GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

Medellín, 18 de abril del 2023

AUTORIZACIÓN

Para el contrato 4600014620 de 2022 que tiene por objeto: "CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO, REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS EN LAS SUBREGIONES NORDESTE, NORTE, BAJO CAUCA Y VÍAS ESPECIFICAS DEL PEAJE PAJARITO EN EL NORTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA me permito informar que el supervisor del contrato de interventoría Weisman Goez Usuga, soportado en el informe de seguimiento a la contratación N°4 y en el documento de amortización del anticipo de la firma interventoría, autoriza la amortización para el acta de pago No. 3, al contratista **CONSORCIO NORANTIOQUIA** con NIT 901.641.653-8 que asciende a la suma **CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS SIETE MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS ($469.307.157),** de la siguiente manera:

RPC 4500058128 posición 1 fondo 2-8115 por valor de $233.995.007.
RPC 4500058130 posición 1 fondo 2-2160 por valor de $235.312.150.

La presente se expide para efectos del trámite del acta en cuestión.

WEISMAN GOEZ USUGA
Profesional Universitario SIF
Supervisor
Cto Interventoría N° 4600014679

DIANA ISABEL MAZO NEVADO
Técnico Operativa 2
Dirección Administrativa y Financiera
VoBo N° de RPC y posición en SAP

Secretaría de Infraestructura
Calle 42 B 52 - 106 Piso 9, oficina 901- Tels: (4) 3839265
Centro Administrativo Dptal José María Córdova (La Alpujarra)
Medellín - Colombia - Suramérica
Código Postal 050015

{PIE_CERTICAMARA}

NÚMERO DE INFORME	No. 04 – MARZO 2023					
SUPERVISION						
INTERVENTORÍA	X					
TIPO DE INFORME	PARCIAL	X	PARA PAGO	X	FINAL	☐
PERIODO DE INFORME	Desde:	01/03/2023		Hasta:	31/03/2023	
PERIODO PARA PAGO	Desde:	01/03/2023		Hasta:	31/03/2023	

- INFORMACION GENERAL E HISTORIAL DEL CONTRATO / CONVENIO

CONTRATO CONVENIO	x ☐	NÚMERO: FECHA DE SUSCRIPCION:	4600014620 de 2022 18/11/2022	
MODALIDAD DE SELECCIÓN:			LICITACIÓN PÚBLICA	
IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO EN SECOP:			No.13639	
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO/CONVENIO			13/12/2022	
OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO, REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS EN LAS SUBREGIONES NORDESTE, NORTE, BAJO CAUCA Y VÍAS ESPECIFICAS DEL PEAJE PAJARITO EN EL NORTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.				
DEPENDENCIA CONTRATANTE / ASOCIADA:			DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA – SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	
CONTRATISTA / ASOCIADO	NOMBRE:		CONSORCIO NORANTIOQUIA (CALCULO Y CONSTRUCCIONES S.A.S. 50% - PROYECTOS Y VIAS S.A.S. PROVIAS S.A.S. 50%)	
	NIT		901.641.653 - 8	
VALOR [$]:	INICIAL:		TREINTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA MILLONES TREINTA MIL TRESCIENTOS CINCO PESOS ($37.690.030.305) y un A.I.U. del 31,00%	
	ADICIONES	No.	VALOR ADICIONADO	% DE ADICION
			N/A	N/A
	VALOR TOTAL:		TREINTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA MILLONES TREINTA MIL TRESCIENTOS CINCO PESOS ($37.690.030.305)	
VALOR Y PORCENTAJE DE ANTICIPO:			CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA MILLONES OCHOCIENTOS VEINTINUEVE MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE ($ 5.370.829.319,00)	
REGISTRO PRESUPUESTAL DE COMPROMISO Y/O VIGENCIA FUTURA			CVF:	3500048603
			FECHA DE LIBERACIÓN (IMPRESIÓN):	23 de mayo de 2022
			RPC NUMERO:	3500048604 del 02 de febrero de 2022 6 000002926 del 11 de mayo de 2022 6 000002927 del 11 de mayo de 2022
			FECHA DE LIBERACIÓN (IMPRESIÓN):	23 de mayo de 2022

PLAZO:	INICIAL		VEINTE (20) MESES, CONTADOS DESDE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO.		
			FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACION	
			10/12/2021	25/08/2022	
	PRORROGAS	No.	TIEMPO PRORROGADO	NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	
		N/A	N/A	N/A	
HISTORICO DE SUSPENSIONES:		No.	FECHA INICIO SUSPENSIÓN	FECHA REANUDACIÓN	FECHA DE TERMINACION
		N/A	N/A	N/A	
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL		12/08/2024			
TIENE GARANTÍAS VIGENTES, ACTUALIZADAS Y APROBADAS		SI			

INTERVENTOR	NOMBRE	RJ&P INGENIERIA S.A.S, NIT: 901.336.686-3
SUPERVISOR	NOMBRE	WEISMAN GOEZ ÚSUGA

% DE EJECUCION PROGRAMADA	5.8%
% DE EJECUCION EJECUTADA	8.9%

- CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES, ACTIVIDADES O COMPROMISOS DE LAS PARTES

En el siguiente cuadro se muestran las vías priorizadas por la gobernación y las que requieren intervención con mayor nivel de detalle; estas intervenciones se realizarán con recursos aportados por el Departamento.

Subregión Nordeste:

CÓDIGO	NOMBRE VÍA	ABSCISA	PARCHEO (FLEXIBLE Y RIGIDO)	ESTUDIOS Y DISEÑOS	OBRAS DE DRENAJE	MTTO MECÁNICO	DERRUMBE	PERDIDA DE BANCA	CONSTRUCCIÓN/MANTENIMIENTO DE PUENTE	AVANCE DE LA ACTIVIDAD
62AN21	Porcesito - Puente Gavino - La Cortada - Yolombó - Yalí - Playas - Vegachí	KM0+000 AL KM77+900	X	X	X	X	X	X		Por ejecutar
62AN21-2	La Cortada - El Mango	KM 0+000 AL KM45+000	X	X	X	X	X	X		Por ejecutar
62AN21-2-1	El Mango - Amalfi	KM0+000 AL KM21+000	X	X	X	X	X	X		Por ejecutar
62AN21-5	Vegachí - Santa Isabel - Remedios	KM0+000 AL KM43+500	X		X		X	X		Por ejecutar
62AN22-1	Santo Domingo - San Roque	PR 000+000 AL PR20+500		X	X	X	X	X		Por ejecutar
62AN20	Molino Viejo - Santo Domingo	KM0+000 AL KM20+500	X		X		X	X		Por ejecutar

CÓDIGO	NOMBRE VÍA	ABSCISA	PARCHEO (FLEXIBLE Y RIGIDO)	ESTUDIOS Y DISEÑOS	OBRAS DE DRENAJE	MTTO MECÁNICO	DERRUMBE	PERDIDA DE BANCA	CONSTRUCCIÓN/MANTENIMIENTO DE PUENTE	AVANCE DE LA ACTIVIDAD
62AN24	San Jorge - San Roque	KM0+000 AL KM25+800	X		X		X	X		Por ejecutar
62AN21-4	Playas - Portachuelo - Chorritos - Amalfi	KM 26+000 AL KM52+000		X	X	X	X	X		Por ejecutar
62AN22	La Quiebra - Santo Domingo	KM0+000 AL KM9+800			X	X	X			Por ejecutar
62AN23	Sofia - Yolombó	KM0+000 AL KM11+500				X	X			Por ejecutar
62AN25	Caramanta - Cristales - San Roque	KM0+000 AL KM24+200				X	X			

Subregión NORTE:

CÓDIGO	NOMBRE VÍA	ABSCISA	PARCHEO	ESTUDIOS Y DISEÑOS	OBRAS DE DRENAJE	MTTO MECÁNICO	DERRUMBE	PERDIDA DE BANCA	CONSTRUCCIÓN/MANTENIMIENTO DE PUENTE	AVANCE DE LA ACTIVIDAD
25AN11-1	Partidas a San José de la Montaña - San Andrés de Cuerquia - Matanzas - Pescadero - Ituango						X			Por ejecutar
25AN12	Yarumal - La Ese - Campamento.	KM 18+000			X	X	X	X		Por ejecutar
62AN18-3-1	La Apartada (San José de La Montaña) - Partidas (San José de la Montaña) - Toledo - Matanzas (No incluye tramo urbano de Toledo)	KM 00+000 AL KM35+000			X	X	X	X		Por ejecutar
62AN21-1	Puente Gavino - Gómez Plata - El Guayabo - Carolina del Príncipe - La Herradura - Partidas a Guadalupe - Guadalupe. (No incluye tramo urbano de Gómez Plata)	KM0+000 AL KM 41+500	X	X	X		X	X		Por ejecutar
25AN10	El Chaquiro (Ruta 25) - Aragón - Tea Labores	KM 000+000 ALKM 27+900		X	X		X	X		Por ejecutar
25AN13	San Fermín (Ruta 25) - Briceño	KM0+000 AL KM 13+000		X	X	X	X	X		Por ejecutar

Subregión Bajo Cauca:

CÓDIGO	NOMBRE VÍA	ABSCISA	PARCHEO (FLEXIBLE Y RIGIDO)	ESTUDIOS Y DISEÑOS	OBRAS DE DRENAJE	MTTO MECÁNICO	DERRUMBE	PERDIDA DE BANCA	CONSTRUCCIÓN/MANTENIMIENTO DE PUENTE	AVANCE DE LA ACTIVIDAD
25AN15-1	Cáceres - El Tigre - Alto Tamaná - La Chilona	PR 00+500 AL PR 20+900				X				Por ejecutar
25AN16	Jardín (Ruta 25) - Manizales	PR 00+500 AL PR 18+500				X				Por ejecutar
25AN17-1	Partidas a Zaragoza - El Bagre	PR 00+000 AL PR 18+500				X		X		Por ejecutar
25AN18	Campo Alegre (Ruta 25 - Caucasia) - Colorado - Nechí	KM 52+400 AL KM 65+800				X				Por ejecutar

VÍAS INFLUENCIA DEL PEAJE DE PAJARITO:

CÓDIGO	NOMBRE VÍA	ABSCISA	PARCHEO	ROCERÍA	MANTENIMIENTO MANUAL	MTTO MECÁNICO	DERRUMBE	PERDIDA DE BANCA	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE	AVANCE DE LA ACTIVIDAD
25AN06	Variante Don Matías (Ruta 25) - Río Chico - Entrerríos.	k0+000 a k24+900	X	X			X			Por ejecutar
		K5+000							X	Por ejecutar
62AN18	Pajarito - San Pedro de Los Milagros - La Ye - Entrerríos - Santa Rosa de Osos (Cruce Ruta 25)	K3+700			X					Por ejecutar
		K0+000 A K64+500	X	X	X		X			Por ejecutar
62AN18-1	San Pedro de los Milagros - Río Chico				X					Por ejecutar
62AN18-2	La Ye - Belmira	km11+200	X		X			X		Por ejecutar
62AN18-3	Entrerríos - Te a Labores - La Apartada - San José de La Montaña		X		X					Por ejecutar

Se realiza la labor de supervisión por parte de la empresa RJ&P. quien verifica y certifica que las actividades contractuales se han venido ejecutando según las obligaciones contraídas en el contrato de Obra No: 4600014620 de 2022 y detallada en el numeral 2.1.1 del presente informe.

Durante la ejecución del presente periodo, se han desarrollado labores pertinentes a Ejecución de obra por parte del contratista de obra con apoyo de la interventoría, para ello se tiene previsto presupuestalmente el personal profesional y técnico no profesional que se relaciona a continuación:

Por parte del contratista:

DESCRIPCIÓN	CANT	DEDICACION %	PLAZO - MESES
Profesional Director de Obra	1,00	100%	19,50
Especialista en Geotecnia vial y pavimentos	1,00	20%	19,00
Profesional (a) administrador vial.	1,00	100%	19,50
Profesional Residente de obra (1)	1,00	100%	19,50*
Profesional Residente de obra (2)	2,00	100%	19,00*
Profesional Residente Ambiental	1,00	100%	19,50
Profesional Residente SST	1,00	100%	19,50
Profesional del Área Social	1,00	100%	19,50
Tecnólogo (a) de obras civiles	6,00	100%	19,00**
Tecnólogo (a) SST	1,00	100%	19,00***
Tecnólogo (a) Ambiental	1,00	100%	19,00***
Tecnólogo (a) Social	1,00	100%	19,00***

Los tiempos inferiores a la duración del contrato, son los mínimos establecidos por la Entidad, los cuales, deben ser exigidos por la firma interventora, de acuerdo con lo siguiente:

*Un Residente deben ingresar con la orden de inicio por todo el contrato, y Dos residentes ingresarán posteriormente al mes de iniciado del contrato, todos deben estar hasta la fecha de fin del contrato.
**Tres Tecnólogos deben ingresar con la orden de inicio, y ***Tres Tecnólogos ingresarán posteriormente a los quince días de inicio del contrato, hasta la fecha de fin del contrato. **Los tecnólogos SST, Social y Ambiental ingresarán posteriormente al mes de iniciado del contrato, todos hasta la fecha de fin del contrato.
*** Deben ingresar a los quince días del iniciado del contrato, todos hasta la fecha de fin del contrato.
**** Un profesional administrador vial deben ingresar con la orden de inicio por todo el contrato.

Por parte de la interventoría:

El personal clave evaluable: Es el definido en el pliego de condiciones y es el que se describe a continuación:

- Un (1) director de Interventoría.
- Cuatro (4) profesionales residentes de interventoría.

PERSONAL PROFESIONAL				
CANTIDAD	CARGO / OFICIO	TITULO PROFESIONAL	DEDICACIÓN MENSUAL	DURACIÓN (Meses)
1	Director de Interventoría	Ingeniero Civil o Ingeniero de Transporte y Vías	100%	20,00
1	Profesional Residente de Interventoría	Ingeniero Civil o Ingeniero de Transporte y Vías	100%	20,00
3	Profesional Residente de Interventoría	Ingeniero Civil o Ingeniero de Transporte y Vías	100%	19,00

El personal requerido, **distinto al clave evaluable** es el siguiente:

- Un (1) Profesional Ambiental
- Un (1) Profesional SST
- Un (1) Profesional Social
- Seis (6) Tecnólogos (a) en construcciones civiles
- Un (1) Tecnólogo (a) Ambiental.

PERSONAL PROFESIONAL			
CANTIDAD	CARGO / OFICIO	DEDICACIÓN MENSUAL	DURACIÓN
1	Profesional Ambiental	100%	20,00
1	Profesional SST	100%	20,00
1	Profesional Social	100%	20,00
PERSONAL TECNOLOGO Y TÉCNICO			
6	Tecnólogo en Construcciones Civiles	100%	19,00
1	Tecnólogo Ambiental	100%	19,00

• CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES, ACTIVIDADES O COMPROMISOS DEL CONTRATISTA/CONVENIANTE EJECUTOR.

2.1.1 SEGUIMIENTO TECNICO DEL CONTRATO/CONVENIO:

El siguiente seguimiento obedece a las detalladas en la cláusula No.09 del contrato de obra:

OBLIGACIONES/COMPROMISOS PACTADOS DEL COMPONENTE TÉCNICO	% EJECUCIÓN DEL PERIODO INFORMADO	% EJECUCIÓN ACUMULADO	MEDIO DE VERIFICACIÓN
"…Desarrollar las actividades necesarias para dar cabal cumplimiento al objeto del contrato con todas las especificaciones, requerimientos técnicos y los alcances establecidos en el anexo 1 (anexo técnico) …"	100%	100%	Se firmó acta de inicio del contrato de obra 13 de diciembre, cumpliendo con los requisitos mínimos necesarios para dar cumplimiento con este acto
"…asumir especiales obligaciones de cuidado y custodia de los bienes que la entidad le llegue a entregar para el debido desarrollo de las obligaciones a cargo y en consecuencia estará obligado a hacer el correspondiente reintegro en especie o en dinero cuando por su culpa se produzca daño…"	100%	100%	El contratista en conjunto con interventoría ha cuidado de los bienes que la entidad ha entregado hasta el momento
Dar a conocer a la entidad cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del contrato o sobre sus obligaciones	0%	0%	A la fecha no se ha dado reclamación que pueda llegar a tener algún efecto sobre el objeto del contrato
Abstenerse de adelantar intervención alguna a los recursos naturales sin contar con los permisos emitidos por la entidad competente, situación que será verificada por el interventor del contrato	0%	0%	A la fecha no se ha adelantado intervención sin contar con los permisos pertinentes
Acreditar el cumplimiento del factor de calidad ofrecido durante la fase de selección en los plazos acordados con la entidad	100%	100%	A la fecha del presente, la interventoría se encuentra validando que el contratista presente la documentación requerida para tal fin
Identificar las oportunidades para promover e empleo local durante la ejecución del contrato	100%	100%	A la fecha, de acuerdo con información del contratista se encuentra desde el componente social elaborando planes de trabajo que permitan la contratación de mano

OBLIGACIONES/COMPROMISOS PACTADOS DEL COMPONENTE TÉCNICO	% EJECUCIÓN DEL PERIODO INFORMADO	% EJECUCIÓN ACUMULADO	MEDIO DE VERIFICACIÓN
			de obra local durante la ejecución del proyecto.
Dar cabal cumplimiento al pacto de transparencia y declaraciones de la carta de presentación de la oferta	100%	100%	Se ha cumplido a cabalidad con el pacto de transparencia para el contrato de obra como el contrato de interventoría
Informar a la entidad estatal y al interventor cuando ocurra una situación que implique una modificación del estado de los riesgos existente al momento de proponer, celebrar el contrato o durante su ejecución	0%	0%	no se ha presentado evento que implique modificación alguna
Solicitar al interventor del contrato para su respectivo trámite previo ante la entidad estatal, y antes de la ejecución de las actividades, se aprobación respecto a cambios, ajustes, unificaciones o modificaciones de estudios, diseños, cantidades o especificaciones técnicas iniciales del proyecto, conforme a lo indicado en los documentos del proceso. Cuando sea necesario, modificar algún aspecto del contrato o suscribir una adición, prórroga o suspensión contractual, justificar y documentar dicha actuación, informando oportunamente al interventor de tal actuación, para que por su intermedio se realice el trámite ante la entidad.	0%	0%	no se ha requerido presentar modificación o ajustes
Comunicarse a la entidad y al interventor cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que pueda afectar la ejecución del contrato	100%	100%	Se ha estado en contacto permanente con los supervisores de cada componente
Facilitar la labor de seguimiento y control que realiza el interventor, acatando las instrucciones realizadas y atendiendo y dando respuesta oportuna a las observaciones o requerimientos que realice tanto el interventor como la entidad estatal, así como brindar acompañamiento y respuesta a los requerimientos que se realicen en el marco de auditorías de organismos de control	80%	60%	A la fecha interventoría continua a la espera del pronunciamiento del consorcio Norantioquia a cerca de comunicados relacionados con el inicio de los trabajos en cada frente de trabajo
Dar cumplimiento a las leyes ya los reglamentos en materia de seguridad y salud en el trabajo y en lo relativo a salud ocupacional y seguridad industrial (Ley 1562 de 2015, Resolución No.0312 de 2019, Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo No.1072 de 2015, entre otras) y tomar todas aquellas precauciones necesarias para evitar que se produzcan en las zonas y sus campamentos de trabajo accidentes o condiciones insalubres; así mismo, deberá implementar un programa de salud y seguridad en el trabajo para el contrato de obra t	100%	100%	Interventoría ha velado por el fiel cumplimiento de la normatividad vigente y aplicable al contrato

OBLIGACIONES/COMPROMISOS PACTADOS DEL COMPONENTE TÉCNICO	% EJECUCIÓN DEL PERIODO INFORMADO	% EJECUCIÓN ACUMULADO	MEDIO DE VERIFICACIÓN
dotar a su personal y asegurar el uso adecuado de los elementos de protección personal (EPP). En igual sentido, deberá dar cumplimiento con el Manual para contratistas en materia de SST del Departamento de Antioquia			
Realizar y acreditar el pago mensual de honorarios y/o salarios, parafiscales e indemnizaciones a que haya lugar e igualmente dar cumplimiento a las normas de afiliación y pago de seguridad social integral (salud, pensiones y riesgos), que le correspondan de acuerdo con el personal que llegare a emplear durante la ejecución del contrato y hasta su liquidación, en las cuantías establecidas por la ley y oportunamente deberá demostrar, cuando sea requerido por la entidad el aporte a los sistemas de seguridad social integral y parafiscales (Art. 50 Ley 789 de 2002) que le corresponda	100%	100%	Interventoría verificará mediante el pago de aportes a seguridad social, desprendibles de nómina, que el contratista cumpla con el presente requisito, Los soportes de la información se verán consignados en los informes del componente SST
Cumplir con las obligaciones tributarias referentes a impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades nacionales, departamentales o municipales dentro de estos mismos noveles territoriales, los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades que le sean aplicables con motivo de la ejecución del contrato.	100%	100%	A la fecha del presente se ha ejecutado el control del desembolso del anticipo, cumpliendo con los requerimientos mínimos e interventoría ejecutará el seguimiento debido mediante las actas de costos.
Dar estricto cumplimiento a la normatividad ambiental vigente y en especial a lo estipulado en la Ley 99 de 1993, Decreto 1076 de 2015, Resolución 472 de 2017 y las normas que los modifiquen, complementen o adicionen que rijan durante la vigencia del presente contrato y atender las acciones y evidencias que deben presentarse de conformidad con los anexos del contrato.	100%	100%	A la fecha se ha cumplido con la normatividad vigente, este ítem podrá verificarse a mayor detalle en los informes mensuales del componente ambiental.
Cumplir con cada una de las obligaciones establecidas en los permisos ambientales otorgados al Departamento de Antioquia para la ejecución del contrato y al terminar las obras, deberá entregar a la interventoría un informe detallado del cumplimiento de cada una de las obligaciones ambientales, adjuntando los respectivos soportes, con el fin de solicitar el cierre del expediente ante la Autoridad Ambiental. El incumplimiento de la normatividad ambiental no será imputable a la entidad contratante, siendo el contratista como ejecutor de las obras el único responsable de posibles multas o sanciones	100%	100%	A la fecha se ha dado cumplimiento de las obligaciones enmarcadas en los contratos de obra e interventoría
Gestionar, en caso de ser necesario, los permisos ambientales requeridos durante la ejecución de la	100%	100%	A la fecha se ha cumplido con la

OBLIGACIONES/COMPROMISOS PACTADOS DEL COMPONENTE TÉCNICO	% EJECUCIÓN DEL PERIODO INFORMADO	% EJECUCIÓN ACUMULADO	MEDIO DE VERIFICACIÓN
obra, los cuales serán reconocidos por la entidad en la firma establecida en los documentos del proceso al igual que los estudios y documentos de análisis que sean necesarios elaborar para el trámite de dichos permisos.			normatividad vigente, este ítem podrá verificarse a mayor detalle en los informes mensuales del componente ambiental.
Elaborar e implementar el documento de PMA, bajo los lineamientos contenidos en la "Guía de Manejo Social, Ambiental y SST para proyectos de Infraestructura de la Gobernación de Antioquia" y el Anexo – Manejo Ambiental Social y SST.	100%	100%	Interventoría verificará el documento y hará observaciones a que haya lugar. El detalle del presente se encontrará en el informe mensual del componente ambiental.
Informar a más tardar el tercer día hábil siguiente al momento en que se tenga conocimiento del inicio de investigaciones penales, se impongan medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el exterior en contra de cualquiera de los directivos, representantes legales, accionistas o integrantes del contratista.	0%	0%	no se tiene conocimiento alguno de posibles inicios de investigaciones penales
Manejar con la debida confidencialidad la información a que se tenga acceso, así como la producida a lo largo de la ejecución del contrato.	100%	100%	La documentación del proyecto se ha manejado con la confidencialidad que atañe cada documento.
Destinar a la ejecución del contrato mano de obra no calificada de la región en un porcentaje no inferior al diez por ciento (10%) de acuerdo con el personal del contratista de obra destinado a la ejecución del contrato. En todo caso, el cinco por ciento (5%) de la mano de obra no calificada de la región serán mujeres.	0%	0%	Una vez se de inicio a los trabajos de campo en totalidad, se verificará por parte del profesional social la contratación de mano de obra no calificada de cada subregión.
Realizar lo necesario y suficiente en el orden a conocer, revisar y estudiar completamente los estudios y diseños entregados por la Entidad Estatal, para lo cual tendrá un plazo de diez (10) días calendarios, contados a partir del acta de inicio; en este mismo plazo, deberán ser revisados por la interventoría, para lo cual deberá existir totalmente coordinación entre contratista e interventor. Si finalizado el plazo no hay pronunciamiento del Contratista en sentido contrario, se entiende que ha aceptado los estudios y diseños presentados por la entidad y asume toda la responsabilidad de la obra contratada, con la debida calidad, garantizando la durabilidad, resistencia, estabilidad y funcionalidad de tales obras. Cualquier modificación y/o adaptación y/o complementación que el contratista pretenda efectuar a los estudios y diseños deberán	100%	50%	Se ejecutado mesas técnicas para evaluar los estudios y diseños entregados por la entidad, dentro de los cuales se tienen: 25AN06 Variante Don Matías (Ruta 25) - Río Chico - Entrerríos (CDClienteDMatias) 25AN12 Yarumal - La Ese - Campamento. (CDClienteYar_Campamento) 62AN18 CDClienteViaVeredal_San Pedro 62AN18 Pajarito (CDClientePajarito) 62AN18-2 La Ye - Belmira (CDClienteBelmira)

OBLIGACIONES/COMPROMISOS PACTADOS DEL COMPONENTE TÉCNICO	% EJECUCIÓN DEL PERIODO INFORMADO	% EJECUCIÓN ACUMULADO	MEDIO DE VERIFICACIÓN
ser tramitados por el contratista para su aprobación por el interventor, sin que ello sustituya en causa de demora en la ejecución de su proyecto.			
El Contratista se compromete a adquirir los bienes nacionales relevantes definidos por la Entidad en el numeral 4.3.1 del contrato base. En consecuencia, el Contratista debe adquirir bienes que se encuentren en el registro de Productores de Bienes Nacionales durante la ejecución del contrato.	0%	0%	En cuanto se ejecuté la adquisición de bienes, se dará estricto cumplimiento al seguimiento de la normativa vigente.
Informar al interventor o al supervisor del contrato, según corresponda, la fecha de adquisición de los bienes nacionales relevantes para que este verifique que fueron obtenidos durante la vigencia del Registro de Productores de Bienes Nacionales correspondiente.	0%	0%	A corte del presente no se tiene conocimiento o información por parte del contratista de obra de adquisición de bienes o servicios relevantes.

Las siguientes obligaciones se encuentran enmarcadas en la cláusula decima del contrato de obra:

OBLIGACIONES/COMPROMISOS PACTADOS DEL COMPONENTE TÉCNICO	% EJECUCIÓN DEL PERIODO INFORMADO	MEDIO DE VERIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
Cumplir con el cronograma de trabajo e inversión vigente presentados a la entidad, en caso de requerirse modificaciones al mismo durante la ejecución del contrato, deberá ser revisado y previamente aprobado por el interventor.	80%	PDT	Semanalmente el contratista remite actualización de plan de trabajo el cual es supervisado y observado por interventoría.
Suministrar y mantener durante la ejecución del proyecto, el personal profesional ofrecido en la propuesta técnica y económica, de tal manera que permita un acompañamiento de forma permanente en cada uno de los frentes de trabajo con que cuente el contratista. En caso de tener que proceder con el reemplazo o cambio de algún miembro del personal, deberá poner a consideración de la entidad estatal las hojas de vida del nuevo personal, para lo cual deberá proponer un reemplazo o cambio con otro personal de un perfil igual o superior al que se retiró. La aceptación del nuevo profesional estará sujeta a la aprobación de la Entidad Estatal, previo visto bueno del interventor; así mismo, la Entidad Estatal podrá solicitar el cambio de algún miembro profesional, si	100%	Informes semanales y mensuales del componente sst y social	Interventoría reviso los perfiles profesionales presentados por el contratista, algunos de ellos no cumplían con lo requerido en el pliego, a su vez el contratista subsano. La información referida se encuentra soportada en las comunicaciones recibidas/enviadas

estos no presentan la calidad y rendimiento en el trabajo para el cual fue contratado.			
Diligenciar, en conjunto con la interventoría, la "Matriz de Diagnóstico de Necesidades y Priorización de Recursos FO-M2-P2-038" de las necesidades de obras para las subregiones junto con su presupuesto, en el desarrollo del contrato y al finalizar para que sean tenidas en cuenta por la Entidad para el próximo contrato de mantenimiento del Departamento.	100%	Envío actualizado a la entidad de la matriz de diagnostico	A la fecha se han ejecutado mesas técnicas relacionadas con el desarrollo de la matriz, su formulación y seguimiento, los ajustes pertinentes fueron puestos a consideración de la entidad
Realizar, cuando aplique, recomendaciones concretas y diseños respecto de obras especificas previa autorización del interventor y de la Entidad Estatal, en las áreas donde exista inestabilidad y problemas estructurales.	0%	Informes de asesorías especializadas	A la fecha se está evaluando en conjunto con la entidad las actividades a ejecutar y en ellas se darán los conceptos técnicos necesarios que permitan identificar posibles inestabilidades y problemas estructurales. Se han efectuado visitas a los diferentes puntos críticos previamente identificados en los recorridos de reconocimiento.
Realizar los estudios de suelos y recomendación de cimentación para estructuras de contención definidas en el documento "*Obras de drenaje y protección para carreteras de la secretaria de infraestructura física de la Gobernación de Antioquia*", así como los diseños específicos y/o ajustes a diseños, necesarios para la correcta ejecución de las sobras solicitadas por la entidad y presentarlos oportunamente para aprobación de la interventoría	0%	Informes de visita a los diferentes frentes de trabajo	Al corte del presente no se ha dado inicio con los estudios específicos para las obras a ejecutar, sin embargo, se tendrán en cuenta los lineamientos del documento "*Obras de drenaje y protección para carreteras de la secretaria de infraestructura física de la Gobernación de Antioquia*" para la correcta ejecución de las obras que aplique.
Realizar comités de obra con la interventoría cada ocho (8) días calendarios o cuando se requiera para el seguimiento y evaluación de actividades.	100%	Actas de comité técnico	Se han llevado a cabo las reuniones, mediante las cuales se hace seguimiento a los documentos contractuales, plan de manejo de anticipo, validación de perfiles profesionales y estructura de ordenes

			de trabajo de acuerdo con la matriz de priorización.
Implementar la señalización preventiva e informativa requerida, según norma INVIAS, tanto en las vías con frentes de obra activos como en el resto de vía que no se esté interviniendo y que presente sitios con riesgo de accidentalidad (pérdidas de banca, derrumbes, obstáculos en la vía, entre otros.) Dado que, una vez suscrita el acta de inicio, la vía incluida en el alcance del objeto contractual quedará a cargo del contratista.	100%	Registro fotográfico de actividades	Al corte del presente, los sitios críticos se encuentran señalizados y algunos de ellos están en etapa de estudios y diseños.
Presentar a la entidad contratante, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la suscripción del acta de inicio, un protocolo general de Bioseguridad y un Plan de Aplicación del Protocolo Sanitario para la Obra (PAPSO), que plantee las estrategias, procedimientos, alternativas y actividades necesarias para minimizar o mitigar la transmisión del COVID-19, previamente aprobados por el interventor con su respectivo cronograma y costos de ejecución acorde con las actividades reales para el desarrollo del contrato. Así mismo, se deberá anexar una carta de compromiso firmada por el director de obra y el interventor que asegure la implementación del PAPSO durante la ejecución del proyecto.	80%	Correspondencia enviada / recibida e informes semanales y mensuales del componente SST	De acuerdo con comunicaciones entre los profesionales del componente SST el documento se encuentra en construcción y será remitido para revisión de interventoría, a su vez, se han ejecutado mesas de trabajo para llevar a cabo el cumplimiento de esta cláusula.
El Contratista deberá atender las medias establecidas por el Departamento de Antioquia mediante los PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD PARA SERVIDORES Y SERVIDORAS del Centro Administrativo Departamental y sus sedes externas para la prevención y manejo obligatorio del COVID-19	100%	Reportes posibles contagiados relacionados en el informe SST	Dentro de las instalaciones de la entidad se presenta especial cuidado y atención del cumplimiento de la normativa vigente por parte del equipo de trabajo de contratista e interventoría
Contar con un libro bitácora de obra, en el cual se anotarán diariamente los hechos y sucesos relacionados con el desarrollo de las actividades a ejecutar, así como todos los pormenores que puedan suceder en el (los) frente(s) de trabajo, tales como: acciones diarias, órdenes, equipo y personal, incluyendo conceptos técnicos de consultores externos a la obra o a la actividad contractual, que por algún motivo se invitaron a dar conceptos, Cada anotación deberá llevar fecha y firma de quien realice el registro, así como las del contratista y el interventor, el libro no tendrá tachaduras ni enmendaduras y deberá entregarse a la Entidad marcada y debidamente foliada al finalizar la ejecución de la obra, toda vez que formará parte integral de los documentos del contrato.	100%	Formatos de campo	Interventoría adjunto al informe mensual hace entrega de las bitácoras desarrolladas diariamente en campo por el equipo técnico.

Realizar los cambios, ajustes o reparaciones pertinentes a las obras e intervenciones ejecutadas, cuando de acuerdo a las observaciones formuladas por el interventor, se determine que estas no cumplen con las características, condiciones y especificaciones indicadas en los documentos del proceso, estudios, diseños y demás documentación anexa complementaria.	0%	Informes técnicos de interventoría	A la fecha del presente no se ha efectuado por parte del contratista actividades que requieran de cambios, ajuste o reparaciones por obras ejecutadas
Mantener al orden del día las licencias de conducción, los seguros de daños a terceros, contra todo riesgo y los de responsabilidad civil extracontractual, a fin de cubrir los posibles daños corporales causados a las personas o bienes en el marco de las acciones a realizar.	100%	Documentación SST	El componente SST validará que los equipos y maquinaria utilizada cumpla con la normatividad vigente
Utilizar materiales provenientes de fuentes legalizadas que cuenten con el respectivo permiso minero (Ley 685 de 2001 y sus Decretos reglamentarios) y ambiental (Decreto 2041 de 2014 compilado en el Decreto No. 1076 de 2015), además de evitar realizar explotaciones en zonas restringidas para la minería de acuerdo con lo contemplado en la Resoluci6n 705 de 2013. Los costos de la implementación del Plan de Abandono, cuando se trate de fuentes que hayan requerido de una Autorización Temporal, serán por cuenta y riesgo del contratista, así como la adecuación y el mantenimiento de las vías industriales utilizadas por el contratista para el transporte de los materiales hasta el sitio de la obra.	0%	Informe del componente ambiental	Dentro de los informes ambientales se hará entrega mensualizada de la documentación que soporte los diferentes permisos de fuentes de materiales.
Obtener, a la finalización de las obras respectivas, una certificación de la Secretaria de Minas del Departamento de Antioquia, en la que conste que este se encuentra a paz y salvo por concepto de pago de regalías por la explotación de materiales del proyecto bajo la figura de autorización temporal; así como la solicitud del cierre del expediente	0%	Documentos de liquidación del contrato de obra	El componente ambiental, al finalizar el proyecto deberá entregar paz y salvo respectivo.
Diligenciar, en conjunto con la interventoría, el listado consolidado de obras ejecutadas por vías y municipios, así como el consolidado de vías mantenidas.	0%	Matriz informativa	Se entregará listado de obras ejecutadas por contratista y verificadas por interventoría
Elaborar y presentar conjuntamente con el interventor la relación de las obras objeto de seguimiento pos contractual en el formato definido por la Entidad Estatal.	0%	Informe final de interventoría	Se entregará informe detallado de obras que por su naturaleza sean objeto de seguimiento contractual.
17. Presentar a la Entidad Estatal un inventario de las obras ejecutadas, señalando su ubicación georreferenciada al sistema de coordenadas que pertenece al nuevo marco Geocéntrico Nacional de referencia MAGNA-SIRGAS del IGAC, una vez se terminen las actividades de del contrato, acompañada de un registro fotográfico y una descripción de las obras, además de la planta de localizaci6n del proyecto donde se referencia la	0%	KMZ e informe final	Se hará entrega de las obras ejecutadas por el contratista y supervisadas por interventoría.

localización de los amarres al sistema de coordenadas del IGAC o coordenadas aprobadas por la interventoría, o entregadas por la Entidad; cuando no se cuente con una placa certificada por el IGAC o coordenadas aprobadas por la interventoría, o entregadas por la entidad, se trabajar con puntos internos de control en el tramo a intervenir amarrados a mojones materializados donde se puedan utilizar durante y después de la ejecución del proyecto coma puntos permanentes de control, ubicados con GPS de precisión (se colocan puntos al inicio y al final) del tramo a ejecutar para poder amarrar estos puntos al sistema de coordenadas, permitiendo así el ajuste del proyecto			

Método de cálculo del % de ejecución del periodo informado: El porcentaje indicado en el cuadro correspondiente a la ejecución del periodo corresponde al desarrollo de las acciones implementadas en pro del cumplimiento de cada una de las cláusulas, este porcentaje es indicado conforme la aplicación, ejecución y validación de las actividades programadas; en cuanto a la ejecución acumulada se calcula conforme el mes de ejecución, si la tarea se ejecutó completamente se indicará su cumplimiento al cien por ciento. Dentro de las cláusulas existen actividades que por el tiempo contractual transcurrido no se han desarrollado, por tanto, los porcentajes indicados dentro del periodo corresponden a cero.

- SEGUIMIENTO COMPONENTE SOCIAL DEL CONTRATO/CONVENIO:

Las actividades más relevantes del periodo corresponden a la elaboración de informes, acompañamiento en campo a la elaboración de actas de vecindad y entorno, seguimiento a las PQR´s generadas en cada corredor vial

2.1.1.2 SEGUIMIENTO COMPONENTE AMBIENTAL DEL CONTRATO/CONVENIO:

Dentro de las actividades relevantes, se ejecuta supervisión en campo de las labores diarias ejecutadas por el contratista de obra, lo que permitió ejecutar entre otras las siguientes labores:

- Realización de informe mensual
- Se revisa y hace seguimiento a programación semanal.

2.1.1.3 SEGUIMIENTO AL COMPONENTE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL CONTRATO/CONVENIO:

Se verifican las afiliaciones del personal técnico y operativo por parte del contratista de obra, se validan los IBC del personal de interventoría, se genera acompañamiento a los diferentes frentes de trabajo, se ejecutan observaciones en pro de salvaguardar la seguridad del personal que ejecuta las actividades.

2.1.2 SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO Y LEGAL DEL CONTRATO/CONVENIO:

Las siguientes obligaciones hacen referencia a las de carácter administrativas, legales y financieras:

OBLIGACIONES/COMPROMISOS PACTADOS DEL COMPONENTE TÉCNICO	% EJECUCIÓN DEL PERIODO INFORMADO	MEDIO DE VERIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
Presentar dentro de los primeros diez (10) días calendario del mes, informes parciales de avance mensual con sus anexos respectivos, que den cuenta de los avances técnicos tanto físicos como financieros y de manera separada, en cada uno de los componentes técnicos, ambiental, social y SST. Así mismo, se presentar un informe final de ejecución que contendrá, además, toda la información anterior acumulada. Lo anterior de acuerdo con el Manual de Supervisión e interventoría de la Entidad Estatal y conforme a lo especificado en el Pliego de Condiciones. El contratista deberá presentar, además, aquellos informes especiales que se requieran por parte del interventor o de la Entidad Estatal	100%	Envío y radicación de informes mensuales	A la fecha, interventoría ha cumplido con el envío de información relacionada con el avance de los frentes activos peaje pajarito y de las vías restantes (nordeste, norte y bajo cauca)
Presentar semanalmente al interventor del contrato, un seguimiento de la ejecución de las obras, anexando un registro fotográfico cuyas imágenes se obtengan desde el mismo punto de referencia y evidencie el antes, durante y después de cada sitio intervenido (se deberá utilizar una tecnología que garantice alta definición, con resoluci6n mínima de 1920 x 1080 pixeles, e incluya la fecha en que se realizaron las tomas). Este seguimiento se realizar~ utilizando el instrumento de seguimiento denominado curva "S", el cual ser~ entregado por la Entidad Estatal para su respectivo diligenciamiento por parte del Contratista	100%	Comunicación instantánea Correo electrónico	Se han enviado los reportes de las actividades ejecutadas.
Presentar, de acuerdo a las condiciones contenidas en la forma de pago y según el procedimiento definido por la Entidad Estatal, las facturas o cuentas de pago con las documentos soporte correspondientes de acuerdo con la lista de chequeo o formatos o requisitos que establezca la Entidad Estatal. Las actas de pago deberán ser aprobadas por el interventor y debidamente suscrita por los intervinientes.	100%	Actas de obra	A la fecha del presente se envían para aprobación de la entidad las actas de obra e interventoría No.3 correspondiente a la ejecución de actividades de marzo.
Suscribir y presentar conjuntamente con el interventor, cuando se requiera, el acta de inicio, las actas parciales y finales, suspensiones, reanudaciones, pr6rrogas o modificaciones, así como todos los demás documentos que se requieran en el desarrollo del contrato. Los	100%	Documentos contractuales	A la fecha, la elaboración de documentación se encuentra al día

OBLIGACIONES/COMPROMISOS PACTADOS DEL COMPONENTE TÉCNICO	% EJECUCIÓN DEL PERIODO INFORMADO	MEDIO DE VERIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
documentos suscritos deberán considerar y anexar memorias descriptivas y de cálculos detallados, cuando a ello haya lugar y demás soportes requeridos, debidamente suscritos y presentados en media impreso y digital inalterable			
Realizar conjuntamente con la interventoría la liquidaci6n del contrato de obra, allegando todos los documentos requeridos conforme con las normas vigentes sobre la materia. (Acta de recibo definitiva, relación de pagos, certificación con los debidos soportes del pago de parafiscales hasta el mes final de ejecución de obra e interventoría, certificaci6n bancaria de cierre de cuenta de anticipo, paz y salvo de proveedores, comunidad y trabajadores, pólizas y garantías actualizadas y aprobadas, cierre ambiental el cual debe incluir la(s) certificación(es) expedida por la autoridad ambiental competente en la que se indique que la obra no registra procesos en curso, entre otros)	0%	Acta de liquidación	Al final del contrato, se dará el envío del documento que soporta las actividades y obras desarrolladas.
Llevar registro fotográfico de las intervenciones realizadas y de los puntos especiales de interés, así como de los puntos críticos problemáticos, ciñéndose a lo estipulado en el Manual de identidad, Filosofía e Imagen visual de la Gobernación de Antioquia y al Manual de Obra de la Secretaria de Infraestructura Física	100%	Informes semanales Informes mensuales	Se ha enviado a la entidad el registro fotográfico de las vías que hacen parte de las subregiones a cargo
Deberá realizar la exposición o presentación de los resultados obtenidos ante la Entidad Estatal y demás entidades que así lo requieran, en los términos y condiciones que le defina la Entidad	100%	Anexo del informe semanal	En los envíos del informe semanal, se presenta presentación de los frentes intervenidos
Todos los derechos patrimoniales de autor respecto del material y demás entregables y soportes que se produzcan serán de propiedad exclusiva de la Entidad Estatal y deber tener el respectivo control de inventario en el momento de ser entregado	100%	Inventario de obras	Se entregará la información relacionada con las actividades ejecutadas
Realizar la inscripci6n en el Registro que llevan las Oficinas de industria y Comercio del Municipio en cuya jurisdicción se ejecutar las obras, una vez suscrito el contrato y previo al inicio de la ejecución	100%	Registro de inscripción	Se enviará soporte del registro que efectué el contratista en cada municipio
Entregar para revisión de la interventoría dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la suscripción del acta de inicio, los documentos técnicos propios del adjudicatario del contrato conforme a lo señalado en el Pliego de Condiciones	100%	Acta de inicio	Se suscribió el acta de inicio de los contratos de obra e interventoría, cumpliendo con la documentación requerida para tal fin.

OBLIGACIONES/COMPROMISOS PACTADOS DEL COMPONENTE TÉCNICO	% EJECUCIÓN DEL PERIODO INFORMADO	MEDIO DE VERIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
Publicar oportunamente, en el SECOP II, la información que hace parte del expediente del contrato, previa aprobación del interventor, según las guías, manuales y parámetros establecidos por Colombia Compra Eficiente	100%	Portal de contratos SECOP II	Se ha publicado la información recibida relacionada con: contrato, aprobación de pólizas, acta de inicio, registros presupuestales, etc.
Demostrar la causación de las imprevistos durante la ejecución de la obra, debidamente acreditados, para que la Entidad Estatal pueda aprobarlos y reconocerlos en la liquidación del contrato, circunstancia que deber~ estar avalada por el interventor. La Entidad hará los descuentos por las imprevistos que no se causen	0%	Informes de interventoría	Al presente no se cuenta con causaciones de posibles imprevistos durante el tiempo corrido del contrato.
Informar mensualmente a las personerías municipales de la jurisdicción de la obra sobre los pagos de aportes de los trabajadores y proveedores de bienes y servicios domiciliados en el Municipio	0%	Validación de contratación de mano de obra de cada municipio	Dentro del componente social se entregará el informe de la contratación de personal en cada lugar donde se ejecuten obras.
Registrar en su contabilidad la ejecución financiera del presente contrato, por centro de costo independiente o de manera individualizada, de conformidad con lo señalada en el articulo 50 de la Ley 2195 de 2022.	100%	Control financiero de los contratos	Se lleva puntualmente
Enviar de manera oportuna y conforme al procedimiento que le defina la Entidad Estatal, todos aquellos documentos relacionados con la ejecuci6n contractual, así como actas y demás, con el fin de publicar en la plataforma SECOP y demás plataformas dentro del término legal	100%	100%	Se han enviado para publicación los archivos concernientes al proyecto.
Asistir a las reuniones y comités que el Supervisor del contrato programe en el Centro Administrativo Departamental, sin ningún costo adicional para la Entidad	100%	100%	El contratista ha participado de las reuniones previamente citadas
En el informe final de interventoría se adjuntaran en original y completamente diligenciados todos los formatos de la Secretaria de infraestructura Física adoptados a través de su sistema de gestión de calidad, certificaciones y otros documentos necesarios para evidenciar el cumplimiento de la normatividad vigente y el cierre de los permisos suministrados durante la ejecución del contrato	100%	100%	Interventoría ha enviado la información relacionada con los informes mensuales.
Atender e implementar el Procedimiento de Atención de Emergencias, según las acciones y tiempos que allí se señalan, cuando se presente un	100%	100%	Al corte del presente se han atendido los llamados hacía posibles

OBLIGACIONES/COMPROMISOS PACTADOS DEL COMPONENTE TÉCNICO	% EJECUCIÓN DEL PERIODO INFORMADO	MEDIO DE VERIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
evento de emergencia vial que ponga en riesgo la transitabilidad de las corredores viales a cargo			intervenciones o emergencias viales presentadas en los corredores
Garantizar la visibilidad de la vinculación y apoyo del Departamento de Antioquia, a través de la disposici6n de la imagen institucional en todas las estrategias de comunicaci6n que se produzcan para el desarrollo las actividades, disponiéndolas en lugar visible y concediendo los respectivos créditos en los mensajes, regidos por el Manual de identidad del Departamento de Antioquia. Las piezas producidas, así como cualquier informaci6n que se vaya a suministrar a la prensa hablada, escrita o un tercero, deberán contar con la autorizaci6n del Departamento, acogiéndose a los lineamientos establecidos en la Política de Comunicaciones y al Manual de identidad Corporativa impartidos por la Oficina de Comunicaciones del Departamento de Antioquia	100%	100%	Se ha dado la información pertinente para fomentar las estrategias de comunicación de la entidad.
Las demás establecidas en la Ley, el contrato, los Pliegos de Condiciones y demás Documentos del Proceso	100%	100%	Se ha dado cumplimiento con la normativa de contratación vigente.

- CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES, ACTIVIDADES O COMPROMISOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

OBLIGACIONES/COMPROMISOS PACTADOS	CUMPLE/NO CUMPLE	MEDIO DE VERIFICACIÓN
1. Cumplir con las condiciones establecidas en los documentos del proceso de contratación.	CUMPLE	Legalización del contrato
2. Pagar la remuneración por la ejecución de la Interventoría en los términos pactados en la cláusula 8 (Forma de pago) de la minuta del contrato.	CUMPLE	Actas de pago
3. Realizar actividades de acompañamiento, vigilancia, seguimiento y control de la ejecución del contrato, de acuerdo con las especificaciones indicadas en la propuesta, en los documentos de soporte, y en el contrato, para lo cual designará la supervisión pertinente.	CUMPLE	Informes mensuales
4. Verificar que el contratista acredite que se encuentra al día en el pago de los aportes de seguridad social y parafiscal, en los que aplique y cuando a ello haya lugar.	CUMPLE	Informe SST Soporte actas de obra

5. Elaborar la documentación relacionada con la ejecución del Contrato siguiendo los formatos establecidos por el Departamento de Antioquia (Actas, informes de seguimiento, pagos, entre otras).	CUMPLE	Actas Informes de seguimiento Informes semanales Informes mensuales
6. Exigir al contratista la ejecución idónea y oportuna del objeto contratado.	CUMPLE	Informes de interventoría
7. Realizar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar.	CUMPLE	Informes de interventoría
8. Adelantar revisiones periódicas de los servicios prestados, para verificar que estos cumplan con las condiciones de calidad ofrecidas por el contratista, y promover las acciones de responsabilidad contra éstos y sus garantes cuando dichas condiciones no se cumplan.	CUMPLE	Informes especiales de seguimiento
9. Adelantar las acciones conducentes a obtener la indemnización de los daños que sufran en desarrollo o con ocasión del contrato celebrado.	CUMPLE	Informes técnicos mensuales
10. Definir las medidas necesarias para mantener durante el desarrollo y ejecución del contrato las condiciones técnicas, económicas y financieras existentes.	CUMPLE	Actas de comité Actas de reunión
11. Efectuar la liquidación del contrato dentro del término previsto para ello.	CUMPLE	Acta de liquidación
12. Solicitar la actualización o la revisión de los precios cuando se produzcan fenómenos que alteren en su contra el equilibrio económico o financiero del contrato.	CUMPLE	Revisión APU´s del contrato de obra
13. Exigir que la calidad de los servicios adquiridos se ajuste a los requisitos mínimos previstos en las normas técnicas colombianas, en su defecto a normas internacionales elaboradas por organismos reconocidos a nivel mundial o con normas extranjeras aceptadas en los acuerdos internacionales suscritos por Colombia.	CUMPLE	Informes de interventoría (semanales, mensuales y técnicos)
14. Velar porque el contratista cumpla con los requisitos normativos y obligaciones del Manual de Seguridad y Salud en el Trabajo Dirigido a Contratistas del Departamento de Antioquia y los protocolos de bioseguridad generados por el Departamento	CUMPLE	Toda actividad diaria que ejecute el interventor
15. Realizar las demás actividades necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	CUMPLE	Actividades de campo y administrativas
1. Cumplir con las condiciones establecidas en los documentos del proceso de contratación.	CUMPLE	Legalización del contrato
2. Pagar la remuneración por la ejecución de la Interventoría en los términos pactados en la	CUMPLE	Actas de pago

cláusula 8 (Forma de pago) de la minuta del contrato.		
3. Realizar actividades de acompañamiento, vigilancia, seguimiento y control de la ejecución del contrato, de acuerdo con las especificaciones indicadas en la propuesta, en los documentos de soporte, y en el contrato, para lo cual designará la supervisión pertinente.	CUMPLE	Informes mensuales
4. Verificar que el contratista acredite que se encuentra al día en el pago de los aportes de seguridad social y parafiscal, en los que aplique y cuando a ello haya lugar.	CUMPLE	Informe SST Soporte actas de obra
5. Elaborar la documentación relacionada con la ejecución del Contrato siguiendo los formatos establecidos por el Departamento de Antioquia (Actas, informes de seguimiento, pagos, entre otras).	CUMPLE	Actas Informes de seguimiento Informes semanales Informes mensuales

- SEGUIMIENTO FINANCIERO Y CONTABLE DEL CONTRATO / CONVENIO:

El pago de la suma estipulada en este contrato se sujetará a la apropiación presupuestal correspondiente, y, específicamente, al Certificado de Disponibilidad Presupuestal:

Número certificado disponibilidad presupuestal – Vigencia Futura	Fecha certificado disponibilidad presupuestal	Valor certificado de disponibilidad presupuestal
3500048603	Febrero 02 de 2022	$$20.668.050.534 COP
VF: 6000002926	Mayo 11 de 2022	
VF: 6000002927	Mayo 11 de 2022	

A continuación, se presenta el resumen de la ejecución financiera:

CONTRATO TOTAL.

CONCEPTO	FECHA	VALOR CONTRATO	VALOR PAGO / DESEMBOLSO	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	VALOR NETO A PAGAR	SALDO	COMPROBANTE DE EGRESO
Valor Inicial	12/12/2022	$37.690.030.305		$5.653.504.546,00		$32.036.525.759	
Pago No.1 / Desembolso	10/02/2023		$607.097.054,00	$ 91.064.558	$516.032.496	$31.520.493.263	Causado, pendiente soporte
Pago No.2 / Desembolso	17/03/2023		$1.949.900.623	$ 296.878.366	$1.653.022.257	$29.867.471.006	Causado, pendiente soporte
Pago No.2a / Desembolso	17/03/2023		$ 29.288.485	$0	$ 29.288.485	$29.838.182.521	Causado, pendiente soporte
Pago No.3 / Desembolso	10/04/23		$ 3.128.714.383,00	$ 469.307.157	$ 2.659.407.226	$27.178.775.295	En revisión
Pago No.4 / Desembolso							
TOTALES		$37.690.030.305	$ 5.715.000.545,00	$ 857.250.081	$ 4.857.750.464		

Discriminación de recursos por fuente de financiación.

- Recursos Vías influencia de pajarito.

CONCEPTO	FECHA	VALOR CONTRATO	VALOR PAGO / DESEMBOLSO	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	VALOR NETO A PAGAR	SALDO	COMPROBANTE DE EGRESO
Valor Inicial	12/12/2022	$11.568.188.558		$ 1.731.853.680		$ 9.836.334.878	
Pago No.1 / Desembolso	10/02/2023		$ 365.218.123,00	$ 54.782.718	$ 310.435.405	$ 9.525.899.473	Causado, pendiente soporte
Pago No.2 / Desembolso	17/03/2023		$ 1.031.526.285	$ 154.728.943	$876.797.342	$8.649.102.131	Causado, pendiente soporte
Pago No.3 / Desembolso	10/04/23		$ 1.568.747.668,00	$ 235.312.150	$1.333.435.518	$ 7.315.666.613	En revisión
Pago No.4 / Desembolso							
TOTALES		$11.568.188.558	$ 2.965.492.076,00	$ 444.823.811	$2.520.668.265		

- Recursos Vías Subregiones Norte, Nordeste y Bajo Cauca.

CONCEPTO	FECHA	VALOR CONTRATO	VALOR PAGO / DESEMBOLSO	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	VALOR NETO A PAGAR	SALDO	COMPROBANTE DE EGRESO
Valor Inicial	12/12/2022	$26.121.841.747		$ 3.921.650.866,00		$22.200.190.881	
Pago No.1 / Desembolso	10/02/2023		$241.878.930,00	$ 36.281.840	$205.597.091	$21.994.593.791	Causado, pendiente soporte
Pago No.2 / Desembolso	17/03/23		$ 918.374.338	$ 142.149.423	$776.224.915	$21.218.368.876	Causado, pendiente soporte
Pago No.2a / Desembolso	17/03/23		$ 29.288.485	$ 0	$ 29.288.485	$21.189.080.391	Causado, pendiente soporte
Pago No.3 / Desembolso	10/04/23		$ 1.559.966.715,00	$ 233.995.007	$1.325.971.708	$ 19.863.108.683	En revisión
Pago No.4 / Desembolso							
TOTALES		$26.121.841.747	$ 2.749.508.468,00	$ 412.426.270	$ 2.337.082.199		

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA: Dentro de las actividades ejecutadas durante el periodo, en cuanto a las labores técnicas:

- Se da aval por parte de la entidad a la presentación de las facturas de interventoría del acta de costos No.04
- Se da aval por parte de la entidad a la presentación de la factura del acta de obra No.02, la No.3 se encuentra en revisión por parte de interventoría
- Por parte de interventoría se han aprobado cinco (9) órdenes de desembolso de anticipo.
- Se han presentado los informes semanales de interventoría del mes de marzo.
- Se ha efectuado el recorrido técnico de la supervisión en los diferentes corredores de las vías que hacen parte de la subregión nordeste, norte.
- El contratista remite las propuestas técnico-económicas para intervenciones de puntos crítico o zonas de la carpeta asfáltica que requieren intervención específica.

El contrato de obra está integrado por CALCULO Y CONSTRUCCIONES SAS y PROYECTOS Y VIAS SAS, con un 50% de participación cada uno, con NIT No. 901.641.653-8, por un valor de TREINTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA MILLONES TREINTA MIL TRESCIENTOS CINCO PESOS M/L ($37.690.030.305) y un A.I.U. del 31,00%, con un plazo inicial de ejecución de DIECINUEVE (19) meses y QUINCE (15) días, contados a partir de la suscripción del acta de inicio.

- REUNIONES Y/O VISITAS REALIZADAS ENEL PERIODO DE SEGUIMIENTO

Nota: Si no se han realizado reuniones o visitas en el periodo de seguimiento, señalar N/A.

FECHA	TIPO DE REUNIÓN Y/O VISITA

Lunes 27 de marzo 2023	Recorrido técnico por vías de la subregión nordeste
Martes 28 de marzo 2023	Recorrido técnico por vías de la subregión nordeste y norte
Miércoles 29 de marzo 2023	Recorrido técnico por vías de la subregión norte y bajo cauca
Jueves 30 de marzo 2023	Recorrido técnico por vías de la subregión bajo cauca y vías específicas del peaje pajarito

- CONTROL DE PAGOS Y DESEMBOLSOS

FORMA DE PAGO O DESEMBOLSO: CLÁUSULA 8 "FORMA DE PAGO". La Secretaria de infraestructura Física del Departamento de Antioquia una vez cumplidos las requisitos de perfeccionamiento y legalización del contrato, cancelar~ al Contratista el valor del contrato en pagos parciales mensuales por avance de obra, de acuerdo con las cantidades ejecutadas y aprobadas por la interventoría hasta el 95% del valor del contrato. El 5% restante del valor del contrato se pagará contra liquidación del mismo, para efectos de realizar los descuentos por las imprevistos que no se causen y por otros conceptos a que hubiera lugar.

La Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el presente Contrato.

La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia.

El Contratista deberá acreditar para cada pago derivado del contrato, que se encuentra al día en el pago de salarios y honorarios, así como con los pagos al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales, incluidos los aportes a favor del SENA, ICBF y Cajas de Compensación Familiar y contribución al Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la Construcción -- FIC, cuando correspondan igual requisito deberá cumplir los integrantes del Consorcio o Unión Temporal contratista.

El contrato que se derive de la presente licitación pública se pagar~ bajo la modalidad de PRECIOS UNITARIOS REAJUSTABLES, para lo cual se tendrán en cuenta las siguientes consideraciones

El valor correspondiente a los costos directos de las actas de obra mensuales por concepto de la obra ejecutada y recibida a satisfacción, estarán sujetas a ajustes de precios por cada ítem, conforme las tipologías de obra y los capítulos constructivos aplicables de acuerdo con los índices de Costas de la Construcción de Obras Civiles -- ICOCIV, publicados por el DANE: las actividades o ítems que no se encuentren específicamente definidas en los capítulos constructivos de la respectiva tipología de obra aplicables del ICOCIV, se reajustarán con el índice menor de estos.

Se reajustar utilizando la siguiente formula:

P= Po * Ii/Io
P= valor ajustado del acta para cada grupo de obra.
Po = valor básico del acta para cada grupo de obra, calculado según las cantidades de obra ejecutada a los precios unitarios consignados en la "Lista de cantidades de obra, precios unitarios y valor total de la propuesta", multiplicado por el cociente que resulte de dividir el "valor básico del contrato menos el valor del anticipo", por el valor original del contrato (factor de descuento correspondiente al anticipo), así:
Po= (Valor costo directo acta por grupo de obra) *((Valor básico del contrato - Valor anticipo) / Valor básico del contrato)
Ii = valor del "Índice de costos de la construcción pesada" correspondiente al mes en que se ejecutaron las obras.
Io = Valor del Índice de Costos de la Construcción Pesada expedido por el DANE para cada grupo de obra, correspondiente al mes de presentación de la propuesta.

RECURSOS CONTRATO TOTAL

RESUMEN DE LA EJECUCIÓN FINANCIERA				
ENTIDAD	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	OTROS	TOTAL
1. Recursos iniciales comprometidos	$ 37.690.030.305,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 37.690.030.305,00
2. Adiciones	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
3. TOTAL RECURSOS COMPROMETIDOS	**$ 37.690.030.305,00**	**$ 0,00**	**$ 0,00**	**$ 37.690.030.305,00**
4. Anticipos	$ 5.653.504.546,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 5.653.504.546,00
5. Recursos pagados / desembolsados	$ 2.198.343.238	$ 0,00	$ 0,00	$ 2.198.343.238
6. TOTAL RECURSOS ENTREGADOS	**$ 7.851.847.784**	**$ 0,00**	**$ 0,00**	**$ 7.851.847.784**
7. Recursos ejecutados (incluidos los pendientes por facturar)	**$ 10.511.255.010**	**$ 0,00**	**$ 0,00**	**$ 10.511.255.010**
8. Recursos no ejecutados	$ 27.178.775.295	$ 0,00	$ 0,00	$ 27.178.775.295

RECURSOS PEAJE PAJARITO:

RESUMEN DE LA EJECUCIÓN FINANCIERA				
ENTIDAD	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	OTROS	TOTAL
1. Recursos iniciales comprometidos	$ 11.568.188.558,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 11.568.188.558,00
2. Adiciones	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
3. TOTAL RECURSOS COMPROMETIDOS	**$ 11.568.188.558,00**	**$ 0,00**	**$ 0,00**	**$ 11.568.188.558,00**
4. Anticipos	$ 1.731.853.680,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.731.853.680,00
5. Recursos pagados / desembolsados	$ 1.187.232.747	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.187.232.747
6. TOTAL RECURSOS ENTREGADOS	**$ 2.919.086.427**	**$ 0,00**	**$ 0,00**	**$ 2.919.086.427**
7. Recursos ejecutados (incluidos los pendientes por facturar)	**$ 4.252.521.945**	**$ 0,00**	**$ 0,00**	**$ 4.252.521.945**
8. Recursos no ejecutados	$ 7.315.666.613	$ 0,00	$ 0,00	$ 7.315.666.613

Recursos Vías Subregiones Norte, Nordeste y Bajo Cauca:

RESUMEN DE LA EJECUCIÓN FINANCIERA

ENTIDAD	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	OTROS	TOTAL
1. Recursos iniciales comprometidos	$ 26.121.841.747,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 26.121.841.747,00
2. Adiciones	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
3. TOTAL RECURSOS COMPROMETIDOS	**$ 26.121.841.747,00**	**$ 0,00**	**$ 0,00**	**$ 26.121.841.747,00**
4. Anticipos	$ 3.921.650.866,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.921.650.866,00
5. Recursos pagados / desembolsados	$ 1.011.110.491	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.011.110.491
6. TOTAL RECURSOS ENTREGADOS	**$ 4.932.761.357**	**$ 0,00**	**$ 0,00**	**$ 4.932.761.357**
7. Recursos ejecutados (incluidos los pendientes por facturar)	**$ 6.258.733.065**	**$ 0,00**	**$ 0,00**	**$ 6.258.733.065**
8. Recursos no ejecutados	$ 19.863.108.683	$ 0,00	$ 0,00	$ 19.863.108.683

De conformidad con el Recibo a Satisfacción anexo al informe; el interventor autoriza el pago/desembolso No. 03 al contratista/conveniante, por valor de: (TRES MIL CIENTO VEINTIOCHO MILLONES SETECIENTOS CATORCE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS M/CTE) $ 3.128.714.383 el cual se relaciona en las tablas anteriores.

- VERIFICACION DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES DE PARAFISCALES

El contratista/ conveniante acredita que se encuentra a paz y salvo por concepto del pago de aportes a los sistemas de seguridad social en salud, pensiones, ARL 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, mediante certificaciones remitidas el 10 de ABRIL de 2023 por YURANY YANETH ALVAREZ CANO C.C. 1.128.455.696 contador del consorcio NORANTIOQUIA, por JOSEFINA LOPEZ GIRALDO C.C. 21.847.823 contador de la empresa PROVIAS S.A.S y SEBASTÍAN CORDOBA VASCO C.C 98.772.410 revisor Fiscal de la empresa CALCULO Y CONSTRUCCIONES S.A.S en las cuales se acredita que se encuentra a paz y salvo de pago de seguridad social integral por parte del contratista

Finalmente, el interventor verificó y revisó las planillas y demás soportes entregados por el conveniante/contratista que acreditan el pago por concepto de seguridad social y parafiscales del recurso humano contratado.

- CONTROL Y MITIGACIÓN DE RIESGOS

De conformidad con lo establecido en la normatividad vigente y el Manual de identificación y cobertura del riesgo expedido por Colombia Compra Eficiente, la Entidad deberá realizar el control y mitigación de los riesgos identificados y clasificados para el proceso de contratación en la matriz de riesgos del estudio y documentos previos, razón por la cual esta supervisión ha realizado las siguientes acciones de control y seguimiento a los riesgos previsibles que se han presentado durante la ejecución y liquidación del presente contrato/convenio.

Así mismo, si durante la ejecución del contrato se presentan riesgos imprevisibles, que por su misma naturaleza no fueron contemplados en la matriz de riesgos, también se deberá diligenciar la tabla con los controles y tratamientos respectivos a que hubiere lugar.

