
			km03+800.0	km03+800.0	MD	m³-km			71.00	7.29	545.66
			km03+900.0	km03+900.0	MD	m³-km			71.00	4.03	301.55
			km03+900.0	km03+900.0	MD	m³-km			71.00	2.35	175.64
			km13+500.0	km13+500.0	MD	m³-km			71.00	12.36	1044.01
			km13+500.0	km13+500.0	MD	m³-km			71.00	4.20	354.76
			km13+500.0	km13+500.0	MD	m³-km			71.00	0.89	74.82
			km13+500.0	km13+500.0	MD	m³-km			71.00	1.21	102.16
			km12+900.0	km12+900.0	MD	m³-km			71.00	12.77	1071.24
			km12+900.0	km12+900.0	MD	m³-km			71.00	6.64	557.20
			km12+900.0	km12+900.0	MI	m³-km			71.00	13.83	1160.50
			km00+800.0	km00+800.0	MI	m³-km			71.00	10.72	769.58
				km00+300.0	MI (Pendiente del A-02, mes de Nov.) Diferencia sumas	m³-km			71.00	16.00	1,136.00
									SUB-TOTAL		**20,646.95**
60AN16	Autopista - El Ramal - Granada		km01+000.0	km01+430.0	Para lleno en via	m³			35.90	407.00	14,611.30
									SUB-TOTAL		**14,611.30**
60AN20-1-1-1	Narices - Juanes - El Jordan - La Holanda	23-12-10	0+000	km17+000.0					8.30	3,906.10	32,420.61
									SUB-TOTAL		**32,420.61**
60AN15	Marinilla - El Peñol	30-12-20	km15+500.0	km15+500.0					71	5.15	445.30
			km15+550.0	km15+550.0					71	12.57	1087.99
			km15+600.0	km15+600.0					71	10.05	870.02
			km15+600.0	km15+600.0					71	3.74	323.47
			km15+420.0	km15+420.0					71	8.38	723.77
			km15+600.0	km15+600.0					71	7.26	628.72
			km15+600.0	km15+600.0					71	6.44	557.27
			km15+380.0	km15+380.0					71	9.56	825.36
			km15+440.0	km15+440.0					71	3.04	262.43





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	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										
									SUB-TOTAL		5,724.32
60AN15	Marinilla - El Peñol	20-01-21	km13+150.0	km13+150.0	Margen Der.				71	4.14	348.72
			km13+150.0	km13+150.0	Margen Der.				71	2.03	171.06
			km13+150.0	km13+150.0	Margen Der.				71	5.17	434.96
			km11+700.0	km11+700.0	Margen Der.				71	1.40	115.49
			km11+700.0	km11+700.0	Margen Der.				71	0.73	60.04
			km11+700.0	km11+700.0	Margen Der.				71	1.08	89.32
			km11+700.0	km11+700.0	Margen Der.				71	4.25	351.33
			km11+700.0	km11+700.0	Margen Der.				71	3.98	329.54
			km11+700.0	km11+700.0	Margen Der.				71	1.20	99.24
			km11+700.0	km11+700.0	Margen Der.				71	2.38	196.50
			km11+700.0	km11+700.0	Margen Der.				71	4.76	393.88
			km04+150.0	km04+150.0	Margen Izq.				71	4.49	337.27
			km04+150.0	km04+150.0	Margen Izq.				71	9.26	695.69
			km04+150.0	km04+150.0	Margen Izq.				71	7.65	574.85
			km04+150.0	km04+150.0	Margen Izq.				71	0.50	37.88
			km04+150.0	km04+150.0	Margen Izq.				71	2.54	191.17
			km04+150.0	km04+150.0	Margen Izq.				71	3.41	255.93
			km04+150.0	km04+150.0	Margen Izq.				71	1.76	132.26
			km04+150.0	km04+150.0	Margen Izq.				71	1.05	78.80
			km04+180.0	km04+180.0	Margen Izq.				71	2.92	219.56
			km04+180.0	km04+180.0	Margen Izq.				71	3.45	259.01
			km04+180.0	km04+180.0	Margen Izq.				71	1.31	98.41
			km04+180.0	km04+180.0	Margen Izq.				71	2.07	155.74
			km04+180.0	km04+180.0	Margen Izq.				71	0.22	16.26
			km04+180.0	km04+180.0	Margen Izq.				71	0.67	50.28
			km04+180.0	km04+180.0	Margen Izq.				71	0.48	36.39
			km04+180.0	km04+180.0	Margen Izq.				71	5.04	378.91
			km04+180.0	km04+180.0	Margen Izq.				71	1.01	76.29
			km04+180.0	km04+180.0	Margen Izq.				71	1.45	108.83
			km04+180.0	km04+180.0	Margen Izq.				71	4.42	332.45
			km04+600.0	km04+600.0	Margen Der.				71	1.49	112.58
			km04+600.0	km04+600.0	Margen Der.				71	2.37	179.02
			km04+600.0	km04+600.0	Margen Der.				71	5.64	426.04
			km04+600.0	km04+600.0	Margen Der.				71	0.60	45.56
			km04+600.0	km04+600.0	Margen Der.				71	0.49	37.23
			km04+600.0	km04+600.0	Margen Der.				71	0.50	37.71
			km04+600.0	km04+600.0	Margen Der.				71	1.12	84.93
			km04+600.0	km04+600.0	Margen Der.				71	0.69	52.43
			km04+600.0	km04+600.0	Margen Der.				71	1.25	94.38
			km04+600.0	km04+600.0	Margen Der.				71	0.75	56.76
			km04+600.0	km04+600.0	Margen Der.				71	1.01	76.05
			km04+600.0	km04+600.0	Margen Der.				71	1.78	134.30
			km04+600.0	km04+600.0	Margen Der.				71	0.79	60.04

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	
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).

			km04+600.0	km04+600.0	Margen Der.				71	1.59	119.98
			km04+400.0	km04+400.0	Margen Der.				71	1.04	78.38
			km04+400.0	km04+400.0	Margen Der.				71	0.72	54.43
			km04+400.0	km04+400.0	Margen Der.				71	0.44	32.95
			km04+400.0	km04+400.0	Margen Der.				71	3.59	270.67
			km04+400.0	km04+400.0	Margen Der.				71	0.45	33.67
			km04+400.0	km04+400.0	Margen Der.				71	0.70	52.87
			km04+400.0	km04+400.0	Margen Der.				71	1.20	90.39
			km04+400.0	km04+400.0	Margen Der.				71	0.76	57.25
			km04+400.0	km04+400.0	Margen Der.				71	0.71	53.56
			km04+400.0	km04+400.0	Margen Der.				71	1.76	132.62
			km04+400.0	km04+400.0	Margen Der.				71	0.84	63.68
			km04+750.0	km04+750.0	Margen Der.				71	0.38	29.09
			km04+820.0	km04+820.0	Margen Der.				71	2.69	203.64
			km04+820.0	km04+820.0	Margen Der.				71	0.14	10.51
			km04+850.0	km04+850.0	Margen Der.				71	4.08	309.31
			km04+880.0	km04+880.0	Margen Der.				71	5.32	403.53
			km10+200.0	km10+200.0	Margen Izq.				71	3.74	304.01
			km10+100.0	km10+100.0	Margen Der.				71	0.90	73.15
			km10+100.0	km10+100.0	Margen Der.				71	2.68	217.67
			km10+100.0	km10+100.0	Margen Der.				71	2.40	194.83
			km10+100.0	km10+100.0	Margen Der.				71	9.32	756.18
			km10+200.0	km10+200.0	Margen Der.				71	5.31	431.24
			km10+200.0	km10+200.0	Margen Der.				71	1.66	135.00
			km10+480.0	km10+480.0	Margen Der.				71	2.61	212.69
			km10+480.0	km10+480.0	Margen Der.				71	6.02	490.44
			km11+300.0	km11+300.0	Margen Der.				71	1.22	100.41
			km11+300.0	km11+300.0	Margen Der.				71	7.39	608.36
			km11+300.0	km11+300.0	Margen Der.				71	3.40	279.57
			km10+130.0	km10+130.0	Margen Izq.				71	0.66	53.95
			km10+135.0	km10+135.0	Margen Izq.				71	1.75	141.91
									SUB-TOTAL		**14,019.03**
60AN20-1-1	Cruces - Narices	27-01-21	26+900	16+900	Calzada	m³/km			15.00	2,000.00	30,000.00
									SUB-TOTAL		**30,000**
Distancia de planta Pavimentar a via											**71.5**
60AN16	Autopista - El Ramal - Granada	29-01-21	10+600	10+607,7	Calzada	m³-km				2.44	200.05
			10+624,7	10+633,2	Mrgen Der.	m³-km				1.84	151.49
									SUB-TOTAL		**351.54**
Distancia de planta Pavimentar a via											**71.5**
60AN16	Autopista - El Ramal - Granada	27-01-21	km00+000.0	km00+000.0	Eje	m³-km				0.53	37.64
			km00+100.0	km00+100.0	Eje	m³-km				1.41	100.94
			km00+200.0	km00+200.0	c, Nivelacion	m³-km				3.09	221.47

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).

			km00+111.7	km00+111.7	Margen Izq.	m³-km				0.78	55.69
			km00+113.5	km00+113.5	Margen Izq.	m³-km				0.26	18.91
			km00+500.0	km00+500.0	Margen Izq.	m³-km				0.83	59.91
			km00+800.0	km00+800.0	Calzada	m³-km				14.18	1025.39
			km01+800.0	km01+800.0	Eje,bacheo	m³-km				0.01	0.59
			km01+820.0	km01+820.0	Eje,bacheo	m³-km				0.01	0.59
			km04+000.0	km04+000.0	Margen Der. Bacheo	m³-km				0.05	4.05
			km04+080.0	km04+080.0	Margen Izq. Bacheo	m³-km				0.07	5.44
			km04+100.9	km04+100.9	Margen Der. Bacheo	m³-km				0.03	2.45
			km04+500.0	km04+500.0	Margen Izq. Bacheo	m³-km				0.04	2.74
			km04+510.6	km04+510.6	Margen Izq. Bacheo	m³-km				0.01	0.68
			km04+900.0	km04+900.0	Margen Der. Bacheo	m³-km				0.01	0.69
			km04+918.3	km04+918.3	Margen Der. Bacheo	m³-km				0.01	0.46
			km05+400.0	km05+400.0	Eje	m³-km				0.13	9.90
			km05+800.0	km05+800.0	Margen Der.	m³-km				0.31	24.02
			km05+801.4	km05+801.4	Margen Der.	m³-km				0.23	17.93
			km05+802.2	km05+802.2	Margen Der.	m³-km				0.88	68.27
			km05+804.8	km05+804.8	Margen Der.	m³-km				0.27	20.63
			km05+900.0	km05+900.0	Eje,bacheo	m³-km				0.05	3.90
			km05+900.0	km05+900.0	Eje,bacheo	m³-km				0.05	4.05
			km06+000.0	km06+000.0	Eje,bacheo	m³-km				0.04	3.47
			km06+010.6	km06+010.6	Calzada	m³-km				15.97	1238.19
			km06+036.2	km06+036.2	Eje,bacheo	m³-km				0.04	2.98
			km06+047.2	km06+047.2	Eje,bacheo	m³-km				0.08	6.40
			km06+058.2	km06+058.2	Eje,bacheo	m³-km				0.02	1.22
			km06+068.7	km06+068.7	Eje	m³-km				0.26	20.12
			km06+080.0	km06+080.0	Margen Izq.	m³-km				0.37	28.35
			km06+092.4	km06+092.4	Eje,bacheo	m³-km				0.03	1.94
			km06+400.0	km06+400.0	Eje	m³-km				0.35	26.96
			km06+500.0	km06+500.0	Margen Der.	m³-km				0.32	25.19
			km07+400.0	km07+400.0	Margen Der.	m³-km				1.73	136.53
			km07+434.1	km07+434.1	Margen Der.	m³-km				1.73	136.75
			km08+100.0	km08+100.0	Eje	m³-km				1.18	93.60
			km08+900.0	km08+900.0	Eje	m³-km				0.44	35.17
			km08+906.4	km08+906.4	Margen Izq.	m³-km				2.02	162.02
			km08+911.4	km08+911.4	Margen Izq.	m³-km				0.25	20.44
			km08+918.1	km08+918.1	Margen Der.	m³-km				1.36	109.49
			km09+000.0	km09+000.0	Margen Der.	m³-km				0.91	72.94
			km09+003.4	km09+003.4	Calzada	m³-km				9.58	771.14
			km09+021.7	km09+021.7	Margen Izq.	m³-km				0.10	7.85
			km09+200.0	km09+200.0	Margen Der. Bacheo	m³-km				0.33	26.85
			km09+201.1	km09+201.1	Margen Der. Bacheo	m³-km				0.24	19.76
			km09+300.0	km09+300.0	Margen Der.	m³-km				4.32	348.94
			km09+400.0	km09+400.0	Margen Izq.	m³-km				0.22	17.62
			km10+100.0	km10+100.0	Margen Izq.	m³-km				0.69	56.58

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											
			km10+600.0	km10+600.0	Calzada bacheo	m³-km				3.05	250.05
			km10+624.7	km10+624.7	Margen Der. Bacheo	m³-km				3.16	259.68
			km11+100.0	km11+100.0	Margen Der.	m³-km				0.31	25.99
			km11+101.1	km11+101.1	Margen Der.	m³-km				0.06	4.80
			km11+900.0	km11+900.0	Margen Der.	m³-km				0.08	6.42
			km11+900.2	km11+900.2	Margen Der.	m³-km				0.61	50.86
									SUB-TOTAL		**5654.63**
60AN15	Marinilla - El Peñol	31-01-21	K12+900	K12+900	DER				71	9.58	803.43
			K12+900	K12+900	IZQ				71	9.58	803.43
			K7+690	K7+690	DER				71	0.86	67.67
			K7+690	K7+690	DER				71	2.93	230.25
			K7+690	K7+690	DER				71	5.51	433.74
			K7+690	K7+690	DER				71	0.90	70.74
			K7+690	K7+690	DER				71	1.56	123.07
			K7+690	K7+690	DER				71	0.10	7.87
			K7+400	K7+400	IZQ				71	0.91	71.34
			K7+400	K7+400	IZQ				71	0.48	37.63
			K7+400	K7+400	IZQ				71	1.73	135.42
			K7+400	K7+400	IZQ				71	2.32	181.88
			K7+400	K7+400	IZQ				71	0.53	41.47
			K7+400	K7+400	DER				71	2.24	175.81
			K7+400	K7+400	DER				71	2.90	227.67
			K7+400	K7+400	DER				71	1.56	122.25
			K7+400	K7+400	DER				71	1.68	131.81
			K7+400	K7+400	DER				71	0.81	63.57
			K7+400	K7+400	DER				71	4.95	388.47
			K7+140	K7+140	DER				71	2.61	204.23
			K7+140	K7+140	IZQ				71	1.18	92.06
			K7+140	K7+140	IZQ				71	2.20	171.91
			K6+000	K6+000	DER				71	0.45	34.50
			K6+000	K6+000	DER				71	3.19	245.46
			K6+000	K6+000	DER				71	0.69	52.75
			K6+000	K6+000	DER				71	2.26	173.93
			K5+250	K5+250	DER				71	0.82	62.50
			K5+250	K5+250	DER				71	0.21	15.74
			K5+250	K5+250	DER				71	1.27	97.21
			K5+250	K5+250	DER				71	0.50	38.34
			K5+250	K5+250	IZQ				71	2.15	163.86
			K5+250	K5+250	DER				71	0.54	40.83
			K5+900	K5+900	DER				71	0.57	44.10
			K5+900	K5+900	DER				71	0.72	55.52
			K5+900	K5+900	DER				71	4.42	340.05
			K5+900	K5+900	DER				71	4.96	381.42
			K6+100	K6+100	DER				71	1.41	108.71

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).

			K5+250	K5+250	IZQ				71	1.98	151.25
			K5+250	K5+250	IZQ				71	0.25	18.83
			K5+250	K5+250	IZQ				71	0.91	69.37
			K5+250	K5+250	IZQ				71	1.17	89.21
			K5+250	K5+250	IZQ				71	2.29	174.38
			K+400	K+400	DER				71	0.17	11.78
			K+400	K+400	DER				71	0.82	58.20
			K+400	K+400	DER				71	0.84	60.24
			K+400	K+400	DER				71	0.48	34.06
			K+400	K+400	DER				71	0.68	48.20
			K+400	K+400	DER				71	0.47	33.58
			K+400	K+400	DER				71	0.53	38.01
			K+400	K+400	DER				71	0.21	14.93
			K+400	K+400	DER				71	0.57	40.68
			K+400	K+400	DER				71	1.13	80.54
									SUB-TOTAL		**7,363.90**

NOTA: UNA VEZ REVISADAS Y VALIDADAS EN CAMPO LAS CANTIDADES RELMENTE EJECUTADAS. SE HACE EL CONSOLIDADO FINAL (SOPORTADAS COMO SE MUESTRA ANTERIORMENTE) Y SE DETERMINA EL VALOR A INCLUIR EN EL ACTA.

