GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA REPÚBLICA DE COLOMBIA	ACTA DE TERMINACIÓN	Código: FO-M7-P3-072
		Versión: 03
		Fecha de aprobación:15/08/2017

INFORMACION GENERAL E HISTORIAL DEL CONTRATO / CONVENIO

CONTRATO	X	NÚMERO:		4600009747 de 2019	
CONVENIO	☐	FECHA DE SUSCRIPCION:		14/06/2019	
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO/CONVENIO:				26/07/2019	
OBJETO: MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA SAN FERMIN – BRICEÑO, SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA					
DEPENDENCIA CONTRATANTE / ASOCIADA:			DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FISICA		
CONTRATISTA / ASOCIADO		NOMBRE:	INGENIERIA, TRANSPORTE Y MAQUINARIA - INTRAMAQ SAS		
		NIT	900.102.268-1		
VALOR [$]:		INICIAL:	SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS CINCO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS M/L (7.632.305.594 COP) con AU del 23.97%		
		ADICIONES	**No.**	**VALOR ADICIONADO**	**% DE ADICION**
			N/A	N/A	N/A
		VALOR TOTAL:	SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS CINCO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS M/L (7.632.305.594 COP) con AIU del 23.97%		
VALOR Y PORCENTAJE DE ANTICIPO:			$1.144.845.839,00 (15%)		
PLAZO:		INICIAL	SIETE (7) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO Y EN TODO CASO DICHO PLAZO NO PODRÁ SOBREPASAR EL 13 DE DICIEMBRE DE 2019		
			FECHA DE INICIO	**FECHA DE TERMINACION**	
			26/07/2019	13/12/2019	
		PRORROGAS	**No.**	**TIEMPO PRORROGADO**	**NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN**
			1	49 días	31/01/2020
HISTORICO DE SUSPENSIONES:			**No.**	**FECHA INICIO SUSPENSIÓN**	**FECHA REANUDACIÓN**
			N/A	N/A	N/A
			NUEVA FECHA DE TERMINACION		31/01/2020
IDENTIFICACION DEL PROCESO EN SECOP:			LIC-9537		

INTERVENTOR	RAZON SOCIAL:	CONSORCIO INTERVIAL ANTIOQUIA (PROYECTOS IAR SAS 50% - BATEMAN INGENIERIA SAS 50%)
	NUMERO CONTRATO INTERVENTOR:	4600009839 de 2019

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA REPÚBLICA DE COLOMBIA	ACTA DE TERMINACIÓN	Código: FO-M7-P3-072 Versión: 03 Fecha de aprobación:15/08/2017

% DE EJECUCION FISICA	100%
% DE EJECUCION DE RECURSOS	100%.

INFORME DE SEGUIMIENTO ADJUNTO	No. 7	31/01/2020

NOTA: La presente acta siempre deberá acompañarse del "Informe de seguimiento de la supervisión a la contratación estatal" actualizado.

INFORMACIÓN GARANTÍA UNICA

GARANTIA	**No.**	GU058422
	FECHA EXPEDICION:	19/12/2019
	ASEGURADORA:	CONFIANZA
PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	**No.**	REO020873
	FECHA EXPEDICION:	19/12/2019
	ASEGURADORA:	CONFIANZA

AMPAROS	VENCIMIENTO		
	DIA	MES	AÑO
Cumplimiento	31	07	2020
Calidad del servicio	31	01	2025
Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	31	01	2023
Estabilidad y calidad de la obra	31	01	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	31	07	2020
Responsabilidad civil extracontractual	31	01	2020

CONSIDERANDO

1. Que, de acuerdo al vencimiento del plazo contractual y el cumplimiento normal del objeto contractual, se da por terminada la ejecución del Contrato No. 4600009747 de 2019 el día 31 de enero de 2020.

2. Que las actividades concertadas dentro del objeto contractual fueron ejecutadas según consta en el acta de recibo final, suscrita entre el interventor y el contratista el día 31 de enero de 2020.

3. Que el interventor manifiesta su aceptación sobre los motivos o elementos que llevan a la firma de la presente acta de terminación.

De acuerdo con lo anterior, las partes:

ACUERDAN

Dar por terminado el contrato N° 4600009747 de 2019 y en consecuencia proceder a su liquidación con fundamento en el inciso primero del artículo 60 de la Ley 80 de 1993 y el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007.