RIESGO	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO/ RIESGO	QUIEN TIENE ASIGNADO EL RIESGO	TRATAMIENTO/ MITIGACIÓN	CUANDO Y COMO SE REALIZÓ EL MONITOREO	EVIDENCIA
Riesgo Operacional	Modalidad de contratación: La modalidad de selección escogida no es la establecida legalmente para este tipo de proceso, debido a una desatención o indebida interpretación de las normas en materia de contratación estatal.	Contratante	Asegurar que se tiene el conocimiento técnico, financiero y jurídico adecuado para la definición del alcance Verificar que se haya establecido con claridad, y de acuerdo con los presupuestos legales, los requisitos habilitantes, así como establecer si existen o no proponentes que cumplan con los mismos. Asegurar que desde la parte jurídica se elija adecuadamente la modalidad de selección del proceso que se adelanta. Asegurar que los documentos son los requeridos para la modalidad de selección	Fecha estimada para la convocatoria del proceso (Ver cronograma)	Se cumplió con el cronograma estipulado por parte de la entidad para la celebración del contrato de obra e interventoría
Riesgo Sociales o político	Relevancia frente a políticas públicas: Inicio de procesos de selección, y posterior celebración de los contratos, que no satisfacen las necesidades requeridas o no cumplen con los fines de la Entidad. Se puede ocasionar por una mala planeación, expresada en documentos y estudios previos, o un inadecuado seguimiento al Plan de Desarrollo Departamental.	Contratante	Llevar a cabo revisiones periódicas de los objetivos institucionales Comprobar que el contrato es consistente con los objetivos de la política de la Secretaría / Gobernación	Fecha estimada para la convocatoria del proceso (Ver cronograma)	Se cumplió con el cronograma estipulado por parte de la entidad para la celebración del contrato de obra e interventoría
Riesgo Operacional	Procedimientos de contratación: Se inician procesos en los que no se observa las normas legales y reglamentarias vigentes del Estatuto General de Contratación. Se puede ocasionar por una mala interpretación de las etapas a seguir, o confusión con las normas legales vigentes.	Contratante	Realizar las gestiones necesarias para obtener las aprobaciones requeridas. Definir claramente las funciones y responsabilidades de los miembros del Equipo. Asegurar que se tiene el conocimiento técnico, jurídico y financiero adecuado para la definición del alcance y los requisitos. Verificar que se haya establecido el procedimiento de acuerdo con el manual	Fecha estimada para la convocatoria del proceso (Ver cronograma)	Se cumplió con el cronograma estipulado por parte de la entidad para la celebración del contrato de obra e interventoría
Riesgo Operacional	Actividades colusorias: Ejecución de maniobras fraudulentas entre proponentes y/o responsables del proceso de selección	Contratante	Buscar que las ofertas sean valoradas a partir de mecanismos de selección justos, en donde sea la oferta más adecuada a las necesidades de la Administración la que resulte seleccionada y no aquel fruto de un acuerdo entre los proponentes.	Fecha estimada para la convocatoria del proceso	Se cumplió con el cronograma estipulado por parte de la entidad para la celebración del contrato de obra e interventoría

RIESGO	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO/ RIESGO	QUIEN TIENE ASIGNADO EL RIESGO	TRATAMIENTO/ MITIGACIÓN	CUANDO Y COMO SE REALIZÓ EL MONITOREO	EVIDENCIA
	para perjudicar a terceros e impedir la libre competencia		Asegurar que el proceso de selección del contratista cumple con los parámetros legales y buenas prácticas. Aplicación de Pliegos Tipo		
Riesgo Operacional	No presentación o presentación tardía de garantías: El contratista seleccionado puede tener una desorganización administrativa o un historial financiero Negativo en el momento de la selección, que hagan difícil conseguir las garantías	Contratista	Evaluar la garantía adecuada para proteger los desembolsos del proyecto. Asegurar que las pólizas de seguro del contratista son suficientes con los riesgos cubiertos por las mismas. Revisar estados financieros de los oferentes. Adelantar procesos sancionatorios en los términos de Ley	(Ver cronograma)	Se efectúa por parte de interventoría el recibo de la póliza que cubre el contrato de obra, se procede a enviar el documento a la entidad y posteriormente ésta entrega Vo.Bo.
Riesgo Operacional	Corrupción: Posibilidad de que, por decisión, acción u omisión, se abuse del poder o de la confianza para desviar la gestión de lo público hacia un beneficio privado, en detrimento del interés colectivo	Contratante y Contratista	Verificación de los requisitos habilitantes y demás documentos necesarios en la evaluación de los proponentes, así como hacer partícipe a la Gerencia de Auditoría Interna en la audiencia de adjudicación Definición clara de las funciones y responsabilidades de los miembros del equipo de trabajo, con trazabilidad de la información y segregación de funciones con control jerárquico. Control a la ejecución contractual mediante la selección de interventor del contrato de obra y designación de supervisor al contrato de interventoría, que cuenten con los conocimientos y experticia requeridos para ejercer las funciones de manera eficiente. Implementación de medidas y reporte de alertas conforme indican los instrumentos institucionales dispuestos para ello: Código de Integridad, Plan Anticorrupción; la Oficina de Atención al Ciudadano con canales para la recepción de denuncias. Implementación por parte del contratista de sistemas de prevención y gestión de riesgos como SAGRILAFT (si está obligado a ello) o la adopción de buenas prácticas empresariales a fin de reducir la probabilidad de ocurrencia del riesgo, como la adopción de códigos de ética, código de conducta, etc.	Desde la estructuración del proceso de selección hasta la liquidación del contrato	Se cumplió con el cronograma estipulado por parte de la entidad para la celebración del contrato de obra e interventoría
Riesgo Operacional	Extensión del Plazo:	Contratante y Contratista	Control permanente del estado del proceso versus la Programación establecida y la implementación de	Desde fecha acta de inicio hasta la fecha de	A la fecha, por parte de interventoría se revisará la

RIESGO	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO/ RIESGO	QUIEN TIENE ASIGNADO EL RIESGO	TRATAMIENTO/ MITIGACIÓN	CUANDO Y COMO SE REALIZÓ EL MONITOREO	EVIDENCIA
	Que se den aumentos en el plazo de ejecución del contrato por circunstancias no imputables a las partes.		estrategias de gestión oportuna para resolver o reprogramar.	terminación del contrato	programación de actividades y se ejecutará seguimiento para control técnico, financiero y demás que corresponda.
Riesgo Operacional	Coordinación Interinstitucional: Cuando la Gobernación y/o Contratista, después de realizar sus gestiones con la oportunidad dentro del cronograma contractual, dependen de decisiones de otras entidades o empresas para la adecuada ejecución del contrato y estas no cumplen en los plazos de ley.	Contratante y Contratista	La implementación de estrategias de gestión oportuna con las entidades para resolver y toma de decisiones en el menor tiempo posible.	Desde fecha acta de inicio hasta la fecha de terminación del contrato	Al corte del presente, interventoría envío las primeras observaciones al PDT y cronograma presentado por el contratista. Se espera recibir los ajustes y poder iniciar con las actividades más relevantes que se requieren en cada corredor
Riesgo Operacional	Falta de Gestión ante otras Entidades Falta de gestión por parte de la Gobernación y/o Contratista, frente a otras entidades encargadas de resolver asuntos o conceder permisos que se requieran para garantizar la adecuada ejecución del contrato.	Contratante y Contratista	Control permanente sobre el cumplimiento oportuno de las obligaciones de las partes respecto a la implementación de estrategias de gestión oportuna frente a los permisos o autorizaciones requeridas en desarrollo del proyecto.	Desde fecha acta de inicio hasta la fecha de terminación del contrato	A la fecha del presente no se ha requerido, presentado o necesitado gestión ante entidades diferentes a la Gobernación de Antioquia, en dado de requerirse durante el proyecto se harán los acercamientos y pronunciamientos necesarios.
Riesgo Operacional	Interferencia Con las redes de servicios públicos referenciadas: Ocurre por la presencia de redes existentes, consideradas dentro de la información previa suministrada por los operadores de las mismas.	Contratista	Programación y socialización de los trabajos a realizar con las comunidades que puedan verse afectadas por la interferencia de los servicios	Desde fecha acta de inicio hasta la fecha de terminación del contrato	A la fecha no se ha presentado interferencia con redes de servicio publico en los corredores objeto de mantenimiento.
Riesgo Operacional	Hurto de materiales y equipos: Se refiere a los efectos desfavorables o cualquier daño, perjuicio o pérdida de los bienes a cargo del Contratista, causados por terceros.	Contratista	Reforzar la vigilancia y seguridad tanto en el depósito de materiales y herramientas como en la zona de ejecución de los trabajos.	Desde fecha acta de inicio hasta la fecha de terminación del contrato	A la fecha no se ha presentado hurto de materiales y/o equipos

RIESGO	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO/ RIESGO	QUIEN TIENE ASIGNADO EL RIESGO	TRATAMIENTO/ MITIGACIÓN	CUANDO Y COMO SE REALIZÓ EL MONITOREO	EVIDENCIA
Riesgo Operacional	Insuficiente suministro de materiales: Son los efectos derivados de la inoportuna o insuficiente provisión de materiales, insumos y demás elementos necesarios para la ejecución del contrato	Contratista	Realizar paralelamente con la programación de obra, la programación con los proveedores para la compra de insumos necesarios para la ejecución de cada actividad, con el fin de analizar los tiempos de pedidos de materiales y equipos.	Desde fecha acta de inicio hasta la fecha de terminación del contrato	A la fecha por parte del contratista no se ha presentado insuficiente suministro de materiales para la ejecución de las obras
Riesgo Regulatorio	Expedición y/o modificación de normas: Ocurre por cambios normativos o por la expedición de normas posteriores a la celebración del contrato, que afecte las condiciones económicas y técnicas inicialmente pactadas.	Contratante	Producción del contrato con las normas aplicables al momento su suscripción. Revisar los cambios sustanciales que afecten el equilibrio económico del contrato con el fin de realizar los ajustes pertinentes tanto para el contratista como para la Entidad.	Desde fecha acta de inicio hasta la fecha de terminación del contrato	A la fecha no se han presentado cambios normativos o por la expedición de normas posteriores a la celebración del contrato, que afecte las condiciones económicas y técnicas inicialmente pactadas.
Riesgo Financiero	Riesgo Financiero: Se refiere a los efectos derivados de las variaciones en los tipos de cambio, en la composición de fuentes de financiación (recursos propios o de créditos en moneda nacional o extranjera), en los términos o condiciones de financiación de los recursos (montos necesarios, plazos, períodos de gracia, tasas de interés, comisiones, garantías, etc.), y otras variables del mercado, frente a las estimaciones iniciales del Contratista, que puedan afectar los flujos estimados del proyecto	Contratista	Realizar por parte del Contratista proyecciones de acuerdo con los datos históricos de las variables descritas, el estudio de mercado financiero y el uso de esquemas de construcción de escenarios futuros probables, con el fin de establecer mecanismos de control que tiendan a disminuir el riesgo	Desde fecha acta de inicio hasta la fecha de terminación del contrato	A corte del presente no se han presentado variaciones de fuentes de financiación, por ello los términos o condiciones de financiación de los recursos siguen siendo los inicialmente indicados por la entidad en el pliego de condiciones.
Riesgo Naturaleza	Condiciones climáticas adversas (previsibles): Fenómenos geológicos, hidrológicos, climáticos dentro de los parámetros previsibles como en los eventos de un periodo lluvioso	Contratista	Revisión de información meteorológica, previsión desastres a través de medidas de protección para impedir o minimizar el colapso de las obras.	Desde fecha acta de inicio hasta la fecha de terminación del contrato	Desde la fecha de inicio del contrato se presenta por parte de interventoría seguimiento especial al estado del tiempo, dentro de los informes mensuales se presenta anexo el formato de estado del tiempo en cada frente activo.

RIESGO	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO/ RIESGO	QUIEN TIENE ASIGNADO EL RIESGO	TRATAMIENTO/ MITIGACIÓN	CUANDO Y COMO SE REALIZÓ EL MONITOREO	EVIDENCIA
	normal certificado por la Autoridad competente (IDEAM)				
Riesgo Ambiental	Inadecuada gestión socioambiental de las obras: Es la afectación a los residentes contiguos a las zonas de trabajo, relacionados con movilidad, ruido, disposición de residuos, etc.	Contratista	Políticas de mitigación y control y monitoreo ambiental. Implementación de un plan de manejo ambiental y exigencia de su cumplimiento y verificación del mismo por parte de la interventoría.	Desde fecha acta de inicio hasta la fecha de terminación del contrato	Al presente, no se ha dado afectación a los residentes contiguos a las zonas de trabajo, relacionados con movilidad, ruido, disposición de residuos, etc.
Riesgo Ambiental	Ambiental: Se refiere a las obligaciones que emanan de las licencias y/o permisos ambientales, de los planes de manejo ambiental, de las condiciones ambientales o ecológicas exigidas, y de la ejecución de actividades como la explotación minera, ocupación de cauces e intervenciones forestales sin los debidos permisos de las autoridades ambientales y en general el incumplimiento de la normatividad ambiental y directrices de la entidad contratante.	Contratista	Seguimiento estricto de la interventoría al cumplimiento de la normatividad ambiental y exigencia de los permisos ambientales y/o mineros al contratista	Desde fecha acta de inicio hasta la fecha de terminación del contrato	Al corte de la presente interventoría se encuentra validando la información inicial presentada por el contratista en lo relacionado a licencias y/o permisos ambientales.
Riesgo Operacional	Accidentalidad: Se refiere a los perjuicios ocasionados por la deficiente colocación de señalización preventiva en obra, falta o deficiencia en la señalización de aproximación e iluminación, equipos de radio para cierres parciales, temporales y demás señalización necesaria, y de seguridad industrial y de señalización y dotación de los operarios y trabajadores, etc., por parte del CONTRATISTA.	Contratista	El Interventor debe exigir el estricto cumplimiento de la normatividad vigente sobre señalización temporal de obras, y seguridad industrial, verificar permanentemente su implementación, recurrir a medidas sancionatorias contractuales de ser necesario. Seguimiento por parte de la Entidad en visitas técnicas.	Desde fecha acta de inicio hasta la fecha de terminación del contrato	Al corte del presente no se han presentado accidentes que posiblemente sean ocasionados por colocación de señalización preventiva en obra.
Riesgo Operacional	Situaciones relacionadas con La	Contratista	En los casos en que con motivo de la emergencia generada por el virus	Desde fecha acta de inicio hasta la	A la fecha no se presentan

RIESGO	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO/ RIESGO	QUIEN TIENE ASIGNADO EL RIESGO	TRATAMIENTO/ MITIGACIÓN	CUANDO Y COMO SE REALIZÓ EL MONITOREO	EVIDENCIA
	contención de la COVID-19: Hace referencia a las diferentes situaciones que puedan generarse durante la ejecución del contrato que implique retrasos en el desarrollo del alcance o del objeto contractual.		COVID-19, se presenten atrasos, demoras, interrupciones o demás que afecten la ejecución del contrato, se deberá solicitar al contratista un ajuste al cronograma con el fin de garantizar el desarrollo del objeto contractual. Adopción de protocolos internos de bioseguridad, el aislamiento y trabajo remoto de personal	fecha de terminación del contrato	contagiados por COVID-19.
Riesgo sociales y políticos	Interrupción de actividades por acciones civiles o problemas de orden público: Alteraciones presentadas por protestas, actos vandálicos, bloqueos por condiciones de orden público y manifestaciones u otros. que impidan la movilización de personal, maquinaría o insumos a la obra y que afecten la ejecución o implique retrasos en la obra	Contratante/Contratista	Contar con planes de contingencia o de continuidad con respecto a la entrega de los bienes, previendo obstáculos por bloqueos de vías y otros efectos de situaciones de orden público que le posibiliten dar cumplimiento al contrato en los plazos estipulados. Integrar en su plan de contingencia esta amenaza y realizar su respectivo análisis. Suspensión del contrato		A la fecha no se presentan alteraciones por protestas, actos vandálicos, bloqueos por condiciones de orden público y manifestaciones u otros. que impidan la movilización de personal, maquinaría o insumos a la obra y que afecten la ejecución o implique retrasos en la obra
Riesgo operacional	Incumplimiento de las obligaciones laborales: Ocurre cuando no se cumplen oportunamente las disposiciones laborales vigente, relacionadas con el personal de obra	Contratista	Políticas de control en lo relacionado con el cumplimiento de las obligaciones laborales con los trabajadores	Desde fecha acta de inicio hasta la fecha de terminación del contrato	Interventoría se encuentra revisando la documentación inicial del proyecto, en pro de realizar seguimiento a las obligaciones laborales
Riesgo operacional	Falta de idoneidad del personal de obra. Ocurre cuándo cualquier integrante del equipo del Contratista, no desempeña las funciones conforme a las revisiones y validaciones de los procesos constructivos y especificaciones, poniendo en riesgo la estabilidad y oportuna entrega de las obras	Contratista	Tener la certeza que todo el personal que conforma el equipo del Contratista, cuente con la experiencia especifica en las actividades de la obra a construir	Desde fecha acta de inicio hasta la fecha de terminación del contrato	Interventoría presenta control del personal técnico propuesto para el desarrollo de las actividades en cada subregión.
Riesgo operacional	Mediciones erradas en las cantidades de obra: Son los ocasionados por mediciones inexactas por parte del	Contratista	Contar con el personal calificado para realizar las mediciones de la obra ejecutad. Medir siempre en conjunto con el personal de Interventoría	Desde fecha acta de inicio hasta la fecha de terminación del contrato	A la fecha no se han presentado mediciones erradas en las cantidades de obra: Son los ocasionados por

RIESGO	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO/ RIESGO	QUIEN TIENE ASIGNADO EL RIESGO	TRATAMIENTO/ MITIGACIÓN	CUANDO Y COMO SE REALIZÓ EL MONITOREO	EVIDENCIA
	contratista, de las cantidades de obra, generando sobrecostos o reclamaciones por parte del mismo				mediciones inexactas por parte del contratista
Riesgo operacional	Accidentes de trabajo del personal de obra. Ocurre cuando un integrante del equipo del Contratista, sufre algún tipo de lesión o daño a su integridad física, mental o moral en ocasión del desempeño propio de sus labores	Contratista	Cumplir las políticas de seguridad ocupacional y de seguridad en el trabajo.	Desde fecha acta de inicio hasta la fecha de terminación del contrato	A la fecha no se han presentado accidentes laborales.
Riesgo operacional	Errores en la ejecución del objeto del contrato por la interpretación, modificación y ajustes de los diseños, planos o estudios realizados por otro consultor y/o contratista de obra: Ocurre cuando se modifican o se ajustan sin autorización los planos o diseños realizados por otro consultor	Contratista	Correcto y permanente control por parte del Contratista, de la información recibida y la faltante, para la correcta ejecución del contrato	Desde fecha acta de inicio hasta la fecha de terminación del contrato	A la fecha se ha ejecutado el seguimiento del cumplimiento contractual del contrato de obra.
Financiero	Variación de precios: Aumento en los precios de los bienes e insumos requeridos para el proyecto, por escasez de los mismos, por devaluación de la moneda doméstica frente a la divisa en que están denominados los elementos requeridos, por prácticas especulativas de agentes del mercado, por efectos de problemas de orden público o de orden sanitario, o por cualquier otra situación sobreviniente que afecte los precios pactados distintas a los supuestos que conllevan a la aplicación de la fórmula de reajuste	Contratista	Realizar por parte del Contratista proyecciones de acuerdo con los datos históricos de las variables descritas, el estudio de mercado financiero de manera permanente y el uso de esquemas de construcción de escenarios futuros probables, con el fin de establecer mecanismos de control que tiendan a disminuir el riesgo. El contratista también deberá explorar opciones de cobertura cambiaria que ofrece el mercado y tomar las medidas apropiadas para mitigar este tipo de riesgo. Así mismo, explorar y contemplar métodos alternativos de abastecimiento. El contratista debe informar oportunamente a la interventoría las posibles afectaciones generadas por el aumento de los precios de los bienes e insumos que impacten la ejecución del contrato, para que ésta ejerza su tarea de verificación, análisis y procedibilidad. Para el tema de los salarios del personal, se debe velar por el cumplimiento de los valores mínimos contenidos en la propuesta del contratista, desde el inicio del	Desde la estructuración de la propuesta allegada por el contratista hasta la terminación del contrato	A la fecha no se han presentado solicitudes por parte del contratista hacía una posible variación de precios

RIESGO	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO/ RIESGO	QUIEN TIENE ASIGNADO EL RIESGO	TRATAMIENTO/ MITIGACIÓN	CUANDO Y COMO SE REALIZÓ EL MONITOREO	EVIDENCIA
			contrato y por medio de cada acta de pago. El contratista deberá analizar y proponer métodos de abastecimientos alternativos, así como identificar las causas que determinen un posible desabastecimiento de materiales y considerar la compra anticipada de los mismos. El contratista deberá establecer contractualmente con los proveedores o contratistas la obligatoriedad de implementar planes de contingencia para eventos de desabastecimiento o cualquier otro que incida en el incremento de los precios. Se aclara que el Departamento asume en parte el tratamiento del riesgo, pero solo limitado a las acciones para mitigar el impacto del riesgo mediante la aplicación de la fórmula de reajuste y las demás previsiones a que se obliga a reajustar según la metodología definida en los Pliegos de Condiciones y en la forma de pago contenida en los Estudios Previos.		

Nota 2: Los riesgos que no han sido relacionados en este numeral, han sido monitoreados por la supervisión del contrato/convenio durante la vigencia del contrato, sin embargo, no ha sido necesario implementar el tratamiento de mitigación señalado en la matriz de riesgo de los documentos del proceso de contratación, en consideración a que a la fecha no se han presentado o materializado durante la ejecución y liquidación contractual.

- CONTROL Y MITIGACIÓN DE INCUMPLIMIENTOS

Al cierre del mes de marzo no se presentan acciones correctivas, reclamaciones, multas y sanciones que puedan impedir el cumplimiento del objeto contractual.

- ANOTACIONES ADICIONALES

Dentro de las actividades ejecutadas en los diferentes corredores vuales, la interventoría ha supervisado, controlado las siguientes:

- Interventoría ha solicitado al consultor la entrega oportuna de los resultados de ensayos de laboratorio para efectuar el análisis de resultados y generar las contramuestras.
- Interventoría ha solicitado mediante oficios al consultor se dé cumplimiento oportuno a la programación semanal de actividades.
- Por parte de interventoría se ha cumplido con los tiempos respuesta para aprobación de desembolsos de anticipos presentados por el Consorcio Norantioquia.
- Interventoría a la fecha a cumplido a cabalidad con los requisitos del pliego de condiciones.

- De acuerdo con las diferentes situaciones de orden público no ha sido posible dar inicio con las actividades programadas para la subregión del bajo cauca, por parte del departamento se han efectuado las labores necesarias para generar acciones que permitan el ingreso de maquinaria amarilla a la subregión sin que se ponga en riesgo la integridad de los colaboradores. De acuerdo con el documento "*39. Matriz 3 - Riesgos interventoría CON-13639*" en el numeral 22 se detalla "*Interrupción de actividades por acciones civiles o problemas de orden público: Alteraciones presentadas por protestas, actos vandálicos, bloqueos por condiciones de orden manifestaciones u otros, que impidan la movilización de personal, equipos o insumos para la prestación del servicio.*" Se identifica que la valoración del riesgo está en nivel medio e interventoría ha efectuado controles, alertas y mesas técnicas para buscar alternativas que permitan iniciar labores en la subregión. El paro minero del Bajo Cauca y Nordeste antioqueño se desató desde el pasado 2 de marzo, cuando las agremiaciones mineras protestaron para rechazar el anuncio del Gobierno Nacional de reactivar los operativos de destrucción de dragas y maquinaria amarilla a los trabajadores ilegales, al corte del presente informe no se ha levantado oficialmente las protestas y situaciones de orden público en las subregiones.

ANEXOS

- Acreditación de paz y salvo de seguridad social integral.
- Planillas de pago de seguridad social integral.
- Acta de obra N°3

Para constancia, se firma el presente informe el **18 ABR 2023**

John Alejandro Londoño

JOHN ALEJANDRO LONDOÑO LONDOÑO
Director de Interventoría
RJ&P INGENIERIA S.A.S

901.336.686 - 3

EL SUSCRITO INTERVENTOR DEL CONTRATO
N° 4600014620 de 2022 DE OBJETO" CONSERVACIÓN*, MANTENIMIENTO, REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS EN LAS SUBREGIONES NORDESTE, NORTE, BAJO CAUCA Y VÍAS ESPECÍFICAS DEL PEAJE PAJARITO EN EL NORTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA"*

HACE CONSTAR:

Que de acuerdo con la certificación enviada por el **CONSORCIO NORANTIOQUIA** de fecha 10 de Abril de 2023 en al cual la contadora YURANY YANETH ALVAREZ CANO, así como los consorciados: **PROVIAS S.A.S** de fecha 10 de Abril de 2023 firmada por JOSEFINA LOPEZ GIRALDO contadora y **CALCULO Y CONSTRUCCIONES S.A.S** de fecha abril 04 de 2023 firmada por SEBASTÍAN CORDOBA VASCO revisor fiscal, informan que han venido cumpliendo con el pago actualizado de los aportes a Salud, Pensiones, ARP y Parafiscales, en cumplimiento con el articulo 50 de la ley 789 de 2002.

Medellín, 14 de Abril de 2023.

Cordialmente,

John Alejandro Londoño

JOHN ALEJANDRO LONDOÑO LONDOÑO
Director de Interventoría - CONTRATO No. 4600014679
RJ&P INGENIERÍA SAS

Elaboró: JALL
Revisó:SV

OFICINAS
Carrera 7 N° 37-25 Oficina 801

TELÉFONOS
Teléfonos (1) 4572729

CONSORCIO
NORANTIOQUIA

Medellín, Abril 10 de 2023

Señores
GOBERNACION DE ANTIOQUIA
Ciudad

Asunto: Certificado aporte de parafiscales

Los suscritos **ANGELA MARIA HOYOS CASTRO** Identificada con cedula de ciudadanía No **42.881.386**, actuando como representante Legal y **YURANY YANETH ALVAREZ CANO** identificada con la cédula de ciudadanía **1.128.455.696** y con matrícula profesional 252867-T, actuando como Contadora Pública del **CONSORCIO NORANTIOQUIA** Con nit **901.641.653-8** por medio de este documento nos permitimos certificar bajo la gravedad de juramento que la sociedad se encuentra a paz y salvo con los aportes a los que está obligada según el sistema de seguridad social integral de Colombia, las obligaciones derivadas a afiliación y pago con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a la caja de compensación familiar, instituto colombiano de Bienestar familiar, servicio nacional de aprendizaje a la fecha.

La presente certificación se expide en cumplimiento de la ley 789 de 2002, la ley 828 de julio de 2003 y la ley 1150 de 2007, el decreto 129 de 2010 y demás Normas que la modifiquen.

Atentamente,

ANGELA MARIA HOYOS CASTRO
Representante Legal

YURANY YANETH ALVAREZ C
Contadora Pública

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES



252867-T

YURANY YANETH
ALVAREZ CANO
C.C. 1128455696
RES. INSCRIPCION 25 DEL 25/01/2019
UNIVERSIDAD CATOLICA LUIS AMIGO

OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA
DIRECTOR GENERAL

260930 281574

Identificación Plástica S.A. 160017/0118

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

REPUBLICA DE COLOMBIA

IDENTIFICACION PERSONAL

CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.128.455.696

ALVAREZ CANO

APELLIDOS

YURANY YANETH

NOMBRES

Yurany Alvarez

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 19-MAR-1992

ARMENIA
(ANTIOQUIA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.72	O+	F
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

26-MAY-2010 MEDELLIN

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

P-0100150-00262367-F-1128455696-20101026 0024539389A 1 29655183

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

D902FEA7F25ABF74

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 **YURANY YANETH ALVAREZ CANO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1128455696 de MEDELLIN (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No 252867-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *
* *
* *

Dado en BOGOTA a los 16 días del mes de Febrero de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

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

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

Medellin, Abril 10 de 2023

A QUIEN PUEDA INTERESAR

ASUNTO : Certificación pago aportes parafiscales.

Respetados Señores:

Yo, JOSEFINA LOPEZ GIRALDO, identificada con la cédula de ciudadanía 21.847.823 y con matrícula profesional 90929-T, actuando como Revisora Fiscal para la empresa PROYECTOS Y VÍAS S.A.S. – PROVÍAS S.A.S. con NIT 800.119.086-8; certifico que la empresa en mención realizó el pago por el año 2022 y lo transcurrido del año 2023 a la fecha, de sus obligaciones, así como el de sus aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, de conformidad con el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, Ley 828 del 10 de Julio de 2003 y Decreto 129 de 2010.

Atentamente,

JOSEFINA LOPEZ GIRALDO
Revisora Fiscal

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO



90929-T

JOSEFINA
LOPEZ GIRALDO
C.C. 21847823
RESOLUCION INSCRIPCION 10 **FECHA 2003/03/13**
UNIVERSIDAD SAN BUENAVENTURA

PRESIDENTE

BENJAMIN LOPEZ ARCINIEGAS

100300

FIRMA DEL TITULAR

009879

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 Educación Nacional - Junta Central de Contadores.

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **21.847.823**

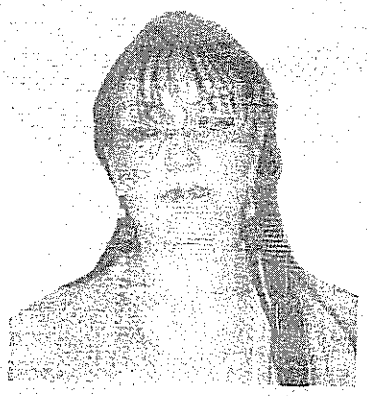
LOPEZ GIRALDO

APELLIDOS

JOSEFINA

NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **07-ENE-1961**

LA UNION
(ANTIOQUIA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.55	O-	F
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

09-AGO-1979 LA UNION

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-0112100-00573152-F-0021847823-20140514 0038604123A 1 2282856753

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

A9B8C8797FDD899D

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 **JOSEFINA LOPEZ GIRALDO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 21847823 de LA UNION (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No 90929-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

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

Dado en BOGOTA a los 14 días del mes de Febrero de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.



DIRECTOR GENERAL

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

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

Cálculo & Construcciones

PBX (57)(4) 5604850
info@calculoyconstrucciones.com
www.calculoyconstrucciones.com

Medellín, 4 abril del 2023

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES PARAFISCALES

Mediante la presente me permito certificar que la empresa **CALCULO Y CONSTRUCCIONES S.A.S con NIT: 801.002.376** se encuentra a paz y salvo con las obligaciones del pago de los últimos seis meses en los aportes de nuestros empleados, a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, de acuerdo con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y en lo que corresponda la Ley 1607 de 2012 y la reglamentación que se expida.

Dicha verificación contempló una revisión del pago de salarios del personal vinculado a la empresa durante los últimos seis meses.

Cordialmente,

Sebastian Cordoba V

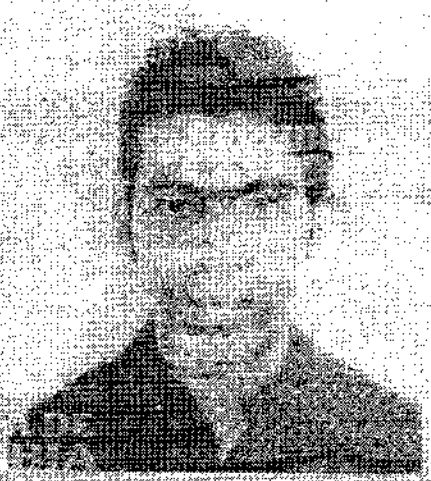
SEBASTIAN CÓRDOBA VASCO
Revisor Fiscal
Tarjeta Profesional: 152203-T
C.C: 98.772.410

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **98.772.410**

CORDOBA VASCO
APELLIDOS

SEBASTIAN
NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **16-NOV-1985**

MEDELLIN
(ANTIOQUIA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.66	**A-**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

21-NOV-2003 MEDELLIN
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL
MARIA BEATRIZ RENDON LOPEZ

P-0100100-14124925-M-0098772410-20040803 **01900** 04215B 02 163308250

República de Colombia

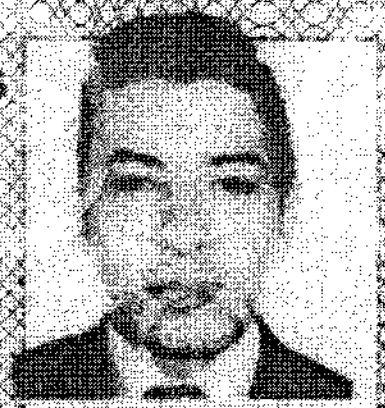
Ministerio de Comercio Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

TARJETA PROFESIONAL

DE CONTADOR PUBLICO

152203-T



SEBASTIAN

CORDOBA VASCO

C.C. 9677[illegible]

RESOLUCION INSCRIPCION 252 FECHA 12/08/2010

UNIVERSIDAD EAFIT

PRESIDENTE

LEONARDO SANCHEZ GARRIDO 162595

Sebastián Córdoba Vasco

FIRMA DEL TITULAR 77364

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 Comercio Industria y Turismo - Junta Central de Contadores.

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

99B18A50A6D892FF

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 **SEBASTIAN CORDOBA VASCO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 98772410 de MEDELLIN (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No 152203-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

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

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

Dado en BOGOTA a los 21 días del mes de Marzo de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

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

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

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022	CONTRATO ADICIONAL No.		CONTRATISTA G	ACTA DE OBRA N° 3	
	OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO, REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS EN LAS SUBREGIONES NORDESTE, NORTE, BAJO CAUCA Y VÍAS ESPECÍFICAS DEL PEAJE PAJARITO EN EL NORTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	VR. CONTRATO ADICIONAL		CONSORCIO NORANTIOQUIA		
		VR. CONTRATO ADICIONAL		INTERVENTOR:	ACTA No.	3
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA	VR INICIAL $37.690.030.305	VALOR TOTAL	$ 37.690.030.305	RJYP INGENIERIA S.A.S	FECHA DE CORTE:	25/03/2023
	PLAZO INICIAL: 19.5 Meses				PERIODO: 26/02/2023 - 25/03/2023	

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO							CONDICIONES ACTUALIZADAS A3			OBRA EJECUTADA				SALDO POR EJECUTAR	
										PRESENTE ACTA No. 3		ACUMULADA			
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR TOTAL ($)		CANT.	VALOR TOTAL ($)	CANT.	VALOR ($)	CANT.	VALOR ($)	CANT.	VALOR TOTAL ($)
		CAPITULO 1													
1	1.1	Localización, trazado y replanteo con equipos de precisión. Incluye vehículo para el transporte de personal y equipo con dedicación exclusiva.	día	32,00	$ 987.307	$ 31.593.824		34	$ 33.568.438	-	0	5,00	4.936.535	29,00	28.631.904
Subtotal		**TOTAL CAPITULO 1**				**$ 31.593.824**		0	$ 0	-	0	0,00	0	0,00	0
		CAPITULO 2						0	$ 0	-	0	0,00	0	0,00	0
2	2.2	Demolición de pavimento rígido, de cualquier resistencia y espesor. Incluye corte con cortadora según trazado, retiro de entresuelo adherido, de acero de refuerzo, de cordones y el cargue, transporte y disposición final de escombros con su respectivo derecho de botadero. Se debe realizar recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que indique la interventoría.	m3	774,00	$ 219.650	$ 170.009.100		774	$ 170.009.100	-	0	0,00	0	774,00	170.009.100
3	2.3	Demolición de pavimento asfáltico, de cualquier espesor. Incluye corte con cortadora según trazado y cargue, transporte y disposición final de escombros	m3	1.223,00	$ 174.814	$ 213.797.522	500	1.923	$ 336.167.322	995,01	173.941.698	1.542,57	269.662.546	380,43	66.504.776
4	2.5.1	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 y disposición final del material. No incluye transporte.	m3	26,00	$ 424.054	$ 11.025.404	50	76	$ 32.228.104	29,08	12.332.248	47,96	20.336.387	28,04	11.891.717
5	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	$ 66.973	$ 1.674.325		25	$ 1.674.325	1,77	118.430	2,94	196.788	22,06	1.477.537
6	2.8.1	Demolición de estructuras (Concreto reforzado). Incluye cargue y disposición de los materiales provenientes de la demolición. No incluye transporte.	m3	23,00	$ 151.436	$ 3.483.028		79	$ 12.025.654	11,34	1.716.527	51,85	7.852.078	27,56	4.173.576
7	2.11	Desmonte de cerramiento en malla con muro. Incluye retiro de tubo galvanizado, malla, muros, alfajías y cargue, transporte y disposición de escombros resultantes	m	19,00	$ 36.424	$ 692.056		19	$ 692.056	-	0	9,70	353.313	9,30	338.743
8	2.12	Retiro y reinstalación de señal vertical. Incluye transporte botada	un	27,00	$ 104.638	$ 2.825.226		27	$ 2.825.226	-	0	0,00	0	27,00	2.825.226
9	2.18	Retiro de señal vertical. Incluye transporte y disposición final (incluye señales SI-05, SI-06 y postes de referenciaSI-	un	30,00	$ 59.569	$ 1.787.070		30	$ 1.787.070	-	0	0,00	0	30,00	1.787.070
10	2.19	Retiro de pasamanos metálico	m	66,00	$ 4.264	$ 281.424		66	$ 281.424	-	0	0,00	0	66,00	281.424
11	2.20	Remoción de cerco de alambre de púas con postes de madera	m	72,00	$ 2.742	$ 197.424		72	$ 197.424	18,00	49.356	48,00	131.616	24,00	65.808
12	2.21	Remoción de cerco de alambre de púas con postes de concreto	m	45,00	$ 3.351	$ 150.795		45	$ 150.795	-	0	0,00	0	45,00	150.795
13	2.23	Fresado de pavimento asfáltico en cualquier espesor. Incluye transporte, botada y disposición final del material.	m3	850,00	$ 84.950	$ 72.207.500		850	$ 72.207.500	-	0	0,00	0	850,00	72.207.500
14	2.25	Retiro de alcantarillas. Incluye transporte y disposición adecuada del material sobrante resultante y todo lo	m	260,00	$ 49.225	$ 12.798.500		260	$ 12.798.500	-	0	0,00	0	260,00	12.798.500
15	2.26	Demolicion de estructuras en gavion (incluye: El retiro de los sistemas de amarre, retiro,transporte interno y la	m3	45,00	$ 83.225	$ 3.745.125		45	$ 3.745.125	-	0	0,00	0	45,00	3.745.125
Subtotal		**TOTAL CAPITULO 2**				**$ 494.674.499**		0	$ 0	-	0	0,00	0	0,00	0
		CAPITULO 3						0	$ 0	-	0	0,00	0	0,00	0
16	3.1	Cerramiento en malla gallinero de 1 1/4", con varillón en madera común cada 2 m y h=1.10 m.	m2	20,00	$ 6.078	$ 121.560		20	$ 121.560	-	0	0,00	0	20,00	121.560
17	3.2	Cerramiento provisional en tela verde Saran H=2.50 con estacones redondos en madera común o pino cipres C/1.50 M	m	110,00	$ 18.965	$ 2.086.150		110	$ 2.086.150	-	0	15,00	284.475	95,00	1.801.675
18	3.5	Suministro, transporte e instalación de cerco en alambre de púas con alambre galvanizado de 2 hilos calibre 12.5, con poste de concreto 12x12 cm separados cada 3 metros y tres (3) hilos horizontales de alambre.	m	45,00	$ 48.664	$ 2.189.880		45	$ 2.189.880	-	0	0,00	0	45,00	2.189.880

19	3.6	Suministro, transporte e instalación de cerco en alambre de púas con alambre galvanizado 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	m	72,00	$ 24.783	$ 1.784.376		72	$ 1.784.376	-	0	0,00	0	72,00	1.784.376
Subtotal		**TOTAL CAPITULO 3**				**$ 6.181.966**		0	$ 0	-	0	0,00	0	0,00	0
		CAPITULO 4						0	$ 0	-	0	0,00	0	0,00	0
20	4.1.1	Excavación en material común de la explanación, canales y préstamos. Incluye cargue y disposición final del material sobrante. No incluye transporte.	m3	11.800,00	$ 16.517	$ 194.900.600		11.800	$ 194.900.600	-	0	0,00	0	11.800,00	194.900.600
21	4.1.3.1	Excavación manual en material común bajo cualquier grado de humedad. Incluye cargue y disposición final del material sobrante. No incluye transporte.	m3	242,00	$ 31.583	$ 7.643.086		3.375	$ 106.598.721	693,47	21.901.854	2.028,26	64.058.687	1.346,93	42.540.034
22	4.1.4	Excavación en roca de la explanación, comprende la excavación de masas de rocas hasta 30 cm de diámetro", fuertemente litificadas que, debido a su buena cementación o alta consolidación, no es posible su división mecánica en la excavación. Incluye transporte, botada y disposición final de los materiales	m3	56,00	$ 90.645	$ 5.076.120		56	$ 5.076.120	11,25	1.019.756	35,55	3.222.430	20,45	1.853.690
23	4.1.6	Excavación sin clasificar de la explanación, canales y préstamos. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	805,00	$ 26.571	$ 21.389.655	200	3.005	$ 79.845.855	1.658,82	44.076.484	2.907,83	77.263.836	97,17	2.582.019
24	4.1.7	Excavaciones para estructuras varias en material común en seco. Incluye entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	651,00	$ 42.119	$ 27.419.469		651	$ 27.419.469	-	0	0,00	0	651,00	27.419.469
25	4.1.8	Excavaciones para estructuras varias en material común en seco sin entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	262,00	$ 27.033	$ 7.082.646		762	$ 20.599.146	-	0	382,90	10.350.884	379,10	10.248.262
26	4.1.9.1	Excavaciones para estructuras varias en material común bajo agua, incluye entibado, motobomba. Incluye cargue y disposición final del material sobrante. No incluye transporte.	m3	496,00	$ 52.241	$ 25.911.536		496	$ 25.911.536	-	0	0,00	0	496,00	25.911.536
27	4.1.38	Excavación varias en material común en seco y bajo agua para pilas 0-2 m, sin anillo. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	426,00	$ 126.770	$ 54.004.020		426	$ 54.004.020	97,93	12.414.126	97,93	12.414.126	328,07	41.589.894
28	4.1.39	Excavación varias en material común en seco y bajo agua para pilas 2-4 m, sin anillo. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	368,00	$ 132.545	$ 48.776.560		368	$ 48.776.560	71,34	9.456.200	71,34	9.456.200	296,66	39.320.360
29	4.1.40	Excavación varias en material común en seco y bajo agua para pilas 4-6 m, sin anillo. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	296,00	$ 137.624	$ 40.736.704		296	$ 40.736.704	30,47	4.193.605	30,47	4.193.605	265,53	36.543.099
30	4.1.41	Excavación varias en material común en seco y bajo agua para pilas 6-8 m, sin anillo. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	284,00	$ 143.748	$ 40.824.432		284	$ 40.824.432	4,62	663.849	4,62	663.849	279,38	40.160.583
31	4.1.42	Excavación varias en material común en seco y bajo agua para pilas 8-10 m, sin anillo. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	296,00	$ 153.086	$ 45.313.456		296	$ 45.313.456	-	0	0,00	0	296,00	45.313.456
32	4.1.43	Excavación varias en material común en seco y bajo agua para pilas 10-12 m, sin anillo. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	208,00	$ 165.276	$ 34.377.408		208	$ 34.377.408	-	0	0,00	0	208,00	34.377.408
33	4.1.44	Excavación varias en material común en seco y bajo agua para pilas 12-14 m, sin anillo. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	169,00	$ 207.562	$ 35.077.978		169	$ 35.077.978	-	0	0,00	0	169,00	35.077.978
34	4.1.45	Excavación varias en material común en seco y bajo agua para pilas 14-16 m, sin anillo. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	164,00	$ 264.138	$ 43.318.632		164	$ 43.318.632	-	0	0,00	0	164,00	43.318.632
35	4.1.46	Excavación varias en material común en seco y bajo agua para pilas 16-18 m, sin anillo. Iincluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	114,00	$ 339.498	$ 38.702.772		114	$ 38.702.772	-	0	0,00	0	114,00	38.702.772
36	4.1.47	Excavación varias en material común en seco y bajo agua para pilas 18-20 m, sin anillo. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	138,00	$ 437.347	$ 60.353.886		138	$ 60.353.886	-	0	0,00	0	138,00	60.353.886
37	4.1.56	Descapote a máquina del terreno natural hasta 30 cm. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m2	130,00	$ 10.797	$ 1.403.610		200	$ 2.159.400	-	0	135,90	1.467.312	64,10	692.088
38	4.1.57	Remoción de derrumbes. No Incluye transporte ni la disposición final de los materiales.	m3	60.000,00	$ 5.389	$ 323.340.000		60.000	$ 323.340.000	-	0	2.463,31	13.274.778	57.536,69	310.065.222
39	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	740,00	$ 10.609	$ 7.850.660		740	$ 7.850.660	-	0	0,00	0	740,00	7.850.660
40	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	3.000,00	$ 17.243	$ 51.729.000		3.000	$ 51.729.000	25,93	447.145	25,93	447.145	2.974,07	51.281.855

41	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. No incluye transporte.	m3	800,00	$ 46.191	$ 36.952.800		800	$ 36.952.800	-	0	0,00	0	800,00	36.952.800
42	4.2.4	Lleno manual para estructuras con material de préstamo (tipo arenilla) hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye suministro de material, conformación, compactación	m3	1.000,00	$ 62.442	$ 62.442.000		1.000	$ 62.442.000	-	0	0,00	0	1.000,00	62.442.000
43	4.2.5	Lleno con material no clasificado de río para filtro Geodren. Incluye suministro, transporte y colocación	m3	167,00	$ 120.800	$ 20.173.600		167	$ 20.173.600	-	0	0,00	0	167,00	20.173.600
44	4.2.6	Lleno con Material filtrante 1 1/2". Incluye suministro y colocación, el transporte se pagará por su respectivo ítem.	m3	334,00	$ 137.900	$ 46.058.600		334	$ 46.058.600	-	0	0,00	0	334,00	46.058.600
45	4.2.7	Pedraplen suelto. Incluye suministro de material, transporte, colocación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	26,00	$ 105.900	$ 2.753.400		26	$ 2.753.400	-	0	0,00	0	26,00	2.753.400
46	4.2.8	Pedraplen compacto. Incluye suministro de material, transporte, colocación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	45,00	$ 109.500	$ 4.927.500		45	$ 4.927.500	-	0	0,00	0	45,00	4.927.500
47	4.3.2	Conformación de la calzada existente con motoniveladora. Incluye nivelación, compactación, limpieza y reconstrucción de cunetas y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	m2	1.296.000,00	$ 1.317	$ 1.706.832.000		1.296.000	$ 1.706.832.000	29.536,00	38.898.912	108.979,00	143.525.343	1.187.021,00	1.563.306.657
48	4.3.4	Disposición final de material sobrante. Incluye conformación y compactación.	m3	96.000,00	$ 4.724	$ 453.504.000		96.000	$ 453.504.000	11.422,22	53.958.583	15.138,04	71.512.106	80.861,96	381.991.894
49	4.3.5	Adecuación zonas de depósito. Incluye descapote, disposición final de material sobrante de esta actividad.	m2	83.000,00	$ 5.325	$ 441.975.000		83.000	$ 441.975.000	130,00	692.250	512,75	2.730.394	82.487,25	439.244.606
Subtotal		**TOTAL CAPITULO 4**				**$ 3.890.851.130**		0	$ 0	-	0	0,00	0	0,00	0
		CAPITULO 5						0	$ 0	-	0	0,00	0	0,00	0
50	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	49.000,00	$ 68.000	$ 3.332.000.000		49.000	$ 3.332.000.000	2.347,82	159.651.917	3.231,75	219.759.000	45.768,25	3.112.241.000
51	5.1.2	Suministro, colocación, conformación y compactación de afirmado para Bacheo, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	m3	1.000,00	$ 97.535	$ 97.535.000		1.000	$ 97.535.000	-	0	10,20	994.857	989,80	96.540.143
52	5.1.3	Suministro, colocación, conformación y compactación de Base granular para bacheo, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 98%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	m3	1.770,00	$ 160.269	$ 283.676.130	1.000	3.770	$ 604.214.130	1.118,59	179.275.325	2.936,73	470.667.569	833,27	133.546.561
53	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	4.800,00	$ 141.008	$ 676.838.400		4.800	$ 676.838.400	-	0	0,00	0	4.800,00	676.838.400
54	5.1.5	Suministro, colocación, conformación y compactación de Sub-base granular para bacheo, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	m3	268,00	$ 140.015	$ 37.524.020		268	$ 37.524.020	-	0	0,00	0	268,00	37.524.020
55	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	1.502,00	$ 135.193	$ 203.059.886		1.502	$ 203.059.886	-	0	0,00	0	1.502,00	203.059.886
56	5.1.7	Suministro, colocación y compactación de subbase granular para cimentación de tubería y lleno de zanjas, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	m3	40,00	$ 144.499	$ 5.779.960		40	$ 5.779.960	-	0	0,00	0	40,00	5.779.960
57	5.1.10	Colocación, conformación y compactación de material de la zona para afirmado de vías. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	m3	1.200,00	$ 14.505	$ 17.406.000		1.200	$ 17.406.000	-	0	0,00	0	1.200,00	17.406.000
58	5.2.11	Proceso de estabilización con material granular y cemento. Incluye suministro del material granular (base), colocación y	m3	411,00	$ 188.135	$ 77.323.485		411	$ 77.323.485	-	0	0,00	0	411,00	77.323.485
59	5.2.12	Instalación de base reciclada con adición de base granular y cemento. Incluye reciclaje de carpeta asfaltica, bases y	m3	828,00	$ 149.382	$ 123.688.296		828	$ 123.688.296	-	0	0,00	0	828,00	123.688.296
Subtotal		**TOTAL CAPITULO 5**				**$ 4.854.831.177**		0	$ 0	-	0	0,00	0	0,00	0
		CAPITULO 6						0	$ 0	-	0	0,00	0	0,00	0
57	6.1.13	Pila-pilote-caisson en concreto Clase C (28 MPa) fundido en sitio	m3	396,00	$ 816.189	$ 323.210.844		396	$ 323.210.844	-	0	0,00	0	396,00	323.210.844
60	6.1.14	Pila-pilote-caisson en concreto Clase D (21 MPa) fundido en sitio	m3	1.800,00	$ 755.000	$ 1.359.000.000		1.800	$ 1.359.000.000	-	0	3,31	2.497.613	1.796,69	1.356.502.387
61	6.1.18	Concreto Clase F (14 MPa). Solados de E=0.05 m	m3	90,00	$ 583.027	$ 52.472.430		90	$ 52.472.430	2,14	1.247.678	2,14	1.247.678	87,86	51.224.752

62	6.1.21	Concreto Clase E (17.5 MPa). Anillos de pilas	m3	345,00	$ 777.340	$ 268.182.300		345	$ 268.182.300	13,94	10.836.120	13,94	10.836.120	331,06	257.346.180
63	6.1.22	Concreto Clase D (21 MPa). Anillos de pilas	m3	223,00	$ 835.457	$ 186.306.911		223	$ 186.306.911	76,36	63.791.319	76,36	63.791.319	146,65	122.515.592
64	6.1.24	Concreto Clase D (21 MPa). Viga de fundación	m3	346,00	$ 739.302	$ 255.798.492		346	$ 255.798.492	-	0	0,00	0	346,00	255.798.492
65	6.1.25	Concreto Clase D (21 MPa). Llave de confinamiento para pavimento en adoquín de 0,15 x 0,40 m	m	1.170,00	$ 47.059	$ 55.059.030		1.170	$ 55.059.030	-	0	0,00	0	1.170,00	55.059.030
66	6.2.1	Concreto Clase H (Ciclópeo con concreto clase D - 21 MPa y Piedra de 2" a 4")	m3	146,00	$ 558.034	$ 81.472.964	100	1.246	$ 695.310.364	273,27	152.494.018	1.207,12	673.616.705	38,88	21.693.659
67	6.2.5	Concreto Clase D (21 MPa). Cunetas.	m3	486,00	$ 745.242	$ 362.187.612		486	$ 362.187.612	8,88	6.621.334	10,74	8.007.484	475,26	354.180.128
68	6.2.8	Concreto Clase D (21MPa) - Box Coulvert. Losa Inferior	m3	424,00	$ 854.939	$ 362.494.136		424	$ 362.494.136	-	0	0,00	0	424,00	362.494.136
69	6.2.9	Concreto Clase D (21 MPa). Box Coulvert - Losa superior y muros laterales	m3	494,00	$ 914.366	$ 451.696.804		494	$ 451.696.804	-	0	0,00	0	494,00	451.696.804
70	6.2.10	Concreto Clase D (21 MPa). Muros, disipadores, aletas y estribos.	m3	1.077,00	$ 917.000	$ 987.609.000		1.077	$ 987.609.000	27,11	24.855.784	41,06	37.652.294	1.035,94	949.956.706
71	6.2.11	Concreto Clase D (21 MPa). Canales E= 0.15.	m2	330,00	$ 123.406	$ 40.723.980		330	$ 40.723.980	-	0	0,00	0	330,00	40.723.980
72	6.2.14	Concreto Clase D (21 MPa). Losa de transición (aproximación) puente - terraplen	m3	206,00	$ 655.265	$ 134.984.590		206	$ 134.984.590	-	0	0,00	0	206,00	134.984.590
73	6.2.15	Concreto Clase D (21 MPa). Losa de piso en concreto, de espesor 0.15 m. Incluye el suministro y el transporte de	m2	466,00	$ 142.101	$ 66.219.066		466	$ 66.219.066	-	0	0,00	0	466,00	66.219.066
74	6.2.19	Concreto Clase D (21 MPa). Andenes E=0.10 m. Incluye estructura de soporte (entresuelo e=0.15, arenilla e=0.05). La actividad consiste en el suministro, transporte y colocación de concreto pendientado y llaneado, vaciado alternado (en cuadros no superiores de 1.5 x 1.5 m), llaves de confinamiento lateral de 0,15*0,30, curado y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Las excavaciones o descapotes y la malla electrosoldada se pagarán en su ítem respectivo.	m2	614,00	$ 125.217	$ 76.883.238		614	$ 76.883.238	-	0	0,00	0	614,00	76.883.238
75	6.2.24	Concreto Clase C (28 MPa). Muros, disipadores, aletas.	m3	378,00	$ 1.007.148	$ 380.701.944		378	$ 380.701.944	4,02	4.048.735	4,02	4.048.735	373,98	376.653.209
76	6.2.25	Concreto Clase C (28 MPa). Box Coulvert - Losa Inferior	m3	332,00	$ 924.281	$ 306.861.292		332	$ 306.861.292	2,40	2.218.274	2,40	2.218.274	329,60	304.643.018
73	6.2.26	Concreto Clase C (28 MPa). Box Coulvert - Losa superior y muros laterales	m3	900,00	$ 983.705	$ 885.334.500		900	$ 885.334.500	5,40	5.312.007	5,40	5.312.007	894,60	880.022.493
74	6.2.30	Concreto Clase C (28 MPa). Vigas longitudinales y columnas. Incluye transporte, suministro, colocación y formaleta, obra falsa para puentes.	m3	76,00	$ 1.019.473	$ 77.479.948		76	$ 77.479.948	-	0	0,00	0	76,00	77.479.948
75	6.2.31	Concreto Clase C (28 MPa). Estribos, vigas cabezales y vigas de amarre. Incluye suministro, transporte, colocación,	m3	650,00	$ 1.051.000	$ 683.150.000		650	$ 683.150.000	-	0	0,00	0	650,00	683.150.000
76	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	67,18	$ 1.078.351	$ 72.443.620		67	$ 72.443.620	-	0	0,00	0	67,18	72.443.620
77	6.2.34	Concreto Clase A (35 MPa). Vigas longitudinales y columnas. Incluye transporte, suministro, colocación y formaleta, obra falsa para puentes.	m3	146,00	$ 1.144.915	$ 167.157.590		146	$ 167.157.590	-	0	0,00	0	146,00	167.157.590
78	6.2.35	Concreto Clase A (35 MPa). Vigas longitudinales en I para postensar. Incluye transporte, suministro, colocación del	m3	96,00	$ 2.329.222	$ 223.605.312		50	$ 116.461.100	-	0	0,00	0	50,00	116.461.100
79	6.2.40	Suministro, transporte y colocación de Concreto lanzado de 21 MPa.	m3	96,00	$ 1.278.972	$ 122.781.312		50	$ 63.948.600	-	0	0,00	0	50,00	63.948.600
80	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	160,00	$ 91.014	$ 14.562.240		160	$ 14.562.240	-	0	0,00	0	160,00	14.562.240
81	6.2.49	Concreto Clase D (21 MPa). Realces de pocetas, alcantarillas y muros.	m3	181,00	$ 1.094.447	$ 198.094.907		181	$ 198.094.907	-	0	0,00	0	181,00	198.094.907
Subtotal		**TOTAL CAPITULO 6**				**$ 8.196.474.062**		0	$ 0	-	0	0,00	0	0,00	0
		CAPITULO 7						0	$ 0	-	0	0,00	0	0,00	0
82	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	23.500,00	$ 4.155	$ 97.642.500		23.500	$ 97.642.500	-	0	784,44	3.259.341	22.715,56	94.383.159
83	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	4.900,00	$ 1.000.000	$ 4.900.000.000	-705	4.195	$ 4.195.262.700	-	0	0,00	0	4.195,26	4.195.262.700

84	7.1.3	Suministro y aplicación de mezcla asfáltica en caliente tipo semidensa MSC 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	500,00	$ 1.090.430	$ 545.215.000		100	$ 109.043.000	-	0	0,00	0	100,00	109.043.000
85	7.1.5	Suministro y aplicación de mezcla asfáltica en caliente tipo densa MDC 19 para Resaltos, que cumpla con el Artículo 450-13. Incluye colocación y compactación. Su medida de pago será metro cúbico compacto medido en sitio. No incluye imprimación ni transporte de materiales, que se pagarán en su respectivo ítem.	m3	133,00	$ 1.221.387	$ 162.444.471		133	$ 162.444.471	-	0	0,00	0	133,00	162.444.471
86	7.1.6	Suministro y aplicación de mezcla asfáltica en caliente tipo densa MDC 19 para Bacheos, que cumpla con el Artículo 450-13. Incluye marcación de la zona fallada, suministro y riego de emulsión asfáltica para el ligado de paredes demarcadas y de la base granular, limpieza de la superficie y demarcación, compactación de la mezcla y todo el sistema constructivo necesario para cumplir a satisfacción esta actividad (como cortes y protección de elementos entre otros). No incluye cargue y transporte de escombros provenientes del corte que se pagará en su respectivo ítem, al igual que la Subabase y base granular para bacheo que se pagaran en el item correspondiente	m3	1.787,00	$ 1.251.000	$ 2.235.537.000		2.087	$ 2.610.837.000	777,01	972.038.023	1.123,44	1.405.424.279	963,56	1.205.412.721
87	7.1.8	Suministro, transporte y colocación de sello de arena asfalto. No incluye transporte de materiales que se pagará en su respectivo ítem.	m	788,00	$ 6.034	$ 4.754.792		788	$ 4.754.792	-	0	101,52	612.572	686,48	4.142.220
88	7.1.9	Sello de grietas en pavimento asfáltico sin ruteo	m	695,00	$ 2.670	$ 1.855.650		695	$ 1.855.650	-	0	0,00	0	695,00	1.855.650
89	7.1.10	Sello de grietas en pavimento asfáltico con ruteo	m	753,00	$ 5.484	$ 4.129.452		753	$ 4.129.452	-	0	0,00	0	753,00	4.129.452
90	7.1.11	Tratamiento superficial simple con emulsión CCR-2. No incluye transporte.	m2	2.670,00	$ 11.070	$ 29.556.900		2.670	$ 29.556.900	-	0	0,00	0	2.670,00	29.556.900
91	7.1.12	Tratamiento superficial doble con emulsión CCR-2. No incluye transporte.	m2	5.472,00	$ 22.350	$ 122.299.200		5.472	$ 122.299.200	-	0	0,00	0	5.472,00	122.299.200
92	7.1.18	Pavimento articulado de adoquines de concreto e=8cm. Incluye arena de nivelación. El adoquín deberá resellarse por 2 veces con un lapso de 4 meses luego de su instalación	m2	600,00	$ 152.233	$ 91.339.800		600	$ 91.339.800	-	0	0,00	0	600,00	91.339.800
91	7.1.19	Pavimento en concreto hidráulico MR 41 KGF/CM2 (Compresión 35 MPa) para parcheo de vías. Incluye	m3	480,00	$ 941.011	$ 451.685.280		480	$ 451.685.280	-	0	0,00	0	480,00	451.685.280
93	7.2.7	Suministro e instalación de juntas de dilatación y sellado en ángulo ASTM a 572 Grado 50 de 4"x1/2" y lámina metálica	m	48,00	$ 820.792	$ 39.398.016		48	$ 39.398.016	-	0	0,00	0	48,00	39.398.016
94	7.2.9	Suministro e instalación de cinta selladora para muros sika PVC V15	m	110,00	$ 47.013	$ 5.171.430		110	$ 5.171.430	-	0	0,00	0	110,00	5.171.430
95	7.2.13	Colocación de CINTA PVC TIPO O-22 o equivalente, entre juntas de construcción de obras en concreto. Incluye el	m	74,00	$ 77.791	$ 5.756.534		74	$ 5.756.534	-	0	0,00	0	74,00	5.756.534
Subtotal		**TOTAL CAPITULO 7**				**$ 8.696.786.025**		0	$ 0	-	0	0,00	0	0,00	0
		CAPITULO 8						0	$ 0	-	0	0,00	0	0,00	0
96	8.2	Limpieza mecánica de cunetas	m3	9.200,00	$ 29.347	$ 269.992.400	5.000	14.200	$ 416.727.400	10.414,82	305.643.822	12.631,40	370.693.689	1.568,60	46.033.711
97	8.3	Limpieza de obras transversales, incluye acarreo interno de todos los sedimentos, escombros, material vegetal y demás	un	3.100,00	$ 83.977	$ 260.328.700		3.100	$ 260.328.700	102,00	8.565.654	457,00	38.377.489	2.643,00	221.951.211
98	8.4	Limpieza de cunetas en concreto, incluye acarreo interno	m	203.000,00	$ 1.110	$ 225.330.000		203.000	$ 225.330.000	85.139,00	94.504.290	169.099,00	187.699.890	33.901,00	37.630.110
99	8.5.1	Suministro y colocación de material filtrante para construcción de filtros de 2" a 3" con canto rodado. No	m3	350,00	$ 126.041	$ 44.114.350		350	$ 44.114.350	-	0	0,00	0	350,00	44.114.350
98	8.6	Material granular de 12 a 25 mm para filtro, cimentaciones o cama de triturado. Incluye transporte interno, Suministro,	m3	116,00	$ 113.796	$ 13.200.336		116	$ 13.200.336	-	0	0,00	0	116,00	13.200.336
100	8.8	Suministro, transporte e instalación de Geodrén circular. Incluye tubería de drenaje HDPE de 4". No incluye	m	112,00	$ 74.493	$ 8.343.216		112	$ 8.343.216	-	0	0,00	0	112,00	8.343.216
101	8.9	Suministro, transporte e Instalación de Geotextil NT 2500 o Similar. No incluye excavación y llenos, los cuales se pagan	m2	2.229,00	$ 11.874	$ 26.467.146		2.229	$ 26.467.146	-	0	0,00	0	2.229,00	26.467.146
102	8.12	Suministro, transporte e instalación de Geodren planar H=1.0 mt	m	259,00	$ 63.504	$ 16.447.536		259	$ 16.447.536	-	0	0,00	0	259,00	16.447.536
103	8.13	Suministro e instalación de dren francés de zanja de 0.6 m x 1.0 m, con Geotextil y Grava de 1/2" a 3". Incluye tubería de	m	230,00	$ 176.233	$ 40.533.590		230	$ 40.533.590	-	0	0,00	0	230,00	40.533.590
104	8.15	Construcción de drenes horizontales según diseño. Incluye perforación en suelo con fragmentos rocosos meteorizados	m	238,00	$ 144.507	$ 34.392.666		238	$ 34.392.666	-	0	0,00	0	238,00	34.392.666
105	8.16	Construccion de muro de contención en tierra estabilizada mecanicamente con geosinteticos (Geotextil Tejido) y	m3	2.300,00	$ 191.654	$ 440.804.200		2.300	$ 440.804.200	-	0	0,00	0	2.300,00	440.804.200
106	8.17	Disipador de energía y sedimentador en gaviones con recubrimiento	m3	66,00	$ 367.953	$ 24.284.898		66	$ 24.284.898	-	0	0,00	0	66,00	24.284.898
107	8.18	Disipadores de energía y sedimentador en Concreto Clase H (Ciclópeo con concreto clase D - 21 MPa)	m3	36,00	$ 688.927	$ 24.801.372		36	$ 24.801.372	-	0	0,00	0	36,00	24.801.372
108	8.18.1	Concreto Clase D (21 MPa). Disipadores de energía. Incluye piedras ancladas en en el concreto de la placa de piso del	m3	44,00	$ 849.033	$ 37.357.452		44	$ 37.357.452	-	0	0,00	0	44,00	37.357.452
109	8.19	Suministro, transporte e instalación de tubería perforada 100 mm	m	72,00	$ 33.805	$ 2.433.960		72	$ 2.433.960	-	0	0,00	0	72,00	2.433.960

110	8.20	Suministro, transporte e instalación de Geomembrana de 20 mils para cuneta	m2	250,00	$ 20.426	$ 5.106.500		250	$ 5.106.500	-	0	0,00	0	250,00	5.106.500
111	8.26	Tubería novafort 600mm para red de aguas lluvias	m	15,00	$ 753.231	$ 11.298.465		15	$ 11.298.465	-	0	0,00	0	15,00	11.298.465
112	8.27	Suministro, transporte y colocación de tubería PVC 36" para alcantarillado	m	50,00	$ 2.060.075	$ 103.003.750		50	$ 103.003.750	-	0	0,00	0	50,00	103.003.750
113	8.30	Suministro, transporte y colocación de tubería de 2", perforada, recubierta con geotextil NT 2000 para lloraderos.	m	26,45	$ 28.887	$ 764.061		26	$ 764.061	-	0	0,00	0	26,45	764.061
114	8.31	Suministro, transporte y colocación de tubería perforada de 4" para drenaje con filtro. Incluye los accesorios y todo lo	m	1.885,00	$ 43.130	$ 81.300.050		1.885	$ 81.300.050	-	0	0,00	0	1.885,00	81.300.050
115	8.32	Tubería PVC de 4" ALL (para drenes)	m	220,00	$ 45.456	$ 10.000.320		220	$ 10.000.320	-	0	0,00	0	220,00	10.000.320
116	8.34	LLoradero tubería PVC 1 1/2"	m	450,00	$ 15.601	$ 7.020.450		450	$ 7.020.450	16,20	252.736	44,32	691.436	405,68	6.329.014
117	8.35	Suministro, transporte y construcción de Gaviones, incluye transporte material	m3	300,00	$ 305.818	$ 91.745.400		300	$ 91.745.400	-	0	0,00	0	300,00	91.745.400
118	8.36	Reparación de gavión, reutilizando piedra existente	m3	200,00	$ 209.457	$ 41.891.400		200	$ 41.891.400	-	0	0,00	0	200,00	41.891.400
119	8.37	Empedrado para taludes, incluye transporte	m2	770,00	$ 118.285	$ 91.079.450		770	$ 91.079.450	-	0	0,00	0	770,00	91.079.450
120	8.39	Revegetalización de taludes con agromanto de fique con Brachiaria decumbens, para sembrar en sitios con alturas	m2	1.600,00	$ 28.901	$ 46.241.600		1.600	$ 46.241.600	-	0	0,00	0	1.600,00	46.241.600
121	8.40	Revegetalización de taludes con agromanto de fique con Reygrass pasares, para sembrar en sitios con alturas	m2	628,00	$ 25.208	$ 15.830.624		628	$ 15.830.624	-	0	0,00	0	628,00	15.830.624
122	8.41	Revegetalización de zonas planas y/o zonas de deposito con estolones de pasto de la zona.	m2	5.215,00	$ 11.322	$ 59.044.230		5.215	$ 59.044.230	-	0	0,00	0	5.215,00	59.044.230
123	8.43	Suministro de Cemento Portland hidráulico	kg	5.059,50	$ 820	$ 4.148.790		5.060	$ 4.148.790	-	0	0,00	0	5.059,50	4.148.790
124	8.44	Bolsacretos, concreto clase E	m3	55,00	$ 617.061	$ 33.938.355		55	$ 33.938.355	-	0	0,00	0	55,00	33.938.355
125	8.45	Control y manejo de aguas con Bolsacreto	m	45,00	$ 715.096	$ 32.179.320		45	$ 32.179.320	-	0	0,00	0	45,00	32.179.320
126	8.47	Construcción de trinchos en madera	m	141,50	$ 39.677	$ 5.614.296		142	$ 5.614.296	15,00	595.155	15,00	595.155	126,50	5.019.141
127	8.48	Rondas de Coronación Trapezoidal en Geomembrana (incluye Excavación)	m	231,00	$ 83.360	$ 19.256.160		231	$ 19.256.160	-	0	0,00	0	231,00	19.256.160
128	8.50	Rondas de Coronación en sacos de polipropileno (suelo cemento 5:1, 60Cm *70cm)	m	364,00	$ 35.189	$ 12.808.796		464	$ 16.327.696	25,00	879.725	82,20	2.892.536	381,80	13.435.160
127	8.52	Sellado de Grietas con material de Limo y Cal (Grieta máxima de 15 cm de ancho * 60 cm de profundidad)	m	592,00	$ 13.634	$ 8.071.328		592	$ 8.071.328	30,00	409.020	85,00	1.158.890	507,00	6.912.438
129	8.53	Suministro y colocación de polietileno de alta densidad (HDPE)	m2	2.760,00	$ 2.638	$ 7.280.880		2.760	$ 7.280.880	-	0	0,00	0	2.760,00	7.280.880
130	8.55	Protección vegetal de taludes con tierra orgánica y semillas	m2	1.380,00	$ 16.256	$ 22.433.280		1.380	$ 22.433.280	-	0	0,00	0	1.380,00	22.433.280
131	8.56	Suministro, transporte y colocación de tubería PVC - S de 4" para pases de muro	m	184,00	$ 44.284	$ 8.148.256		184	$ 8.148.256	-	0	0,00	0	184,00	8.148.256
132	8.57	Suministro, transporte e instalación de Geotextil NT 1600 o similar. No incluye excavación y llenos, los cuales se pagan	m2	690,00	$ 7.133	$ 4.921.770		690	$ 4.921.770	-	0	0,00	0	690,00	4.921.770
130	8.58	Recubrimiento de taludes con malla electrosoldada 8 mm de 15 x 15 cm. Incluye suministro suministro e instalación de	m2	300,00	$ 140.490	$ 42.147.000		300	$ 42.147.000	-	0	0,00	0	300,00	42.147.000
132	8.61	Cunetas en sacos de arenilla con cemento compactados con una densidad del 90% del proctor estándar relación	m3	230,00	$ 216.500	$ 49.795.000		230	$ 49.795.000	-	0	0,00	0	230,00	49.795.000
133	8.68	Disipadores de energía en sacos de polipropileno rellenos de suelo cemento con porcentaje mínimo del 5%	m2	200,00	$ 148.965	$ 29.793.000		200	$ 29.793.000	-	0	0,00	0	200,00	29.793.000
		TOTAL CAPITULO 8				**$ 2.313.694.353**		0	$ 0	-	0	0,00	0	0,00	0
		CAPITULO 9						0	$ 0	-	0	0,00	0	0,00	0
133	9.6	Realce de cajas de inspección ocular tipo MH	un	4,00	$ 628.900	$ 2.515.600		4	$ 2.515.600	-	0	0,00	0	4,00	2.515.600
134	9.7	Suministro, transporte e instalación de rejilla prefabricada en concreto clase D (210 Kg/cm2) de espesor 8 mm para canal	m2	15,00	$ 305.474	$ 4.582.110		15	$ 4.582.110	-	0	0,00	0	15,00	4.582.110
135	9.8	Suministro, transporte e instalación de rejilla metálica prefabricada vehicular transversal	m2	15,00	$ 821.912	$ 12.328.680		15	$ 12.328.680	-	0	0,00	0	15,00	12.328.680
Subtotal		**TOTAL CAPITULO 9**				**$ 19.426.390**		0	$ 0	-	0	0,00	0	0,00	0
		CAPITULO 10						0	$ 0	-	0	0,00	0	0,00	0
136	10.1	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	kg	200.000,00	$ 8.611	$ 1.722.200.000		145.721	$ 1.254.803.531	3.462,89	29.818.942	4.104,67	35.345.302	141.616,33	1.219.458.229
137	10.2	Suministro, transporte y colocación de Malla Electrosoldada 15x15cm Diámetro 4.0mm (XX-084)	m2	253,00	$ 15.587	$ 3.943.511		253	$ 3.943.511	-	0	0,00	0	253,00	3.943.511
138	10.3	Suministro, transporte y colocación de Malla Electrosoldada 25x25cm Diámetro 4.0mm (XX-050)	m2	138,00	$ 10.718	$ 1.479.084		138	$ 1.479.084	-	0	0,00	0	138,00	1.479.084
139	10.4	Suministro, transporte y colocación de Malla Electrosoldada 15x15cm Diámetro 6.0mm (XX-188)	m2	92,00	$ 31.398	$ 2.888.616		92	$ 2.888.616	-	0	0,00	0	92,00	2.888.616
140	10.5	Suministro, transporte y colocación de Malla Electrosoldada 15x15cm Diámetro 5.0mm (XX-131)	m2	115,00	$ 22.707	$ 2.611.305		115	$ 2.611.305	-	0	0,00	0	115,00	2.611.305
Subtotal		**TOTAL CAPITULO 10**				**$ 1.733.122.516**		0	$ 0	-	0	0,00	0	0,00	0
		CAPITULO 11						0	$ 0	-	0	0,00	0	0,00	0
141	11.1	Suministro, transporte y colocación de Defensa metálica Galvanizado en Caliente.	m	54,00	$ 306.225	$ 16.536.150		54	$ 16.536.150	-	0	0,00	0	54,00	16.536.150