TOTAL OBRA CUANTIFICADA CON CORTE A 31/ENERO/21	**137,603.33**
OBRA VALORIZADA PARA CORTE 03 (A DIC/20)	**107,894.00**
TOTAL A PAGAR EN ACTA 04 (ENE/21)	**29,709.33**

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	
13.3	m³/km	Transporte de material proveniente de derrumbes. Medido suelto para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m





CODIGO	VIA	FECHA	ABSCISA		DETALLE	UN	Placa	N° viajes	Dist.(Km)	Vol	TOTAL
			Km Inicial	Km Final							
62AN19-2	Concepción - San Vicente	30-11-20	km23+000.0	km18+100.0		m³	NEA154	2	4.90	10.0	98.00
		30-11-20	km23+000.0	km18+100.0		m³	XFJ473	2	4.90	8.0	78.40
		30-11-20	km23+000.0	km18+100.0		m³	LLJ878	2	4.90	8.0	78.40
		30-11-20	km23+000.0	km18+100.0		m³	KBH050	2	4.90	8.0	78.40
		30-11-20	km23+000.0	km18+100.0		m³	NEA154	2	4.90	10.0	98.00
		30-11-20	km23+000.0	km18+100.0		m³	XFJ473	2	4.90	8.0	78.40
		30-11-20	km23+000.0	km18+100.0		m³	LLJ878	2	4.90	8.0	78.40
		30-11-20	km22+400.0	km18+100.0		m³	KBH050	2	4.30	8.0	68.80
		30-11-20	km22+400.0	km18+100.0		m³	NEA154	2	4.30	10.0	86.00
		30-11-20	km22+400.0	km18+100.0		m³	XFJ473	2	4.30	8.0	68.80
		30-11-20	km22+400.0	km18+100.0		m³	LLJ878	2	4.30	8.0	68.80
		30-11-20	km22+400.0	km18+100.0		m³	KBH050	2	4.30	8.0	68.80
		30-11-20	km22+400.0	km18+100.0		m³	NEA154	2	4.30	10.0	86.00
		30-11-20	km22+400.0	km18+100.0		m³	XFJ473	2	4.30	8.0	68.80
		30-11-20	km22+400.0	km18+100.0		m³	LLJ878	2	4.30	8.0	68.80
		30-11-20	km22+400.0	km18+100.0		m³	NEA154	2	4.30	10.0	86.00
		30-11-20	km22+400.0	km18+100.0		m³	XFJ473	2	4.30	8.0	68.80
		30-11-20	km22+400.0	km18+100.0		m³	LLJ878	2	4.30	8.0	68.80
		30-11-20	km22+400.0	km18+100.0		m³	KBH050	2	4.30	8.0	68.80
		30-11-20	km22+400.0	km18+100.0		m³	NEA154	1	4.30	10.0	43.00
		30-11-20	km22+400.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	4.30	8.0	34.40
		30-11-20	km22+400.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1	4.30	8.0	34.40
		30-11-20	km22+400.0	km18+100.0		m³	KBH050	1	4.30	8.0	34.40
		30-11-20	km22+400.0	km18+100.0		m³	NEA154	1	4.30	10.0	43.00
		30-11-20	km22+400.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	4.30	8.0	34.40
		30-11-20	km22+400.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1	4.30	8.0	34.40
		30-11-20	km22+400.0	km18+100.0		m³	KBH050	1	4.30	8.0	34.40
		30-11-20	km22+400.0	km18+100.0		m³	NEA154	1	4.30	10.0	43.00
		30-11-20	km22+400.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	4.30	8.0	34.40
		30-11-20	km19+900.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1	1.80	8.0	14.40
		30-11-20	km19+900.0	km18+100.0		m³	KBH050	1	1.80	8.0	14.40
		30-11-20	km19+900.0	km18+100.0		m³	NEA154	1	1.80	10.0	18.00
		30-11-20	km19+900.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	1.80	8.0	14.40
		30-11-20	km19+900.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1	1.80	8.0	14.40

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										
		30-11-20	km19+900.0	km18+100.0		m³	KBH050	1	1.80	8.0	14.40
		30-11-20	km19+900.0	km18+100.0		m³	NEA154	1	1.80	10.0	18.00
		30-11-20	km19+900.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	1.80	8.0	14.40
		30-11-20	km19+900.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1	1.80	8.0	14.40
		30-11-20	km19+900.0	km18+100.0		m³	KBH050	1	1.80	8.0	14.40
		30-11-20	km19+900.0	km18+100.0		m³	NEA154	1	1.80	10.0	18.00
		30-11-20	km19+900.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	1.80	8.0	14.40
		30-11-20	km19+900.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1	1.80	8.0	14.40
		01-12-20	km21+000.0	km18+100.0		m³	AII981	1	2.90	8.5	24.65
		01-12-20	km21+000.0	km18+100.0		m³	HAA315	1	2.90	8.0	23.20
		01-12-20	km21+000.0	km18+100.0		m³	LDI188	1	2.90	8.0	23.20
		01-12-20	km21+000.0	km18+100.0		m³	KBH050	1	2.90	8.0	23.20
		01-12-20	km21+000.0	km18+100.0		m³	NEA154	1	2.90	10.0	29.00
		01-12-20	km21+000.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	2.90	8.0	23.20
		01-12-20	km21+000.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1	2.90	8.0	23.20
		01-12-20	km21+000.0	km18+100.0		m³	AII981	1	2.90	8.5	24.65
		01-12-20	km21+000.0	km18+100.0		m³	HAA315	1	2.90	8.0	23.20
		01-12-20	km21+000.0	km18+100.0		m³	LDI188	1	2.90	8.0	23.20
		01-12-20	km21+000.0	km18+100.0		m³	KBH050	1	2.90	8.0	23.20
		01-12-20	km21+000.0	km18+100.0		m³	NEA154	1	2.90	10.0	29.00
		01-12-20	km20+900.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	2.80	8.0	22.40
		01-12-20	km20+900.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1	2.80	8.0	22.40
		01-12-20	km20+900.0	km18+100.0		m³	AII981	1	2.80	8.5	23.80
		01-12-20	km20+900.0	km18+100.0		m³	HAA315	1	2.80	8.0	22.40
		01-12-20	km20+900.0	km18+100.0		m³	LDI188	1	2.80	8.0	22.40
		01-12-20	km20+900.0	km18+100.0		m³	KBH050	1	2.80	8.0	22.40
		01-12-20	km20+900.0	km18+100.0		m³	NEA154	1	2.80	10.0	28.00
		01-12-20	km20+900.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	2.80	8.0	22.40
		01-12-20	km20+900.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1	2.80	8.0	22.40
		01-12-20	km20+900.0	km18+100.0		m³	AII981	1	2.80	8.5	23.80
		01-12-20	km20+900.0	km18+100.0		m³	HAA315	1	2.80	8.0	22.40
		01-12-20	km20+900.0	km18+100.0		m³	LDI188	1	2.80	8.0	22.40
		01-12-20	km20+900.0	km18+100.0		m³	KBH050	1	2.80	8.0	22.40
		01-12-20	km20+900.0	km18+100.0		m³	NEA154	1	2.80	10.0	28.00
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	2.40	8.0	19.20
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1	2.40	8.0	19.20
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	AII981	1	2.40	8.5	20.40
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	HAA315	1	2.40	8.0	19.20
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	LDI188	1	2.40	8.0	19.20
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	KBH050	1	2.40	8.0	19.20
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	NEA154	1	2.40	10.0	24.00
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	2.40	8.0	19.20
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1	2.40	8.0	19.20
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	AII981	1	2.40	8.5	20.40
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	HAA315	1	2.40	8.0	19.20
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	LDI188	1	2.40	8.0	19.20





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	Transporte de material proveniente de derrumbes. Medido suelto para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m									
13.3	m³/km										
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	KBH050	1	2.40	8.0	19.20
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	NEA154	1	2.40	10.0	24.00
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	2.40	8.0	19.20
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1	2.40	8.0	19.20
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	AII981	1	2.40	8.5	20.40
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	HAA315	1	2.40	8.0	19.20
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	LDI188	1	2.40	8.0	19.20
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	KBH050	1	2.40	8.0	19.20
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	NEA154	1	2.40	10.0	24.00
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	2.40	8.0	19.20
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1	2.40	8.0	19.20
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	AII981	1	2.40	8.5	20.40
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	HAA315	1	2.40	8.0	19.20
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	LDI188	1	2.40	8.0	19.20
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	KBH050	1	2.40	8.0	19.20
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	NEA154	1	2.40	10.0	24.00
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	2.40	8.0	19.20
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1	2.40	8.0	19.20
		01-12-20	km20+500.0	km18+100.0		m³	AII981	1	2.40	8.5	20.40
		01-12-20	km18+000.0	km18+100.0		m³	HAA315	1	0.10	8.0	0.80
		01-12-20	km18+000.0	km18+100.0		m³	LDI188	1	0.10	8.0	0.80
		01-12-20	km18+000.0	km18+100.0		m³	KBH050	1	0.10	8.0	0.80
□		01-12-20	km18+000.0	km18+100.0		m³	NEA154	1	0.10	10.0	1.00
		01-12-20	km18+000.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	0.10	8.0	0.80
		01-12-20	km18+000.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1	0.10	8.0	0.80
		01-12-20	km18+000.0	km18+100.0		m³	AII981	1	0.10	8.5	0.85
		01-12-20	km18+000.0	km18+100.0		m³	HAA315	1	0.10	8.0	0.80
		01-12-20	km18+000.0	km18+100.0		m³	LDI188	1	0.10	8.0	0.80
		01-12-20	km17+900.0	km18+100.0		m³	KBH050	1	0.20	8.0	1.60
		01-12-20	km17+900.0	km18+100.0		m³	NEA154	1	0.20	10.0	2.00
		01-12-20	km17+900.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	0.20	8.0	1.60
		01-12-20	km17+900.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1	0.20	8.0	1.60
		01-12-20	km17+900.0	km18+100.0		m³	AII981	1	0.20	8.5	1.70
		01-12-20	km17+900.0	km18+100.0		m³	HAA315	1	0.20	8.0	1.60
		01-12-20	km17+900.0	km18+100.0		m³	LDI188	1	0.20	8.0	1.60
		01-12-20	km17+900.0	km18+100.0		m³	KBH050	1	0.20	8.0	1.60
		01-12-20	km17+800.0	km18+100.0		m³	NEA154	1	0.30	10.0	3.00
		01-12-20	km17+800.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	0.30	8.0	2.40
		01-12-20	km17+800.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1	0.30	8.0	2.40
		01-12-20	km17+800.0	km18+100.0		m³	AII981	1	0.30	8.5	2.55
		01-12-20	km17+800.0	km18+100.0		m³	HAA315	1	0.30	8.0	2.40
		01-12-20	km17+800.0	km18+100.0		m³	LDI188	1	0.30	8.0	2.40
		01-12-20	km17+800.0	km18+100.0		m³	KBH050	1	0.30	8.0	2.40
		01-12-20	km17+800.0	km18+100.0		m³	NEA154	1	0.30	10.0	3.00
		01-12-20	km17+800.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	0.30	8.0	2.40
		01-12-20	km17+800.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1	0.30	8.0	2.40





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	Transporte de material proveniente de derrumbes. Medido suelto para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m									
13.3	m³/km										
		01-12-20	km17+800.0	km18+100.0		m³	AII981	1	0.30	8.5	2.55
		01-12-20	km17+700.0	km18+100.0		m³	HAA315	1	0.40	8.0	3.20
		01-12-20	km17+700.0	km18+100.0		m³	LDI188	1	0.40	8.0	3.20
		01-12-20	km17+700.0	km18+100.0		m³	KBH050	1	0.40	8.0	3.20
		01-12-20	km17+700.0	km18+100.0		m³	NEA154	1	0.40	10.0	4.00
		01-12-20	km17+700.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	0.40	8.0	3.20
		01-12-20	km17+700.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1	0.40	8.0	3.20
		01-12-20	km17+700.0	km18+100.0		m³	AII981	1	0.40	8.5	3.40
		01-12-20	km17+700.0	km18+100.0		m³	HAA315	1	0.40	8.0	3.20
		01-12-20	km17+700.0	km18+100.0		m³	LDI188	1	0.40	8.0	3.20
		01-12-20	km17+700.0	km18+100.0		m³	KBH050	1	0.40	8.0	3.20
		02-12-20	km17+450.0	km18+100.0		m³	NEA154	1	0.65	10.0	6.50
		02-12-20	km17+450.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	0.65	8.0	5.20
		02-12-20	km17+450.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1	0.65	8.0	5.20
		02-12-20	km17+450.0	km18+100.0		m³	AII981	1	0.65	8.5	5.53
		02-12-20	km16+800.0	km18+100.0		m³	HAA315	1	1.30	8.0	10.40
		02-12-20	km16+800.0	km18+100.0		m³	LDI188	1	1.30	8.0	10.40
		02-12-20	km16+800.0	km18+100.0		m³	KBH050	1	1.30	8.0	10.40
		02-12-20	km16+800.0	km18+100.0		m³	NEA154	1	1.30	10.0	13.00
		02-12-20	km16+800.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	1.30	8.0	10.40
		02-12-20	km16+800.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1	1.30	8.0	10.40
		02-12-20	km16+800.0	km18+100.0		m³	AII981	1	1.30	8.5	11.05
		02-12-20	km16+800.0	km18+100.0		m³	HAA315	1	1.30	8.0	10.40
		02-12-20	km16+700.0	km18+100.0		m³	LDI188	1	1.40	8.0	11.20
		02-12-20	km16+700.0	km18+100.0		m³	KBH050	1	1.40	8.0	11.20
		02-12-20	km16+700.0	km18+100.0		m³	NEA154	1	1.40	10.0	14.00
		02-12-20	km16+700.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	1.40	8.0	11.20
		02-12-20	km16+700.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1	1.40	8.0	11.20
		02-12-20	km16+500.0	km18+100.0		m³	AII981	1	1.60	8.5	13.60
		02-12-20	km16+500.0	km18+100.0		m³	HAA315	1	1.60	8.0	12.80
		02-12-20	km16+500.0	km18+100.0		m³	LDI188	1	1.60	8.0	12.80
		02-12-20	km16+500.0	km18+100.0		m³	KBH050	1	1.60	8.0	12.80
		02-12-20	km16+500.0	km18+100.0		m³	NEA154	1	1.60	10.0	16.00
		02-12-20	km16+500.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	1.60	8.0	12.80
		02-12-20	km16+500.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1	1.60	8.0	12.80
		02-12-20	km16+500.0	km18+100.0		m³	AII981	1	1.60	8.5	13.60
		02-12-20	km16+500.0	km18+100.0		m³	HAA315	1	1.60	8.0	12.80
		02-12-20	km16+200.0	km18+100.0		m³	LDI188	1	1.90	8.0	15.20
		02-12-20	km16+200.0	km18+100.0		m³	KBH050	1	1.90	8.0	15.20
		02-12-20	km16+200.0	km18+100.0		m³	NEA154	1	1.90	10.0	19.00
		02-12-20	km16+200.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	1.90	8.0	15.20
		02-12-20	km16+200.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1	1.90	8.0	15.20
		02-12-20	km16+200.0	km18+100.0		m³	AII981	1	1.90	8.5	16.15
		02-12-20	km16+200.0	km18+100.0		m³	HAA315	1	1.90	8.0	15.20
		02-12-20	km16+200.0	km18+100.0		m³	LDI188	1	1.90	8.0	15.20
		02-12-20	km16+100.0	km18+100.0		m³	KBH050	1	2.00	8.0	16.00





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

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										
		02-12-20	km16+100.0	km18+100.0		m³	NEA154	1	2.00	10.0	20.00
		02-12-20	km16+100.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	2.00	8.0	16.00
		02-12-20	km16+100.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1	2.00	8.0	16.00
		02-12-20	km16+100.0	km18+100.0		m³	AII981	1	2.00	8.5	17.00
		02-12-20	km16+000.0	km18+100.0		m³	HAA315	1	2.10	8.0	16.80
		02-12-20	km16+000.0	km18+100.0		m³	LDI188	1	2.10	8.0	16.80
		02-12-20	km16+000.0	km18+100.0		m³	KBH050	1	2.10	8.0	16.80
		02-12-20	km16+000.0	km18+100.0		m³	NEA154	1	2.10	10.0	21.00
		02-12-20	km16+000.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	2.10	8.0	16.80
		02-12-20	km16+000.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1	2.10	8.0	16.80
		02-12-20	km16+000.0	km18+100.0		m³	AII981	1	2.10	8.5	17.85
		02-12-20	km16+000.0	km18+100.0		m³	HAA315	1	2.10	8.0	16.80
		02-12-20	km16+000.0	km18+100.0		m³	LDI188	1	2.10	8.0	16.80
		02-12-20	km16+000.0	km18+100.0		m³	KBH050	1	2.10	8.0	16.80
		02-12-20	km16+000.0	km18+100.0		m³	NEA154	1	2.10	10.0	21.00
		02-12-20	km16+000.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	2.10	8.0	16.80
		02-12-20	km16+000.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1	2.10	8.0	16.80
		02-12-20	km16+000.0	km18+100.0		m³	AII981	1	2.10	8.5	17.85
		02-12-20	km15+800.0	km18+100.0		m³	HAA315	1	2.30	8.0	18.40
		02-12-20	km15+800.0	km18+100.0		m³	LDI188	1	2.30	8.0	18.40
		02-12-20	km15+800.0	km18+100.0		m³	KBH050	1	2.30	8.0	18.40
		02-12-20	km15+800.0	km18+100.0		m³	NEA154	1	2.30	10.0	23.00
		02-12-20	km15+800.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	2.30	8.0	18.40
		02-12-20	km15+800.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1	2.30	8.0	18.40
		02-12-20	km15+800.0	km18+100.0		m³	AII981	1	2.30	8.5	19.55
		02-12-20	km15+800.0	km18+100.0		m³	HAA315	1	2.30	8.0	18.40
		02-12-20	km15+800.0	km18+100.0		m³	LDI188	1	2.30	8.0	18.40
		02-12-20	km15+800.0	km18+100.0		m³	KBH050	1	2.30	8.0	18.40
		02-12-20	km15+800.0	km18+100.0		m³	NEA154	1	2.30	10.0	23.00
		02-12-20	km15+800.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	2.30	8.0	18.40
		02-12-20	km15+800.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1	2.30	8.0	18.40
		02-12-20	km15+800.0	km18+100.0		m³	AII981	1	2.30	8.5	19.55
		02-12-20	km15+800.0	km18+100.0		m³	HAA315	1	2.30	8.0	18.40
		02-12-20	km15+800.0	km18+100.0		m³	LDI188	1	2.30	8.0	18.40
		02-12-20	km15+800.0	km18+100.0		m³	KBH050	1	2.30	8.0	18.40
		02-12-20	km15+800.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	2.30	8.0	18.40
		03-12-20	km15+600.0	km18+100.0		m³	KBH050	2	2.50	8.0	40.00
		03-12-20	km15+600.0	km18+100.0		m³	XFJ473	2	2.50	8.0	40.00
		03-12-20	km15+600.0	km18+100.0		m³	HCA183	2	2.50	8.0	40.00
		03-12-20	km15+600.0	km18+100.0		m³	RDH245	2	2.50	8.0	40.00
		03-12-20	km15+600.0	km18+100.0		m³	KFH786	2	2.50	10.0	50.00
		03-12-20	km15+600.0	km18+100.0		m³	KBH050	2	2.50	8.0	40.00
		03-12-20	km15+600.0	km18+100.0		m³	XFJ473	2	2.50	8.0	40.00
		03-12-20	km15+600.0	km18+100.0		m³	HCA183	2	2.50	8.0	40.00
		03-12-20	km15+600.0	km18+100.0		m³	RDH245	2	2.50	8.0	40.00
		03-12-20	km15+600.0	km18+100.0		m³	KFH786	2	2.50	10.0	50.00

