	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-17-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA **11/12/2023** (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN TERRITORIAL MAGDALENA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2622 de 2023 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTORIA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA VÍA ALTERNA AL PUERTO DE SANTA MARTA 9007 A, DESDE LA GLORIETA DE MAMATOCO HASTA EL TERMINAL MARÍTIMO. MAGDALENA

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERBERMAR

PROYECTO: MANTENIMIENTO DE LA VÍA ALTERNA AL PUERTO DE SANTA MARTA 9007 A, DESDE LA GLORIETA DE MAMATOCO HASTA EL TERMINAL MARÍTIMO. MAGDALENA.

FECHA DE INICIO: 11/08/2023 (Indicar dia, mes y año)

PLAZO INICIAL: 3 meses (Plazo en meses) **FECHA DE VENCIMIENTO:** 11/12/2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 53.938.238,00 **VALOR ACUMULADO:** $ 69.915.178,00 (Incluye adiciones)

CONTRATO DE OBRA No: 2416 DE 2023 (Indicar número y año)

CONTRATISTA DE OBRA: KEVIN ALBERTO VILLEGAS DE LA HOZ

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: FABIÁN ERNESTO ARANGO PINEDA

CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES:

CONTRATO No.	FECHA	PLAZO	VALOR CONTRATO (Incluido IVA)	VALOR ACUMULADO
PRINCIPAL	11/08/2023	11/11/2023	$ 53.938.238	$ 53.938.238
PRO 1 ADI 1	11/11/2023	11/12/2023	$ 15.976.940	$ 69.915.178

RELACIÓN SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN

ACTA DE SUSPENSIÓN No.	ACTA DE AMPLIACIÓN SUSPENSIÓN No.	FECHA DEL ACTA	PERIODO DE SUSPENSIÓN		FECHA REANUDACIÓN
			DESDE	HASTA	
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA

INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA LOCALIZACIÓN Y LONGITUD DE LA META FÍSICA EJECUTADA (Indicar PR):

PINTURA DE RESALTOS EN LOS SIGUIENTES PR:
PR0+400
PR0+500
PR1+900
PR1+950
PR2+050
PR2+100
PR2+300
PR2+350
PR3+500
PR3+900
PR4+050
PR4+100
PR4+300
PR4+900
PR4+950
PR5+600
PR5+650
PR6+500
PR6+550
PR6+800
PR6+900
PR6+950
En total se realizaron 882 m2 de marca vial con pintura en frío

ADOQUINES:
- PR3+900 SE CONSTRUYO PAVIMENTO EN ADOQUINES CON AREA DE 213 M2 Y LOSAS DE CONCRETO CON 10 CM DE ESPESOR CON UN AREA DE 250 M2 Y BORDILLOS
- PR6+500 SE CONSTRUYO PAVIMENTO EN ADOQUINES CON UN AREA DE 987 M2 Y BORDILLOS

En total se realizaron 1200 m2 de pavimento en adoquines de concreto

INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL Y ALCANCE DEL CONTRATO DE OBRA PARA LA CUAL SE EFECTUARON ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE INTERVENTORÍA (Incluir entre otros, tipo de obra, sección típica, estructura de pavimento, puentes y obras de arte)

EN TOTAL SE EJECUTARON LAS SIGUIENTES ACTIVIIDADES:

- 10 M2 DE DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO
- 75 ML DE DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO
- 267 M3 DE EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES
- 1200 M2 DE PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO
- 370,42 M3 DE EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR
- 420,32 M3 DE RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO
- 39,70 M3 DE CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - MEZCLA IN SITU
- 195 KG DE ACERO DE REFUERZO Fy 4200 MPa
- 642 KG DE MALLA DE REFUERZO Fy 4200 MPa
- 882 M2 DE MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO

RELACIÓN DE SITIOS CRÍTICOS ATENDIDOS Y/O SEÑALIZADOS (Indicar PR):

PINTURA DE RESALTOS EN LOS SIGUIENTES PR:
PR0+400
PR0+500
PR1+900
PR1+950
PR2+050
PR2+100
PR2+300
PR2+350
PR3+500
PR3+900
PR4+050
PR4+100
PR4+300
PR4+900
PR4+950
PR5+600
PR5+650
PR6+500
PR6+550
PR6+800
PR6+900
PR6+950

ADOQUINES:
- PR3+900 SE CONSTRUYO PAVIMENTO EN ADOQUINES CON AREA DE 213 M2 Y LOSAS DE CONCRETO CON 10 CM DE ESPESOR CON UN AREA DE 250 M2 Y BORDILLOS
- PR6+500 SE CONSTRUYO PAVIMENTO EN ADOQUINES CON UN AREA DE 987M2 Y BORDILLOS

FECHA: 25/09/2024 (Día / Mes / Año)

DESCRIPCIÓN ÍTEM CANTIDADES DE OBRA Y PROVISIONES EJECUTADAS CONTRATO DE OBRA
(El Interventor debe ajustar y discriminar de forma independiente los valores ejecutados de los conceptos determinados en la propuesta económica aprobada del contrato de obra).