142	11.2	Suministro, transporte y colocación de Defensa metálica Galvanizado en Caliente. Incluye concreto para	m	125,00	$ 345.083	$ 43.135.375		125	$ 43.135.375	-	0	0,00	0	125,00	43.135.375
143	11.3	Anclajes en roca con adhesivo epóxico estructural	un	345,00	$ 52.369	$ 18.067.305		345	$ 18.067.305	-	0	0,00	0	345,00	18.067.305
144	11.4	Fijación epóxica de 1/2" en perforación de 5/8". Incluye perforación, limpieza, aplicación de epóxico e instalación de	cm	700,00	$ 991	$ 693.700		700	$ 693.700	-	0	0,00	0	700,00	693.700
145	11.11	Barandas metálicas tipo pingüino en tubería de 4", Acero A-500 Grado C - Limpieza (Sand Blasting) grado metal casi	m	100,00	$ 793.790	$ 79.379.000		100	$ 79.379.000	-	0	0,00	0	100,00	79.379.000
146	11.16	Reparación de defensas metálicas	m	46,00	$ 126.617	$ 5.824.382		46	$ 5.824.382	-	0	0,00	0	46,00	5.824.382
Subtotal		**TOTAL CAPITULO 11**				**$ 163.635.912**		0	$ 0	-	0	0,00	0	0,00	0
		CAPITULO 12						0	$ 0	-	0	0,00	0	0,00	0
147	12.1	Suministro, transporte y aplicación con pintura acrílica en frio reflectorizada con microesferas de vidrio para línea de demarcación en pavimento.	m	590,00	$ 2.852	$ 1.682.680		590	$ 1.682.680	-	0	0,00	0	590,00	1.682.680
148	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 para su correcta instalación.	m2	483,00	$ 60.942	$ 29.434.986		483	$ 29.434.986	-	0	0,00	0	483,00	29.434.986
149	12.3	Suministro, transporte y colocación de tachas reflectivas en la superficie del pavimento.	un	276,00	$ 11.965	$ 3.302.340		276	$ 3.302.340	-	0	0,00	0	276,00	3.302.340
150	12.4	Suministro, transporte y colocación de estoperoles	un	253,00	$ 12.632	$ 3.195.896		253	$ 3.195.896	-	0	0,00	0	253,00	3.195.896
151	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	50,00	$ 574.091	$ 28.704.550		50	$ 28.704.550	-	0	4,00	2.296.364	46,00	26.408.186
152	12.7	Suministro, transporte e instalación de señal vertical 60x60 en lámina galvanizada cal 16, reflectivo tipo IX, 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	60,00	$ 481.500	$ 28.890.000		60	$ 28.890.000	-	0	0,00	0	60,00	28.890.000
153	12.22	Suministro, transporte e instalación de Sección final para defensa vial.	un	60,00	$ 127.039	$ 7.622.340		60	$ 7.622.340	-	0	0,00	0	60,00	7.622.340
154	12.29	Suministro, transporte e instalación de pintura acrílica sobre vía en pavimento, incluye todo lo necesario para su correcta	un	460,00	$ 321.950	$ 148.097.000		460	$ 148.097.000	-	0	0,00	0	460,00	148.097.000
Subtotal		**TOTAL CAPITULO 12**				**$ 250.929.792**		0	$ 0	-	0	0,00	0	0,00	0
		CAPITULO 13						0	$ 0	-	0	0,00	0	0,00	0
155	13.1	Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m	m3-Km	1.700.060,00	$ 1.565	$ 2.660.593.900		1.431.774	$ 2.240.726.718	293.965,61	460.056.175	528.049,29	826.397.132	903.724,97	1.414.329.585
156	13.2	Transporte de sobrantes provenientes de la excavación de la explanación, canales, préstamos para distancias	m3-Km	34.900,00	$ 1.565	$ 54.618.500	50.000	134.900	$ 211.118.500	103.521,97	162.011.885	121.602,03	190.307.182	13.297,97	20.811.318
157	13.3	Transporte de material proveniente de derrumbes. Medido suelto para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m	m3-km	300.000,00	$ 1.290	$ 387.000.000		300.000	$ 387.000.000	-	0	19.742,00	25.467.176	280.258,00	361.532.824
158	13.4	Transporte de sobrantes de demoliciones. Medido suelto para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m	m3-km	200,00	$ 1.290	$ 258.000		400	$ 516.000	-	0	353,97	456.625	46,03	59.375
159	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	24.000,00	$ 4.223	$ 101.352.000		24.000	$ 101.352.000	-	0	0,00	0	24.000,00	101.352.000
160	13.6	Transporte de sobrantes provenientes de la excavación entre 100 m y 1000 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión) para distancias que superen el acarreo libre (100 m)	m3	3.900,00	$ 3.050	$ 11.895.000		3.900	$ 11.895.000	-	0	0,00	0	3.900,00	11.895.000
161	13.7	Transporte de escombros entre 100 m y 1000 m. Medido suelto para distancias que superen el acarreo libre (100 m)	m3	100,00	$ 2.345	$ 234.500		100	$ 234.500	-	0	0,00	0	100,00	234.500
162	13.9	Transporte de materiales pétreos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material medido en planta	m3-km	4.600,00	$ 1.290	$ 5.934.000	100.000	111.600	$ 143.964.000	59.601,84	76.886.377	70.675,60	91.171.519	40.924,40	52.792.481
Subtotal		**TOTAL CAPITULO 13**				**$ 3.221.885.900**		0	$ 0	-	0	0,00	0	0,00	0
		CAPITULO 14						0	$ 0	-	0	0,00	0	0,00	0
163	14.1	Concreto Clase D (21 MPa). Bordillo en concreto vaciado en sitio de 15x35x100	m	250,00	$ 74.680	$ 18.670.000		250	$ 18.670.000	-	0	0,00	0	250,00	18.670.000
164	14.2	Suministro, transporte e instalación de Bordillo barrera recto 15x45x80 prefabricado	m	126,00	$ 91.716	$ 11.556.216		126	$ 11.556.216	-	0	0,00	0	126,00	11.556.216
165	14.4	Bordillo en concreto 21 MPA vaciado IN SITU 20*40*100	m	108,00	$ 90.467	$ 9.770.436		108	$ 9.770.436	-	0	0,00	0	108,00	9.770.436

Subtotal		**TOTAL CAPITULO 14**				**$ 39.996.652**		0	$ 0	-	0	0,00	0	0,00	0
		CAPITULO 15						0	$ 0	-	0	0,00	0	0,00	0
166	15.1	Suministro, transporte y siembra de árbol h<=1.0 m. Incluye insumos, mano de obra, excavación, abono, herramientas,	un	45,00	$ 70.600	$ 3.177.000		45	$ 3.177.000	-	0	0,00	0	45,00	3.177.000
167	15.2	Suministro, transporte y siembra de árbol h > 1.0 m. Incluye insumos, mano de obra, excavación, abono, herramientas,	un	30,00	$ 138.192	$ 4.145.760		30	$ 4.145.760	-	0	0,00	0	30,00	4.145.760
168	15.5	Suministro, transporte e instalación de bloques de césped tipo macana. Incluye tierra abonada y todos los elementos	m2	10,00	$ 25.782	$ 257.820		10	$ 257.820	-	0	0,00	0	10,00	257.820
169	15.7	Mantenimiento de árboles, incluye insumos, mano de obra, plateo, herramientas, fertilización, poda manual, control	un	10,00	$ 13.373	$ 133.730		10	$ 133.730	-	0	0,00	0	10,00	133.730
170	15.8	Rocería. Incluye cargue, trasporte y disposición adecuada de material resultante	Ha	35,00	$ 759.160	$ 26.570.600		135	$ 102.486.600	18,42	13.983.727	80,09	60.799.606	54,91	41.686.994
171	15.9	Desmonte y limpieza de zonas verdes existentes. Incluye corte y desenraice de setos existentes, cargue, retiro y	m2	20,00	$ 10.378	$ 207.560	2.000	3.657	$ 37.950.270	1.326,00	13.761.228	2.899,80	30.094.124	757,00	7.856.146
172	15.11	Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura entre 1.0 a 5.0 m y DAP mayor de 10 cm. Incluye	un	38,00	$ 171.216	$ 6.506.208		38	$ 6.506.208	1,00	171.216	1,00	171.216	37,00	6.334.992
173	15.12	Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura entre 5.0 a 10m y DAP mayor de 10 cm. Incluye	un	15,00	$ 643.632	$ 9.654.480		15	$ 9.654.480	2,00	1.287.264	2,00	1.287.264	13,00	8.367.216
Subtotal		**TOTAL CAPITULO 15**				**$ 50.653.158**		0	$ 0	-	0	0,00	0	0,00	0
		CAPITULO 17						0	$ 0	-	0	0,00	0	0,00	0
174	17.21	Traslado de poste en concreto reforzado de red eléctrica, desnudo, hasta 10 km.	un	4,00	$ 339.391	$ 1.357.564		4	$ 1.357.564	-	0	0,00	0	4,00	1.357.564
Subtotal		**TOTAL CAPITULO 17**				**$ 1.357.564**		0	$ 0	-	0	0,00	0	0,00	0
		CAPITULO 18						0	$ 0	-	0	0,00	0	0,00	0
175	18.1	Obreros por Administración. Incluye herramienta menor. Se calcula con factor prestacional.	jor	600,00	$ 75.395	$ 45.237.000		600	$ 45.237.000	10,00	753.950	17,00	1.281.715	583,00	43.955.285
176	18.2	Limpieza de derrumbes menores y trabajos adicionales	jor	80,00	$ 71.805	$ 5.744.400		80	$ 5.744.400	12,00	861.660	12,00	861.660	68,00	4.882.740
177	18.3	Derecho de botadero	m3	5.000,00	$ 8.647	$ 43.235.000		5.000	$ 43.235.000	-	0	0,00	0	5.000,00	43.235.000
Subtotal		**TOTAL CAPITULO 18**				**$ 94.216.400**									

				SUBTOTAL OBRAS	$ 34.060.311.320	0		$ 34.060.311.320		$ 3.128.714.383		$ 5.496.326.250		$ 28.563.985.070
COSTO TOTAL															
COSTO BÁSICO					$26.000.237.649			$ 26.000.237.649		$ 2.388.331.590		$ 4.195.668.893		$ 21.804.568.756
ADMINISTRACION				25,90%	$6.734.061.551			$ 6.734.061.551		$ 618.577.882		$ 1.086.678.243		$ 5.647.383.308
IMPREVISTOS				0,10%	$26.000.238			$ 26.000.238		$ 2.388.332		$ 4.195.669		$ 21.804.569
UTILIDAD				5,00%	$1.300.011.882			$ 1.300.011.882		$ 119.416.580		$ 209.783.445		$ 1.090.228.438
VALOR CON AIU					$34.060.311.320			$ 34.060.311.320		$ 3.128.714.383		$ 5.496.326.250		$ 28.563.985.070
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL, SOCIAL Y SST (Incluye IVA)	Estimado				$ 390.279.002			$ 390.279.002				$ 0		$ 390.279.002
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT) (Incluye IVA)	Estimado				$ 464.881.013			$ 464.881.013				$ 0		$ 464.881.013
PLAN APLICACIÓN PROTOCOLO SANITARIO PARA LA OBRA PAPSO (Incluye IVA)	Estimado				$ 75.536.503			$ 75.536.503				$ 0		$ 75.536.503
PROVISIÓN PARA EL PAGO DE PRIMAS DE GARANTÍAS	Estimado				$ 189.385.807			$ 189.385.807				$ 189.385.807		$ 0
DISEÑOS, AJUSTES A DISEÑOS, LICENCIAS Y PERMISOS (Incluye IVA)	Estimado				$ 210.575.547			$ 210.575.547				$ 29.288.485		$ 181.287.062
ACTUALIZACION DE PRECIOS	Estimado				$ 2.299.061.113			$ 2.299.061.113						$ 2.299.061.113
				VALOR TOTAL	$37.690.030.305			$ 37.690.030.305		$ 3.128.714.383		$ 5.715.000.542		$ 31.975.029.763

RESUMEN GENERAL ACTA N° 3		
TOTAL ACTA No. 3		$3.128.714.383
AMORTIZACIÓN ANTICIPO:	15%	$469.307.157
TOTAL A PAGAR ACTA No. 3		$2.659.407.226

CONDICIONES ACTUALES DEL CONTRATO		
TOTAL ACTAS DEL CONTRATO		$5.715.000.542
PORCENTAJE EJECUTADO DEL CONTRATO		15,16%
SALDO POR EJECUTAR DEL CONTRATO		$31.975.029.763
ANTICIPO INICIAL (15%)	15%	$5.653.504.546
ANTICIPO AMORTIZADO ACUMULADO		$857.250.081
ANTICIPO POR AMORTIZAR		$4.796.254.465

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

GEISSON DURÁN ROJAS
Director Contratista
CONSORCIO NORANTIOQUIA

JOHN ALEJANDRO LONDOÑO LONDOÑO
Director Interventoria
RJYP INGENIERIA S.A.S

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022	CONTRATO ADICIONAL No.		CONTRATISTA G	ACTA DE OBRA N° 3	
	OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO, REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS EN LAS SUBREGIONES NORDESTE, NORTE, BAJO CAUCA Y VÍAS ESPECÍFICAS DEL PEAJE PAJARITO EN EL NORTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	VR. CONTRATO ADICIONAL		CONSORCIO NORANTIOQUIA		
		VR. CONTRATO ADICIONAL		INTERVENTOR:	ACTA No.	3
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA	VR INICIAL	$37.690.030.305	VALOR TOTAL	$ 37.690.030.305	RJYP INGENIERIA S.A.S	FECHA DE CORTE: 25/03/2023
	PLAZO INICIAL:	19.5 Meses				PERIODO: 26/02/2023 - 25/03/2023

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO							CONDICIONES ACTUALIZADAS A3			OBRA EJECUTADA				SALDO POR EJECUTAR	
										PRESENTE ACTA No. 3		ACUMULADA A3			
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR TOTAL ($)		CANT.	VALOR TOTAL ($)	CANT.	VALOR ($)	CANT.	VALOR ($)	CANT.	VALOR TOTAL ($)
		CAPITULO 1													
1	1.1	Localización, trazado y replanteo con equipos de precisión. Incluye vehículo para el transporte de personal y equipo con dedicación exclusiva.	día	32,00	$ 987.307	$ 31.593.824		5	$ 4.936.535		0	5,00	4.936.535	0,00	0
Subtotal		**TOTAL CAPITULO 1**				**$ 31.593.824**		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
		CAPITULO 2						0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
2	2.2	Demolición de pavimento rígido, de cualquier resistencia y espesor. Incluye corte con cortadora según trazado, retiro de entresuelo adherido, de acero de refuerzo, de cordones y el cargue, transporte y disposición final de escombros con su respectivo derecho de botadero. Se debe realizar recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que indique la interventoría.	m3	774,00	$ 219.650	$ 170.009.100		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
3	2.3	Demolición de pavimento asfáltico, de cualquier espesor. Incluye corte con cortadora según trazado y cargue, transporte y disposición final de escombros	m3	1.223,00	$ 174.814	$ 213.797.522		2.876	$ 502.810.918	660,21	115.413.603	1.121,10	195.983.180	1.755,17	306.827.738
4	2.5.1	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 y disposición final del material. No incluye transporte.	m3	26,00	$ 424.054	$ 11.025.404		57	$ 23.959.051	29,08	12.332.248	47,96	20.336.387	8,54	3.622.664
5	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	$ 66.973	$ 1.674.325		52	$ 3.465.853		0	0,00	0	51,75	3.465.853
6	2.8.1	Demolición de estructuras (Concreto reforzado). Incluye cargue y disposición de los materiales provenientes de la demolición. No incluye transporte.	m3	23,00	$ 151.436	$ 3.483.028		215	$ 32.582.213	11,34	1.716.527	42,97	6.506.448	172,19	26.075.765
7	2.11	Desmonte de cerramiento en malla con muro. Incluye retiro de tubo galvanizado, malla, muros, alfajías y cargue, transporte y disposición de escombros resultantes	m	19,00	$ 36.424	$ 692.056		40	$ 1.456.960		0	9,70	353.313	30,30	1.103.647
8	2.12	Retiro y reinstalación de señal vertical. Incluye transporte botada	un	27,00	$ 104.638	$ 2.825.226		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
9	2.18	Retiro de señal vertical. Incluye transporte y disposición final (incluye señales SI-05, SI-06 y postes de referenciaSI-04 en	un	30,00	$ 59.569	$ 1.787.070		6	$ 357.414		0	0,00	0	6,00	357.414
10	2.19	Retiro de pasamanos metálico	m	66,00	$ 4.264	$ 281.424		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
11	2.20	Remoción de cerco de alambre de púas con postes de madera	m	72,00	$ 2.742	$ 197.424		15	$ 41.130		0	15,00	41.130	0,00	0
12	2.21	Remoción de cerco de alambre de púas con postes de concreto	m	45,00	$ 3.351	$ 150.795		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
13	2.23	Fresado de pavimento asfáltico en cualquier espesor. Incluye transporte, botada y disposición final del material.	m3	850,00	$ 84.950	$ 72.207.500		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
14	2.25	Retiro de alcantarillas. Incluye transporte y disposición adecuada del material sobrante resultante y todo lo	m	260,00	$ 49.225	$ 12.798.500		28	$ 1.378.300		0	0,00	0	28,00	1.378.300
15	2.26	Demolicion de estructuras en gavion (incluye: El retiro de los sistemas de amarre, retiro,transporte interno y la	m3	45,00	$ 83.225	$ 3.745.125		40	$ 3.329.000		0	0,00	0	40,00	3.329.000
Subtotal		**TOTAL CAPITULO 2**				**$ 494.674.499**		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
		CAPITULO 3						0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
16	3.1	Cerramiento en malla gallinero de 1 1/4", con varillón en madera común cada 2 m y h=1.10 m.	m2	20,00	$ 6.078	$ 121.560		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
17	3.2	Cerramiento provisional en tela verde Saran H=2.50 con estacones redondos en madera común o pino cipres C/1.50 M	m	110,00	$ 18.965	$ 2.086.150		130	$ 2.465.450		0	15,00	284.475	115,00	2.180.975
18	3.5	Suministro, transporte e instalación de cerco en alambre de púas con alambre galvanizado de 2 hilos calibre 12.5, con poste de concreto 12x12 cm separados cada 3 metros y tres (3) hilos horizontales de alambre.	m	45,00	$ 48.664	$ 2.189.880		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
19	3.6	Suministro, transporte e instalación de cerco en alambre de púas con alambre galvanizado calibre 12.5, con estación 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	m	72,00	$ 24.783	$ 1.784.376		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0

Subtotal		**TOTAL CAPITULO 3**				**$ 6.181.966**		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
		CAPITULO 4						0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
20	4.1.1	Excavación en material común de la explanación, canales y préstamos. Incluye cargue y disposición final del material sobrante. No incluye transporte.	m3	11.800,00	$ 16.517	$ 194.900.600		40	$ 660.680		0	0,00	0	40,00	660.680
21	4.1.3.1	Excavación manual en material común bajo cualquier grado de humedad. Incluye cargue y disposición final del material sobrante. No incluye transporte.	m³	242,00	$ 31.583	$ 7.643.086		7.415	$ 234.188.340	175,17	5.532.393	791,40	24.994.863	6.623,61	209.193.477
22	4.1.4	Excavación en roca de la explanación, comprende la excavación de masas de rocas hasta 30 cm de diámetro", fuertemente litificadas que, debido a su buena cementación o alta consolidación, no es posible su división mecánica en la excavación. Incluye transporte, botada y disposición final de los materiales	m3	56,00	$ 90.645	$ 5.076.120		120	$ 10.877.400		0	24,30	2.202.674	95,70	8.674.727
23	4.1.6	Excavación sin clasificar de la explanación, canales y préstamos. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m³	805,00	$ 26.571	$ 21.389.655	1.000	3.556	$ 94.486.476	1.658,82	44.076.484	2.907,83	77.263.836	648,17	17.222.640
24	4.1.7	Excavaciones para estructuras varias en material común en seco. Incluye entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	651,00	$ 42.119	$ 27.419.469		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
25	4.1.8	Excavaciones para estructuras varias en material común en seco sin entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	262,00	$ 27.033	$ 7.082.646		45	$ 1.216.755		0	0,00	0	45,01	1.216.755
26	4.1.9.1	Excavaciones para estructuras varias en material común bajo agua, incluye entibado, motobomba. Incluye cargue y disposición final del material sobrante. No incluye transporte.	m3	496,00	$ 52.241	$ 25.911.536		360	$ 18.806.760		0	0,00	0	360,00	18.806.760
27	4.1.38	Excavación varias en material común en seco y bajo agua para pilas 0-2 m, sin anillo. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m³	426,00	$ 126.770	$ 54.004.020		74	$ 9.370.838	64,06	8.120.886	64,06	8.120.886	9,86	1.249.952
28	4.1.39	Excavación varias en material común en seco y bajo agua para pilas 2-4 m, sin anillo. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m³	368,00	$ 132.545	$ 48.776.560		74	$ 9.797.726	52,87	7.007.753	52,87	7.007.753	21,05	2.789.973
29	4.1.40	Excavación varias en material común en seco y bajo agua para pilas 4-6 m, sin anillo. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m³	296,00	$ 137.624	$ 40.736.704		74	$ 10.173.166	30,47	4.193.605	30,47	4.193.605	43,45	5.979.561
30	4.1.41	Excavación varias en material común en seco y bajo agua para pilas 6-8 m, sin anillo. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m³	284,00	$ 143.748	$ 40.824.432		74	$ 10.625.852	4,62	663.849	4,62	663.849	69,30	9.962.004
31	4.1.42	Excavación varias en material común en seco y bajo agua para pilas 8-10 m, sin anillo. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	296,00	$ 153.086	$ 45.313.456		37	$ 5.658.059		0	0,00	0	36,96	5.658.059
32	4.1.43	Excavación varias en material común en seco y bajo agua para pilas 10-12 m, sin anillo. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	208,00	$ 165.276	$ 34.377.408		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
33	4.1.44	Excavación varias en material común en seco y bajo agua para pilas 12-14 m, sin anillo. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	169,00	$ 207.562	$ 35.077.978		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
34	4.1.45	Excavación varias en material común en seco y bajo agua para pilas 14-16 m, sin anillo. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	164,00	$ 264.138	$ 43.318.632		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
35	4.1.46	Excavación varias en material común en seco y bajo agua para pilas 16-18 m, sin anillo. Iincluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	114,00	$ 339.498	$ 38.702.772		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
36	4.1.47	Excavación varias en material común en seco y bajo agua para pilas 18-20 m, sin anillo. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	138,00	$ 437.347	$ 60.353.886		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
37	4.1.56	Descapote a máquina del terreno natural hasta 30 cm. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m2	130,00	$ 10.797	$ 1.403.610		2.543	$ 27.461.090		0	135,90	1.467.312	2.407,50	25.993.778
38	4.1.57	Remoción de derrumbes. No Incluye transporte ni la disposición final de los materiales.	m3	60.000,00	$ 5.389	$ 323.340.000		2.650	$ 14.280.850		0	72,00	388.008	2.578,00	13.892.842
39	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	740,00	$ 10.609	$ 7.850.660		113	$ 1.193.513		0	0,00	0	112,50	1.193.513
40	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	3.000,00	$ 17.243	$ 51.729.000		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
41	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. No incluye transporte.	m3	800,00	$ 46.191	$ 36.952.800		11.961	$ 552.469.765		0	0,00	0	11.960,55	552.469.765
42	4.2.4	Lleno manual para estructuras con material de préstamo (tipo arenilla) hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye suministro de material, conformación, compactación	m3	1.000,00	$ 62.442	$ 62.442.000		170	$ 10.622.945		0	0,00	0	170,13	10.622.945
43	4.2.5	Lleno con material no clasificado de río para filtro Geodren. Incluye suministro, transporte y colocación	m3	167,00	$ 120.800	$ 20.173.600		5	$ 604.000		0	0,00	0	5,00	604.000
44	4.2.6	Lleno con Material filtrante 1 1/2". Incluye suministro y colocación, el transporte se pagará por su respectivo ítem.	m3	334,00	$ 137.900	$ 46.058.600		100	$ 13.790.000		0	0,00	0	100,00	13.790.000

45	4.2.7	Pedraplen suelto. Incluye suministro de material, transporte, colocación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	26,00	$ 105.900	$ 2.753.400		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
46	4.2.8	Pedraplen compacto. Incluye suministro de material, transporte, colocación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	45,00	$ 109.500	$ 4.927.500		600	$ 65.700.000		0	0,00	0	600,00	65.700.000
47	4.3.2	Conformación de la calzada existente con motoniveladora. Incluye nivelación, compactación, limpieza y reconstrucción de cunetas y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	m2	1.296.000,00	$ 1.317	$ 1.706.832.000		115.500	$ 152.113.500		0	0,00	0	115.500,00	152.113.500
48	4.3.4	Disposición final de material sobrante. Incluye conformación y compactación.	m³	96.000,00	$ 4.724	$ 453.504.000	4.000	7.413	$ 35.019.603	5.864,19	27.702.452	5.864,19	27.702.452	1.548,93	7.317.150
49	4.3.5	Adecuación zonas de depósito. Incluye descapote, disposición final de material sobrante de esta actividad,	m2	83.000,00	$ 5.325	$ 441.975.000		14.314	$ 76.224.300		0	382,75	2.038.144	13.931,67	74.186.156
Subtotal		**TOTAL CAPITULO 4**				**$ 3.890.851.130**		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
		CAPITULO 5						0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
50	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	49.000,00	$ 68.000	$ 3.332.000.000		16.039	$ 1.090.635.000		0	0,00	0	16.038,75	1.090.635.000
51	5.1.2	Suministro, colocación, conformación y compactación de afirmado para Bacheo, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95% , de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	m3	1.000,00	$ 97.535	$ 97.535.000		10	$ 994.857		0	10,20	994.857	0,00	0
52	5.1.3	Suministro, colocación, conformación y compactación de Base granular para bacheo, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 98%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	m³	1.770,00	$ 160.269	$ 283.676.130		5.489	$ 879.704.921	1.118,59	179.275.325	2.936,73	470.667.569	2.552,19	409.037.352
53	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	4.800,00	$ 141.008	$ 676.838.400		134	$ 18.895.072		0	0,00	0	134,00	18.895.072
54	5.1.5	Suministro, colocación, conformación y compactación de Sub-base granular para bacheo, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	m3	268,00	$ 140.015	$ 37.524.020		196	$ 27.442.940		0	0,00	0	196,00	27.442.940
55	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	1.502,00	$ 135.193	$ 203.059.886		750	$ 101.394.750		0	0,00	0	750,00	101.394.750
56	5.1.7	Suministro, colocación y compactación de subbase granular para cimentación de tubería y lleno de zanjas, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95% , de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	m3	40,00	$ 144.499	$ 5.779.960		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
57	5.1.10	Colocación, conformación y compactación de material de la zona para afirmado de vías. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95% , de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	m3	1.200,00	$ 14.505	$ 17.406.000		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
58	5.2.11	Proceso de estabilización con material granular y cemento. Incluye suministro del material granular (base), colocación y	m3	411,00	$ 188.135	$ 77.323.485		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
59	5.2.12	Instalación de base reciclada con adición de base granular y cemento. Incluye reciclaje de carpeta asfaltica, bases y	m3	828,00	$ 149.382	$ 123.688.296		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
Subtotal		**TOTAL CAPITULO 5**				**$ 4.854.831.177**		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
		CAPITULO 6						0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
57	6.1.13	Pila-pilote-caisson en concreto Clase C (28 MPa) fundido en sitio	m3	396,00	$ 816.189	$ 323.210.844		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
60	6.1.14	Pila-pilote-caisson en concreto Clase D (21 MPa) fundido en sitio	m3	1.800,00	$ 755.000	$ 1.359.000.000		245	$ 184.975.000		0	0,00	0	245,00	184.975.000
61	6.1.18	Concreto Clase F (14 MPa). Solados de E=0.05 m	m³	90,00	$ 583.027	$ 52.472.430		25	$ 14.733.092	1,30	757.935	1,30	757.935	23,97	13.975.157
62	6.1.21	Concreto Clase E (17.5 MPa). Anillos de pilas	m3	345,00	$ 777.340	$ 268.182.300		90	$ 69.960.600		0	0,00	0	90,00	69.960.600
63	6.1.22	Concreto Clase D (21 MPa). Anillos de pilas	m³	223,00	$ 835.457	$ 186.306.911	500	500	$ 417.728.500	76,36	63.791.319	76,36	63.791.319	423,65	353.937.181
64	6.1.24	Concreto Clase D (21 MPa). Viga de fundación	m3	346,00	$ 739.302	$ 255.798.492		38	$ 28.093.476		0	0,00	0	38,00	28.093.476
65	6.1.25	Concreto Clase D (21 MPa). Llave de confinamiento para pavimento en adoquín de 0,15 x 0,40 m	m	1.170,00	$ 47.059	$ 55.059.030		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
66	6.2.1	Concreto Clase H (Ciclópeo con concreto clase D - 21 MPa y Piedra de 2" a 4")	m³	146,00	$ 558.034	$ 81.472.964		691	$ 385.378.280	66,78	37.266.214	370,78	206.908.342	319,82	178.469.938
67	6.2.5	Concreto Clase D (21 MPa). Cunetas.	m³	486,00	$ 745.242	$ 362.187.612		79	$ 58.874.118	4,42	3.290.288	4,42	3.290.288	74,58	55.583.830
68	6.2.8	Concreto Clase D (21MPa) - Box Coulvert. Losa Inferior	m3	424,00	$ 854.939	$ 362.494.136		12	$ 10.259.268		0	0,00	0	12,00	10.259.268
69	6.2.9	Concreto Clase D (21 MPa). Box Coulvert - Losa superior y muros laterales	m3	494,00	$ 914.366	$ 451.696.804		27	$ 24.687.882		0	0,00	0	27,00	24.687.882
70	6.2.10	Concreto Clase D (21 MPa). Muros, disipadores, aletas y estribos.	m³	1.077,00	$ 917.000	$ 987.609.000		276	$ 252.798.560	12,98	11.905.961	14,30	13.109.065	261,38	239.689.495

71	6.2.11	Concreto Clase D (21 MPa). Canales E= 0.15.	m2	330,00	$ 123.406	$ 40.723.980		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
72	6.2.14	Concreto Clase D (21 MPa). Losa de transición (aproximación) puente - terraplen	m3	206,00	$ 655.265	$ 134.984.590		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
73	6.2.15	Concreto Clase D (21 MPa). Losa de piso en concreto, de espesor 0.15 m. Incluye el suministro y el transporte de	m2	466,00	$ 142.101	$ 66.219.066		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
74	6.2.19	Concreto Clase D (21 MPa). Andenes E=0.10 m. Incluye estructura de soporte (entresuelo e=0.15, arenilla e=0.05). La actividad consiste en el suministro, transporte y colocación de concreto pendientado y llaneado, vaciado alternado (en cuadros no superiores de 1.5 x 1.5 m), llaves de confinamiento lateral de 0,15*0,30, curado y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Las excavaciones o descapotes y la malla electrosoldada se pagarán en su ítem respectivo.	m2	614,00	$ 125.217	$ 76.883.238		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
75	6.2.24	Concreto Clase C (28 MPa). Muros, disipadores, aletas.	m³	378,00	$ 1.007.148	$ 380.701.944	40	40	$ 40.285.920	4,02	4.048.735	4,02	4.048.735	35,98	36.237.185
76	6.2.25	Concreto Clase C (28 MPa). Box Coulvert - Losa Inferior	m³	332,00	$ 924.281	$ 306.861.292	10	10	$ 9.242.810	2,40	2.218.274	2,40	2.218.274	7,60	7.024.536
73	6.2.26	Concreto Clase C (28 MPa). Box Coulvert - Losa superior y muros laterales	m³	900,00	$ 983.705	$ 885.334.500	20	20	$ 19.674.100	5,40	5.312.007	5,40	5.312.007	14,60	14.362.093
74	6.2.30	Concreto Clase C (28 MPa). Vigas longitudinales y columnas. Incluye transporte, suministro, colocación y formaleta, obra falsa para puentes.	m3	76,00	$ 1.019.473	$ 77.479.948		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
75	6.2.31	Concreto Clase C (28 MPa). Estribos, vigas cabezales y vigas de amarre. Incluye suministro, transporte, colocación,	m3	650,00	$ 1.051.000	$ 683.150.000		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
76	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	67,18	$ 1.078.351	$ 72.443.620		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
77	6.2.34	Concreto Clase A (35 MPa). Vigas longitudinales y columnas. Incluye transporte, suministro, colocación y formaleta, obra falsa para puentes.	m3	146,00	$ 1.144.915	$ 167.157.590		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
78	6.2.35	Concreto Clase A (35 MPa). Vigas longitudinales en I para postensar. Incluye transporte, suministro, colocación del	m3	96,00	$ 2.329.222	$ 223.605.312		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
79	6.2.40	Suministro, transporte y colocación de Concreto lanzado de 21 MPa.	m3	96,00	$ 1.278.972	$ 122.781.312		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
80	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	160,00	$ 91.014	$ 14.562.240		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
81	6.2.49	Concreto Clase D (21 MPa). Realces de pocetas, alcantarillas y muros.	m3	181,00	$ 1.094.447	$ 198.094.907		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
Subtotal		**TOTAL CAPITULO 6**				**$ 8.196.474.062**		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
		CAPITULO 7						0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
82	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	23.500,00	$ 4.155	$ 97.642.500		19.892	$ 82.650.055		0	784,44	3.259.341	19.107,27	79.390.714
83	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	4.900,00	$ 1.000.000	$ 4.900.000.000		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
84	7.1.3	Suministro y aplicación de mezcla asfáltica en caliente tipo semidensa MSC 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	500,00	$ 1.090.430	$ 545.215.000		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
85	7.1.5	Suministro y aplicación de mezcla asfáltica en caliente tipo densa MDC 19 para Resaltos, que cumpla con el Artículo 450-13. Incluye colocación y compactación. Su medida de pago será metro cúbico compacto medido en sitio. No incluye imprimación ni transporte de materiales, que se pagarán en su respectivo ítem.	m3	133,00	$ 1.221.387	$ 162.444.471		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
86	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	1.787,00	$ 1.251.000	$ 2.235.537.000	-700	1.782	$ 2.229.175.915	445,67	557.531.145	704,29	881.068.207	1.077,62	1.348.107.708

87	7.1.8	Suministro, transporte y colocación de sello de arena asfalto. No incluye transporte de materiales que se pagará en su respectivo ítem.	m	788,00	$ 6.034	$ 4.754.792		102	$ 612.572		0	101,52	612.572	0,00	0
88	7.1.9	Sello de grietas en pavimento asfáltico sin ruteo	m	695,00	$ 2.670	$ 1.855.650		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
89	7.1.10	Sello de grietas en pavimento asfáltico con ruteo	m	753,00	$ 5.484	$ 4.129.452		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
90	7.1.11	Tratamiento superficial simple con emulsión CCR-2. No incluye transporte.	m2	2.670,00	$ 11.070	$ 29.556.900		7.800	$ 86.346.000		0	0,00	0	7.800,00	86.346.000
91	7.1.12	Tratamiento superficial doble con emulsión CCR-2. No incluye transporte.	m2	5.472,00	$ 22.350	$ 122.299.200		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
92	7.1.18	Pavimento articulado de adoquines de concreto e=8cm. Incluye arena de nivelación. El adoquín deberá resellarse por 2 veces con un lapso de 4 meses luego de su instalación	m2	600,00	$ 152.233	$ 91.339.800		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
91	7.1.19	Pavimento en concreto hidráulico MR 41 KGF/CM2 (Compresión 35 MPa) para parcheo de vías. Incluye	m3	480,00	$ 941.011	$ 451.685.280		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
93	7.2.7	Suministro e instalación de juntas de dilatación y sellado en ángulo ASTM a 572 Grado 50 de 4"x1/2" y lámina metálica A-	m	48,00	$ 820.792	$ 39.398.016		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
94	7.2.9	Suministro e instalación de cinta selladora para muros sika PVC V15	m	110,00	$ 47.013	$ 5.171.430		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
95	7.2.13	Colocación de CINTA PVC TIPO O-22 o equivalente, entre juntas de construcción de obras en concreto. Incluye el	m	74,00	$ 77.791	$ 5.756.534		20	$ 1.555.820		0	0,00	0	20,00	1.555.820
Subtotal		**TOTAL CAPITULO 7**				**$ 8.696.786.025**		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
		CAPITULO 8						0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
96	8.2	Limpieza mecánica de cunetas	m³	9.200,00	$ 29.347	$ 269.992.400	5.000	6.000	$ 176.082.000	4.856,79	142.532.334	5.583,52	163.859.543	416,48	12.222.457
97	8.3	Limpieza de obras transversales, incluye acarreo interno de todos los sedimentos, escombros, material vegetal y demás elementos	un	3.100,00	$ 83.977	$ 260.328.700		830	$ 69.700.910	74,00	6.214.298	364,00	30.567.628	466,00	39.133.282
98	8.4	Limpieza de cunetas en concreto, incluye acarreo interno	m	203.000,00	$ 1.110	$ 225.330.000	50.000	130.048	$ 144.353.280	58.720,00	65.179.200	119.463,00	132.603.930	10.585,00	11.749.350
99	8.5.1	Suministro y colocación de material filtrante para construcción de filtros de 2" a 3" con canto rodado. No	m3	350,00	$ 126.041	$ 44.114.350		90	$ 11.343.690		0	0,00	0	90,00	11.343.690
98	8.6	Material granular de 12 a 25 mm para filtro, cimentaciones o cama de triturado. Incluye transporte interno, Suministro,	m3	116,00	$ 113.796	$ 13.200.336		42	$ 4.733.914		0	0,00	0	41,60	4.733.914
100	8.8	Suministro, transporte e instalación de Geodrén circular. Incluye tubería de drenaje HDPE de 4". No incluye	m	112,00	$ 74.493	$ 8.343.216		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
101	8.9	Suministro, transporte e Instalación de Geotextil NT 2500 o Similar. No incluye excavación y llenos, los cuales se pagan	m2	2.229,00	$ 11.874	$ 26.467.146		3.699	$ 43.915.989		0	0,00	0	3.698,50	43.915.989
102	8.12	Suministro, transporte e instalación de Geodren planar H=1.0 mt	m	259,00	$ 63.504	$ 16.447.536		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
103	8.13	Suministro e instalación de dren francés de zanja de 0.6 m x 1.0 m, con Geotextil y Grava de 1/2" a 3". Incluye tubería de	m	230,00	$ 176.233	$ 40.533.590		25	$ 4.405.825		0	0,00	0	25,00	4.405.825
104	8.15	Construcción de drenes horizontales según diseño. Incluye perforación en suelo con fragmentos rocosos meteorizados	m	238,00	$ 144.507	$ 34.392.666		264	$ 38.149.848		0	0,00	0	264,00	38.149.848
105	8.16	Construccion de muro de contención en tierra estabilizada mecanicamente con geosinteticos (Geotextil Tejido) y	m3	2.300,00	$ 191.654	$ 440.804.200		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
106	8.17	Disipador de energía y sedimentador en gaviones con recubrimiento	m3	66,00	$ 367.953	$ 24.284.898		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
107	8.18	Disipadores de energía y sedimentador en Concreto Clase H (Ciclópeo con concreto clase D - 21 MPa)	m3	36,00	$ 688.927	$ 24.801.372		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
108	8.18.1	Concreto Clase D (21 MPa). Disipadores de energía. Incluye piedras ancladas en en el concreto de la placa de piso del	m3	44,00	$ 849.033	$ 37.357.452		212	$ 179.833.680		0	0,00	0	211,81	179.833.680
109	8.19	Suministro, transporte e instalación de tubería perforada 100 mm	m	72,00	$ 33.805	$ 2.433.960		45	$ 1.521.225		0	0,00	0	45,00	1.521.225
110	8.20	Suministro, transporte e instalación de Geomembrana de 20 mils para cuneta	m2	250,00	$ 20.426	$ 5.106.500		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
111	8.26	Tubería novafort 600mm para red de aguas lluvias	m	15,00	$ 753.231	$ 11.298.465		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
112	8.27	Suministro, transporte y colocación de tubería PVC 36" para alcantarillado	m	50,00	$ 2.060.075	$ 103.003.750		10	$ 20.600.750		0	0,00	0	10,00	20.600.750
113	8.30	Suministro, transporte y colocación de tubería de 2", perforada, recubierta con geotextil NT 2000 para lloraderos.	m	26,45	$ 28.887	$ 764.061		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
114	8.31	Suministro, transporte y colocación de tubería perforada de 4" para drenaje con filtro. Incluye los accesorios y todo lo	m	1.885,00	$ 43.130	$ 81.300.050		260	$ 11.213.800		0	0,00	0	260,00	11.213.800
115	8.32	Tubería PVC de 4" ALL (para drenes)	m	220,00	$ 45.456	$ 10.000.320		36	$ 1.636.416		0	0,00	0	36,00	1.636.416
116	8.34	LLoradero tubería PVC 1 1/2"	m	450,00	$ 15.601	$ 7.020.450		24	$ 374.424		0	0,00	0	24,00	374.424
117	8.35	Suministro, transporte y construcción de Gaviones, incluye transporte material	m3	300,00	$ 305.818	$ 91.745.400		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
118	8.36	Reparación de gavión, reutilizando piedra existente	m3	200,00	$ 209.457	$ 41.891.400		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
119	8.37	Empedrado para taludes, incluye transporte	m2	770,00	$ 118.285	$ 91.079.450		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
120	8.39	Revegetalización de taludes con agromanto de fique con Brachiaria decumbens, para sembrar en sitios con alturas	m2	1.600,00	$ 28.901	$ 46.241.600		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
121	8.40	Revegetalización de taludes con agromanto de fique con Reygrass pasares, para sembrar en sitios con alturas	m2	628,00	$ 25.208	$ 15.830.624		3.600	$ 90.748.800		0	0,00	0	3.600,00	90.748.800
122	8.41	Revegetalización de zonas planas y/o zonas de deposito con estolones de pasto de la zona.	m2	5.215,00	$ 11.322	$ 59.044.230		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
123	8.43	Suministro de Cemento Portland hidráulico	kg	5.059,50	$ 820	$ 4.148.790		720	$ 590.400		0	0,00	0	720,00	590.400
124	8.44	Bolsacretos, concreto clase E	m3	55,00	$ 617.061	$ 33.938.355		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
125	8.45	Control y manejo de aguas con Bolsacreto	m	45,00	$ 715.096	$ 32.179.320		240	$ 171.623.040		0	0,00	0	240,00	171.623.040
126	8.47	Construcción de trinchos en madera	m	141,50	$ 39.677	$ 5.614.296		150	$ 5.951.550		0	0,00	0	150,00	5.951.550

127	8.48	Rondas de Coronación Trapezoidal en Geomembrana (incluye Excavación)	m	231,00	$ 83.360	$ 19.256.160		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
128	8.50	Rondas de Coronación en sacos de polipropileno (suelo cemento 5:1, 60Cm *70cm)	m	364,00	$ 35.189	$ 12.808.796		100	$ 3.518.900	25,00	879.725	40,00	1.407.560	60,00	2.111.340
127	8.52	Sellado de Grietas con material de Limo y Cal (Grieta máxima de 15 cm de ancho * 60 cm de profundidad)	m	592,00	$ 13.634	$ 8.071.328		521	$ 7.103.314	30,00	409.020	85,00	1.158.890	436,00	5.944.424
129	8.53	Suministro y colocación de polietileno de alta densidad (HDPE)	m2	2.760,00	$ 2.638	$ 7.280.880		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
130	8.55	Protección vegetal de taludes con tierra orgánica y semillas	m2	1.380,00	$ 16.256	$ 22.433.280		160	$ 2.600.960		0	0,00	0	160,00	2.600.960
131	8.56	Suministro, transporte y colocación de tubería PVC - S de 4" para pases de muro	m	184,00	$ 44.284	$ 8.148.256		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
132	8.57	Suministro, transporte e instalación de Geotextil NT 1600 o similar. No incluye excavación y llenos, los cuales se pagan	m2	690,00	$ 7.133	$ 4.921.770		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
130	8.58	Recubrimiento de taludes con malla electrosoldada 8 mm de 15 x 15 cm. Incluye suministro suministro e instalación de	m2	300,00	$ 140.490	$ 42.147.000		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
132	8.61	Cunetas en sacos de arenilla con cemento compactados con una densidad del 90% del proctor estándar relación arenilla	m3	230,00	$ 216.500	$ 49.795.000		425	$ 92.012.500		0	0,00	0	425,00	92.012.500
133	8.68	Disipadores de energía en sacos de polipropileno rellenos de suelo cemento con porcentaje mínimo del 5%	m2	200,00	$ 148.965	$ 29.793.000		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
		TOTAL CAPITULO 8				**$ 2.313.694.353**		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
		CAPITULO 9						0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
133	9.6	Realce de cajas de inspección ocular tipo MH	un	4,00	$ 628.900	$ 2.515.600		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
134	9.7	Suministro, transporte e instalación de rejilla prefabricada en concreto clase D (210 Kg/cm2) de espesor 8 mm para canal	m2	15,00	$ 305.474	$ 4.582.110		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
135	9.8	Suministro, transporte e instalación de rejilla metálica prefabricada vehicular transversal	m2	15,00	$ 821.912	$ 12.328.680		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
Subtotal		**TOTAL CAPITULO 9**				**$ 19.426.390**		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
		CAPITULO 10						0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
136	10.1	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	kg	200.000,00	$ 8.611	$ 1.722.200.000		45.721	$ 393.701.130	3.049,70	26.261.001	3.093,29	26.636.328	42.627,43	367.064.802
137	10.2	Suministro, transporte y colocación de Malla Electrosoldada 15x15cm Diámetro 4.0mm (XX-084)	m2	253,00	$ 15.587	$ 3.943.511		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
138	10.3	Suministro, transporte y colocación de Malla Electrosoldada 25x25cm Diámetro 4.0mm (XX-050)	m2	138,00	$ 10.718	$ 1.479.084		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
139	10.4	Suministro, transporte y colocación de Malla Electrosoldada 15x15cm Diámetro 6.0mm (XX-188)	m2	92,00	$ 31.398	$ 2.888.616		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
140	10.5	Suministro, transporte y colocación de Malla Electrosoldada 15x15cm Diámetro 5.0mm (XX-131)	m2	115,00	$ 22.707	$ 2.611.305		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
Subtotal		**TOTAL CAPITULO 10**				**$ 1.733.122.516**		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
		CAPITULO 11						0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
141	11.1	Suministro, transporte y colocación de Defensa metálica Galvanizado en Caliente.	m	54,00	$ 306.225	$ 16.536.150		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
142	11.2	Suministro, transporte y colocación de Defensa metálica Galvanizado en Caliente. Incluye concreto para	m	125,00	$ 345.083	$ 43.135.375		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
143	11.3	Anclajes en roca con adhesivo epóxico estructural	un	345,00	$ 52.369	$ 18.067.305		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
144	11.4	Fijación epóxica de 1/2" en perforación de 5/8". Incluye perforación, limpieza, aplicación de epóxico e instalación de	cm	700,00	$ 991	$ 693.700		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
145	11.11	Barandas metálicas tipo pingüino en tubería de 4", Acero A-500 Grado C - Limpieza (Sand Blasting) grado metal casi	m	100,00	$ 793.790	$ 79.379.000		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
146	11.16	Reparación de defensas metálicas	m	46,00	$ 126.617	$ 5.824.382		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
Subtotal		**TOTAL CAPITULO 11**				**$ 163.635.912**		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
		CAPITULO 12						0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
147	12.1	Suministro, transporte y aplicación con pintura acrílica en frio reflectorizada con microesferas de vidrio para línea de demarcación en pavimento.	m	590,00	$ 2.852	$ 1.682.680		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
148	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 para su correcta instalación.	m2	483,00	$ 60.942	$ 29.434.986		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
149	12.3	Suministro, transporte y colocación de tachas reflectivas en la superficie del pavimento.	un	276,00	$ 11.965	$ 3.302.340		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
150	12.4	Suministro, transporte y colocación de estoperoles	un	253,00	$ 12.632	$ 3.195.896		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
151	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	50,00	$ 574.091	$ 28.704.550		4	$ 2.296.364		0	4,00	2.296.364	0,00	0
152	12.7	Suministro, transporte e instalación de señal vertical 60x60 en lámina galvanizada cal 16, reflectivo tipo IX, 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	60,00	$ 481.500	$ 28.890.000		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
153	12.22	Suministro, transporte e instalación de Sección final para defensa vial.	un	60,00	$ 127.039	$ 7.622.340		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
154	12.29	Suministro, transporte e instalación de pintura acrílica sobre vía en pavimento, incluye todo lo necesario para su correcta	un	460,00	$ 321.950	$ 148.097.000		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0

Subtotal		**TOTAL CAPITULO 12**				**$ 250.929.792**		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
		CAPITULO 13						0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
155	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	m³-Km	1.700.060,00	$ 1.565	$ 2.660.593.900	49.207	1.068.834	$ 1.672.724.767	94.254,96	147.509.015	258.567,22	404.657.705	810.266,49	1.268.067.062
156	13.2	Transporte de sobrantes provenientes de la excavación de la explanación, canales, préstamos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye	m³-Km	34.900,00	$ 1.565	$ 54.618.500	40.000	85.194	$ 133.329.383	49.333,25	77.206.543	53.495,53	83.720.509	31.698,96	49.608.875
157	13.3	Transporte de material proveniente de derrumbes. Medido suelto para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m	m3-km	300.000,00	$ 1.290	$ 387.000.000		44.900	$ 57.921.000		0	1.072,80	1.383.912	43.827,20	56.537.088
158	13.4	Transporte de sobrantes de demoliciones. Medido suelto para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m	m3-km	200,00	$ 1.290	$ 258.000		1.161	$ 1.497.555		0	353,97	456.625	806,92	1.040.929
159	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	24.000,00	$ 4.223	$ 101.352.000		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
160	13.6	Transporte de sobrantes provenientes de la excavación entre 100 m y 1000 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión) para distancias que superen el acarreo libre (100 m)	m3	3.900,00	$ 3.050	$ 11.895.000		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
161	13.7	Transporte de escombros entre 100 m y 1000 m. Medido suelto para distancias que superen el acarreo libre (100 m)	m3	100,00	$ 2.345	$ 234.500		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
162	13.9	Transporte de materiales pétreos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material medido en planta	m³-Km	4.600,00	$ 1.290	$ 5.934.000		67.490	$ 87.062.048	4.520,16	5.831.007	15.253,71	19.677.291	52.236,25	67.384.758
Subtotal		**TOTAL CAPITULO 13**				**$ 3.221.885.900**		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
		CAPITULO 14						0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
163	14.1	Concreto Clase D (21 MPa). Bordillo en concreto vaciado en sitio de 15x35x100	m	250,00	$ 74.680	$ 18.670.000		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
164	14.2	Suministro, transporte e instalación de Bordillo barrera recto 15x45x80 prefabricado	m	126,00	$ 91.716	$ 11.556.216		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
165	14.4	Bordillo en concreto 21 MPA vaciado IN SITU 20*40*100	m	108,00	$ 90.467	$ 9.770.436		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
Subtotal		**TOTAL CAPITULO 14**				**$ 39.996.652**		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
		CAPITULO 15						0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
166	15.1	Suministro, transporte y siembra de árbol h<=1.0 m. Incluye insumos, mano de obra, excavación, abono, herramientas,	un	45,00	$ 70.600	$ 3.177.000		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
167	15.2	Suministro, transporte y siembra de árbol h > 1.0 m. Incluye insumos, mano de obra, excavación, abono, herramientas,	un	30,00	$ 138.192	$ 4.145.760		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
168	15.5	Suministro, transporte e instalación de bloques de césped tipo macana. Incluye tierra abonada y todos los elementos	m2	10,00	$ 25.782	$ 257.820		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
169	15.7	Mantenimiento de árboles, incluye insumos, mano de obra, plateo, herramientas, fertilización, poda manual, control	un	10,00	$ 13.373	$ 133.730		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
170	15.8	Rocería. Incluye cargue, trasporte y disposición adecuada de material resultante	Ha	35,00	$ 759.160	$ 26.570.600		101	$ 76.295.580		0	53,29	40.457.914	47,21	35.837.666
171	15.9	Desmonte y limpieza de zonas verdes existentes. Incluye corte y desenraice de setos existentes, cargue, retiro y transporte de	m²	20,00	$ 10.378	$ 207.560		4.922	$ 51.079.686	144,00	1.494.432	1.202,80	12.482.658	3.719,12	38.597.027
172	15.11	Tala, cargue y retiro de arboles, bajo cualquier condicion, altura entre 1.0 a 5.0 m y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro	un	38,00	$ 171.216	$ 6.506.208	1	1	$ 171.216	1,00	171.216	1,00	171.216	0,00	0
173	15.12	Tala, cargue y retiro de arboles, bajo cualquier condicion, altura entre 5.0 a 10m y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raices completo, transporte y disposición del material resultante	un	15,00	$ 643.632	$ 9.654.480	2	2	$ 1.287.264	2,00	1.287.264	2,00	1.287.264	0,00	0
Subtotal		**TOTAL CAPITULO 15**				**$ 50.653.158**		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
		CAPITULO 17						0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
174	17.21	Traslado de poste en concreto reforzado de red eléctrica, desnudo, hasta 10 km.	un	4,00	$ 339.391	$ 1.357.564		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
Subtotal		**TOTAL CAPITULO 17**				**$ 1.357.564**		0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
		CAPITULO 18						0	$ 0		0	0,00	0	0,00	0
175	18.1	Obreros por Administración. Incluye herramienta menor. Se calcula con factor prestacional.	jor	600,00	$ 75.395	$ 45.237.000		420	$ 31.665.900	10,00	753.950	17,00	1.281.715	403,00	30.384.185
176	18.2	Limpieza de derrumbes menores y trabajos adicionales	jor	80,00	$ 71.805	$ 5.744.400		70	$ 5.026.350	12,00	861.660	12,00	861.660	58,00	4.164.690
177	18.3	Derecho de botadero	m3	5.000,00	$ 8.647	$ 43.235.000		450	$ 3.891.150		0	0,00	0	450,00	3.891.150
Subtotal		**TOTAL CAPITULO 18**				**$ 94.216.400**									

			SUBTOTAL OBRAS	$ 34.060.311.320	-22.492.122.762		$ 11.568.188.558		$ 1.568.747.668		$ 2.965.492.073		$ 8.602.696.486
COSTO TOTAL													
COSTO BÁSICO				$26.000.237.649			$ 8.830.678.289		$ 1.197.517.304		$ 2.263.734.407		$ 6.566.943.882
ADMINISTRACION			25,90%	$6.734.061.551			$ 2.287.145.677		$ 310.156.982		$ 586.307.211		$ 1.700.838.466
IMPREVISTOS			0,10%	$26.000.238			$ 8.830.678		$ 1.197.517		$ 2.263.734		$ 6.566.944
UTILIDAD			5,00%	$1.300.011.882			$ 441.533.914		$ 59.875.865		$ 113.186.720		$ 328.347.194
VALOR CON AIU				$34.060.311.320			$ 11.568.188.558		$ 1.568.747.668		$ 2.965.492.073		$ 8.602.696.485
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL, SOCIAL Y SST (Incluye IVA)	Estimado			$ 390.279.002							$ 0		$ 0
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT) (Incluye IVA)	Estimado			$ 464.881.013							$ 0		$ 0
PLAN APLICACIÓN PROTOCOLO SANITARIO PARA LA OBRA PAPSO (Incluye IVA)	Estimado			$ 75.536.503							$ 0		$ 0
PROVISIÓN PARA EL PAGO DE PRIMAS DE GARANTÍAS	Estimado			$ 189.385.807							$ 0		$ 0
DISEÑOS, AJUSTES A DISEÑOS, LICENCIAS Y PERMISOS (Incluye IVA)	Estimado			$ 210.575.547							$ 0		$ 0
ACTUALIZACION DE PRECIOS	Estimado			$ 2.299.061.113							$ 0		$ 0
			VALOR TOTAL	$37.690.030.305			$ 11.568.188.558		$ 1.568.747.668		$ 2.965.492.073		$ 8.602.696.485

RESUMEN GENERAL ACTA N° 3		
TOTAL ACTA No. 3		$1.568.747.668
AMORTIZACIÓN ANTICIPO:	15%	$235.312.150
TOTAL A PAGAR ACTA No. 3		$1.333.435.518

CONDICIONES ACTUALES DEL CONTRATO		
TOTAL ACTAS DEL CONTRATO		$2.965.492.073
PORCENTAJE EJECUTADO DEL CONTRATO		25,63%
SALDO POR EJECUTAR DEL CONTRATO		$8.602.696.485
ANTICIPO INICIAL (15%)	15%	$1.735.228.284
ANTICIPO AMORTIZADO ACUMULADO		$444.823.811
ANTICIPO POR AMORTIZAR		$1.290.404.473

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

GEISSON DURÁN ROJAS
Director Contratista
CONSORCIO NORANTIOQUIA

JOHN ALEJANDRO LONDOÑO LONDOÑO
Director Interventoria
RJYP INGENIERIA S.A.S

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS

CONSORCIO NORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

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	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022











FECHA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	LOC	OBSERV	VIA	UN.	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	VOLUMEN	TOTAL
VIA PAJARITO - SAN PEDRO DE LOS MILAGROS											
28-02-23	PR4+200	PR4+200	T	Construcción box-culvert	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m3	2.00	2.70	0.20	1.08	1.08
SUBTOTAL, VIA PAJARITO - SAN PEDRO DE LOS MILAGROS											**1.08**
VIA ENTRERRIOS - SANTA ROSA DE OSOS											
09-02-23	PR63+400	PR63+431.70	D	Demolicion carpeta	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3	31.70	3.28	0.11	11.44	11.44
13-02-23	PR63+150	PR 63+169	D	Demolicion carpeta	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3	19.00	3.26	0.11	6.81	6.81
13-02-23	PR63+206	PR63+214.91	I	Demolicion carpeta	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3	8.91	3.22	0.11	3.16	3.16
17-02-23	PR55+378.07	PR55+393.14	D	Demolicion carpeta	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3	15.07	1.18	0.13	2.31	2.31
17-02-23	PR55+450	PR55+461.53	I	Demolicion carpeta	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3	11.53	4.72	0.10	5.44	5.44
17-02-23	PR55+500	PR55+507.18	T	Demolicion carpeta	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3	7.18	6.75	0.10	4.85	4.85
22-02-23	PR54+950	PR54+973.85	D	Demolicion carpeta	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3	23.85	3.34	0.10	7.97	7.97
27-02-23	PR54+500	PR54+521,5	I	Demolicion carpeta	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3	21.50	3.65	0.12	9.42	9.42
28-02-23	PR54+500	PR54+518	I	Demolicion carpeta	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3	18.00	3.65	0.12	7.88	7.88
28-02-23	PR50+000	PR50+020	I	Demolicion carpeta	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3	20.00	3.00	0.12	7.20	7.20
01-03-23	PR50+040	PR50+074	D	Demolicion placa interna	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3	34.00	3.00	0.12	12.24	12.24
01-03-23	PR50+000	PR50+050	I	Demolicion carpeta	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3	50.00	4.20	0.12	25.20	25.20
01-03-23	PR54+200	PR54+220.85	I	Demolicion carpeta	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3	20.85	3.65	0.12	9.13	9.13
01-03-23	PR54+220.85	PR54+228.35	I	Demolicion carpeta	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3	7.50	3.65	0.12	3.29	3.29
02-03-23	PR50+050	PR50+074	I	Demolicion carpeta	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3	24.00	4.20	0.12	12.10	12.10
02-03-23	PR50+074	PR50+079.20	I	Demolicion carpeta	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3	5.20	3.90	0.12	2.43	2.43
02-03-23	PR50+200	PR50+225	D	Demolicion carpeta	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3	25.00	3.00	0.12	9.00	9.00

02-03-23	PR54+500	PR54+521.85	D	Demolicion carpeta	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3	21.85	3.65	0.12	9.57	9.57
03-03-23	PR54+500	PR54+520.85	I	Demolicion carpeta	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3	20.85	3.65	0.12	9.13	9.13
03-03-23	PR54+520.85	PR54+546.35	I	Demolicion carpeta	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3	25.50	3.65	0.12	11.17	11.17
03-03-23	PR50+200	PR50+240	D	Demolicion carpeta	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3	40.00	3.55	0.12	17.04	17.04
04-03-23	PR50+240	PR50+302	D	Demolicion carpeta	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3	62.00	3.55	0.12	26.41	26.41
06-03-23	PR50+200	PR50+250	D	Demolicion carpeta	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3	50.00	3.55	0.12	21.30	21.30
07-03-23	PR50+250	PR50+302	D	Demolicion carpeta	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3	52.00	3.55	0.12	22.15	22.15
08-03-23	PR50+400	PR50+427.30	D	Demolicion carpeta	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3	27.30	3.56	0.12	11.66	11.66
09-03-23	PR50+400	PR50+427.30	I	Demolicion carpeta	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3	27.30	3.56	0.12	11.66	11.66
13-03-23	PR50+310	PR50+345	I	Demolicion carpeta	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3	35.00	4.21	0.12	17.66	17.66
14-03-23	PR50+345	PR50+389	I	Demolicion carpeta	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3	44.00	4.21	0.12	22.20	22.20
14-03-23	PR50+389	PR50+389.50	I	Demolicion carpeta	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3	0.50	3.70	0.12	0.22	0.22
15-03-23	PR50+310	PR50+389	D	Demolicion carpeta	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3	79.00	4.21	0.12	39.86	39.86
17-03-23	PR50+600	PR50+630	I	Demolicion carpeta	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3	30.00	3.50	0.10	10.50	10.50
22-03-23	PR50+630	PR50+670	I	Demolicion carpeta	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3	40.00	3.50	0.10	14.00	14.00
23-03-23	PR50+670	PR50+708.3	I	Demolicion carpeta	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3	38.30	3.50	0.10	13.41	13.41
25-03-23	PR50+600	PR50+630	D	Demolicion carpeta	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3	30.00	4.03	0.10	12.09	12.09
										SUBTOTAL, VIA ENTRERRIOS - SANTA ROSA DE OSOS	**409.91**
VIA DON MATIAS - ENTRERRIOS											
08-03-23	PR1+887	PR1+917.60	T	Demolicion carpeta	Don Matias - Entrerrios	m3	30.60	6.70	0.12	24.60	24.60
08-03-23	PR1+917.60	PR1+921.85	I	Demolicion carpeta	Don Matias - Entrerrios	m3	4.25	3.40	0.12	1.73	1.73
08-03-23	PR1+921.85	PR1+930.05	I	Demolicion carpeta	Don Matias - Entrerrios	m3	8.20	2.19	0.12	2.15	2.15
09-03-23	PR1+900	PR1+930.60	D	Demolicion carpeta	Don Matias - Entrerrios	m3	30.60	3.35	0.12	12.30	12.30
10-03-23	PR3+250	PR3+305	D	Demolicion carpeta	Don Matias - Entrerrios	m3	55.00	3.50	0.10	19.25	19.25
10-03-23	PR3+250	PR3+305	I	Demolicion carpeta	Don Matias - Entrerrios	m3	55.00	3.50	0.22	42.35	42.35
14-03-23	PR3+250	PR3+258	T	Demolicion carpeta	Don Matias - Entrerrios	m3	8.00	7.20	0.10	5.76	5.76
14-03-23	PR3+250	PR3+262.10	I	Demolicion carpeta	Don Matias - Entrerrios	m3	12.10	3.10	0.10	3.75	3.75
14-03-23	PR3+250	PR3+317.80	T	Demolicion carpeta	Don Matias - Entrerrios	m3	67.80	7.36	0.10	49.90	49.90
14-03-23	PR3+250	PR3+268.80	I	Demolicion carpeta	Don Matias - Entrerrios	m3	18.80	3.43	0.10	6.45	6.45
14-03-23	PR3+250	PR3+260	I	Demolicion carpeta	Don Matias - Entrerrios	m3	10.00	3.85	0.10	3.85	3.85
14-03-23	PR3+250	PR3+266.70	I	Demolicion carpeta	Don Matias - Entrerrios	m3	16.70	3.28	0.10	5.48	5.48
21-03-23	PR3+800	PR3+828.60	T	Demolicion carpeta	Don Matias - Entrerrios	m3	28.60	6.70	0.10	19.16	19.16
21-03-23	PR3+800	PR3+827.20	T	Demolicion carpeta	Don Matias - Entrerrios	m3	27.20	6.70	0.10	18.22	18.22
24-03-23	PR5+500	PR5+550.75	T	Demolicion carpeta	Don Matias - Entrerrios	m3	50.75	6.75	0.10	34.26	34.26
										SUBTOTAL, VIA DON MATIAS - ENTRERRIOS	**249.22**
										TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**660.21**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS / CONSORCIO NORANTIOQUIA	CONTROL CANTIDADES DE OBRA	
	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA	

Item No	Unidad		
2.5.1	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 y disposición final del material. No incluye transporte.	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022







FECHA	ABSCISA	OBSERVACION	VIA	UN.	Profundidad	Ancho	Espesor	Volumen
VIA PAJARITO - SAN PEDRO DE LOS MILAGROS								
10-03-23	PR1+500	Demolición roca pila #1	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.00	1.56	1.26	1.97
10-03-23	PR1+500	Demolición roca pila #1	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	0.57	1.61	1.39	1.28
10-03-23	PR1+500	Demolición roca pila #3	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	0.97	1.15	0.90	1.00
10-03-23	PR1+500	Demolición roca pila #3	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	0.89	0.99	1.44	1.27
10-03-23	PR1+500	Demolición roca pila #5	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.30	1.00	0.60	0.78
13-03-23	PR1+500	Demolición roca pila #7	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	0.56	1.15	0.90	0.58
13-03-23	PR1+500	Demolición roca pila #7	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	0.87	0.76	0.88	0.58
13-03-23	PR1+500	Demolición roca pila #7	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	0.75	0.69	0.88	0.45
13-03-23	PR1+500	Demolición roca pila #7	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	0.91	0.77	0.75	0.52
13-03-23	PR1+500	Demolición roca pila #9	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.80	1.00	0.70	1.26
14-03-23	PR1+500	Demolición roca pila #11	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	0.86	0.89	0.90	0.69
14-03-23	PR1+500	Demolición roca pila #11	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	0.85	0.95	0.88	0.71
14-03-23	PR1+500	Demolición roca pila #11	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	0.85	0.77	0.89	0.58
14-03-23	PR1+500	Demolición roca pila #11	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	0.73	0.84	0.91	0.56
14-03-23	PR1+500	Demolición roca pila #11	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	0.81	0.84	0.91	0.62
24-03-23	PR1+500	Demolición roca pila #1	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.80	1.30	0.50	1.17
24-03-23	PR1+500	Demolición roca pila #3	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.50	1.30	0.90	1.76
24-03-23	PR1+500	Demolición roca pila #5	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	0.99	1.54	0.89	1.36
24-03-23	PR1+500	Demolición roca pila #5	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	0.92	1.40	0.95	1.22