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 material proveniente de derrumbes. Medido suelto para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m									
13.3	m³/km										
		03-12-20	km15+600.0	km18+100.0		m³	KBH050	2	2.50	8.0	40.00
		03-12-20	km15+600.0	km18+100.0		m³	XFJ473	2	2.50	8.0	40.00
		03-12-20	km15+600.0	km18+100.0		m³	HCA183	2	2.50	8.0	40.00
		03-12-20	km15+600.0	km18+100.0		m³	RDH245	2	2.50	8.0	40.00
		03-12-20	km15+600.0	km18+100.0		m³	KFH786	2	2.50	10.0	50.00
		03-12-20	km15+600.0	km18+100.0		m³	KBH050	2	2.50	8.0	40.00
		03-12-20	km15+600.0	km18+100.0		m³	XFJ473	2	2.50	8.0	40.00
		03-12-20	km15+600.0	km18+100.0		m³	HCA183	2	2.50	8.0	40.00
		03-12-20	km15+600.0	km18+100.0		m³	RDH245	2	2.50	8.0	40.00
		03-12-20	km15+350.0	km18+100.0		m³	KFH786	2	2.75	10.0	55.00
		03-12-20	km15+350.0	km18+100.0		m³	KBH050	2	2.75	8.0	44.00
		03-12-20	km15+350.0	km18+100.0		m³	XFJ473	2	2.75	8.0	44.00
		03-12-20	km15+350.0	km18+100.0		m³	HCA183	2	2.75	8.0	44.00
		03-12-20	km15+350.0	km18+100.0		m³	RDH245	2	2.75	8.0	44.00
		03-12-20	km15+350.0	km18+100.0		m³	KFH786	2	2.75	10.0	55.00
		03-12-20	km15+350.0	km18+100.0		m³	KBH050	2	2.75	8.0	44.00
		03-12-20	km15+350.0	km18+100.0		m³	XFJ473	2	2.75	8.0	44.00
		03-12-20	km15+350.0	km18+100.0		m³	HCA183	2	2.75	8.0	44.00
		03-12-20	km15+350.0	km18+100.0		m³	RDH245	2	2.75	8.0	44.00
		03-12-20	km15+350.0	km18+100.0		m³	KFH786	2	2.75	10.0	55.00
		03-12-20	km15+350.0	km18+100.0		m³	KBH050	2	2.75	8.0	44.00
		03-12-20	km15+350.0	km18+100.0		m³	XFJ473	2	2.75	8.0	44.00
		03-12-20	km15+350.0	km18+100.0		m³	HCA183	2	2.75	8.0	44.00
		03-12-20	km15+350.0	km18+100.0		m³	RDH245	2	2.75	8.0	44.00
		04-12-20	km15+350.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1	2.75	8.0	22.00
		04-12-20	km15+350.0	km18+100.0		m³	AII981	1	2.75	8.5	23.38
		04-12-20	km15+350.0	km18+100.0		m³	HAA315	1	2.75	8.0	22.00
		04-12-20	km15+350.0	km18+100.0		m³	KFH786	1	2.75	10.0	27.50
		04-12-20	km15+350.0	km18+100.0		m³	KBH050	1	2.75	8.0	22.00
		04-12-20	km15+350.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	2.75	8.0	22.00
		04-12-20	km15+350.0	km18+100.0		m³	HCA183	1	2.75	8.0	22.00
		04-12-20	km15+350.0	km18+100.0		m³	RDH245	1	2.75	8.0	22.00
		04-12-20	km15+000.0	km18+100.0		m³	KFH786	1	3.10	10.0	31.00
		04-12-20	km15+000.0	km18+100.0		m³	KBH050	1	3.10	8.0	24.80
		04-12-20	km15+000.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	3.10	8.0	24.80
		04-12-20	km15+000.0	km18+100.0		m³	HCA183	1	3.10	8.0	24.80
		04-12-20	km15+000.0	km18+100.0		m³	RDH245	1	3.10	8.0	24.80
		04-12-20	km15+000.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1	3.10	8.0	24.80
		04-12-20	km15+000.0	km18+100.0		m³	AII981	1	3.10	8.5	26.35
		04-12-20	km15+000.0	km18+100.0		m³	HAA315	1	3.10	8.0	24.80
		04-12-20	km15+000.0	km18+100.0		m³	KFH786	1	3.10	10.0	31.00
□		04-12-20	km15+000.0	km18+100.0		m³	KBH050	1	3.10	8.0	24.80
		04-12-20	km15+000.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	3.10	8.0	24.80
		04-12-20	km15+000.0	km18+100.0		m³	HCA183	1	3.10	8.0	24.80
		04-12-20	km15+000.0	km18+100.0		m³	RDH245	1	3.10	8.0	24.80
		04-12-20	km15+000.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1	3.10	8.0	24.80





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	Transporte de material proveniente de derrumbes. Medido suelto para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m									
13.3	m³/km										
		04-12-20	km15+000.0	km18+100.0		m³	AII981	1	3.10	8.5	26.35
		04-12-20	km14+950.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1	3.15	8.0	25.20
		04-12-20	km14+950.0	km18+100.0		m³	AII981	1	3.15	8.5	26.78
		04-12-20	km14+950.0	km18+100.0		m³	HAA315	1	3.15	8.0	25.20
		04-12-20	km14+950.0	km18+100.0		m³	KFH786	1	3.15	10.0	31.50
		04-12-20	km14+950.0	km18+100.0		m³	KBH050	1	3.15	8.0	25.20
		04-12-20	km14+950.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	3.15	8.0	25.20
		04-12-20	km14+950.0	km18+100.0		m³	HCA183	1	3.15	8.0	25.20
		04-12-20	km14+950.0	km18+100.0		m³	RDH245	1	3.15	8.0	25.20
		04-12-20	km14+700.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1	3.40	8.0	27.20
		04-12-20	km14+700.0	km18+100.0		m³	AII981	1	3.40	8.5	28.90
		04-12-20	km14+700.0	km18+100.0		m³	HAA315	1	3.40	8.0	27.20
		04-12-20	km14+100.0	km18+100.0		m³	KFH786	1	4.00	10.0	40.00
		04-12-20	km14+100.0	km18+100.0		m³	KBH050	1	4.00	8.0	32.00
		04-12-20	km14+100.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	4.00	8.0	32.00
		04-12-20	km14+100.0	km18+100.0		m³	HCA183	1	4.00	8.0	32.00
		04-12-20	km14+100.0	km18+100.0		m³	RDH245	1	4.00	8.0	32.00
		04-12-20	km14+100.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1	4.00	8.0	32.00
		04-12-20	km14+100.0	km18+100.0		m³	AII981	1	4.00	8.5	34.00
		04-12-20	km14+100.0	km18+100.0		m³	HAA315	1	4.00	8.0	32.00
		04-12-20	km14+100.0	km18+100.0		m³	KFH786	1	4.00	10.0	40.00
		04-12-20	km14+100.0	km18+100.0		m³	KBH050	1	4.00	8.0	32.00
		04-12-20	km14+100.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	4.00	8.0	32.00
		04-12-20	km14+100.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1	4.00	8.0	32.00
		04-12-20	km14+100.0	km18+100.0		m³	AII981	1	4.00	8.5	34.00
		04-12-20	km14+100.0	km18+100.0		m³	HAA315	1	4.00	8.0	32.00
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	KFH786	1	4.20	10.0	42.00
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	KBH050	1	4.20	8.0	33.60
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	4.20	8.0	33.60
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	HCA183	1	4.20	8.0	33.60
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	RDH245	1	4.20	8.0	33.60
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1	4.20	8.0	33.60
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	AII981	1	4.20	8.5	35.70
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	HAA315	1	4.20	8.0	33.60
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	KFH786	1	4.20	10.0	42.00
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	KBH050	1	4.20	8.0	33.60
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	4.20	8.0	33.60
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	HCA183	1	4.20	8.0	33.60
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	RDH245	1	4.20	8.0	33.60
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1	4.20	8.0	33.60
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	AII981	1	4.20	8.5	35.70
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	HAA315	1	4.20	8.0	33.60
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	KFH786	1	4.20	10.0	42.00
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	KBH050	1	4.20	8.0	33.60
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	4.20	8.0	33.60
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	HCA183	1	4.20	8.0	33.60





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	Transporte de material proveniente de derrumbes. Medido suelto para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m									
13.3	m³/km										
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	RDH245	1	4.20	8.0	33.60
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1	4.20	8.0	33.60
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	AII981	1	4.20	8.5	35.70
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	HAA315	1	4.20	8.0	33.60
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	KFH786	1	4.20	10.0	42.00
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	KBH050	1	4.20	8.0	33.60
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	4.20	8.0	33.60
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	HCA183	1	4.20	8.0	33.60
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	RDH245	1	4.20	8.0	33.60
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1	4.20	8.0	33.60
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	AII981	1	4.20	8.5	35.70
		04-12-20	km13+900.0	km18+100.0		m³	HAA315	1	4.20	8.0	33.60
		04-12-20	km07+900.0	km18+100.0		m³	KFH786	1	10.20	10.0	102.00
		04-12-20	km07+100.0	km18+100.0		m³	KBH050	1	11.00	8.0	88.00
		04-12-20	km07+100.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	11.00	8.0	88.00
		04-12-20	km07+100.0	km18+100.0		m³	HCA183	1	11.00	8.0	88.00
		04-12-20	km04+500.0	km18+100.0		m³	RDH245	1	13.60	8.0	108.80
		04-12-20	km04+500.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1	13.60	8.0	108.80
		04-12-20	km04+500.0	km18+100.0		m³	AII981	1	13.60	8.5	115.60
		04-12-20	km04+500.0	km18+100.0		m³	HAA315	1	13.60	8.0	108.80
		04-12-20	km03+600.0	km18+100.0		m³	KFH786	1	14.50	10.0	145.00
		04-12-20	km03+600.0	km18+100.0		m³	KBH050	1	14.50	8.0	116.00
		04-12-20	km03+600.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	14.50	8.0	116.00
		04-12-20	km03+600.0	km18+100.0		m³	HCA183	1	14.50	8.0	116.00
		04-12-20	km03+600.0	km18+100.0		m³	RDH245	1	14.50	8.0	116.00
		04-12-20	km03+600.0	km18+100.0		m³	LLJ878	1	14.50	8.0	116.00
		04-12-20	km03+600.0	km18+100.0		m³	AII981	1	14.50	8.5	123.25
		04-12-20	km03+000.0	km18+100.0		m³	HAA315	1	15.10	8.0	120.80
		04-12-20	km03+000.0	km18+100.0		m³	KFH786	1	15.10	10.0	151.00
		04-12-20	km03+000.0	km18+100.0		m³	KBH050	1	15.10	8.0	120.80
		04-12-20	km03+000.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	15.10	8.0	120.80
		04-12-20	km03+000.0	km18+100.0		m³	HCA183	1	15.10	8.0	120.80
		04-12-20	km03+000.0	km18+100.0		m³	RDH245	1	15.10	8.0	120.80
		04-12-20	km03+000.0	km18+100.0		m³	AII981	1	15.10	8.5	128.35
		04-12-20	km03+000.0	km18+100.0		m³	HAA315	1	15.10	8.0	120.80
		04-12-20	km03+000.0	km18+100.0		m³	KFH786	1	15.10	10.0	151.00
		04-12-20	km03+000.0	km18+100.0		m³	KBH050	1	15.10	8.0	120.80
		04-12-20	km02+900.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	15.20	8.0	121.60
		04-12-20	km02+900.0	km18+100.0		m³	HCA183	1	15.20	8.0	121.60
		04-12-20	km02+900.0	km18+100.0		m³	RDH245	1	15.20	8.0	121.60
		07-12-20	km01+100.0	km18+100.0		m³	OPC893	2	17.00	8.0	272.00
		07-12-20	km01+100.0	km18+100.0		m³	KFH786	2	17.00	10.0	340.00
		07-12-20	km01+100.0	km18+100.0		m³	RDH245	2	17.00	8.0	272.00
		07-12-20	km01+100.0	km18+100.0		m³	KBH050	2	17.00	8.0	272.00
		07-12-20	km01+100.0	km18+100.0		m³	OPC893	2	17.00	8.0	272.00
		07-12-20	km01+100.0	km18+100.0		m³	KFH786	2	17.00	10.0	340.00

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										
		07-12-20	km01+100.0	km18+100.0		m³	RDH245	2	17.00	8.0	272.00
		07-12-20	km01+100.0	km18+100.0		m³	KBH050	2	17.00	8.0	272.00
		07-12-20	km01+100.0	km18+100.0		m³	OPC893	2	17.00	8.0	272.00
		07-12-20	km02+900.0	km18+100.0		m³	KFH786	2	15.20	10.0	304.00
		07-12-20	km02+500.0	km18+100.0		m³	RDH245	2	15.60	8.0	249.60
		07-12-20	km02+500.0	km18+100.0		m³	KBH050	2	15.60	8.0	249.60
		07-12-20	km03+400.0	km18+100.0		m³	OPC893	2	14.70	8.0	235.20
		07-12-20	km03+400.0	km18+100.0		m³	KFH786	2	14.70	10.0	294.00
		07-12-20	km03+400.0	km18+100.0		m³	RDH245	2	14.70	8.0	235.20
		07-12-20	km03+400.0	km18+100.0		m³	KBH050	2	14.70	8.0	235.20
		07-12-20	km05+500.0	km18+100.0		m³	OPC893	2	12.60	8.0	201.60
		07-12-20	km05+500.0	km18+100.0		m³	KFH786	2	12.60	10.0	252.00
		07-12-20	km05+700.0	km18+100.0		m³	RDH245	2	12.40	8.0	198.40
		07-12-20	km05+700.0	km18+100.0		m³	KBH050	2	12.40	8.0	198.40
		07-12-20	km05+700.0	km18+100.0		m³	OPC893	2	12.40	8.0	198.40
		07-12-20	km05+700.0	km18+100.0		m³	KFH786	2	12.40	10.0	248.00
		07-12-20	km05+700.0	km18+100.0		m³	RDH245	2	12.40	8.0	198.40
		07-12-20	km07+600.0	km18+100.0		m³	KBH050	2	10.50	8.0	168.00
		07-12-20	km07+600.0	km18+100.0		m³	OPC893	2	10.50	8.0	168.00
		07-12-20	km07+600.0	km18+100.0		m³	KFH786	2	10.50	10.0	210.00
		07-12-20	km08+000.0	km18+100.0		m³	RDH245	2	10.10	8.0	161.60
									SUB-TOTAL		**18,260.93**
62AN19	Barbosa - Concepción	07-12-20	km22+800.0	km18+100.0	Ambas margenes	m³	XFJ473	1	28.70	8.0	229.60
	(Botadero del km 24+000)	07-12-20	km22+800.0	km18+100.0		m³	HCA183	1	28.70	8.0	229.60
		07-12-20	km22+500.0	km18+100.0		m³	HAA315	1	28.40	8.0	227.20
		07-12-20	km22+300.0	km18+100.0		m³	AII981	1	28.20	8.5	239.70
		07-12-20	km22+300.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	28.20	8.0	225.60
		07-12-20	km22+300.0	km18+100.0		m³	HCA183	1	28.20	8.0	225.60
		07-12-20	km22+000.0	km18+100.0		m³	HAA315	1	27.90	8.0	223.20
		07-12-20	km22+000.0	km18+100.0		m³	AII981	1	27.90	8.5	237.15
		07-12-20	km22+000.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	27.90	8.0	223.20
		07-12-20	km22+000.0	km18+100.0		m³	HCA183	1	27.90	8.0	223.20
		07-12-20	km22+000.0	km18+100.0		m³	HAA315	1	27.90	8.0	223.20
		07-12-20	km22+000.0	km18+100.0		m³	AII981	1	27.90	8.5	237.15
		07-12-20	km22+000.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	27.90	8.0	223.20
		07-12-20	km22+000.0	km18+100.0		m³	HCA183	1	27.90	8.0	223.20
		07-12-20	km22+000.0	km18+100.0		m³	HAA315	1	27.90	8.0	223.20
		07-12-20	km22+000.0	km18+100.0		m³	AII981	1	27.90	8.5	237.15
		07-12-20	km22+000.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	27.90	8.0	223.20
		07-12-20	km22+000.0	km18+100.0		m³	HCA183	1	27.90	8.0	223.20
		07-12-20	km22+000.0	km18+100.0		m³	HAA315	1	27.90	8.0	223.20
		08-12-20	km22+900.0	km18+100.0		m³	AII981	1	28.80	8.5	244.80
		08-12-20	km22+900.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	28.80	8.0	230.40
		08-12-20	km21+700.0	km18+100.0		m³	HCA183	1	27.60	8.0	220.80
		08-12-20	km21+700.0	km18+100.0		m³	HAA315	1	27.60	8.0	220.80





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	Transporte de material proveniente de derrumbes. Medido suelto para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m									
13.3	m³/km										
		08-12-20	km21+700.0	km18+100.0		m³	KBH050	1	27.60	8.0	220.80
		08-12-20	km21+700.0	km18+100.0		m³	OPC893	1	27.60	8.0	220.80
		08-12-20	km21+700.0	km18+100.0		m³	KFH786	1	27.60	10.0	276.00
		08-12-20	km21+700.0	km18+100.0		m³	AII981	1	27.60	8.5	234.60
		08-12-20	km20+400.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	26.30	8.0	210.40
		08-12-20	km20+400.0	km18+100.0		m³	HCA183	1	26.30	8.0	210.40
		08-12-20	km20+000.0	km18+100.0		m³	HAA315	1	25.90	8.0	207.20
		08-12-20	km20+000.0	km18+100.0		m³	KBH050	1	25.90	8.0	207.20
		08-12-20	km19+900.0	km18+100.0		m³	OPC893	1	25.80	8.0	206.40
		08-12-20	km19+900.0	km18+100.0		m³	KFH786	1	25.80	10.0	258.00
		08-12-20	km19+900.0	km18+100.0		m³	AII981	1	25.80	8.5	219.30
		08-12-20	km19+900.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	25.80	8.0	206.40
		08-12-20	km19+900.0	km18+100.0		m³	HCA183	1	25.80	8.0	206.40
		08-12-20	km19+900.0	km18+100.0		m³	HAA315	1	25.80	8.0	206.40
		08-12-20	km19+900.0	km18+100.0		m³	KBH050	1	25.80	8.0	206.40
		08-12-20	km19+900.0	km18+100.0		m³	OPC893	1	25.80	8.0	206.40
		08-12-20	km19+850.0	km18+100.0		m³	KFH786	1	25.75	10.0	257.50
		08-12-20	km19+850.0	km18+100.0		m³	AII981	2	25.75	8.5	437.75
		08-12-20	km19+600.0	km18+100.0		m³	XFJ473	2	25.50	8.0	408.00
		08-12-20	km19+300.0	km18+100.0		m³	HCA183	2	25.20	8.0	403.20
		08-12-20	km19+300.0	km18+100.0		m³	HAA315	2	25.20	8.0	403.20
		08-12-20	km19+300.0	km18+100.0		m³	KBH050	2	25.20	8.0	403.20
		08-12-20	km19+300.0	km18+100.0		m³	OPC893	2	25.20	8.0	403.20
		08-12-20	km19+300.0	km18+100.0		m³	KFH786	2	25.20	10.0	504.00
		08-12-20	km19+000.0	km18+100.0		m³	AII981	2	24.90	8.5	423.30
		08-12-20	km19+000.0	km18+100.0		m³	XFJ473	2	24.90	8.0	398.40
		08-12-20	km19+000.0	km18+100.0		m³	HCA183	2	24.90	8.0	398.40
		08-12-20	km19+000.0	km18+100.0		m³	HAA315	2	24.90	8.0	398.40
		08-12-20	km19+000.0	km18+100.0		m³	KBH050	2	24.90	8.0	398.40
		08-12-20	km19+000.0	km18+100.0		m³	OPC893	2	24.90	8.0	398.40
		08-12-20	km19+000.0	km18+100.0		m³	KFH786	2	24.90	10.0	498.00
		09-12-20	km18+100.0	km18+100.0		m³	LDI188	1	24.00	8.0	192.00
		09-12-20	km18+100.0	km18+100.0		m³	AII981	1	24.00	8.5	204.00
		09-12-20	km18+100.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	24.00	8.0	192.00
		09-12-20	km18+100.0	km18+100.0		m³	HCA183	1	24.00	8.0	192.00
		09-12-20	km17+700.0	km18+100.0		m³	HAA315	1	24.40	8.0	195.20
		09-12-20	km17+700.0	km18+100.0		m³	KBH050	1	24.40	8.0	195.20
		09-12-20	km17+500.0	km18+100.0		m³	OPC893	1	24.60	8.0	196.80
		09-12-20	km17+400.0	km18+100.0		m³	KFH786	1	24.70	10.0	247.00
		09-12-20	km16+100.0	km18+100.0		m³	LDI188	1	26.00	8.0	208.00
		09-12-20	km16+100.0	km18+100.0		m³	AII981	1	26.00	8.5	221.00
		09-12-20	km16+000.0	km18+100.0		m³	XFJ473	1	26.10	8.0	208.80
		09-12-20	km15+950.0	km18+100.0		m³	HCA183	1	26.15	8.0	209.20
		09-12-20	km15+950.0	km18+100.0		m³	HAA315	1	26.15	8.0	209.20
		09-12-20	km15+900.0	km18+100.0		m³	KBH050	1	26.20	8.0	209.60
		09-12-20	km15+900.0	km18+100.0		m³	OPC893	1	26.20	8.0	209.60