Para constancia firman,

RAFAEL VILLAR OSPINA
Representante legal
CONSORCIO INTERVIAL ANTIOQUIA
Interventor

CARLOS IGNACIO CADAVID MEJIA
Representante legal
INTRAMAQ SAS
Contratista

GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	**INFORME DE SEGUIMIENTO A LA CONTRATACIÓN ESTATAL**	Código: FO-M7-P3-079
		Versión: 02
		Fecha de aprobación: 17 de julio del 2017

INFORME No.:	No 7	**SUPERVISION**		DE SEGUIMIENTO	☐	FINAL	X
		INTERVENTORÍA X		PARA PAGO	☐		
PERIODO DE SEGUIMIENTO			Desde:	01/01/2020	Hasta:	31/01/2020	
PERIODO PARA PAGO			Desde:	01/01/2020	Hasta:	31/01/2020	

1. INFORMACION GENERAL E HISTORIAL DEL CONTRATO / CONVENIO

CONTRATO	☐	NÚMERO:		4600009747 de 2019	
CONVENIO	☐	FECHA DE SUSCRIPCION:		14/06/2019	
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO/CONVENIO:				26/07/2019	
OBJETO: MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA SAN FERMIN – BRICEÑO, SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA					
DEPENDENCIA CONTRATANTE / ASOCIADA:				DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA – SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA	
CONTRATISTA		NOMBRE:		INTRAMAQ SAS	
		NIT		900.102.268-1	
VALOR [$]:		INICIAL:		SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS CINCO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS M/L (7.632.305.594 COP) con AU del 23.97%	
		ADICIONES	**No.**	**VALOR ADICIONADO**	**% DE ADICION**
				"N/A"	"N/A"
		VALOR TOTAL:		SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS CINCO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS M/L (7.632.305.594 COP) INCLUIDO AU del 23.97%	
VALOR Y PORCENTAJE DE ANTICIPO:				MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS MLC. $1.144.845.839 CORRESPONDIENTE AL 15% DEL VALOR DEL CONTRATO CON AU INCLUIDO	
PLAZO:		INICIAL		7 MESES CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE INICIO Y SIN SOBREPASAR EL 13 DE DICIEMBRE DEL 2019	
				FECHA DE INICIO	**FECHA DE TERMINACION**
				26/06/2019	13/12/2019
		PRORROGAS	**No. 1**	**TIEMPO PRORROGADO**	**NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN**
				49	31/01/2020
HISTORICO DE SUSPENSIONES:			**No.**	**FECHA INICIO SUSPENSIÓN**	**FECHA REANUDACIÓN**
				N/A	N/A
			NUEVA FECHA DE TERMINACION		N/A
REGISTRO PRESUPUESTAL		RPC NUMERO:			4500049520
		FECHA DE LIBERACION (IMPRESIÓN):			05/06/2019
TIENE GARANTIAS VIGENTES Y ACTUALIZADAS					SI
IDENTIFICACION DEL PROCESO EN SECOP:					LP No 9537

SUPERVISOR(ES)/ INTERVENTOR	NOMBRE/RAZON SOCIAL	CONSORCIO INTERVIAL ANTIOQUIA
	NUMERO CONTRATO INTERVENTOR:	4600009839 de 2019

% DE EJECUCION FISICA (TIEMPO)	100%
% DE EJECUCION DE RECURSOS ($)	100%

2. CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES Y/O ACTIVIDADES DE LAS PARTES

- Se firma el acta de inicio el día 26 de Julio de 2019.
- A la fecha el contratista ha realizado la actividad de topografía en campo, con levantamientos y nivelaciones de la vía y controles para la colocación de peraltes y bombeos
- Se realizan la construcción de filtros de sub drenajes para protección de aguas subterráneas de la estructura de pavimento.
- Excavaciones y explanaciones del terreno y cortes de taludes para ampliación de la calzada.
- Se han realizado actividades de construcción de obras transversales (Excavaciones, instalación de tuberías de 36", rellenos y construcción de obras de concretos); construcción de obras de subdrenajes (excavaciones, instalaciones de geodren y geotextil y rellenos con material filtrante).
- Nivelaciones con afirmado y mejoramientos de puntos críticos.
- Transportes de materiales y adecuaciones de zonas de depósito con materiales provenientes de excavaciones y derrumbes.
- Rocería.
- Conformación de calzadas con motoniveladoras y vibro compactador.
- Cortes y rellenos de nivelaciones de peraltes en curvas con afirmado y rellenos con material de subbase en los broches y tramos 1, 2, 3 y 4.
- Se finaliza con la estabilización de la subbase con cemento.