24-03-23	PR1+500	Demolición roca pila #5	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	0.50	1.01	0.63	0.32
24-03-23	PR1+500	Demolición roca pila #5	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	0.91	1.35	0.97	1.19
24-03-23	PR1+500	Demolición roca pila #5	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	0.65	0.86	0.44	0.25
24-03-23	PR1+500	Demolición roca pila #7	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	0.55	1.25	0.79	0.54
24-03-23	PR1+500	Demolición roca pila #7	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	0.56	1.49	0.76	0.63
24-03-23	PR1+500	Demolición roca pila #7	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	0.92	1.50	0.81	1.11
24-03-23	PR1+500	Demolición roca pila #9	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.40	1.10	1.00	1.54
24-03-23	PR1+500	Demolición roca pila #11	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.00	1.70	0.80	1.36
24-03-23	PR1+500	Demolición roca pila #13	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.10	1.30	0.90	1.29
24-03-23	PR1+500	Demolición roca pila #15	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.20	0.90	1.00	1.08
24-03-23	PR1+500	Demolición roca pila #17	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.70	1.20	0.40	0.82
24-03-23	PR1+500	Demolición roca pila #19	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.50	1.00	0.40	0.60
SUBTOTAL, VIA PAJARITO - SAN PEDRO DE LOS MILAGROS								**29.08**
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA								**29.08**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

HOJA DE VIDA PILAS PR 1+500						
FECHA	**PILA N°**	**DIAMETRO DE LA PILA**	**PROFUNDIDAD PARCIAL DE PILA (mts)**	**DISTANCIA ENTRE ANILLOS (mts)**	**DESCRIPCION DEL MATERIAL (Excavacion)**	**OBSERVACIONES**
10-mar-23	1	1.2	2		Limo Arenoso con roca	Sobreexcavación 4.56 m3, retiro y demolición de roca 2.75 m3
13-mar-23	1	1.2	4		Limo Arenoso con roca	Sobreexvacación 0.55 m3, retiro y demolición de roca 1.17 m3
21-mar-23	1	1.2	6		Limo Arcilloso con roca	Sobreexvacación 1.17 m3, retiro y demolición de roca 0.49 m3
21-mar-23	1	1.2	7		Limo Arcilloso con roca	
10-mar-23	3	1.2	2		Limo Arenoso con roca	Sobreexcavación 6.58 m3, retiro y demolición de roca 2.27 m3
13-mar-23	3	1.2	4		Limo Arenoso con roca	Sobreexvacación 1.69 m3
21-mar-23	3	1.2	6		Limo Arcilloso con roca	Sobreexvacación 0.43 m3, retiro y demolición de roca 1.75 m3
10-mar-23	5	1.2	2		Limo Arenoso con roca	Sobreexcavación 2.84 m3, retiro y demolición de roca 0.78 m3
13-mar-23	5	1.2	4		Limo Arenoso con roca	Sobreexvacación 6.83 m3, retiro y demolición de roca 4.08 m3
21-mar-23	5	1.2	6		Limo Arcilloso con roca	retiro y demolición de roca 0.27 m3
22-mar-23	5	1.2	7		Limo Arcilloso con roca	
10-mar-23	7	1.2	2		Limo Arenoso con roca	Sobreexcavación 3.43 m3, retiro y demolición de roca 2.14 m3
13-mar-23	7	1.2	4		Limo Arenoso con roca	Sobreexvacación 0.79 m3, retiro y demolición de roca 2.28 m3
22-mar-23	7	1.2	6		Limo Arcilloso con roca	Sobreexvacación 2.34 m3,
22-mar-23	7	1.2	7		Limo Arcilloso con roca	
13-mar-23	9	1.2	2		Limo Arenoso con roca	Sobreexcavación 3.51 m3, retiro y demolición de roca 1.12 m3
15-mar-23	9	1.2	4		Limo Arenoso con roca	Sobreexvacación 1.04 m3, retiro y demolición de roca 1.68 m3
13-mar-23	11	1.2	2		Limo Arenoso con roca	Sobreexcavación 2.09 m3, retiro y demolición de roca 3.15 m3
15-mar-23	11	1.2	3.5		Limo Arenoso con roca	Sobreexvacación 1.17 m3, retiro y demolición de roca 1.36 m3
13-mar-23	13	1.2	2		Limo Arenoso con roca	Sobreexcavación 1.56 m3, retiro y demolición de roca 1.29 m3
23-mar-23	13	1.2	2.4		Limo Arenoso con roca	Sobreexvacación 0.36 m3
13-mar-23	15	1.2	2		Limo Arenoso con roca	Sobreexcavación 2.16 m3, retiro y demolición de roca 1.08 m3
15-mar-23	15	1.2	4		Limo Arenoso con roca	Sobreexvacación 1.08 m3
23-mar-23	15	1.2	5		Limo Arcilloso con roca	
13-mar-23	17	1.2	2		Limo Arenoso con roca	retiro y demolición de roca 0.82 m3
15-mar-23	17	1.2	4		Limo Arenoso con roca	Sobreexcavación 1.35 m3, retiro y demolición de roca 3.96 m3
23-mar-23	17	1.2	5		Limo Arcilloso con roca	
13-mar-23	19	1.2	2		Limo Arenoso con roca	retiro y demolición de roca 0.60 m3
15-mar-23	19	1.2	4		Limo Arenoso con roca	
21-mar-23	21	1.2	2		Limo Arenoso con roca	Sobreexcavación 1.26 m3, retiro y demolición de roca 1.62 m3
22-mar-23	21	1.2	3.5		Limo Arenoso con roca	
21-mar-23	23	1.2	2		Limo Arenoso con roca	Sobreexcavación 5.43 m3, retiro y demolición de roca 3.75 m3
22-mar-23	23	1.2	4		Limo Arenoso con roca	Sobreexcavación 5.05 m3
23-mar-23	23	1.2	6		Limo Arcilloso con roca	

	CONTROL CANTIDADES DE OBRA
	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		
2.8.1	m³	Demolición de estructuras (Concreto reforzado). Incluye cargue y disposición de los materiales provenientes de la demolición. No incluye transporte.	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022







FECHA	ABSCISA	OBSERVACION	VIA	UN.	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	VOLUMEN	TOTAL
VIA PAJARITO - SAN PEDRO DE LOS MILAGROS									
01-03-23	PR4+200	Tuberia concreto	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	5.00	3.77	0.10	1.89	1.89
02-03-23	PR4+200	Atraque tuberia losa	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	5.00	1.50	0.35	2.63	4.51
02-03-23	PR4+200	Atraque tuberia	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	5.00	3.90	0.35	6.83	11.34
								SUBTOTAL, VIA PAJARITO - SAN PEDRO DE LOS MILAGROS	**11.34**
								TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**11.34**

FIRMA CONTRATISTA

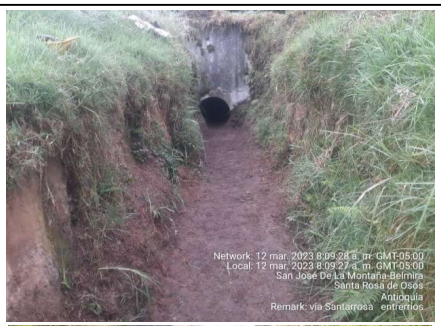
FIRMA INTERVENTORÍA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS / CONSORCIO NORANTIOQUIA	CONTROL CANTIDADES DE OBRA GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA	

Item No	Unidad		
4.1.3.1	m³	Excavación manual en material común bajo cualquier grado de humedad. Incluye cargue y disposición final del material sobrante. No incluye transporte.	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022

ANTES **DESPUES**



















FECHA	ABSCISA	COST	OBSERVACION	VIA	UN.	LONGITUD	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	TOTAL
VIA PAJARITO - SAN PEDRO DE LOS MILAGROS										
26-02-23	PR4+200	T	Reconformación concreto ciclopeo	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	4.55	3.40	0.50	7.74	7.74
27-02-23	PR4+200	T	Reconformación concreto ciclopeo	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	4.20	2.70	0.50	5.67	13.41
27-02-23	PR4+200	T	Llave ciclopeo	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.30	1.20	0.77	1.20	14.61
28-02-23	PR4+200	T	Reconformación concreto ciclopeo	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	5.40	2.60	0.80	11.23	25.84
28-02-23	PR4+200	T	Llave ciclopeo	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	2.60	0.70	0.80	1.46	27.29

28-02-23	PR4+200	T	Box coulvert	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	3.00	3.00	1.50	13.50	40.79
03-03-23	PR4+200	T	Canal disipador	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	30.00	1.00	0.80	24.00	64.79
24-03-23	PR4+200	T	Reconformación concreto ciclopeo: Ajuste contra terreno	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.20	1.80	1.50	3.24	68.03
24-03-23	PR4+200	T	Reconformación concreto ciclopeo: Ajuste contra terreno	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	0.80	1.50	1.30	1.56	69.59
24-03-23	PR4+200	T	Reconformación concreto ciclopeo: Ajuste contra terreno	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.60	2.40	0.90	3.46	73.05
									SUBTOTAL, VIA PAJARITO - SAN PEDRO DE LOS MILAGROS	**73.05**
VIA ENTRERRIOS - SANTA ROSA DE OSOS										
23-03-23	57+400	T	Limpieza de descoles	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	30.00	0.70	0.45	9.45	9.45
23-03-23	57+520	T	Limpieza de descoles	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	45.00	0.80	0.40	14.40	23.85
23-03-23	57+750	T	Limpieza de descoles	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	25.00	0.90	0.45	10.13	33.98
23-03-23	59+750	T	Limpieza de descoles	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	20.00	0.80	0.45	7.20	41.18
23-03-23	63+550	T	Limpieza de descoles	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	15.00	0.80	0.45	5.40	46.58
23-03-23	63+650	T	Limpieza de descoles	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	40.00	0.80	0.45	14.40	60.98
23-03-23	64+950	T	Limpieza de descoles	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	55.00	0.80	0.45	19.80	80.78
22-03-23	PR63+400/430.	I	Limpieza de descoles	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	30.72	0.97	0.15	4.47	85.24
									SUBTOTAL, VIA ENTRERRIOS - SANTA ROSA DE OSOS	**85.24**
VIA DON MATIAS - ENTRERRIOS										
16-03-23	PR1+900/945	I	Limpieza de descoles	Don Matias - Entrerrios	m³	45.00	0.50	0.75	16.88	16.88
									SUBTOTAL, VIA DON MATIAS - ENTRERRIOS	**16.88**
									TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**175.17**



FIRMA CONTRATISTA



FIRMA INTERVENTORÍA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS / CONSORCIO NORANTIOQUIA	CONTROL CANTIDADES DE OBRA	
	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA	

Item No	Unidad		
4.1.6	m³	Excavación sin clasificar de la explanación, canales y préstamos. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022







FECHA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	LOC	OBSERVACION	VIA	UN.	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	VOLUMEN	TOTAL
VIA ENTRERRIOS - SANTA ROSA DE OSOS											
13-02-23	PR59+550	PR59+568.35	I	Excavacion estructura del pavimento	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	18.35	4.36	0.46	36.80	36.80
13-02-23	PR62+850	PR62+854.6	T	Excavacion estructura del pavimento	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	4.60	6.10	0.46	12.91	49.71
13-02-23	PR63+206	PR63+214.91	I	Excavacion estructura del pavimento	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	8.91	3.22	0.46	13.20	62.91
17-02-23	PR55+450	PR55+461.53	I	Excavacion estructura del pavimento	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	11.53	4.72	0.47	25.58	88.49
17-02-23	PR55+500	PR55+507.18	T	Excavacion estructura del pavimento	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	7.18	6.75	0.47	22.78	111.26
22-02-23	PR54+950	PR54+973.85	D	Excavacion estructura del pavimento	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	23.85	3.34	0.22	17.52	128.79
22-02-23	PR54+900	PR54+919.10	T	Excavacion estructura del pavimento	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	19.10	6.53	0.47	58.62	187.41
27-02-23	PR54+500	PR54+521.5	I	Excavacion estructura del pavimento	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	21.50	3.65	0.45	35.31	222.72
28-02-23	PR54+500	PR54+525.50	I	Excavacion estructura del pavimento	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	25.50	3.65	0.55	51.19	273.91
01-03-23	PR50+040	PR50+074	D	Excavacion estructura del pavimento	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	34.00	3.00	0.20	20.40	294.31
01-03-23	PR50+000	PR50+050	I	Excavacion estructura del pavimento	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	50.00	4.20	0.20	42.00	336.31
01-03-23	PR54+200	PR54+220.85	I	Excavacion estructura del pavimento	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	20.85	3.65	0.57	43.38	379.69
01-03-23	PR54+220.85	PR54+228.35	I	Excavacion estructura del pavimento	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	7.50	3.65	0.67	18.34	398.03
02-03-23	PR50+050	PR50+074	I	Excavacion estructura del pavimento	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	24.00	4.20	0.20	20.16	418.19
02-03-23	PR50+074	PR50+079.20	I	Excavacion estructura del pavimento	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	5.20	3.90	0.20	4.06	422.25
02-03-23	PR50+200	PR50+225	D	Excavacion estructura del pavimento	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	25.00	3.00	0.20	15.00	437.25
02-03-23	PR54+500	PR54+521.85	D	Excavacion estructura del pavimento	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	21.85	3.65	0.45	35.89	473.14

03-03-23	PR54+500	PR54+520.85	I	Excavacion estructura del pavimento	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	20.85	3.65	0.45	34.25	507.38
03-03-23	PR54+520.85	PR54+546.35	I	Excavacion estructura del pavimento	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	25.50	3.65	0.55	51.19	558.58
03-03-23	PR50+200	PR50+240	D	Excavacion estructura del pavimento	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	40.00	3.55	0.20	28.40	586.98
04-03-23	PR50+240	PR50+302	D	Excavacion estructura del pavimento	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	62.00	3.55	0.20	44.02	631.00
06-03-23	PR50+200	PR50+250	D	Excavacion estructura del pavimento	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	50.00	3.55	0.20	35.50	666.50
07-03-23	PR50+250	PR50+302	D	Excavacion estructura del pavimento	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	52.00	3.55	0.20	36.92	703.42
08-03-23	PR50+400	PR50+427.30	D	Excavacion estructura del pavimento	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	27.30	3.56	0.20	19.44	722.85
09-03-23	PR50+400	PR50+427.30	I	Excavacion estructura del pavimento	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	27.30	3.56	0.20	19.44	742.29
13-03-23	PR50+310	PR50+345	I	Excavacion estructura del pavimento	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	35.00	4.21	0.20	29.44	771.73
14-03-23	PR50+345	PR50+389	I	Excavacion estructura del pavimento	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	44.00	4.21	0.20	37.00	808.73
14-03-23	PR50+389	PR50+389.50	I	Excavacion estructura del pavimento	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	0.50	3.70	0.20	0.37	809.10
15-03-23	PR50+310	PR50+389	D	Excavacion estructura del pavimento	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	79.00	4.21	0.20	66.44	875.54
17-03-23	PR50+600	PR50+630	I	Excavacion estructura del pavimento	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	30.00	3.50	0.22	23.10	898.64
22-03-23	PR50+630	PR50+670	I	Excavacion estructura del pavimento	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	40.00	3.50	0.22	30.80	929.44
23-03-23	PR50+670	PR50+708.3	I	Excavacion estructura del pavimento	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	38.30	3.50	0.22	29.49	958.93
25-03-23	PR50+600	PR50+630	D	Excavacion estructura del pavimento	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	30.00	4.03	0.22	26.60	985.53
										SUBTOTAL, VIA ENTRERRIOS - SANTA ROSA DE OSOS	**985.53**
VIA DON MATIAS - ENTRERRIOS											
08-03-23	PR1+887	PR1+917.60	T	Excavacion estructura del pavimento	Don Matias - Entrerrios	m³	30.60	6.70	0.45	92.26	92.26
08-03-23	PR1+917.60	PR1+921.85	I	Excavacion estructura del pavimento	Don Matias - Entrerrios	m³	4.25	3.40	0.45	6.50	98.76
08-03-23	PR1+921.85	PR1+930.05	I	Excavacion estructura del pavimento	Don Matias - Entrerrios	m³	8.20	2.18	0.45	8.04	106.81
09-03-23	PR1+900	PR1+930.60	D	Excavacion estructura del pavimento	Don Matias - Entrerrios	m³	30.60	3.35	0.45	46.13	152.94
14-03-23	PR3+250	PR3+258	T	Excavacion estructura del pavimento	Don Matias - Entrerrios	m³	8.00	7.20	0.22	12.67	165.61
14-03-23	PR3+250	PR3+262.10	D	Excavacion estructura del pavimento	Don Matias - Entrerrios	m³	12.10	3.10	0.22	8.25	173.86
14-03-23	PR3+250	PR3+317.8	T	Excavacion estructura del pavimento	Don Matias - Entrerrios	m³	67.80	7.36	0.22	109.78	283.64
14-03-23	PR3+250	PR3+268.80	D	Excavacion por socavacion	Don Matias - Entrerrios	m³	18.80	3.43	0.22	14.19	297.83
14-03-23	PR3+250	PR3+260	D	Excavacion estructura del pavimento	Don Matias - Entrerrios	m³	10.00	3.85	0.22	8.47	306.30
14-03-23	PR3+250	PR3+266.70	D	Excavacion estructura del pavimento	Don Matias - Entrerrios	m³	16.70	3.28	0.22	12.05	318.35

21-03-23	PR3+800	PR3+828.60	T	Excavacion estructura del pavimento	Don Matias - Entrerrios	m³	28.60	6.70	0.47	90.06	408.41
21-03-23	PR3+800	PR3+827.20	T	Excavacion estructura del pavimento	Don Matias - Entrerrios	m³	27.20	6.70	0.57	103.88	512.29
24-03-23	PR5+500	PR5+550.75	T	Excavacion estructura del pavimento	Don Matias - Entrerrios	m³	50.75	6.75	0.47	161.00	673.29
										SUBTOTAL, VIA DON MATIAS - ENTRERRIOS	**673.29**
										TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**1,658.82**



FIRMA CONTRATISTA



FIRMA INTERVENTORÍA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS / CONSORCIO NORANTIOQUIA	CONTROL CANTIDADES DE OBRA	
	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA	

Item No	Unidad		
4.1.38	m³	Excavación varias en material común en seco y bajo agua para pilas 0-2 m, sin anillo. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022









FECHA	ABSCISA	OBSERVACION	VIA	UN.	π	r= d/2	Altura	r*r²*hTOTAL	TOTAL
10-03-23	PR1+500	pila #1	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	3.14	0.70	2.00	3.08	3.08
10-03-23	PR1+500	Sobre excavación pila #1	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.20	1.90	2.00	4.56	4.56
10-03-23	PR1+500	pila #3	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	3.14	0.70	2.00	3.08	3.08
10-03-23	PR1+500	Sobre excavación pila #3	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.30	2.53	2.00	6.58	6.58
10-03-23	PR1+500	pila #5	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	3.14	0.70	2.00	3.08	3.08
10-03-23	PR1+500	sobreescavación pila #5	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.50	0.95	2.00	2.84	2.84
10-03-23	PR1+500	pila #7	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	3.14	0.70	2.00	3.08	3.08
10-03-23	PR1+500	Sobre excavación pila #7	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.30	1.32	2.00	3.43	3.43
13-03-23	PR1+500	pila #9	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	3.14	0.70	2.00	3.08	3.08
13-02-23	PR1+500	Sobre excavación pila #9	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.30	1.35	2.00	3.51	3.51
13-03-23	PR1+500	pila #11	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	3.14	0.70	2.00	3.08	3.08
13-03-23	PR1+500	sobre excavación pila #11	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.30	0.70	0.70	0.64	0.64
13-03-23	PR1+500	pila #13	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	3.14	0.70	2.00	3.08	3.08
13-03-23	PR1+500	sobre excavación pila #13	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.50	1.50	1.51	3.40	3.40
13-03-23	PR1+500	pila #15	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	3.14	0.70	2.00	3.08	3.08
13-03-23	PR1+500	sobre excavación pila #15	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.20	1.20	1.50	2.16	2.16

13-03-23	PR1+500	pila #17	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	3.14	0.70	2.00	3.08	3.08
13-03-23	PR1+500	pila #19	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	3.14	0.70	2.00	3.08	3.08
21-03-10	PR1+500	pila #21	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	3.14	0.70	2.00	3.08	3.08
21-03-10	PR1+500	pila #23	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	3.14	0.70	2.00	3.08	3.08
								SUBTOTAL, VIA PAJARITO - SAN PEDRO DE LOS MILAGROS	**64.06**
								TOTAL A PAGAR EN PRESENTE ACTA	**64.06**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

CONSORCIO NORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		
4.1.39	m³	Excavación varias en material común en seco y bajo agua para pilas 2-4 m, sin anillo. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022









FECHA	ABSCISA	OBSERVACION	VIA	UN.	π	r= d/2	Altura	r*r²*hTOTAL	TOTAL
13-03-23	PR1+500	pila #1	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	3.14	0.70	2.00	3.08	3.08
13-03-23	PR1+500	Sobre excavación pila #1	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.00	1.10	0.50	0.55	0.55
13-03-23	PR1+500	pila #3	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	3.14	0.70	2.00	3.08	3.08
13-03-23	PR1+500	Sobre excavación pila #3	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.30	1.30	1.00	1.69	1.69
13-03-23	PR1+500	pila #5	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	3.14	0.70	2.00	3.08	3.08
13-03-23	PR1+500	sobreexcavación pila #5	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	3.50	1.30	1.50	6.83	6.83
13-03-23	PR1+500	pila #7	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	3.14	0.70	2.00	3.08	3.08
13-03-23	PR1+500	Sobre excavación pila #7	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.10	0.90	0.80	0.79	0.79
15-03-23	PR1+500	pila #9	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	3.14	0.70	1.50	2.31	2.31
15-03-23	PR1+500	sobreexcavacion pila #9	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.00	0.80	1.30	1.04	1.04
15-03-23	PR1+500	pila #11	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	3.14	0.70	1.50	2.31	2.31
15-03-23	PR1+500	sobre excavación pila #11	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.00	1.30	0.90	1.17	1.17
15-03-23	PR1+500	pila #13	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	3.14	0.70	2.00	3.08	3.08
15-03-23	PR1+500	sobre excavación pila #13	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.20	1.30	1.00	1.56	1.56
15-03-23	PR1+500	pila #15	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	3.14	0.70	2.00	3.08	3.08
15-03-23	PR1+500	sobre excavación pila #15	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.20	0.90	1.00	1.08	1.08
15-03-23	PR1+500	pila #17	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	3.14	0.70	2.00	3.08	3.08

15-03-23	PR1+500	sobre excavación pila #17	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	0.90	1.50	1.00	1.35	1.35
15-03-23	PR1+500	pila #19	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	3.14	0.70	2.00	3.08	3.08
15-03-23	PR1+500	sobre excavación pila #19	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	0.80	1.60	1.10	1.41	1.41
22-03-23	PR1+500	pila #21	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	3.14	0.70	2.00	3.08	3.08
22-03-23	PR1+500	pila #23	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	3.14	0.70	2.00	3.08	3.08
								SUBTOTAL, VIA PAJARITO - SAN PEDRO DE LOS MILAGROS	**52.87**
								TOTAL A PAGAR EN PRESENTE ACTA	**52.87**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		
4.1.40	m³	Excavación varias en material común en seco y bajo agua para pilas 4-6 m, sin anillo. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022





FECHA	ABSCISA	OBSERVACION	VIA	UN.	π	r= d/2	Altura	π*r²*h TOTAL	TOTAL
21-03-10	PR1+500	pila #1	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	3.14	0.70	2.00	3.08	3.08
21-03-23	PR1+500	Sobre excavación pila #1	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.00	1.30	0.90	1.17	1.17
21-03-23	PR1+500	pila #3	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	3.14	0.70	2.00	3.08	3.08
21-03-23	PR1+500	Sobre excavación pila #3	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.20	0.60	0.60	0.43	0.43
22-03-23	PR1+500	pila #5	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	3.14	0.70	2.00	3.08	3.08
22-03-23	PR1+500	pila #7	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	3.14	0.70	2.00	3.08	3.08
22-03-23	PR1+500	Sobre excavación pila #7	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.50	1.30	1.20	2.34	2.34
22-03-23	PR1+500	pila #9	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³		1.54		0.00	0.00
22-03-23	PR1+500	pila #11	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³		1.54		0.00	0.00
23-03-23	PR1+500	pila #13	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	3.14	0.70	1.00	1.54	1.54
23-03-23	PR1+500	sobre excavación pila #13	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	0.90	1.00	0.40	0.36	0.36
23-03-23	PR1+500	pila #15	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	3.14	0.70	1.00	1.54	1.54
23-03-23	PR1+500	pila #17	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	3.14	0.70	2.00	3.08	3.08
23-03-23	PR1+500	pila #19	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	3.14	0.70	2.00	3.08	3.08
23-03-23	PR1+500	pila #21	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	3.14	0.70	1.00	1.54	1.54
23-03-23	PR1+500	pila #23	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	3.14	0.70	2.00	3.08	3.08
								SUBTOTAL, VIA PAJARITO - SAN PEDRO DE LOS MILAGROS	**30.47**
								TOTAL A PAGAR EN PRESENTE ACTA	**30.47**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

	CONTROL CANTIDADES DE OBRA
	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		
4.1.41	m³	Excavación varias en material común en seco y bajo agua para pilas 6-8 m, sin anillo. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022





FECHA	ABSCISA	OBSERVACION	VIA	UN.	π	r= d/2	ALTURA	r*r²*hTOTAL	TOTAL
21-03-23	PR1+500	pila #1	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	3.14	0.70	1.00	1.54	1.54
22-03-23	PR1+500	pila #5	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	3.14	0.70	1.00	1.54	1.54
22-03-23	PR1+500	pila #7	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	3.14	0.70	1.00	1.54	1.54
								SUBTOTAL, VIA PAJARITO - SAN PEDRO DE LOS MILAGROS	**4.62**
								TOTAL A PAGAR EN PRESENTE ACTA	**4.62**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS / CONSORCIO NORANTIOQUIA	CONTROL CANTIDADES DE OBRA
	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		
4.3.4	m³	Disposición final de material sobrante. Incluye conformación y compactación.	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022







FECHA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	VIA	UN.	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	VOLUMEN	TOTAL
VIA ENTRERRIOS - SANTA ROSA DE OSOS									
07-02-23	PR 63+943	PR 64+020	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	77.00	1.30	0.40	40.04	40.04
08-02-23	PR 63+309	PR 63+369	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	60.00	1.30	0.40	31.20	71.24
08-02-23	PR 63+309	PR 63+369	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	60.00	1.30	0.50	39.00	110.24
13-02-23	PR 59+545	PR 59+568	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	23.00	1.30	0.56	16.74	126.98
14-02-23	PR 58+400	PR 58+451	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	51.00	1.30	0.70	46.41	173.39
14-02-23	PR 58+300	PR 58+341	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	41.00	1.30	0.60	31.98	205.37
15-02-23	PR 58+500	PR 58+516	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	16.00	1.30	0.50	10.40	215.77
16-02-23	PR 55+430	PR 55+486	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	56.00	1.30	0.60	43.68	259.45
17-02-23	PR 55+450	PR 55+465	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	15.00	1.30	0.60	11.70	271.15
17-02-23	PR 55+500	PR 55+513	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	13.00	1.30	0.60	10.14	281.29
20-02-23	PR 55+350	PR 55+405	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	54.50	1.30	0.60	42.51	323.80
21-02-23	PR 55+350	PR 55+458	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	107.50	1.30	0.80	111.80	435.60
22-02-23	PR 54+950	PR 54+975	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	25.00	1.30	0.50	16.25	451.85
22-02-23	PR 54+825	PR 54+900	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	75.00	1.30	0.60	58.50	510.35
24-02-23	PR 54+800	PR 54+820	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	20.00	1.30	0.60	15.60	525.95
24-02-23	PR 54+800	PR 54+821	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	21.00	1.30	0.60	16.38	542.33
03-03-23	PR 54+800	PR 54+821	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	210.00	1.30	0.40	109.20	651.53
06-03-23	PR 54+700	PR 54+821	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	30.00	1.30	0.50	19.50	671.03
06-03-23	PR 54+700	PR 54+821	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	40.00	1.30	0.40	20.80	691.83

25-03-23	PR 47+000	PR 47+030	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	30.00	1.10	0.37	12.21	704.04
25-03-23	PR 47+000	PR 47+200	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	200.00	1.10	0.35	77.00	781.04
25-03-23	PR 47+200	PR 47+700	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	500.00	1.10	0.42	231.00	1,012.04
25-03-23	PR 47+200	PR 47+500	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	300.00	1.10	0.42	138.60	1,150.64
25-03-23	PR 47+700	PR 47+750	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	50.00	1.10	0.42	23.10	1,173.74
25-03-23	PR 47+700	PR 47+800	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	100.00	1.10	0.38	41.80	1,215.54
25-03-23	PR 48+030	PR 48+280	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	250.00	1.10	0.42	115.50	1,331.04
25-03-23	PR 48+300	PR 48+400	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	100.00	1.10	0.42	46.20	1,377.24
25-03-23	PR 48+400	PR 48+520	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	120.00	1.10	0.42	55.44	1,432.68
25-03-23	PR 51+150	PR 51+300	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	150.00	1.10	0.40	66.00	1,498.68
25-03-23	PR 51+300	PR 51+450	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	150.00	1.10	0.40	66.00	1,564.68
25-03-23	PR 51+300	PR 51+630	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	330.00	1.10	0.40	145.20	1,709.88
25-03-23	PR 51+900	PR 52+400	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	500.00	1.10	0.40	220.00	1,929.88
25-03-23	PR 51+900	PR 52+050	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	150.00	1.10	0.40	66.00	1,995.88
25-03-23	PR 52+400	PR 52+500	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	100.00	1.10	0.40	44.00	2,039.88
25-03-23	PR 52+400	PR 52+500	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	100.00	1.10	0.42	46.20	2,086.08
25-03-23	PR 52+500	PR 52+600	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	100.00	1.10	0.42	46.20	2,132.28
25-03-23	PR 52+950	PR 53+000	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	50.00	1.10	0.42	23.10	2,155.38
25-03-23	PR 53+200	PR 53+300	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	100.00	1.10	0.42	46.20	2,201.58
25-03-23	PR 53+200	PR 53+300	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	100.00	1.10	0.40	44.00	2,245.58
25-03-23	PR 53+350	PR 53+380	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	30.00	1.10	0.40	13.20	2,258.78
25-03-23	PR 53+350	PR 53+900	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	550.00	1.10	0.40	242.00	2,500.78
25-03-23	PR 54+000	PR 54+120	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	120.00	1.10	0.40	52.80	2,553.58
25-03-23	PR 54+220	PR 54+420	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	200.00	1.10	0.40	88.00	2,641.58
25-03-23	PR 54+500	PR 54+650	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	150.00	1.10	0.40	66.00	2,707.58
25-03-23	PR 55+030	PR 55+080	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	50.00	1.10	0.40	22.00	2,729.58
25-03-23	PR 55+450	PR 55+550	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	100.00	1.10	0.40	44.00	2,773.58
25-03-23	PR 55+550	PR 55+800	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	250.00	1.10	0.40	110.00	2,883.58
25-03-23	PR 55+550	PR 55+800	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	250.00	1.10	0.40	110.00	2,993.58

25-03-23	PR 55+800	PR 56+100	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	300.00	1.10	0.40	132.00	3,125.58
25-03-23	PR 56+100	PR 56+350	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	250.00	1.10	0.40	110.00	3,235.58
25-03-23	PR 56+350	PR 56+470	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	120.00	1.10	0.40	52.80	3,288.38
25-03-23	PR 56+500	PR 56+650	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	150.00	1.10	0.40	66.00	3,354.38
25-03-23	PR 56+700	PR 56+800	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	100.00	1.10	0.40	44.00	3,398.38
25-03-23	PR 56+800	PR 57+000	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	200.00	1.10	0.40	88.00	3,486.38
25-03-23	PR 56+800	PR 56+900	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	100.00	1.10	0.40	44.00	3,530.38
25-03-23	PR 57+050	PR 57+350	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	300.00	1.10	0.40	132.00	3,662.38
25-03-23	PR 57+050	PR 57+350	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	300.00	1.10	0.40	132.00	3,794.38
25-03-23	PR 57+400	PR 57+600	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	200.00	1.10	0.40	88.00	3,882.38
25-03-23	PR 57+400	PR 57+600	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	200.00	1.10	0.40	88.00	3,970.38
25-03-23	PR 57+750	PR 57+770	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	20.00	1.10	0.38	8.36	3,978.74
25-03-23	PR 57+850	PR 57+880	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	30.00	1.10	0.38	12.54	3,991.28
25-03-23	PR 58+000	PR 58+150	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	150.00	1.10	0.38	62.70	4,053.98
25-03-23	PR 58+150	PR 58+350	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	200.00	1.10	0.38	83.60	4,137.58
25-03-23	PR 58+400	PR 58+420	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	20.00	1.10	0.40	8.80	4,146.38
25-03-23	PR 58+400	PR 58+420	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	20.00	1.10	0.40	8.80	4,155.18
25-03-23	PR 58+500	PR 58+700	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	200.00	1.10	0.40	88.00	4,243.18
25-03-23	PR 59+100	PR 59+130	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	30.00	1.10	0.40	13.20	4,256.38
25-03-23	PR 59+200	PR 59+220	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	20.00	1.10	0.40	8.80	4,265.18
25-03-23	PR 59+300	PR 59+500	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	200.00	1.10	0.40	88.00	4,353.18
25-03-23	PR 59+500	PR 59+540	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	40.00	1.10	0.42	18.48	4,371.66
25-03-23	PR 59+850	PR 60+000	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	150.00	1.10	0.42	69.30	4,440.96
25-03-23	PR 61+000	PR 61+020	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	20.00	1.10	0.42	9.24	4,450.20
25-03-23	PR 61+150	PR 61+190	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	40.00	1.10	0.42	18.48	4,468.68
25-03-23	PR 61+700	PR 61+720	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	20.00	1.10	0.42	9.24	4,477.92
25-03-23	PR 62+000	PR 62+040	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	40.00	1.10	0.40	17.60	4,495.52
25-03-23	PR 62+200	PR 62+280	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	80.00	1.10	0.40	35.20	4,530.72
25-03-23	PR 62+400	PR 62+460	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	60.00	1.10	0.37	24.42	4,555.14

25-03-23	PR 62+750	PR 62+950	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	200.00	1.10	0.40	88.00	4,643.14
25-03-23	PR 62+900	PR 63+000	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	100.00	1.10	0.35	38.50	4,681.64
25-03-23	PR 62+900	PR 63+000	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	100.00	1.10	0.35	38.50	4,720.14
25-03-23	PR 64+950	PR 65+010	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	60.00	1.10	0.35	23.10	4,743.24
27-02-23	PR 48+500	PR 48+578	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	78.32	1.30	0.55	56.00	4,799.24
27-02-23	PR 48+500	PR 48+573	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	73.43	1.30	0.55	52.50	4,851.74
28-02-23	PR 50+000	PR 50+073	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	73.43	1.30	0.55	52.50	4,904.24
19-03-23	PR 50+000	PR 50+122	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	122.38	1.30	0.55	87.50	4,991.74
19-03-23	PR 50+000	PR 50+024	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	24.48	1.30	0.55	17.50	5,009.24
03-03-23	PR 50+200	PR 50+298	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	97.90	1.30	0.55	70.00	5,079.24
11-03-23	PR 50+400	PR 50+473	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	73.43	1.30	0.55	52.50	5,131.74
17-03-23	PR 50+450	PR 50+474	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	24.48	1.30	0.55	17.50	5,149.24
18-03-23	PR 50+450	PR 50+621	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	171.33	1.30	0.55	122.50	5,271.74
19-03-23	PR 50+450	PR 50+548	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	97.90	1.30	0.55	70.00	5,341.74
20-03-23	PR 50+450	PR 50+597	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	146.85	1.30	0.55	105.00	5,446.74
22-03-23	PR 50+600	PR 50+649	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	48.95	1.30	0.55	35.00	5,481.74
18-03-23	PR 49+500	PR 49+570	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	70.49	1.30	0.55	50.40	5,532.14
18-03-23	PR 49+500	PR 49+601	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	100.70	1.30	0.55	72.00	5,604.14
19-03-23	PR 49+500	PR 49+591	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	90.63	1.30	0.55	64.80	5,668.94
20-03-23	PR 49+500	PR 49+560	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	60.42	1.30	0.55	43.20	5,712.14
								SUBTOTAL, VIA ENTRERRIOS - SANTA ROSA DE OSOS	**5712.14**
VIA DON MATIAS - ENTERRRIOS									
16-03-23	PR 1+900	PR 1+945	Don Matias - Entrerrios	m³	45.00	0.75	0.50	16.88	16.88
21-03-23	PR 3+800	PR 3+826	Don Matias - Entrerrios	m³	26.00	0.90	0.70	16.38	33.26
21-03-23	PR 3+800	PR 3+868	Don Matias - Entrerrios	m³	67.50	0.90	0.50	30.38	63.63
21-03-23	PR 3+800	PR 3+904	Don Matias - Entrerrios	m³	104.00	1.20	0.40	49.92	113.55
								SUBTOTAL, VIA DON MATIAS - ENTRERRIOS	**113.55**
								TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**5864.19**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS / CONSORCIO NORANTIOQUIA	CONTROL CANTIDADES DE OBRA	
	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA	

Item No	Unidad		
5.1.3	m³	Suministro, colocación, conformación y compactación de Base granular para bacheo, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 98%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022







FECHA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	LOC	OBSERVACION	VIA	UN.	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	VOLUMEN	TOTAL
VIA ENTRERRIOS - SANTA ROSA DE OSOS											
13-02-23	PR63+150	PR63+169	D	Reemplazo con base granular	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	19.00	3.26	0.46	28.49	28.49
17-02-23	PR55+500	PR55+507,18	T	Reemplazo con base granular	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	7.18	6.75	0.45	21.81	50.30
22-02-23	PR54+950	PR54+973,85	D	Reemplazo con base granular	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	23.85	3.34	0.20	15.93	66.23
22-02-23	PR54+900	PR54+919,1	T	Reemplazo con base granular	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	19.10	6.53	0.45	56.13	122.36
02-03-23	PR54+500	PR54+521,5	I	Reemplazo con base granular	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	21.50	3.65	0.45	35.31	157.67
03-03-23	PR54+500	PR54+525,5	I	Reemplazo con base granular	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	25.50	3.65	0.55	51.19	208.86
27-02-23	PR54+500	PR54+521.5	I	Reemplazo con base granular	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	21.50	3.65	0.45	35.31	244.18
28-02-23	PR54+500	PR54+518	I	Reemplazo con base granular	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	18.00	3.65	0.55	36.14	280.31
28-02-23	PR50+000	PR50+020	I	Reemplazo con base granular	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	20.00	3.00	0.20	12.00	292.31
01-03-23	PR50+040	PR50+074	D	Reemplazo con base granular	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	34.00	3.00	0.20	20.40	312.71
01-03-23	PR50+000	PR50+050	I	Reemplazo con base granular	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	50.00	4.20	0.20	42.00	354.71
01-03-23	PR54+200	PR54+220.85	I	Reemplazo con base granular	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	20.85	3.65	0.45	34.25	388.96
01-03-23	PR54+220.85	PR54+228.35	I	Reemplazo con base granular	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	7.50	3.65	0.55	15.06	404.01
02-03-23	PR50+050	PR50+074	I	Reemplazo con base granular	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	24.00	4.20	0.20	20.16	424.17
02-03-23	PR50+074	PR50+079.20	I	Reemplazo con base granular	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	5.20	3.90	0.20	4.06	428.23
02-03-23	PR50+200	PR50+225	D	Reemplazo con base granular	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	25.00	3.00	0.20	15.00	443.23
02-03-23	PR54+500	PR54+521.85	D	Reemplazo con base granular	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	21.85	3.65	0.45	35.89	479.12
03-03-23	PR54+500	PR54+520.85	I	Reemplazo con base granular	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	20.85	3.65	0.45	34.25	513.37
03-03-23	PR54+520.85	PR54+546.35	I	Reemplazo con base granular	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	25.50	3.65	0.55	51.19	564.56
03-03-23	PR50+200	PR50+240	D	Reemplazo con base granular	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	40.00	3.55	0.20	28.40	592.96

04-03-23	PR50+240	PR50+302	D	Reemplazo con base granular	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	62.00	3.55	0.20	44.02	636.98
06-03-23	PR50+200	PR50+250	D	Reemplazo con base granular	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	50.00	3.55	0.20	35.50	672.48
07-03-23	PR50+250	PR50+302	D	Reemplazo con base granular	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	52.00	3.55	0.20	36.92	709.40
08-03-23	PR50+400	PR50+427.30	D	Reemplazo con base granular	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	27.30	3.56	0.20	19.44	728.83
09-03-23	PR50+400	PR50+427.30	I	Reemplazo con base granular	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	27.30	3.56	0.20	19.44	748.27
13-03-23	PR50+310	PR50+345	I	Reemplazo con base granular	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	35.00	4.21	0.20	29.44	777.71
14-03-23	PR50+345	PR50+389	I	Reemplazo con base granular	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	44.00	4.21	0.20	37.00	814.71
14-03-23	PR50+389	PR50+389.50	I	Reemplazo con base granular	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	0.50	3.70	0.20	0.37	815.08
15-03-23	PR50+310	PR50+389	D	Reemplazo con base granular	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	79.00	4.21	0.20	66.44	881.52
17-03-23	PR50+600	PR50+630	I	Reemplazo con base granular	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	30.00	3.50	0.20	21.00	902.52
22-03-23	PR50+630	PR50+670	I	Reemplazo con base granular	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	40.00	3.50	0.20	28.00	930.52
23-03-23	PR50+670	PR50+708.3	I	Reemplazo con base granular	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	38.30	3.50	0.20	26.81	957.33
25-03-23	PR50+600	PR50+630	D	Reemplazo con base granular	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	30.00	4.03	0.20	24.18	981.51
										SUBTOTAL, VIA ENTRERRIOS - SANTA ROSA DE OSOS	**981.51**
VIA DON MATIAS - ENTRERRIOS											
08-03-23	PR1+900	PR1+917.60	T	Reemplazo con base granular	Don Matias - Entrerrios	m3	30.60	6.70	0.45	92.26	92.26
08-03-23	PR1+917.60	PR1+921.85	I	Reemplazo con base granular	Don Matias - Entrerrios	m3	4.25	3.40	0.45	6.50	6.50
08-03-23	PR1+921.85	PR1+930.05	I	Reemplazo con base granular	Don Matias - Entrerrios	m3	8.20	2.17	0.45	8.01	8.01
09-03-23	PR1+900	PR1+930.60	D	Reemplazo con base granular	Don Matias - Entrerrios	m3	30.60	3.35	0.45	46.13	46.13
14-03-23	PR3+250	PR3+258	T	Reemplazo con base granular	Don Matias - Entrerrios	m3	55.00	3.50	0.20	38.50	38.50
14-03-23	PR3+250	PR3+262.10	D	Reemplazo con base granular	Don Matias - Entrerrios	m3	8.00	7.20	0.20	11.52	11.52
14-03-23	PR3+250	PR3+317.8	T	Reemplazo con base granular	Don Matias - Entrerrios	m3	12.10	3.10	0.20	7.50	7.50
14-03-23	PR3+250	PR3+268.80	D	Lleno socavacion con base granular	Don Matias - Entrerrios	m3	67.80	7.36	0.20	99.80	99.80
14-03-23	PR3+250	PR3+260	D	Excavacion estructura del pavimento	Don Matias - Entrerrios	m3	18.80	3.43	0.20	12.90	12.90
14-03-23	PR3+250	PR3+266.70	D	Reemplazo con base granular	Don Matias - Entrerrios	m3	10.00	3.85	0.20	7.70	7.70
21-03-23	PR3+800	PR3+828.60	T	Reemplazo con base granular	Don Matias - Entrerrios	m3	16.70	3.28	0.20	10.96	10.96
21-03-23	PR3+800	PR3+827.20	T	Reemplazo con base granular	Don Matias - Entrerrios	m3	28.60	6.70	0.45	86.23	86.23
24-03-23	PR5+500	PR5+550.75	T	Reemplazo con base granular	Don Matias - Entrerrios	m3	27.20	6.70	0.55	100.23	100.23
21-03-23	PR3+800	PR3+800	I	Reemplazo con base granular	Don Matias - Entrerrios	m3	3.20	1.80	1.70	9.79	9.79
24-03-23	PR5+500	PR5+500	T	Reemplazo con base granular	Don Matias - Entrerrios	m3	50.75	6.75	0.45	154.15	154.15
										SUBTOTAL, VIA DON MATIAS - ENTRERRIOS	**692.18**

TOTAL BASE INSTALADA	**1,673.69**
DESCUENTO ACTA ANTERIOR	**-555.10**
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**1,118.59**



FIRMA CONTRATISTA



FIRMA INTERVENTORÍA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		
6.1.18	m³	Concreto Clase F (14 MPa). Solados de E=0.05 m	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022





FECHA	ABSCISA	OBSERVACION	VIA	UN.	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	VOLUMEN	TOTAL
23-03-23	PR3+500	Reconformación concreto ciclopeo	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	26.00	1.00	0.05	1.30	1.30
								SUBTOTAL, VIA PAJARITO - SAN PEDRO DE LOS MILAGROS	**1.30**
								TOTAL A PAGAR EN PRESENTE ACTA	**1.30**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		
6.1.22	m³	Concreto Clase D (21 MPa). Anillos de pilas	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022





FECHA	ABSCISA	OBSERVACION	VIA	UN.	LONGITUD	m3/ml	-	VOLUMEN	TOTAL
24-03-23	PR1+500	pila #1	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	7.00	0.41		2.87	2.87
24-03-23	PR1+500	pila #3	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	6.00	0.41		2.46	2.46
24-03-23	PR1+500	pila #5	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	7.00	0.41		2.87	2.87
24-03-23	PR1+500	pila #7	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	7.00	0.41		2.87	2.87
24-03-23	PR1+500	pila #9	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	3.50	0.41		1.44	1.44
24-03-23	PR1+500	pila #11	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	3.50	0.41		1.44	1.44
24-03-23	PR1+500	pila #13	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	5.00	0.41		2.05	2.05
24-03-23	PR1+500	pila #15	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	5.00	0.41		2.05	2.05
24-03-23	PR1+500	pila #17	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	6.00	0.41		2.46	2.46
24-03-23	PR1+500	pila #19	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	6.00	0.41		2.46	2.46
24-03-23	PR1+500	pila #21	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	5.00	0.41		2.05	2.05
24-03-23	PR1+500	pila #23	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	6.00	0.41		2.46	2.46
10-03-23	PR1+500	Sobre excavación pila #1	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	2.00	1.20	1.90	4.56	4.56
10-03-23	PR1+500	Sobre excavación pila #3	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	2.30	1.30	2.20	6.58	6.58
10-03-23	PR1+500	sobreescavación pila #5	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	2.10	1.50	0.90	2.84	2.84
10-03-23	PR1+500	Sobre excavación pila #7	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	2.20	1.30	1.20	3.43	3.43
13-02-23	PR1+500	Sobre excavación pila #9	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.80	1.30	1.50	3.51	3.51
13-03-23	PR1+500	sobre excavación pila #11	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	2.30	1.30	0.70	2.09	2.09
13-03-23	PR1+500	sobre excavación pila #13	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.30	1.50	1.00	1.95	1.95
13-03-23	PR1+500	sobre excavación pila #15	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	2.00	1.20	0.90	2.16	2.16
13-03-23	PR1+500	Sobre excavación pila #1	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.00	1.10	0.50	0.55	0.55
13-03-23	PR1+500	Sobre excavación pila #3	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.30	1.30	1.00	1.69	1.69
13-03-23	PR1+500	sobreexcavación pila #5	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	3.50	1.30	1.50	6.83	6.83
13-03-23	PR1+500	Sobre excavación pila #7	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.10	0.90	0.80	0.79	0.79
15-03-23	PR1+500	sobreexcavacion pila #9	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.00	0.80	1.30	1.04	1.04

15-03-23	PR1+500	sobre excavación pila #11	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.00	1.30	0.90	1.17	1.17
15-03-23	PR1+500	sobre excavación pila #13	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.20	1.30	1.00	1.56	1.56
15-03-23	PR1+500	sobre excavación pila #15	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.20	0.90	1.00	1.08	1.08
15-03-23	PR1+500	sobre excavación pila #17	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	0.90	1.50	1.00	1.35	1.35
15-03-23	PR1+500	sobre excavación pila #19	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	0.80	1.60	1.10	1.41	1.41
21-03-23	PR1+500	Sobre excavación pila #1	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.00	1.30	0.90	1.17	1.17
21-03-23	PR1+500	Sobre excavación pila #3	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.20	0.60	0.60	0.43	0.43
22-03-23	PR1+500	Sobre excavación pila #7	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.50	1.30	1.20	2.34	2.34
23-03-23	PR1+500	sobre excavación pila #13	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	0.90	1.00	0.40	0.36	0.36
								SUBTOTAL, VIA PAJARITO - SAN PEDRO DE LOS MILAGROS	**76.36**
								TOTAL A PAGAR EN PRESENTE ACTA	**76.36**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS

CONSORCIO NORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		CONTRATO No.
6.2.1	m³	Concreto Clase H (Ciclópeo con concreto clase D - 21 MPa y Piedra de 2" a 4")	4600014620 DE 2022







FECHA	ABSCISA	OBSERVACION	VIA	UN.	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	VOLUMEN	TOTAL
VIA PAJARITO - SAN PEDRO DE LOS MILAGROS									
26-02-23	PR4+200	Reconformación concreto ciclopeo	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	4.55	3.40	0.90	13.92	13.92
27-02-23	PR4+200	Reconformación concreto ciclopeo	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	4.20	2.70	0.77	8.73	22.65
27-02-23	PR4+200	Llave ciclopeo	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.30	1.20	0.77	1.20	23.86
28-02-23	PR4+200	Reconformación concreto ciclopeo	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	5.40	2.60	0.90	12.64	36.49
28-02-23	PR4+200	Llave ciclopeo	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	2.60	0.70	0.80	1.46	37.95
01-03-23	PR4+200	Llave ciclopeo	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	2.60	0.70	0.70	1.27	39.22
07-03-23	PR4+200	Box coulvert	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	5.00	2.60	1.00	13.00	52.22
21-03-23	PR4+200	Ciclopeo entre rocas para vaciado de aletas	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	2.10	1.30	1.40	3.82	56.04
23-03-23	PR4+200	Ciclopeo recuperación para canal	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	6.20	1.00	0.40	2.48	58.53
24-03-23	PR4+200	Reconformación concreto ciclopeo: Ajuste contra terreno	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.20	1.80	1.50	3.24	61.77
24-03-23	PR4+200	Reconformación concreto ciclopeo: Ajuste contra terreno	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	0.80	1.50	1.30	1.56	63.33
24-03-23	PR4+200	Reconformación concreto ciclopeo: Ajuste contra terreno	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.60	2.40	0.90	3.46	66.78
								SUBTOTAL, VIA PAJARITO - SAN PEDRO DE LOS MILAGROS	**66.78**
								TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**66.78**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

	CONTROL CANTIDADES DE OBRA
	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		
6.2.5	m³	Concreto Clase D (21 MPa). Cunetas.	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022





FECHA	ABSCISA	OBSERVACION	VIA	UN.	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	VOLUMEN	TOTAL
VIA ENTRERRIOS - SANTA ROSA DE OSOS									
22-03-23	PR63+400	Construccion cuneta - Piso	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	30.72	0.87	0.10	2.67	2.67
22-03-23	PR63+400	Construccion cuneta - Piso	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	30.72	0.30	0.12	1.11	3.78
22-03-23	PR63+400	Construccion cuneta descole	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	1.70	2.65	0.10	0.45	4.23
22-03-23	PR63+400	Llave	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	1.00	0.30	0.30	0.09	4.32
22-03-23	PR63+400	Llegada en carcamo	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	0.80	1.20	0.10	0.10	4.42
								SUBTOTAL, VIA ENTRERRIOS - SANTA ROSA DE OSOS	**4.42**
								TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**4.42**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS / CONSORCIO NORANTIOQUIA	CONTROL CANTIDADES DE OBRA
	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		
6.2.10	m³	Concreto Clase D (21 MPa). Muros, disipadores, aletas y estribos.	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022





FECHA	ABSCISA	OBSERVACION	VIA	UN.	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	VOLUMEN	TOTAL
10-03-23	PR4+200	Piso de canal disipador	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	19.90	1.40	0.20	5.57	5.57
17-03-23	PR4+200	Piso de canal disipador	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	9.97	1.40	0.20	2.79	8.36
22-03-23	PR4+200	Piso de canal disipador	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	16.50	1.40	0.20	4.62	12.98
								SUBTOTAL, VIA PAJARITO - SAN PEDRO DE LOS MILAGROS	**12.98**
								TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**12.98**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		
6.2.24	m³	Concreto Clase C (28 MPa). Muros, disipadores, aletas.	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022





FECHA	ABSCISA	OBSERVACION	VIA	UN.	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	VOLUMEN	TOTAL
16-03-23	PR4+200	Losa encole	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	2.10	3.05	0.30	1.92	1.92
22-03-23	PR4+200	Aleta	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	2.60	0.90	0.25	0.59	2.51
22-03-23	PR4+200	Aleta	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	2.40	2.05	0.25	1.23	3.74
22-03-23	PR4+200	pantalla	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.05	1.08	0.25	0.28	4.02
								SUBTOTAL, VIA PAJARITO - SAN PEDRO DE LOS MILAGROS	**4.02**
								TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**4.02**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS / CONSORCIO NORANTIOQUIA	CONTROL CANTIDADES DE OBRA
	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		
6.2.25	m³	Concreto Clase C (28 MPa). Box Coulvert - Losa Inferior	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022





FECHA	ABSCISA	OBSERVACION	VIA	UN.	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	VOLUMEN	TOTAL
10-03-23	PR4+200	Box coulvert	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	5.00	1.60	0.30	2.40	2.40
								SUBTOTAL, VIA PAJARITO - SAN PEDRO DE LOS MILAGROS	**2.40**
								TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**2.40**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS / CONSORCIO NORANTIOQUIA	CONTROL CANTIDADES DE OBRA	
	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA	

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	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022













FECHA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	LOC	OBSERV.	VIA	UN.	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	TOTAL
VIA PAJARITO - SAN PEDRO DE LOS MILAGROS										
01-03-23	PR4+800	PR4+800.71	I	Mitigación	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	0.71	0.93	0.11	0.07
01-03-23	PR4+800	PR4+800.37	I	Mitigación	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	0.37	0.33	0.11	0.01
01-03-23	PR11+800	PR11+801.93	I	Mitigación	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.93	1.27	0.11	0.26
01-03-23	PR14+200	PR14+203.60	I	Mitigación	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	3.60	1.90	0.11	0.72
01-03-23	PR15+400	PR15+401.05	D	Mitigación	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.05	1.00	0.11	0.11
01-03-23	PR15+401	PR15+401.9	D	Mitigación	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	0.90	0.59	0.11	0.06
01-03-23	PR16+500	PR16+505.52	D	Mitigación	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	5.52	2.12	0.11	1.23
01-03-23	PR19+000	PR19+005.39	I	Mitigación	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	5.39	3.42	0.11	1.94
01-03-23	PR19+005	PR19+001.85	I	Mitigación	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.85	2.38	0.11	0.46
01-03-23	PR19+000	PR19+001.50	D	Mitigación	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.50	2.20	0.11	0.35
01-03-23	PR 19+001	PR 19+006	D	Mitigación	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	5.00	0.90	0.11	0.47
01-03-23	PR22+100	PR22+101.77	I	Mitigación	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.77	2.97	0.11	0.55
01-03-23	PR22+101	PR22+107.56	I	Mitigación	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	6.56	0.43	0.11	0.30
01-03-23	PR22+108	PR22+109.30	I	Mitigación	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.30	1.64	0.11	0.22
01-03-23	PR22+500	PR22+501.80	I	Mitigación	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.80	3.80	0.11	0.72
01-03-23	PR24+000	PR24+001.96	I	Mitigación	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.96	1.25	0.11	0.26
01-03-23	PR26+200	PR26+201.70	I	Mitigación	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	1.70	1.65	0.11	0.29
									SUBTOTAL, VIA PAJARITO - SAN PEDRO DE LOS MILAGROS	**8.01**
VIA SAN PEDRO DE LOS MILAGROS - ENTRERRIOS										
01-03-23	PR27+900	PR27+905.70	I	Mitigación	San Pedro de Los Milagros - Entrerrios	m³	5.70	1.10	0.11	0.66

01-03-23	PR27+950	PR27+955.60	I	Mitigación	San Pedro de Los Milagros - Entrerrios	m³	5.60	1.00	0.11	0.59
01-03-23	PR30+400	PR30+406.75	T	Mitigación	San Pedro de Los Milagros - Entrerrios	m³	6.75	3.40	0.11	2.41
02-03-23	PR30+600	PR30+604.90	D	Mitigación	San Pedro de Los Milagros - Entrerrios	m³	4.90	1.35	0.11	0.69
02-03-23	PR30+604	PR30+606.20	D	Mitigación	San Pedro de Los Milagros - Entrerrios	m³	2.20	1.00	0.11	0.23
02-03-23	PR30+800	PR30+801.65	I	Mitigación	San Pedro de Los Milagros - Entrerrios	m³	1.65	1.52	0.11	0.26
02-03-23	PR30+801	PR30+804.35	I	Mitigación	San Pedro de Los Milagros - Entrerrios	m³	3.35	3.30	0.11	1.16
02-03-23	PR30+850	PR30+850.82	D	Mitigación	San Pedro de Los Milagros - Entrerrios	m³	0.82	0.59	0.11	0.05
02-03-23	PR30+850	PR30+851.62	I	Mitigación	San Pedro de Los Milagros - Entrerrios	m³	1.62	1.44	0.11	0.24
02-03-23	PR30+852	PR30+853.79	I	Mitigación	San Pedro de Los Milagros - Entrerrios	m³	1.79	1.70	0.11	0.32
02-03-23	PR30+950	PR30+952.55	D	Mitigación	San Pedro de Los Milagros - Entrerrios	m³	2.55	1.40	0.11	0.37
02-03-23	PR31+400	PR31+401.70	D	Mitigación	San Pedro de Los Milagros - Entrerrios	m³	1.70	1.60	0.11	0.29
02-03-23	PR31+800	PR31+804.70	T	Mitigación	San Pedro de Los Milagros - Entrerrios	m³	4.70	0.70	0.11	0.35
02-03-23	PR31+804.70	PR31+805.55	T	Mitigación	San Pedro de Los Milagros - Entrerrios	m³	0.85	1.20	0.11	0.11
02-03-23	PR31+900	PR31+903.65	I	Mitigación	San Pedro de Los Milagros - Entrerrios	m³	3.65	2.50	0.11	0.96
02-03-23	PR32+000	PR32+007.50	I	Mitigación	San Pedro de Los Milagros - Entrerrios	m³	7.50	1.60	0.11	1.26
02-03-23	PR 32+300	PR 32+303	T	Mitigación	San Pedro de Los Milagros - Entrerrios	m³	3.00	2.90	0.11	0.91
02-03-23	PR32+303	PR32+308.40	T	Mitigación	San Pedro de Los Milagros - Entrerrios	m³	5.40	1.67	0.11	0.95
02-03-23	PR32+308	PR32+310.26	T	Mitigación	San Pedro de Los Milagros - Entrerrios	m³	2.26	3.20	0.11	0.76
02-03-23	PR32+321	PR32+324.58	T	Mitigación	San Pedro de Los Milagros - Entrerrios	m³	3.58	3.00	0.11	1.13
02-03-23	PR32+328	PR32+330.76	I	Mitigación	San Pedro de Los Milagros - Entrerrios	m³	2.76	2.07	0.11	0.60
									SUBTOTAL, VIA SAN PEDRO DE LOS MILAGROS - ENTRERRIOS	**14.30**
VIA ENTRERRIOS - SANTA ROSA DE OSOS										
10-02-23	PR63+369	PR63+387	T	Mezcla para bacheo	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	17.86	6.71	0.12	14.38
10-02-23	PR63+400	PR63+407	T	Mezcla para bacheo	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	7.81	6.90	0.12	6.47
15-02-23	PR62+200	PR62+215.20	I	Mezcla para bacheo	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	15.20	3.22	0.12	5.87
15-02-23	PR63+150	PR63+169	I	Mezcla para bacheo	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	19.00	3.26	0.12	7.43
15-02-23	PR62+850	PR62+854.60	I	Mezcla para bacheo	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	4.60	6.10	0.12	3.37
15-02-23	PR59+550	PR59+567.35	I	Mezcla para bacheo	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	17.35	4.36	0.12	9.08
27-02-23	PR55+430	PR55+461	D	Mezcla para bacheo	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	42.73	1.53	0.12	7.85
27-02-23	PR55+430	PR55+461	D	Mezcla para bacheo	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	3.22	2.22	0.12	0.86
27-02-23	PR55+430	PR55+461	D	Mezcla para bacheo	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	27.71	2.22	0.12	7.38
27-03-23	PR55+450	PR55+461.53	I	Mezcla para bacheo	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	11.53	4.72	0.12	6.53
27-02-23	PR55+500	PR55+502.30	I	Mezcla para bacheo	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	2.30	2.74	0.12	0.76
27-02-23	PR55+500	PR55+502.30	T	Mezcla para bacheo	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	2.28	6.75	0.12	1.85
28-02-23	PR55+350	PR55+392.50	I	Mezcla para bacheo	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	42.50	4.20	0.12	21.42
28-02-23	PR55+350	PR55+392.50	D	Mezcla para bacheo	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	1.00	2.50	0.12	0.30
28-02-23	PR55+500	PR55+504.90	T	Mezcla para bacheo	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	4.90	6.75	0.12	3.97
06-03-23	PR49+200	PR49+208.94	T	Mezcla para bacheo	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	8.94	7.02	0.12	**0.00**
06-03-23	PR49+300	PR49+023.20	T	Mezcla para bacheo	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	23.20	7.42	0.12	20.66
06-03-23	PR49+800	PR49+807.80	T	Mezcla para bacheo	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	7.80	6.90	0.12	**0.00**

07-03-23	PR49+800	PR49+804.20	T	Mezcla para bacheo	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	4.20	6.70	0.12	**0.00**
07-03-23	PR49+804.20	PR49+812.90	D	Mezcla para bacheo	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	8.70	3.38	0.12	**0.00**
07-03-23	PR49+850	PR49+855.01	T	Mezcla para bacheo	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	5.01	7.00	0.12	4.21
07-03-23	PR63+415.77	PR63+431.25	T	Mezcla para bacheo	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	15.48	6.90	0.12	12.82
08-03-23	PR49+855.01	PR49+889.01	T	Mezcla para bacheo	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	34.00	7.00	0.12	28.56
08-03-23	PR49+900	PR49+918.53	T	Mezcla para bacheo	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	18.53	7.20	0.12	**0.00**
08-03-23	PR54+900	PR54+906.21	T	Mezcla para bacheo	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	6.21	6.53	0.12	4.87
08-03-23	PR54+950	PR54+973.85	D	Mezcla para bacheo	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	23.85	3.34	0.12	9.56
08-03-23	PR63+400	PR63+406.70	I	Mezcla para bacheo	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	6.70	3.22	0.12	2.59
08-03-23	PR63+406.70	PR63+417.12	T	Mezcla para bacheo	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	10.42	6.90	0.12	8.63
09-03-23	PR49+900	PR49+907.20	T	Mezcla para bacheo	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	4.77	7.20	0.12	**0.00**
09-03-23	PR49+950	PR50+006.82	T	Mezcla para bacheo	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	56.82	7.05	0.12	48.07
09-03-23	PR54+850	PR54+855.82	I	Mezcla para bacheo	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	5.82	3.47	0.12	2.42
09-03-23	PR54+855.82	PR54+870.74	T	Mezcla para bacheo	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	14.92	6.90	0.12	12.35
09-03-23	PR54+870.74	PR54+872.18	D	Mezcla para bacheo	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	1.44	4.55	0.12	0.79
09-03-23	PR54+900	PR54+912.89	T	Mezcla para bacheo	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	12.89	6.53	0.12	10.10
10-03-23	PR50+006.82	PR50+010.40	T	Mezcla para bacheo	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	7.05	3.58	0.12	0.00
10-03-23	PR50+000	PR50+048.02	T	Mezcla para bacheo	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	48.02	7.20	0.12	0.00
10-03-23	PR54+850	PR54+850	D	Mezcla para bacheo	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	2.76	4.55	0.12	1.51
10-03-23	PR54+800	PR54+808.47	T	Mezcla para bacheo	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	8.47	6.51	0.12	6.62
10-03-23	PR54+808.47	PR54+819.52	D	Mezcla para bacheo	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	11.05	4.45	0.12	5.90
10-03-23	PR55+350	PR55+368.70	I	Mezcla para bacheo	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	18.70	2.68	0.12	6.01
10-03-23	PR55+368.70	PR55+377.82	I	Mezcla para bacheo	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	9.12	2.51	0.12	2.75
14-03-23	PR50+048.02	PR50+074	T	Mezcla para bacheo	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	25.98	7.20	0.12	22.45
14-03-23	PR50+074	PR50+079.20	D	Mezcla para bacheo	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	5.20	3.90	0.12	2.43
14-03-23	PR50+200	PR50+223.06	T	Mezcla para bacheo	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	23.06	7.10	0.12	19.65
15-03-23	PR50+223.06	PR50+251.17	T	Mezcla para bacheo	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	28.11	7.10	0.12	23.95
16-03-23	PR50+251.17	PR50+302	T	Mezcla para bacheo	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	50.83	7.10	0.12	43.31
									SUBTOTAL, VIA ENTRERRIOS - SANTA ROSA DE OSOS	**397.69**
					VIA DON MATIAS - ENTRERRIOS					
23-03-23	PR1+900	PR1+930	I	Mezcla para bacheo	Don Matias - Entrerrios	m³	30.60	6.70	0.12	24.60
23-03-23	PR1+930	PR1+933	I	Mezcla para bacheo	Don Matias - Entrerrios	m³	2.60	3.40	0.12	1.06
									SUBTOTAL, VIA DON MATIAS - ENTRERRIOS	**25.66**
									TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**445.67**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS / CONSORCIO NORANTIOQUIA	CONTROL CANTIDADES DE OBRA	
	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA	

Item No	Unidad		CONTRATO No.
8.2	m³	Limpieza mecánica de cunetas	4600014620 DE 2022













FECHA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	COSTADO	VIA	UN	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	TOTAL
VIA ENTRERRIOS - SANTA ROSA DE OSOS									
25-03-23	PR 47+000	PR 47+030	Der	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	30.00	1.10	0.37	12.21
25-03-23	PR 47+000	PR 47+200	Izq	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	200.00	1.10	0.35	77.00
25-03-23	PR 47+200	PR 47+700	Der	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	500.00	1.10	0.42	231.00
25-03-23	PR 47+200	PR 47+500	Izq	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	300.00	1.10	0.42	138.60
25-03-23	PR 47+700	PR 47+750	Der	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	50.00	1.10	0.42	23.10
25-03-23	PR 47+700	PR 47+800	Izq	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	100.00	1.10	0.38	41.80
25-03-23	PR 48+030	PR 48+280	Izq	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	250.00	1.10	0.42	115.50
25-03-23	PR 48+300	PR 48+400	Der	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	100.00	1.10	0.42	46.20
25-03-23	PR 48+400	PR 48+520	Izq	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	120.00	1.10	0.42	55.44
25-03-23	PR 51+150	PR 51+300	Der	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	150.00	1.10	0.40	66.00
25-03-23	PR 51+300	PR 51+450	Der	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	150.00	1.10	0.40	66.00
25-03-23	PR 51+300	PR 51+630	Izq	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	330.00	1.10	0.40	145.20
25-03-23	PR 51+900	PR 52+400	Der	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	500.00	1.10	0.40	220.00
25-03-23	PR 51+900	PR 52+050	Izq	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	150.00	1.10	0.40	66.00
25-03-23	PR 52+400	PR 52+500	Der	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	100.00	1.10	0.40	44.00
25-03-23	PR 52+400	PR 52+500	Izq	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	100.00	1.10	0.42	46.20
25-03-23	PR 52+500	PR 52+600	Der	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	100.00	1.10	0.42	46.20
25-03-23	PR 52+950	PR 53+000	Der	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	50.00	1.10	0.42	23.10
25-03-23	PR 53+200	PR 53+300	Der	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	100.00	1.10	0.42	46.20
25-03-23	PR 53+200	PR 53+300	Izq	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	100.00	1.10	0.40	44.00
25-03-23	PR 53+350	PR 53+380	Der	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	30.00	1.10	0.40	13.20
25-03-23	PR 53+350	PR 53+900	Izq	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	550.00	1.10	0.40	242.00
25-03-23	PR 54+000	PR 54+120	Izq	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	120.00	1.10	0.40	52.80
25-03-23	PR 54+220	PR 54+420	Der	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	200.00	1.10	0.40	88.00
25-03-23	PR 54+500	PR 54+650	Izq	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	150.00	1.10	0.40	66.00
06-03-23	PR 54+700	PR54+730	Izq	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	30.00	1.30	0.50	19.50
06-03-23	PR 54+700	PR54+740	Der	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	40.00	1.30	0.40	20.80
22-02-23	PR 54+950	PR 54+975	Der	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	25.00	1.30	0.50	16.25
22-02-23	PR54+825	PR54+900	Der	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	75.00	1.30	0.60	58.50
24-02-23	PR 54+800	PR 54+820	Der	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	20.00	1.30	0.60	15.60
24-02-23	PR54+800	PR54+821	Izq	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	21.00	1.30	0.60	16.38
03-03-23	PR54+821	PR55+031	Izq	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	210.00	1.30	0.40	109.20
25-03-23	PR 55+030	PR 55+080	Der	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	50.00	1.10	0.40	22.00
20-02-23	PR55+350	PR55+404.50	Izq	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	54.50	1.30	0.60	42.51
21-02-23	PR55+350	PR55+457.50	Der	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	107.50	1.30	0.80	111.80
16-02-23	PR 55+430	PR 55+486	Izq	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	56.00	1.30	0.60	43.68
17-02-23	PR 55+450	PR 55+465	Izq	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	15.00	1.30	0.60	11.70
25-03-23	PR 55+450	PR 55+550	Izq	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	100.00	1.10	0.40	44.00
17-02-23	PR 55+500	PR 55+513	Izq	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	13.00	1.30	0.60	10.14

25-03-23	PR 55+550	PR 55+800	Der	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	250.00	1.10	0.40	110.00
25-03-23	PR 55+550	PR 55+800	Izq	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	250.00	1.10	0.40	110.00
25-03-23	PR 55+800	PR 56+100	Der	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	300.00	1.10	0.40	132.00
25-03-23	PR 56+100	PR 56+350	Izq	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	250.00	1.10	0.40	110.00
25-03-23	PR 56+350	PR 56+470	Izq	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	120.00	1.10	0.40	52.80
25-03-23	PR 56+500	PR 56+650	Der	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	150.00	1.10	0.40	66.00
25-03-23	PR 56+700	PR 56+800	Izq	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	100.00	1.10	0.40	44.00
25-03-23	PR 56+800	PR 57+000	Der	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	200.00	1.10	0.40	88.00
25-03-23	PR 56+800	PR 56+900	Izq	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	100.00	1.10	0.40	44.00
25-03-23	PR 57+050	PR 57+350	Der	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	300.00	1.10	0.40	132.00
25-03-23	PR 57+050	PR 57+350	Izq	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	300.00	1.10	0.40	132.00
25-03-23	PR 57+400	PR 57+600	Der	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	200.00	1.10	0.40	88.00
25-03-23	PR 57+400	PR 57+600	Izq	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	200.00	1.10	0.40	88.00
25-03-23	PR 57+750	PR 57+770	Der	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	20.00	1.10	0.38	8.36
25-03-23	PR 57+850	PR 57+880	Der	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	30.00	1.10	0.38	12.54
25-03-23	PR 58+000	PR 58+150	Izq	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	150.00	1.10	0.38	62.70
25-03-23	PR 58+150	PR 58+350	Der	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	200.00	1.10	0.38	83.60
14-02-23	PR 58+300	PR 58+341	Der	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	41.00	1.30	0.60	31.98
14-02-23	PR 58+400	PR 58+451	Der	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	51.00	1.30	0.70	46.41
25-03-23	PR 58+400	PR 58+420	Der	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	20.00	1.10	0.40	8.80
25-03-23	PR 58+400	PR 58+420	Izq	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	20.00	1.10	0.40	8.80
25-03-23	PR 58+500	PR 58+700	Der	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	200.00	1.10	0.40	88.00
15-02-23	PR 58+500	PR 58+516	Izq	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	16.00	1.30	0.50	10.40
25-03-23	PR 59+100	PR 59+130	Izq	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	30.00	1.10	0.40	13.20
25-03-23	PR 59+200	PR 59+220	Der	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	20.00	1.10	0.40	8.80
25-03-23	PR 59+300	PR 59+500	Izq	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	200.00	1.10	0.40	88.00
25-03-23	PR 59+500	PR 59+540	Der	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	40.00	1.10	0.42	18.48
13-02-23	PR 59+545	PR 59+568	Izq	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	23.00	1.30	0.56	16.74
25-03-23	PR 59+850	PR 60+000	Izq	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	150.00	1.10	0.42	69.30
25-03-23	PR 61+000	PR 61+020	Der	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	20.00	1.10	0.42	9.24
25-03-23	PR 61+150	PR 61+190	Izq	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	40.00	1.10	0.42	18.48
25-03-23	PR 61+700	PR 61+720	Der	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	20.00	1.10	0.42	9.24
25-03-23	PR 62+000	PR 62+040	Der	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	40.00	1.10	0.40	17.60
25-03-23	PR 62+200	PR 62+280	Izq	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	80.00	1.10	0.40	35.20
25-03-23	PR 62+400	PR 62+460	Der	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	60.00	1.10	0.37	24.42
25-03-23	PR 62+750	PR 62+950	Der	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	200.00	1.10	0.40	88.00
25-03-23	PR 62+900	PR 63+000	Der	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	100.00	1.10	0.35	38.50
25-03-23	PR 62+900	PR 63+000	Izq	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	100.00	1.10	0.35	38.50
07-02-23	PR 63+943	PR 64+020	Izq	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	77.00	1.30	0.40	40.04
08-02-23	PR 63+309	PR 63+369	Izq	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	60.00	1.30	0.40	31.20
08-02-23	PR 63+309	PR 63+369	Der	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	60.00	1.30	0.50	39.00
25-03-23	PR 64+950	PR 65+010	Izq	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³	60.00	1.10	0.35	23.10
								SUBTOTAL, VIA ENTRERRIOS - SANTA ROSA DE OSOS	**4743.24**
				VIA DON MATIAS - ENTERRRIOS					
16-03-23	PR 1+900	PR 1+945	Der	Don Matias - Entrerrios	m³	45.00	0.75	0.50	16.88
21-03-23	PR 3+800	PR 3+826	Izq	Don Matias - Entrerrios	m³	26.00	0.90	0.70	16.38
21-03-23	PR 3+800	PR 3+868	Izq	Don Matias - Entrerrios	m³	67.50	0.90	0.50	30.38
21-03-23	PR 3+800	PR 3+904	Der	Don Matias - Entrerrios	m³	104.00	1.20	0.40	49.92
								SUBTOTAL, VIA DON MATIAS - ENTRERRIOS	**113.55**
								TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**4856.79**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS / CONSORCIO NORANTIOQUIA	CONTROL CANTIDADES DE OBRA GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA	

Item No	Unidad		CONTRATO No. 4600014620
8.3	und	Limpieza de obras transversales, incluye acarreo interno de todos los sedimentos, escombros, material vegetal y demás elementos extraños que se encuentren obstruyendo la obra.	