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	Transporte de material proveniente de derrumbes. Medido suelto para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m									
13.3	m³/km										
		09-12-20	km15+900.0	km18+100.0		m³	KFH786	1	26.20	10.0	262.00
		09-12-20	km15+400.0	km18+100.0		m³	LDI188	2	26.70	8.0	427.20
		09-12-20	km15+400.0	km18+100.0		m³	AII981	2	26.70	8.5	453.90
		09-12-20	km15+400.0	km18+100.0		m³	XFJ473	2	26.70	8.0	427.20
		09-12-20	km15+400.0	km18+100.0		m³	HCA183	2	26.70	8.0	427.20
		09-12-20	km15+400.0	km18+100.0		m³	HAA315	2	26.70	8.0	427.20
		09-12-20	km14+900.0	km18+100.0		m³	KBH050	2	27.20	8.0	435.20
		09-12-20	km14+900.0	km18+100.0		m³	OPC893	2	27.20	8.0	435.20
		09-12-20	km14+900.0	km18+100.0		m³	KFH786	2	27.20	10.0	544.00
		09-12-20	km14+900.0	km18+100.0		m³	LDI188	2	27.20	8.0	435.20
		09-12-20	km14+900.0	km18+100.0		m³	AII981	2	27.20	8.5	462.40
		09-12-20	km14+900.0	km18+100.0		m³	XFJ473	2	27.20	8.0	435.20
		09-12-20	km14+900.0	km18+100.0		m³	HCA183	2	27.20	8.0	435.20
		09-12-20	km14+900.0	km18+100.0		m³	HAA315	2	27.20	8.0	435.20
		09-12-20	km14+500.0	km18+100.0		m³	KBH050	2	27.60	8.0	441.60
		09-12-20	km14+500.0	km18+100.0		m³	OPC893	2	27.60	8.0	441.60
		09-12-20	km14+500.0	km18+100.0		m³	KFH786	2	27.60	10.0	552.00
		10-12-20	km04+500.0	km12+400.0	Ambas margenes	m³	OPC893	1	21.90	8.000	175.20
		10-12-20	km04+500.0	km12+400.0		m³	KFH786	1	21.90	10.000	219.00
		10-12-20	km04+500.0	km12+400.0		m³	SNV 609	1	21.90	18.000	394.20
		10-12-20	km04+500.0	km12+400.0		m³	SNR 678	1	21.90	18.500	405.15
		10-12-20	km04+500.0	km12+400.0		m³	SNR 618	1	21.90	18.500	405.15
		10-12-20	km04+200.0	km12+400.0		m³	SNW 194	1	22.20	17.500	388.50
		10-12-20	km04+200.0	km12+400.0		m³	TMX 648	1	22.20	17.000	377.40
		10-12-20	km04+200.0	km12+400.0		m³	OPC893	1	22.20	8.000	177.60
		10-12-20	km04+200.0	km12+400.0		m³	KFH786	1	22.20	10.000	222.00
		10-12-20	km04+150.0	km12+400.0		m³	SNV 609	1	22.25	18.000	400.50
		10-12-20	km04+150.0	km12+400.0		m³	SNR 678	1	22.25	18.500	411.63
		10-12-20	km04+150.0	km12+400.0		m³	SNR 618	1	22.25	18.500	411.63
		10-12-20	km04+150.0	km12+400.0		m³	SNW 194	1	22.25	17.500	389.38
		10-12-20	km04+150.0	km12+400.0		m³	TMX 648	1	22.25	17.000	378.25
		10-12-20	km04+150.0	km12+400.0		m³	OPC893	1	22.25	8.000	178.00
		10-12-20	km04+150.0	km12+400.0		m³	KFH786	1	22.25	10.000	222.50
		10-12-20	km04+150.0	km12+400.0		m³	SNV 609	1	22.25	18.000	400.50
		10-12-20	km04+150.0	km12+400.0		m³	SNR 678	1	22.25	18.500	411.63
		10-12-20	km04+150.0	km12+400.0		m³	SNR 618	1	22.25	18.500	411.63
		10-12-20	km04+150.0	km12+400.0		m³	SNW 194	1	22.25	17.500	389.38
		10-12-20	km04+100.0	km12+400.0		m³	TMX 648	1	22.30	17.000	379.10
		10-12-20	km04+100.0	km12+400.0		m³	OPC893	1	22.30	8.000	178.40
		10-12-20	km04+100.0	km12+400.0		m³	KFH786	1	22.30	10.000	223.00
		10-12-20	km04+100.0	km12+400.0		m³	SNV 609	1	22.30	18.000	401.40
		10-12-20	km04+100.0	km12+400.0		m³	SNR 678	1	22.30	18.500	412.55
		10-12-20	km04+000.0	km12+400.0		m³	SNR 618	1	22.40	18.500	414.40
		10-12-20	km04+000.0	km12+400.0		m³	SNW 194	1	22.40	17.500	392.00
		10-12-20	km04+000.0	km12+400.0		m³	TMX 648	1	22.40	17.000	380.80

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										
		10-12-20	km04+000.0	km12+400.0		m³	OPC893	1	22.40	8.000	179.20
		10-12-20	km03+900.0	km12+400.0		m³	KFH786	1	22.50	10.000	225.00
		10-12-20	km03+900.0	km12+400.0		m³	SNV 609	1	22.50	18.000	405.00
		10-12-20	km03+900.0	km12+400.0		m³	SNR 678	1	22.50	18.500	416.25
		10-12-20	km03+900.0	km12+400.0		m³	SNR 618	1	22.50	18.500	416.25
		10-12-20	km03+900.0	km12+400.0		m³	SNW 194	1	22.50	17.500	393.75
		10-12-20	km03+700.0	km12+400.0		m³	TMX 648	1	22.70	17.000	385.90
		10-12-20	km03+700.0	km12+400.0		m³	OPC893	1	22.70	8.000	181.60
		10-12-20	km03+700.0	km12+400.0		m³	KFH786	1	22.70	10.000	227.00
		10-12-20	km03+500.0	km12+400.0		m³	SNV 609	1	22.90	18.000	412.20
		10-12-20	km03+500.0	km12+400.0		m³	SNR 678	1	22.90	18.500	423.65
		10-12-20	km03+500.0	km12+400.0		m³	SNR 618	1	22.90	18.500	423.65
		10-12-20	km03+400.0	km12+400.0		m³	SNW 194	1	23.00	17.500	402.50
		10-12-20	km03+400.0	km12+400.0		m³	TMX 648	1	23.00	17.000	391.00
		10-12-20	km03+400.0	km12+400.0		m³	OPC893	1	23.00	8.000	184.00
		11-12-20	km03+200.0	km12+400.0		m³	OPC893	3	23.20	8.000	556.80
		11-12-20	km03+200.0	km12+400.0		m³	KFH786	3	23.20	10.000	696.00
		11-12-20	km03+200.0	km12+400.0		m³	SNV 609	3	23.20	18.000	1,252.80
		11-12-20	km03+200.0	km12+400.0		m³	SNR 678	3	23.20	18.500	1,287.60
		11-12-20	km02+900.0	km12+400.0		m³	SNR 618	3	23.50	18.500	1,304.25
		11-12-20	km02+900.0	km12+400.0		m³	SNW 194	3	23.50	17.500	1,233.75
		11-12-20	km02+900.0	km12+400.0		m³	TMX 648	3	23.50	17.000	1,198.50
		11-12-20	km02+900.0	km12+400.0		m³	OPC893	3	23.50	8.000	564.00
		11-12-20	km02+900.0	km12+400.0		m³	KFH786	3	23.50	10.000	705.00
		11-12-20	km02+900.0	km12+400.0		m³	SNV 609	3	23.50	18.000	1,269.00
		11-12-20	km02+900.0	km12+400.0		m³	SNR 678	3	23.50	18.500	1,304.25
		11-12-20	km02+900.0	km12+400.0		m³	SNR 618	3	23.50	18.500	1,304.25
		11-12-20	km02+900.0	km12+400.0		m³	SNW 194	3	23.50	17.500	1,233.75
		11-12-20	km02+900.0	km12+400.0		m³	TMX 648	3	23.50	17.000	1,198.50
		11-12-20	km02+900.0	km12+400.0		m³	OPC893	3	23.50	8.000	564.00
		11-12-20	km02+900.0	km12+400.0		m³	KFH786	3	23.50	10.000	705.00
		11-12-20	km02+900.0	km12+400.0		m³	SNV 609	3	23.50	18.000	1,269.00
		11-12-20	km02+700.0	km12+400.0		m³	SNR 678	3	23.70	18.500	1,315.35
		11-12-20	km02+700.0	km12+400.0		m³	SNR 618	3	23.70	18.500	1,315.35
		11-12-20	km02+700.0	km12+400.0		m³	SNW 194	3	23.70	17.500	1,244.25
		11-12-20	km02+700.0	km12+400.0		m³	TMX 648	3	23.70	17.000	1,208.70
									SUB-TOTAL		**62,789.00**
60AN15-2-2	San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos	01-12-20	km24+500.0	km23+400.0	Ambas margenes	m³	RIE 913	3	2.10	10.00	63.00
		01-12-20	km24+650.0	km23+400.0		m³	PBB 078	8	2.25	8.00	144.00
		01-12-20	km25+000.0	km23+400.0		m³	RIE 913	10	2.60	10.00	260.00
		02-12-20	km25+050.0	km23+400.0		m³	PBB 078	10	2.65	8.00	212.00
		02-12-20	km25+400.0	km23+400.0		m³	RIE 913	10	3.00	10.00	300.00
		03-12-20	km25+450.0	km23+400.0		m³	PBB 078	8	3.05	8.00	195.20
		03-12-20	km25+700.0	km23+400.0		m³	RIE 913	9	3.30	10.00	297.00
		04-12-20	km25+800.0	km23+400.0		m³	HAA315	4	3.40	8.00	108.80
		04-12-20	km26+000.0	km23+400.0		m³	RIE 913	4	3.60	10.00	144.00

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										
13.3	m³/km	Transporte de material proveniente de derrumbes. Medido suelto para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m									
		04-12-20	km26+300.0	km23+400.0		m³	HAA315	8	3.90	8.00	249.60
		04-12-20	km26+600.0	km23+400.0		m³	RIE 913	3	4.20	10.00	126.00
		05-12-20	km26+700.0	km23+400.0		m³	HAA315	9	4.30	8.00	309.60
		05-12-20	km27+300.0	km23+400.0		m³	RIE 913	12	4.90	10.00	588.00
		06-12-20	km28+900.0	km23+400.0		m³	HAA315	8	6.50	8.00	416.00
		06-12-20	km29+600.0	km23+400.0		m³	RIE 913	8	7.20	10.00	576.00
		09-12-20	km29+900.0	km23+400.0		m³	HAA315	10	7.50	8.00	600.00
		10-12-20	km30+300.0	km23+400.0		m³	PBB 078	15	7.90	8.00	948.00
		11-12-20	km30+500.0	km23+400.0		m³	HAA315	2	8.10	8.00	129.60
		11-12-20	km23+700.0	km23+400.0		m³	PBB 078	13	1.30	8.00	135.20
		11-12-20	km23+700.0	km23+400.0		m³	LLJ878	13	1.30	8.00	135.20
		12-12-20	km23+600.0	km23+400.0		m³	HAA315	8	1.20	8.00	76.80
		12-12-20	km22+600.0	km23+400.0		m³	PBB 078	9	1.80	8.00	129.60
		14-12-20	km22+000.0	km23+400.0		m³	KBH050	11	2.40	8.00	211.20
		15-12-20	km00+300.0	km23+400.0		m³	TID 467	9	24.10	17.00	3,687.30
		15-12-20	km00+300.0	km23+400.0		m³	LLJ878	10	24.10	8.00	1,928.00
		16-12-20	km10+500.0	km23+400.0		m³	PBB 078	8	13.90	8.00	889.60
		16-12-20	km10+400.0	km23+400.0		m³	TID 467	8	14.00	17.00	1,904.00
		16-12-20	km06+100.0	km23+400.0		m³	KBH050	3	18.30	8.00	439.20
		17-12-20	km03+500.0	km23+400.0		m³	LLJ878	9	20.90	8.00	1,504.80
		18-12-20	km03+200.0	km23+400.0		m³	LLJ878	7	21.20	8.00	1,187.20
		18-12-20	km03+100.0	km23+400.0		m³	TID 467	9	21.30	17.00	3,258.90
		19-12-20	km03+000.0	km23+400.0		m³	PBB 078	5	21.40	8.00	856.00
		19-12-20	km03+020.0	km23+400.0		m³	LLJ878	5	21.38	8.00	855.20
									SUB-TOTAL		**22,865.00**
60AN15-2-2	San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos	18-01-21	20+100	31+100	En calzada	m³	LLJ878	5	25.50	8.0	1,020.00
			20+100	31+100		m³	HAA315	4	25.50	8.0	816.00
			20+100	31+100		m³	PBB 078	5	25.50	8.0	1,020.00
			20+100	31+100		m³	NEA154	5	25.50	10.0	1,275.00
									SUB-TOTAL		**4,131.00**
					Distancia del botadero al km 0+000 de la via San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos 60AN15-2-2						25,500
60AN15-2-2	San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos	31-01-21	km22+800.0	km22+843.8	MI	m³/km			48.32	6.24	301.60
			km22+800.0	km22+820.0	MI	m³/km			48.31	2.85	137.68
			km22+900.0	km22+920.0	MD	m³/km			48.41	2.85	137.97
			km22+900.0	km23+046.0	MI	m³/km			48.47	20.81	1,008.48
			km23+200.0	km23+252.0	MI	m³/km			48.73	7.41	361.06
			km23+200.0	km23+235.0	MD	m³/km			48.72	4.99	242.98
			km23+300.0	km23+430.0	MD	m³/km			48.87	18.53	905.22
			km23+400.0	km23+540.0	MI	m³/km			48.97	19.95	976.95
			km23+600.0	km23+685.0	MI	m³/km			49.14	12.11	595.24
			km23+600.0	km23+670.0	MD	m³/km			49.14	9.98	490.12
			km24+000.0	km24+210.0	MI	m³/km			49.61	29.93	1,484.43
			km24+200.0	km24+245.0	MD	m³/km			49.72	6.41	318.85
			km24+300.0	km24+370.0	MI	m³/km			49.84	9.98	497.10





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	Transporte de material proveniente de derrumbes. Medido suelto para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m									
13.3	m³/km										
			km24+300.0	km24+340.0	MD	m³/km			49.82	5.70	283.97
			km24+400.0	km24+430.0	MD	m³/km			49.92	4.28	213.39
			km24+400.0	km24+500.0	MI	m³/km			49.95	14.25	711.79
			km24+700.0	km24+726.0	MD	m³/km			50.21	3.71	186.04
			km24+800.0	km24+845.0	MI	m³/km			50.32	6.41	322.69
			km24+900.0	km25+010.0	MI	m³/km			50.46	15.68	790.88
			km25+100.0	km25+155.0	MI	m³/km			50.63	7.84	396.79
			km25+200.0	km25+239.0	MI	m³/km			50.72	5.56	281.87
			km25+300.0	km25+374.0	MI	m³/km			50.84	10.55	536.08
			km26+100.0	km26+139.0	MI	m³/km			51.62	5.56	286.88
			km26+200.0	km26+240.0	MD	m³/km			51.72	5.70	294.80
			km26+300.0	km26+430.0	MI	m³/km			51.87	18.53	960.80
			km26+300.0	km26+350.0	MI	m³/km			51.83	7.13	369.25
			km27+000.0	km27+070.0	MI	m³/km			52.54	9.98	524.04
			km72+100.0	km72+170.0	MD	m³/km			97.64	9.98	973.91
			km27+200.0	km27+310.0	MI	m³/km			52.76	15.68	826.93
			km27+300.0	km27+330.0	MI	m³/km			52.82	4.28	225.78
			km27+400.0	km27+456.0	MD	m³/km			52.93	7.98	422.37
			km27+500.0	km27+600.0	MD	m³/km			53.05	14.25	755.96
			km28+200.0	km28+250.0	MD	m³/km			53.73	7.13	382.79
			km28+300.0	km28+365.0	MD	m³/km			53.83	9.26	498.62
			km28+700.0	km28+830.0	MI	m³/km			54.27	18.53	1,005.26
			km29+000.0	km29+080.0	MI	m³/km			54.54	11.40	621.76
			km29+000.0	km29+080.0	MD	m³/km			54.54	11.40	621.76
			km29+100.0	km29+300.0	MI	m³/km			54.70	28.50	1,558.95
			km29+100.0	km29+310.0	MD	m³/km			54.71	29.93	1,637.05
			km29+300.0	km29+360.0	MI	m³/km			54.83	8.55	468.80
			km29+600.0	km29+700.0	MI	m³/km			55.15	14.25	785.89
			km29+600.0	km29+640.0	MD	m³/km			55.12	5.70	314.18
			km29+800.0	km29+840.0	MI	m³/km			55.32	5.70	315.32
			km29+900.0	km29+977.0	MI	m³/km			55.44	10.97	608.30
			km30+500.0	km30+630.0	MI	m³/km			56.07	18.53	1,038.60
			km30+600.0	km30+640.0	MD	m³/km			56.12	5.70	319.88
			km30+700.0	km30+750.0	MD	m³/km			56.23	7.13	400.60
			km30+700.0	km30+730.0	MI	m³/km			56.22	4.28	240.32
			km30+900.0	km30+970.0	MD	m³/km			56.44	9.98	562.94
			km31+000.0	km31+210.0	MD	m³/km			56.61	29.93	1,693.90
			km31+200.0	km31+310.0	MD	m³/km			56.76	15.68	889.63
			km31+200.0	km31+370.0	MI	m³/km			56.79	24.23	1,375.62
			km31+600.0	km31+720.0	MI	m³/km			57.16	17.10	977.44
			km31+800.0	km31+870.0	MI	m³/km			57.34	9.98	571.92
			km31+800.0	km31+845.0	MD	m³/km			57.32	6.41	367.58
			km31+900.0	km31+950.0	MD	m³/km			57.43	7.13	409.15
			km32+000.0	km32+160.0	MI	m³/km			57.58	22.80	1,312.82
			km32+100.0	km32+200.0	MD	m³/km			57.65	14.25	821.51
			km32+300.0	km32+370.0	MD	m³/km			57.84	9.98	576.90