- Se continua y se finaliza con la construcción de la carpeta asfáltica con todas sus actividades: Limpieza de subbase tratada, riego de imprimación con emulsión asfáltica, suministro y extendido de MDC19, compactación de la carpeta asfáltica.
- Construcción de tramo de concreto rígido para protección de pavimento flexible en bateas.
- Construcción de muros de contención en puntos con peligros de deslizamiento.
- Se realiza la construcción de cunetas con concreto clase E y construcción en tramos de cárcamos para control de crecientes.
- Se realizan las instalaciones de señalización vertical e instalaciones de barreras metálicas.
- Revegetalización del sitio destinado para retiros de materiales sobrantes de excavaciones y explanaciones.
- La interventoría ha venido realizando el respectivo seguimiento y supervisión a cada una de las actividades.

2.1. SEGUIMIENTO TECNICO Y ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO:

Este informe se realiza como seguimiento del contrato de obra en el periodo comprendido entre el 1 y el 31 de enero del 2020

2.1.1. RESUMEN DE LA EJECUCIÓN FÍSICA		
POR PARTE DEL CONTRATISTA/ASOCIADO:		
ACTIVIDADES PROGRAMADAS	**% EJECUCION**	**JUSTIFICACIÓN / OBSERVACIÓN**
Conformación de la calzada existente	100%	Se realizó como prioritario con el fin de mejorar la transitabilidad de la vía pues es el único acceso al municipio
Obras de explanación	100%	Se realizan los mejoramientos de curvas y ampliaciones de algunos tramos de la vía
Conformación de depósitos	100%	Total de materiales sobrantes de excavaciones, derrumbes.
Rellenos de estructuras	100%	Ejecutado en su totalidad especialmente de contención y por ende sus respectivos llenos.
Localización, trazados y chequeo de niveles finales	100%	A medida que se viene colocando materiales se bien realizando los controles y chequeos de los niveles definitivos

Suministro de bases y sub bases	100%	Se han instalado a la fecha 24410 m2 de subbase estabilizada, más rellenos de subbases para hombros y proceso constructivo
Transporte de materiales	100%	Corresponde al transporte de materiales de explanación, derrumbes y excavaciones, el transporte más representativo como es el de la sub base a estabilizar y el de la mezcla asfáltica
Construcción de pocetas y descoles	100%	Se han ejecutado la totalidad de las obras en concreto de las alcantarillas
Construcción de Alcantarillas	100%	Se han instalado 51 de las 51 previstas
Construcción de filtros	100%	Se han construido 5.535 ml
Construcción de Box-coulvert	100%	Construcción finalizada
Muros de contenciones	100%	Se ha ejecutado un muro en gaviones y dos pequeños de contención en concreto armado, se define no incluir los muros inicialmente planeados.
Construcción de cunetas	100%	Actividad ejecutada a ambos márgenes de la vía.
Bases estabilizadas con cemento	100%	Esta actividad se encuentra terminada
Colocación de carpeta asfáltica	100%	Esta actividad se encuentra finalizada, pendiente señalización y demarcación con pintura acrílica.
Señalizaciones verticales y horizontales	100%	Instalaciones de señalizaciones viales
Tramo de 60 metros lineales con concreto rígido	100%	Actividad ejecutada

POR PARTE DEL CONTRATANTE/ASOCIADO:

ACTIVIDADES PROGRAMADAS	% EJECUCION	JUSTIFICACIÓN / OBSERVACIÓN
Comité Técnico Supervisión contrato de obra Pagos	100%	La entidad, a través de la Supervisión del Contrato de obra ejerce vigilancia, apoyo técnico y administrativo a las labores del contrato.