FECHA	ABSCISA	OBSERV	VIA	UN.	CANTIDAD	TOTAL
18-03-23	PR 47+300	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 47+400	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 47+770	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 47+840	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 47+880	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 47+960	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 48+150	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 48+220	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 48+590	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 48+900	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 49+446	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 49+640	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 49+810	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1

18-03-23	PR 50+060	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 50+210	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 50+290	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 50+380	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 50+540	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 50+800	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 51+400	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 51+540	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 51+750	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 52+100	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 52+220	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 52+560	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 52+790	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 52+920	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 53+150	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 53+240	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 53+440	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 53+550	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 53+640	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 53+700	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 53+790	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 53+900	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 54+170	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 54+340	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 54+450	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 55+220	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 56+200	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 56+400	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 56+650	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 56+860	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 57+710	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 57+800	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 57+860	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 57+950	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 58+050	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 58+150	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 58+210	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 58+420	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 58+550	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 58+590	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 59+020	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 59+120	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 59+300	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 59+400	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 59+510	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 59+570	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 59+800	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 60+020	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 60+170	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 60+520	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 60+590	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 60+930	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 61+220	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 61+440	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 62+230	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 63+000	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 63+200	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 63+370	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 63+610	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1

18-03-23	PR 64+010	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
18-03-23	PR 64+450	Limpieza OT	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
SUBTOTAL, VIA ENTRERRIOS - SANTA ROSA DE OSOS						**74**

TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**74**





FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORIA

	CONTROL CANTIDADES DE OBRA
	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		
6.2.26	m³	Concreto Clase C (28 MPa). Box Coulvert - Losa superior y muros laterales	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022





FECHA	ABSCISA	OBSERVACION	VIA	UN.	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	VOLUMEN	TOTAL
VIA PAJARITO - SAN PEDRO DE LOS MILAGROS									
15-03-23	PR4+200	Box coulvert: muros laterales	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	5.00	2.00	0.30	3.00	3.00
15-03-23	PR4+200	Box coulvert: muros laterales	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m³	5.00	1.60	0.30	2.40	5.40
								SUBTOTAL, VIA DON MATIAS - ENTRERRIOS	**5.40**
								TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**5.40**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS / CONSORCIO NORANTIOQUIA	CONTROL CANTIDADES DE OBRA
	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		
8.4	m	Limpieza de cunetas en concreto, incluye acarreo interno	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022











FECHA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	COST	VIA	UN.	LONGITUD	TOTAL
VIA LA YE - BELMIRA							
01-03-23	PR0+000	PR18+000	LI	La Ye - Belmira	m	18,000.0	18,000.0
25-03-23	PR0+000	PR18+000	LD	La Ye - Belmira	m	18,000.0	36,000.0
						SUBTOTAL, VIA LA YE - BELMIRA	**36,000.00**

VIA PAJARITO - SAN PEDRO DE LOS MILAGROS							
24-03-23	PR13+000	PR14+000	LI	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m	900.0	900.0
24-03-23	PR14+200	PR15+600	LI	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m	1,250.0	2,150.0
24-03-23	PR16+200	PR26+000	LI	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m	9,600.0	11,750.0
24-03-23	PR13+000	PR17+900	LD	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m	4,870.0	16,620.0
24-03-23	PR18+500	PR20+400	LD	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m	1,850.0	18,470.0
24-03-23	PR20+980	PR23+600	LD	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m	2,600.0	21,070.0
24-03-23	PR24+300	PR26+000	LD	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m	1,650.0	22,720.0
SUBTOTAL, VIA PAJARITO - SAN PEDRO DE LOS MILAGROS							**22,720.00**
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA							**58,720.0**



FIRMA CONTRATISTA



FIRMA INTERVENTORÍA

	CONTROL CANTIDADES DE OBRA
	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		CONTRATO No.
8.50	m	Rondas de Coronación en sacos de polipropileno (suelo cemento 5:1, 60Cm *70cm)	4600014620





FECHA	ABSCISA	OBSERVACION	VIA	UN.	LONGITUD	TOTAL
VIA PAJARITO - SAN PEDRO DE LOS MILAGROS						
15-03-23	PR3+500	Cordon protección talud	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m	25.00	25.00
SUBTOTAL, VIA PAJARITO - SAN PEDRO DE LOS MILAGROS						**25.00**
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA						**25.00**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

	CONTROL CANTIDADES DE OBRA
	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		
8.52	m	Sellado de Grietas con material de Limo y Cal (Grieta máxima de 15 cm de ancho * 60 cm de profundidad)	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022





FECHA	ABSCISA	OBSERVACION	VIA	UN.	LONGITUD	TOTAL
VIA PAJARITO - SAN PEDRO DE LOS MILAGROS						
15-03-23	PR0+200 LI	Sello de grietas en talud	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m	30.00	30.00
					SUBTOTAL, VIA PAJARITO - SAN PEDRO DE LOS MILAGROS	**30.00**
					TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**30.00**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS / CONSORCIO NORANTIOQUIA	CONTROL CANTIDADES DE OBRA	
	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA	

Item No	Unidad		
10.1	kg	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022







FECHA	ABSCISA	OBSERVACION	VIA	UN.	LONGITUD	CANTIDAD	DIAMETRO	PESO/ml	TOTAL
VIA PAJARITO - SAN PEDRO DE LOS MILAGROS									
15-03-23	PR4+200	Canal disipador transversales	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	kg	3.55	111.00	3/8"	0.56	220.67
15-03-23	PR4+200	Canal disipador transversales	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	kg	3.25	111.00	3/8"	0.56	202.02
15-03-23	PR4+200	Canal disipador longitudinal	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	kg	2.75	18.00	3/8"	0.56	27.72
15-03-23	PR4+200	Canal disipador longitudinal	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	kg	11.55	18.00	3/8"	0.56	116.42
15-03-23	PR4+200	Canal disipador longitudinal	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	kg	6.00	18.00	3/8"	0.56	60.48
15-03-23	PR4+200	Canal disipador transversales	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	kg	5.35	60.00	3/8"	0.56	179.76
15-03-23	PR4+200	Canal disipador transversales	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	kg	2.75	112.00	3/8"	0.56	172.48
21-03-23	PR4+200	Canal disipador transversales	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	kg	5.05	60.00	3/8"	0.56	169.68
21-03-23	PR4+200	Canal disipador longitudinal	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	kg	12.05	18.00	3/8"	0.56	121.46
21-03-23	PR4+200	Canal disipador longitudinal	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	kg	18.70	18.00	3/8"	0.56	188.50
21-03-23	PR4+200	Canal disipador Burros	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	kg	1.00	56.00	3/8"	0.56	31.36
24-03-23	PR4+200	Canal disipador Longitudinal Muros	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	kg	46.30	20.00	3/8"	0.56	518.56
21-03-23	PR4+200	Box coulvert	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	kg	1.75	128.00	3/8"	0.56	125.44
21-03-23	PR4+200	Box coulvert	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	kg	6.00	58.00	3/8"	0.56	194.88
21-03-23	PR4+200	Box coulvert	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	kg	3.50	64.00	3/8"	0.56	125.44
21-03-23	PR4+200	Losa encole	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	kg	2.30	38.00	3/8"	0.56	48.94
21-03-23	PR4+200	Losa encole	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	kg	3.25	26.00	3/8"	0.56	47.32
21-03-23	PR4+200	Aletas encole	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	kg	2.60	20.00	3/8"	0.56	29.12
21-03-23	PR4+200	Aletas encole	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	kg	1.80	4.00	3/8"	0.56	4.03
21-03-23	PR4+200	Aletas encole	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	kg	1.60	32.00	3/8"	0.56	28.67
21-03-23	PR4+200	Aletas encole	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	kg	1.20	24.00	3/8"	0.56	16.13

21-03-23	PR4+200	Aletas encole	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	kg	2.15	24.00	3/8"	0.56	28.90
24-03-23	PR3+500	Canal disipador transversales	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	kg	4.35	40.00	3/8"	0.56	97.44
24-03-23	PR3+500	Canal disipador transversales	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	kg	2.55	40.00	3/8"	0.56	57.12
24-03-23	PR3+500	Canal disipador longitudinal	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	kg	26.80	4.00	3/8"	0.56	60.03
24-03-23	PR3+500	Canal disipador longitudinal muros	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	kg	24.63	10.00	3/8"	0.56	137.93
24-03-23	PR3+500	Canal disipador transversales	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	kg	1.75	40.00	3/8"	0.56	39.20
SUBTOTAL, VIA PAJARITO - SAN PEDRO DE LOS MILAGROS									**3049.70**

TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**3,049.70**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

	CONTROL CANTIDADES DE OBRA
	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

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).	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022













FECHA	ABSCISA INTERVENCION	OBSERVACION	VIA	UN.	VOLUMEN	DISTANCIA TOTAL (CENTROIDE)	DESCUENTO (ITEM)	DISTANCIA DE ACARREO	TOTAL
TRANSPORTE DE BASE GRANULAR									
VIA ENTRERRIOS - SANTA ROSA DE OSOS									
28-02-23	PR50+000	Para el volumen transportado vease en el item 5.1.3	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	12.00	65.00	-0.10	64.90	778.80
01-03-23	PR50+000	Para el volumen transportado vease en el item 5.1.3	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	42.00	65.00	-0.10	64.90	2,725.80
01-03-23	PR50+040	Para el volumen transportado vease en el item 5.1.3	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	20.40	65.00	-0.10	64.90	1,323.96
02-03-23	PR50+050	Para el volumen transportado vease en el item 5.1.3	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	20.16	65.00	-0.10	64.90	1,308.38
02-03-23	PR50+074	Para el volumen transportado vease en el item 5.1.3	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	4.06	65.00	-0.10	64.90	263.23
02-03-23	PR50+200	Para el volumen transportado vease en el item 5.1.3	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	15.00	65.00	-0.10	64.90	973.50
03-03-23	PR50+200	Para el volumen transportado vease en el item 5.1.3	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	28.40	65.00	-0.10	64.90	1,843.16
04-03-23	PR50+240	Para el volumen transportado vease en el item 5.1.3	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	44.02	65.00	-0.10	64.90	2,856.90
06-03-23	PR50+200	Para el volumen transportado vease en el item 5.1.3	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	35.50	65.00	-0.10	64.90	2,303.95

15-03-23	PR50+310	Para el volumen transportado vease en el item 5.1.3	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	66.44	65.00	-0.10	64.90	4,311.96
13-03-23	PR50+310	Para el volumen transportado vease en el item 5.1.3	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	29.44	65.00	-0.10	64.90	1,910.33
07-03-23	PR50+250	Para el volumen transportado vease en el item 5.1.3	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	36.92	65.00	-0.10	64.90	2,396.11
08-03-23	PR50+400	Para el volumen transportado vease en el item 5.1.3	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	19.44	65.00	-0.10	64.90	1,261.66
09-03-23	PR50+400	Para el volumen transportado vease en el item 5.1.3	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	19.44	65.00	-0.10	64.90	1,261.66
17-03-23	PR50+600	Para el volumen transportado vease en el item 5.1.3	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	21.00	65.00	-0.10	64.90	1,362.90
22-03-23	PR50+630	Para el volumen transportado vease en el item 5.1.3	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	28.00	65.00	-0.10	64.90	1,817.20
23-03-23	PR50+670	Para el volumen transportado vease en el item 5.1.3	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	26.81	65.00	-0.10	64.90	1,739.97
25-03-23	PR50+600	Para el volumen transportado vease en el item 5.1.3	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	24.18	65.00	-0.10	64.90	1,569.28
14-03-23	PR50+345	Para el volumen transportado vease en el item 5.1.3	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	37.00	65.00	-0.10	64.90	2,401.56
14-03-23	PR50+389	Para el volumen transportado vease en el item 5.1.3	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	0.37	65.00	-0.10	64.90	24.01
01-03-23	PR54+200	Para el volumen transportado vease en el item 5.1.3	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	34.25	67.00	-0.10	66.90	2,291.07
01-03-23	PR54+220.85	Para el volumen transportado vease en el item 5.1.3	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	15.06	67.00	-0.10	66.90	1,007.26
02-03-23	PR54+500	Para el volumen transportado vease en el item 5.1.3	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	35.89	67.00	-0.10	66.90	2,400.95
03-03-23	PR54+500	Para el volumen transportado vease en el item 5.1.3	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	34.25	67.00	-0.10	66.90	2,291.07
03-03-23	PR54+520.85	Para el volumen transportado vease en el item 5.1.3	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	51.19	67.00	-0.10	66.90	3,424.69
22-02-23	PR54+950	Para el volumen transportado vease en el item 5.1.3	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	15.93	67.00	-0.10	66.90	1,065.84
22-02-23	PR54+900	Para el volumen transportado vease en el item 5.1.3	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	56.13	67.00	-0.10	66.90	3,754.79
02-03-23	PR54+500	Para el volumen transportado vease en el item 5.1.3	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	35.31	67.00	-0.10	66.90	2,362.49
03-03-23	PR54+500	Para el volumen transportado vease en el item 5.1.3	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	51.19	67.00	-0.10	66.90	3,424.69
27-02-23	PR54+500	Para el volumen transportado vease en el item 5.1.3	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	35.31	67.00	-0.10	66.90	2,362.24
28-02-23	PR54+500	Para el volumen transportado vease en el item 5.1.3	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	36.14	67.00	-0.10	66.90	2,417.43
17-02-23	PR55+500	Para el volumen transportado vease en el item 5.1.3	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	21.81	67.00	-0.10	66.90	1,459.04
13-02-23	PR63+150	Para el volumen transportado vease en el item 5.1.3	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	28.49	67.00	-0.10	66.90	1,906.14
								SUBTOTAL, VIA ENTRERRIOS - SANTA ROSA DE OSOS	**64,602.01**
VIA DON MATIAS - ENTRERRIOS									
08-03-23	PR1+900	Para el volumen transportado vease en el item 5.1.3	Don Matias - Entrerrios	m3-km	92.26	67.00	-0.10	66.90	6,172.19
08-03-23	PR1+917.60	Para el volumen transportado vease en el item 5.1.3	Don Matias - Entrerrios	m3-km	6.50	67.00	-0.10	66.90	435.02
08-03-23	PR1+921.85	Para el volumen transportado vease en el item 5.1.3	Don Matias - Entrerrios	m3-km	8.01	67.00	-0.10	66.90	535.87
09-03-23	PR1+900	Para el volumen transportado vease en el item 5.1.3	Don Matias - Entrerrios	m3-km	46.13	67.00	-0.10	66.90	3,086.06
14-03-23	PR3+250	Para el volumen transportado vease en el item 5.1.3	Don Matias - Entrerrios	m3-km	38.50	67.00	-0.10	66.90	2,575.65
14-03-23	PR3+250	Para el volumen transportado vease en el item 5.1.3	Don Matias - Entrerrios	m3-km	11.52	67.00	-0.10	66.90	770.69

14-03-23	PR3+250	Para el volumen transportado vease en el item 5.1.3	Don Matias - Entrerrios	m3-km	7.50	67.00	-0.10	66.90	501.88
14-03-23	PR3+250	Para el volumen transportado vease en el item 5.1.3	Don Matias - Entrerrios	m3-km	99.80	67.00	-0.10	66.90	6,676.73
14-03-23	PR3+250	Para el volumen transportado vease en el item 5.1.3	Don Matias - Entrerrios	m3-km	12.90	67.00	-0.10	66.90	862.80
14-03-23	PR3+250	Para el volumen transportado vease en el item 5.1.3	Don Matias - Entrerrios	m3-km	7.70	67.00	-0.10	66.90	515.13
21-03-23	PR3+800	Para el volumen transportado vease en el item 5.1.3	Don Matias - Entrerrios	m3-km	10.96	67.00	-0.10	66.90	732.90
21-03-23	PR3+800	Para el volumen transportado vease en el item 5.1.3	Don Matias - Entrerrios	m3-km	86.23	67.00	-0.10	66.90	5,768.72
24-03-23	PR5+500	Para el volumen transportado vease en el item 5.1.3	Don Matias - Entrerrios	m3-km	100.23	67.00	-0.10	66.90	6,705.52
21-03-23	PR3+800	Para el volumen transportado vease en el item 5.1.3	Don Matias - Entrerrios	m3-km	9.79	67.00	-0.10	66.90	655.08
24-03-23	PR5+500	Para el volumen transportado vease en el item 5.1.3	Don Matias - Entrerrios	m3-km	154.15	67.00	-0.10	66.90	10,312.84
								SUBTOTAL, VIA DON MATIAS - ENTRERRIOS	**46,307.09**
								TOTAL BASE GRANULAR TRANSPORTADA	**110,909.11**
								DESCUENTO ACTA ANTERIOR	-48,529.80
								TOTAL BASE A PAGAR	**62,379.31**
TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA									
VIA PAJARITO - SAN PEDRO DE LOS MILAGROS									
01-03-23	PR4+800	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m3-km	0.07	62.50	-0.10	62.40	4.33
01-03-23	PR 4+800	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m3-km	0.01	62.50	-0.10	62.40	0.80
01-03-23	PR 11+800	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m3-km	0.26	62.50	-0.10	62.40	16.06
01-03-23	PR 14+200	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m3-km	0.72	62.50	-0.10	62.40	44.82
01-03-23	PR 15+400	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m3-km	0.11	62.50	-0.10	62.40	6.88
01-03-23	PR 15+401	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m3-km	0.06	62.50	-0.10	62.40	3.48
01-03-23	PR 16+500	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m3-km	1.23	62.50	-0.10	62.40	76.67
01-03-23	PR 19+000	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m3-km	1.94	62.50	-0.10	62.40	120.78
01-03-23	PR 19+005	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m3-km	0.46	62.50	-0.10	62.40	28.85
01-03-23	PR 19+000	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m3-km	0.35	62.50	-0.10	62.40	21.62
01-03-23	PR 19+001	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m3-km	0.47	62.50	-0.10	62.40	29.48
01-03-23	PR 22+100	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m3-km	0.55	62.50	-0.10	62.40	34.44
01-03-23	PR 22+101	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m3-km	0.30	62.50	-0.10	62.40	18.48
01-03-23	PR 22+108	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m3-km	0.22	62.50	-0.10	62.40	13.97
01-03-23	PR 22+500	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m3-km	0.72	62.50	-0.10	62.40	44.82
01-03-23	PR 24+000	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m3-km	0.26	62.50	-0.10	62.40	16.05
01-03-23	PR 26+200	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m3-km	0.29	62.50	-0.10	62.40	18.38
								SUBTOTAL, VIA PAJARITO - SAN PEDRO DE LOS MILAGROS	**499.91**

VIA SAN PEDRO DE LOS MILAGROS - ENTRERRIOS									
01-03-23	PR 27+900	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	San Pedro de Los Milagros - Entrerrios	m3-km	0.66	62.50	-0.10	62.40	41.08
01-03-23	PR 27+950	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	San Pedro de Los Milagros - Entrerrios	m3-km	0.59	62.50	-0.10	62.40	36.69
01-03-23	PR 30+400	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	San Pedro de Los Milagros - Entrerrios	m3-km	2.41	62.50	-0.10	62.40	150.37
02-03-23	PR 30+600	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	San Pedro de Los Milagros - Entrerrios	m3-km	0.69	62.50	-0.10	62.40	43.34
02-03-23	PR 30+604	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	San Pedro de Los Milagros - Entrerrios	m3-km	0.23	62.50	-0.10	62.40	14.41
02-03-23	PR 30+800	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	San Pedro de Los Milagros - Entrerrios	m3-km	0.26	62.50	-0.10	62.40	16.43
02-03-23	PR 30+801	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	San Pedro de Los Milagros - Entrerrios	m3-km	1.16	62.50	-0.10	62.40	72.43
02-03-23	PR 30+850	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	San Pedro de Los Milagros - Entrerrios	m3-km	0.05	62.50	-0.10	62.40	3.17
02-03-23	PR 30+850	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	San Pedro de Los Milagros - Entrerrios	m3-km	0.24	62.50	-0.10	62.40	15.28
02-03-23	PR 30+852	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	San Pedro de Los Milagros - Entrerrios	m3-km	0.32	62.50	-0.10	62.40	19.94
02-03-23	PR 30+950	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	San Pedro de Los Milagros - Entrerrios	m3-km	0.37	62.50	-0.10	62.40	23.39
02-03-23	PR 31+400	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	San Pedro de Los Milagros - Entrerrios	m3-km	0.29	62.50	-0.10	62.40	17.82
02-03-23	PR 31+800	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	San Pedro de Los Milagros - Entrerrios	m3-km	0.35	62.50	-0.10	62.40	21.56
02-03-23	PR 31+804	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	San Pedro de Los Milagros - Entrerrios	m3-km	0.11	62.50	-0.10	62.40	6.68
02-03-23	PR 31+900	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	San Pedro de Los Milagros - Entrerrios	m3-km	0.96	62.50	-0.10	62.40	59.79
02-03-23	PR 32+000	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	San Pedro de Los Milagros - Entrerrios	m3-km	1.26	62.50	-0.10	62.40	78.62
02-03-23	PR 32+300	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	San Pedro de Los Milagros - Entrerrios	m3-km	0.91	62.50	-0.10	62.40	57.00
02-03-23	PR 32+303	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	San Pedro de Los Milagros - Entrerrios	m3-km	0.95	62.50	-0.10	62.40	59.09
02-03-23	PR 32+308	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	San Pedro de Los Milagros - Entrerrios	m3-km	0.76	62.50	-0.10	62.40	47.38
02-03-23	PR 32+321	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	San Pedro de Los Milagros - Entrerrios	m3-km	1.13	62.50	-0.10	62.40	70.37
02-03-23	PR 32+328	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	San Pedro de Los Milagros - Entrerrios	m3-km	0.60	62.50	-0.10	62.40	37.43
								SUBTOTAL, VIA SAN PEDRO DE LOS MILAGROS - ENTRERRIOS	**892.29**
VIA ENTRERRIOS - SANTA ROSA DE OSOS									
08-03-23	PR49+855.01	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3-km	28.56	60.00	-0.10	59.90	1,710.74
08-03-23	PR49+900	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3-km	16.01	60.00	-0.10	59.90	958.99
06-03-23	PR49+200	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3-km	7.53	60.00	-0.10	59.90	451.11
06-03-23	PR49+300	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3-km	20.66	60.00	-0.10	59.90	1,237.37
06-03-23	PR49+800	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3-km	6.46	60.00	-0.10	59.90	386.86
07-03-23	PR49+800	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3-km	3.38	60.00	-0.10	59.90	202.27
07-03-23	PR49+804.20	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3-km	3.53	60.00	-0.10	59.90	211.37

07-03-23	PR49+850	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3-km	4.21	60.00	-0.10	59.90	252.18
09-03-23	PR49+900	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3-km	4.12	60.00	-0.10	59.90	246.86
09-03-23	PR49+950	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3-km	48.07	60.00	-0.10	59.90	2,879.38
10-03-23	PR50+006.82	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3-km	3.03	60.00	-0.10	59.90	181.42
10-03-23	PR50+000	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3-km	41.49	60.00	-0.10	59.90	2,485.21
14-03-23	PR50+048.02	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3-km	22.45	60.00	-0.10	59.90	1,344.56
14-03-23	PR50+074	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3-km	2.43	60.00	-0.10	59.90	145.77
14-01-00	PR50+200	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3-km	19.65	60.00	-0.10	59.90	1,176.86
15-03-23	PR50+223.06	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3-km	23.95	60.00	-0.10	59.90	1,434.59
16-03-23	PR50+251.17	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3-km	43.31	60.00	-0.10	59.90	2,594.10
09-03-23	PR54+850	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3-km	2.42	60.00	-0.10	59.90	145.16
09-03-23	PR54+855.82	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3-km	12.35	60.00	-0.10	59.90	739.99
09-03-23	PR54+870.74	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3-km	0.79	60.00	-0.10	59.90	47.10
09-03-23	PR54+900	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3-km	10.10	60.00	-0.10	59.90	605.03
08-03-23	PR54+900	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3-km	4.87	60.00	-0.10	59.90	291.48
08-03-23	PR54+950	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3-km	9.56	60.00	-0.10	59.90	572.59
10-03-23	PR54+850	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3-km	1.51	60.00	-0.10	59.90	90.27
10-03-23	PR54+800	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3-km	6.62	60.00	-0.10	59.90	396.34
10-03-23	PR54+808.47	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3-km	5.90	60.00	-0.10	59.90	353.45
10-03-23	PR55+350	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3-km	6.01	60.00	-0.10	59.90	360.23
10-03-23	PR55+368.70	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3-km	2.75	60.00	-0.10	59.90	164.54
27-02-23	PR55+430	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3-km	7.85	60.00	-0.10	59.90	469.93
27-02-23	PR55+430	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3-km	0.86	60.00	-0.10	59.90	51.38
27-02-23	PR55+430	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3-km	7.38	60.00	-0.10	59.90	442.18
27-03-23	PR55+450	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3-km	6.53	60.00	-0.10	59.90	391.18
27-02-23	PR55+500	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3-km	0.76	60.00	-0.10	59.90	45.30
27-02-23	PR55+500	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3-km	1.85	60.00	-0.10	59.90	110.62
28-02-23	PR55+350	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3-km	21.42	60.00	-0.10	59.90	1,283.06
28-02-23	PR55+350	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3-km	0.30	60.00	-0.10	59.90	17.97
28-02-23	PR55+500	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3-km	3.97	60.00	-0.10	59.90	237.74

15-02-23	PR59+550	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3-km	9.08	60.00	-0.10	59.90	543.74
15-02-23	PR62+850	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3-km	3.37	60.00	-0.10	59.90	201.70
10-02-23	PR63+369	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3-km	14.38	60.00	-0.10	59.90	861.41
10-02-23	PR63+400	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3-km	6.47	60.00	-0.10	59.90	387.35
15-02-23	PR63+200	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3-km	5.87	60.00	-0.10	59.90	351.81
15-02-23	PR63+150	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3-km	7.43	60.00	-0.10	59.90	445.22
07-03-23	PR63+415.77	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3-km	12.82	60.00	-0.10	59.90	767.92
08-03-23	PR63+400	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3-km	2.59	60.00	-0.10	59.90	155.07
08-03-23	PR63+406.70	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3-km	8.63	60.00	-0.10	59.90	516.80
								SUBTOTAL, VIA ENTRERRIOS - SANTA ROSA DE OSOS	**28,946.23**
VIA DON MATIAS - ENTRERRIOS									
23-03-23	PR1+900	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Don Matias - Entrerrios	m3-km	24.60	60.00	-0.10	59.90	1,473.68
23-03-23	PR1+930	Para el volumen transportado vease en el item 7.1.6	Don Matias - Entrerrios	m3-km	1.06	60.00	-0.10	59.90	63.54
								SUBTOTAL, VIA DON MATIAS - ENTRERRIOS	**1,537.23**
								TOTAL MEZCLA ASFALTICA TRANSPORTADA	**31,875.66**
								TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**94,254.96**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS / CONSORCIO NORANTIOQUIA	CONTROL CANTIDADES DE OBRA
	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		
13.2	m³-km	Transporte de sobrantes provenientes de la excavación de la explanación, canales, préstamos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022





FECHA	ABSCISA INTERVENCION	OBSERVACION	VIA	UN.	VOLUMEN	DISTANCIA TOTAL (CENTRIDE)	DESCUENTO (ITEM)	DISTANCIA DE ACARREO	TOTAL
TRANSPORTE DE SOBRANTE DE EXCAVACIONES									
VIA ENTRERRIOS - SANTA ROSA DE OSOS									
25-03-23	PR47+000	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	12.21	8.50	-0.10	8.40	102.56
25-03-23	PR47+000	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	77.00	8.50	-0.10	8.40	646.80
25-03-23	PR47+200	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	231.00	8.50	-0.10	8.40	1,940.40
25-03-23	PR47+200	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	138.60	8.50	-0.10	8.40	1,164.24
25-03-23	PR47+700	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	23.10	8.50	-0.10	8.40	194.04
25-03-23	PR47+700	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	41.80	8.50	-0.10	8.40	351.12
25-03-23	PR48+030	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	115.50	8.50	-0.10	8.40	970.20
25-03-23	PR48+030	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	46.20	8.50	-0.10	8.40	388.08
25-03-23	PR48+400	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	55.44	8.50	-0.10	8.40	465.70
27-02-23	PR48+500	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	56.00	8.50	-0.10	8.40	470.40
27-02-23	PR48+500	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	52.50	8.50	-0.10	8.40	441.00
18-03-23	PR49+500	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	50.40	8.50	-0.10	8.40	423.36
18-03-23	PR49+500	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	72.00	8.50	-0.10	8.40	604.80
19-03-23	PR49+500	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	64.80	8.50	-0.10	8.40	544.32
20-03-23	PR49+500	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	43.20	8.50	-0.10	8.40	362.88
28-02-23	PR50+000	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	52.50	8.50	-0.10	8.40	441.00
19-03-23	PR50+000	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	87.50	8.50	-0.10	8.40	735.00
19-03-23	PR50+000	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	17.50	8.50	-0.10	8.40	147.00
03-03-23	PR50+200	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	70.00	8.50	-0.10	8.40	588.00

11-03-23	PR50+400	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	52.50	8.50	-0.10	8.40	441.00
17-03-23	PR50+450	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	17.50	8.50	-0.10	8.40	147.00
18-03-23	PR50+450	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	122.50	8.50	-0.10	8.40	1,029.00
19-03-23	PR50+450	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	70.00	8.50	-0.10	8.40	588.00
20-03-23	PR50+450	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	105.00	8.50	-0.10	8.40	882.00
22-03-23	PR50+600	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	35.00	8.50	-0.10	8.40	294.00
25-03-23	PR51+150	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	66.00	8.50	-0.10	8.40	554.40
25-03-23	PR 51+300	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	66.00	8.50	-0.10	8.40	554.40
25-03-23	PR 51+300	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	145.20	8.50	-0.10	8.40	1,219.68
25-03-23	PR 51+900	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	220.00	8.50	-0.10	8.40	1,848.00
25-03-23	PR 51+900	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	66.00	8.50	-0.10	8.40	554.40
25-03-23	PR 52+400	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	44.00	8.50	-0.10	8.40	369.60
25-03-23	PR 52+400	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	46.20	8.50	-0.10	8.40	388.08
25-03-23	PR 52+500	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	46.20	8.50	-0.10	8.40	388.08
25-03-23	PR 52+950	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	23.10	8.50	-0.10	8.40	194.04
25-03-23	PR 53+200	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	46.20	8.50	-0.10	8.40	388.08
25-03-23	PR 53+200	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	44.00	8.50	-0.10	8.40	369.60
25-03-23	PR 53+350	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	13.20	8.50	-0.10	8.40	110.88
25-03-23	PR 53+350	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	242.00	8.50	-0.10	8.40	2,032.80
25-03-23	PR 54+000	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	52.80	8.50	-0.10	8.40	443.52
22-02-23	PR 54+950	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	16.25	8.50	-0.10	8.40	136.50
22-02-23	PR 54+900	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	58.50	8.50	-0.10	8.40	491.40
24-02-23	PR 54+800	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	15.60	8.50	-0.10	8.40	131.04
24-02-23	PR 54+800	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	16.38	8.50	-0.10	8.40	137.59
03-03-23	PR 54+800	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	109.20	8.50	-0.10	8.40	917.28
06-03-23	PR 54+700	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	19.50	8.50	-0.10	8.40	163.80
06-03-23	PR 54+700	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	20.80	8.50	-0.10	8.40	174.72
25-03-23	PR 54+220	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	88.00	8.50	-0.10	8.40	739.20
25-03-23	PR 54+500	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	66.00	8.50	-0.10	8.40	554.40
16-02-23	PR 55+430	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	43.68	8.50	-0.10	8.40	366.91
17-02-23	PR 55+450	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	11.70	8.50	-0.10	8.40	98.28

17-02-23	PR 55+500	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	10.14	8.50	-0.10	8.40	85.18
20-02-23	PR 55+350	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	42.51	8.50	-0.10	8.40	357.08
21-02-23	PR 55+350	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	111.80	8.50	-0.10	8.40	939.12
25-03-23	PR 55+030	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	22.00	8.50	-0.10	8.40	184.80
25-03-23	PR 55+450	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	44.00	8.50	-0.10	8.40	369.60
25-03-23	PR 55+550	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	110.00	8.50	-0.10	8.40	924.00
25-03-23	PR 55+550	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	110.00	8.50	-0.10	8.40	924.00
25-03-23	PR 55+800	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	132.00	8.50	-0.10	8.40	1,108.80
25-03-23	PR 56+100	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	110.00	8.50	-0.10	8.40	924.00
25-03-23	PR 56+350	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	52.80	8.50	-0.10	8.40	443.52
25-03-23	PR 56+500	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	66.00	8.50	-0.10	8.40	554.40
25-03-23	PR 56+700	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	44.00	8.50	-0.10	8.40	369.60
25-03-23	PR 56+800	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	88.00	8.50	-0.10	8.40	739.20
25-03-23	PR 56+800	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	44.00	8.50	-0.10	8.40	369.60
25-03-23	PR 57+050	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	132.00	8.50	-0.10	8.40	1,108.80
25-03-23	PR 57+050	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	132.00	8.50	-0.10	8.40	1,108.80
25-03-23	PR 57+400	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	88.00	8.50	-0.10	8.40	739.20
25-03-23	PR 57+400	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	88.00	8.50	-0.10	8.40	739.20
25-03-23	PR 57+750	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	8.36	8.50	-0.10	8.40	70.22
25-03-23	PR 57+850	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	12.54	8.50	-0.10	8.40	105.34
25-03-23	PR 58+000	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	62.70	8.50	-0.10	8.40	526.68
25-03-23	PR 58+150	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	83.60	8.50	-0.10	8.40	702.24
25-03-23	PR 58+400	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	8.80	8.50	-0.10	8.40	73.92
25-03-23	PR 58+400	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	8.80	8.50	-0.10	8.40	73.92
25-03-23	PR 58+500	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	88.00	8.50	-0.10	8.40	739.20
14-02-23	PR 58+400	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	46.41	8.50	-0.10	8.40	389.84
14-02-23	PR 58+300	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	31.98	8.50	-0.10	8.40	268.63
15-02-23	PR 58+500	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	10.40	8.50	-0.10	8.40	87.36
13-02-23	PR 59+545	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	16.74	8.50	-0.10	8.40	140.65
25-03-23	PR 59+100	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	13.20	8.50	-0.10	8.40	110.88
25-03-23	PR 59+200	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	8.80	8.50	-0.10	8.40	73.92

25-03-23	PR 59+300	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	88.00	8.50	-0.10	8.40	739.20
25-03-23	PR 59+500	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	18.48	8.50	-0.10	8.40	155.23
25-03-23	PR 59+850	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	69.30	8.50	-0.10	8.40	582.12
25-03-23	PR 61+000	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	9.24	8.50	-0.10	8.40	77.62
25-03-23	PR 61+150	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	18.48	8.50	-0.10	8.40	155.23
25-03-23	PR 61+700	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	9.24	8.50	-0.10	8.40	77.62
25-03-23	PR 62+000	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	17.60	8.50	-0.10	8.40	147.84
25-03-23	PR 62+200	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	35.20	8.50	-0.10	8.40	295.68
25-03-23	PR 62+400	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	24.42	8.50	-0.10	8.40	205.13
25-03-23	PR 62+750	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	88.00	8.50	-0.10	8.40	739.20
25-03-23	PR 62+900	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	38.50	8.50	-0.10	8.40	323.40
25-03-23	PR 62+900	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	38.50	8.50	-0.10	8.40	323.40
07-02-23	PR 63+943	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	40.04	8.50	-0.10	8.40	336.34
08-02-23	PR 63+309	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	31.20	8.50	-0.10	8.40	262.08
08-02-23	PR 63+309	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	39.00	8.50	-0.10	8.40	327.60
25-03-23	PR 64+950	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m³-km	23.10	8.50	-0.10	8.40	194.04
SUBTOTAL, VIA ENTRERRIOS - SANTA ROSA DE OSOS									**47,982.01**
VIA DON MATIAS - ENTRERRIOS									
16-03-23	PR1+900	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Don Matias - Entrerrios	m3-km	16.88	12.00	-0.10	11.90	200.81
21-03-23	PR3+800	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Don Matias - Entrerrios	m3-km	16.38	12.00	-0.10	11.90	194.92
21-03-23	PR3+826	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Don Matias - Entrerrios	m3-km	30.38	12.00	-0.10	11.90	361.46
21-03-23	PR3+868	Para el volumen transportado vease en el item 8.2	Don Matias - Entrerrios	m3-km	49.92	12.00	-0.10	11.90	594.05
SUBTOTAL, VIA DON MATIAS - ENTRERRIOS									**1,351.25**
TOTAL SOBRANTE DE EXCAVACION									**49,333.25**
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA									**49,333.25**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		
13.9	m³-km	Transporte de materiales pétreos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material medido en planta	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022





FECHA	ABSCISA INTERVENCION	OBSERVACION	VIA	UN.	FUENTE ORIGEN	Distancia con descuento de 0.1 km	descuento de 0.1 km	VOLUMEN	MATERIAL	REMISION	TOTAL
VIA PAJARITO - SAN PEDRO DE LOS MILAGROS											
25-02-23	PR4+200	Agregados petreos para boxculver y canal disipador	Pajarito - San Pedro de Los milagros	m³-km	Agregados San Javier (Argos)	32.00	0.10	15.89	TRITURADO	1100031088	506.83
25-02-23	PR4+200	Agregados petreos para boxculver y canal disipador	Pajarito - San Pedro de Los milagros	m³-km	Agregados San Javier (Argos)	32.00	0.10	5.95	ARENA	1100031085	189.81
25-02-23	PR4+200	Agregados petreos para boxculver y canal disipador	Pajarito - San Pedro de Los milagros	m³-km	Agregados San Javier (Argos)	32.00	0.10	10.14	ARENA	1100031084	323.43
28-02-23	PR4+200	Agregados petreos para boxculver y canal disipador	Pajarito - San Pedro de Los milagros	m³-km	Agregados San Javier (Argos)	32.00	0.10	15.50	ARENA	1100031187	494.48
09-03-23	PR1+500	Agregados petreos para anillos de pilas	Pajarito - San Pedro de Los milagros	m³-km	Agregados San Javier (Argos)	32.00	0.10	17.57	ARENA	1100031503	560.58
09-03-23	PR4+200	Agregados petreos para boxculver y canal disipador	Pajarito - San Pedro de Los milagros	m³-km	Agregados San Javier (Argos)	32.00	0.10	8.00	TRITURADO	1100031513	255.34
09-03-23	PR1+500	Agregados petreos para boxculver y canal disipador	Pajarito - San Pedro de Los milagros	m³-km	Agregados San Javier (Argos)	32.00	0.10	8.00	TRITURADO	1100031513	255.34
13-03-23	PR4+200	Agregados petreos para boxculver y canal disipador	Pajarito - San Pedro de Los milagros	m³-km	Agregados San Javier (Argos)	32.00	0.10	7.15	TRITURADO	1100031615	227.97
13-03-23	PR4+200	Agregados petreos para boxculver y canal disipador	Pajarito - San Pedro de Los milagros	m³-km	Agregados San Javier (Argos)	32.00	0.10	7.15	TRITURADO	1100031615	227.97
15-03-23	PR4+200	Agregados petreos para boxculver y canal disipador	Pajarito - San Pedro de Los milagros	m³-km	Agregados San Javier (Argos)	32.00	0.10	17.94	ARENA	1100031788	572.25
23-03-23	PR1+500	Agregados petreos para anillos de pilas	Pajarito - San Pedro de Los milagros	m³-km	Agregados San Javier (Argos)	32.00	0.10	15.67	ARENA	1100032095	499.75
										SUBTOTAL, VIA PAJARITO - SAN PEDRO DE LOS MILAGROS	**4,113.76**
VIA ENTRERRIOS - SANTA ROSA DE OSOS											
19-03-23	PR63+400	Agregados petreos para cunetas	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	m3-km	Cantera El Trapiche	50.90	0.10	8.00	MIXTO	232	406.40
										SUBTOTAL, VIA ENTRERRIOS - SANTA ROSA DE OSOS	**406.40**
										TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**4,520.16**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

CONSORCIO NORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad	
15.9	m²	Desmonte y limpieza de zonas verdes existentes. Incluye corte y desenraice de setos existentes, cargue, retiro y transporte de material vegetal resultante. Esta actividad se realizará simultáneamente con la rocería de arbustos.

CONTRATO No. 4600014620 DE 2022







FECHA	ABSCISA I	ABSCISA F	OBSERVACION	VIA	UN.	LONGITUD	ANCHO	TOTAL
VIA PAJARITO - SAN PEDRO DE LOS MILAGROS								
07-03-23	PR1+500 LD	PR1+560 LD	Desmonte y limpieza para localizacion de pilas a construir	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m²	60.00	2.00	120.00
13-03-23	PR6+500 LD	PR6+508 LD	Desmonte y limpieza para realizar tala de arboles caidos	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	m²	8.00	3.00	24.00
							SUBTOTAL, VIA PAJARITO - SAN PEDRO DE LOS MILAGROS	144.00
							TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**144.00**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

	CONTROL CANTIDADES DE OBRA
	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		
15.11	Und	Tala, cargue y retiro de árboles, 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.	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022





FECHA	ABSCISA	OBSERVACION	VIA	UN.	CANTIDAD	TOTAL
VIA ENTRERRIOS - SANTA ROSA DE OSOS						
25-03-23	PR50+600 LD	Tala y retiro de arbol desestabilizado por las lluvias	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	und	1	1
					SUBTOTAL, VIA ENTRERRIOS - SANTA ROSA DE OSOS	**1**
					TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**1**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

	CONTROL CANTIDADES DE OBRA
	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		
15.12	Und	Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura entre 5.0 a 10m y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, transporte y disposición del material resultante.	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022











FECHA	ABSCISA	OBSERVACION	VIA	UN.	CANTIDAD	TOTAL
VIA PAJARITO - SAN PEDRO DE LOS MILAGROS						
13-03-23	PR6+500 LD	Tala y retiro de arbol desestabilizado por las lluvias	Pajarito - San Pedro de Los Milagros	Und	2	2
					SUBTOTAL, VIA PAJARITO - SAN PEDRO DE LOS MILAGROS	**2**
					TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**2**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

	CONTROL CANTIDADES DE OBRA
	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		
18.1	Jor	Obreros por Administración. Incluye herramienta menor. Se calcula con factor prestacional.	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022





FECHA	ABSCISA	OBSERVACION	VIA	UN.	Cantidad	TOTAL
VIA ENTRERRIOS - SANTA ROSA DE OSOS						
15-03-23	PR63+900	Limpieza descole	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	jor	10	10
					SUBTOTAL, VIA ENTRERRIOS - SANTA ROSA DE OSOS	**10**
					TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**10**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORIA

	CONTROL CANTIDADES DE OBRA
	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		
18.2	Jor	Limpieza de derrumbes menores y trabajos adicionales	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022





FECHA	ABSCISA	OBSERVACION	VIA	UN.	Cantidad	TOTAL
VIA ENTRERRIOS - SANTA ROSA DE OSOS						
22/03/2023 y 23/03/2023	PR48+000	Dos dias en limpieza de derrumbes menores (6 ayudantes)	Entrerrios - Santa Rosa de Osos	jor	12	12
			SUBTOTAL, VIA ENTRERRIOS - SANTA ROSA DE OSOS			**12**
			TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA			**12**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS		CONTRATO No. 4600014620 DE 2022				CONTRATO ADICIONAL No.			CONTRATISTA				ACTA DE OBRA N° 3	
		OBJETO: CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO, REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS EN LAS SUBREGIONES NORDESTE, NORTE, BAJO CAUCA Y VÍAS ESPECÍFICAS DEL PEAJE PAJARITO EN EL NORTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA				VR. CONTRATO ADICIONAL			CONSORCIO NORANTIOQUIA					
						VR. CONTRATO ADICIONAL			INTERVENTOR:				ACTA No.	3
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA		VR INICIAL		$37.690.030.305		VALOR TOTAL		$ 0	RJYP INGENIERIA S.A.S				FECHA DE CORTE:	25/03/2023
		PLAZO INICIAL:		19.5 Meses									PERIODO: 26/02/2023 - 25/03/2023	

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO							CONDICIONES ACTUALIZADAS A3			OBRA EJECUTADA				SALDO POR EJECUTAR	
										PRESENTE ACTA No. 3		ACUMULADA A3			
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR TOTAL ($)		CANT.	VALOR TOTAL ($)	CANT.	VALOR ($)	CANT.	VALOR ($)	CANT.	VALOR TOTAL ($)
		CAPITULO 1													
1	1.1	Localización, trazado y replanteo con equipos de precisión. Incluye vehículo para el transporte de personal y equipo con dedicación exclusiva.	día	32,00	$ 987.307	$ 31.593.824		29	$ 28.631.903		0	0,00	$ 0	29,00	28.631.903
Subtotal		**TOTAL CAPITULO 1**				**$ 31.593.824**		0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
		CAPITULO 2						0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
2	2.2	Demolición de pavimento rígido, de cualquier resistencia y espesor. Incluye corte con cortadora según trazado, retiro de entresuelo adherido, de acero de refuerzo, de cordones y el cargue, transporte y disposición final de escombros con su respectivo derecho de botadero. Se debe realizar recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que indique la interventoría.	m3	774,00	$ 219.650	$ 170.009.100		774	$ 170.009.100		0	0,00	$ 0	774,00	170.009.100
3	2.3	Demolición de pavimento asfáltico, de cualquier espesor. Incluye corte con cortadora según trazado y cargue, transporte y disposición final de escombros	m³	1.223,00	$ 174.814	$ 213.797.522	500	700	$ 122.444.568	334,80	58.528.095	421,47	$ 73.679.367	278,95	48.765.201
4	2.5.1	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 y disposición final del material. No incluye transporte.	m3	26,00	$ 424.054	$ 11.025.404		0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
5	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	$ 66.973	$ 1.674.325	10	11	$ 748.088	1,77	118.430	2,94	$ 196.788	8,23	551.300
6	2.8.1	Demolición de estructuras (Concreto reforzado). Incluye cargue y disposición de los materiales provenientes de la demolición. No incluye transporte.	m3	23,00	$ 151.436	$ 3.483.028		9	$ 1.345.660		0	8,89	$ 1.345.630	0,00	30
7	2.11	Desmonte de cerramiento en malla con muro. Incluye retiro de tubo galvanizado, malla, muros, alfajías y cargue, transporte y disposición de escombros resultantes	m	19,00	$ 36.424	$ 692.056		0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
8	2.12	Retiro y reinstalación de señal vertical. Incluye transporte botada	un	27,00	$ 104.638	$ 2.825.226		27	$ 2.825.226		0	0,00	$ 0	27,00	2.825.226
9	2.18	Retiro de señal vertical. Incluye transporte y disposición final (incluye señales SI-05, SI-06 y postes de referenciaSI-04 en concreto)	un	30,00	$ 59.569	$ 1.787.070		24	$ 1.429.656		0	0,00	$ 0	24,00	1.429.656
10	2.19	Retiro de pasamanos metálico	m	66,00	$ 4.264	$ 281.424		66	$ 281.424		0	0,00	$ 0	66,00	281.424
11	2.20	Remoción de cerco de alambre de púas con postes de madera	m	72,00	$ 2.742	$ 197.424		57	$ 156.294	18,00	49.356	33,00	$ 90.486	24,00	65.808
12	2.21	Remoción de cerco de alambre de púas con postes de concreto	m	45,00	$ 3.351	$ 150.795		45	$ 150.795		0	0,00	$ 0	45,00	150.795
13	2.23	Fresado de pavimento asfáltico en cualquier espesor. Incluye transporte, botada y disposición final del material.	m3	850,00	$ 84.950	$ 72.207.500		850	$ 72.207.500		0	0,00	$ 0	850,00	72.207.500
14	2.25	Retiro de alcantarillas. Incluye transporte y disposición adecuada del material sobrante resultante y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	260,00	$ 49.225	$ 12.798.500		232	$ 11.420.200		0	0,00	$ 0	232,00	11.420.200
15	2.26	Demolicion de estructuras en gavion (incluye: El retiro de los sistemas de amarre, retiro,transporte interno y la recuperacion en la medida de lo posible de los gaviones, retiro, transporte interno y disposicion en sitio de almanecamiento temporal de la piedra que lo conforma hasta que la interventoria defina la utilizacion de la misma en otra actividad.	m3	45,00	$ 83.225	$ 3.745.125		5	$ 416.125		0	0,00	$ 0	5,00	416.125
Subtotal		**TOTAL CAPITULO 2**				**$ 494.674.499**		0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
		CAPITULO 3						0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
16	3.1	Cerramiento en malla gallinero de 1 1/4", con varillón en madera común cada 2 m y h=1.10 m.	m2	20,00	$ 6.078	$ 121.560		20	$ 121.560		0	0,00	$ 0	20,00	121.560
17	3.2	Cerramiento provisional en tela verde Saran H=2.50 con estacones redondos en madera común o pino cipres C/1.50 M	m	110,00	$ 18.965	$ 2.086.150		0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0

18	3.5	Suministro, transporte e instalación de cerco en alambre de púas con alambre galvanizado de 2 hilos calibre 12.5, con poste de concreto 12x12 cm separados cada 3 metros y tres (3) hilos horizontales de alambre.	m	45,00	$ 48.664	$ 2.189.880		45	$ 2.189.880		0	0,00	$ 0	45,00	2.189.880
19	3.6	Suministro, transporte e instalación de cerco en alambre de púas con alambre galvanizado 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	m	72,00	$ 24.783	$ 1.784.376		72	$ 1.784.376		0	0,00	$ 0	72,00	1.784.376
Subtotal		**TOTAL CAPITULO 3**				**$ 6.181.966**		0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
		CAPITULO 4						0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
20	4.1.1	Excavación en material común de la explanación, canales y préstamos. Incluye cargue y disposición final del material sobrante. No incluye transporte.	m3	11.800,00	$ 16.517	$ 194.900.600		11.760	$ 194.239.920		0	0,00	$ 0	11.760,00	194.239.920
21	4.1.3.1	Excavación manual en material común bajo cualquier grado de humedad. Incluye cargue y disposición final del material sobrante. No incluye transporte.	m³	242,00	$ 31.583	$ 7.643.086		2.268	$ 71.623.533	518,30	16.369.461	1.236,86	$ 39.063.824	1.030,93	32.559.709
22	4.1.4	Excavación en roca de la explanación, comprende la excavación de masas de rocas hasta 30 cm de diámetro", fuertemente litificadas que, debido a su buena cementación o alta consolidación, no es posible su división mecánica en la excavación. Incluye transporte, botada y disposición final de los materiales	m³	56,00	$ 90.645	$ 5.076.120	30	30	$ 2.719.350	11,25	1.019.756	11,25	$ 1.019.756	18,75	1.699.594
23	4.1.6	Excavación sin clasificar de la explanación, canales y préstamos. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	805,00	$ 26.571	$ 21.389.655		249	$ 6.616.179		0	0,00	$ 0	249,00	6.616.179
24	4.1.7	Excavaciones para estructuras varias en material común en seco. Incluye entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	651,00	$ 42.119	$ 27.419.469		651	$ 27.419.469		0	0,00	$ 0	651,00	27.419.469
25	4.1.8	Excavaciones para estructuras varias en material común en seco sin entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	262,00	$ 27.033	$ 7.082.646		717	$ 19.382.391		0	382,90	$ 10.350.884	334,09	9.031.506
26	4.1.9.1	Excavaciones para estructuras varias en material común bajo agua, incluye entibado, motobomba. Incluye cargue y disposición final del material sobrante. No incluye transporte.	m3	496,00	$ 52.241	$ 25.911.536		136	$ 7.104.776		0	0,00	$ 0	136,00	7.104.776
27	4.1.38	Excavación varias en material común en seco y bajo agua para pilas 0-2 m, sin anillo. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m³	426,00	$ 126.770	$ 54.004.020		352	$ 44.633.182	33,87	4.293.240	33,87	$ 4.293.240	318,21	40.339.942
28	4.1.39	Excavación varias en material común en seco y bajo agua para pilas 2-4 m, sin anillo. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m³	368,00	$ 132.545	$ 48.776.560		294	$ 38.978.834	18,47	2.448.446	18,47	$ 2.448.446	275,61	36.530.387
29	4.1.40	Excavación varias en material común en seco y bajo agua para pilas 4-6 m, sin anillo. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	296,00	$ 137.624	$ 40.736.704		222	$ 30.563.538		0	0,00	$ 0	222,08	30.563.538
30	4.1.41	Excavación varias en material común en seco y bajo agua para pilas 6-8 m, sin anillo. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	284,00	$ 143.748	$ 40.824.432		210	$ 30.198.580		0	0,00	$ 0	210,08	30.198.580
31	4.1.42	Excavación varias en material común en seco y bajo agua para pilas 8-10 m, sin anillo. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	296,00	$ 153.086	$ 45.313.456		259	$ 39.655.397		0	0,00	$ 0	259,04	39.655.397
32	4.1.43	Excavación varias en material común en seco y bajo agua para pilas 10-12 m, sin anillo. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	208,00	$ 165.276	$ 34.377.408		208	$ 34.377.408		0	0,00	$ 0	208,00	34.377.408
33	4.1.44	Excavación varias en material común en seco y bajo agua para pilas 12-14 m, sin anillo. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	169,00	$ 207.562	$ 35.077.978		169	$ 35.077.978		0	0,00	$ 0	169,00	35.077.978
34	4.1.45	Excavación varias en material común en seco y bajo agua para pilas 14-16 m, sin anillo. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	164,00	$ 264.138	$ 43.318.632		164	$ 43.318.632		0	0,00	$ 0	164,00	43.318.632
35	4.1.46	Excavación varias en material común en seco y bajo agua para pilas 16-18 m, sin anillo. lincluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	114,00	$ 339.498	$ 38.702.772		114	$ 38.702.772		0	0,00	$ 0	114,00	38.702.772
36	4.1.47	Excavación varias en material común en seco y bajo agua para pilas 18-20 m, sin anillo. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	138,00	$ 437.347	$ 60.353.886		138	$ 60.353.886		0	0,00	$ 0	138,00	60.353.886
37	4.1.56	Descapote a máquina del terreno natural hasta 30 cm. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m2	130,00	$ 10.797	$ 1.403.610		0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
38	4.1.57	Remoción de derrumbes. No Incluye transporte ni la disposición final de los materiales.	m3	60.000,00	$ 5.389	$ 323.340.000		57.350	$ 309.059.150		0	2.391,31	$ 12.886.770	54.958,69	296.172.380
39	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	740,00	$ 10.609	$ 7.850.660		628	$ 6.657.148		0	0,00	$ 0	627,50	6.657.148
40	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	3.000,00	$ 17.243	$ 51.729.000		3.000	$ 51.729.000	25,93	447.145	25,93	$ 447.145	2.974,07	51.281.855
41	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. No incluye transporte.	m3	800,00	$ 46.191	$ 36.952.800		0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
42	4.2.4	Lleno manual para estructuras con material de préstamo (tipo arenilla) hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye suministro de material, conformación, compactación	m3	1.000,00	$ 62.442	$ 62.442.000		830	$ 51.819.055		0	0,00	$ 0	829,88	51.819.055

43	4.2.5	Lleno con material no clasificado de río para filtro Geodren. Incluye suministro, transporte y colocación	m3	167,00	$ 120.800	$ 20.173.600		162	$ 19.569.600		0	0,00	$ 0	162,00	19.569.600
44	4.2.6	Lleno con Material filtrante 1 1/2". Incluye suministro y colocación, el transporte se pagará por su respectivo ítem.	m3	334,00	$ 137.900	$ 46.058.600		234	$ 32.268.600		0	0,00	$ 0	234,00	32.268.600
45	4.2.7	Pedraplen suelto. Incluye suministro de material, transporte, colocación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	26,00	$ 105.900	$ 2.753.400		26	$ 2.753.400		0	0,00	$ 0	26,00	2.753.400
46	4.2.8	Pedraplen compacto. Incluye suministro de material, transporte, colocación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	45,00	$ 109.500	$ 4.927.500		0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
47	4.3.2	Conformación de la calzada existente con motoniveladora. Incluye nivelación, compactación, limpieza y reconstrucción de cunetas y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	m²	1.296.000,00	$ 1.317	$ 1.706.832.000		1.180.500	$ 1.554.718.500	29.536,00	38.898.912	108.979,00	$ 143.525.343	1.071.521,00	1.411.193.157
48	4.3.4	Disposición final de material sobrante. Incluye conformación y compactación.	m³	96.000,00	$ 4.724	$ 453.504.000		92.587	$ 437.380.398	5.558,03	26.256.131	9.273,85	$ 43.809.654	83.313,03	393.570.744
49	4.3.5	Adecuación zonas de deposito. Incluye descapote, disposición final de material sobrante de esta actividad, conformación y adecuación final.	m²	83.000,00	$ 5.325	$ 441.975.000		68.686	$ 365.750.700	130,00	692.250	130,00	$ 692.250	68.555,58	365.058.450
Subtotal		**TOTAL CAPITULO 4**				**$ 3.890.851.130**		0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
		CAPITULO 5						0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
50	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	49.000,00	$ 68.000	$ 3.332.000.000		32.961	$ 2.241.365.000	2.347,82	159.651.917	3.231,75	$ 219.759.000	29.729,50	2.021.606.000
51	5.1.2	Suministro, colocación, conformación y compactación de afirmado para Bacheo, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	m3	1.000,00	$ 97.535	$ 97.535.000		990	$ 96.540.143		0	0,00	$ 0	989,80	96.540.143
52	5.1.3	Suministro, colocación, conformación y compactación de Base granular para bacheo, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 98%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	m3	1.770,00	$ 160.269	$ 283.676.130		0	$ 401		0	0,00	$ 0	0,00	401
53	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	4.800,00	$ 141.008	$ 676.838.400		4.666	$ 657.943.328		0	0,00	$ 0	4.666,00	657.943.328
54	5.1.5	Suministro, colocación, conformación y compactación de Sub-base granular para bacheo, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	m3	268,00	$ 140.015	$ 37.524.020		72	$ 10.081.080		0	0,00	$ 0	72,00	10.081.080
55	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	1.502,00	$ 135.193	$ 203.059.886		752	$ 101.665.136		0	0,00	$ 0	752,00	101.665.136
56	5.1.7	Suministro, colocación y compactación de subbase granular para cimentación de tubería y lleno de zanjas, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	m3	40,00	$ 144.499	$ 5.779.960		40	$ 5.779.960		0	0,00	$ 0	40,00	5.779.960
57	5.1.10	Colocación, conformación y compactación de material de la zona para afirmado de vías. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	m3	1.200,00	$ 14.505	$ 17.406.000		1.200	$ 17.406.000		0	0,00	$ 0	1.200,00	17.406.000
58	5.2.11	Proceso de estabilización con material granular y cemento. Incluye suministro del material granular (base), colocación y compactación de la mezcla con cemento y todo lo necesario	m3	411,00	$ 188.135	$ 77.323.485		411	$ 77.323.485		0	0,00	$ 0	411,00	77.323.485
59	5.2.12	Instalación de base reciclada con adición de base granular y cemento. Incluye reciclaje de carpeta asfaltica, bases y subbases existentes. El suministro de cemento y la base a	m3	828,00	$ 149.382	$ 123.688.296		828	$ 123.688.296		0	0,00	$ 0	828,00	123.688.296
Subtotal		**TOTAL CAPITULO 5**				**$ 4.854.831.177**		0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
		CAPITULO 6						0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
57	6.1.13	Pila-pilote-caisson en concreto Clase C (28 MPa) fundido en sitio	m3	396,00	$ 816.189	$ 323.210.844		396	$ 323.210.844		0	0,00	$ 0	396,00	323.210.844
60	6.1.14	Pila-pilote-caisson en concreto Clase D (21 MPa) fundido en sitio	m3	1.800,00	$ 755.000	$ 1.359.000.000	-552	1.003	$ 757.499.050		0	3,31	$ 2.497.613	1.000,00	755.001.437
61	6.1.18	Concreto Clase F (14 MPa). Solados de E=0.05 m	m³	90,00	$ 583.027	$ 52.472.430		65	$ 37.739.338	0,84	489.743	0,84	$ 489.743	63,89	37.249.595
62	6.1.21	Concreto Clase E (17.5 MPa). Anillos de pilas	m³	345,00	$ 777.340	$ 268.182.300		255	$ 198.221.700	13,94	10.836.120	13,94	$ 10.836.120	241,06	187.385.580
63	6.1.22	Concreto Clase D (21 MPa). Anillos de pilas	m3	223,00	$ 835.457	$ 186.306.911		223	$ 186.306.911		0	0,00	$ 0	223,00	186.306.911
64	6.1.24	Concreto Clase D (21 MPa). Viga de fundación	m3	346,00	$ 739.302	$ 255.798.492		308	$ 227.705.016		0	0,00	$ 0	308,00	227.705.016
65	6.1.25	Concreto Clase D (21 MPa). Llave de confinamiento para pavimento en adoquín de 0,15 x 0,40 m	m	1.170,00	$ 47.059	$ 55.059.030		1.170	$ 55.059.030		0	0,00	$ 0	1.170,00	55.059.030
66	6.2.1	Concreto Clase H (Ciclópeo con concreto clase D - 21 MPa y Piedra de 2" a 4")	m³	146,00	$ 558.034	$ 81.472.964		1.026	$ 572.660.071	206,49	115.227.804	836,34	$ 466.708.363	189,87	105.951.709
67	6.2.5	Concreto Clase D (21 MPa). Cunetas.	m³	486,00	$ 745.242	$ 362.187.612		407	$ 303.313.494	4,47	3.331.045	6,33	$ 4.717.196	400,67	298.596.298
68	6.2.8	Concreto Clase D (21MPa) - Box Coulvert. Losa Inferior	m3	424,00	$ 854.939	$ 362.494.136		412	$ 352.234.868		0	0,00	$ 0	412,00	352.234.868
69	6.2.9	Concreto Clase D (21 MPa). Box Coulvert - Losa superior y muros laterales	m3	494,00	$ 914.366	$ 451.696.804		467	$ 427.008.922		0	0,00	$ 0	467,00	427.008.922
70	6.2.10	Concreto Clase D (21 MPa). Muros, disipadores, aletas y estribos.	m³	1.077,00	$ 917.000	$ 987.609.000		801	$ 734.810.440	14,12	12.949.823	26,76	$ 24.543.229	774,56	710.267.211