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											
			km32+300.0	km32+390.0	MI	m³/km			57.85	12.83	741.86
			km32+400.0	km32+438.0	MI	m³/km			57.92	5.42	313.63
			km32+400.0	km32+485.0	MD	m³/km			57.94	12.11	701.83
			km32+600.0	km32+680.0	MI	m³/km			58.14	11.40	662.80
			km33+000.0	km33+045.0	MI	m³/km			58.52	6.41	375.28
			km33+100.0	km33+145.0	MI	m³/km			58.62	6.41	375.92
			km33+200.0	km33+315.0	MI	m³/km			58.76	16.39	962.89
			km33+700.0	km33+739.0	MD	m³/km			59.22	5.56	329.11
			km34+100.0	km34+220.0	MI	m³/km			59.66	17.10	1,020.19
			km34+500.0	km34+590.0	MI	m³/km			60.05	12.83	770.08
			km35+300.0	km35+450.0	MI	m³/km			60.88	21.38	1,301.20
			km35+700.0	km35+730.0	MI	m³/km			61.22	4.28	261.69
			km38+500.0	km38+552.0	MD	m³/km			64.03	7.41	474.43
			km36+100.0	km36+165.0	MI	m³/km			61.63	9.26	570.87
			km36+100.0	km36+200.0	MD	m³/km			61.65	14.25	878.51
			km36+200.0	km36+283.0	MI	m³/km			61.74	11.83	730.25
			km36+300.0	km36+380.0	MD	m³/km			61.84	11.40	704.98
			km36+400.0	km36+450.0	MI	m³/km			61.93	7.13	441.22
			km36+400.0	km36+540.0	MD	m³/km			61.97	19.95	1,236.30
			km36+700.0	km36+770.0	MI	m³/km			62.24	9.98	620.79
			km36+900.0	km37+000.0	MI	m³/km			62.45	14.25	889.91
			km36+900.0	km36+950.0	MD	m³/km			62.43	7.13	444.78
			km37+100.0	km37+200.0	MI	m³/km			62.65	14.25	892.76
			km38+100.0	km38+170.0	MI	m³/km			63.64	9.98	634.76
			km38+100.0	km38+150.0	MD	m³/km			63.63	7.13	453.33
			km18+200.0	km18+240.0	MD	m³/km			43.72	5.70	249.20
			km38+200.0	km38+240.0	MI	m³/km			63.72	5.70	363.20
			km18+700.0	km18+820.0	MI	m³/km			44.26	17.10	756.85
			km39+000.0	km39+080.0	MI	m³/km			64.54	11.40	735.76
					San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos 60AN15-2-2						
			km00+200.0	km00+200.0	MI	m³/km			25.30	54.60	1,381.38
			km00+400.0	km00+400.0	MI	m³/km			25.10	84.00	2,108.40
			km00+400.0	km00+400.0	MD	m³/km			25.10	29.27	734.78
			km00+600.0	km00+600.0	MI	m³/km			24.90	42.00	1,045.80
			km00+600.0	km00+600.0	MD	m³/km			24.90	69.30	1,725.57
			km00+800.0	km00+800.0	MI	m³/km			24.70	63.55	1,569.59
			km01+000.0	km01+000.0	MI	m³/km			24.50	10.92	267.54
			km01+200.0	km01+200.0	MI	m³/km			24.30	84.00	2,041.20
			km01+200.0	km01+200.0	MD	m³/km			24.30	49.14	1,194.10
			km01+400.0	km01+400.0	MI	m³/km			24.10	14.70	354.27
			km01+500.0	km01+500.0	MI	m³/km			24.00	31.67	760.03
			km01+600.0	km01+600.0	MI	m³/km			23.90	12.60	301.14
			km01+700.0	km01+700.0	MI	m³/km			23.80	15.96	379.85
			km01+800.0	km01+800.0	MI	m³/km			23.70	60.48	1,433.38
			km01+900.0	km01+900.0	MI	m³/km			23.60	60.48	1,427.33
			km02+100.0	km02+100.0	MI	m³/km			23.40	117.60	2,751.84

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	
13.3	m³/km	Transporte de material proveniente de derrumbes. Medido suelto para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m

			km02+100.0	km02+100.0	MD	m³/km			23.40	147.00	3,439.80
			km02+400.0	km02+400.0	MI	m³/km			23.10	113.40	2,619.54
			km02+500.0	km02+500.0	MD	m³/km			23.00	54.60	1,255.80
			km02+700.0	km02+700.0	MI	m³/km			22.80	34.02	775.66
			km02+700.0	km02+700.0	MD	m³/km			22.80	34.02	775.66
			km02+800.0	km02+800.0	MI	m³/km			22.70	109.20	2,478.84
			km03+100.0	km03+100.0	MI	m³/km			22.40	38.72	867.42
			km03+200.0	km03+200.0	MD	m³/km			22.30	73.50	1,639.05
			km03+400.0	km03+400.0	MI	m³/km			22.10	42.00	928.20
			km03+400.0	km03+400.0	MD	m³/km			22.10	42.00	928.20
			km03+600.0	km03+600.0	MI	m³/km			21.90	92.40	2,023.56
			km03+900.0	km03+900.0	MI	m³/km			21.60	148.26	3,202.42
			km03+900.0	km03+900.0	MD	m³/km			21.60	148.26	3,202.42
			km04+100.0	km04+100.0	MD	m³/km			21.40	63.00	1,348.20
			km04+400.0	km04+400.0	MI	m³/km			21.10	37.80	797.58
			km04+600.0	km04+600.0	MI	m³/km			20.90	67.20	1,404.48
			km04+600.0	km04+600.0	MD	m³/km			20.90	67.20	1,404.48
			km04+800.0	km04+800.0	MI	m³/km			20.70	109.20	2,260.44
			km04+800.0	km04+800.0	MD	m³/km			20.70	109.20	2,260.44
			km05+100.0	km05+100.0	MI	m³/km			20.40	75.60	1,542.24
			km05+300.0	km05+300.0	MD	m³/km			20.20	25.49	514.98
			km05+400.0	km05+400.0	MD	m³/km			20.10	27.38	550.42
			km05+500.0	km05+500.0	MI	m³/km			20.00	53.76	1,075.20
			km05+500.0	km05+500.0	MD	m³/km			20.00	132.30	2,646.00
			km06+000.0	km06+000.0	MI	m³/km			19.50	83.16	1,621.62
			km06+000.0	km06+000.0	MD	m³/km			19.50	83.16	1,621.62
			km06+300.0	km06+300.0	MI	m³/km			19.20	42.00	806.40
			km06+300.0	km06+300.0	MD	m³/km			19.20	42.00	806.40
			km06+400.0	km06+400.0	MI	m³/km			19.10	33.18	633.74
			km06+500.0	km06+500.0	MI	m³/km			19.00	25.91	492.37
			km06+500.0	km06+500.0	MD	m³/km			19.00	25.91	492.37
			km06+700.0	km06+700.0	MI	m³/km			18.80	67.20	1,263.36
			km06+700.0	km06+700.0	MD	m³/km			18.80	67.20	1,263.36
			km07+100.0	km07+100.0	MD	m³/km			18.40	52.50	966.00
			km07+200.0	km07+200.0	MI	m³/km			18.30	21.00	384.30
			km07+300.0	km07+300.0	MI	m³/km			18.20	50.40	917.28
			km07+300.0	km07+300.0	MD	m³/km			18.20	50.40	917.28
			km07+600.0	km07+600.0	MI	m³/km			17.90	63.00	1,127.70
			km07+600.0	km07+600.0	MD	m³/km			17.90	63.00	1,127.70
			km07+900.0	km07+900.0	MI	m³/km			17.60	126.00	2,217.60
			km07+900.0	km07+900.0	MD	m³/km			17.60	126.00	2,217.60
			km08+300.0	km08+300.0	MI	m³/km			17.20	42.00	722.40
			km08+400.0	km08+400.0	MI	m³/km			17.10	33.60	574.56
			km08+400.0	km08+400.0	MD	m³/km			17.10	33.60	574.56
			km08+700.0	km08+700.0	MI	m³/km			16.80	84.00	1,411.20
			km08+700.0	km08+700.0	MD	m³/km			16.80	84.00	1,411.20

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										
			km09+100.0	km09+100.0	MI	m³/km			16.40	33.60	551.04
			km09+300.0	km09+300.0	MD	m³/km			16.20	21.38	346.32
			km09+300.0	km09+300.0	MI	m³/km			16.20	21.38	346.32
			km09+400.0	km09+400.0	MI	m³/km			16.10	21.00	338.10
			km09+400.0	km09+400.0	MD	m³/km			16.10	21.00	338.10
			km09+500.0	km09+500.0	MD	m³/km			16.00	58.80	940.80
			km09+500.0	km09+500.0	MI	m³/km			16.00	58.80	940.80
			km09+600.0	km09+600.0	MI	m³/km			15.90	77.70	1,235.43
			km09+600.0	km09+600.0	MD	m³/km			15.90	37.80	601.02
			km09+800.0	km09+800.0	MD	m³/km			15.70	37.80	593.46
			km10+000.0	km10+000.0	MI	m³/km			15.50	79.80	1,236.90
			km10+300.0	km10+300.0	MI	m³/km			15.20	16.80	255.36
			km10+400.0	km10+400.0	MI	m³/km			15.10	103.32	1,560.13
			km10+700.0	km10+700.0	MI	m³/km			14.80	26.04	385.39
			km10+700.0	km10+700.0	MD	m³/km			14.80	16.80	248.64
			km10+800.0	km10+800.0	MI	m³/km			14.70	6.30	92.61
			km10+900.0	km10+900.0	MI	m³/km			14.60	26.88	392.45
			km11+000.0	km11+000.0	MI	m³/km			14.50	12.60	182.70
			km11+100.0	km11+100.0	MI	m³/km			14.40	40.74	586.66
			km11+600.0	km11+600.0	MI	m³/km			13.90	18.90	262.71
			km11+600.0	km11+600.0	MD	m³/km			13.90	18.90	262.71
			km11+700.0	km11+700.0	MI	m³/km			13.80	28.56	394.13
			km11+900.0	km11+900.0	MI	m³/km			13.60	37.80	514.08
			km12+100.0	km12+100.0	MI	m³/km			13.40	46.20	619.08
			km12+300.0	km12+300.0	MD	m³/km			13.20	25.20	332.64
			km12+300.0	km12+300.0	MI	m³/km			13.20	63.00	831.60
			km12+500.0	km12+500.0	MI	m³/km			13.00	34.86	453.18
			km12+700.0	km12+700.0	MI	m³/km			12.80	58.80	752.64
			km12+900.0	km12+900.0	MI	m³/km			12.60	30.62	385.79
			km12+900.0	km12+900.0	MD	m³/km			12.60	30.62	385.79
			km13+000.0	km13+000.0	MI	m³/km			12.50	21.42	267.75
			km13+100.0	km13+100.0	MI	m³/km			12.40	63.08	782.24
			km13+400.0	km13+400.0	MI	m³/km			12.10	31.50	381.15
			km13+500.0	km13+500.0	MI	m³/km			12.00	42.00	504.00
			km13+600.0	km13+600.0	MI	m³/km			11.90	33.60	399.84
			km13+600.0	km13+600.0	MD	m³/km			11.90	33.60	399.84
			km13+700.0	km13+700.0	MI	m³/km			11.80	25.20	297.36
			km13+700.0	km13+700.0	MD	m³/km			11.80	25.20	297.36
			km13+800.0	km13+800.0	MI	m³/km			11.70	63.00	737.10
			km14+000.0	km14+000.0	MI	m³/km			11.50	67.20	772.80
			km14+200.0	km14+200.0	MD	m³/km			11.30	25.62	289.51
			km14+200.0	km14+200.0	MI	m³/km			11.30	37.80	427.14
			km14+800.0	km14+800.0	MI	m³/km			10.70	23.94	256.16
			km14+900.0	km14+900.0	MI	m³/km			10.60	42.00	445.20
			km15+000.0	km15+000.0	MI	m³/km			10.50	33.60	352.80
			km15+200.0	km15+200.0	MI	m³/km			10.30	27.30	281.19

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										
13.3	m³/km	Transporte de material proveniente de derrumbes. Medido suelto para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m									
			km15+260.0	km15+260.0	MD	m³/km			10.24	36.96	378.47
			km15+260.0	km15+260.0	MI	m³/km			10.24	94.50	967.68
			km15+500.0	km15+500.0	MD	m³/km			10.00	16.80	168.00
			km15+700.0	km15+700.0	MI	m³/km			9.80	40.32	395.14
			km15+700.0	km15+700.0	MD	m³/km			9.80	40.32	395.14
			km15+800.0	km15+800.0	MI	m³/km			9.70	31.50	305.55
			km15+900.0	km15+900.0	MD	m³/km			9.60	37.80	362.88
			km15+900.0	km15+900.0	MI	m³/km			9.60	33.60	322.56
			km16+000.0	km16+000.0	MD	m³/km			9.50	8.40	79.80
			km16+100.0	km16+100.0	MD	m³/km			9.40	29.40	276.36
			km16+100.0	km16+100.0	MI	m³/km			9.40	46.20	434.28
			km16+300.0	km16+300.0	MD	m³/km			9.20	54.60	502.32
			km16+500.0	km16+500.0	MI	m³/km			9.00	58.80	529.20
			km16+300.0	km16+300.0	D	m³/km			9.20	58.80	540.96
			km16+600.0	km16+600.0	MI	m³/km			8.90	12.60	112.14
			km16+700.0	km16+700.0	MI	m³/km			8.80	33.18	291.98
			km16+700.0	km16+700.0	MD	m³/km			8.80	33.18	291.98
			km16+800.0	km16+800.0	MD	m³/km			8.70	16.80	146.16
			km16+840.0	km16+840.0	MI	m³/km			8.66	48.72	421.92
			km17+100.0	km17+100.0	MI	m³/km			8.40	42.00	352.80
			km17+100.0	km17+100.0	MD	m³/km			8.40	42.00	352.80
			km17+600.0	km17+600.0	MD	m³/km			7.90	33.60	265.44
			km17+900.0	km17+900.0	MD	m³/km			7.60	14.70	111.72
			km18+000.0	km18+000.0	MD	m³/km			7.50	12.68	95.13
			km18+400.0	km18+400.0	MD	m³/km			7.10	58.80	417.48
			km18+600.0	km18+600.0	MD	m³/km			6.90	21.00	144.90
			km18+700.0	km18+700.0	MD	m³/km			6.80	17.22	117.10
			km18+800.0	km18+800.0	MD	m³/km			6.70	75.60	506.52
			km19+000.0	km19+000.0	MD	m³/km			6.50	62.16	404.04
			km19+300.0	km19+300.0	MD	m³/km			6.20	38.22	236.96
			km19+400.0	km19+400.0	MD	m³/km			6.10	19.32	117.85
			km19+500.0	km19+500.0	MD	m³/km			6.00	104.16	624.96
			km19+800.0	km19+800.0	MD	m³/km			5.70	100.80	574.56
			km21+000.0	km21+000.0	MD	m³/km			4.50	37.80	170.10
			km24+500.0	km24+500.0	MD	m³/km			1.00	9.95	9.95
			km24+600.0	km24+600.0	MD	m³/km			0.90	14.24	12.81
			km24+650.0	km24+650.0	MD	m³/km			0.85	26.67	22.67
			km24+800.0	km24+800.0	MI	m³/km			0.70	4.20	2.94
			km29+800.0	km29+800.0	MD	m³/km			-4.30	8.82	-37.93
			km29+800.0	km29+800.0	MI	m³/km			-4.30	26.88	-115.58
			km24+900.0	km24+900.0	MD	m³/km			0.60	25.20	15.12
			km25+080.0	km25+080.0	MI	m³/km			0.42	4.20	1.76
			km25+400.0	km25+400.0	MD	m³/km			0.10	9.74	0.97
			km25+400.0	km25+400.0	MD	m³/km			0.10	15.54	1.55
			km25+500.0	km25+500.0	MI	m³/km			0.00	10.50	0.00
			km25+600.0	km25+600.0	MD	m³/km			0.10	10.50	1.05

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										
13.3	m³/km	Transporte de material proveniente de derrumbes. Medido suelto para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m									
			km25+640.0	km25+640.0	MD	m³/km			0.14	6.30	0.88
			km25+600.0	km25+600.0	MI	m³/km			0.10	8.82	0.88
			km25+780.0	km25+780.0	MD	m³/km			0.28	10.50	2.94
			km25+900.0	km25+900.0	MD	m³/km			0.40	27.72	11.09
			km25+966.0	km25+966.0	MI	m³/km			0.47	13.86	6.46
			km25+930.0	km25+930.0	MD	m³/km			0.43	10.50	4.52
			km26+200.0	km26+200.0	MD	m³/km			0.70	17.22	12.05
			km26+300.0	km26+300.0	MD	m³/km			0.80	15.08	12.06
			km25+400.0	km25+400.0	MD	m³/km			-0.10	31.50	-3.15
			km26+500.0	km26+500.0	MI	m³/km			1.00	18.90	18.90
			km26+600.0	km26+600.0	MI	m³/km			1.10	31.50	34.65
			km26+600.0	km26+600.0	MD	m³/km			1.10	15.71	17.28
			km26+600.0	km26+600.0	MI	m³/km			1.10	4.20	4.62
			km26+800.0	km26+800.0	MD	m³/km			1.30	7.43	9.66
			km26+900.0	km26+900.0	MD	m³/km			1.40	26.46	37.04
			km27+000.0	km27+000.0	MD	m³/km			1.50	16.38	24.57
			km27+150.0	km27+150.0	MI	m³/km			1.65	18.90	31.19
			km27+200.0	km27+200.0	MI	m³/km			1.70	28.64	48.69
			km27+300.0	km27+300.0	MD	m³/km			1.80	10.04	18.07
			km27+300.0	km27+300.0	MI	m³/km			1.80	30.66	55.19
			km27+400.0	km27+400.0	MI	m³/km			1.90	19.32	36.71
			km27+400.0	km27+400.0	MD	m³/km			1.90	22.68	43.09
			km27+500.0	km27+500.0	MD	m³/km			2.00	13.06	26.12
			km27+600.0	km27+600.0	MD	m³/km			2.10	5.46	11.47
			km27+600.0	km27+600.0	MD	m³/km			2.10	10.79	22.67
			km28+000.0	km28+000.0	MD	m³/km			2.50	18.06	45.15
			km28+300.0	km28+300.0	MD	m³/km			2.80	16.46	46.10
			km28+300.0	km28+300.0	MD	m³/km			2.80	6.30	17.64
			km28+500.0	km28+500.0	MD	m³/km			3.00	2.52	7.56
			km28+500.0	km28+500.0	MD	m³/km			3.00	3.78	11.34
			km28+600.0	km28+600.0	MD	m³/km			3.10	2.52	7.81
			km28+800.0	km28+800.0	MD	m³/km			3.30	23.23	76.65
			km28+900.0	km28+900.0	MD	m³/km			3.40	17.22	58.55
			km29+000.0	km29+000.0	MI	m³/km			3.50	24.78	86.73
			km29+000.0	km29+000.0	MD	m³/km			3.50	61.32	214.62
			km29+200.0	km29+200.0	MI	m³/km			3.70	30.24	111.89
			km29+200.0	km29+200.0	MD	m³/km			3.70	10.92	40.40
			km29+400.0	km29+400.0	MD	m³/km			3.90	29.74	115.97
			km29+700.0	km29+700.0	MD	m³/km			4.20	5.04	21.17
			km29+900.0	km29+900.0	MD	m³/km			4.40	7.56	33.26
			km29+800.0	km29+800.0	MI	m³/km			4.30	7.56	32.51
			km12+100.0	km12+110.0	MD	m³/km			13.40	47.25	632.91
			km12+200.0	km12+229.0	MD	m³/km			13.29	18.48	245.52
			km15+000.0	km15+010.0	MD	m³/km			10.50	26.25	275.49
			km15+200.0	km15+210.0	MI	m³/km			10.30	81.69	841.00
									SUB-TOTAL		**177,079.75**