2.1.2. REUNIONES Y/O VISITAS REALIZADAS	
FECHA	OBJETIVO/CONCLUSIONES/OBSERVACIONES/RECOMENDACIONES
22/01/2020	Comité de obra No 12 con residentes de obra e interventoría y supervisión

2.2 SEGUIMIENTO FINANCIERO DEL CONTRATO / CONVENIO:

RESUMEN DE LA EJECUCIÓN FINANCIERA				
ENTIDAD	**DEPARTAMENTO**	**MUNICIPIO**	**OTROS**	**TOTAL**
1. Recursos iniciales comprometidos	$7.632.305.594			$7.632.305.594
2. Adiciones				
3. TOTAL RECURSOS COMPROMETIDOS	$7.632.305.594			$7.632.305.594
4. Anticipos	$1.144.845.839			$1.144.845.839
5. Recursos pagados / desembolsados	$6.386.606.611			$6.386.606.611
6. TOTAL RECURSOS ENTREGADOS	$7.531.452.450			$7.531.452.450
7. Recursos ejecutados	$7.608.019.450			$7.608.019.450
Ajuste a Estudios y Diseños	$24.276.000			$24.276.000
8. Recursos no ejecutados	$10.144			$10.144

2.2. ANOTACIONES ADICIONALES:

Formato de seguimiento para el pago de Acta N° 6 y Final, por un valor de $100.843.000.

3. CONTROL DE PAGOS O DESEMBOLSOS

FORMA DE PAGO O DESEMBOLSO: CLÁUSULA 5. FORMA DE PAGO. La Gobernación de Antioquia pagará al CONTRATISTA el valor de este contrato mediante la presentación de actas mensuales de obra, refrendadas por el Contratista y el Interventor, anexando el seguimiento al Programa de Inversiones del Correspondiente mes y la verificación del pago del periodo correspondiente de los aportes a seguridad social y parafiscal del personal vinculado laboralmente con el CONTRATISTA.

CONCEPTO	FECHA	VALOR CONTRATO	VALOR PAGO DESEMBOLSO	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	VALOR NETO A PAGAR	SALDO
Valor inicial	14/06/2019	$7.632.305.594		0		$7.632.305.594
Adiciones	N/A	N/A				
Anticipo	03/09/2019		$1.144.845.839	0	$1.144.845.839	$6.487.459.755
Pago N°1 / Desembolso (Acta N1)	04/09/2019		$ 1.173.110.560	$ 177.787.284	$ 995.323.276	$ 5.492.136.479
Estudios y Diseños (Acta N1)	04/09/2019		$ 12.138.000		$ 12.138.000	$5.479.998.479
Pago N°2 / Desembolso (Acta N2)	04/10/2019		$ 1.271.054.160	$ 190.658.124	$ 1.080.396.036	$ 4.399.602.443
Pago N°3 / Desembolso (Acta N3)	05/11/2019		$ 1.323.641.178	$ 200.366.877	$ 1.123.274.301	$ 3.276.328.142
Estudios y Diseños (Acta N3)	05/11/2019		$ 12.138.000		$ 12.138.000	$ 3.264.190.142
Pago N°4 / Desembolso (Acta N4)	05/12/2019		$2.990.111.475	$ 576.033.554	$ 2.414.077.921	$ 850.112.221
Pago N°5 / Desembolso (Acta N5)	10/01/2020		$749.259.077		$749.259.077	$100.853.144
Pago N°5 / Desembolso (Acta N5)	10/02/2020		$100.843.000		$100.843.000	$10.144
TOTALES		**$7.632.305.594**	**$7.632.295.450**	**$ 1.144.845.839**	**$6.487.449.611**	

VERIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES DE PARAFISCALES: El contratista/asociado presenta los documentos que acreditan que se encuentra a paz y salvo por concepto del pago de aportes a los sistemas de seguridad social en salud, pensiones, ARP y parafiscales, de INTRAMAQ SAS, 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.

PAGO: Según lo estipulado en la cláusula N°5 FORMA DE PAGO, con la recepción a satisfacción por parte de la interventoría en el desarrollo del contrato 4600009747 de 2019, se hará el siguiente pago al contratista INTRAMAQ SAS, correspondiente a la suma de **CIEN MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL PESOS MLC. ($100.843.000)** relacionada en el Pago N°6 y final, de la tabla adjunta en el numeral 3.**"CONTROL DE PAGOS O DESEMBOLSOS"**

4 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, 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 del presente contrato/convenio:
La matriz de riesgos contemplada en los términos de referencia, estudios y documentos previos enfatizan los siguientes riesgos, los cuales hay que realizarle el respectivo seguimiento durante la ejecución del contrato:

DESCRIPCIÓN DEL RIESGO/ RIESGO	QUIEN TIENE ASIGNADO EL RIESGO	TRATAMIENTO/ MITIGACIÓN	CUANDO Y COMO SE REALIZA EL MONITOREO
Extensión del plazo de ejecución: Riesgo Alto	Contratante/ Contratista	Con el esfuerzo realizado con todos los maquinaria y recursos invertidos no fue posible terminar el proyecto en el plazo inicial contemplado, se realizan prorrogas al contratos de obra por 49 días adicionales.	Seguimiento y reprogramaciones a las obras semanales.
Coordinación Institucional: Riesgo Bajo	Contratante/ Contratista	La supervisión ha estado atenta al desarrollo de las obras con visitas periódicas y dando directrices de acuerdo a lo establecido en los pliegos.	Comunicación permanente con la entidad a través de la supervisión. Diario
Falta de gestión	Contratante/	Hasta la fecha únicamente se ha requerido	Comunicación

ante otras entidades: Riesgo Bajo	Contratista	gestión ante autoridades ambientales para la solicitud de intervención de pequeños caudales y el tramite se ha desarrollado dentro de los parámetros establecidos y no afecta el desarrollo de la obra	permanente con entidades cada que se requiera.
Interferencia con las redes de servicios públicos: Riesgo Bajo	Contratista	En la vía únicamente se encuentran redes de alcantarillados y redes de acueductos veredales los cuales se han socializados con las comunidades cuando se ha requerido intervenir con ellos	Seguimiento semanal a los avances del trabajo y verificando la interacción con las redes existentes
Hurto de materiales y equipos: Riesgo Alto	Contratista	El contratista viene dando un manejo seguro a los materiales y al equipo con la implementación de vigilancia día y noche y la utilización de sitios cerrados que evita el acceso de extraños	Comunicación continua con el grupo de seguridad y de vigilancia a Diario
Insuficiente suministro de materiales: Riesgo Intermedio	Contratista	El contratista ha suministrado de forma oportuna y segura los materiales por lo cual los rendimientos de las obras no han sido afectado por tal motivo	Cronogramas de ejecución de trabajos semanales
Expedición y/o modificación de las normas: Riesgo Bajo	Contratante	Se ha trabajado bajo las normas establecidas en los pliegos y no se ha tenido que recurrir a especificaciones particulares.	Mejoramiento continuo de acuerdo a la normas existentes y a las actualizaciones que se den a estas. Mensual
Riesgo financiero: Riesgo Bajo	Contratista	El mercado financiero se ha mantenido estable y no se han generado intereses por fuera de lo normal por lo que el contratista no ha manifestado riesgo con pérdidas o disminución de utilidades.	Estudios de las variables financieras; Mensual
Condiciones climáticas adversas: Riesgo Alto	Contratista	Aunque la zona donde se desarrolla la obra es de grandes precipitaciones no se han presentado desastres que generen perdidas en la ejecución de estas. Lo más común ha sido la presencia de pequeños derrumbes los cuales han sido atendidos con los recursos del contrato los cuales estaban contemplado y que no han generado desequilibrio alguno	Verificación de información meteorológica y estadísticas de desastres, Semanal
Falta en el	Contratista	Por la ejecución de las obras de alcantarillado	Cumplimiento

manejo socio-ambiental de las obras: Riesgo Intermedio		se ha requerido el cierre parcial de la via pero las comunidades han sido informadas y se coordina la movilidad de los usuarios sin generar traumas. En la parte ambiental no se han presentados eventos que contaminen o generen riesgos al medio ambiente. Se le ha dado manejo especial a las zonas de depósitos	de las normas ambientales y socialización del proyecto, Semanal
Ambiental: Riesgo Intermedio	Contratista	En la intervención de cauces se ha realizado por urgencia y se coordinó con la entidad ambiental el manejo de dicha intervención. Se han cumplido a cabalidad las normas ambientales en el desarrollo de las obras según lo establece la normatividad.	Cumplimiento de las normas ambientales, Mensual
Accidentalidad Riesgo Alto.	Contratista	Diariamente el grupo Siso realiza recorridos en la obra y verifica todo lo que tiene que ver con señalización, elementos de protección, etc con el fin de mantener la obra con cero accidentalidades. Cuando hay irregularidades se le hacen saber al contratista el cual toma las medidas correctivas del caso,	Inspecciones diarias, comité de obras y seguimiento a informes

5. ANEXOS Y OBSERVACIONES ADICIONALES

Documentos para el pago del Acta N°6 y Final.

Para constancia, se firma la presente acta el 10/02/2020.

RAFAEL VILLAR OSPINA
Director de Interventoría.
Contrato No. 4600009839 de 2019