71	6.2.11	Concreto Clase D (21 MPa). Canales E= 0.15.	m2	330,00	$ 123.406	$ 40.723.980		330	$ 40.723.980		0	0,00	$ 0	330,00	40.723.980
72	6.2.14	Concreto Clase D (21 MPa). Losa de transición (aproximación) puente - terraplen	m3	206,00	$ 655.265	$ 134.984.590		206	$ 134.984.590		0	0,00	$ 0	206,00	134.984.590
73	6.2.15	Concreto Clase D (21 MPa). Losa de piso en concreto, de espesor 0.15 m. Incluye el suministro y el transporte de todos los materiales, la formaleta metálica o equivalente. El	m2	466,00	$ 142.101	$ 66.219.066		466	$ 66.219.066		0	0,00	$ 0	466,00	66.219.066
74	6.2.19	Concreto Clase D (21 MPa). Andenes E=0.10 m. Incluye estructura de soporte (entresuelo e=0.15, arenilla e=0.05). La actividad consiste en el suministro, transporte y colocación de concreto pendientado y llaneado, vaciado alternado (en cuadros no superiores de 1.5 x 1.5 m), llaves de confinamiento lateral de 0,15*0,30, curado y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Las excavaciones o descapotes y la malla electrosoldada se pagarán en su ítem respectivo.	m2	614,00	$ 125.217	$ 76.883.238		614	$ 76.883.238		0	0,00	$ 0	614,00	76.883.238
75	6.2.24	Concreto Clase C (28 MPa). Muros, disipadores, aletas.	m3	378,00	$ 1.007.148	$ 380.701.944		378	$ 380.701.944		0	0,00	$ 0	378,00	380.701.944
76	6.2.25	Concreto Clase C (28 MPa). Box Coulvert - Losa Inferior	m3	332,00	$ 924.281	$ 306.861.292		332	$ 306.861.292		0	0,00	$ 0	332,00	306.861.292
73	6.2.26	Concreto Clase C (28 MPa). Box Coulvert - Losa superior y muros laterales	m3	900,00	$ 983.705	$ 885.334.500		900	$ 885.334.500		0	0,00	$ 0	900,00	885.334.500
74	6.2.30	Concreto Clase C (28 MPa). Vigas longitudinales y columnas. Incluye transporte, suministro, colocación y formaleta, obra falsa para puentes.	m3	76,00	$ 1.019.473	$ 77.479.948		76	$ 77.479.948		0	0,00	$ 0	76,00	77.479.948
75	6.2.31	Concreto Clase C (28 MPa). Estribos, vigas cabezales y vigas de amarre. Incluye suministro, transporte, colocación, formaleta, obra falsa para puentes y demás elementos	m3	650,00	$ 1.051.000	$ 683.150.000		650	$ 683.150.000		0	0,00	$ 0	650,00	683.150.000
76	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	67,18	$ 1.078.351	$ 72.443.620		67	$ 72.443.620		0	0,00	$ 0	67,18	72.443.620
77	6.2.34	Concreto Clase A (35 MPa). Vigas longitudinales y columnas. Incluye transporte, suministro, colocación y formaleta, obra falsa para puentes.	m3	146,00	$ 1.144.915	$ 167.157.590		146	$ 167.157.590		0	0,00	$ 0	146,00	167.157.590
78	6.2.35	Concreto Clase A (35 MPa). Vigas longitudinales en I para postensar. Incluye transporte, suministro, colocación del concreto, formaleta, obra falsa y equipo necesario para el	m3	96,00	$ 2.329.222	$ 223.605.312		50	$ 116.461.100		0	0,00	$ 0	50,00	116.461.100
79	6.2.40	Suministro, transporte y colocación de Concreto lanzado de 21 MPa.	m3	96,00	$ 1.278.972	$ 122.781.312		50	$ 63.948.600		0	0,00	$ 0	50,00	63.948.600
80	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	160,00	$ 91.014	$ 14.562.240		160	$ 14.562.240		0	0,00	$ 0	160,00	14.562.240
81	6.2.49	Concreto Clase D (21 MPa). Realces de pocetas, alcantarillas y muros.	m3	181,00	$ 1.094.447	$ 198.094.907		181	$ 198.094.907		0	0,00	$ 0	181,00	198.094.907
Subtotal		**TOTAL CAPITULO 6**				**$ 8.196.474.062**		0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
		CAPITULO 7						0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
82	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	23.500,00	$ 4.155	$ 97.642.500		3.608	$ 14.992.445		0	0,00	$ 0	3.608,29	14.992.445
83	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	4.900,00	$ 1.000.000	$ 4.900.000.000		1.294	$ 1.294.387.839		0	0,00	$ 0	1.294,39	1.294.387.839
84	7.1.3	Suministro y aplicación de mezcla asfáltica en caliente tipo semidensa MSC 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	500,00	$ 1.090.430	$ 545.215.000		100	$ 109.043.000		0	0,00	$ 0	100,00	109.043.000
85	7.1.5	Suministro y aplicación de mezcla asfáltica en caliente tipo densa MDC 19 para Resaltos, que cumpla con el Artículo 450-13. Incluye colocación y compactación. Su medida de pago será metro cúbico compacto medido en sitio. No incluye imprimación ni transporte de materiales, que se pagarán en su respectivo ítem.	m3	133,00	$ 1.221.387	$ 162.444.471		133	$ 162.444.471		0	0,00	$ 0	133,00	162.444.471
86	7.1.6	Suministro y aplicación de mezcla asfáltica en caliente tipo densa MDC 19 para Bacheos, que cumpla con el Artículo 450-13. Incluye marcación de la zona fallada, suministro y riego de emulsión asfáltica para el ligado de paredes demarcadas y de la base granular, limpieza de la superficie y demarcación, compactación de la mezcla y todo el sistema constructivo necesario para cumplir a satisfacción esta actividad (como cortes y protección de elementos entre otros). No incluye cargue y transporte de escombros provenientes del corte que se pagará en su respectivo ítem, al igual que la Subabase y base granular para bacheo que se pagaran en el item correspondiente	m³	1.787,00	$ 1.251.000	$ 2.235.537.000	500	800	$ 1.000.806.005	331,34	414.506.878	419,15	$ 524.356.072	380,86	476.449.933
87	7.1.8	Suministro, transporte y colocación de sello de arena asfalto. No incluye transporte de materiales que se pagará en su respectivo ítem.	m	788,00	$ 6.034	$ 4.754.792		686	$ 4.142.220		0	0,00	$ 0	686,48	4.142.220
88	7.1.9	Sello de grietas en pavimento asfáltico sin ruteo	m	695,00	$ 2.670	$ 1.855.650		695	$ 1.855.650		0	0,00	$ 0	695,00	1.855.650
89	7.1.10	Sello de grietas en pavimento asfáltico con ruteo	m	753,00	$ 5.484	$ 4.129.452		753	$ 4.129.452		0	0,00	$ 0	753,00	4.129.452

90	7.1.11	Tratamiento superficial simple con emulsión CCR-2. No incluye transporte.	m2	2.670,00	$ 11.070	$ 29.556.900		0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
91	7.1.12	Tratamiento superficial doble con emulsión CCR-2. No incluye transporte.	m2	5.472,00	$ 22.350	$ 122.299.200		5.472	$ 122.299.200		0	0,00	$ 0	5.472,00	122.299.200
92	7.1.18	Pavimento articulado de adoquines de concreto e=8cm. Incluye arena de nivelación. El adoquín deberá resellarse por 2 veces con un lapso de 4 meses luego de su instalación	m2	600,00	$ 152.233	$ 91.339.800		600	$ 91.339.800		0	0,00	$ 0	600,00	91.339.800
91	7.1.19	Pavimento en concreto hidraulico MR 41 KGF/CM2 (Compresión 35 MPa) para parcheo de vías. Incluye suministro y colocación	m3	480,00	$ 941.011	$ 451.685.280		480	$ 451.685.280		0	0,00	$ 0	480,00	451.685.280
93	7.2.7	Suministro e instalación de juntas de dilatación y sellado en ángulo ASTM a 572 Grado 50 de 4"x1/2" y lámina metálica A-36, con sistema de anclaje y sellado	m	48,00	$ 820.792	$ 39.398.016		48	$ 39.398.016		0	0,00	$ 0	48,00	39.398.016
94	7.2.9	Suministro e instalación de cinta selladora para muros sika PVC V15	m	110,00	$ 47.013	$ 5.171.430		110	$ 5.171.430		0	0,00	$ 0	110,00	5.171.430
95	7.2.13	Colocación de CINTA PVC TIPO O-22 o equivalente, entre juntas de construcción de obras en concreto. Incluye el suministro y transporte de la cinta y todo lo necesario para	m	74,00	$ 77.791	$ 5.756.534		54	$ 4.200.714		0	0,00	$ 0	54,00	4.200.714
Subtotal		**TOTAL CAPITULO 7**				**$ 8.696.786.025**		0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
		CAPITULO 8						0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
96	8.2	Limpieza mecánica de cunetas	m³	9.200,00	$ 29.347	$ 269.992.400		8.200	$ 240.645.400	5.558,03	163.111.489	7.047,88	$ 206.834.146	1.152,12	33.811.254
97	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	3.100,00	$ 83.977	$ 260.328.700		2.270	$ 190.627.790	28,00	2.351.356	93,00	$ 7.809.861	2.177,00	182.817.929
98	8.4	Limpieza de cunetas en concreto, incluye acarreo interno	m	203.000,00	$ 1.110	$ 225.330.000		122.952	$ 136.476.720	26.419,00	29.325.090	49.636,00	$ 55.095.960	73.316,00	81.380.760
99	8.5.1	Suministro y colocacion de material filtrante para construcción de filtros de 2" a 3" con canto rodado. No incluye transporte	m3	350,00	$ 126.041	$ 44.114.350		260	$ 32.770.660		0	0,00	$ 0	260,00	32.770.660
98	8.6	Material granular de 12 a 25 mm para filtro, cimentaciones o cama de triturado. Incluye transporte interno, Suministro, transporte e instalación de y todo lo necesario para su	m3	116,00	$ 113.796	$ 13.200.336		74	$ 8.466.422		0	0,00	$ 0	74,40	8.466.422
100	8.8	Suministro, transporte e instalación de Geodren circular. Incluye tubería de drenaje HDPE de 4". No incluye excavación y llenos, los cuales se pagan por su ítem	m	112,00	$ 74.493	$ 8.343.216		112	$ 8.343.216		0	0,00	$ 0	112,00	8.343.216
101	8.9	Suministro, transporte e instalación de Geotextil NT 2500 o Similar. No incluye excavación y llenos, los cuales se pagan por su ítem respectivo	m2	2.229,00	$ 11.874	$ 26.467.146		0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
102	8.12	Suministro, transporte e instalación de Geodren planar H=1.0 mt	m	259,00	$ 63.504	$ 16.447.536		259	$ 16.447.536		0	0,00	$ 0	259,00	16.447.536
103	8.13	Suministro e instalación de dren trances de zanja de 0.6 m x 1.0 m, con Geotextil y Grava de 1/2" a 3". Incluye tubería de 4" perforada para drenes. Incluye excavación	m	230,00	$ 176.233	$ 40.533.590		205	$ 36.127.765		0	0,00	$ 0	205,00	36.127.765
104	8.15	Construcción de drenes horizontales según diseño. Incluye perforación en suelo con fragmentos rocosos meteorizados	m	238,00	$ 144.507	$ 34.392.666		0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
105	8.16	Construcción de muro de contención en tierra estabilizada mecanicamente con geosinteticos (Geotextil Tejido) y recubrimiento para proteccion en cara lateral de talud con	m3	2.300,00	$ 191.654	$ 440.804.200		2.300	$ 440.804.200		0	0,00	$ 0	2.300,00	440.804.200
106	8.17	Disipador de energía y sedimentador en gaviones con recubrimiento	m3	66,00	$ 367.953	$ 24.284.898		66	$ 24.284.898		0	0,00	$ 0	66,00	24.284.898
107	8.18	Disipadores de energía y sedimentador en Concreto Clase H (Ciclópeo con concreto clase D - 21 MPa)	m3	36,00	$ 688.927	$ 24.801.372		36	$ 24.801.372		0	0,00	$ 0	36,00	24.801.372
108	8.18.1	Concreto Clase D (21 MPa). Disipadores de energía. Incluye piedras ancladas en en el concreto de la placa de piso del canal	m3	44,00	$ 849.033	$ 37.357.452		0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
109	8.19	Suministro, transporte e instalación de tubería perforada 100 mm	m	72,00	$ 33.805	$ 2.433.960		27	$ 912.735		0	0,00	$ 0	27,00	912.735
110	8.20	Suministro, transporte e instalación de Geomembrana de 20 mils para cuneta	m2	250,00	$ 20.426	$ 5.106.500		250	$ 5.106.500		0	0,00	$ 0	250,00	5.106.500
111	8.26	Tubería novafort 600mm para red de aguas lluvias	m	15,00	$ 753.231	$ 11.298.465		15	$ 11.298.465		0	0,00	$ 0	15,00	11.298.465
112	8.27	Suministro, transporte y colocación de tubería PVC 36" para alcantarillado	m	50,00	$ 2.060.075	$ 103.003.750		40	$ 82.403.000		0	0,00	$ 0	40,00	82.403.000
113	8.30	Suministro, transporte y colocación de tubería de 2", perforada, recubierta con geotextil NT 2000 para lloraderos.	m	26,45	$ 28.887	$ 764.061		26	$ 764.061		0	0,00	$ 0	26,45	764.061
114	8.31	Suministro, transporte y colocación de tubería perforada de 4" para drenaje con filtro. Incluye los accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	m	1.885,00	$ 43.130	$ 81.300.050	-819	806	$ 34.768.545		0	0,00	$ 0	806,13	34.768.545
115	8.32	Tubería PVC de 4" ALL (para drenes)	m	220,00	$ 45.456	$ 10.000.320		184	$ 8.363.904		0	0,00	$ 0	184,00	8.363.904
116	8.34	LLoradero tubería PVC 1 1/2"	m	450,00	$ 15.601	$ 7.020.450		426	$ 6.646.026	16,20	252.736	44,32	$ 691.436	381,68	5.954.590
117	8.35	Suministro, transporte y construcción de Gaviones, incluye transporte material	m3	300,00	$ 305.818	$ 91.745.400	-300	0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
118	8.36	Reparación de gavión, reutilizando piedra existente	m3	200,00	$ 209.457	$ 41.891.400	-200	0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
119	8.37	Empedrado para taludes, incluye transporte	m2	770,00	$ 118.285	$ 91.079.450	-770	0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
120	8.39	Revegetalización de taludes con agromanto de tique con Brachiaria decumbens, para sembrar en sitios con alturas hasta 2.000 msnm	m2	1.600,00	$ 28.901	$ 46.241.600	-1.600	0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
121	8.40	Revegetalización de taludes con agromanto de tique con Reygrass pasares, para sembrar en sitios con alturas mayores de 2.000 msnm	m2	628,00	$ 25.208	$ 15.830.624		0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
122	8.41	Revegetalización de zonas planas y/o zonas de deposito con estolones de pasto de la zona.	m2	5.215,00	$ 11.322	$ 59.044.230		5.215	$ 59.044.230		0	0,00	$ 0	5.215,00	59.044.230
123	8.43	Suministro de Cemento Portland hidráulico	kg	5.059,50	$ 820	$ 4.148.790		4.340	$ 3.558.390		0	0,00	$ 0	4.339,50	3.558.390
124	8.44	Bolsacretos, concreto clase E	m3	55,00	$ 617.061	$ 33.938.355		55	$ 33.938.355		0	0,00	$ 0	55,00	33.938.355

125	8.45	Control y manejo de aguas con Bolsacreto	m	45,00	$ 715.096	$ 32.179.320		0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
126	8.47	Construcción de trinchos en madera	m	141,50	$ 39.677	$ 5.614.296	15	15	$ 595.155	15,00	595.155	15,00	$ 595.155	0,00	0
127	8.48	Rondas de Coronación Trapezoidal en Geomembrana (incluye Excavación)	m	231,00	$ 83.360	$ 19.256.160		231	$ 19.256.160		0	0,00	$ 0	231,00	19.256.160
128	8.50	Rondas de Coronación en sacos de polipropileno (suelo cemento 5:1, 60Cm *70cm)	m	364,00	$ 35.189	$ 12.808.796		364	$ 12.808.796		0	42,20	$ 1.484.976	321,80	11.323.820
127	8.52	Sellado de Grietas con material de Limo y Cal (Grieta máxima de 15 cm de ancho * 60 cm de profundidad)	m	592,00	$ 13.634	$ 8.071.328		71	$ 968.014		0	0,00	$ 0	71,00	968.014
129	8.53	Suministro y colocación de polietileno de alta densidad (HDPE)	m2	2.760,00	$ 2.638	$ 7.280.880		2.760	$ 7.280.880		0	0,00	$ 0	2.760,00	7.280.880
130	8.55	Protección vegetal de taludes con tierra orgánica y semillas	m2	1.380,00	$ 16.256	$ 22.433.280		1.220	$ 19.832.320		0	0,00	$ 0	1.220,00	19.832.320
131	8.56	Suministro, transporte y colocación de tubería PVC - S de 4" para pases de muro	m	184,00	$ 44.284	$ 8.148.256		184	$ 8.148.256		0	0,00	$ 0	184,00	8.148.256
132	8.57	Suministro, transporte e instalación de Geotextil NT 1600 o similar. No incluye excavación y llenos, los cuales se pagan por su ítem respectivo	m2	690,00	$ 7.133	$ 4.921.770		690	$ 4.921.770		0	0,00	$ 0	690,00	4.921.770
130	8.58	Recubrimiento de taludes con malla electrosoldada 8 mm de 15 x 15 cm. Incluye suministro suministro e instalación de mortero 1:4 de es 10 cm y malla electro soldada de 8 mm	m2	300,00	$ 140.490	$ 42.147.000		300	$ 42.147.000		0	0,00	$ 0	300,00	42.147.000
132	8.61	Cunetas en sacos de arenilla con cemento compactados con una densidad del 90% del proctor estándar relación arenilla cemento 4:1	m3	230,00	$ 216.500	$ 49.795.000		0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
133	8.68	Disipadores de energía en sacos de polipropileno rellenos de suelo cemento con porcentaje mínimo del 5%	m2	200,00	$ 148.965	$ 29.793.000		200	$ 29.793.000		0	0,00	$ 0	200,00	29.793.000
		TOTAL CAPITULO 8				**$ 2.313.694.353**		0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
		CAPITULO 9						0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
133	9.6	Realce de cajas de inspección ocular tipo MH	un	4,00	$ 628.900	$ 2.515.600	-4	0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
134	9.7	Suministro, transporte e instalación de rejilla prefabricada en concreto clase D (210 Kg/cm2) de espesor 8 mm para canal	m2	15,00	$ 305.474	$ 4.582.110	-15	0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
135	9.8	Suministro, transporte e instalación de rejilla metálica prefabricada vehicular transversal	m2	15,00	$ 821.912	$ 12.328.680	-15	0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
Subtotal		**TOTAL CAPITULO 9**				**$ 19.426.390**		0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
		CAPITULO 10						0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
136	10.1	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	kg	200.000,00	$ 8.611	$ 1.722.200.000		100.000	$ 861.102.401	413,19	3.557.941	1.011,38	$ 8.708.974	98.988,90	852.393.427
137	10.2	Suministro, transporte y colocación de Malla Electrosoldada 15x15cm Diámetro 4.0mm (XX-084)	m2	253,00	$ 15.587	$ 3.943.511		253	$ 3.943.511		0	0,00	$ 0	253,00	3.943.511
138	10.3	Suministro, transporte y colocación de Malla Electrosoldada 25x25cm Diámetro 4.0mm (XX-050)	m2	138,00	$ 10.718	$ 1.479.084		138	$ 1.479.084		0	0,00	$ 0	138,00	1.479.084
139	10.4	Suministro, transporte y colocación de Malla Electrosoldada 15x15cm Diámetro 6.0mm (XX-188)	m2	92,00	$ 31.398	$ 2.888.616		92	$ 2.888.616		0	0,00	$ 0	92,00	2.888.616
140	10.5	Suministro, transporte y colocación de Malla Electrosoldada 15x15cm Diámetro 5.0mm (XX-131)	m2	115,00	$ 22.707	$ 2.611.305		115	$ 2.611.305		0	0,00	$ 0	115,00	2.611.305
Subtotal		**TOTAL CAPITULO 10**				**$ 1.733.122.516**		0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
		CAPITULO 11						0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
141	11.1	Suministro, transporte y colocación de Defensa metálica Galvanizado en Caliente.	m	54,00	$ 306.225	$ 16.536.150		54	$ 16.536.150		0	0,00	$ 0	54,00	16.536.150
142	11.2	Suministro, transporte y colocación de Defensa metálica Galvanizado en Caliente. Incluye concreto para empotramiento de postes	m	125,00	$ 345.083	$ 43.135.375		125	$ 43.135.375		0	0,00	$ 0	125,00	43.135.375
143	11.3	Anclajes en roca con adhesivo epóxico estructural	un	345,00	$ 52.369	$ 18.067.305		345	$ 18.067.305		0	0,00	$ 0	345,00	18.067.305
144	11.4	Fijación epóxica de 1/2" en perforación de 3/8". Incluye perforación, limpieza, aplicación de epóxico e instalación de varilla corrugada de 1/2". Sólo se mide longitud de anclaje	cm	700,00	$ 991	$ 693.700		700	$ 693.700		0	0,00	$ 0	700,00	693.700
145	11.11	Barandas metálicas tipo pinguino 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	m	100,00	$ 793.790	$ 79.379.000		100	$ 79.379.000		0	0,00	$ 0	100,00	79.379.000
146	11.16	Reparación de defensas metálicas	m	46,00	$ 126.617	$ 5.824.382		46	$ 5.824.382		0	0,00	$ 0	46,00	5.824.382
Subtotal		**TOTAL CAPITULO 11**				**$ 163.635.912**		0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
		CAPITULO 12						0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
147	12.1	Suministro, transporte y aplicación con pintura acrílica en frio reflectorizada con microesferas de vidrio para línea de demarcación en pavimento.	m	590,00	$ 2.852	$ 1.682.680		590	$ 1.682.680		0	0,00	$ 0	590,00	1.682.680
148	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 para su correcta instalación.	m2	483,00	$ 60.942	$ 29.434.986		483	$ 29.434.986		0	0,00	$ 0	483,00	29.434.986
149	12.3	Suministro, transporte y colocación de tachas reflectivas en la superficie del pavimento.	un	276,00	$ 11.965	$ 3.302.340		276	$ 3.302.340		0	0,00	$ 0	276,00	3.302.340
150	12.4	Suministro, transporte y colocación de estoperoles	un	253,00	$ 12.632	$ 3.195.896		253	$ 3.195.896		0	0,00	$ 0	253,00	3.195.896

151	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	50,00	$ 574.091	$ 28.704.550		46	$ 26.408.186		0	0,00	$ 0	46,00	26.408.186
152	12.7	Suministro, transporte e instalación de señal vertical 60x60 en lámina galvanizada cal 16, reflectivo tipo IX, 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	60,00	$ 481.500	$ 28.890.000		60	$ 28.890.000		0	0,00	$ 0	60,00	28.890.000
153	12.22	Suministro, transporte e instalación de Sección final para defensa vial.	un	60,00	$ 127.039	$ 7.622.340	-60	0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
154	12.29	Suministro, transporte e instalacion de pintura acrilica sobre vía en pavimento, incluye todo lo necesario para su correcta instalación	un	460,00	$ 321.950	$ 148.097.000	-460	0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
Subtotal		**TOTAL CAPITULO 12**				**$ 250.929.792**		0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
		CAPITULO 13						0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
155	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%	m³-Km	1.700.060,00	$ 1.565	$ 2.660.593.900		383.443	$ 600.087.824	199.710,65	312.547.160	269.482,06	$ 421.739.427	113.960,64	178.348.396
156	13.2	Transporte de sobrantes provenientes de la excavación de la explanación, canales, préstamos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material	m³-Km	34.900,00	$ 1.565	$ 54.618.500	20.000	70.000	$ 109.550.000	54.188,72	84.805.342	68.106,50	$ 106.586.673	1.893,50	2.963.327
157	13.3	Transporte de material proveniente de derrumbes. Medido suelto para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m	m3-km	300.000,00	$ 1.290	$ 387.000.000		255.100	$ 329.079.000		0	18.669,20	$ 24.083.264	236.430,80	304.995.736
158	13.4	Transporte de sobrantes de demoliciones. Medido suelto para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m	m3-km	200,00	$ 1.290	$ 258.000		0	$ 6		0	0,00	$ 0	0,00	6
159	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	24.000,00	$ 4.223	$ 101.352.000		24.000	$ 101.352.000		0	0,00	$ 0	24.000,00	101.352.000
160	13.6	Transporte de sobrantes provenientes de la excavación entre 100 m y 1000 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión) para distancias que superen el acarreo libre (100 m)	m3	3.900,00	$ 3.050	$ 11.895.000		3.900	$ 11.895.000		0	0,00	$ 0	3.900,00	11.895.000
161	13.7	Transporte de escombros entre 100 m y 1000 m. Medido suelto para distancias que superen el acarreo libre (100 m)	m3	100,00	$ 2.345	$ 234.500		100	$ 234.500		0	0,00	$ 0	100,00	234.500
162	13.9	Transporte de materiales pétreos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material medido en planta	m³-Km	4.600,00	$ 1.290	$ 5.934.000	100.000	100.340	$ 129.438.858	55.081,68	71.055.370	55.421,88	$ 71.494.228	44.918,32	57.944.630
Subtotal		**TOTAL CAPITULO 13**				**$ 3.221.885.900**		0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
		CAPITULO 14						0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
163	14.1	Concreto Clase D (21 MPa). Bordillo en concreto vaciado en sitio de 15x35x100	m	250,00	$ 74.680	$ 18.670.000		250	$ 18.670.000		0	0,00	$ 0	250,00	18.670.000
164	14.2	Suministro, transporte e instalación de Bordillo barrera recto 15x45x80 prefabricado	m	126,00	$ 91.716	$ 11.556.216		126	$ 11.556.216		0	0,00	$ 0	126,00	11.556.216
165	14.4	Bordillo en concreto 21 MPA vaciado IN SITU 20*40*100	m	108,00	$ 90.467	$ 9.770.436		108	$ 9.770.436		0	0,00	$ 0	108,00	9.770.436
Subtotal		**TOTAL CAPITULO 14**				**$ 39.996.652**		0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
		CAPITULO 15						0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
166	15.1	Suministro, transporte y siembra de arbol h<=1.0 m. Incluye insumos, mano de obra, excavación, abono, herramientas, transporte y todo lo necesario para la correcta siembra	un	45,00	$ 70.600	$ 3.177.000		45	$ 3.177.000		0	0,00	$ 0	45,00	3.177.000
167	15.2	Suministro, transporte y siembra de arbol h > 1.0 m. Incluye insumos, mano de obra, excavación, abono, herramientas, transporte y todo lo necesario para la correcta siembra	un	30,00	$ 138.192	$ 4.145.760		30	$ 4.145.760		0	0,00	$ 0	30,00	4.145.760
168	15.5	Suministro, trasporte e instalación de bloques de césped tipo macana. Incluye tierra abonada y todos los elementos necesarios para su correcta instalación	m2	10,00	$ 25.782	$ 257.820		10	$ 257.820		0	0,00	$ 0	10,00	257.820
169	15.7	Mantenimiento de arboles, incluye insumos, mano de obra, plateo, herramientas, fertilización, poda manual, control fitosanitario, disposición adecuada de residuos vegetales y	un	10,00	$ 13.373	$ 133.730		10	$ 133.730		0	0,00	$ 0	10,00	133.730
170	15.8	Rocería. Incluye cargue, trasporte y disposición adecuada de material resultante	Ha	35,00	$ 759.160	$ 26.570.600		50	$ 37.958.000	18,42	13.983.727	26,80	$ 20.341.692	23,21	17.616.308
171	15.9	Desmonte y limpieza de zonas verdes existentes. Incluye corte y desenraice de setos existentes, cargue, retiro y transporte de material vegetal resultante. Esta actividad se	m²	20,00	$ 10.378	$ 207.560	2.000	2.598	$ 26.962.044	1.182,00	12.266.796	1.697,00	$ 17.611.466	901,00	9.350.578
172	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, trasnporte y disposición	un	38,00	$ 171.216	$ 6.506.208		38	$ 6.506.208		0	0,00	$ 0	38,00	6.506.208
173	15.12	Tala, cargue y retiro de arboles, bajo cualquier condición, altura entre 5.0 a 10m y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, transporte y disposición	un	15,00	$ 643.632	$ 9.654.480		15	$ 9.654.480		0	0,00	$ 0	15,00	9.654.480
Subtotal		**TOTAL CAPITULO 15**				**$ 50.653.158**		0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
		CAPITULO 17						0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
174	17.21	Traslado de poste en concreto reforzado de red eléctrica, desnudo, hasta 10 km.	un	4,00	$ 339.391	$ 1.357.564		4	$ 1.357.564		0	0,00	$ 0	4,00	1.357.564
Subtotal		**TOTAL CAPITULO 17**				**$ 1.357.564**		0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0

		CAPITULO 18						0	$ 0		0	0,00	$ 0	0,00	0
175	18.1	Obreros por Administración. Incluye herramienta menor. Se calcula con factor prestacional.	jor	600,00	$ 75.395	$ 45.237.000		180	$ 13.571.100		0	0,00	$ 0	180,00	13.571.100
176	18.2	Limpieza de derrumbes menores y trabajos adicionales	jor	80,00	$ 71.805	$ 5.744.400		10	$ 718.050		0	0,00	$ 0	10,00	718.050
177	18.3	Derecho de botadero	m3	5.000,00	$ 8.647	$ 43.235.000		4.550	$ 39.343.850		0	0,00	$ 0	4.550,00	39.343.850
Subtotal		**TOTAL CAPITULO 18**				**$ 94.216.400**									

			SUBTOTAL OBRAS	$ 34.060.311.320	-11.842.667.035		$ 22.217.644.285		$ 1.559.966.715		$ 2.530.834.177		$ 19.686.810.106
							$ 11.568.188.557						
COSTO TOTAL													
COSTO BÁSICO				**$26.000.237.649**			**$ 16.960.033.805**		**$ 1.190.814.286**		**$ 1.931.934.486**		**$ 15.028.099.318**
ADMINISTRACION			25,90%	$6.734.061.551			$ 0		$ 308.420.900		$ 500.371.032		$ 3.892.277.723
IMPREVISTOS			0,10%	$26.000.238			$ 0		$ 1.190.814		$ 1.931.934		$ 15.028.099
UTILIDAD			5,00%	$1.300.011.882			$ 0		$ 59.540.714		$ 96.596.724		$ 751.404.966
VALOR CON AIU				**$34.060.311.320**			**$ 16.960.033.805**		**$ 1.559.966.715**		**$ 2.530.834.177**		**$ 19.686.810.106**
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL, SOCIAL Y SST (Incluye IVA)	**Estimado**			**$ 390.279.002**			**$ 390.279.002**				**$ 0**		**$ 390.279.002**
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT) (Incluye IVA)	**Estimado**			**$ 464.881.013**			**$ 464.881.013**				**$ 0**		**$ 464.881.013**
PLAN APLICACIÓN PROTOCOLO SANITARIO PARA LA OBRA PAPSO (Incluye IVA)	**Estimado**			**$ 75.536.503**			**$ 75.536.503**				**$ 0**		**$ 75.536.503**
PROVISIÓN PARA EL PAGO DE PRIMAS DE GARANTÍAS	**Estimado**			**$ 189.385.807**			**$ 189.385.807**				**$ 189.385.807**		**$ 0**
DISEÑOS, AJUSTES A DISEÑOS, LICENCIAS Y PERMISOS (Incluye IVA)	**Estimado**			**$ 210.575.547**			**$ 210.575.547**				**$ 29.288.485**		**$ 181.287.062**
ACTUALIZACION DE PRECIOS	**Estimado**			**$ 2.299.061.113**			**$ 2.299.061.113**						**$ 2.299.061.113**
			VALOR TOTAL	**$37.690.030.305**			**$ 20.589.752.790**		**$ 1.559.966.715**		**$ 2.749.508.469**		**$ 23.097.854.799**

RESUMEN GENERAL ACTA N° 3		
TOTAL ACTA No. 3		**$1.559.966.715**
AMORTIZACIÓN ANTICIPO:	15%	**$233.995.007**
TOTAL A PAGAR ACTA No. 3		**$1.325.971.708**

CONDICIONES ACTUALES DEL CONTRATO		
TOTAL ACTAS DEL CONTRATO		**$2.749.508.469**
PORCENTAJE EJECUTADO DEL CONTRATO		**10,53%**
SALDO POR EJECUTAR DEL CONTRATO		**$23.372.333.279**
ANTICIPO INICIAL (15%)	15%	**$3.918.276.262**
ANTICIPO AMORTIZADO ACUMULADO		**$412.426.270**
ANTICIPO POR AMORTIZAR		**$3.505.849.992**

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

GEISSON DURÁN ROJAS
Director Contratista
CONSORCIO NORANTIOQUIA

John Alejandro Londoño

JOHN ALEJANDRO LONDOÑO LONDOÑO
Director Interventoria
RJYP INGENIERIA S.A.S

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS / CONSORCIO NORANTIOQUIA			CONTROL CANTIDADES DE OBRA GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		CONTRATO No.
4.1.3.1	m³	Excavación manual en material común bajo cualquier grado de humedad. Incluye cargue y disposición final del material sobrante. No incluye transporte.	4600014620 DE 2022













FECHA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	VIA	OBSERVACIONES	UN.	Longitud	Ancho	Altura	TOTAL
11-03-23	1+340	1+347	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura		m³	20	2,00	2,00	80,00
11-03-23	1+460	1+466	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura		m³	6	1,50	1,20	10,80
11-03-23	1+472	1+480	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura		m³	8	1,90	1,50	22,80
11-03-23	1+590	1+600	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura		m³	10	1,00	0,80	8,00
11-03-23	7+620	7+680	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura		m³	60	0,80	0,20	9,60
11-03-23	7+700	7+780	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura		m³	80	0,80	0,20	12,80
11-03-23	7+900	8+010	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura		m³	110	0,80	0,20	17,60
11-03-23	8+180	8+190	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura		m³	10	0,80	1,00	8,00
25-03-23	8+300		Yarumal - La Ese-Campamento		m³	18	3,00	0,25	13,50
25-03-23	81+380	81+400	La Apartada (San José de La Montaña) - Partidas (San José De la Montaña) - Toledo - Matanzas	Muro	m³	10,10	1,80	2,50	45,45
25-03-23	81+380	81+400	La Apartada (San José de La Montaña) - Partidas (San José De la Montaña) - Toledo - Matanzas	Muro	m³	2,90	2,00	5,20	30,16
25-03-23	81+380	81+400	La Apartada (San José de La Montaña) - Partidas (San José De la Montaña) - Toledo - Matanzas	Limpieza descole	m³	3,20	2,00	0,60	3,84
25-03-23	81+380	81+400	La Apartada (San José de La Montaña) - Partidas (San José De la Montaña) - Toledo - Matanzas	Limpieza descole	m³	3,20	0,55	0,60	1,06
25-03-23	81+380	81+400	La Apartada (San José de La Montaña) - Partidas (San José De la Montaña) - Toledo - Matanzas	Limpieza Box	m³	6,00	2,80	3,70	62,16
25-03-23	81+380	81+400	La Apartada (San José de La Montaña) - Partidas (San José De la Montaña) - Toledo - Matanzas	Limpieza Box	m³	13,60	2,00	1,30	35,36
25-03-23	81+380	81+400	La Apartada (San José de La Montaña) - Partidas (San José De la Montaña) - Toledo - Matanzas	Limpieza Encole	m³	3,50	2,00	2,00	14,00
								TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**375,13**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		
4.1.4	m³	Excavación en roca de la explanación, comprende la excavación de masas de rocas hasta 30 cm de diámetro", fuertemente litificadas que, debido a su buena cementación o alta consolidación, no es posible su división mecánica en la excavación. Incluye transporte, botada y disposición final de los materiales	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022



FECHA	ABSCISA I	ABSCISA F	VIA	UN.	L.(m)	A.(m)	H.(m)	VOLUMEN	OBSERVACIONES	TOTAL
23-03-23	81+400	81+420	La Apartada (San José de La Montaña) - Partidas (San José De la Montaña) - Toledo - Matanzas	m³	2,50	2,50	1,80	11,25	Excavacion para Muro	11,25
								TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		**11,25**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS / CONSORCIO NORANTIOQUIA	CONTROL CANTIDADES DE OBRA GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA	

Item No	Unidad		
4.1.38	m³	Excavación varias en material común en seco y bajo agua para pilas 0-2 m, sin anillo. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022









FECHA	ABSCISA I	OBSERVACION	VIA	UN.	π	r= d/2	Altura	cantidad pilas	π*r²*hTOTAL
24-03-23	81+400	Excavación pila N°1	La Apartada (San José de La Montaña) - Partidas (San José De la Montaña) - Toledo - Matanzas	m³	3,14	0,70	2,00	1,00	3,08
24-03-23	81+400	Excavación pila N°2	La Apartada (San José de La Montaña) - Partidas (San José De la Montaña) - Toledo - Matanzas	m³	3,14	0,70	2,00	1,00	3,08
24-03-23	81+400	Excavación pila N°3	La Apartada (San José de La Montaña) - Partidas (San José De la Montaña) - Toledo - Matanzas	m³	3,14	0,70	2,00	1,00	3,08
24-03-23	81+400	Excavación pila N°4	La Apartada (San José de La Montaña) - Partidas (San José De la Montaña) - Toledo - Matanzas	m³	3,14	0,70	2,00	1,00	3,08
24-03-23	81+400	Excavación pila N°5	La Apartada (San José de La Montaña) - Partidas (San José De la Montaña) - Toledo - Matanzas	m³	3,14	0,70	2,00	1,00	3,08
25-03-23	8+300	Excavación pila 1	Yarumal - La Ese-Campamento	m³	3,14	0,70	2,00	1,00	3,08
25-03-23	8+300	Excavación pila 2	Yarumal - La Ese-Campamento	m³	3,14	0,70	2,00	1,00	3,08
25-03-23	8+300	Excavación pila 3	Yarumal - La Ese-Campamento	m³	3,14	0,70	2,00	1,00	3,08
25-03-23	8+300	Excavación pila 4	Yarumal - La Ese-Campamento	m³	3,14	0,70	2,00	1,00	3,08
25-03-23	8+300	Excavación pila 5	Yarumal - La Ese-Campamento	m³	3,14	0,70	2,00	1,00	3,08
25-03-23	8+300	Excavación pila 6	Yarumal - La Ese-Campamento	m³	3,14	0,70	2,00	1,00	3,08
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA									**33,87**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS / CONSORCIO NORANTIOQUIA	CONTROL CANTIDADES DE OBRA
	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		
4.1.39	m³	Excavación varias en material común en seco y bajo agua para pilas 2-4 m, sin anillo. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022





FECHA	ABSCISA INICIAL	OBSERVACION	VIA	UN.	π	r= d/2	Altura	cantidad pilas	π*r²*h TOTAL
25-03-23	8+300	Excavación pila 1	Yarumal - La Ese-Campamento	m³	3,14	0,70	2,00	1,00	3,08
		Excavación pila 2	Yarumal - La Ese-Campamento	m³	3,14	0,70	2,00	1,00	3,08
		Excavación pila 3	Yarumal - La Ese-Campamento	m³	3,14	0,70	2,00	1,00	3,08
		Excavación pila 4	Yarumal - La Ese-Campamento	m³	3,14	0,70	2,00	1,00	3,08
		Excavación pila 5	Yarumal - La Ese-Campamento	m³	3,14	0,70	2,00	1,00	3,08
		Excavación pila 6	Yarumal - La Ese-Campamento	m³	3,14	0,70	2,00	1,00	3,08
								TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**18,47**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS

CONSORCIO NORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		
6.1.21	m³	Concreto Clase E (17.5 MPa). Anillos de pilas	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022









FECHA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	VIA	UN.	Longitud	Ancho	Alto	OBSERVACION	TOTAL
24-03-23	81+400		La Apartada (San José de La Montaña) - Partidas (San José De la Montaña) - Toledo - Matanzas	m³		0,41	2,00	Anillo pila N°1	0,82
24-03-23	81+400		La Apartada (San José de La Montaña) - Partidas (San José De la Montaña) - Toledo - Matanzas	m³		0,41	2,00	Anillo pila N°2	0,82
24-03-23	81+400		La Apartada (San José de La Montaña) - Partidas (San José De la Montaña) - Toledo - Matanzas	m³		0,41	2,00	Anillo pila N°3	0,82
24-03-23	81+400		La Apartada (San José de La Montaña) - Partidas (San José De la Montaña) - Toledo - Matanzas	m³		0,41	2,00	Anillo pila N°4	0,82
24-03-23	81+400		La Apartada (San José de La Montaña) - Partidas (San José De la Montaña) - Toledo - Matanzas	m³		0,41	2,00	Anillo pila N°5	0,82
25-03-23	8+300		Yarumal - La Ese-Campamento	m³		0,41	4,00	Anillo pila 1	1,64
25-03-23	8+300		Yarumal - La Ese-Campamento	m³		0,41	4,00	Anillo pila 2	1,64
25-03-23	8+300		Yarumal - La Ese-Campamento	m³		0,41	4,00	Anillo pila 3	1,64
25-03-23	8+300		Yarumal - La Ese-Campamento	m³		0,41	4,00	Anillo pila 4	1,64
25-03-23	8+300		Yarumal - La Ese-Campamento	m³		0,41	4,00	Anillo pila 5	1,64
25-03-23	8+300		Yarumal - La Ese-Campamento	m³		0,41	4,00	Anillo pila 6	1,64
								TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**13,94**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS / CONSORCIO NORANTIOQUIA	CONTROL CANTIDADES DE OBRA
	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		
6.2.10	m3	Concreto Clase D (21 MPa). Muros, disipadores, aletas y estribos.	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022



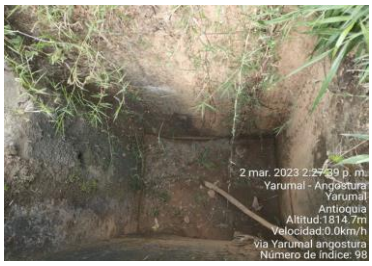


FECHA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	OBSERVACION	VIA	UN.	Longitud	Ancho	Altura	cantidad pilas	TOTAL
25-03-23	8+300		Bordillo	Yarumal - La Ese-Campamento	m3	18,00	0,35	0,20		0,07
			Protección talud con concreto	Yarumal - La Ese-Campamento	m3	18,00	2,00	0,05		1,80
								TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		1,87

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS / CONSORCIO NORANTIOQUIA			CONTROL CANTIDADES DE OBRA GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA
Item No	Unidad	Limpieza de obras transversales, incluye acarreo interno de todos los sedimentos, escombros, material vegetal y demás elementos extraños que se encuentren obstruyendo la obra.	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022
8.3	Und		







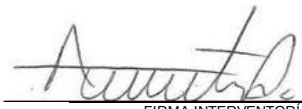


FECHA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	VIA	UN.	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	TOTAL
11-03-23	0+180		La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	Und				1,00	1,00
11-03-23	0+250		La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	Und				1,00	1,00
11-03-23	0+350		La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	Und				1,00	1,00
11-03-23	0+400		La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	Und				1,00	1,00
11-03-23	0+480		La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	Und				1,00	1,00
11-03-23	0+520		La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	Und				1,00	1,00
11-03-23	0+630		La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	Und				1,00	1,00
11-03-23	0+700		La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	Und				1,00	1,00
11-03-23	0+750		La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	Und				1,00	1,00
11-03-23	0+850		La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	Und				1,00	1,00
11-03-23	1+000		La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	Und				1,00	1,00
11-03-23	1+100		La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	Und				1,00	1,00
11-03-23	1+150		La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	Und				1,00	1,00
11-03-23	1+250		La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	Und				1,00	1,00
11-03-23	1+340		La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	Und				1,00	1,00

11-03-23	1+400		La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	Und				1,00	1,00
11-03-23	1+550		La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	Und				1,00	1,00
11-03-23	1+650		La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	Und				1,00	1,00
11-03-23	1+720		La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	Und				1,00	1,00
11-03-23	1+800		La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	Und				1,00	1,00
11-03-23	1+900		La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	Und				1,00	1,00
11-03-23	1+980		La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	Und				1,00	1,00
11-03-23	2+050		La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	Und				1,00	1,00
11-03-23	2+150		La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	Und				1,00	1,00
11-03-23	2+310		La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	Und				1,00	1,00
11-03-23	2+350		La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	Und				1,00	1,00
								TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**26,00**



FIRMA CONTRATISTA



FIRMA INTERVENTORÍA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

CONSORCIO NORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		
8.4	ml	Limpieza de cunetas en concreto, incluye acarreo interno	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022











FECHA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	VIA	UN.	Longitud	Ancho	Alto	MARGEN	TOTAL
08-03-23	81+376	81+400	La Apartada (San José de La Montaña) - Partidas (San José De la Montaña) - Toledo - Matanzas	ml	24,00	0,60	0,15	DERECHO	24,00
14-03-25	81+375	81+390	La Apartada (San José de La Montaña) - Partidas (San José De la Montaña) - Toledo - Matanzas		15,00	0,60	0,15	IZQUIERDO	15,00
14-03-25	81+390	81+422	La Apartada (San José de La Montaña) - Partidas (San José De la Montaña) - Toledo - Matanzas		32,00	0,60	0,15	IZQUIERDO	32,00
11-03-23	0+000	0+300	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	300,00			Izq	300,00
11-03-23	0+000	0+160	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	160,00			Der	160,00
11-03-23	0+300	0+310	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	10,00			Izq	10,00
11-03-23	0+160	0+240	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	80,00			Der	80,00
11-03-23	0+240	0+300	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	60,00			Der	60,00
11-03-23	0+310	1+340	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	1.030,00			Izq	1.030,00
11-03-23	0+300	0+310	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	10,00			Der	10,00
11-03-23	0+310	0+350	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	40,00			Der	40,00
11-03-23	0+350	0+410	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	60,00			Der	60,00
11-03-23	0+410	0+450	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	40,00			Der	40,00

11-03-23	0+450	0+560	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	110,00			Der	110,00
11-03-23	0+560	0+690	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	50,00			Der	50,00
11-03-23	0+610	0+690	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	80,00			Der	80,00
11-03-23	0+690	0+705	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	15,00			Der	15,00
11-03-23	0+705	0+750	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	45,00			Der	45,00
11-03-23	0+750	0+790	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	40,00			Der	40,00
11-03-23	0+790	0+850	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	60,00			Der	60,00
11-03-23	0+850	0+990	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	140,00			Der	140,00
11-03-23	0+990	1+100	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	110,00			Der	110,00
11-03-23	1+100	1+150	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	50,00			Der	50,00
11-03-23	1+150	1+350	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	200,00			Der	200,00
11-03-23	1+347	1+460	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	113,00			Izq	113,00
11-03-23	1+350	1+480	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	130,00			Der	130,00
11-03-23	1+466	1+472	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	6,00			Izq	6,00
11-03-23	1+480	1+600	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	120,00			Der	120,00
11-03-23	1+480	1+590	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	110,00			Izq	110,00
11-03-23	1+600	1+650	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	50,00			Der	50,00
11-03-23	1+650	2+200	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	550,00			Der	550,00
11-03-23	1+600	2+200	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	600,00			Izq	600,00
11-03-23	2+250	2+650	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	400,00			Der	400,00
11-03-23	2+250	3+320	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	1.070,00			Izq	1.070,00

11-03-23	2+650	2+670	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	20,00			Der	20,00
11-03-23	2+670	3+680	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	1.010,00			Der	1.010,00
11-03-23	3+320	3+360	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	40,00			Izq	40,00
11-03-23	3+360	3+470	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	110,00			Izq	110,00
11-03-23	3+680	3+780	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	100,00			Der	100,00
11-03-23	3+780	3+810	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	30,00			Der	30,00
11-03-23	3+810	3+890	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	80,00			Der	80,00
11-03-23	3+890	4+365	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	475,00			Der	475,00
11-03-23	3+470	3+590	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	120,00			Izq	120,00
11-03-23	3+590	4+850	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	1.260,00			Izq	1.260,00
11-03-23	4+850	5+000	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	150,00			Izq	150,00
11-03-23	4+365	4+400	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	35,00			Der	35,00
11-03-23	4+400	4+850	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	450,00			Der	450,00
11-03-23	4+850	4+900	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	50,00			Der	50,00
11-03-23	4+900	6+110	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	1.210,00			Der	1.210,00
11-03-23	5+000	5+180	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	180,00			Izq	180,00
11-03-23	5+180	5+320	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	140,00			Izq	140,00
11-03-23	5+320	5+400	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	80,00			Izq	80,00
11-03-23	5+400	5+450	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	50,00			Izq	50,00
11-03-23	5+450	5+500	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	50,00			Izq	50,00
11-03-23	5+500	5+550	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	50,00			Izq	50,00

11-03-23	5+550	5+690	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	140,00			Izq	140,00
11-03-23	5+690	5+750	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	60,00			Izq	60,00
11-03-23	5+750	5+800	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	50,00			Izq	50,00
11-03-23	5+800	5+850	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	50,00			Izq	50,00
11-03-23	5+850	5+920	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	70,00			Izq	70,00
11-03-23	5+920	5+940	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	20,00			Izq	20,00
11-03-23	5+940	6+100	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	160,00			Izq	160,00
11-03-23	6+100	6+200	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	100,00			Izq	100,00
11-03-23	6+110	6+130	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	20,00			Der	20,00
11-03-23	6+130	6+870	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	740,00			Der	740,00
11-03-23	6+200	6+280	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	80,00			Izq	80,00
11-03-23	6+280	6+570	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	290,00			Izq	290,00
11-03-23	6+570	6+610	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	40,00			Izq	40,00
11-03-23	6+610	6+730	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	120,00			Izq	120,00
11-03-23	6+730	6+890	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	160,00			Izq	160,00
11-03-23	6+870	6+890	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	20,00			Der	20,00
11-03-23	6+890	7+210	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	320,00			Der	320,00
11-03-23	6+890	7+020	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	130,00			Izq	130,00
11-03-23	7+020	7+380	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	360,00			Izq	360,00
11-03-23	7+380	7+450	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	70,00			Izq	70,00
11-03-23	7+210	7+230	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	20,00			Der	20,00

11-03-23	7+230	7+900	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	670,00			Der	670,00
11-03-23	7+450	7+580	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	130,00			Izq	130,00
11-03-23	7+580	7+620	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	40,00			Izq	40,00
11-03-23	7+680	7+700	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	20,00			Izq	20,00
11-03-23	7+780	7+810	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	30,00			Izq	30,00
11-03-23	7+810	7+900	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	90,00			Izq	90,00
11-03-23	7+900	8+040	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	140,00			Izq	140,00
11-03-23	8+010	8+040	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	30,00			Der	30,00
11-03-23	8+040	8+180	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	140,00			Der	140,00
11-03-23	8+040	8+300	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	260,00			Izq	260,00
11-03-23	8+300	8+470	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	170,00			Izq	170,00
11-03-23	8+190	8+890	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	700,00			Der	700,00
11-03-23	8+470	8+570	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	100,00			Izq	100,00
11-03-23	8+570	8+610	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	40,00			Izq	40,00
11-03-23	8+610	8+625	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	15,00			Izq	15,00
11-03-23	8+625	8+750	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	125,00			Izq	125,00
11-03-23	8+750	8+890	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	140,00			Izq	140,00
12-03-23	8+900	10+340	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	450,00			Der	450,00
13-03-23	8+900	9+680	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	780,00			Izq	780,00
14-03-23	9+700	10+300	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	600,00			Der	600,00
15-03-23	9+700	9+950	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	250,00			Izq	250,00

16-03-23	10+000	10+080	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	80,00			Der	80,00
17-03-23	10+000	10+190	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	190,00			Izq	190,00
18-03-23	10+250	10+470	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	220,00			Der	220,00
19-03-23	10+250	10+335	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	85,00			Izq	85,00
20-03-23	10+500	10+590	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	90,00			Der	90,00
21-03-23	10+500	10+656	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	156,00			Izq	156,00
22-03-23	10+700	11+100	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	400,00			Der	400,00
23-03-23	10+700	11+400	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	700,00			Izq	700,00
24-03-23	11+400	12+100	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	800,00			Der	800,00
25-03-23	11+400	11+500	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	100,00			Izq	100,00
25-03-23	12+100	12+780	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	680,00			Der	680,00
25-03-23	11+500	11+900	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	400,00			Izq	400,00
25-03-23	11+900	12+250	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	350,00			Izq	350,00
25-03-23	12+780	13+010	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	230,00			Der	230,00
25-03-23	12+250	12+700	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	450,00			Izq	450,00
25-03-23	12+700	13+900	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	1.200,00			Izq	1.200,00
25-03-23	13+010	13+390	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	380,00			Der	380,00
25-03-23	13+390	13+640	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	m	250,00			Der	250,00
25-03-23	8+200	8+250	Yarumal - La Ese-Campamento	m	50,00			Izq	50,00
								TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**26.351,00**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		CONTRATO No. 4600014620 DE 2022
15.8	ha	Rocería. Incluye cargue, trasporte y disposición adecuada de material resultante	







FECHA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	VIA	UN.	LONGITUD	ANCHO	ALTO	OTRO	TOTAL
25-03-23	0+000	14+000	La Ese-Angostura - La Ye (Partidas a Angostura) - La Herradura	ha	14.000,00	5,00	10.000,00		7,00
								TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**7,00**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		
15.9	m2	Desmonte y limpieza de zonas verdes existentes. Incluye corte y desenraice de setos existentes, cargue, retiro y transporte de material vegetal resultante. Esta actividad se realizará simultáneamente con la rocería de arbustos.	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022





FECHA	ABSCISA I	ABSCISA F	VIA	UN.	Longitud	Ancho	-	-	AREA
25-03-03	81+400	81+400	La Apartada (San José de La Montaña) - Partidas (San José De la Montaña) - Toledo - Matanzas	m2	23,00	8,00			184,00
								TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**184,00**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

CONSORCIO NORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		CONTRATO No.
2.3	m³	Demolición de pavimento asfáltico, de cualquier espesor. Incluye corte con cortadora según trazado y cargue, transporte y disposición final de escombros	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022





FECHA	ABSCISA I	ABSCISA F	VIA	UN.	L. (m)	A. (m)	E.(m)	CARRIL	TOTAL
22-03-23	K1+000	K1+030	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	30.15	6.60	0.12	IZQ	22.88
22-03-23	K1+150	K1+162	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	12.20	3.42	0.11	DER	4.54
22-03-23	K1+162	K1+169	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	6.66	6.95	0.11	IZQ	5.04
22-03-23	K1+500	K1+517	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	17.30	1.85	0.12	DER	3.78
23-03-23	K1+517	K1+520	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	2.87	1.85	0.12	DER	0.63
23-03-23	K1+520	K1+538	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	18.10	3.57	0.12	DER	7.62
23-03-23	K2+000	K2+010	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	10.25	6.40	0.10	IZQ	6.64
23-03-23	K2+050	K2+053	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	2.80	4.45	0.11	IZQ	1.37
23-03-23	K2+053	K2+070	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	17.00	3.90	0.11	IZQ	7.29
23-03-23	K2+070	K2+084	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	13.80	6.55	0.11	DER	9.94
23-03-23	K4+800	K4+810	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	10.35	3.30	0.12	DER	3.93
								TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**73.67**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

CONSORCIO NORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		
4.3.4	m³	Disposición final de material sobrante. Incluye conformación y compactación.	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022





FECHA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	VIA	UN.	L(m)	A(m)	E(m)	VOL (m³)	TOTAL
15-03-23	K0+250	K0+949	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	104.00	0.70	0.23	16.74	16.74
15-03-23	K0+250	K0+949	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	595.00	0.70	0.10	41.65	41.65
15-03-23	K0+250	K0+827	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	247.40	0.70	0.20	34.64	34.64
15-03-23	K0+250	K0+827	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	330.00	0.70	0.10	23.10	23.10
16-03-23	K2+091	K2+150	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	59.00	0.70	0.20	8.26	8.26
16-03-23	K1+984	K2+091	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	108.00	0.20	0.04	0.86	0.86
16-03-23	K1+949	K1+984	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	34.00	1.05	0.35	12.50	12.50
16-03-23	K1+831	K1+949	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	118.00	0.70	0.20	16.52	16.52
16-03-23	K1+804	K1+831	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	27.00	1.10	0.35	10.40	10.40
16-03-23	K1+708	K1+804	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	95.70	0.60	0.20	11.48	11.48
16-03-23	K1+689	K1+708	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	19.00	0.50	0.04	0.38	0.38
17-03-23	K1+772	K2+150	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	378.00	0.40	0.03	4.54	4.54
17-03-23	K1+700	K1+700	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	98.50	0.25	0.03	0.74	0.74
17-03-23	K1+505	K1+600	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	95.00	0.47	0.04	1.79	1.79

17-03-23	K1+478	K1+495	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	17.50	0.25	0.03	0.13	0.13
17-03-23	K1+293	K1+478	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	185.00	0.20	0.03	1.11	1.11
17-03-23	K1+293	K1+895	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	398.00	0.50	0.04	7.96	7.96
17-03-23	K0+895	K1+013	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	118.00	0.30	0.05	1.77	1.77
17-03-23	K1+030	K1+300	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	270.00	0.30	0.03	2.43	2.43
17-03-23	K1+300	K1+387	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	87.00	0.75	0.20	13.05	13.05
17-03-23	K1+387	K1+433	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	46.50	0.30	0.03	0.42	0.42
17-03-23	K1+604	K1+697	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	93.00	0.65	0.20	12.09	12.09
17-03-23	K2+500	K2+550	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	50.00	0.60	0.20	6.00	6.00
17-03-23	K2+450	K2+500	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	42.10	1.05	0.20	8.84	8.84
17-03-23	K2+430	K2+450	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	20.00	0.80	0.20	3.20	3.20
17-03-23	K2+300	K2+450	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	107.30	0.80	0.20	17.17	17.17
17-03-23	K2+252	K2+300	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	48.40	0.70	0.20	6.78	6.78
17-03-23	K2+238	K2+251	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	13.20	0.65	0.20	1.72	1.72
17-03-23	K2+150	K2+400	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	249.00	0.50	0.04	4.98	4.98
21-03-23	K2+400	K2+421	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	21.00	0.33	0.65	4.50	4.50
21-03-23	K2+500	K2+524	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	24.00	0.35	0.05	0.42	0.42
21-03-23	K3+040	K3+100	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	60.00	0.70	0.20	8.40	8.40
21-03-23	K3+019	K3+040	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	21.00	0.70	0.05	0.74	0.74
21-03-23	K2+964	K3+019	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	55.00	0.20	0.15	1.65	1.65
21-03-23	K2+950	K2+879	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	71.00	0.75	0.20	10.65	10.65
21-03-23	K2+860	K2+849	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	10.50	0.50	0.20	1.05	1.05
21-03-23	K2+776	K2+650	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	125.80	0.65	0.20	16.35	16.35

21-03-23	K2+650	K2+630	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	19.20	0.70	0.20	2.69	2.69
21-03-23	K2+550	K2+571	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	71.00	0.65	0.33	15.23	15.23
21-03-23	K2+571	K2+650	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	84.00	0.65	0.20	10.92	10.92
21-03-23	K2+571	K2+650	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	105.20	0.65	0.20	13.68	13.68
21-03-23	K2+650	K2+755	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	94.00	0.65	0.20	12.22	12.22
21-03-23	K2+915	K3+009	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	7.50	0.65	0.20	0.98	0.98
21-03-23	K3+050	K3+057	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	73.00	0.70	0.20	10.22	10.22
21-03-23	K3+125	K3+198	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	60.00	0.65	0.20	7.80	7.80
23-03-23	K3+500	K3+595	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	94.60	0.65	0.20	12.30	12.30
23-03-23	K3+594	K3+669	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	74.50	0.65	0.20	9.69	9.69
23-03-23	K3+450	K3+500	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	50.00	0.65	0.20	6.50	6.50
23-03-23	K3+500	K3+533	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	33.10	0.65	0.20	4.30	4.30
23-03-23	K3+668	K3+737	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	69.00	0.65	0.20	8.97	8.97
24-03-23	K3+669	K3+749	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	80.30	0.65	0.20	10.44	10.44
24-03-23	K3+750	K3+828	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	78.00	0.65	0.20	10.14	10.14
24-03-23	K3+832	K3+910	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	78.00	0.65	0.20	10.14	10.14
24-03-23	K3+649	K3+668	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	19.00	0.65	0.20	2.47	2.47
24-03-23	K3+533	K3+564	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	30.40	0.20	0.05	0.30	0.30
24-03-23	K3+733	K3+816	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	79.00	0.65	0.20	10.27	10.27
24-03-23	K3+820	K3+895	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	75.00	0.65	0.20	9.75	9.75
24-03-23	K3+900	K3+970	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	78.00	0.65	0.20	10.14	10.14
25-03-23	K3+970	K4+002	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	32.20	0.06	0.50	0.97	0.97
25-03-23	K4+002	K4+027	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	25.60	0.03	0.20	0.15	0.15

25-03-23	K4+027	K4+047	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	19.30	0.20	0.65	2.51	2.51
25-03-23	K4+050	K4+081	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	31.50	0.20	0.60	3.78	3.78
25-03-23	K4+081	K4+099	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	18.00	0.04	0.20	0.14	0.14
25-03-23	K4+120	K4+131	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	11.40	0.03	0.15	0.05	0.05
25-03-23	K4+131	K4+215	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	84.00	0.60	0.20	10.08	10.08
25-03-23	K4+215	K4+262	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	46.70	0.15	0.05	0.35	0.35
									512.16

NOTA: En este item se relaciona la cantidad de volumen depositado en el zodme, es un único punto. El volumen relacionado es el que se presenta en el item 8.2 NN (Limpieza mecánica de cunetas).

FIRMA CONTRATISTA

14/4/23

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS

CONSORCIO NORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		
4.3.5	m²	Adecuación zonas de depósito. Incluye descapote, disposición final de material sobrante de esta actividad, conformación y adecuación final.	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022





FECHA	UBICACIÓN	VIA	UN.	L.(m)	Ancho(m)	Espesor (m)	TOTAL
22-2-23	K18+600	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m²	13.00	10.00	N.A.	130.00
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA							130.00

NOTA: Las dimensiones del zodme son medidas en obra en conjunto con interventoria.