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	Transporte de material proveniente de derrumbes. Medido suelto para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m
13.3	m³/km	

					botadero marinilla el peñol km 16+000							
60AN15	Marinilla - El Peñol	29-01-31	km01+400.0	km01+500.0	MD	m³/km			14.55	32.00	465.60
			km01+511.0	km01+600.0	MD	m³/km			14.44	28.48	411.38
			km01+620.0	km01+700.0	MD	m³/km			14.34	25.60	367.10
			km01+729.0	km01+800.0	MD	m³/km			14.24	22.72	323.43
			km01+927.0	km02+100.0	MD	m³/km			13.99	23.36	326.72
			km02+077.0	km02+100.0	MI	m³/km			13.91	7.36	102.39
			km02+165.0	km02+200.0	MI	m³/km			13.82	11.20	154.76
			km02+165.0	km02+200.0	MD	m³/km			13.82	11.20	154.76
			km02+238.0	km02+300.0	MD	m³/km			13.73	19.84	272.42
			km02+017.0	km02+400.0	MD	m³/km			13.79	26.56	366.30
			km02+682.0	km02+800.0	MD	m³/km			13.26	28.16	373.37
			km02+682.0	km02+800.0	MI	m³/km			13.26	28.16	373.37
			km02+956.0	km03+000.0	MD	m³/km			13.02	14.08	183.35
			km03+162.0	km03+200.0	MD	m³/km			12.82	12.16	155.88
			km03+094.7	km03+300.0	MD	m³/km			12.80	30.50	390.43
			km03+587.0	km03+600.0	MI	m³/km			12.41	4.16	51.61
			km03+548.0	km03+600.0	MD	m³/km			12.43	16.64	206.77
			km03+699.7	km03+700.0	MD	m³/km			12.30	0.10	1.18
			km03+720.0	km03+800.0	MD	m³/km			12.24	25.60	313.34
			km03+925.0	km04+000.0	MD	m³/km			12.04	24.00	288.90
			km04+161.0	km04+200.0	MD	m³/km			11.82	12.48	147.51
			km04+190.0	km04+300.0	MD	m³/km			11.76	28.80	338.54
			km04+387.8	km04+400.0	MD	m³/km			11.61	3.90	45.31
			km04+422.0	km04+500.0	MD	m³/km			11.54	24.96	288.01
			km04+483.0	km04+500.0	MI	m³/km			11.51	5.44	62.61
			km04+550.0	km04+600.0	MI	m³/km			11.43	16.00	182.80
			km04+565.0	km04+600.0	MD	m³/km			11.42	11.20	127.88
			km04+800.0	km04+900.0	MD	m³/km			11.15	32.00	356.80
			km04+937.0	km05+000.0	MD	m³/km			11.03	20.16	222.40
			km04+973.0	km05+000.0	MI	m³/km			11.01	8.64	95.16
			km05+050.0	km05+100.0	MD	m³/km			10.93	16.00	174.80
			km05+110.0	km05+200.0	MD	m³/km			10.85	28.80	312.34
			km05+325.0	km05+400.0	MD	m³/km			10.64	24.00	255.30
			km05+500.0	km05+600.0	MD	m³/km			10.45	32.00	334.40
			km05+530.0	km05+700.0	MI	m³/km			10.39	22.40	232.62
			km05+783.0	km05+900.0	MI	m³/km			10.16	27.84	282.81
			km06+150.0	km06+200.0	MD	m³/km			9.83	16.00	157.20
			km06+020.0	km06+200.0	MI	m³/km			9.89	28.80	284.83
			km06+280.0	km06+400.0	MI	m³/km			9.66	29.76	287.48
			km06+432.0	km06+600.0	MI	m³/km			9.48	28.16	267.07
			km06+670.0	km06+800.0	MI	m³/km			9.27	22.40	207.54
			km06+850.0	km06+900.0	MD	m³/km			9.13	16.00	146.00
			km06+945.0	km07+100.0	MI	m³/km			8.98	49.60	445.28
			km07+070.0	km07+300.0	MI	m³/km			8.82	29.76	262.33
			km07+320.0	km07+400.0	MI	m³/km			8.64	25.60	221.18

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										
			km07+430.0	km07+500.0	MI	m³/km			8.54	22.40	191.18
			km07+888.0	km07+900.0	MI	m³/km			8.11	3.84	31.13
			km07+980.0	km08+100.0	MI	m³/km			7.96	26.24	208.87
			km08+265.0	km08+300.0	MI	m³/km			7.72	11.20	86.44
			km08+244.0	km08+400.0	MI	m³/km			7.68	29.76	228.50
			km08+524.0	km08+600.0	MI	m³/km			7.44	24.32	180.89
			km08+648.0	km08+800.0	MI	m³/km			7.28	27.84	202.56
			km08+740.0	km09+000.0	MI	m³/km			7.13	29.44	209.91
			km09+260.0	km09+300.0	MI	m³/km			6.72	12.80	86.02
			km09+297.0	km09+400.0	MI	m³/km			6.65	29.76	197.95
			km10+202.0	km10+300.0	MD	m³/km			5.75	31.36	180.29
			km10+316.0	km10+400.0	MD	m³/km			5.64	26.88	151.66
			km10+780.0	km10+800.0	MD	m³/km			5.21	6.40	33.34
			km11+145.0	km11+200.0	MD	m³/km			4.83	17.60	84.96
			km11+150.0	km11+300.0	MD	m³/km			4.78	28.48	135.99
			km11+200.0	km11+400.0	MD	m³/km			4.70	29.76	139.87
			km11+574.0	km11+600.0	MD	m³/km			4.41	8.32	36.72
			km11+675.0	km11+700.0	MD	m³/km			4.31	8.00	34.50
			km11+745.0	km11+800.0	MD	m³/km			4.23	17.60	74.40
			km11+851.3	km11+900.0	MD	m³/km			4.12	15.58	64.27
			km12+441.0	km12+500.0	MD	m³/km			3.53	18.88	66.64
			km12+550.0	km12+600.0	MD	m³/km			3.43	16.00	54.80
			km12+850.0	km13+000.0	MD	m³/km			3.08	30.40	93.48
					PEÑOL GUATAPE						
60AN15-2	El Peñol - Guatapé - El Bizcocho - San Rafael (No incluye tramo	29-01-21	km00+550.0	km00+600.0	MI	m³/km			5.43	10.63	57.64
			km00+680.0	km00+700.0	MI	m³/km			5.31	4.25	22.57
			km00+627.0	km00+700.0	MD	m³/km			5.34	15.51	82.78
			km00+755.0	km00+800.0	MI	m³/km			5.22	9.56	49.94
			km00+782.0	km00+800.0	MD	m³/km			5.21	3.83	19.92
			km01+177.0	km01+200.0	MD	m³/km			4.81	4.89	23.52
			km01+255.0	km01+300.0	MI	m³/km			4.72	9.56	45.16
			km01+348.0	km01+400.0	MD	m³/km			4.63	11.05	51.12
			km01+308.0	km01+400.0	MI	m³/km			4.65	19.55	90.83
			km01+440.0	km01+500.0	MI	m³/km			4.53	12.75	57.76
			km01+780.0	km01+800.0	MI	m³/km			4.21	4.25	17.89
			km01+883.0	km01+900.0	MI	m³/km			4.11	3.61	14.84
			km01+964.0	km02+000.0	MI	m³/km			4.02	7.65	30.74
			km02+292.0	km02+300.0	MI	m³/km			3.70	1.70	6.30
			km02+535.0	km02+600.0	MI	m³/km			3.43	13.81	47.41
			km02+742.0	km02+800.0	MI	m³/km			3.23	12.33	39.80
			km02+990.0	km03+000.0	MD	m³/km			3.01	2.13	6.39
			km04+665.0	km04+700.0	MI	m³/km			1.32	7.44	9.80
			km04+725.0	km04+800.0	MI	m³/km			1.24	15.94	19.72
			km04+980.0	km05+000.0	MD	m³/km			1.01	4.25	4.29
			km04+990.0	km05+000.0	MI	m³/km			1.01	2.13	2.14

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	Transporte de material proveniente de derrumbes. Medido suelto para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m										
13.3	m³/km											
			km05+466.0	km05+500.0	MI	m³/km			0.52	7.23	3.74
			km05+466.0	km05+500.0	MD	m³/km			0.52	7.23	3.74
			km05+573.0	km05+600.0	MI	m³/km			0.41	5.74	2.37
			km05+725.0	km05+800.0	MI	m³/km			0.24	15.94	3.79
			km07+224.0	km07+300.0	MI	m³/km			1.26	16.15	20.38
			km07+450.0	km07+600.0	MI	m³/km			1.53	31.88	48.61
			km08+138.0	km08+200.0	MI	m³/km			2.17	13.18	28.58
										SUB-TOTAL	**14,607.39**
										TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**299,733.06**

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	
15.8	Ha	Rocería. Incluye cargue, trasporte y disposición adecuada de material resultante





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	23-12-20	23+200	33+200	Margen D.	Ha	10,000		2.0		2.0
					Margen I.	Ha	10,000		3.0		3.0
			4+000	12+200	Margen D.	Ha	8,200		2.0		1.6
					Margen I.	Ha	8,200		3.0		2.5
									SUB-TOTAL		**9.10**
60AN15-2-2	San Rafael - La Palma - La Holanda - San Carlos	23-12-20	0+000	9+800	Margen D.	Ha	9,800		2.0		2.0
					Margen I.	Ha	9,800		3.0		2.9
									SUB-TOTAL		**4.90**
60AN16-1	Granada - El Chocó - San Carlos	23-12-20	5+000	9+000	Margen D.	Ha	4,000		2.0		0.8
					Margen I.	Ha	4,000		3.0		1.2
									SUB-TOTAL		**2.00**
60AN19-2	San Luis-El Choco	23-12-20	6+000	11+000	Margen D.	Ha	500		2.0		0.10
					Margen I.	Ha	500		3.0		0.15
									SUB-TOTAL		**0.25**
62AN19-2	Concepción - San Vicente	23-12-20	0+000	23+100	Margen D.	Ha	23,100	3.0			6.93
					Margen I.		23,100	2.0			4.62
									SUB-TOTAL		**11.55**
56AN10	Sonsón - La Quiebra - Nariño	23-12-20	0+000	11+000	Margen D.	Ha	11,000	3.0			3.3
					Margen I.		11,000	2.0			2.2
									SUB-TOTAL		**5.50**
56AN10-1	La Quiebra - Argelia	23-12-20	0+000	15+500	Margen D.	Ha	15,500	3.0			4.65
					Margen I.		15,500	2.0			3.10
									SUB-TOTAL		**7.75**
62AN19-1	Concepción - Alejandría	23-12-20	13+000	17+000	Margen D.	Ha	17,000	3.0			5.10
					Margen I.		17,000	2.0			3.40
									SUB-TOTAL		**8.50**
62AN19	Barbosa - Concepción	20-01-21	0+000	10+000	En calzada	Un					5
									SUB-TOTAL		**5.00**
60AN14-1	San Vicente - El Peñol	20-01-21	0+000	10+000	En calzada	Un					5

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										
15.8	Ha	Rocería. Incluye cargue, trasporte y disposición adecuada de material resultante									
									SUB-TOTAL		**5.00**
25AN03-1	La Granja (Montebello) - El Retiro	20-01-21	0+000	3+600	En calzada	Un					1.80
									SUB-TOTAL		**1.80**
56AN04	La Ceja - El Retiro	20-01-21	0+000	13+100	En calzada	Un					7
									SUB-TOTAL		**7.00**
60AN19-2	San Luis-El Choco	20-01-21			Descuento por mayor cantidad pagada en corte anterior	Ha					-5
									SUB-TOTAL		**-5.00**
56AN05	La Ceja - Variante Colmenas - Abejorral	20-01-21			Descuento por mayor cantidad pagada en corte anterior	Ha					-2
									SUB-TOTAL		**-2.00**
60AN15-2	El Peñol - Guatapé - El Bizcocho - San Rafael (No incluye tramo	20-01-21			Cantidad por pagar en corte anterior	Ha					2
									SUB-TOTAL		**2.00**
60AN15-1	Marinilla - El Santuario - Carmen de Viboral - Canadá (No incluye	0+000	2+800		Margen Der.	Ha	4,500	3.000		10,000	1.35
					Margen Izq.	Ha	4,500	2.000		10,000	0.90
									SUB-TOTAL		**2.25**
60AN16-1	Granada - El Chocó - San Carlos	20-01-21	25+000	38+000	Margen Der.	ml	7,000	3		10,000	2.10
					Margen Izq.	ml	7,000	2		10,000	1.40
		31-01-21	9+000	16+000	Margen Der.	ml	14,000	3		10,000	4.20
					Margen Izq.	ml	14,000	2		10,000	2.80
									SUB-TOTAL		**10.50**
60AN15-2	El Peñol - Guatapé - El Bizcocho - San Rafael (No incluye tramo urbano de Guatapé)	20-01-21	33+200	39+000	Margen Der.	ml	5,800	3		10,000	1.74
					Margen Izq.	ml	5,800	2		10,000	1.16
									SUB-TOTAL		**2.90**

NOTA: UNA VEZ REVISADAS Y VALIDADAS EN CAMPO LAS CANTIDADES RELMENTE EJECUTADAS. SE HACE EL CONSOLIDADO FINAL (SOPORTADAS COMO SE MUESTRA ANTERIORMENTE) Y SE DETERMINA EL VALOR A INCLUIR EN EL ACTA.

TOTAL OBRA CUANTIFICADA CON CORTE A 31/ENERO/21	**79.00**
OBRA VALORIZADA PARA CORTE 03 (A DIC/20)	**20.45**
TOTAL A PAGAR EN ACTA 04 (ENE/21)	**58.55**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

ANEXO 3.

Acta de Mayores y Menores cantidades No. 04.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

CONTRATO No. 4600001085 DE 2020

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

VR INICIAL $7,109,219,278

PLAZO INICIAL: 6 Meses

CONSORCIO VIAL SCS ORIENTE

INGEVAL S.A.S.

$ 7,109,219,278

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES N° 04

ACTA No. 04 MyM

FECHA DE ACTA: 30/01/21

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						MODIFICACIONES			ACTA DE MAYORES Y MENORES # 04		NUEVAS CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Item	Actividad	Unidad	Cant	Precio Unitario ($)	Valor Total ($)	Cant	Valor Total ($)	+ -	Cant	Valor Total ($)	Cant	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	-	-3.00	-2,402,901	12.00	9,611,604
	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	950.00	145,739,500	+	186.00	28,534,260	1136.00	174,273,760
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	-	-27.00	-11,480,076	58.00	24,660,904
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	25.00	82,328	$2,058,200	25.00	2,058,200	-	-9.00	-740,952	16.00	1,317,248
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	-	3.00	409,599	33.00	4,505,589
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
	TOTAL CAPITULO 2				**111,742,870.00**							
	CAPITULO 3 - CERRAMIENTOS											
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
	TOTAL CAPITULO 3				**$507,060**							
	CAPITULO 4 - MOVIMIENTO DE TIERRAS											
	SUBCAPITULO 4.1 - EXCAVACIONES											
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	-	-1040.00	-20,726,160	500.00	9,964,500
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	-	-314.00	-6,837,036	336.00	7,316,064
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	-	-1040.00	-36,543,520	500.00	17,569,000
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	-	-665.00	-14,901,985	685.00	15,350,165
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	-	-20.00	-1,069,020	10.00	534,510
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	130.00	56,506,970	-	-42.00	-18,256,098	88.00	38,250,872
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	130.00	60,985,860	-	-34.0	-15,950,148	96.00	45,035,712
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	130.00	64,712,570	-	-42.00	-20,907,138	88.00	43,805,432
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	80.00	42,892,480	-	-29.00	-15,548,524	51.00	27,343,956
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	40.00	22,652,080	-	-15.00	-8,494,530	25.00	14,157,550
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	40.00	23,895,720	-	-30.00	-17,921,790	10.00	5,973,930
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	30.00	19,837,110	-	-20.00	-13,224,740	10.00	6,612,370
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	-	-6.00	-2,422,368	5.00	2,018,640
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	-	-6.00	-2,520,366	5.00	2,100,305
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	-	-6.00	-2,889,720	5.00	2,408,100
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	-	-6.00	-3,012,834	5.00	2,510,695
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	-	-6.00	-3,135,942	5.00	2,613,285
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	-	-560.00	-12,891,200	940.00	21,638,800
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	+	10152.00	53,764,992	35652.00	188,812,992
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	-	-250.00	-4,198,500	100.00	1,679,400
	SUBCAPITULO 4.2 - LLENOS											
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	2,000.00	20,694,000	-	-1400.00	-14,485,800	600.00	6,208,200
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	-	-517.00	-9,293,592	258.00	4,637,808
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	-	-100.00	-3,102,700	50.00	1,551,350
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	1,000.00	58,042,000	-	-233.0	-13,523,786	767.00	44,518,214
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	200.00	23,226,400	-	-142.00	-16,490,744	58.00	6,735,656
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
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
	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	115,600.00	$1,389	$160,568,400	100,000.00	138,900,000	-	-26616.0	-36,969,624	73384.00	101,930,376
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	+	15757.00	84,819,931	28357.00	152,645,731

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

CONTRATO No. 4600001085 DE 2020

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

VR INICIAL $7,109,219,278

PLAZO INICIAL: 6 Meses

CONSORCIO VIAL SCS ORIENTE

INGEVAL S.A.S.

[redacted] $ 7,109,219,278

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES N° 04

ACTA No. 04 MyM

FECHA DE ACTA: 30/01/21

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						MODIFICACIONES [redacted]		ACTA DE MAYORES Y MENORES # 04			NUEVAS CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Item	Actividad	Unidad	Cant	Precio Unitario ($)	Valor Total ($)	Cant	Valor Total ($)	+ -	Cant	Valor Total ($)	Cant	Valor Total ($)
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	$3,828,150	77,350.00	126,003,150	+	39926.00	65,039,454	117276.00	191,042,604
	TOTAL CAPITULO 4				**$ 1,202,825,520.00**							
	CAPITULO 5 - AFIRMADOS, BASES Y SUB BASES											
	SUBCAPITULO 5.1 - ESTRUCTURA DE PAVIMENTO											
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	5,350.00	287,931,650	-	-3518.00	-189,335,242	1832.00	98,596,408
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	5,750.00	427,133,000	+	3110.00	231,023,240	8860.00	658,156,240
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
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
	SUBCAPITULO 5.2 - SUELOS Y BASES ESTABILIZADAS											
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	1,990.00	124,679,470	-	-1590.00	-99,618,270	400.00	25,061,200
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	$1,316,900	20.00	1,316,900			0	20.00	1,316,900
	TOTAL CAPITULO 5				**$ 882,589,915.00**							
	CAPITULO 6 - CONCRETO, MORTEROS											
	SUBCAPITULO 6.1 - CONCRETOS PARA SUBESTRUCTURAS											
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	150.00	114,874,500	-	-41.00	-31,399,030	109.00	83,475,470
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	40.00	35,580,560	-	-10.00	-8,895,140	30.00	26,685,420
6.1.19	Concreto Clase F (14 MPa). Solados de E=0.05 m	m2	26	28,551	$742,326	326.00	9,307,626	-	-23.00	-656,673	303.00	8,650,953
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
	SUBCAPITULO 6.2 - CONCRETOS PARA ESTRUCTURAS											
6.2.2	Concreto Clase G (Ciclópeo con concreto clase F - 14 MPa)	m3	7	453,037	$3,171,259	107.00	48,474,959	-	-24.00	-10,872,888	83.00	37,602,071
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
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
6.2.5	Concreto Clase D (21 MPa). Cunetas.	m3	180	687,810	$123,805,800	80.00	55,024,800			0	80.00	55,024,800
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	55.00	5,150,585			0	55.00	5,150,585
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
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	-	-4.00	-3,451,388	10.00	8,628,470
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	+	85.00	73,773,795	97.00	84,188,919
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
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
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
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
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	$2,897,800	50.00	2,897,800			0	50.00	2,897,800
	TOTAL CAPITULO 6				**$ 410,547,010.00**							
	CAPITULO 7 - PAVIMENTOS Y NEOPRENOS											
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	-	-8,200.00	-30,422,000	2000.00	7,420,000
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	471.27	456,201,810	-	-371.00	-359,138,388	100.27	97,063,422
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	934.00	1,102,590,736	+	217.00	256,169,368	1151.00	1,358,760,104
7.1.10	Sello de grietas en pavimento asfáltico con ruteo	ml	2,500	4,930	$12,325,000	2,500.00	12,325,000			0	2500.00	12,325,000
	TOTAL CAPITULO 7				**$ 1,048,180,096.00**							
	CAPITULO 8 - OBRAS DE DRENAJES, SUBDRENAJE Y PROYECCIÓN											
8.2	Limpieza mecánica de cunetas	m3	1,250	28,944	$36,180,000	5,850.00	169,322,400	+	5,936.00	171,811,584	11786.00	341,133,984
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	1,850.00	167,861,600	+	580.00	52,626,880	2430.00	220,488,480
8.4	Limpieza de cunetas en concreto, incluye acarreo interno	ml	185,000	1,153	$213,305,000	255,000.00	294,015,000	+	259,185.00	298,840,305	514185.00	592,855,305
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	500.00	35,289,000	-	-400.00	-28,231,200	100.00	7,057,800
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	-	-585.00	-5,549,895	565.00	5,360,155
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
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
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

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

CONTRATO No. 4600001085 DE 2020

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

VR INICIAL $7,109,219,278

PLAZO INICIAL: 6 Meses

CONSORCIO VIAL SCS ORIENTE

INGEVAL S.A.S.

[redacted] $ 7,109,219,278

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES N° 04

ACTA No. 04 MyM

FECHA DE ACTA: 30/01/21

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						MODIFICACIONES [redacted]			ACTA DE MAYORES Y MENORES # 04			NUEVAS CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Item	**Actividad**	**Unidad**	**Cant**	**Precio Unitario ($)**	**Valor Total ($)**	**Cant**	**Valor Total ($)**	**+ -**	**Cant**	**Valor Total ($)**	**Cant**	**Valor Total ($)**
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	-	-10.00	-14,485,350	8.00	11,588,280
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	-	-27.00	-993,249	58.00	2,133,646
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	-	-40.00	-982,360	40.00	982,360
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
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
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	-	-458.00	-9,819,062	100.00	2,143,900
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	1,300.00	23,875,800	-	-1,000.00	-18,366,000	300.00	5,509,800
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
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	-	-750.00	-6,912,750	500.00	4,608,500
8.44	Bolsacretos, concreto clase E	m3	3	554,789	$1,664,367	3.00	1,664,367			0	3.00	1,664,367
8.47	Construcción de Trinchos en madera	ml	1	35,056	$35,056	1.00	35,056	+	50.00	1,752,800	51.00	1,787,856
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
8.50	Rondas de Coronación en sacos de polipropileno (suelo cemento 5:1, 60Cm *70cm)	ml	35	35,491	$1,242,185	1,785.00	63,351,435	+	96.00	3,407,136	1881.00	66,758,571
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	$328,020	35.00	328,020			0	35.00	328,020
	TOTAL CAPITULO 8				**$ 658,371,110.00**							
10.1	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	kg	55,000	5,617	$308,935,000	30,000.00	168,510,000	-	-8,253.00	-46,357,101	21747.00	122,152,899
	TOTAL CAPITULO 10				**$ 308,935,000.00**							
	CAPITULO 11 - ELEMENTOS METÁLICOS Y ANCLAJES				$0							
11.1	Suministro, transporte y colocación de Defensa metálica Galvanizado en Caliente.	ml	350	200,903	$70,316,050	250.00	50,225,750	-	-80.00	-16,072,240	170.00	34,153,510
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	-	-80.00	-42,840,640	70.00	37,485,560
	TOTAL CAPITULO 11				$150,642,250							
	CAPITULO 12 - SEÑALIZACIÓN Y PINTURAS				$0							
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	110,161.53	252,600,392	-	-29,162.00	-66,868,466	80999.53	185,731,926
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	-	-60.00	-3,316,260	60.00	3,316,260
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	$32,424,378	98.00	32,424,378	-	-48.00	-15,881,328	50.00	16,543,050
	TOTAL CAPITULO 12				**$ 388,280,798.00**							
	CAPITULO 13 - TRANSPORTE DE MATERIAL				$0							
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	374,957.00	557,186,102	-	-117,044.00	-173,927,384	257913.00	383,258,718
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	+	266,950.350	305,391,200	681930.82	780,128,855
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	$9,814,200	2,200.00	9,814,200			0	2200.00	9,814,200
	TOTAL CAPITULO 13				**$ 1,209,700,302.00**							
	CAPITULO 15 - MANEJO DE ESPECIES VEGETALES											
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
15.8	Rocería. Incluye cargue, trasporte y disposición adecuada de material resultante	Ha	642	766,484	$492,082,728	400.00	306,593,600	-	-159.00	-121,870,956	241.00	184,722,644
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	$2,747,280	12.00	2,747,280			0	12.00	2,747,280
	TOTAL CAPITULO 15				**$ 497,708,253.00**							
	CAPITULO 18 - VARIOS											
18.1	Obreros por Administración. Incluye factor prestacional.	jor	150	76,874	$11,531,100	250.00	19,218,500	+	115.00	8,840,510	365.00	28,059,010
	TOTAL GRUPO 18				**$ 11,531,100.00**							
				SUBTOTAL OBRAS	**$ 6,893,575,789.00**							
COSTO TOTAL							**$6,893,575,789**			**$0**		**$6,893,575,789**
COSTO BÁSICO					**$5,298,267,458**		**$5,298,267,458**			**$0**		**$5,298,267,458**
ADMINISTRACION				23.11%	**$1,224,429,609**		**$1,224,429,609**			**$0**		**$1,224,429,609**
IMPREVISTOS				2.00%	**$105,965,349**		**$105,965,349**			**$0**		**$105,965,349**
UTILIDAD				5.00%	**$264,913,373**		**$264,913,373**			**$0**		**$264,913,373**
VALOR CON AIU					**$6,893,575,789**		**$6,893,575,789**			**$0**		**$6,893,575,789**
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (Incluye IVA)					**$33,192,440**		**$33,192,440**			**$0**		**$33,192,440**
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL, SOCIAL Y SST (Incluye IVA)					**$39,968,314**		**$39,968,314**			**$0**		**$39,968,314**
GEOREFERENCIACION (Incluye IVA)					**$3,706,740**		**$3,706,740**			**$0**		**$3,706,740**
DISEÑOS, AJUSTES A ESTUDIOS, LICENCIAS Y PERMISOS (Incluye IVA)	***Estimado***				**$ 41,444,706**		**$41,444,706**			**$0**		**$41,444,706**
PLAN DE APLICACIÓN DEL PROTOCOLO SANITARIO PARA LA OBRA - PAPSO (Incluye IVA)					**$ 97,331,289**		**$97,331,289**			**$0**		**$97,331,289**
VALOR TOTAL PRESUPUESTO CON IVA					**$7,109,219,278**		**$7,109,219,278**			**$0**		**$7,109,219,278**

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

ANEXO 4.

Bitácora.

en los parcheos en la vía entre Manzanilla - Peñol, con una cuadrilla de 12 personas, y un equipo de un rodillo, un compresor, herramienta menor.
Se continua con las soceria en las vías:
La Ceja - Abejorral.
Granada - San Luis Carlos.
San Rafael - San Carlos.
El Carmen - Canada.
Se continua con las excavaciones para las pilas del muro Autopista - Granada.
Se continua con excavaciones en Nivelación para el muro Santo Domingo Savio, lo mismo con excavaciones de nivelación del muro Autopista - Cocorná.
Se empieza la instación para la construcción del canal en Aquitania, toda vez q' se derrumbó la construida.
Se continua con la construcción de las cunetas en Amora - Sonadora.
Día sabado

Enero 5/2021 (martes). Se continua con la actividad en los parcheo en la vía Manzanilla - Peñol con la mismo cuadrilla del dia anterior, y el mismo equipo.
Se continua con la actividad de soceria en las vías ya mencionadas.
Se continua con las excavaciones en los muros Santo Domingo Autopista - Cocorná, y en las pilas del muro Autopista - Granada.
Se continua con la construcción de cunetas en la vía Amora - Sonadora.
Se continua con los trabajos en el canal de Aquitania.
Se continua con la limpieza de cunetas en la vía Manzanilla - Peñol con equipo de resto.

Escaneado con CamScanner

Se hace limpieza de cunetas con tractor en la vía Guatapé - San Rafael.
Día soleado

Enero 6/2021 (miércoles) Se continua con los parcheos en la vía Marinilla - Peñol, con el mismo equipo y el mismo personal.
Se continua con la actividad de rocería en las vías ya intervenidas.
Se hacen excavaciones para las pilas en los muros Santo Domingo Savio, Autopista - Granada, Autopista - Cocorná.
Se continua con la limpieza mecanicaste en las vías Marinilla - Peñol, Guatapé - San Carlos.
Día soleado

Enero 7/2021 (Jueves) Se continua con la actividad de Parcheo en la vía Marinilla - Peñol con el mismo equipo y el mismo personal.
Se continua con las actividades de rocería en las vías intervenidas
Se continua en las excavaciones de las pilas para los muros de Santo Domingo, Autopista - Cocorná, se termina las excavaciones en los pilos de Autopista - Granada dejandolos a 7.00 de profundidad, por encontrar a esta profundidad capacidad de Soporte apto.
Se continua con las actividades en Agentania.
Se continua con las limpieza de cunetas mecanicaste entre Marinilla - Peñol y Guatape - San Carlos.
Día soleado

Escaneado con CamScanner

Enero 8/2021 (viernes) se continua con la actividad de parcheo en la vía Marinilla - Peñol, con el mismo equipo y el mismo personal.
Se continua con las actividades de rocería en las vías intervenidas.
Se continua con la limpieza de cunetas con medio mecanico en la vía Marinilla - Peñol y Guatapé - San Rafael.
Se continua con las excavaciones para las pilas en los muros Autopista - Cocorná y Santo Domingo Savio.
Se continua con las actividades en Aquitania
Se continua con la limpieza de cunetas con medio mecánico en la vía Marinilla - Peñol y Guatapé - San Rafael
Día Soleado

Enero 9/2021 (Sabado) hoy no se labora en los parcheos.
Se continua con las actividades de rocería
Se continua con la limpieza de cunetas con medio mecanico en las vías Marinilla - Peñol, y Guatapé - San Rafael.
Se continua con las excavaciones en las pilas de los muros Santo Domingo Savio y Autopista - Cocorná.
Se continua con las actividades en Aquitania
Se continua con la construcción de cunetas en Aurora - Sonadora
Se labora este dia hasta las 3PM
Día Soleado.

Escaneado con CamScanner

Enero 10/2021 (Domingo) No se labora.

Enero 11/2021 (Lunes) Se continua con las actividades de parcheo en la vía Marinilla-Peñol con una cuadrilla de 12 personas, 1 rodillo compactador, 1 compresor, 1 finisher, Herramienta menor.
Se coloca acero en las pilas del muro Autopista - Granada.
Se continua con el anillado y excavación en las pilas de los muros Autopista - Cocorná, Santo Domingo Savio.
Se coloca acero en el canal de Aquitania.
Se inicia colocación de pavimento para parcheo en Autopista - Granada.
Se continua con las actividades de rocería en las vías intervenidas.
Se continua con las construcciones en las cunetas de la vía Aurora - Sonadora.
Se extiende el Fresado colocado en la vía Marinilla - Santuario con rodillo.
Día Soleado

Enero 12/2021 (Martes) Se continua con las actividades de parcheo en la vía Marinilla - Peñol con el mismo equipo y el mismo personal.
Se continua con las actividades de rocería en las vías intervenidas.
Se continua con la colocación de acero en las pilas del muro Autopista - Granada.
Se continua con los anillados y excavación en las pilas de los muros Autopista - Cocorná y Santo Domingo Savio.
Se continua con la construcción en las cunetas

Escaneado con CamScanner

de la vía Aurora - Sonadora.
Se continua el Fresado, regandolo en la vía Marinilla - Santuario.
Se hace pancheo en la vía Autopista - Granada
Se continua con los trabajos en Aquitania.
Dia Soleado

Enero 13/2021 (miercoles). Se continua con las actividades de pancheo en las vías Marinilla - Peñol, Autopista - Granada.
Se continua con la Fijuación y colocación de acero en las pilas del muro K5+400 Autopista - Granada y se hace la fundida de la primera pila con mezcla preparada en sitio.
Se continua con los anillado y excavación en las pilas de los muros Santo Domingo Savio y Autopista - Cocorná.
Se continua con las actividades de rocería.
Se continua con la construcción en las cunetas en Aurora - Sonadora.
Dia Soleado

Enero 14/2021 (Jueves) Se continua con los pancheos en la vía Marinilla - Peñol, y Autopista - Granada.
Se hace vaciado en pilas del muro K5+400 de Autopista - Granada.
Se continua con las actividades de rocería.
Se continua con la construcción de cunetas en Aurora - Sonadora.
Se continua con las excavaciones en las pilas para los muros de Santo Domingo Savio y Autopista - Cocorná.

Escaneado con CamScanner

dia soleado

Enero 15/2021 (viernes). Se continua con los parcheos en las vias Marinilla - Peñol y Autopista - Granada.
Se continua con las soldaduras en las vias intervenidas. Se continua con la construccion de las cunetas en la via Aurora - Sonadora.
Se continua en la Figuracion y ubicacion de acero en las pilas del muro K5+400 Autopista Granada.
Se continua con las excavaciones en las pilas de los muros Santo Domingo Savio, y Autopista - Coveiná.
Se continua con las actividades en el canal de Aquitania.
Dia Soleado

Enero 16/2021 (sabado), Se continua con todas las actividades del dia anterior se labora hasta las 3PM

Enero 17/2021 (Domingo) No se Labora

Enero 18/2021 (Lunes) Se continua con los parcheos en la via Marinilla - Peñol con 12 personas, 1 rodillo, un compresor, una Fresadora, herramienta menor.
Se continuo con las actividades de soldadura en las vias intervenidas, en este dia se empezo la soldadura en Barbosa - Concepcion, La ceja - El

Escaneado con CamScanner

retiro. y el Retiro
En este dia se terminan de fundir las pilas del muro K5+400 del muro Autopista - Granada.
Se continua con las excavaciones en las pilas de los muros Santo Domingo Savio, Autopista Coconá.
Se hace la instalación en la construcción de las cunetas de Aurora - Sonadora, para construir lo que esta empezado y parar ahí, y comenzar el muro en el K 2+106 de dicha vía.
El diseño de este muro es en pilas de acuerdo al diseño de cartilla de la Gobernación.
En este dia se empieza la conformación con motoniveladora y colocación de afirmado en la vía Naveis - las Cruces. El afirmado es regalado por la Mina - Minerales.
Se continua con las actividades en Aquitania.
Se hace Figurado del acero para la viga Cabezal del muro K5+400 Autopista - Granada.
Dia nublado.

Enero 19/2021 (martes) se continua con los parcheos en la vía Marinilla - Peñol con el mismo equipo y el mismo personal.
Se continua con las actividades de rocería.
Se continua con la conformación con motoniveladora en la vía las Cruces - Naveis.
Se coloca acero de refuerzo en la viga del K5+400 Autopista - Granada.
Se continua con la excavaciones en las pilas de los muros Santo Domingo Savio, y Autopista Coconá.
Se continua con las actividades en Aquitania.
Se continua en la terminación de las cunetas de Aurora - Sonadora.

Escaneado con CamScanner

Se hace limpieza de cunetas con medio mecanico en la via San Carlos - San Rafael.
Dia soleado.

Enero 20/2021 (miercoles). Se continua con los parcheos en la via Marinilla - Peñol, con la misma cuadrilla del personal y el mismo equipo.
Se continua con la actividad de roceria en las vias intervenidas, con limpieza de cunetas y transversales.
Se continua con la conformación de la via Narices - Las Cruces, adicionando afirmado de la cantera Minerales el cual es donado, solamente se paga el transporte de éste material.
Se continua con la figuración y colocación del acero en la viga cabezal del muro Autopista - Granada Km 5+400.
Se continua con los anillados y excavación en las pilas de los muros Santo Domingo Savio y Autopista - Cocorná.
Se continua con la construcción y terminación de las cunetas en Aurora - Sonadora.
Se continua en la actividad de construcción del Canal de Aquitania.
Dia Soleado

Enero 21/2020 (Jueves) Se continua con los parcheos en la via Marinilla - Peñol, con la misma cuadrilla y el mismo equipo.
Se continua con la actividad de roceria en las vias ya intervenidas.
Se continua con la conformación de la via Narices

Escaneado con CamScanner

las cruces, agregando material de afirmado donado por la cantera Minerales.
Se continua con la colocación del acero en la viga cabezal del muro K5+400 Autopista - Granada.
Se continua con las excavaciones para las pilas en el muro K2+100. Aurora - Sonadora. presentando un suelo de lleno muy inestable,
Se continua con las excavaciones para las pilas en el muro de Santo Domingo Savio.
Se continua con la construcción en el canal de Aquitania en el soleado.
Dia soleado

Enero 22/2021 (Viernes) Se continua con los parches de pavimento en la vía Maravilla - Pinal.
Se continua con las actividades de rocería en las vías intervenidas.
Se continua con la conformación de la vía Navas - las Cruces, con motoniveladora y adicionando material de afirmado de la mina los Minerales el cual es Donado.
Se continua con las excavaciones en las pilas para los muros de Santo Domingo Savio y Autopista - Cocorná, y Aurora - Sonadora.
Se continua con la construcción del Canal de Aquitania,
Dia soleado

Enero 23/2021 (sabado) Se continua con la conformación en la vía las cruces - Navi-
elos, con motoniveladoras
Se hacen excavaciones para las pilas para los muros: Santo Domingo Savio, Autopista - Cocor-

Escaneado con CamScanner

Vá, Aurora - Sonadora.
Día Soleado

Enero 24/2021 (Domingo) No se Labora

Enero 25/2021 (Lunes). Se continua con los parches en la vía Marinilla - Peñol con una cuadrilla de 12 personas, un compresor, un rodillo, herramienta menor.
Se continua con las actividades de roceria en las vías: La Ceja - Abejorral, San Vicente - Peñol, San Rafael - San Carlos, El Carmen - Canadá, Barbosa - Concepción, La Ceja el Retiro, igualmente se hace limpieza de cunetas y transversales.
Se inicia actividades en la escuela con excavaciones para las aletas en el encole dandole instrucciones tecnicas al contratista para ejecutar los trabajos, y en el descole se autoriza revestir los gaviones que existen contra la escuela en concreto para dar estabilidad a estos, ya que la malla está deteriorada, en cuanto al cabezote y aletas del descole se deja asi por no presentar falla alguna.
Se continua con las actividades en el canal de Aguatama.
Se continua con las excavaciones en las pilas para los muros Santo Domingo Savio, Autopista - Cocorná, la Aurora - Sonadora.
Se continua con la conformación en la vía Narices - Cruces con motoniveladora, adicionando material de afirmado de la cantera Minerales el cual es donado.
dia soleado

Escaneado con CamScanner

Enero 26/2021 (martes) Se continua con los pancheos en la vía Marinilla - Peñol, con el mismo equipo y el mismo personal.
Se continua con las actividades de roceria en las vías mencionadas
Se continua con las actividades en la escuela de la vía San Vicente - Peñol.
Se continua con las actividades en Aquitania en el canal.
Se continua con las excavaciones en las pilas para los muros Santo Domingo Savio, Autopista - Cocorná, Aurora - Sonadora.
Se continua con la conformación y adición de afirmado en la vía Las Cruces - Narices.
Pia Soleado

Enero 27/miercoles) Se continua con los pancheos en la vía Marinilla - Peñol, con el mismo personal y equipo.
Se comienza con el muro en ciclopeo (excavaciones) K23+ vía Marinilla - Peñol.
Se continua con las excavaciones del sitio de la escuela vía San Vicente - Peñol.
Se continua con las actividades de roceria en las vías ya mencionadas.
Se continua con las actividades en el canal, vaciado de ciclopeo en la base del canal de Aquitania.
Se continua con las excavaciones para las pilas de los muros Santo Domingo Savio, Autopista - Cocorná, Aurora - Sonadora.
Se continua con la conformación en la vía Narices Cruces, con motoniveladora y adicionando material de afirmado procedente de la mina Minerales.