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORIA

4/4/23

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

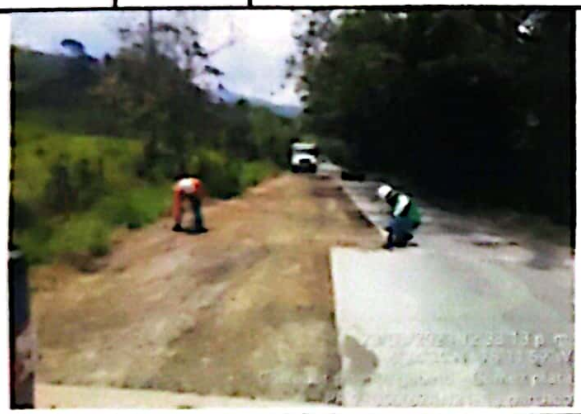
CONSORCIO NORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

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 ítem correspondiente	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022





FECHA	ABSCISA I	ABSCISA F	VIA	UN.	L. (m)	A. (m)	E. (m)	CARRIL	VOL. (m³)
22-03-23	K1+000	K1+030	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	30.15	6.60	0.12	IZQ	22.88
22-03-23	K1+150	K1+162	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	12.20	3.42	0.11	DER	4.54
22-03-23	K0+162	K0+169	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	6.66	6.95	0.11	IZQ	5.04
22-03-23	K1+500	K1+517	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	17.30	1.85	0.12	DER	3.78
22-03-23	K1+517	K1+518	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	1.40	1.20	0.15	DER	0.25
23-03-23	K1+517	K1+520	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	2.87	1.85	0.12	DER	0.63

23-03-23	K1+520	K1+538	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	18.10	3.57	0.12	DER	7.62
23-03-23	K2+000	K2+010	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	10.25	6.40	0.10	IZQ	6.64
23-03-23	K2+050	K2+053	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	2.80	4.45	0.11	IZQ	1.37
23-03-23	K2+053	K2+070	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	17.00	3.90	0.11	IZQ	7.29
23-03-23	K2+070	K2+084	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	13.80	6.55	0.11	DER	9.94
23-03-23	K4+800	K4+810	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	10.35	3.30	0.12	DER	3.93
23-03-23	K2+800	K2+802	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	2.00	0.60	0.14	DER	0.17
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA									74.09

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORIA

14/4/23

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

CONSORCIO NORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad	Limpieza mecánica de cunetas	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022
8.2	m³		








FECHA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	VIA	UN.	L.(m)	A.(m)	H.(m)	CARRIL	TOTAL
15-03-23	K0+250	K0+949	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	104.00	0.70	0.23	DER	16.74
15-03-23	K0+250	K0+949	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	595.00	0.70	0.10	DER	41.65
15-03-23	K0+250	K0+827	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	247.40	0.70	0.20	IZQ	34.64
15-03-23	K0+250	K0+827	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	330.00	0.70	0.10	IZQ	23.10
16-03-23	K2+091	K2+150	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	59.00	0.70	0.20	IZQ	8.26
16-03-23	K1+983	K2+091	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	108.00	0.20	0.04	IZQ	0.86
16-03-23	K1+949	K1+984	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	34.00	1.05	0.35	IZQ	12.50

21-03-23	K2+400	K2+421	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	21.00	0.33	0.65	DER	4.50
21-03-23	K2+500	K2+524	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	24.00	0.35	0.05	DER	0.42
21-03-23	K3+040	K3+100	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	60.00	0.70	0.20	DER	8.40
21-03-23	K3+019	K3+040	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	21.00	0.70	0.05	DER	0.74
21-03-23	K2+964	K3+019	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	55.00	0.20	0.15	DER	1.65
21-03-23	K2+950	K2+879	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	71.00	0.75	0.20	DER	10.65
21-03-23	K2+860	K2+849	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	10.50	0.50	0.20	DER	1.05
21-03-23	K2+776	K2+650	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	125.80	0.65	0.20	DER	16.35
21-03-23	K2+650	K2+630	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	19.20	0.70	0.20	DER	2.69
21-03-23	K2+550	K2+571	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	71.00	0.65	0.33	IZQ	15.23
21-03-23	K2+571	K2+650	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	84.00	0.65	0.20	IZQ	10.92
21-03-23	K2+650	K2+755	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	105.20	0.65	0.20	IZQ	13.68
21-03-23	K2+915	K3+009	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	94.00	0.65	0.20	IZQ	12.22
21-03-23	K3+050	K3+057	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	7.50	0.65	0.20	IZQ	0.98
21-03-23	K3+125	K3+198	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	73.00	0.70	0.20	IZQ	10.22
23-03-23	K3+440	K3+500	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	60.00	0.65	0.20	IZQ	7.80
23-03-23	K3+500	K3+595	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	94.60	0.65	0.20	IZQ	12.30
23-03-23	K3+594	K3+669	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	74.50	0.65	0.20	IZQ	9.69
23-03-23	K3+450	K3+500	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	50.00	0.65	0.20	DER	6.50
23-03-23	K3+500	K3+533	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	33.10	0.65	0.20	DER	4.30
23-03-23	K3+668	K3+737	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	69.00	0.65	0.20	DER	8.97
24-03-23	K3+669	K3+749	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	80.30	0.65	0.20	IZQ	10.44

16-03-23	K1+831	K1+949	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	118.00	0.70	0.20	IZQ	16.52
16-03-23	K1+804	K1+831	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	27.00	1.10	0.35	IZQ	10.40
16-03-23	K1+708	K1+804	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	95.70	0.60	0.20	IZQ	11.48
16-03-23	K1+689	K1+708	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	19.00	0.50	0.04	IZQ	0.38
17-03-23	K1+772	K2+150	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	378.00	0.40	0.03	DER	4.54
17-03-23	K1+700	K1+700	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	98.50	0.25	0.03	DER	0.74
17-03-23	K1+505	K1+600	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	95.00	0.47	0.04	DER	1.79
17-03-23	K1+478	K1+495	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	17.50	0.25	0.03	DER	0.13
17-03-23	K1+293	K1+478	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	185.00	0.20	0.03	DER	1.11
17-03-23	K1+293	K1+895	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	398.00	0.50	0.04	DER	7.96
17-03-23	K0+895	K1+013	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	118.00	0.30	0.05	IZQ	1.77
17-03-23	K1+030	K1+300	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	270.00	0.30	0.03	IZQ	2.43
17-03-23	K1+300	K1+387	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	87.00	0.75	0.20	IZQ	13.05
17-03-23	K1+387	K1+433	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	46.50	0.30	0.03	IZQ	0.42
17-03-23	K1+604	K1+697	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	93.00	0.65	0.20	IZQ	12.09
17-03-23	K2+500	K2+550	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	50.00	0.60	0.20	IZQ	6.00
17-03-23	K2+450	K2+500	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	42.10	1.05	0.20	IZQ	8.84
17-03-23	K2+430	K2+450	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	20.00	0.80	0.20	IZQ	3.20
17-03-23	K2+300	K2+450	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	107.30	0.80	0.20	IZQ	17.17
17-03-23	K2+252	K2+300	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	48.40	0.70	0.20	IZQ	6.78
17-03-23	K2+238	K2+251	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	13.20	0.65	0.20	IZQ	1.72
17-03-23	K2+150	K2+400	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	249.00	0.50	0.04	IZQ	4.98

24-03-23	K3+750	K3+828	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	78.00	0.65	0.20	IZQ	10.14
24-03-23	K3+832	K3+910	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	78.00	0.65	0.20	IZQ	10.14
24-03-23	K3+649	K3+668	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	19.00	0.65	0.20	DER	2.47
24-03-23	K3+533	K3+564	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	30.40	0.20	0.05	DER	0.30
24-03-23	K3+733	K3+816	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	79.00	0.65	0.20	DER	10.27
24-03-23	K3+820	K3+895	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	75.00	0.65	0.20	DER	9.75
24-03-23	K3+900	K3+970	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	78.00	0.65	0.20	DER	10.14
25-03-23	3+970	4+002	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	32.20	0.06	0.50	DER	0.97
25-03-23	4+002	4+027	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	25.60	0.03	0.20	DER	0.15
25-03-23	4+027	4+047	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	19.30	0.20	0.65	DER	2.51
25-03-23	4+050	4+081	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	31.50	0.20	0.60	DER	3.78
25-03-23	4+081	4+099	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	18.00	0.04	0.20	DER	0.14
25-03-23	4+120	4+131	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	11.40	0.03	0.15	DER	0.05
25-03-23	4+131	4+215	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	84.00	0.60	0.20	DER	10.08
25-03-23	4+215	4+262	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³	46.70	0.15	0.05	DER	0.35
									512.16

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORIA

4/4/23

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

CONSORCIO NORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		CONTRATO No.
8.4	m	Limpieza de cunetas en concreto, incluye acarreo interno	4600014620 DE 2022



FECHA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	VIA	Descripción	UN.	Longitud (m)	TOTAL
21-03-2023	K3+057	K3+125	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	cunetes	m	68,00	68
						TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	68

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

4/4/23

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

CONSORCIO NORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad	Construcción de trinchos en madera	CONTRATO No. 4600014620 DE
8.47	m		





FECHA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	VIA	Descripción	UN.	Longitud (m)	TOTAL
22-2-23	K18+600	K18+600	Puente Gavino - Gomez Plata	Construcción de trincho en zodme	m	15,00	15
						TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	15

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

4/4/23

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS

CONSORCIO NORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		
13.1	m3/km	Transporte de materiales de afirmado, sut>-base , base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022





FECHA	PUNTO DE REFERENCIA	CENTROIDE	VIA	UN.	V (m³)	ACARREO (KM)	DISTANCIA (KM)	DIST. (M)	TOTAL m³/KM	OBSERVACIONES
22-03-23	1+000	55.92	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe (Asfalto)	m3/km	22.88	0.10	54.00	2.0	1279.55	
22-03-23	1+150	56.06	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe (Asfalto)	m3/km	4.54	0.10	54.00	2.2	254.70	
22-03-23	1+162	56.06	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe (Asfalto)	m3/km	5.04	0.10	54.00	2.2	282.60	
22-03-23	1+500	56.41	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe (Asfalto)	m3/km	3.78	0.10	54.00	2.5	213.03	
22-03-23	1+517	56.41	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe (Asfalto)	m3/km	0.25	0.10	54.00	2.5	14.21	
23-03-23	1+517	56.42	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe (Asfalto)	m3/km	0.63	0.10	54.00	2.5	35.35	
23-03-23	1+520	56.42	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe (Asfalto)	m3/km	7.62	0.10	54.00	2.5	430.18	Corresponde al volumen de mezcla relacionado en el item 7.1.6 NN
23-03-23	2+000	56.95	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe (Asfalto)	m3/km	6.64	0.10	54.00	3.1	378.08	
23-03-23	2+050	56.95	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe (Asfalto)	m3/km	1.37	0.10	54.00	3.1	78.06	

23-03-23	2+053	56.96	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe (Asfalto)	m3/km	7.29	0.10	54.00	3.1	415.42
23-03-23	2+070	56.96	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe (Asfalto)	m3/km	9.94	0.10	54.00	3.1	566.52
23-03-23	4+800	59.71	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe (Asfalto)	m3/km	3.93	0.10	54.00	5.8	234.51
23-03-23	2+800	57.70	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe (Asfalto)	m3/km	0.17	0.10	54.00	3.8	9.69
								TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	4191.90

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORIA

4/4/23

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

CONSORCIO VIAS ANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		
13.2	m³-km	Tranaporte de sobrantes provenientes de la excavación de la explanación, canales, préstamos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022





FECHA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	ABSCISA CENTRO GRAVEDA	VIA	UN.	VOL (m3)	PUNTO DE REFERENCIA ZODME	ACARREO LIBRE	DISTANCIA (Km)	TOTAL	OBSERVACIONES
15-03-23	K0+250	K0+949	K0+600	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	16.74	K18+600	K0+100	17.90	299.73	
15-03-23	K0+250	K0+949	K0+600	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	41.65	K18+600	K0+100	17.90	745.56	
15-03-23	K0+250	K0+827	K0+539	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	34.64	K18+600	K0+100	17.96	622.11	
15-03-23	K0+250	K0+827	K0+539	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	23.10	K18+600	K0+100	17.96	414.91	
16-03-23	K2+091	K2+150	K2+121	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	8.26	K18+600	K0+100	16.38	135.29	
16-03-23	K1+984	K2+091	K2+037	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	0.86	K18+600	K0+100	16.46	14.16	
16-03-23	K1+949	K1+984	K1+966	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	12.68	K18+600	K0+100	16.53	209.63	
16-03-23	K1+831	K1+949	K1+890	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	16.52	K18+600	K0+100	16.61	274.40	
16-03-23	K1+804	K1+831	K1+818	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	10.40	K18+600	K0+100	16.68	173.41	
16-03-23	K1+708	K1+804	K1+756	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	11.52	K18+600	K0+100	16.74	192.89	
16-03-23	K1+689	K1+708	K1+699	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	0.38	K18+600	K0+100	16.80	6.38	
17-03-23	K1+772	K2+150	K1+961	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	4.54	K18+600	K0+100	16.54	75.02	
17-03-23	K1+700	K1+700	K1+700	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	0.74	K18+600	K0+100	16.80	12.41	
17-03-23	K1+505	K1+600	K1+553	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	1.79	K18+600	K0+100	16.95	30.27	
17-03-23	K1+478	K1+495	K1+486	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	0.13	K18+600	K0+100	17.01	2.23	
17-03-23	K1+293	K1+478	K1+385	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	1.11	K18+600	K0+100	17.12	19.00	
17-03-23	K1+293	K1+695	K1+594	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	7.96	K18+600	K0+100	16.91	134.58	

17-03-23	K0+695	K1+013	K0+954	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	1.77	K18+600	K0+100	17.55	31.06
17-03-23	K1+030	K1+300	K1+165	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	2.43	K18+600	K0+100	17.34	42.13
17-03-23	K1+300	K1+387	K1+343	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	13.05	K18+600	K0+100	17.16	223.90
17-03-23	K1+387	K1+433	K1+410	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	0.42	K18+600	K0+100	17.09	7.15
17-03-23	K1+604	K1+697	K1+651	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	12.09	K18+600	K0+100	16.85	203.71
17-03-23	K2+500	K2+550	K2+525	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	6.00	K18+600	K0+100	15.98	95.85
17-03-23	K2+450	K2+500	K2+475	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	8.84	K18+600	K0+100	16.03	141.68
17-03-23	K2+430	K2+450	K2+440	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	3.20	K18+600	K0+100	16.06	51.39
17-03-23	K2+300	K2+450	K2+375	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	17.17	K18+600	K0+100	16.13	276.83
17-03-23	K2+252	K2+300	K2+276	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	6.78	K18+600	K0+100	16.22	109.94
17-03-23	K2+238	K2+251	K2+245	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	1.72	K18+600	K0+100	16.26	27.89
17-03-23	K2+150	K2+400	K2+275	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	4.98	K18+600	K0+100	16.23	80.80
21-03-23	K2+400	K2+421	K2+411	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	4.50	K18+600	K0+100	16.09	72.48
21-03-23	K2+500	K2+524	K2+512	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	0.42	K18+600	K0+100	15.99	6.71
21-03-23	K3+040	K3+100	K3+070	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	8.40	K18+600	K0+100	15.43	129.61
21-03-23	K3+019	K3+040	K3+030	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	0.74	K18+600	K0+100	15.47	11.37
21-03-23	K2+964	K3+019	K2+992	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	1.65	K18+600	K0+100	15.51	25.59
21-03-23	K2+950	K2+879	K2+915	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	10.65	K18+600	K0+100	15.59	165.99
21-03-23	K2+860	K2+849	K2+855	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	1.05	K18+600	K0+100	15.65	16.43
21-03-23	K2+776	K2+650	K2+713	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	16.35	K18+600	K0+100	15.79	258.18
21-03-23	K2+650	K2+630	K2+640	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	2.69	K18+600	K0+100	15.86	42.63
21-03-23	K2+650	K2+571	K2+561	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	15.23	K18+600	K0+100	15.94	242.75
21-03-23	K2+571	K2+650	K2+611	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	10.92	K18+600	K0+100	15.89	173.51
21-03-23	K2+650	K2+755	K2+703	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	13.68	K18+600	K0+100	15.80	216.05
21-03-23	K2+915	K3+009	K2+962	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	12.22	K18+600	K0+100	15.54	189.87
21-03-23	K3+050	K3+057	K3+054	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	0.88	K18+600	K0+100	15.45	15.08
21-03-23	K3+128	K3+198	K3+162	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	10.22	K18+600	K0+100	15.34	156.76

Corresponde a la limpieza mecanica de cunetas relacionada en el item 8.2 NN

23-03-23	K3+440	K3+500	K3+470	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	7.80	K9+600	K0+100	12.97	101.17
23-03-23	K3+500	K3+595	K3+547	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	12.30	K9+600	K0+100	13.05	160.46
23-03-23	K3+594	K3+669	K3+631	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	9.69	K9+600	K0+100	13.13	127.18
23-03-23	K3+450	K3+500	K3+475	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	6.50	K9+600	K0+100	12.98	84.34
23-03-23	K3+500	K3+533	K3+517	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	4.30	K9+600	K0+100	13.02	56.01
23-03-23	K3+668	K3+737	K3+703	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	8.97	K9+600	K0+100	13.20	118.43
24-03-23	K3+669	K3+749	K3+709	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	10.44	K9+600	K0+100	13.21	137.89
24-03-23	K3+750	K3+828	K3+789	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	10.14	K9+600	K0+100	13.29	134.75
24-03-23	K3+832	K3+910	K3+871	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	10.14	K9+600	K0+100	13.37	135.58
24-03-23	K3+649	K3+668	K3+659	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	2.47	K9+600	K0+100	13.16	32.50
24-03-23	K3+533	K3+564	K3+548	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	0.30	K9+600	K0+100	13.05	3.97
24-03-23	K3+733	K3+816	K3+775	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	10.27	K9+600	K0+100	13.27	136.33
24-03-23	K3+820	K3+895	K3+858	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	9.75	K9+600	K0+100	13.36	130.24
24-03-23	K3+900	K3+970	K3+935	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	10.14	K9+600	K0+100	13.44	136.23
25-03-23	K3+970	K4+002	K3+986	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	0.97	K9+600	K0+100	13.49	13.03
25-03-23	K4+002	K4+027	K4+015	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	0.15	K9+600	K0+100	13.51	2.08
25-03-23	K4+027	K4+047	K4+037	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	2.51	K9+600	K0+100	13.54	33.96
25-03-23	K4+050	K4+081	K4+066	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	3.78	K9+600	K0+100	13.57	51.28
25-03-23	K4+081	K4+099	K4+090	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	0.14	K9+600	K0+100	13.59	1.96
25-03-23	K4+120	K4+131	K4+126	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	0.05	K9+600	K0+100	13.63	0.70
25-03-23	K4+131	K4+215	K4+173	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	10.08	K9+600	K0+100	13.67	137.82
25-03-23	K4+215	K4+262	K4+239	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	m³-km	0.35	K9+600	K0+100	13.74	4.81
										8117.96

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		CONTRATO No.
15.8	Ha	Rocería. Incluye cargue, trasporte y disposición adecuada de material resultante	4600014620 DE







FECHA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	VIA	UN.	L.(m)	Der(m)	Izq(m)	Hect(m)	TOTAL
23-2-23	0+000	2+600	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	Ha	2600	2,00	3,00	10000	1,30
24-2-23	2+600	5+000	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	Ha	2400	2,00	3,00	10000	1,20
25-2-23	5+000	7+500	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	Ha	2500	2,00	3,00	10000	1,25
26-2-23	7+500	10+000	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	Ha	2500	2,00	3,00	10000	1,25
27-2-23	10+000	12+000	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	Ha	2000	2,00	3,00	10000	1,00
28-2-23	12+000	14+000	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	Ha	2000	2,00	3,00	10000	1,00
1-3-23	14+000	17+000 LI	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	Ha	1500	2,00	3,00	10000	0,75
2-3-23	14+000	18+800 LD	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	Ha	2400	2,00	3,00	10000	1,20
3-3-23	18+800	22+000 LD	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	Ha	1600	2,00	3,00	10000	0,80
6-3-23	17+000	22+000 LI	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	Ha	2500	2,00	3,00	10000	1,25
7-3-23	22+000	25+000	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	Ha	2400	2,00	3,00	10000	1,20
9-3-23	25+000	28+700	62AN21-1 Puente Gavino - Gomez Plata - Carolina del principe - Guadalupe	Ha	3700	2,00	3,00	10000	1,85
			Cantidad pagada en acta anterior K0+000 al K5+600	Ha					-2,83
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA									**11,42**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORIA

4/4/23

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

CONSORCIO NORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		CONTRATO No.
2.3	m³	Demolición de pavimento asfáltico, de cualquier espesor. Incluye corte con cortadora según trazado y cargue, transporte y disposición final de escombros	4600014620 DE 2022







FECHA	ABSCISA I	ABSCISA F	VIA	UN.	L. (m)	A. (m)	E.(m)	CARRIL	TOTAL
27-02-23	K1+300	K1+310	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	9.60	3.74	0.13	IZQ	4.67
27-02-23	K1+310	K1+317	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	6.56	5.10	0.14	IZQ	4.68
27-02-23	K1+317	K1+320	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	3.02	6.94	0.13	IZQ	2.72
27-02-23	K1+328	K1+330	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	1.90	4.03	0.13	IZQ	1.00
27-02-23	K1+200	K1+210	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	9.60	3.20	0.13	IZQ	3.99
27-02-23	K1+250	K1+256	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	6.19	3.25	0.13	DER	2.62
27-02-23	K1+500	K1+512	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	11.73	4.47	0.15	IZQ	7.86
28-02-23	K1+500	K1+507	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	7.05	3.60	0.14	DER	3.55
28-02-23	K1+507	K1+521	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	14.21	3.71	0.14	DER	7.38
28-02-23	K1+800	K1+805	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	4.70	1.30	0.14	EJE	0.86
28-02-23	K1+510	K1+532	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	22.07	3.44	0.14	DER	10.63
01-03-23	K1+532	K1+537	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	5.45	3.72	0.13	IZQ	2.64
01-03-23	K1+550	K1+580	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	29.52	3.60	0.13	IZQ	13.82
01-03-23	K1+800	K1+807	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	7.33	1.97	0.13	DER	1.88
01-03-23	K1+807	K1+821	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	14.26	2.14	0.14	DER	4.27
01-03-23	K1+821	K1+824	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	3.05	3.50	0.14	DER	1.49
01-03-23	K1+800	K1+803	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	3.05	3.5	0.14	IZQ	1.49
02-03-23	K2+200	K2+208	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	7.78	5.00	0.13	IZQ	5.06
02-03-23	K2+208	K2+210	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	1.52	7.26	0.13	IZQ	1.43
02-03-23	K2+209	K2+214	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	4.76	3.22	0.13	IZQ	1.99
02-03-23	K2+214	K2+215	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	1.31	1.46	0.13	IZQ	0.25
02-03-23	K2+215	K2+218	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	3.28	3.70	0.13	IZQ	1.58
02-03-23	K4+100	K4+107	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	7.28	4.93	0.13	IZQ	4.66
02-03-23	K4+107	K4+112	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	5.23	9.34	0.13	IZQ	6.35
02-03-23	K4+117	K4+118	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	0.80	0.97	0.13	IZQ	0.10

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

CONSORCIO NORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad	Demolición de pavimento asfáltico, de cualquier espesor. Incluye corte con cortadora según trazado y cargue, transporte y disposición final de escombros							CONTRATO No. 4600014620 DE 2022	
2.3	m³									
02-03-23	K4+118	K4+119	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	1.10	3.45	0.13	IZQ	0.49
02-03-23	K4+119	K4+125	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	6.10	3.24	0.13	IZQ	2.57
03-03-23	K4+620	K4+623	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	2.50	3.73	0.13	IZQ	1.21
03-03-23	K4+623	K4+625	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	2.08	3.60	0.13	IZQ	0.97
03-03-23	K4+625	K4+628	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	3.20	3.81	0.13	IZQ	1.58
03-03-23	K4+629	K4+632	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	2.90	3.81	0.13	IZQ	1.44
03-03-23	K4+631	K4+634	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	2.73	3.90	0.13	IZQ	1.38
03-03-23	K4+634	K4+641	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	6.50	1.51	0.13	IZQ	1.28
03-03-23	K4+650	K4+689	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	38.80	3.56	0.13	IZQ	17.96
03-06-23	K4+640	K4+649	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	9.23	3.30	0.12	IZQ	3.66
03-06-23	K4+650	K4+655	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	4.80	3.90	0.12	IZQ	2.25
03-06-23	K4+654	K4+658	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	3.50	3.20	0.12	IZQ	1.34
03-06-23	K4+658	K4+664	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	6.20	4.10	0.12	IZQ	3.05
03-06-23	K4+664	K4+666	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	2.30	4.10	0.12	IZQ	1.13
03-06-23	K4+686	K4+689	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	22.75	3.89	0.13	DER	11.06
03-06-23	K4+689	K4+692	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	3.46	3.35	0.13	DER	1.45
03-07-23	K4+666	K4+667	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	0.73	4.10	0.12	IZQ	0.36
03-07-23	K4+667	K4+673	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	6.34	4.43	0.12	IZQ	3.37
03-07-23	K4+800	K4+806	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	7.90	2.46	0.12	IZQ	2.33
03-07-23	K4+807	K4+812	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	5.30	2.72	0.12	IZQ	1.73
03-07-23	K4+813	K4+827	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	13.97	4.70	0.12	IZQ	7.88
03-07-23	K4+827	K4+829	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	2.40	3.12	0.12	IZQ	0.90
03-07-23	K4+829	K4+833	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	3.61	1.16	0.12	IZQ	0.50
03-07-23	K4+833	K4+835	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	2.45	2.90	0.12	DER	0.85
03-07-23	K4+835	K4+836	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	1.44	0.93	0.12	DER	0.16
03-07-23	K4+000	K4+006	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	6.45	3.90	0.14	DER	3.52
03-07-23	K4+006	K4+013	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	6.85	3.90	0.14	DER	3.74
13-03-23	K4+012	K4+013	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	1.10	3.90	0.13	DER	0.56
13-03-23	K4+000	K4+021	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	21.03	3.32	0.12	IZQ	8.38
13-03-23	K3+600	K3+619	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	18.70	4.07	0.13	IZQ	9.89
13-03-23	K2+900	K2+907	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	7.40	3.80	0.13	IZQ	3.66
13-03-23	K2+907	K2+912	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	5.00	3.80	0.13	IZQ	2.47
14-03-23	K2+907	K2+911	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	3.80	3.80	0.13	IZQ	1.88

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

CONSORCIO NORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad	Demolición de pavimento asfáltico, de cualquier espesor. Incluye corte con cortadora según trazado y cargue, transporte y disposición final de escombros								CONTRATO No. 4600014620 DE 2022
2.3	m³									
14-03-23	K2+912	K2+924	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	12.07	4.60	0.13	IZQ	7.22
14-03-23	K3+000	K3+020	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	20.28	3.68	0.14	IZQ	10.45
14-03-23	K3+100	K3+107	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	7.07	4.30	0.13	IZQ	3.95
14-03-23	K2+300	K2+302	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	2.00	2.00	0.15	IZQ	0.60
15-03-23	K2+302	K2+309	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	7.07	2.80	0.13	IZQ	2.47
15-03-23	K2+550	K2+556	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	6.30	0.96	0.12	IZQ	0.73
15-03-23	K2+556	K2+556	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	0.40	0.38	0.12	IZQ	0.02
15-03-23	K2+550	K2+551	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	1.00	0.70	0.12	IZQ	0.08
15-03-23	K2+850	K2+858	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	8.40	4.30	0.12	IZQ	4.42
15-03-23	K2+858	K2+884	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	26.00	4.27	0.15	IZQ	16.79
16-03-23	K5+850	K5+856	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	6.12	4.60	0.13	IZQ	3.69
16-03-23	K5+856	K5+877	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	20.67	3.38	0.13	IZQ	8.73
								TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**261.13**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORIA

14/4/23

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

CONSORCIO NORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		CONTRATO No.
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.	4600014620 DE 2022





FECHA	ABSCISA I	ABSCISA F	VIA	UN.	L. (m)	A. (m)	E.(m)	CARRIL	TOTAL
17-03-23	16+100		62AN20 Molino Viejo - Santo Domingo	m3	2,56	1,25	0,10	DER	0,32
17-03-23	16+100		62AN20 Molino Viejo - Santo Domingo	m3	9,44	1,25	0,10	DER	1,18
								Total Muro 16+100	**1,50**
15-03-23	15+600		62AN20 Molino Viejo - Santo Domingo	m3	2,60	0,86	0,12	DER	0,27
								Total Muro 15+600	0,27
								TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**1,77**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORIA
4/4/23

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

UNIDOS

CONSORCIO NORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		CONTRATO No.
2.20	m	Remoción de cerco de alambre de púas con postes de madera	4600014620 de 2022





FECHA	ABSCISA	VIA	Descripción	UN.	Longitud (m)	TOTAL
14-03-23	16+100	62AN20 Molino Viejo - Santo Domingo	Remocion de cerco	m	18,00	18,00
					TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	18,00

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

4/4/23

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

CONSORCIO NORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		
4.1.3.1	m³	Excavación manual en material común bajo cualquier grado de humedad. Incluye cargue y disposición final del material sobrante. No incluye transporte.	CONTRATO No. 4600014620 de 2022











FECHA	ABSCISA	VIA	Descripción	UN.	L.(m)	A.(m)	H.(m)	TOTAL
28-02-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Perfilacion Mod 8	m³	5.70	1.10	1.50	9.41
02-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Excavacion Mod 9	m³	1.50	0.60	1.20	1.08
02-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Excavacion Mod 9	m³	2.50	2.60	3.00	19.50
03-09-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Excavacion losa disipador	m³	6.10	1.60	0.23	2.24
03-09-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Excavacion llave	m³	1.62	0.66	0.82	0.88
							Total Muro 4+400	33.11
23-02-23	0+100	62AN21-2 La cortada - El mango	Rejuste excavacion llave	m³	8.00	1.03	1.00	8.24
							Total Muro 0+100	8.24
24-03-23	2+500	62AN21-2-1 El mango - Amalfi	Excavacion Llave	m³	8.00	1.56	1.50	18.72
24-03-23	2+500	62AN21-2-1 El mango - Amalfi	Excavacion talud	m³	8.00	1.97	1.47	23.17
							Total Muro 2+500	41.89

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

CONSORCIO NORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad	Excavación manual en material común bajo cualquier grado de humedad. Incluye cargue y disposición final del material sobrante. No incluye transporte.						CONTRATO No. 4600014620 de 2022
4.1.3.1	m³							
14-03-23	17+100	62AN20 Molino Viejo - Santo Domingo	Excavacion Muro	m³	8.00	2.10	2.70	45.36
24-03-23	17+100	62AN20 Molino Viejo - Santo Domingo	Excavacion llave	m³	8.00	0.30	0.45	1.08
							Total Muro 17+100	**46.44**
20-03-23	15+600	62AN20 Molino Viejo - Santo Domingo	Excavacion cunetas	m³	72.00	0.75	0.25	13.50
							Total Muro 15+600	**13.50**
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA								**143.17**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORIA

12/4/23

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

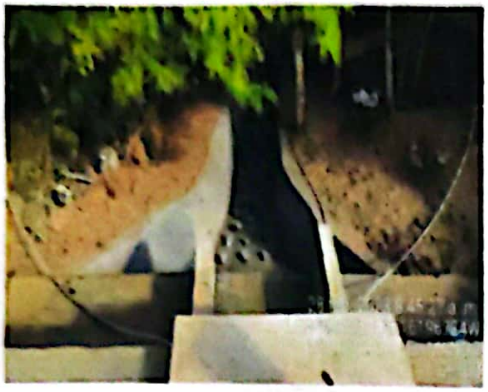
CONSORCIO NORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

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.	CONTRATO No. 4600014620 de 2022





FECHA	ABSCISA	VIA	Descripción	UN.	L.(m)	A.(m)	H.(m)	TOTAL
13-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Lleno sobre pared izquierda canal disipador	m3	4,60	3,20	0,60	8,83
14-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Lleno sobre pared derecha canal disipdor	m3	6,00	1,60	1,10	10,56
							Total Muro 4+400	19,39
22-03-23	0+100	62AN21-2 La cortada - El mango	Lleno sobre pared izquierda canal disipador	m3	12,50	0,20	1,00	2,50
22-03-23	0+100	62AN21-2 La cortada - El mango	Lleno sobre pared derecha canal disipdor	m3	10,10	0,80	0,50	4,04
							Total Muro 0+100	6,54
							TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	25,93

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORIA

4/4/23

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS

CONSORCIO NORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		CONTRATO No. 4600014620 DE 2022
4.3.2	m3	Conformación de la calzada existente con motoniveladora. Incluye nivelación, compactación, limpieza y reconstrucción de cunetas y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	





N°	FECHA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	VIA	LONGITUD (m)	ANCHO PROMEDIO (m)	AREA (M2
1	27-02-23	km12+100,0	km13+700,0	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	1600	6,47	10352
2	06-03-23	km13+700,0	km14+500,0	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	800	6,43	5144
3	07-03-23	km14+500,0	km15+700,0	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	1200	5,35	6420
4	25-03-23	km15+700,0	km16+900,0	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	1200	6,35	7620
						TOTAL APROBADO PRESENTE ACTA	29536

2/2

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

4/4/23

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS

CONSORCIO NORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		CONTRATO No. 4600014620 DE 2022
4.3.4	m3	Disposición final de material sobrante. Incluye conformación y compactación.	



N°	FECHA	PR I	PR F	VIA	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor(m)	VOLUMEN (m3)
1	28-02-23	1+500	1+528	62AN21-2 La Cortada - El Mango	28	1.35	0.45	17.01
2	28-02-23	1+528	1+618	62AN21-2 La Cortada - El Mango	90	1.35	0.45	54.68
3	01-03-23	1+618	2+026	62AN21-2 La Cortada - El Mango	408	1.35	0.45	247.86
4	01-03-23	2+026	2+086	62AN21-2 La Cortada - El Mango	60	1.35	0.45	36.45
5	01-03-23	1+650	1+686	62AN21-2 La Cortada - El Mango	36	0.85	0.25	7.65
6	01-03-23	1+686	1+745	62AN21-2 La Cortada - El Mango	59	0.85	0.25	12.54
7	01-03-23	1+745	1+766	62AN21-2 La Cortada - El Mango	21	0.85	0.25	4.46
8	01-03-23	1+766	1+792	62AN21-2 La Cortada - El Mango	26	0.85	0.25	5.53
9	01-03-23	1+792	1+912	62AN21-2 La Cortada - El Mango	120	0.85	0.25	25.50
10	02-03-23	1+912	2+136	62AN21-2 La Cortada - El Mango	224	1.35	0.45	136.08
11	02-03-23	1+912	2+006	62AN21-2 La Cortada - El Mango	94.3	0.85	0.3	24.05
12	02-03-23	2+136	2+286	62AN21-2 La Cortada - El Mango	150	1.35	0.45	91.13
13	02-03-23	2+136	2+270	62AN21-2 La Cortada - El Mango	133.7	0.85	0.3	34.09
14	03-03-23	2+270	2+315	62AN21-2 La Cortada - El Mango	45.3	1.35	0.45	27.52
15	03-03-23	2+315	2+327	62AN21-2 La Cortada - El Mango	12	1.35	0.45	7.29
16	03-03-23	2+327	2+413	62AN21-2 La Cortada - El Mango	86	1.35	0.45	52.25
17	04-03-23	0+020	0+140	62AN21-2 La Cortada - El Mango	120	0.85	0.3	30.60
18	04-03-23	0+140	0+300	62AN21-2 La Cortada - El Mango	160	0.85	0.3	40.80
19	04-03-23	1+400	1+560	62AN21-2 La Cortada - El Mango	160	1.45	0.4	92.80
20	06-03-23	4+400	4+545	62AN21-2 La Cortada - El Mango	145	1.35	0.45	88.09
21	06-03-23	4+545	4+935	62AN21-2 La Cortada - El Mango	390	1.35	0.45	236.93
22	07-03-23	4+935	4+995	62AN21-2 La Cortada - El Mango	60	1.35	0.45	36.45
23	07-03-23	4+995	5+055	62AN21-2 La Cortada - El Mango	60	1.35	0.45	36.45
24	10-03-23	5+055	5+300	62AN21-2 La Cortada - El Mango	245.3	1.35	0.45	149.02

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS

CONSORCIO NORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad	Disposición final de material sobrante. Incluye conformación y compactación.						CONTRATO No. 4600014620 DE 2022
4.3.4	m3							
25	10-03-23	5+300	5+750	62AN21-2 La Cortada - El Mango	450	1.35	0.45	273.38
26	13-03-23	3+060	3+537	62AN21-2 La Cortada - El Mango	477	1.35	0.45	289.78
27	13-03-23	3+537	3+633	62AN21-2 La Cortada - El Mango	96	0.85	0.3	24.48
28	13-03-23	3+100	3+613	62AN21-2 La Cortada - El Mango	513	1.35	0.45	311.65
29	13-03-23	3+613	3+664	62AN21-2 La Cortada - El Mango	50.9	0.85	0.3	12.98
30	14-03-23	3+663	3+954	62AN21-2 La Cortada - El Mango	290.5	1.35	0.45	176.48
31	14-03-23	3+954	4+063	62AN21-2 La Cortada - El Mango	109	1.35	0.45	66.22
32	14-03-23	3+663	3+838	62AN21-2 La Cortada - El Mango	175	0.85	0.3	44.63
33	15-03-23	4+400	4+560	62AN21-2 La Cortada - El Mango	160.3	1.35	0.45	97.38
34	15-03-23	4+400	4+591	62AN21-2 La Cortada - El Mango	191.3	1.35	0.45	116.21
35	16-03-23	3+000	3+210	62AN21-2 La Cortada - El Mango	210	0.85	0.3	53.55
Total Corredor La Cortada - El Mango								**2961.93**
36	01-03-23	1+850	2+250	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	500	1.35	0.45	303.75
37	13-03-23	0+020	0+120	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	120	0.85	0.3	30.60
38	13-03-23	0+300	0+420	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	120	0.85	0.3	30.60
39	13-03-23	1+400	1+460	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	60	0.85	0.3	15.30
40	13-03-23	1+500	1+660	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	160	1.35	0.45	97.20
41	17-03-23	0+500	0+600	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	100	1.35	0.45	60.75
42	17-03-23	0+770	0+810	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	40	1.35	0.45	24.30
43	17-03-23	1+000	1+050	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	50	1.35	0.45	30.38
44	17-03-23	0+600	0+770	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	170	0.85	0.3	43.35
45	17-03-23	1+050	1+300	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	250	0.85	0.3	63.75
46	17-03-23	1+550	2+100	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	550	0.85	0.3	140.25
47	17-03-23	3+000	3+210	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	210	0.85	0.3	53.55
48	18-03-23	1+300	1+400	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	100	0.85	0.3	25.50
49	23-03-23	2+000	2+370	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	370	1.35	0.45	224.78
50	23-03-23	2+380	2+897	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	517	1.35	0.45	314.08
51	23-03-23	2+217	2+263	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	46	0.85	0.3	11.73
52	23-03-23	2+263	2+291	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	28	1.35	0.45	17.01
53	23-03-23	2+291	2+370	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	79	0.85	0.3	20.15
54	23-03-23	2+370	2+404	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	33.5	1.35	0.45	20.35
55	23-03-23	2+406	2+459	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	53	1.35	0.45	32.20
56	23-03-23	2+459	2+632	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	173	0.85	0.3	44.12
57	23-03-23	2+632	2+675	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	42.5	1.35	0.45	25.82
58	23-03-23	2+675	2+928	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	253	0.85	0.3	64.52

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS

CONSORCIO NORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad	Disposición final de material sobrante. Incluye conformación y compactación.						CONTRATO No. 4600014620 DE 2022
4.3.4	m3							
59	25-03-23	2+887	3+277	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	390	1.35	0.45	236.93
60	25-03-23	2+928	3+000	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	72	0.85	0.3	18.36
61	24-03-23	3+210	3+738	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	528	0.85	0.3	134.64
							Total Porcesito - La cortada - Yali - Vegachi	**2083.94**
							TOTAL APROBADO PRESENTE ACTA	**5045.86**

Nota: Los volumenes relacionados son los depositados en el zodme y son producto de la limpieza de cunetas sustentada en el Item 8.2 ND

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

4/4/23

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS

CONSORCIO NORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		CONTRATO No. 4600014620 DE 2022
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.	





Nº	FECHA	PR	HORA		VIA	PLACA VOLQUETA	LONGITUD(m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)
			LLEGADA	SALIDA						
1	27-02-23	km12+400.0	10:10	10:20	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SPD 691	50.00	5.20	0.05	13.33
2	27-02-23	km12+450.0	10:15	10:25	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	UPP 086	50.00	5.20	0.05	13.75
3	27-02-23	km12+500.0	10:35	10:45	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SYB 973	50.00	5.20	0.05	13.38
4	27-02-23	km12+550.0	4:10	4:20	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SPD 691	50.00	5.10	0.05	13.33
5	27-02-23	km12+600.0	5:20	5:40	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	UPP 086	50.00	5.10	0.05	13.75
6	27-02-23	km12+650.0	5:23	5:45	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SYB 973	50.00	5.10	0.05	13.38
7	28-02-23	km13+800.0	10:15	10:25	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	WXN 500	100.00	6.20	0.02	12.62
8	28-02-23	km13+200.0	10:20	10:30	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SPD 691	100.00	6.20	0.02	13.33
9	28-02-23	km13+800.0	10:20	10:30	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	UPP 086	100.00	6.20	0.02	13.75
10	28-02-23	km13+700.0	4:10	4:20	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	UPP 086	100.00	6.20	0.02	13.75
11	28-02-23	km13+700.0	3:50	4:05	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	WXN 500	100.00	6.20	0.02	12.62
12	01-03-23	km13+800.0	9:15	9:25	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SPD 691	100.00	6.20	0.02	13.33
13	01-03-23	km13+800.0	9:25	9:35	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	UPP 086	100.00	6.20	0.02	13.75
14	01-03-23	km14+100.0	9:30	9:40	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	WNX 500	100.00	6.20	0.02	12.62
15	01-03-23	km13+800.0	9:40	9:50	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SYB 973	100.00	6.20	0.02	13.38
16	01-03-23	km14+300.0	1:20	1:30	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	UPP 086	100.00	6.20	0.02	13.75
17	01-03-23	km14+100.0	3:40	3:50	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	WNX 500	100.00	6.20	0.02	12.62
18	01-03-23	km13+900.0	3:15	3:25	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SPD 691	100.00	6.20	0.02	13.33
19	01-03-23	km13+900.0	4:20	4:40	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SYB 973	100.00	6.20	0.02	13.38
20	01-03-23	km14+100.0	7:10	7:20	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	UPP 086	100.00	6.20	0.02	13.75
21	02-03-23	km14+100.0	10:00	10:10	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SPD 691	100.00	6.20	0.02	13.33
22	02-03-23	km14+100.0	10:15	10:25	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SYB973	100.00	6.20	0.02	13.38
23	02-03-23	km14+100.0	10:20	10:30	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	WXN 500	100.00	6.20	0.02	12.62
24	02-03-23	km13+900.0	8:15	8:25	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	UPP 086	100.00	6.20	0.02	13.75
25	02-03-23	km13+900.0	12:20	12:30	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	UPP 086	100.00	6.20	0.02	13.75
26	02-03-23	km13+900.0	4:40	4:50	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	WXN 500	100.00	6.20	0.02	12.62
27	02-03-23	km14+300.0	4:32	4:42	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SPD 691	100.00	6.20	0.02	13.33
28	02-03-23	km14+300.0	4:40	4:50	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SYB973	100.00	6.20	0.02	13.38
29	02-03-23	km14+300.0	7:40	8:00	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	UPP 086	100.00	6.20	0.02	13.75
30	03-03-23	km14+200.0	9:40	9:50	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	UPP 086	100.00	6.27	0.02	13.75
30	03-03-23	km14+200.0	10:45	10:55	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	WNX 500	100.00	6.27	0.02	12.62
31	03-03-23	km14+200.0	10:20	10:45	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SPD 691	100.00	6.27	0.02	13.33
32	03-03-23	km14+300.0	10:50	11:00	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SYB 973	100.00	6.27	0.02	13.38
33	03-03-23	km14+300.0	4:15	4:25	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	UPP 086	100.00	6.27	0.02	13.75
34	03-03-23	km14+500.0	4:50	5:00	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SPD 691	100.00	6.27	0.02	13.33
35	03-03-23	km14+500.0	5:05	5:15	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	WNX 500	100.00	6.27	0.02	12.62
36	03-03-23	km14+500.0	5:43	5:50	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SYB 691	100.00	6.27	0.02	13.38
37	04-03-23	km14+500.0	10:40	10:50	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SPD 691	100.00	6.05	0.02	13.33
38	04-03-23	km14+700.0	1:20	1:30	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	WNX 500	100.00	6.05	0.02	12.62
39	04-03-23	km14+600.0	11:55	12:05	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SYB 973	100.00	6.05	0.02	13.38
40	04-03-23	km14+600.0	12:00	12:10	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	UPP 086	100.00	6.05	0.02	13.75
41	06-03-23	km14+700.0	10:00	10:10	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SPD 691	100.00	6.25	0.02	13.33

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS

CONSORCIO NORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad	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.								CONTRATO No. 4600014620 DE 2022
5.1.1	m3									
42	06-03-23	km14+700.0	9:55	10:05	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	WNX 500	100.00	6.25	0.02	12.62
43	06-03-23	km14+700.0	10:30	10:40	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SYB 973	100.00	6.25	0.02	13.38
44	06-03-23	km14+800.0	10:50	10:59	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	UPP 086	100.00	6.25	0.02	13.75
45	06-03-23	km14+800.0	4:30	4:40	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SPD 691	100.00	6.25	0.02	13.33
46	06-03-23	km14+800.0	4:40	4:50	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	WNX 500	100.00	6.25	0.02	12.62
47	06-03-23	km14+800.0	5:20	5:30	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SYB 973	100.00	6.25	0.02	13.38
48	06-03-23	km14+800.0	5:20	5:30	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	UPP 086	100.00	6.25	0.02	13.75
49	07-03-23	km15+300.0	10:30	10:40	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SYB 973	100.00	6.20	0.02	13.38
50	07-03-23	km15+300.0	9:45	9:55	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	UPP 086	100.00	6.20	0.02	13.75
51	07-03-23	km15+200.0	10:40	10:50	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	WNX 500	100.00	6.20	0.02	12.62
52	07-03-23	km15+200.0	10:40	10:50	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SPD 691	100.00	6.20	0.02	13.33
53	07-03-23	km15+200.0	3:10	3:20	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	UPP 086	100.00	6.20	0.02	13.75
54	07-03-23	km15+200.0	3:30	5:40	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	WNX 500	100.00	6.20	0.02	12.62
55	13-03-23	km02+200.0	8:40	8:50	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	UPP 086	20.00	5.60	0.12	13.75
56	13-03-23	km02+400.0	8:50	9:00	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	WNX 500	20.00	5.60	0.11	12.62
57	13-03-23	km02+400.0	9:00	9:08	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SYB 973	20.00	5.60	0.12	13.38
58	13-03-23	km02+400.0	2:20	2:30	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	UPP 086	30.00	5.50	0.08	13.75
59	13-03-23	km02+450.0	2:35	2:45	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	WNX 500	30.00	5.50	0.08	12.62
60	13-03-23	km02+450.0	2:40	2:50	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SYB 973	30.00	5.50	0.08	13.38
61	13-03-23	km02+500.0	7:10	7:20	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	WNX 500	50.00	5.50	0.05	12.62
62	13-03-23	km02+500.0	7:15	7:25	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SYB 973	50.00	5.50	0.05	13.38
63	13-03-23	km02+500.0	7:20	7:39	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	UPP 086	50.00	5.50	0.05	13.75
64	14-03-23	km02+600.0	8:45	8:55	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	UPP 086	30.00	5.40	0.08	13.75
65	14-03-23	km02+600.0	8:50	8:58	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	WNX 500	30.00	5.40	0.08	12.62
66	14-03-23	km02+600.0	8:55	9:07	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SYB 973	30.00	5.40	0.08	13.38
67	14-03-23	km02+700.0	2:40	2:45	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	UPP 086	30.00	5.40	0.08	13.75
68	14-03-23	km02+700.0	2:45	2:55	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	WNX 500	30.00	5.40	0.08	12.62
69	14-03-23	km02+700.0	2:50	3:00	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SYB 973	30.00	5.40	0.08	13.38
70	14-03-23	km02+800.0	6:30	6:40	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	WNX 500	30.00	5.40	0.08	12.62
71	14-03-23	km02+800.0	6:40	6:48	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SYB 973	30.00	5.40	0.08	13.38
72	14-03-23	km02+800.0	6:45	6:55	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	UPP 086	30.00	5.40	0.08	13.75
73	15-03-23	km02+850.0	6:47	8:45	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	WNX 500	50.00	6.20	0.04	12.62
74	15-03-23	km02+850.0	6:57	8:58	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	UPP 086	50.00	6.20	0.04	13.75
75	15-03-23	km02+850.0	7:13	9:20	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	WNX 500	50.00	6.20	0.04	12.62
76	15-03-23	km02+850.0	11:44	2:25	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SYB 973	50.00	6.20	0.04	13.38
77	15-03-23	km02+900.0	12:23	2:40	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	UPP 086	50.00	6.20	0.04	13.75
78	15-03-23	km02+900.0	12:36	2:47	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SYB 973	50.00	6.20	0.04	13.38
79	15-03-23	km02+900.0	4:45	6:10	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SYB 973	50.00	6.20	0.04	13.38
80	16-03-23	km03+000.0	6:07	9:25	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SPD 691	50.00	6.30	0.04	13.33
81	16-03-23	km03+000.0	6:11	9:32	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SYB 973	50.00	6.30	0.04	13.38
82	16-03-23	km03+000.0	6:12	9:45	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	UPP 086	50.00	6.30	0.04	13.75
83	16-03-23	km03+000.0	7:02	10:10	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	WNX 500	50.00	2.10	0.12	12.62
84	16-03-23	km03+050.0	12:40	2:20	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SPD 691	50.00	2.10	0.13	13.33
85	16-03-23	km03+050.0	12:58	2:31	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SYB 973	50.00	2.10	0.13	13.38
86	16-03-23	km03+050.0	1:25	2:55	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	UPP 086	50.00	2.10	0.13	13.75
87	16-03-23	km03+050.0	3:25	6:02	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	WNX 500	50.00	2.10	0.12	12.62
88	16-03-23	km03+100.0	4:06	7:06	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SPD 691	50.00	2.10	0.13	13.33
89	16-03-23	km03+100.0	4:58	7:36	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	UPP 086	50.00	2.10	0.13	13.75
90	17-03-23	km03+500.0	6:54	9:15	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SPD 691	50.00	2.30	0.12	13.33
91	17-03-23	km03+500.0	6:56	9:22	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SYB 973	50.00	2.30	0.12	13.38
92	17-03-23	km03+550.0	7:03	9:34	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	WNX 500	50.00	2.20	0.11	12.62
93	17-03-23	km03+550.0	7:07	9:40	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	UPP 086	50.00	2.20	0.12	13.75
94	17-03-23	km03+600.0	11:54	2:25	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	WNX 500	50.00	2.20	0.11	12.62
95	17-03-23	km03+600.0	12:05	2:33	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SPD 691	50.00	2.20	0.12	13.33
96	17-03-23	km03+600.0	12:25	2:47	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SYB 973	50.00	2.20	0.12	13.38
97	17-03-23	km03+650.0	12:27	2:58	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	UPP 086	50.00	2.20	0.12	13.75
98	17-03-23	km03+700.0	4:41	6:50	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SPD 691	50.00	2.20	0.12	13.33
99	17-03-23	km03+700.0	4:43	7:10	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	WNX 500	50.00	2.20	0.11	12.62

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS

CONSORCIO HORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad	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.								CONTRATO No. 4600014620 DE 2022
5.1.1	m3									
100	17-03-23	km03+750.0	4:49	7:15	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	UPP 086	50.00	2.20	0.12	13.75
101	17-03-23	km03+750.0	4:52	7:20	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SYB 973	50.00	2.20	0.12	13.38
102	21-03-23	km11+100.0	6:57	9:20	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SYB 973	50.00	5.30	0.05	13.38
103	21-03-23	km11+100.0	7:22	9:40	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	WNX 500	50.00	5.30	0.05	12.62
104	21-03-23	km11+150.0	7:26	9:50	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	UPP 086	50.00	5.25	0.05	13.75
105	21-03-23	km11+150.0	11:20	1:40	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	WGQ 346	50.00	5.25	0.05	11.85
106	21-03-23	km11+200.0	12:30	1:20	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	WNX 500	50.00	5.30	0.05	12.62
107	21-03-23	km11+200.0	12:45	1:30	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	UPP 086	50.00	5.30	0.05	13.75
108	21-03-23	km11+250.0	1:01	3:10	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SYB 973	50.00	5.30	0.05	13.38
109	21-03-23	km11+250.0	4:50	7:05	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	WNX 500	50.00	5.30	0.05	12.62
110	21-03-23	km11+300.0	4:56	7:10	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	UPP 086	50.00	5.30	0.05	13.75
111	21-03-23	km11+400.0	5:08	8:20	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SYB 973	50.00	5.30	0.05	13.38
112	22-03-23	km10+900.0	7:01	9:24	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SPD 691	50.00	4.70	0.06	13.33
113	22-03-23	km10+900.0	7:06	9:33	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	WNX 500	50.00	4.70	0.05	12.62
114	22-03-23	km11+000.0	7:46	9:45	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	UPP 086	50.00	4.70	0.06	13.75
115	22-03-23	km11+000.0	8:23	10:35	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	WGQ 346	50.00	4.70	0.05	11.85
116	22-03-23	km11+050.0	10:31	1:30	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SYB 973	50.00	4.70	0.06	13.38
117	22-03-23	km11+050.0	11:39	1:45	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	WSO 276	50.00	4.70	0.05	11.43
118	22-03-23	km11+050.0	12:41	2:10	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	WNX 500	50.00	4.70	0.05	12.62
119	22-03-23	km11+050.0	12:41	2:30	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SPD 691	50.00	4.70	0.06	13.33
120	22-03-23	km11+100.0	1:33	3:10	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	UPP 086	50.00	4.70	0.06	13.75
121	22-03-23	km11+100.0	2:42	3:40	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	WGQ 346	50.00	5.10	0.05	11.85
122	22-03-23	km11+150.0	2:40	7:20	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SYB 973	50.00	5.10	0.05	13.38
123	22-03-23	km11+150.0	4:50	7:29	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	WNX 500	50.00	5.10	0.05	12.62
124	22-03-23	km11+200.0	5:04	7:49	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SPD 691	50.00	5.10	0.05	13.33
125	22-03-23	km11+300.0	5:07	7:55	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	UPP 086	50.00	5.10	0.05	13.75
126	23-03-23	km10+900.0	6:38	9:10	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	UPP 086	30.00	3.40	0.13	13.75
127	23-03-23	km11+100.0	6:43	9:20	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SYB 973	30.00	3.40	0.13	13.38
128	23-03-23	km11+100.0	6:52	9:40	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	WNX 500	40.00	3.10	0.10	12.62
129	23-03-23	km11+200.0	11:05	2:15	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	WGQ 346	40.00	3.10	0.10	11.85
130	23-03-23	km11+300.0	1:12	3:45	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	UPP 086	40.00	3.10	0.11	13.75
131	23-03-23	km16+600.0	1:15	3:50	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SYB 973	40.00	3.60	0.09	13.38
132	23-03-23	km16+600.0	1:20	3:50	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	WNX 500	40.00	3.60	0.09	12.62
133	23-03-23	km16+600.0	4:59	8:10	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	WNX 500	40.00	3.60	0.09	12.62
134	23-03-23	km16+650.0	5:03	8:10	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	UPP 086	40.00	3.60	0.10	13.75
135	23-03-23	km16+700.0	5:18	8:15	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SYB 973	40.00	3.60	0.09	13.38
136	24-03-23	km16+700.0	6:46	9:20	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SYB 973	40.00	3.60	0.09	13.38
137	24-03-23	km18+700.0	6:53	9:30	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	WNX 500	30.00	6.10	0.07	12.62
138	24-03-23	km18+700.0	7:07	10:00	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	UPP 086	30.00	6.10	0.08	13.75
139	24-03-23	km18+750.0	7:55	10:50	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	WGQ 346	30.00	6.10	0.06	11.85
140	24-03-23	km18+800.0	2:10	4:50	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SYB 973	30.00	6.10	0.07	13.38
141	24-03-23	km18+850.0	2:20	5:20	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	WNX 500	30.00	6.10	0.07	12.62
142	24-03-23	km18+850.0	2:30	5:30	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	UPP 086	30.00	6.10	0.08	13.75
143	25-03-23	km19+200.0	6:54	8:55	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SPD 691	40.00	4.20	0.08	13.33
144	25-03-23	km19+200.0	7:00	9:03	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	UPP 086	40.00	4.20	0.08	13.75
145	25-03-23	km19+250.0	7:35	10:10	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	WGQ 346	40.00	4.20	0.07	11.85
146	25-03-23	km19+250.0	8:50	11:30	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SYB 973	40.00	4.00	0.08	13.38
147	25-03-23	km19+300.0	11:58	2:40	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	UPP 086	40.00	4.00	0.09	13.75
148	25-03-23	km19+300.0	12:05	2:50	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque	SPD 691	40.00	4.00	0.08	13.33
									TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	1968.99
									PENDIENTE ACTA ANTERIOR	378.83
									TOTAL A PAGAR	2347.82

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

14/4/23

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

CONSORCIO NORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		
6.1.18	m3	Concreto Clase F (14 MPa). Solados de E=0.05 m	CONTRATO No. 4600014620 de 2022



FECHA	ABSCISA	VIA	Descripción	UN.	L.(m)	A.(m)	H.(m)	TOTAL
24-03-23	17+100	62AN20 Molino Viejo - Santo Domingo	Solado	m3	8,00	2,10	0,05	0,84
							TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	0,84

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

4/4/23

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

CONSORCIO NORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		CONTRATO No.
6.2.1	m3	Concreto Clase H (Ciclópeo con concreto clase D - 21 MPa y Piedra de 2" a 4")	4600014620 de 2022









FECHA	ABSCISA	VIA	Descripción	UN.	L.(m)	A.(m)	H.(m)	TOTAL
27-02-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Modulo 7	m3	12,00	4,77	1,10	62,96
01-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Modulo 8	m3	5,70	2,50	1,20	17,10
01-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Modulo 8	m3	4,80	2,80	1,20	16,13
03-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Modulo 9	m3	4,80	1,57	1,20	9,04
03-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Modulo 9	m3	1,80	1,32	1,00	2,38
03-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Modulo 9	m3	6,00	0,92	1,04	5,74
							Total Muro 4+400	113,35
24-03-23	2+500	62AN21-2-1 El mango - Amalfi	Llave	m3	8,00	1,56	1,50	18,72
							Total Muro 2+500	18,72
06-03-23	15+600	62AN20 Molino Viejo - Santo Domingo	Modulo 1	m3	9,00	3,00	1,20	32,40
10-03-23	15+600	62AN20 Molino Viejo - Santo Domingo	Modulo 2	m3	9,00	2,00	1,20	21,60
10-03-23	15+600	62AN20 Molino Viejo - Santo Domingo	Modulo 2	m3	7,00	0,63	1,20	5,29
14-03-23	15+600	62AN20 Molino Viejo - Santo Domingo	Modulo 3	m3	9,00	1,00	1,20	10,80
14-03-23	15+600	62AN20 Molino Viejo - Santo Domingo	Modulo 3	m3	9,00	0,40	1,20	4,32
							Total Muro 15+600	74,41
							TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	206,43

FIRMA CONTRATISTA

Tatiana ML

FIRMA INTERVENTORÍA

4/4/23

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

CONSORCIO NORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		CONTRATO No.
6.2.5	m3	Concreto Clase D (21 MPa). Cunetas.	4600014620 de 2022





FECHA	ABSCISA	VIA	Descripción	UN.	L.(m)	A.(m)	H.(m)	TOTAL
03-06-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Cuneta	m3	13,40	0,25	0,25	0,84
03-09-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Espaldar cuneta	m3	5,00	0,30	0,30	0,45
03-09-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Espaldar cuneta	m3	3,35	0,15	0,10	0,05
							Total Muro 4+400	**1,34**
21-03-23	15+600	62AN20 Molino Viejo - Santo Domingo	Cunetas	m3	72,00	0,15	0,29	3,13
							Total Muro 15+600	3,13
							TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**4,47**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

4/4/23

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

CONSORCIO NORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		CONTRATO No.
6.2.10	m3	Concreto Clase D (21 MPa). Muros, disipadores, aletas y estribos.	4600014620 de 2022





FECHA	ABSCISA	VIA	Descripción	UN.	L.(m)	A.(m)	H.(m)	TOTAL
02-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Losa Alcantarilla	m3	3,00	1,50	0,20	0,90
03-07-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Cordom	m3	12,60	0,38	0,20	0,96
13-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Muro derecho canal disipador	m3	6,70	0,15	1,20	1,21
13-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Muro izquierdo canal disipador	m3	6,70	0,15	1,20	1,21
03-09-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Losa disipador	m3	6,10	1,60	0,16	1,56
03-09-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Concreto llave disipador	m3	1,62	0,66	0,82	0,88
14-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Aleta izq mod 1	m3	1,85	1,20	0,15	0,33
14-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Aleta izq mod 2	m3	1,80	1,20	0,15	0,32
14-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Aleta izq mod 3	m3	1,85	1,20	0,15	0,33
14-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Aleta izq mod 4	m3	1,80	1,20	0,15	0,32
14-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Aleta izq mod 5	m3	1,80	1,20	0,15	0,32
14-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Aleta izq mod 6	m3	1,85	1,20	0,15	0,33
15-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Aleta der mod 1	m3	1,85	1,20	0,15	0,33
15-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Aleta der mod 2	m3	1,80	1,20	0,15	0,32
15-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Aleta der mod 3	m3	1,85	1,20	0,15	0,33
15-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Aleta der mod 4	m3	1,80	1,20	0,15	0,32
15-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Aleta der mod 5	m3	1,80	1,20	0,15	0,32
15-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Aleta der mod 6	m3	1,85	1,20	0,15	0,33
16-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Disipador	m3	1,80	0,60	0,15	0,16
							Total Muro 4+400	10,81
17-03-23	15+600	62AN20 Molino Viejo - Santo Domingo	Cordon	m3	9,00	0,40	0,40	1,44
							Total Muro 15+600	1,44
							TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	12,25

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORIA

4/4/23

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

CONSORCIO NORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

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 Articulo 450-13. Incluye marcación de la zona fallada, suministro y riego de emulsión asfáltica para el ligado de paredes demarcadas y de la base granular, limpieza de la superficie y demarcación, compactación de la mezcla y todo el sistema constructivo necesario para cumplir a satisfacción esta actividad (como cortes y protección de elementos entre otros). No incluye cargue y transporte de escombros provenientes del corte que se pagará en su respectivo ítem, el igual que la Subabase y base granular para bacheo que se pagaran en el ítem correspondiente	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022





FECHA	ABSCISA I	ABSCISA F	VIA	UN.	L. (m)	A. (m)	E. (m)	CARRIL	VOL. (m3)
27-02-23	K1+300	K1+310	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	9.60	3.74	0.13	IZQ	4.67
27-02-23	K1+310	K1+317	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	6.56	5.10	0.14	IZQ	4.68
27-02-23	K1+317	K1+320	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	3.02	6.94	0.13	IZQ	2.72
27-02-23	K1+328	K1+330	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	1.90	4.03	0.13	IZQ	1.00
27-02-23	K1+200	K1+210	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	9.60	3.20	0.13	IZQ	3.99
27-02-23	K1+250	K1+256	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	6.19	3.25	0.13	DER	2.62
27-02-23	K1+500	K1+512	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	11.73	4.47	0.10	IZQ	5.24
28-02-23	K1+500	K1+512	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	11.73	4.47	0.05	IZQ	2.62
28-02-23	K1+500	K1+507	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	7.05	3.60	0.14	DER	3.55
28-02-23	K1+507	K1+521	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	14.21	3.71	0.14	DER	7.38
28-02-23	K1+600	K1+605	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	4.70	1.30	0.14	EJE	0.86
28-02-23	K1+510	K1+532	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	22.07	3.44	0.14	IZQ	10.63
01-03-23	K1+532	K1+537	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	5.45	3.72	0.13	IZQ	2.64
01-03-23	K1+550	K1+580	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	29.52	3.60	0.13	IZQ	13.82
01-03-23	K1+600	K1+607	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	7.33	1.97	0.13	DER	1.88
01-03-23	K1+607	K1+621	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	14.26	2.14	0.14	DER	4.27
01-03-23	K1+821	K1+824	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	3.05	3.50	0.14	DER	1.49
01-03-23	K1+800	K1+803	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	3.05	3.5	0.08	IZQ	0.85
02-03-23	K1+800	K1+803	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	3.05	3.50	0.06	IZQ	0.64
02-03-23	K2+200	K2+208	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	7.76	5.00	0.13	IZQ	5.06
02-03-23	K2+208	K2+210	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	1.52	7.26	0.13	IZQ	1.43

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

CONSORCIO NORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

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 Subebase y base granular para bacheo que se pagaran en el ítem correspondiente								CONTRATO No. 4600014620 DE 2022
02-03-23	K2+209	K2+214	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	4.76	3.22	0.13	IZQ	1.99	
02-03-23	K2+214	K2+215	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	1.31	1.46	0.13	IZQ	0.25	
02-03-23	K2+215	K2+218	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	3.28	3.70	0.12	IZQ	1.46	
02-03-23	K4+100	K4+107	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	7.28	4.93	0.13	IZQ	4.66	
02-03-23	K4+107	K4+112	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	5.23	9.34	0.13	IZQ	8.35	
02-03-23	K4+117	K4+118	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	0.80	0.97	0.13	IZQ	0.10	
02-03-23	K4+118	K4+119	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	1.10	3.45	0.13	IZQ	0.49	
02-03-23	K4+119	K4+125	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	6.10	3.24	0.13	IZQ	2.57	
03-03-23	K4+620	K4+623	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	2.50	3.73	0.13	IZQ	1.21	
03-03-23	K4+623	K4+625	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	2.08	3.60	0.13	IZQ	0.97	
03-03-23	K4+625	K4+628	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	3.20	3.81	0.13	IZQ	1.58	
03-03-23	K4+629	K4+632	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	2.90	3.81	0.08	IZQ	0.88	
03-03-23	K4+631	K4+634	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	2.73	3.90	0.08	IZQ	0.85	
03-03-23	K4+634	K4+641	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	6.50	1.51	0.08	IZQ	0.79	
03-03-23	K4+650	K4+689	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	38.80	3.56	0.14	IZQ	18.65	
03-06-23	K4+629	K4+632	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	2.90	3.81	0.05	IZQ	0.55	
03-06-23	K4+631	K4+634	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	2.73	3.90	0.05	IZQ	0.53	
03-06-23	K4+634	K4+641	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	6.50	1.51	0.05	IZQ	0.49	
03-06-23	K4+640	K4+649	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	9.23	3.30	0.12	IZQ	3.66	
03-06-23	K4+650	K4+655	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	4.80	3.90	0.12	IZQ	2.25	
03-06-23	K4+654	K4+658	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	3.50	3.20	0.12	IZQ	1.34	
03-06-23	K4+658	K4+664	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	6.20	4.10	0.12	IZQ	3.05	
03-06-23	K4+664	K4+666	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	2.30	4.10	0.07	IZQ	0.66	
03-06-23	K4+666	K4+689	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	22.75	3.89	0.125	DER	11.06	
03-06-23	K4+689	K4+692	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	3.46	3.35	0.125	DER	1.45	
03-07-23	K4+664	K4+666	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	2.30	4.10	0.05	IZQ	0.47	
03-07-23	K4+666	K4+667	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	0.73	4.10	0.12	IZQ	0.36	
03-07-23	K4+667	K4+673	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	6.34	4.43	0.12	IZQ	3.37	
03-07-23	K4+800	K4+808	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	7.90	2.46	0.12	IZQ	2.33	
03-07-23	K4+807	K4+812	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	5.30	2.72	0.12	IZQ	1.73	

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

UNIDOS

CONSORCIO NORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

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 ítem correspondiente							CONTRATO No. 4600014620 DE 2022	
03-07-23	K4+813	K4+827	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	13.97	4.70	0.12	IZQ	7.88
03-07-23	K4+827	K4+829	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	2.40	3.12	0.12	DER	0.90
03-07-23	K4+829	K4+833	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	3.61	1.16	0.12	DER	0.50
03-07-23	K4+833	K4+835	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	2.45	2.90	0.12	DER	0.85
03-07-23	K4+835	K4+836	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	1.44	0.93	0.12	DER	0.16
03-07-23	K4+000	K4+006	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	6.45	3.90	0.10	DER	2.52
03-07-23	K4+006	K4+013	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	6.85	3.90	0.14	DER	3.74
13-03-23	K4+012	K4+013	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	1.10	3.90	0.12	DER	0.51
13-03-23	K4+000	K4+021	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	21.03	3.32	0.12	IZQ	8.38
13-03-23	K3+600	K3+619	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	18.70	4.07	0.13	DER	9.89
13-03-23	K2+900	K2+907	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	7.40	3.80	0.13	DER	3.52
13-03-23	K2+907	K2+912	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	5.00	3.80	0.08	DER	1.52
14-03-23	K2+907	K2+912	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	5.00	3.80	0.06	DER	1.14
14-03-23	K2+907	K2+911	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	3.80	3.80	0.13	IZQ	1.88
14-03-23	K2+912	K2+924	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	12.07	4.60	0.13	IZQ	7.22
14-03-23	K3+000	K3+020	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	20.28	3.68	0.14	IZQ	10.45
14-03-23	K3+100	K3+107	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	7.07	4.30	0.13	IZQ	3.95
14-03-23	K2+300	K2+302	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	2.00	2.00	0.15	IZQ	0.60
15-03-23	K2+302	K2+309	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	7.07	2.80	0.13	IZQ	2.57
15-03-23	K2+550	K2+556	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	6.30	0.96	0.12	IZQ	0.73
15-03-23	K2+556	K2+556	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	0.40	0.38	0.12	IZQ	0.02
15-03-23	K2+550	K2+551	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	1.00	0.70	0.12	IZQ	0.08
15-03-23	K2+850	K2+858	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	8.40	4.30	0.13	IZQ	4.70
15-03-23	K2+858	K2+884	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	26.00	4.27	0.15	IZQ	16.65
16-03-23	K5+856	K5+877	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	m³	20.67	3.38	0.13	IZQ	8.73
			TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA						**257.25**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

CONSORCIO NORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		
8,2	m3	Limpieza mecánica de cunetas	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022








FECHA	ABSCISA I	ABSCISA F	VIA	UN.	LARGO(m)	ANCHO(m)	ESPESOR(m)	CARRIL	TOTAL
28-02-23	1+500	1+528	62AN21-2 La Cortada - El Mango	m3	28	1,35	0,45	DER	17,01
28-02-23	1+528	1+618	62AN21-2 La Cortada - El Mango	m3	90	1,35	0,45	DER	54,675
01-03-23	1+618	2+026	62AN21-2 La Cortada - El Mango	m3	408	1,35	0,45	DER	247,86
01-03-23	2+026	2+086	62AN21-2 La Cortada - El Mango	m3	60	1,35	0,45	DER	36,45
01-03-23	1+650	1+686	62AN21-2 La Cortada - El Mango	m3	36	0,85	0,25	IZQ	7,65
01-03-23	1+686	1+745	62AN21-2 La Cortada - El Mango	m3	59	0,85	0,25	IZQ	12,54
01-03-23	1+745	1+766	62AN21-2 La Cortada - El Mango	m3	21	0,85	0,25	IZQ	4,46
01-03-23	1+766	1+792	62AN21-2 La Cortada - El Mango	m3	26	0,85	0,25	IZQ	5,53
01-03-23	1+792	1+912	62AN21-2 La Cortada - El Mango	m3	120	0,85	0,25	IZQ	25,50
02-03-23	1+912	2+136	62AN21-2 La Cortada - El Mango	m3	224	1,35	0,45	DER	136,08
02-03-23	1+912	2+006	62AN21-2 La Cortada - El Mango	m3	94	0,85	0,30	IZQ	24,05
02-03-23	2+136	2+266	62AN21-2 La Cortada - El Mango	m3	150	1,35	0,45	DER	91,13
02-03-23	2+136	2+270	62AN21-2 La Cortada - El Mango	m3	134	0,85	0,30	IZQ	34,09
03-03-23	2+270	2+315	62AN21-2 La Cortada - El Mango	m3	45	1,35	0,45	DER	27,52
03-03-23	2+315	2+327	62AN21-2 La Cortada - El Mango	m3	12	1,35	0,45	DER	7,29
03-03-23	2+327	2+413	62AN21-2 La Cortada - El Mango	m3	86	1,35	0,45	DER	52,25
04-03-23	0+020	0+140	62AN21-2 La Cortada - El Mango	m3	120	0,85	0,30	IZQ	30,60
04-03-23	0+140	0+300	62AN21-2 La Cortada - El Mango	m3	160	0,85	0,30	IZQ	40,80
04-03-23	1+400	1+560	62AN21-2 La Cortada - El Mango	m3	160	1,45	0,40	IZQ	92,80
06-03-23	4+400	4+545	62AN21-2 La Cortada - El Mango	m3	145	1,35	0,45	DER	88,09
06-03-23	4+545	4+935	62AN21-2 La Cortada - El Mango	m3	390	1,35	0,45	DER	236,93
07-03-23	4+935	4+995	62AN21-2 La Cortada - El Mango	m3	60	1,35	0,45	DER	36,45
07-03-23	4+995	5+055	62AN21-2 La Cortada - El Mango	m3	60	1,35	0,45	IZQ	36,45
10-03-23	5+055	5+300	62AN21-2 La Cortada - El Mango	m3	245	1,35	0,45	IZQ	149,02
10-03-23	5+300	5+750	62AN21-2 La Cortada - El Mango	m3	450	1,35	0,45	IZQ	273,38
13-03-23	3+060	3+537	62AN21-2 La Cortada - El Mango	m3	477	1,35	0,45	DER	289,78
13-03-23	3+537	3+633	62AN21-2 La Cortada - El Mango	m3	96	0,85	0,30	DER	24,48
13-03-23	3+100	3+613	62AN21-2 La Cortada - El Mango	m3	513	1,35	0,45	DER	311,65
13-03-23	3+613	3+664	62AN21-2 La Cortada - El Mango	m3	51	0,85	0,30	DER	12,98
14-03-23	3+663	3+954	62AN21-2 La Cortada - El Mango	m3	291	1,35	0,45	DER	176,48
14-03-23	3+954	4+063	62AN21-2 La Cortada - El Mango	m3	109	1,35	0,45	DER	66,22
14-03-23	3+663	3+838	62AN21-2 La Cortada - El Mango	m3	175	0,85	0,30	DER	44,63
15-03-23	4+400	4+560	62AN21-2 La Cortada - El Mango	m3	160	1,35	0,45	DER	97,38
15-03-23	4+400	4+591	62AN21-2 La Cortada - El Mango	m3	191	1,35	0,45	IZQ	116,21
16-03-23	3+000	3+210	62AN21-2 La Cortada - El Mango	m3	210	0,85	0,30	IZQ	53,55
								Total La Cortada - El Mango	2961,93
01-03-23	1+650	2+250	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachi	m3	500	1,35	0,45	DER	303,75
13-03-23	0+020	0+120	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachi	m3	120	0,85	0,30	IZQ	30,60
13-03-23	0+300	0+420	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachi	m3	120	0,85	0,30	IZQ	30,60
13-03-23	1+400	1+460	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachi	m3	60	0,85	0,30	IZQ	15,30
13-03-23	1+500	1+660	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachi	m3	160	1,35	0,45	IZQ	97,20
17-03-23	0+500	0+600	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachi	m3	100,00	1,35	0,45	IZQ	60,75
17-03-23	0+770	0+810	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachi	m3	40,00	1,35	0,45	IZQ	24,30
17-03-23	1+000	1+050	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachi	m3	50,00	1,35	0,45	IZQ	30,38
17-03-23	0+600	0+770	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachi	m3	170,00	0,85	0,30	IZQ	43,35
17-03-23	1+050	1+300	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachi	m3	250,00	0,85	0,30	IZQ	63,75
17-03-23	1+550	2+100	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachi	m3	550,00	0,85	0,30	IZQ	140,25
17-03-23	3+000	3+210	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachi	m3	210,00	0,85	0,30	IZQ	53,55
18-03-23	1+300	1+400	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachi	m3	100,00	0,85	0,30	IZQ	25,50
23-03-23	2+000	2+370	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachi	m3	370,00	1,35	0,45	DER	224,78
23-03-23	2+380	2+897	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachi	m3	517,00	1,35	0,45	DER	314,08
23-03-23	2+217	2+263	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachi	m3	46,00	0,85	0,30	IZQ	11,73

1/2

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

UNIDOS

CONSORCIO NORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad	Limpieza mecánica de cunetas							CONTRATO No. 4600014820 DE 2022	
8.2	m3									
23-03-23	2+263	2+291	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí	m3	28,00	1,35	0,45		IZQ	17,01
23-03-23	2+291	2+370	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí	m3	79,00	0,85	0,30		IZQ	20,15
23-03-23	2+370	2+404	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí	m3	33,50	1,35	0,45		IZQ	20,35
23-03-23	2+406	2+459	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí	m3	53,00	1,35	0,45		IZQ	32,20
23-03-23	2+459	2+632	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí	m3	173,00	0,85	0,30		IZQ	44,12
23-03-23	2+632	2+675	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí	m3	42,50	1,35	0,45		IZQ	25,82
23-03-23	2+675	2+928	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí	m3	253,00	0,85	0,30		IZQ	64,52
25-03-23	2+887	3+277	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí	m3	390,00	1,35	0,45		DER	236,93
25-03-23	2+928	3+000	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí	m3	72,00	0,85	0,30		IZQ	18,36
25-03-23	3+210	3+738	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí	m3	528,00	0,85	0,30		IZQ	134,64
								Total Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí		2083,94
								TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		5.045,86

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORIA

4/4/23

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

CONSORCIO NORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		
8.3	Unidad	Limpieza de obras transversales, incluye acarreo interno de todos los sedimentos, escombros, material vegetal y demás elementos extraños que se encuentren obstruyendo la obra.	CONTRATO No. 4600014620 de 2022





FECHA	ABSCISA INICIAL	VIA	Descripción	UN.	Cantidad (UN)	TOTAL
02-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Obra Transversal	Un	1,00	1
					Total Muro 4+400	1
23-02-23	0+100	62AN21-2 La cortada - El mango	Obra Transversal	Un	1,00	1
					Total Muro 0+100	1
					TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	2

FIRMA CONTRATISTA

4/4/23

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

UNIDOS

CONSORCIO NORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		CONTRATO No.
8.34	m	LLoradero tubería PVC 1 1/2"	4600014620 de 2022



FECHA	ABSCISA	VIA	Descripción	UN.	Longitud (m)	TOTAL
03-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Lloraderos	m	7,20	7,20
					Total Muro 4+400	**7,20**
08-03-23	15+600	62AN20 Molino Viejo - Santo Domingo	Lloradero Mod 1	m	9,00	9,00
					Total Muro 15+600	**9,00**
					TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**16,20**

FIRMA CONTRATISTA

Tatiana JM

FIRMA INTERVENTORÍA

4/4/23

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

CONSORCIO NORANTIOQUIA

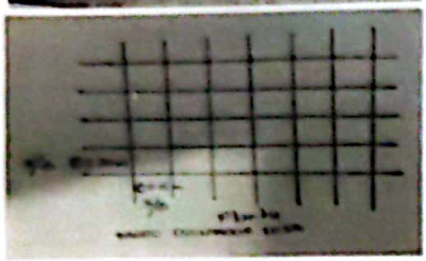
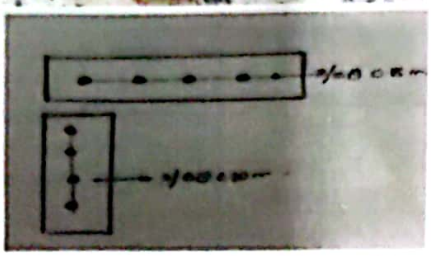
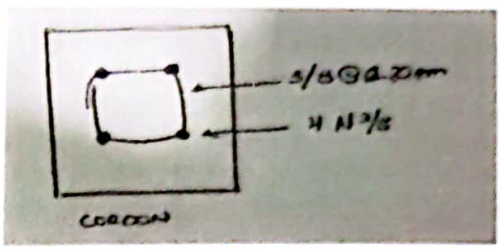
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	CONTRATO No. 4600014620 de
10.1	kg		



FECHA	ABSCISA	VIA	ELEMENTO	UN.	ϕ(in)	CANTIDA	L.(m)	Masa (Kg/	TOTAL
27-02-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Mod 7 - Mod 8	Kg	1	4.00	1.00	3.97	15.89
27-02-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Canal disipador	Kg	3/8	28.00	1.50	0.56	23.52
28-02-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Canal disipador	Kg	3/8	12.00	3.00	0.56	20.16
01-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Mod 8 - Mod 9	Kg	1	3.00	1.00	3.97	11.92
01-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Paredes Alcantarilla	Kg	1	28.00	0.60	0.56	9.41
02-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Alcantarilla	Kg	1	14.00	1.50	0.56	11.76
02-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Alcantarilla	Kg	1	7.00	3.00	0.56	11.76
03-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Mod 9 - Cordol	Kg	3/8	24.00	0.50	0.56	6.72
03-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Mod 9 - Cordol	Kg	3/8	2.00	6.00	0.56	6.72
03-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Mod 9 - Cordol	Kg	3/8	1.00	1.40	0.56	0.78
03-09-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Refuerzo disipador 1	Kg	3/8	25.00	4.00	0.56	56.00
03-09-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Refuerzo disipador 2	Kg	3/8	19.00	6.00	0.56	63.84
03-09-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Refuerzo disipador 3	Kg	3/8	3.00	1.60	0.56	2.69
03-10-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Refuerzo de aletas sobre mod 1	Kg	3/8	5.00	0.80	0.56	2.24
10-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Refuerzo de aletas sobre mod 1	Kg	3/8	1.00	1.60	0.56	0.90
10-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Refuerzo de aletas sobre mod 1	Kg	3/8	2.00	1.60	0.56	1.79
10-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Refuerzo de aletas sobre mod 2	Kg	3/8	5.00	1.27	0.56	3.56
10-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Refuerzo de aletas sobre mod 2	Kg	3/8	1.00	1.97	0.56	1.10
10-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Refuerzo de aletas sobre mod 2	Kg	3/8	4.00	1.78	0.56	3.99
10-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Refuerzo de aletas sobre mod 3	Kg	3/8	5.00	1.35	0.56	3.78

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS
CONSORCIO NORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No 10.1	Unidad kg	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)						CONTRATO No. 4600014620 de	
10-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Refuerzo de aletas sobre mod 3	Kg	3/8	1.00	2.00	0.56	1.12
10-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Refuerzo de aletas sobre mod 3	Kg	3/8	5.00	1.60	0.56	4.48
10-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Refuerzo de aletas sobre mod 4	Kg	3/8	5.00	1.35	0.56	3.78
10-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Refuerzo de aletas sobre mod 4	Kg	3/8	1.00	2.05	0.56	1.15
10-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Refuerzo de aletas sobre mod 4	Kg	3/8	5.00	1.99	0.56	5.57
10-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Refuerzo de aletas sobre mod 5	Kg	3/8	5.00	1.32	0.56	3.70
10-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Refuerzo de aletas sobre mod 5	Kg	3/8	1.00	2.02	0.56	1.13
10-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Refuerzo de aletas sobre mod 5	Kg	3/8	5.00	1.88	0.56	5.26
10-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Refuerzo de aletas sobre mod 6	Kg	3/8	5.00	1.35	0.56	3.78
10-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Refuerzo de aletas sobre mod 6	Kg	3/8	1.00	2.05	0.56	1.15
10-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Refuerzo de aletas sobre mod 6	Kg	3/8	5.00	1.88	0.56	5.26
10-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Refuerzo de aletas sobre mod 7	Kg	3/8	6.00	1.35	0.56	4.54
10-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Refuerzo de aletas sobre mod 7	Kg	3/8	1.00	2.05	0.56	1.15
10-03-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Refuerzo de aletas sobre mod 7	Kg	3/8	5.00	1.77	0.56	4.96
								Total Muro 4+400	**305.55**
24-03-23	2+500	62AN21-2-1 El mango - Amalfi	Refuerzo Llave - Mod 1	Kg	1	5.00	1.00	3.97	19.87
								Total Muro 2+500	**19.87**
06-03-23	15+600	62AN20 Molino Viejo - Santo Domingo	Modulo 1	Kg	1	4.00	1.00	3.97	15.89
10-03-23	15+600	62AN20 Molino Viejo - Santo Domingo	Modulo 2	Kg	1	4.00	1.00	3.97	15.89
14-03-23	15+600	62AN20 Molino Viejo - Santo Domingo	Modulo 3	Kg	1	4.00	1.00	3.97	15.89
16-03-23	15+600	62AN20 Molino Viejo - Santo Domingo	Cordon	Kg	3/8	4.00	8.90	0.56	19.94
16-03-23	15+600	62AN20 Molino Viejo - Santo Domingo	Cordon	Kg	3/8	60.00	0.60	0.56	20.16
								Total Muro 15+600	**87.77**
								TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**413.19**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA

4/4/23

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

CONSORCIO
VIORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad	Transporte de materiales de afirmado, sut>-base , base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022
13.1	m³/km		







FECHA	PUNTO DE REFERENCIA	CENTROI DE	VIA	UN.	VOL. (M3)	ACARREO (KM)	DISTANCIA (KM)	DIST. (M)	TOTAL M3/KM	OBSERVACIONES
27-02-23	1+300	55.21	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí (Asfalto)	m³/km	4.67	0.10	54.00	1.3	257.67	
27-02-23	1+310	55.21	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí (Asfalto)	m³/km	4.68	0.10	54.00	1.3	258.61	
27-02-23	1+317	55.22	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí (Asfalto)	m³/km	2.72	0.10	54.00	1.3	150.45	
27-02-23	1+328	55.23	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí (Asfalto)	m³/km	1.00	0.10	54.00	1.3	54.98	
27-02-23	1+200	55.11	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí (Asfalto)	m³/km	3.99	0.10	54.00	1.2	220.07	
27-02-23	1+250	55.15	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí (Asfalto)	m³/km	2.62	0.10	54.00	1.3	144.24	
27-02-23	1+500	55.41	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí (Asfalto)	m³/km	5.24	0.10	54.00	1.5	290.51	
28-02-23	1+500	55.41	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí (Asfalto)	m³/km	2.62	0.10	54.00	1.5	145.26	
28-02-23	1+500	55.40	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí (Asfalto)	m³/km	3.55	0.10	54.00	1.5	196.86	
28-02-23	1+507	55.41	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí (Asfalto)	m³/km	7.38	0.10	54.00	1.5	408.99	
28-02-23	1+800	55.70	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí (Asfalto)	m³/km	0.86	0.10	54.00	1.8	47.65	
28-02-23	1+510	55.42	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí (Asfalto)	m³/km	10.63	0.10	54.00	1.5	589.06	
01-03-23	1+532	55.43	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí (Asfalto)	m³/km	2.64	0.10	54.00	1.5	146.10	
01-03-23	1+550	55.47	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí (Asfalto)	m³/km	13.82	0.10	54.00	1.6	766.27	
01-03-23	1+800	55.70	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí (Asfalto)	m³/km	1.88	0.10	54.00	1.8	104.57	
01-03-23	1+807	55.71	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí (Asfalto)	m³/km	4.27	0.10	54.00	1.8	238.03	
01-03-23	1+821	55.72	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí (Asfalto)	m³/km	1.49	0.10	54.00	1.8	83.28	
01-03-23	1+800	55.70	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí (Asfalto)	m³/km	0.85	0.10	54.00	1.8	47.57	
02-03-23	1+800	55.70	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí (Asfalto)	m³/km	0.64	0.10	54.00	1.8	35.68	
02-03-23	2+200	56.10	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí (Asfalto)	m³/km	5.06	0.10	54.00	2.2	283.70	
02-03-23	2+208	56.10	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí (Asfalto)	m³/km	1.43	0.10	54.00	2.2	80.48	
02-03-23	2+209	56.10	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí (Asfalto)	m³/km	1.99	0.10	54.00	2.2	111.78	
02-03-23	2+214	56.12	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí (Asfalto)	m³/km	0.25	0.10	54.00	2.2	13.95	
02-03-23	2+215	56.12	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí (Asfalto)	m³/km	1.46	0.10	54.00	2.2	81.73	
02-03-23	4+100	58.00	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí (Asfalto)	m³/km	4.66	0.10	54.00	4.1	270.34	
02-03-23	4+107	58.00	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí (Asfalto)	m³/km	6.35	0.10	54.00	4.1	368.32	
02-03-23	4+117	58.50	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí (Asfalto)	m³/km	0.10	0.10	54.00	4.6	5.90	

				CONTROL CANTIDADES DE OBRA						
				GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA						
				SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA						
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).						CONTRATO No. 4600014620 DE 2022		
13.1	m³/km									
02-03-23	4+118	58.50	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí (Asfalto)	m³/km	0.49	0.10	54.00	4.6	28.86	
02-03-23	4+119	58.50	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí (Asfalto)	m³/km	2.57	0.10	54.00	4.6	150.31	
03-03-23	4+620	58.50	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí (Asfalto)	m³/km	1.21	0.10	54.00	4.6	70.92	
03-03-23	4+623	58.50	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí (Asfalto)	m³/km	0.97	0.10	54.00	4.6	56.95	
03-03-23	4+625	58.50	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí (Asfalto)	m³/km	1.58	0.10	54.00	4.6	92.72	
03-03-23	4+629	58.50	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí (Asfalto)	m³/km	0.88	0.10	54.00	4.6	51.71	
03-03-23	4+631	58.50	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí (Asfalto)	m³/km	0.85	0.10	54.00	4.6	49.83	
03-03-23	4+634	58.50	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí (Asfalto)	m³/km	0.79	0.10	54.00	4.6	45.93	
03-03-23	4+650	58.55	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí (Asfalto)	m³/km	18.65	0.10	54.00	4.7	1091.80	
03-06-23	4+629	58.55	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí (Asfalto)	m³/km	0.55	0.10	54.00	4.7	32.35	
03-06-23	4+631	58.55	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí (Asfalto)	m³/km	0.53	0.10	54.00	4.7	31.17	
03-06-23	4+634	58.55	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí (Asfalto)	m³/km	0.49	0.10	54.00	4.7	28.73	Corresponde al volumen de mezcla asfaltica relacionada en el item 7.1.6 ND
03-06-23	4+640	58.55	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí (Asfalto)	m³/km	3.66	0.10	54.00	4.7	214.00	
03-06-23	4+650	58.55	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí (Asfalto)	m³/km	2.25	0.10	54.00	4.7	131.53	
03-06-23	4+654	58.55	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí (Asfalto)	m³/km	1.34	0.10	54.00	4.7	78.69	
03-06-23	4+658	58.55	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí (Asfalto)	m³/km	3.05	0.10	54.00	4.7	178.60	
03-06-23	4+664	58.55	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí (Asfalto)	m³/km	0.66	0.10	54.00	4.7	38.65	
03-06-23	4+666	58.50	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí (Asfalto)	m³/km	11.06	0.10	54.00	4.6	647.14	
03-06-23	4+669	58.50	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí (Asfalto)	m³/km	1.45	0.10	54.00	4.6	84.76	
03-07-23	4+664	58.50	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí (Asfalto)	m³/km	0.47	0.10	54.00	4.6	27.58	
03-07-23	4+666	58.50	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí (Asfalto)	m³/km	0.36	0.10	54.00	4.6	21.01	
03-07-23	4+667	58.50	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí (Asfalto)	m³/km	3.37	0.10	54.00	4.6	197.17	
03-07-23	4+800	58.65	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí (Asfalto)	m³/km	2.33	0.10	54.00	4.8	136.78	
03-07-23	4+807	58.65	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí (Asfalto)	m³/km	1.73	0.10	54.00	4.8	101.46	
03-07-23	4+813	58.65	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí (Asfalto)	m³/km	7.88	0.10	54.00	4.8	462.11	
03-07-23	4+827	58.65	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí (Asfalto)	m³/km	0.90	0.10	54.00	4.8	52.70	
03-07-23	4+829	58.65	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí (Asfalto)	m³/km	0.50	0.10	54.00	4.8	29.47	
03-07-23	4+833	58.65	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí (Asfalto)	m³/km	0.85	0.10	54.00	4.8	50.00	
03-07-23	4+835	58.65	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí (Asfalto)	m³/km	0.16	0.10	54.00	4.8	9.43	
03-07-23	4+000	58.65	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí (Asfalto)	m³/km	2.52	0.10	54.00	4.8	147.53	
03-07-23	4+008	58.65	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí (Asfalto)	m³/km	3.74	0.10	54.00	4.8	219.36	
13-03-23	4+000	57.90	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí (Asfalto)	m³/km	1.26	0.10	54.00	4.0	72.82	
13-03-23	4+012	57.90	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí (Asfalto)	m³/km	0.51	0.10	54.00	4.0	29.81	
13-03-23	4+000	57.90	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí (Asfalto)	m³/km	8.38	0.10	54.00	4.0	485.11	
13-03-23	3+600	57.50	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí (Asfalto)	m³/km	9.89	0.10	54.00	3.6	568.91	

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

CONSORCIO NORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad	Transporte de materiales de afirmado, sut>-base , base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).							CONTRATO No. 4600014620 DE 2022	
13.1	m³/km									
13-03-23	2+900	56.80	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí (Asfalto)	m³/km	3.52	0.10	54.00	2.9	199.65	
13-03-23	2+907	56.80	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí (Asfalto)	m³/km	1.52	0.10	54.00	2.9	86.34	
14-03-23	2+907	56.81	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí (Asfalto)	m³/km	1.14	0.10	54.00	2.9	64.76	
14-03-23	2+907	56.81	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí (Asfalto)	m³/km	1.88	0.10	54.00	2.9	106.64	
14-03-23	2+912	56.81	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí (Asfalto)	m³/km	7.22	0.10	54.00	2.9	410.06	
14-03-23	3+000	56.91	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí (Asfalto)	m³/km	10.45	0.10	54.00	3.0	594.61	
14-03-23	3+100	57.00	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí (Asfalto)	m³/km	3.95	0.10	54.00	3.1	225.28	
14-03-23	2+300	56.20	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí (Asfalto)	m³/km	0.60	0.10	54.00	2.3	33.72	
15-03-23	2+302	56.20	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí (Asfalto)	m³/km	2.57	0.10	54.00	2.3	144.64	
15-03-23	2+550	56.45	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí (Asfalto)	m³/km	0.73	0.10	54.00	2.6	40.97	
15-03-23	2+556	56.45	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí (Asfalto)	m³/km	0.02	0.10	54.00	2.6	1.03	
15-03-23	2+550	56.45	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí (Asfalto)	m³/km	0.08	0.10	54.00	2.6	4.74	
15-03-23	2+850	56.75	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí (Asfalto)	m³/km	4.70	0.10	54.00	2.9	266.49	
15-03-23	2+858	56.77	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí (Asfalto)	m³/km	16.65	0.10	54.00	2.9	945.41	
16-03-23	5+850	59.75	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí (Asfalto)	m³/km	3.69	0.10	54.00	5.9	220.36	
16-03-23	5+856	59.77	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí (Asfalto)	m³/km	8.73	0.10	54.00	5.9	521.94	
								Total transporte de Mezcla asfaltica Porcesito - La Cortada - Yali - Vegachí.	**14984.59**	
27-02-23	PR 56+ 12900	79.90	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.33	0.10	67.10	12.9	1065.13	
27-02-23	PR 56+ 12900	79.90	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.75	0.10	67.10	12.9	1098.32	
27-02-23	PR 56+ 12900	79.90	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.38	0.10	67.10	12.9	1068.82	
27-02-23	PR 56+ 13100	80.10	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.33	0.10	67.10	13.1	1067.79	
27-02-23	PR 56+ 13100	80.10	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.75	0.10	67.10	13.1	1101.07	
27-02-23	PR 56+ 13100	80.10	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.38	0.10	67.10	13.1	1071.49	
28-02-23	PR 56+ 13800	80.80	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	12.62	0.10	67.10	13.8	1019.32	
28-02-23	PR 56+ 13200	80.20	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.33	0.10	67.10	13.2	1069.13	
28-02-23	PR 56+ 13800	80.80	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.75	0.10	67.10	13.8	1110.69	
28-02-23	PR 56+ 13700	80.70	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.75	0.10	67.10	13.7	1109.31	
28-02-23	PR 56+ 13700	80.70	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	12.62	0.10	67.10	13.7	1018.06	
01-03-23	PR 56+ 13800	80.80	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.33	0.10	67.10	13.8	1077.13	
01-03-23	PR 56+ 13800	80.80	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.75	0.10	67.10	13.8	1110.69	
01-03-23	PR 56+ 14100	81.10	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	12.62	0.10	67.10	14.1	1023.11	
01-03-23	PR 56+ 13800	80.80	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.38	0.10	67.10	13.8	1080.86	
01-03-23	PR 56+ 14300	81.30	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.75	0.10	67.10	14.3	1117.56	
01-03-23	PR 56+ 14100	81.10	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	12.62	0.10	67.10	14.1	1023.11	
01-03-23	PR 56+ 13900	80.90	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.33	0.10	67.10	13.9	1078.46	

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

CONSORCIO BORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad	Transporte de materiales de afirmado, sut>-base , base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).							CONTRATO No. 4600014620 DE 2022	
13.1	m³/km									
01-03-23	PR 56+ 13900	80.90	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.38	0.10	67.10	13.9	1082.19	
01-03-23	PR 56+ 14100	81.10	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.75	0.10	67.10	14.1	1114.81	
02-03-23	PR 56+ 14100	81.10	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.33	0.10	67.10	14.1	1081.13	
02-03-23	PR 56+ 14100	81.10	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.38	0.10	67.10	14.1	1084.87	
02-03-23	PR 56+ 14100	81.10	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	12.62	0.10	67.10	14.1	1023.11	
02-03-23	PR 56+ 13900	80.90	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.75	0.10	67.10	13.9	1112.06	
02-03-23	PR 56+ 13900	80.90	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.75	0.10	67.10	13.9	1112.06	
02-03-23	PR 56+ 13900	80.90	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	12.62	0.10	67.10	13.9	1020.58	
02-03-23	PR 56+ 14300	81.30	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.33	0.10	67.10	14.3	1083.79	
02-03-23	PR 56+ 14300	81.30	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.38	0.10	67.10	14.3	1087.54	
02-03-23	PR 56+ 14300	81.30	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.75	0.10	67.10	14.3	1117.56	
03-03-23	PR 56+ 14200	81.20	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.75	0.10	67.10	14.2	1116.19	
03-03-23	PR 56+ 14200	81.20	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	12.62	0.10	67.10	14.2	1024.37	
03-03-23	PR 56+ 14200	81.20	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.33	0.10	67.10	14.2	1082.46	
03-03-23	PR 56+ 14300	81.30	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.38	0.10	67.10	14.3	1087.54	
03-03-23	PR 56+ 14300	81.30	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.75	0.10	67.10	14.3	1117.56	
03-03-23	PR 56+ 14500	81.50	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.33	0.10	67.10	14.5	1086.46	
03-03-23	PR 56+ 14500	81.50	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	12.62	0.10	67.10	14.5	1028.15	
03-03-23	PR 56+ 14500	81.50	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.38	0.10	67.10	14.5	1090.22	
04-03-23	PR 56+ 14500	81.50	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.33	0.10	67.10	14.5	1086.46	
04-03-23	PR 56+ 14700	81.70	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	12.62	0.10	67.10	14.7	1030.68	
04-03-23	PR 56+ 14600	81.60	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.38	0.10	67.10	14.6	1091.56	
04-03-23	PR 56+ 14600	81.60	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.75	0.10	67.10	14.6	1121.69	
06-03-23	PR 56+ 14700	81.70	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.33	0.10	67.10	14.7	1089.12	
06-03-23	PR 56+ 14700	81.70	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	12.62	0.10	67.10	14.7	1030.68	
06-03-23	PR 56+ 14700	81.70	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.38	0.10	67.10	14.7	1092.89	
06-03-23	PR 56+ 14600	81.60	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.75	0.10	67.10	14.6	1124.44	
06-03-23	PR 56+ 14600	81.60	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.33	0.10	67.10	14.6	1090.46	
06-03-23	PR 56+ 14600	81.60	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	12.62	0.10	67.10	14.6	1031.94	
06-03-23	PR 56+ 14600	81.60	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.38	0.10	67.10	14.6	1094.23	
06-03-23	PR 56+ 14600	81.60	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.75	0.10	67.10	14.6	1124.44	
07-03-23	PR 56+ 15300	82.30	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.38	0.10	67.10	15.3	1100.92	
07-03-23	PR 56+ 15300	82.30	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.75	0.10	67.10	15.3	1131.31	
07-03-23	PR 56+ 15200	82.20	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	12.62	0.10	67.10	15.2	1036.96	
07-03-23	PR 56+ 15200	82.20	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.33	0.10	67.10	15.2	1095.79	

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

CONSORCIO NORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad	Transporte de materiales de afirmado, sut>-base , base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).						CONTRATO No. 4600014620 DE 2022		
13.1	m³/km									
07-03-23	PR 56+ 15200	82.20	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.75	0.10	67.10	15.2	1129.93	
07-03-23	PR 56+ 15200	82.20	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	12.62	0.10	67.10	15.2	1036.98	
13-03-23	PR 56+ 2200	69.20	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.75	0.10	67.10	2.2	951.23	
13-03-23	PR 56+ 2400	69.40	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	12.62	0.10	67.10	2.4	875.51	
13-03-23	PR 56+ 2400	69.40	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.38	0.10	67.10	2.4	928.36	
13-03-23	PR 56+ 2400	69.40	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.75	0.10	67.10	2.4	953.98	
13-03-23	PR 56+ 2450	69.45	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	12.62	0.10	67.10	2.5	876.14	
13-03-23	PR 56+ 2450	69.45	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.38	0.10	67.10	2.5	929.03	
13-03-23	PR 56+ 2500	69.50	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	12.62	0.10	67.10	2.5	876.77	
13-03-23	PR 56+ 2500	69.50	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.38	0.10	67.10	2.5	929.70	
13-03-23	PR 56+ 2500	69.50	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.75	0.10	67.10	2.5	955.36	
14-03-23	PR 56+ 2600	69.60	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.75	0.10	67.10	2.6	956.73	
14-03-23	PR 56+ 2600	69.60	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	12.62	0.10	67.10	2.6	878.03	
14-03-23	PR 56+ 2600	69.60	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.38	0.10	67.10	2.6	931.03	
14-03-23	PR 56+ 2700	69.70	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.75	0.10	67.10	2.7	958.11	
14-03-23	PR 56+ 2700	69.70	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	12.62	0.10	67.10	2.7	879.29	
14-03-23	PR 56+ 2700	69.70	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.38	0.10	67.10	2.7	932.37	
14-03-23	PR 56+ 2800	69.80	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	12.62	0.10	67.10	2.8	880.55	
14-03-23	PR 56+ 2800	69.80	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.38	0.10	67.10	2.8	933.71	
14-03-23	PR 56+ 2800	69.80	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.75	0.10	67.10	2.8	959.48	
15-03-23	PR 56+ 2850	69.85	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	12.62	0.10	67.10	2.9	881.18	Corresponde al volumen de afirmado instalado relacionado en el item 5.1.1 ND
15-03-23	PR 56+ 2850	69.85	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.75	0.10	67.10	2.9	960.17	
15-03-23	PR 56+ 2850	69.85	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	12.62	0.10	67.10	2.9	881.18	
15-03-23	PR 56+ 2850	69.85	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.38	0.10	67.10	2.9	934.38	
15-03-23	PR 56+ 2900	69.90	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.75	0.10	67.10	2.9	960.86	
15-03-23	PR 56+ 2900	69.90	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.38	0.10	67.10	2.9	935.05	
15-03-23	PR 56+ 2900	69.90	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.38	0.10	67.10	2.9	935.05	
16-03-23	PR 56+ 3000	70.00	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.33	0.10	67.10	3.0	933.15	
16-03-23	PR 56+ 3000	70.00	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.38	0.10	67.10	3.0	936.36	
16-03-23	PR 56+ 3000	70.00	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.75	0.10	67.10	3.0	962.23	
16-03-23	PR 56+ 3000	70.00	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	12.62	0.10	67.10	3.0	883.08	
16-03-23	PR 56+ 3050	70.05	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.33	0.10	67.10	3.1	933.82	
16-03-23	PR 56+ 3050	70.05	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.38	0.10	67.10	3.1	937.05	
16-03-23	PR 56+ 3050	70.05	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.75	0.10	67.10	3.1	962.92	
16-03-23	PR 56+ 3050	70.05	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	12.62	0.10	67.10	3.1	883.71	

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

CONSORCIO BORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad	Transporte de materiales de afirmado, sut>-base , base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).						CONTRATO No. 4600014620 DE 2022	
13.1	m³/km								
16-03-23	PR 56+ 3100	70.10	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.33	0.10	67.10	3.1	934.49
16-03-23	PR 56+ 3100	70.10	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.75	0.10	67.10	3.1	963.61
17-03-23	PR 56+ 3500	70.50	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.33	0.10	67.10	3.5	939.82
17-03-23	PR 56+ 3500	70.50	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.38	0.10	67.10	3.5	943.07
17-03-23	PR 56+ 3550	70.55	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	12.62	0.10	67.10	3.6	890.02
17-03-23	PR 56+ 3550	70.55	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.75	0.10	67.10	3.6	969.79
17-03-23	PR 56+ 3600	70.60	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	12.62	0.10	67.10	3.6	890.65
17-03-23	PR 56+ 3600	70.60	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.33	0.10	67.10	3.6	941.15
17-03-23	PR 56+ 3600	70.60	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.38	0.10	67.10	3.6	944.41
17-03-23	PR 56+ 3650	70.65	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.75	0.10	67.10	3.7	971.17
17-03-23	PR 56+ 3700	70.70	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.33	0.10	67.10	3.7	942.49
17-03-23	PR 56+ 3700	70.70	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	12.62	0.10	67.10	3.7	891.91
17-03-23	PR 56+ 3750	70.75	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.75	0.10	67.10	3.8	972.54
17-03-23	PR 56+ 3750	70.75	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.38	0.10	67.10	3.8	946.42
21-03-23	PR 56+ 11100	78.10	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.38	0.10	67.10	11.1	1044.74
21-03-23	PR 56+ 11100	78.10	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	12.62	0.10	67.10	11.1	985.26
21-03-23	PR 56+ 11150	78.15	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.75	0.10	67.10	11.2	1074.26
21-03-23	PR 56+ 11150	78.15	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	11.85	0.10	67.10	11.2	925.78
21-03-23	PR 56+ 11200	78.20	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	12.62	0.10	67.10	11.2	986.52
21-03-23	PR 56+ 11200	78.20	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.75	0.10	67.10	11.2	1074.95
21-03-23	PR 56+ 11250	78.25	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.38	0.10	67.10	11.3	1046.74
21-03-23	PR 56+ 11250	78.25	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	12.62	0.10	67.10	11.3	987.15
21-03-23	PR 56+ 11300	78.30	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.75	0.10	67.10	11.3	1076.32
21-03-23	PR 56+ 11400	78.40	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.38	0.10	67.10	11.4	1048.75
22-03-23	PR 56+ 10900	77.90	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.33	0.10	67.10	10.9	1038.47
22-03-23	PR 56+ 10900	77.90	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	12.62	0.10	67.10	10.9	982.74
22-03-23	PR 56+ 11000	78.00	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.75	0.10	67.10	11.0	1072.20
22-03-23	PR 56+ 11000	78.00	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	11.85	0.10	67.10	11.0	924.00
22-03-23	PR 56+ 11050	78.05	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.38	0.10	67.10	11.1	1044.07
22-03-23	PR 56+ 11050	78.05	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	11.43	0.10	67.10	11.1	892.17
22-03-23	PR 56+ 11050	78.05	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	12.62	0.10	67.10	11.1	984.63
22-03-23	PR 56+ 11050	78.05	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.33	0.10	67.10	11.1	1040.47
22-03-23	PR 56+ 11100	78.10	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.75	0.10	67.10	11.1	1073.57
22-03-23	PR 56+ 11100	78.10	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	11.85	0.10	67.10	11.1	925.18
22-03-23	PR 56+ 11150	78.15	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.38	0.10	67.10	11.2	1045.41

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

CONSORCIO VIAS ANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad	Transporte de materiales de afirmado, sut>-base , base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).							CONTRATO No. 4600014620 DE 2022	
13.1	m³/km									
22-03-23	PR 56+ 11150	78.15	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	12.62	0.10	67.10	11.2	985.89	
22-03-23	PR 56+ 11200	78.20	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.33	0.10	67.10	11.2	1042.47	
22-03-23	PR 56+ 11300	78.30	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.75	0.10	67.10	11.3	1076.32	
23-03-23	PR 56+ 10900	77.90	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.75	0.10	67.10	10.9	1070.83	
23-03-23	PR 56+ 11100	78.10	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.38	0.10	67.10	11.1	1044.74	
23-03-23	PR 56+ 11100	78.10	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	12.62	0.10	67.10	11.1	985.26	
23-03-23	PR 56+ 11200	78.20	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	11.85	0.10	67.10	11.2	926.37	
23-03-23	PR 56+ 11300	78.30	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.75	0.10	67.10	11.3	1076.32	
23-03-23	PR 56+ 16600	83.60	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.38	0.10	67.10	16.6	1118.31	
23-03-23	PR 56+ 16600	83.60	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	12.62	0.10	67.10	16.6	1054.65	
23-03-23	PR 56+ 16600	83.60	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	12.62	0.10	67.10	16.6	1054.65	
23-03-23	PR 56+ 16650	83.65	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.75	0.10	67.10	16.7	1149.87	
23-03-23	PR 56+ 16700	83.70	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.38	0.10	67.10	16.7	1119.65	
24-03-23	PR 56+ 16700	83.70	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.38	0.10	67.10	16.7	1119.65	
24-03-23	PR 56+ 16700	85.70	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	12.62	0.10	67.10	16.7	1081.14	
24-03-23	PR 56+ 16700	85.70	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.75	0.10	67.10	16.7	1178.05	
24-03-23	PR 56+ 16750	85.75	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	11.85	0.10	67.10	16.8	1015.81	
24-03-23	PR 56+ 16800	85.80	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.38	0.10	67.10	16.8	1147.74	
24-03-23	PR 56+ 16850	85.85	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	12.62	0.10	67.10	16.9	1083.03	
24-03-23	PR 56+ 16850	85.85	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.75	0.10	67.10	16.9	1180.11	
25-03-23	PR 56+ 19200	86.20	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.33	0.10	67.10	19.2	1149.11	
25-03-23	PR 56+ 19200	86.20	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.75	0.10	67.10	19.2	1184.92	
25-03-23	PR 56+ 19250	86.25	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	11.85	0.10	67.10	19.3	1021.73	
25-03-23	PR 56+ 19250	86.25	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.38	0.10	67.10	19.3	1153.76	
25-03-23	PR 56+ 19300	86.30	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.75	0.10	67.10	19.3	1186.29	
25-03-23	PR 56+ 19300	86.30	62AN22-1 Santo Domingo - San Roque (Afirmado)	m³/km	13.33	0.10	67.10	19.3	1150.45	
									Total transporte de Afirmado Santo Domingo - San Roque	152680.80
									Pendiente Acta Anterior	27853.35
									TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	195518.75

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA

4/4/23

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

CONSORCIO NORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

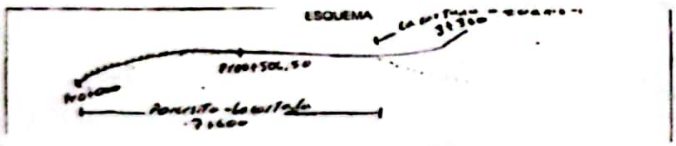
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

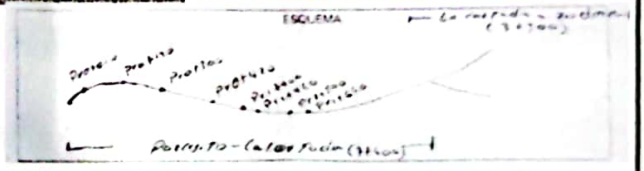
Item No	Unidad	Transporte de sobrantes provenientes de la excavación de la explanación, canales, préstamos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022
13.2	m³/km		

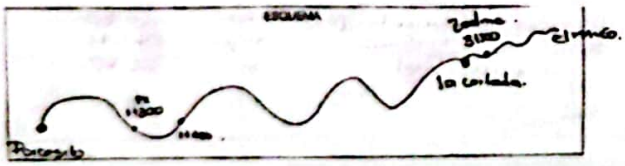


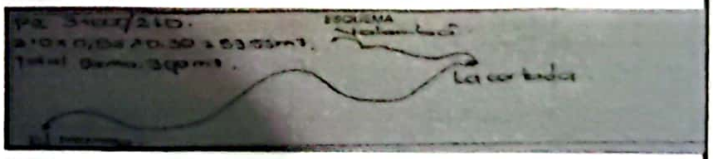












Nº	FECHA	PUNTO REFERENCIA	CENTROIDE	VIA	VOLUMEN (m3)	DISTANCIA (km)	ACARREO (Km)	OBSERVACIONES	M3.KM
1	28-02-23	1+500	10.40	62AN21-2 La Cortada - El Mang	17.01	10.50	0.10		176.90
2	28-02-23	1+528	10.40	62AN21-2 La Cortada - El Mang	54.68	10.50	0.10		568.62
3	01-03-23	1+618	10.40	62AN21-2 La Cortada - El Mang	247.86	10.50	0.10		2577.74
4	01-03-23	2+026	10.40	62AN21-2 La Cortada - El Mang	36.45	10.50	0.10		379.08
5	01-03-23	1+650	10.40	62AN21-2 La Cortada - El Mang	7.65	10.50	0.10		79.56
6	01-03-23	1+686	10.40	62AN21-2 La Cortada - El Mang	12.54	10.50	0.10		130.39
7	01-03-23	1+745	10.40	62AN21-2 La Cortada - El Mang	4.46	10.50	0.10		46.41
8	01-03-23	1+766	10.40	62AN21-2 La Cortada - El Mang	5.53	10.50	0.10		57.46
9	01-03-23	1+792	10.40	62AN21-2 La Cortada - El Mang	25.50	10.50	0.10		265.20
10	02-03-23	1+912	10.40	62AN21-2 La Cortada - El Mang	136.08	10.50	0.10		1415.23
11	02-03-23	1+912	10.40	62AN21-2 La Cortada - El Mang	24.05	10.50	0.10		250.08
12	02-03-23	2+136	10.40	62AN21-2 La Cortada - El Mang	91.13	10.50	0.10		947.70
13	02-03-23	2+136	10.40	62AN21-2 La Cortada - El Mang	34.09	10.50	0.10		354.57
14	03-03-23	2+270	10.40	62AN21-2 La Cortada - El Mang	27.52	10.50	0.10		286.21
15	03-03-23	2+315	10.40	62AN21-2 La Cortada - El Mang	7.29	10.50	0.10	Correspond e al volumen de limpieza mecanica de cunetas relacionado en el Item	75.82
16	03-03-23	2+327	10.40	62AN21-2 La Cortada - El Mang	52.25	10.50	0.10		543.35
17	04-03-23	0+020	10.40	62AN21-2 La Cortada - El Mang	30.60	10.50	0.10		318.24
18	04-03-23	0+140	10.40	62AN21-2 La Cortada - El Mang	40.80	10.50	0.10		424.32
19	04-03-23	1+400	10.40	62AN21-2 La Cortada - El Mang	92.80	10.50	0.10		965.12
20	06-03-23	4+400	10.40	62AN21-2 La Cortada - El Mang	88.09	10.50	0.10		916.11
21	06-03-23	4+545	10.40	62AN21-2 La Cortada - El Mang	236.93	10.50	0.10		2464.02

22	07-03-23	4+935	10.40	62AN21-2 La Cortada - El Mango	36.45	10.50	0.10	8.2 ND	379.08
23	07-03-23	4+995	10.40	62AN21-2 La Cortada - El Mango	36.45	10.50	0.10		379.08
24	10-03-23	5+055	10.40	62AN21-2 La Cortada - El Mango	149.02	10.50	0.10		1549.81
25	10-03-23	5+300	10.40	62AN21-2 La Cortada - El Mango	273.38	10.50	0.10		2843.10
26	13-03-23	3+060	10.40	62AN21-2 La Cortada - El Mango	289.78	10.50	0.10		3013.69
27	13-03-23	3+537	10.40	62AN21-2 La Cortada - El Mango	24.48	10.50	0.10		254.59
28	13-03-23	3+100	10.40	62AN21-2 La Cortada - El Mango	311.65	10.50	0.10		3241.13
29	13-03-23	3+613	10.40	62AN21-2 La Cortada - El Mango	12.98	10.50	0.10		134.99
30	14-03-23	3+663	10.40	62AN21-2 La Cortada - El Mango	176.48	10.50	0.10		1835.38
31	14-03-23	3+954	10.40	62AN21-2 La Cortada - El Mango	66.22	10.50	0.10		688.66
32	14-03-23	3+663	10.40	62AN21-2 La Cortada - El Mango	44.63	10.50	0.10		464.10
33	15-03-23	4+400	10.40	62AN21-2 La Cortada - El Mango	97.38	10.50	0.10		1012.78
34	15-03-23	4+400	10.40	62AN21-2 La Cortada - El Mango	116.21	10.50	0.10		1208.63
35	16-03-23	3+000	10.40	62AN21-2 La Cortada - El Mango	53.55	10.50	0.10		556.92
								Total La Cortada - El Mango	**30804.07**

N°	FECHA	PUNTO REFERENCIA	CENTROIDE	VIA	VOLUMEN (m3)	DISTANCIA (km)	ACARREO (Km)	OBSERVACIONES	M3.KM
1	13-03-23	1+500	10.20	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	30.60	10.30	0.10		312.12
2	13-03-23	1+528	10.20	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	30.60	10.30	0.10		312.12
3	13-03-23	1+400	9.37	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	15.30	9.47	0.10		143.36
4	13-03-23	1+500	9.22	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	97.20	9.32	0.10		896.18
5	17-03-23	0+500	10.25	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	60.75	10.35	0.10		622.69
6	17-03-23	0+770	10.01	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	24.30	10.11	0.10		243.24
7	17-03-23	1+000	9.78	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	30.38	9.88	0.10		296.92
8	17-03-23	0+600	10.12	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	43.35	10.22	0.10		438.49
9	17-03-23	1+050	9.63	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	63.75	9.73	0.10		613.59
10	17-03-23	1+550	8.98	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	140.25	9.08	0.10		1258.74
11	17-03-23	3+000	7.70	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	53.55	7.80	0.10		412.07
12	18-03-23	1+300	9.45	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	25.50	9.55	0.10	Corresponde al volumen de limpieza mecanica de cunetas relacionado en el item 8.2 ND	240.98
13	23-03-23	2+000	8.62	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	224.78	8.72	0.10		1936.44
14	23-03-23	2+380	8.41	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	314.08	8.51	0.10		2641.39
15	23-03-23	2+217	8.40	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	11.73	8.50	0.10		98.53
16	23-03-23	2+263	8.03	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yalí - Vegachí	17.01	8.13	0.10		136.59

17	23-03-23	2+291	8.47	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí	20.15	8.57	0.10		170.63
18	23-03-23	2+370	8.42	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí	20.35	8.52	0.10		171.26
19	23-03-23	2+406	8.37	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí	32.20	8.47	0.10		269.46
20	23-03-23	2+459	8.31	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí	44.12	8.41	0.10		366.60
21	23-03-23	2+632	8.15	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí	25.82	8.25	0.10		210.40
22	23-03-23	2+675	8.00	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí	64.52	8.10	0.10		516.06
23	25-03-23	2+887	7.72	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí	236.93	7.82	0.10		1828.59
24	25-03-23	2+928	7.84	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí	18.36	7.94	0.10		143.87
25	25-03-23	3+210	7.33	62AN21 Porcesito - La Cortada - Yolombo - Yali - Vegachí	134.64	7.43	0.10		986.37
								Total Porcesito - La Cortada - Yali - Vegachí	15286.67
								TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	46071

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS

CONSORCIO NORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		
13.9	m³-km	Transporte de materiales pétreos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material medido en planta	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022



FECHA	ABSCISA	VIA	MATERIAL	CENTROIDE (Km)	VOLUMEN(m 3)	ACARREO (km)	REMISION	UN.	TOTAL
27-01-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Triturado	63.00	16.43	0.10	RDC1100029935	m³-km	1033.45
27-01-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Arena	63.00	15.97	0.10	RDC1100030936	m³-km	1004.51
04-02-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Arena	63.00	15.46	0.10	RDC1100030248	m³-km	972.69
04-02-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Triturado	63.00	16.27	0.10	RDC1100030250	m³-km	1023.26
07-02-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Triturado	63.00	14.49	0.10	RDC1100030400	m³-km	911.36
02-09-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Triturado	63.00	16.60	0.10	RDC1100030362	m³-km	1043.95
02-09-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Piedra	63.00	14.43	0.10	936219	m³-km	907.65
02-09-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Piedra	63.00	7.2	0.10	936365	m³-km	452.88
02-09-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Triturado	63.00	16.743	0.10	RDC1100030433	m³-km	1053.13
02-10-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Piedra	63.00	15.32	0.10	936471	m³-km	963.63
02-10-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Piedra	63.00	15.71	0.10	936603	m³-km	988.16
02-10-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Triturado	63.00	17.76	0.10	RDC1100030493	m³-km	1117.23
02-10-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Arena	63.00	16.09	0.10	RDC1100030490	m³-km	1012.00
13-02-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Piedra	63.00	15.39	0.10	936972	m³-km	968.03
14-02-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Piedra	63.00	15.98	0.10	937343	m³-km	1005.14
14-02-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Piedra	63.00	17.20	0.10	937342	m³-km	1081.88
14-02-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Arena	63.00	18.21	0.10	RDC1100030589	m³-km	1145.60
15-02-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Piedra	63.00	17.65	0.10	937509	m³-km	1110.19
15-02-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Arena	63.00	16.13	0.10	RDC1100030672	m³-km	1014.26
16-02-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Piedra	63.00	15.15	0.10	937774	m³-km	952.94
16-02-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Triturado	63.00	14.24	0.10	RDC1100030718	m³-km	895.82
16-02-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Triturado	63.00	16.09	0.10	RDC1100030729	m³-km	1011.75
16-02-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Triturado	63.00	14.11	0.10	RDC1100030705	m³-km	887.52
17-02-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Piedra	63.00	17.67	0.10	937970	m³-km	1111.44
17-02-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Arena	63.00	15.88	0.10	RDC1100030778	m³-km	998.91
17-02-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Arena	63.00	15.39	0.10	RDC1100030758	m³-km	967.84
18-02-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Piedra	63.00	16.63	0.10	938062	m³-km	1046.03
24-02-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Triturado	63.00	16.53	0.10	RDC1100031067	m³-km	1039.61
24-02-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Piedra	63.00	16.14	0.10	939207	m³-km	1015.21
25-02-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Triturado	63.00	16.46	0.10	RDC1100031107	m³-km	1035.21
25-02-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Piedra	63.00	15.52	0.10	939303	m³-km	976.21
28-02-23	4+400	62AN21-2 La cortada - El mango	Piedra	63.00	18.57	0.10	939634	m³-km	1168.05
								Total Muro 4+400	31915.52

FECHA	ABSCISA	VIA	MATERIAL	CENTROIDE (km)	VOLUMEN(m 3)	ACARREO (km)	REMISION	UN.	TOTAL
27-01-23	0+100	62AN21-2 La cortada - El mango	Triturado	3.90	7.00	0.10	—	m³-km	26.60
27-01-23	0+100	62AN21-2 La cortada - El mango	Arena	3.90	7.00	0.10	—	m³-km	26.60
02-02-23	0+100	62AN21-2 La cortada - El mango	Triturado	58.70	15.22	0.10	RDC1100030133	m³-km	891.89
02-02-23	0+100	62AN21-2 La cortada - El mango	Arena	58.70	17.71	0.10	RDC1100030164	m³-km	1037.81
07-02-23	0+100	62AN21-2 La cortada - El mango	Triturado	58.70	14.49	0.10	RDC1100030362	m³-km	849.06
07-02-23	0+100	62AN21-2 La cortada - El mango	Arena	58.70	17.60	0.10	RDC1100030338	m³-km	1031.36
02-09-23	0+100	62AN21-2 La cortada - El mango	Piedra	58.70	7.21	0.10	936365	m³-km	422.51
								Total Muro 0+100	4285.82

FECHA	ABSCISA	VIA	MATERIAL	CENTROIDE (km)	VOLUMEN(m 3)	ACARREO (km)	REMISION	UN.	TOTAL
20-02-23	15+600	62AN20 Molino Viejo - Santo Domingo	Triturado	60.20	15.74	0.10	1100030843	m³-km	945.73
20-02-23	15+600	62AN20 Molino Viejo - Santo Domingo	Arena	60.20	14.95	0.10	1100030844	m³-km	898.62
20-02-23	15+600	62AN20 Molino Viejo - Santo Domingo	Piedra	60.20	16.19	0.10	938206	m³-km	973.02
27-02-23	15+600	62AN20 Molino Viejo - Santo Domingo	Piedra	60.20	16.34	0.10	939413	m³-km	982.03

13/4/23

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

CONSORCIO RORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad	Transporte de materiales pétreos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material medido en planta	CONTRATO No. 4600014620 DE 2022
13.9	m³-km		

07-03-23	15+600	62AN20 Molino Viejo - Santo Domingo	Triturado	60.20	16.24	0.10	1100031460	m³-km	975.78
09-03-23	15+600	62AN20 Molino Viejo - Santo Domingo	Piedra	60.20	14.86	0.10	941361	m³-km	893.09
								Total Muro 15+600	**6702.41**

FECHA	ABSCISA	VIA	MATERIAL	CENTROIDE (km)	VOLUMEN(m 3)	ACARREO (km)	REMISION	UN.	TOTAL
13-03-23	16+100	62AN20 Molino Viejo - Santo Domingo	Triturado	61.70	17.71	0.10	1100031649	m³-km	1090.75
13-03-23	16+100	62AN20 Molino Viejo - Santo Domingo	Arena	61.70	16.08	0.10	1100031610	m³-km	990.40
								Total Muro 16+100	**2081.16**

FECHA	ABSCISA	VIA	MATERIAL	CENTROIDE (km)	VOLUMEN(m 3)	ACARREO (km)	REMISION	UN.	TOTAL
21-03-23	2+500	62AN21-2-1 El mango - Amalfi	Arena	105.60	15.24	0.10	1100032008	m³-km	1607.61
21-03-23	2+500	62AN21-2-1 El mango - Amalfi	Triturado	105.60	16.73	0.10	1100032007	m³-km	1765.02
22-03-23	2+500	62AN21-2-1 El mango - Amalfi	Piedra	105.60	15.52	0.10	943272	m³-km	1637.36
23-03-23	2+500	62AN21-2-1 El mango - Amalfi	Piedra	105.60	15.57	0.10	943503	m³-km	1642.64
24-03-23	2+500	62AN21-2-1 El mango - Amalfi	Arena	105.60	16.52	0.10	1100032716	m³-km	1742.54
24-03-23	2+500	62AN21-2-1 El mango - Amalfi	Triturado	105.60	16.13	0.10	1100032108	m³-km	1701.61
								Total Muro 2+500	**10096.77**
								TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**58081.68**

NOTA: La arena y el triturado es suministrada por ARGOS, la piedra por cantera CANTERA SANTA RITA y el afirmado por INVERMINAS.

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORIA

14

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
UNIDOS

CONSORCIO NORANTIOQUIA

CONTROL CANTIDADES DE OBRA
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Item No	Unidad		CONTRATO No.
15.9	m2	Desmonte y limpieza de zonas verdes existentes. Incluye corte y desenraice de setos existentes, cargue, retiro y transporte de material vegetal resultante. Esta actividad se realizará simultáneamente con la rocería de arbustos.	4600014620 DE 2022









FECHA	ABSCISA	VIA	Descripción	UN.	L.(m)	A.(m)	H.(m)	TOTAL
12-02-23	2+400	62AN20 Molino Viejo - Santo Domingo	Desmonte zonas verdes	m3	299,00	2,00	—	598,00
15-02-23	8+300	62AN20 Molino Viejo - Santo Domingo	Desmonte de zonas verdes	m3	200,00	2,00	—	400,00
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA								**998,00**

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORIA
4/4/23

GOBERNACION DE ANTIOQUIA

Gobernación de Antioquia

RECIBO A SATISFACCION

Fecha Elaboración: 18.04.2023

Página: 1 de 1

NUMERO DE DOCUMENTO : 5000210367

FACTURA:	**Nro ACTA:**	**DOC CAUSACION:**

CODIGO PROVEEDOR: 2200016212	**NIT:** 9016416538	**NOMBRE / RAZON SOCIAL :** CONSORCIO NORANTIOQUIA
Nro CONTRATO: 4600014620	**DEPENDENCIA:** SRÍA DE INFRAESTR FÍSICA	
FECHA SUSCRIPCION CONTRATO: 18.11.2022	**OBSERVACION:**	

PEDIDO: 1. 4500058128 SRÍA DE INFRAESTR FÍSICA

PED	POS PED	ANT	FONDO	CODIGO MATERIAL / SERVICIO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UMB	V/R UNI. SIN IVA	% IVA	V/R UNI. INC. IVA	TOTAL INC. IVA
	1	X	2-8115	1002382	MANTENIMIENTO NORDESTE,NORTE Y BAJO CAUC	1559966715	UN	1,000	0%	1,0000	1559.966.715,000

V/R TOTAL NETO	1.559.966.715,000
V/R TOTAL IVA	0,000
V/R TOTAL	1.559.966.715,000

REVISIÓN DE SOPORTES Y REQUISITOS DIRECCIÓN DE CONTABILIDAD

1. Factura Original	V.Bo.	8. Firma y tel. Supervisor, # factura, contrato, fecha, y acta	V.Bo.
2. Resolución de facturación vigente	V.Bo.	9. Porcentaje de particiación si es consorcio o unión Tem.	V.Bo.
3. Cumple requisitos de factura Art. 617 E.T.	V.Bo.	10. T.P y antecedentes disciplinarios contador Per.Jurid.	V.Bo.
4. Recibo a satisfacción por fondo	V.Bo.	11. Informo de seguimiento	V.Bo.
5. RPC del pago	V.Bo.	12. Certificado de Industria y Comercio si se requiere	V.Bo.
6. Contrato y Rut actualizado.	V.Bo.	13. En caso de adición se deben anexar Otro SI o Adición	V.Bo.
7. Soportes del pago a seguridad social	V.Bo.	14. Elaborar Documento Equivalente si se requiere	V.Bo.
		15. Rut Consorciados o integrantes de unión la temporal	V.Bo.

DEDUCCIONES Y RETENCIONES

V.Bo.	Estampillas	
V.Bo.	Contribución Especial	
V.Bo.	Retención de IVA	
V.Bo.	Retención en la Fuente	
V.Bo.	Retención en la Fuente Obra Púb.	
V.Bo.	Retención Empleados 1070	
V.Bo.	Retención Industria y Comercio	
V.Bo.		

MOVIMIENTO REALIZADO POR: Diana Isabel Mazo Nevado

Goez Usuga, Weisman

SUPERVISOR(ES) Y/O INTERVENTOR(ES)

RJ&P INGENIERIA SAS

GOBERNACION DE ANTIOQUIA

Gobernación de Antioquia

RECIBO A SATISFACCION

Fecha Elaboración: 18.04.2023

NUMERO DE DOCUMENTO : 5000210368

FACTURA:	**Nro ACTA:**	**DOC CAUSACION:**

CODIGO PROVEEDOR: 2200016212	**NIT:** 9016416538	**NOMBRE / RAZON SOCIAL :** CONSORCIO NORANTIOQUIA
Nro CONTRATO: 4600014620	**DEPENDENCIA:** SRÍA DE INFRAESTR FÍSICA	
FECHA SUSCRIPCION CONTRATO: 18.11.2022	**OBSERVACION:**	

PEDIDO: 1. 4500058130 SRÍA DE INFRAESTR FÍSICA

PED	POS PED	ANT	FONDO	CODIGO MATERIAL / SERVICIO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UMB	V/R UNI. SIN IVA	% IVA	V/R UNI. INC. IVA	TOTAL INC. IVA
	1	X	2-2160	1002382	MANTENIMIENTO NORDESTE,NORTE Y BAJO CAUC	1568747668	UN	1,000	0%	1,0000	1568.747.668,000

V/R TOTAL NETO	1.568.747.668,000
V/R TOTAL IVA	0,000
V/R TOTAL	1.568.747.668,000

REVISIÓN DE SOPORTES Y REQUISITOS DIRECCIÓN DE CONTABILIDAD

1. Factura Original	V.Bo.	8. Firma y tel. Supervisor, # factura, contrato, fecha, y acta	V.Bo.
2. Resolución de facturación vigente	V.Bo.	9. Porcentaje de particiación si es consorcio o unión Tem.	V.Bo.
3. Cumple requisitos de factura Art. 617 E.T.	V.Bo.	10. T.P y antecedentes disciplinarios contador Per.Jurid.	V.Bo.
4. Recibo a satisfacción por fondo	V.Bo.	11. Informe de seguimiento	V.Bo.
5. RPC del pago	V.Bo.	12. Certificado de Industria y Comercio si se requiere	V.Bo.
6. Contrato y Rut actualizado.	V.Bo.	13. En caso de adición se deben anexar Otro SI o Adición	V.Bo.
7. Soportes del pago a seguridad social	V.Bo.	14. Elaborar Documento Equivalente si se requiere	V.Bo.
		15. Rut Consorciados o integrantes de unión la temporal	V.Bo.

DEDUCCIONES Y RETENCIONES		
V.Bo.	Estampillas	
V.Bo.	Contribución Especial	
V.Bo.	Retención de IVA	
V.Bo.	Retención en la Fuente	
V.Bo.	Retención en la Fuente Obra Púb.	
V.Bo.	Retención Empleados 1070	
V.Bo.	Retención Industria y Comercio	

MOVIMIENTO REALIZADO POR: Diana Isabel Mazo Nevado

Goez Usuga, Weisman

SUPERVISOR(ES) Y/O INTERVENTOR(ES)

RJ&P INGENIERIA SAS

CONSORCIO NORANTIOQUIA
NIT: 901641653-8
Régimen: No responsable de IVA
Persona Jurídica
CR 48 C 10 SUR 94, Medellín, Antioquia, Colombia
Tel. 4448172
Email. contabilidad@provias.com.co
Autorización factura electrónica de venta No. 18764041179136 válida desde 2022-12-13 hasta 2023-12-13 rango desde FE1 hasta FE100.

Cliente: GOBERNACION DE ANTIOQUIA
NIT: 890900286
Dirección: CL 42B 52 106, Medellín, Antioquia, Colombia
Teléfono: 4099000
Email: actasdepago.sif@antioquia.gov.co

Tipo de negociación: Crédito
Medio de Pago: Transferencia Débito Bancaria
Fecha de Pago: 04/05/2023
Total de Lineas: 1

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA:	**FE6**
MONEDA:	**COP Colombia, Pesos**
HORA EMISIÓN:	**11:07:13**
FECHA FIRMADO:	**19/04/2023 11:07:14**

FECHA DE EMISIÓN			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
19	04	2023	04	05	2023

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U. MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO U.	IVA	DCTO.	TOTAL
1	013	ACTA DE OBRA No. 3	WSD	1,00	$1.559.966.715,00		0,00	$1.559.966.715,00

Notas:
ACTA DE OBRA N° 3, PERIODO: 1 MARZO AL 31 MARZO 2023.

Anticipos:
Monto: $233.995.007,00 **Fecha:** 22/12/2022, **Fecha de recepción:** 22/12/2023, **No. Pago:** 3, **Instrucciones de pago:** AMORTIZACION ANTICIPO DE OBRA.

SON: (mil quinientos cincuenta y nueve millones novecientos sesenta y seis mil setecientos quince pesos)
CUFE: 67baa6e551e589a3370a6432067b436cc83d1272b8bc91a511dbf6f95a781109e78dabc5230fdbaf4ab3712bd5074262

Subtotal:	$1.559.966.715,00
Cargos:	$0.00
Descuento:	$0.00
Total:	$1.559.966.715,00
Anticipos:	$233,995,007.00
Neto Factura:	$1.325.971.708,00

CONTRATO DE OBRA No. 4600014620 DE 2022. CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO, REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS EN LAS SUBREGIONES NORDESTE, NORTE, BAJO CAUCA Y VÍAS ESPECIFICAS DEL PEAJE PAJARITO EN EL NORTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
CONSORCIADOS: CALCULO Y CONSTRUCCIONES SAS NIT 801002376-9 PARTICIPACIÓN 50%, PROYECTOS Y VIAS SAS NIT 800119086-8 PARTICIPACIÓN 50%.
FAVOR CONSIGNAR EN LA CUENTA CORRIENTE BANCO DE OCCIDENTE No. 408-901379.
NOMBRE DEL SUPERVISOR: WEISMAN GOEZ USUGA.
CORREO DEL SUPERVISOR: WEISMAN.GOEZ@ANTIOQUIA.GOV.CO

Firma Digital: besWYNBFJEac8ZI7fCEPsBS9TZWcWO3/GSqUyzIHSiVcFENHK3fb6Rw/kkt2DlgM gBUpT8BfWfIOSsjR5c9l7N98IhCO+V36ifDM44SLb/pdR5sTKA Te3P76f6lM4dV3 p0PLGnq38+RY8G8CGsc/a7EliO5XHgZdHYVK5z6vl8DrNCZ/v9zBbW3vLDH1fkUS +xHS65ggodY5M/86URzzTOqLa2ni0f6jArn qMU61XCalMZ83D35M7nc6mWtgf7IJ xwA4Aj7FLL7zmX7BLpKJaSH+eWgjlWmuRRRSOzsj/EliRu6aVYlyRXIIWjn+Mv4D 3y56N6IpucOfcjAQq6bt qg==

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.

facturatech
Software: e-Factura Proveedor tecnológico: cadena. Nit. 890.930.534-0

CONSORCIO NORANTIOQUIA
NIT: 901641653-8
Régimen: No responsable de IVA
Persona Jurídica
CR 48 C 10 SUR 94, Medellín, Antioquia, Colombia
Tel. 4448172
Email. contabilidad@provias.com.co
Autorización factura electrónica de venta No. 18764041179136 válida desde 2022-12-13 hasta 2023-12-13 rango desde FE1 hasta FE100.

Cliente: GOBERNACION DE ANTIOQUIA
NIT: 890900286
Dirección: CL 42B 52 106, Medellín, Antioquia, Colombia
Teléfono: 4099000
Email: actasdepago.sif@antioquia.gov.co

Tipo de negociación: Crédito
Medio de Pago: Transferencia Débito Bancaria
Fecha de Pago: 04/05/2023
Total de Lineas: 1

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA: FE7
MONEDA: COP Colombia, Pesos
HORA EMISIÓN: 11:09:22
FECHA FIRMADO: 19/04/2023 11:09:24

FECHA DE EMISIÓN			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
19	04	2023	04	05	2023

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U. MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO U.	IVA	DCTO.	TOTAL
1	013	ACTA DE OBRA No. 3	WSD	1,00	$1.568.747.668,00		0,00	$1.568.747.668,00

Notas:
ACTA DE OBRA N° 3, PERIODO: 1 MARZO AL 31 MARZO 2023.

Anticipos:
Monto: $235.312.150,00 **Fecha:** 22/12/2022, **Fecha de recepción:** 22/12/2023, **No. Pago:** 3, **Instrucciones de pago:** AMORTIZACION ANTICIPO DE OBRA.

SON: (mil quinientos sesenta y ocho millones setecientos cuarenta y siete mil seiscientos sesenta y ocho pesos)
CUFE: 863ae04883429b0c5fcde3bda172cd8960663e2b2b8cc88992ea8391acd6b1ce0bbf92ad205b7354621031c55da6b4ed

Subtotal:	$1.568.747.668,00
Cargos:	$0.00
Descuento:	$0.00
Total:	$1.568.747.668,00
Anticipos:	$235,312,150.00
Neto Factura:	$1.333.435.518,00

CONTRATO DE OBRA No. 4600014620 DE 2022. CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO, REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS EN LAS SUBREGIONES NORDESTE, NORTE, BAJO CAUCA Y VÍAS ESPECIFICAS DEL PEAJE PAJARITO EN EL NORTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
CONSORCIADOS: CALCULO Y CONSTRUCCIONES SAS NIT 801002376-9 PARTICIPACIÓN 50%, PROYECTOS Y VIAS SAS NIT 800119086-8 PARTICIPACIÓN 50%.
FAVOR CONSIGNAR EN LA CUENTA CORRIENTE BANCO DE OCCIDENTE No. 408-901379.
NOMBRE DEL SUPERVISOR: WEISMAN GOEZ USUGA.
CORREO DEL SUPERVISOR: WEISMAN.GOEZ@ANTIOQUIA.GOV.CO

Firma Digital: R3DcE3kEcUwjZ3o0tLYXC1TCwqG46dM58fyaU4h1MpfVMWYHlmbXIhx9RdM76MPe
qxt/QaAaKoUFJZvZSpqA5qmftBSKmWEoC7Glq8m9G1OFZyumnZ
+TWEAk9QcdJ6y9 8mtvZPbF7HSC3zHOYgoTvnvS3So5AOuoejYDVsw6xG7fKCtonYlK2m6gveJqozlx IO/uI1Z7TTlwivLsht9ZtfA7KenlLXucM8M
yl1xguV5TaPVmRRn0XiuvATuke0vG /WPGIg/TWCiwZzyGw128oJMvjx35tNVVfoQviOzZOnLHM/82WlawNCqXxmccmty5 4SQq+hpIloh2WveVp1m8
Aw==

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.

facturatech
Software: e-Factura Proveedor tecnológico: cadena. Nit. 890.930.534-0