Escaneado con CamScanner

dia Solado

Enero 28/2021 (Jueves). Se continua con las actividades de excavación en el sitio de la escuela vía San Vicente - Peñol.
Se hace visita al sitio K. vía Peñol - Guatapé - San Rafael, para definir y dar instrucciones del Muro Eco que se construirá en el sitio. detalles de la Losa de Fundación la cual es suministrada por el Ingeniero Gonzalo Hincapie. y que consiste en una losa de 1.10m de ancho, espesor 0.20 lado exterior a la vía, 0.15 Lado interior (Lleno) con pestaña exterior, micropilotes cada 1.0m en bolillo, de profundidad 1.20m con una varilla de Φ½ en esquina y concremalla para la Losa.
Se hace visita al canal que se construye en Aquitania, donde se aprecia el solado de dicho canal en longitud de 100 mts.
Se continua con las excavaciones en la pilas para los muros de Santo Domingo Savio, Autopista - Coorná, Aurora - Soñadora.
Se continua con las actividades de rocería en las vía intervenidas.
Se inicia los parcheos en la vía Autopista - San Luis.
dia Solado

Enero 29/2021 (Viernes)

Escaneado con CamScanner

ANEXO 5.

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, 10 Febrero de 2021.

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 10 días del mes de febrero de 2021.

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, 10 Febrero de 2021

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 a los últimos tres meses

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

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901398120	2	CONSORCIO VIAL SCS ORIENTE	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CONSORCIO VIAL SCS	CARRERA 49B 104A-17	MEDELLIN-ANTIOQUIA	3002698	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2021-01	2021-02	881364228	9415734576	E	2021/02/04	2021/02/03	BANCOLOMBIA	0	$9,203,700

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	15377787	CARMONA BERNAL JUAN RODRIGO																		230201	30	$4,200,000	$714,000	EPS002	30	$4,200,000	$168,000	CCF04	30	$4,200,000	$168,000	14-4	30	$4,200,000	$292,400	30	$0	$0	Si	$1,342,400
2	CC	1152437529	ECHEVERRI VASQUEZ JUAN DIEGO																		230201	27	$1,170,000	$187,200	EPS040	27	$1,170,000	$46,800	CCF04	27	$1,170,000	$46,800	14-4	27	$1,170,000	$81,500	27	$0	$0	Si	$362,300
3	CC	1152437529	ECHEVERRI VASQUEZ JUAN DIEGO											X							230201	3	$90,853	$14,600	EPS040	3	$90,853	$3,700	CCF04	0	$0	$0	14-4	3	$90,853	$0	0	$0	$0	Si	$18,300
4	CC	1128405696	GUISAO HERRERA DANIELA																		230201	30	$3,000,000	$480,000	EPS010	30	$3,000,000	$120,000	CCF04	30	$3,000,000	$120,000	14-4	30	$3,000,000	$208,800	30	$0	$0	Si	$928,800
5	CC	15506696	HERRERA CARMONA FRANCISCO JAVIER																		25-14	30	$4,200,000	$714,000	EPS010	30	$4,200,000	$168,000	CCF04	30	$4,200,000	$168,000	14-4	30	$4,200,000	$292,400	30	$0	$0	Si	$1,342,400
6	CC	71780578	LEON ANAYA CARLOS ARTURO																		25-14	30	$2,300,000	$368,000	EPS010	30	$2,300,000	$92,000	CCF04	30	$2,300,000	$92,000	14-4	30	$2,300,000	$160,100	30	$0	$0	Si	$712,100
7	CC	1063484548	MUÑOZ MONTERO WILMAN																		230301	30	$2,100,000	$336,000	EPS037	30	$2,100,000	$84,000	CCF04	30	$2,100,000	$84,000	14-4	30	$2,100,000	$146,200	30	$0	$0	Si	$650,200
8	CC	1020420399	POSADA AGUDELO CATALINA MARIA																		230201	30	$2,200,000	$352,000	EPS010	30	$2,200,000	$88,000	CCF04	30	$2,200,000	$88,000	14-4	30	$2,200,000	$153,200	30	$0	$0	Si	$681,200
9	CC	70120811	SERNA RAMIREZ HUMBERTO ANIBAL																		25-14	30	$7,000,000	$1,190,000	EPS016	30	$7,000,000	$280,000	CCF04	30	$7,000,000	$280,000	14-4	30	$7,000,000	$487,200	30	$0	$0	Si	$2,237,200
10	CC	1039690524	YEPES FRANCO YULI NATALIA																		230301	30	$3,000,000	$480,000	EPS010	30	$3,000,000	$120,000	CCF04	30	$3,000,000	$120,000	14-4	30	$3,000,000	$208,800	30	$0	$0	Si	$928,800
Total	**Afiliados(9)**																					$29,260,853	$4,835,800			$29,260,853	$1,170,500			$29,170,000	$1,166,800			$29,260,853	$2,030,600		$0	$0		$9,203,700

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901398120	2	CONSORCIO VIAL SCS ORIENTE	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CONSORCIO VIAL SCS	CARRERA 49B 104A-17	MEDELLIN-ANTIOQUIA	3002698	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2021-01	2021-02	881364228	9415734576	E	2021/02/04	2021/02/03	BANCOLOMBIA	0	$9,203,700

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				9	$4,835,800	$0	$0	$4,835,800
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	$2,272,000	$0	$0	$2,272,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	$816,000	$0	$0	$816,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	4	$1,747,800	$0	$0	$1,747,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				9	$2,030,600	$0	$0	$2,030,600
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	9	$2,030,600	$0	$0	$2,030,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				9	$1,166,800	$0	$0	$1,166,800
COMFAMA	CCF04	890,900,841	9	9	$1,166,800	$0	$0	$1,166,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				9	$1,170,500	$0	$0	$1,170,500
COOMEVA	EPS016	805,000,427	1	1	$280,000	$0	$0	$280,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	5	$588,000	$0	$0	$588,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$84,000	$0	$0	$84,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$168,000	$0	$0	$168,000
SAVIA SALUD	EPS040	900,604,350	0	1	$50,500	$0	$0	$50,500
TOTAL				**9**	**$9,203,700**	**$0**	**$0**	**$9,203,700**



República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

79851-T

SINDY LUZ
OROZCO OVIEDO
C.C. 22640627
RESOLUCION INSCRIPCION 80 FECHA 14/06/2001
UNIVERSIDAD LIBRE

PRESIDENTE JAIME A. HERNANDEZ V. 89069



FIRMA DEL TITULAR 038953

Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Educacion Nacional - Junta Central de Contadores.-

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

4A87096399454B8B

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **SINDY LUZ OROZCO OVIEDO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 22640627 de SOLEDAD (ATLANTICO) Y Tarjeta Profesional No 79851-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

237445-T



MICHELLE SARAY
MUÑOZ RODRIGUEZ
C.C. 1045728879
RES. INSCRIPCION 147 DEL 16/02/2018
UNIVERSIDAD DEL ATLANTICO

OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA
DIRECTOR GENERAL

243475 262329

Identificación Plástica S.A. 170014/0117

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

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

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (57)(1) 6444450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Calle 96 No. 9 A – 21 Bogotá D.C

FIRMA

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

8A058887290240E01

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **MICHELLE SARAY MUÑOZ RODRIGUEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1045728879 de BARRANQUILLA (ATLANTICO) Y Tarjeta Profesional No 237445-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

ANEXO 6.

Seguridad social y aportes del personal de Interventoría.

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 822004859	1	SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA CONSULTORIA DISEÑO Y CONSTRUCCION - INGEVAL SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CENTRO	CLL 38 N° 32-41 PISO 8	VILLAVICENCIO-META	6623159	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2020-12	2021-01	867438628	9415231493	E	2021/01/18	2021/01/21	BANCOLOMBIA	3	$15,310,800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: CENTRO (9 Afiliados)																							$22,631,606	$3,726,200			$22,631,606	$1,796,800			$22,631,606	$905,500			$22,631,606	$1,398,200		$10,486,000	$524,400		$8,351,100
Centro de Trabajo: ADMINISTRATIVOS (3 Afiliados)																							$2,755,606	$441,000			$2,755,606	$110,400			$2,755,606	$110,400			$2,755,606	$14,500		$0	$0		$676,300
Ciudad: VILLAVICENCIO Depto: META (3 Afiliados)																							$2,755,606	$441,000			$2,755,606	$110,400			$2,755,606	$110,400			$2,755,606	$14,500		$0	$0		$676,300
1	CC	52844470	SALDAÑA LANCHEROS NAZLY VIVIANA																		25-14	30	$1,000,000	$160,000	EPS017	30	$1,000,000	$40,000	CCF34	30	$1,000,000	$40,000	14-7	30	$1,000,000	$5,300	30	$0	$0	Si	$245,300
2	CC	40440483	TENORIO LILIANA																		230301	30	$877,803	$140,500	CCFC55	30	$877,803	$35,200	CCF34	30	$877,803	$35,200	14-7	30	$877,803	$4,600	30	$0	$0	Si	$215,500
3	CC	1122653003	VERGARA AGUILERA DANIELA		X																230301	30	$877,803	$140,500	EPSC34	30	$877,803	$35,200	CCF34	30	$877,803	$35,200	14-7	30	$877,803	$4,600	30	$0	$0	Si	$215,500
Centro de Trabajo: TECNICA (6 Afiliados)																							$19,876,000	$3,285,200			$19,876,000	$1,686,400			$19,876,000	$795,100			$19,876,000	$1,383,700		$10,486,000	$524,400		$7,674,800
Ciudad: VILLAVICENCIO Depto: META (6 Afiliados)																							$19,876,000	$3,285,200			$19,876,000	$1,686,400			$19,876,000	$795,100			$19,876,000	$1,383,700		$10,486,000	$524,400		$7,674,800
4	CC	97472134	ALVAREZ VILLOTA ANDRES FELIPE																		25-14	30	$2,200,000	$352,000	EPS044	30	$2,200,000	$88,000	CCF34	30	$2,200,000	$88,000	14-7	30	$2,200,000	$153,200	30	$0	$0	Si	$681,200
5	CC	52017892	BARRENECHE LANCHEROS MARIA CONSTANZA																		25-14	30	$1,090,000	$174,400	EPS044	30	$1,090,000	$43,600	CCF34	30	$1,090,000	$43,600	14-7	30	$1,090,000	$75,900	30	$0	$0	Si	$337,500
6	CC	98353169	CABRERA ROSERO FREDY HARBEY																		230201	30	$3,200,000	$512,000	ESSC18	30	$3,200,000	$128,000	CCF34	30	$3,200,000	$128,000	14-7	30	$3,200,000	$222,800	30	$0	$0	Si	$990,800
7	CC	1121823796	TORO CERON DIANA MARISOL																		230201	30	$900,000	$144,000	EPS044	30	$900,000	$36,000	CCF34	30	$900,000	$36,000	14-7	30	$900,000	$62,700	30	$0	$0	Si	$278,700
8	CC	1121924542	VALENCIA REYES JOSE SANTIAGO																		230301	30	$2,000,000	$320,000	EPS005	30	$2,000,000	$80,000	CCF34	30	$2,000,000	$80,000	14-7	30	$2,000,000	$139,200	30	$0	$0	Si	$619,200
9	CC	79366850	VALENCIA CAMPOS WILLIAM																		230301	30	$10,486,000	$1,782,800	EPS005	30	$10,486,000	$1,310,800	CCF34	30	$10,486,000	$419,500	14-7	30	$10,486,000	$729,900	30	$10,486,000	$524,400	No	$4,767,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: ANTIOQUIA (10 Afiliados)																							$22,477,803	$3,596,500			$22,477,803	$899,200			$22,477,803	$899,200			$22,477,803	$1,564,800		$0	$0		$6,959,700
Centro de Trabajo: ANTIOQUIA (10 Afiliados)																							$22,477,803	$3,596,500			$22,477,803	$899,200			$22,477,803	$899,200			$22,477,803	$1,564,800		$0	$0		$6,959,700
Ciudad: MEDELLIN Depto: ANTIOQUIA (10 Afiliados)																							$22,477,803	$3,596,500			$22,477,803	$899,200			$22,477,803	$899,200			$22,477,803	$1,564,800		$0	$0		$6,959,700
10	CC	1036937445	AGUDELO OTALVARO ANA MARIA																		230201	30	$3,000,000	$480,000	EPS010	30	$3,000,000	$120,000	CCF03	30	$3,000,000	$120,000	14-7	30	$3,000,000	$208,800	30	$0	$0	Si	$928,800
11	CC	43991071	CASTAÑO GRAJALES MARIA ELIZABETH																		230201	30	$2,500,000	$400,000	EPS010	30	$2,500,000	$100,000	CCF03	30	$2,500,000	$100,000	14-7	30	$2,500,000	$174,000	30	$0	$0	Si	$774,000
12	CC	1098703122	FAJARDO PARDO LEIDY TATIANA																		230301	30	$1,700,000	$272,000	EPS037	30	$1,700,000	$68,000	CCF03	30	$1,700,000	$68,000	14-7	30	$1,700,000	$118,400	30	$0	$0	Si	$526,400
13	CC	1039022083	MONCADA VELEZ DIEGO LEON																		25-14	30	$1,700,000	$272,000	EPS037	30	$1,700,000	$68,000	CCF03	30	$1,700,000	$68,000	14-7	30	$1,700,000	$118,400	30	$0	$0	Si	$526,400
14	CC	70082925	OQUENDO LOPEZ OMAR DE JESUS																		25-14	30	$3,500,000	$560,000	EPS010	30	$3,500,000	$140,000	CCF03	30	$3,500,000	$140,000	14-7	30	$3,500,000	$243,600	30	$0	$0	Si	$1,083,600
15	CC	1035911714	OSPINA BERNAL ANDRES FELIPE																		230301	30	$1,900,000	$304,000	EPS002	30	$1,900,000	$76,000	CCF03	30	$1,900,000	$76,000	14-7	30	$1,900,000	$132,300	30	$0	$0	Si	$588,300
16	CC	1094243735	ROJAS VILLAMIZAR EDGAR ROGELIO																		230301	30	$1,900,000	$304,000	EPS010	30	$1,900,000	$76,000	CCF03	30	$1,900,000	$76,000	14-7	30	$1,900,000	$132,300	30	$0	$0	Si	$588,300
17	CC	71173947	SANCHEZ ALVAREZ JOSE FERNANDO																		230301	30	$877,803	$140,500	MIN002	30	$877,803	$35,200	CCF03	30	$877,803	$35,200	14-7	30	$877,803	$61,100	30	$0	$0	Si	$272,000
18	CC	1121927350	TORO BUITRAGO ANDREA LISETH																		230201	30	$1,900,000	$304,000	EPS017	30	$1,900,000	$76,000	CCF03	30	$1,900,000	$76,000	14-7	30	$1,900,000	$132,300	30	$0	$0	Si	$588,300
19	CC	79627151	YAYA GARZON YASSHIR SAID																		231001	30	$3,500,000	$560,000	EPS016	30	$3,500,000	$140,000	CCF03	30	$3,500,000	$140,000	14-7	30	$3,500,000	$243,600	30	$0	$0	Si	$1,083,600
Total			**Afiliados(19)**																				$45,109,409	$7,322,700			$45,109,409	$2,696,000			$45,109,409	$1,804,700			$45,109,409	$2,963,000		$10,486,000	$524,400		$15,310,800

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 822004859	1	SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA CONSULTORIA DISEÑO Y CONSTRUCCION - INGEVAL SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CENTRO	CLL 38 N° 32-41 PISO 8	VILLAVICENCIO-META	6623159	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2020-12	2021-01	867438628	9415231493	E	2021/01/18	2021/01/21	BANCOLOMBIA	3	$15,310,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				19	$7,322,700	$0	$0	$7,322,700
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$560,000	$0	$0	$560,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	5	$1,518,400	$0	$0	$1,518,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	8	$3,404,300	$0	$0	$3,404,300
PROTECCION	230201	800,229,739	0	5	$1,840,000	$0	$0	$1,840,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				19	$2,963,000	$0	$0	$2,963,000
SEGUROS BOLIVAR	14-7	860,002,503	2	19	$2,963,000	$0	$0	$2,963,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				19	$1,804,700	$0	$0	$1,804,700
COFREM	CCF34	892,000,146	3	9	$905,500	$0	$0	$905,500
COMFENALCO ANTIOQUIA	CCF03	890,900,842	6	10	$899,200	$0	$0	$899,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 11)				19	$2,696,000	$0	$0	$2,696,000
CAJACOPI ATLANTICO	CCFC55	890,102,044	1	1	$35,200	$0	$0	$35,200
CAPITAL SALUD	EPSC34	900,298,372	9	1	$35,200	$0	$0	$35,200
COOMEVA	EPS016	805,000,427	1	1	$140,000	$0	$0	$140,000
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	1	$128,000	$0	$0	$128,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	4	$436,000	$0	$0	$436,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	2	$116,000	$0	$0	$116,000
FOSYGA RÉGIMEN DE EXCEPCIÓN	MIN002	901,037,916	1	1	$35,200	$0	$0	$35,200
MEDIMAS EPS	EPS044	901,097,473	5	3	$167,600	$0	$0	$167,600
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$136,000	$0	$0	$136,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$76,000	$0	$0	$76,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$1,390,800	$0	$0	$1,390,800
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$314,600	$0	$0	$314,600
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	1	$314,600	$0	$0	$314,600
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$209,800	$0	$0	$209,800
SENA	PASENA	899,999,034	1	1	$209,800	$0	$0	$209,800
TOTAL				**19**	**$15,310,800**	**$0**	**$0**	**$15,310,800**

CERTIFICACION CUMPLIMIENTO ARTICULO 50 LEY 789 DE 2002
PERSONA JURÍDICA

Yo, LEIDY JOHANNA BELTRÁN PINTO, identificada con cedula de ciudadanía No.1.121.897.620 de Villavicencio (Meta) y matricula profesional No.189497 – T en mi calidad de contadora pública de la empresa **INGEVAL SAS**, con Nit. 822.004.859 – 1, certifico que ha cumplido durante los últimos Seis (6) meses anteriores a la fecha de entrega de la presente certificación, con los pagos al sistema de seguridad social, salud, pensiones, riesgos laborales y con los aportes parafiscales, correspondientes a todos sus empleados, por lo que declaro que se encuentra a **PAZ Y SALVO** con las empresas promotoras de Salud – EPS, Fondos de pensiones, Administradoras de Riesgos Laborales - ARL, Caja de compensación Familiar, Instituto colombiano de Bienestar Familiar y SENA.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado a los diez (10) días del mes de febrero de 2021.

Atentamente,

LEIDY JOHANNA BELTRÁN PINTO
Contador Público Ingeval SAS
C.C. 1.121.897.620 de Villavicencio (Meta)
T.P. No. 189497 – T

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

2 8 4 3 3 2 E 8 D 4 F 0 0 7 3 1

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **LEIDY JOHANNA BELTRAN PINTO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANIA No 1121897620 de VILLAVICENCIO (META) Y Tarjeta Profesional No 189497-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores desde la fecha de Inscripción.

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

Dado en BOGOTA a los 25 días del mes de Noviembre de 2020 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 1 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

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

VALIDO CERTIFICACION INGENIAL SAS NIT.822.006.859-1