No. ORDEN	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL EJECUTADO
EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES					
1	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RÍGIDOS	m2		$ 25.367,00	$ -
2	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO	m2	10	$ 19.546,00	$ 195.460,00
3	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO	m	75	$ 8.149,00	$ 611.175,00
4	EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3	267	$ 46.124,00	$ 12.315.108,00
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS					
5	BASE GRANULAR CLASE B GRADACION GRUESA	m3		$ 207.636,00	$ -
PAVIMENTOS EN CONCRETO					
6	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO DE FRAGUADO RÁPIDO (FAST TRACK)	m3		$ 1.106.204,00	$ -
7	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	m2	1200	$ 153.442,00	$ 184.130.400,00
ESTRUCTURAS Y DRENAJES					
8	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	m3	370,42	$ 52.501,00	$ 19.447.420,42
9	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	m3	420,32	$ 147.050,00	$ 61.808.056,00
10	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - MEZCLA IN SITU	m3	39,7	$ 1.018.137,00	$ 40.417.820,38
11	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	Kg	195	$ 7.780,00	$ 1.517.100,00
12	MALLA DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	Kg	642	$ 9.196,00	$ 5.903.832,00
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD					
13	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	m		$ 4.714,00	$ -
14	TACHA RETRORREFLECTIVA - ADHESIVO BITUMINOSO Y/O TERMOPLÁSTICO	UNIDAD		$ 15.940,00	$ -
15	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	m2	882	$ 67.225,00	$ 59.292.450,00
*	VALOR TOTAL BÁSICO DE LAS OBRAS				$ 385.638.821,80
*	VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)				$ 2.818.130,00
*	SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)				$ 388.456.951,80
*	ELABORACIÓN Y/O AJUSTE Y/O COMPLEMENTACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL				$ 5.646.900
*	IVA - ELABORACIÓN Y/O AJUSTE Y/O COMPLEMENTACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (IVA=19%)				$ 1.072.911
	TOTAL ELABORACIÓN Y/O AJUSTE Y/O COMPLEMENTACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL				$ 6.719.811
	VALOR TOTAL BASICO				$ 391.285.721,80
*	VALOR TOTAL IVA				$ 3.891.041,00
	VALOR TOTAL EJECUTADO				$ 395.176.762,80

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contratual.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA (Relacionar de manera general) :

La interventoría llevó a cabo un control exhaustivo y seguimiento detallado en el marco del contrato de obra No. 2416 de 2023. Este control incluyó la supervisión de las actividades ejecutadas en los componentes técnicos, ambientales y sociales, así como la verificación del cumplimiento de las obligaciones contractuales en los aspectos técnicos, administrativos, financieros y contables.

ANTICIPO

Valor total concedido: N/A
Valor total amortizado: N/A
Saldo por amortizar: N/A

PAGO ANTICIPADO

Valor total concedido: N/A
Valor total legalizado: N/A
Saldo por legalizar: N/A

OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA RESPECTO DEL ESTADO DE EJECUCIÓN Y AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO Y/O EJECUCIÓN Y LEGALIZACIÓN DEL PAGO ANTICIPADO

N/A

VALOR TOTAL EJECUTADO CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Valor básico ejecutado: $ 58.752.250,00
Valor IVA: $ 11.162.928,00
Valor total ejecutado del contrato: $ 69.915.178,00

Factor Multiplicador: 1,90

RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

ACTA DE COSTOS No.	MES	VALOR BÁSICO	VALOR IVA	VALOR TOTAL
1	11 al 31 agosto 2023	$ 8.893.200	$ 1.689.708	$ 10.582.908
2	sep-23	$ 15.236.000	$ 2.894.840	$ 18.130.840
3	oct-23	$ 11.716.000	$ 2.226.040	$ 13.942.040
4	nov-23	$ 13.426.000	$ 2.550.940	$ 15.976.940
5	1 AL 11 DICIEMBRE 2023	$ 9.481.050	$ 1.801.400	$ 11.282.450
TOTALES		**$ 58.752.250**	**$ 11.162.928**	**$ 69.915.178**

El Interventor y el Supervisor del Contrato de Interventoría deben verificar que los valores relacionados en el resumen financiero coincidan con el reporte de pagos en el Sistema de información financiera SIIF-NACION.

PLANOS RECORD Y RECIBO DE LAS OBRAS

1. Con la suscripción de la presente Acta, el Interventor manifiesta haber recibido, revisado y aprobado los planos record de acuerdo con las obras ejecutadas por el Contratista.

2. Con la suscripción de la presente Acta, el Interventor manifiesta que las cantidades de obra aquí relacionadas coinciden con las realmente ejecutadas e incluidas en el Acta de Entrega y Recibo Definitivo de Obra y demás documentos contractuales.

3. Con la suscripción de la presente Acta, la Interventoría manifiesta que las obras recibidas cumplen con los requerimientos de calidad, con las normas, especificaciones generales y particulares de construcción y demás condiciones contractuales, de acuerdo con los diseños, planos y especificaciones estipuladas para el proyecto.

N/A

PLAN DE CARGAS FINAL

1 El Interventor manifiesta que presenta el Plan de Cargas Final actualizado, documento que hace parte del Acta de Entrega y Recibo Definitivo del Contrato de Interventoría.

2. El Plan de Cargas Final contiene los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y corresponde con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD

Con la suscripción de la presente Acta, la Interventoría manifiesta que aprueba y recibe las actividades del componente social, ambiental, predial y sostenibilidad realizadas por el Contratista, de conformidad con los siguientes instructivos:
• MASPS-MN1-IN-2 Instructivo Balance Ambiental a la Terminación del Contrato de Obra.
• MASPS-MN1-IN-3 Instructivo para el Seguimiento y Balance de la Gestión Social del Contrato de Obra.
• MASPS-MN1-IN-5 Instructivo Gestión y Adquisición Predial.
• MASPS-MN1-IN-6 Instructivo para el Seguimiento y Evaluación de la Sostenibilidad.

Y formatos:
• MASPS-MN1-IN-2-FR-1 Balance Ambiental a la Terminación del Contrato de Obra.
• MASPS-MN1-IN-3-FR-2 Balance del Estado Social del Proyecto.
• MASPS-MN1-IN-3-FR-6 Pre-acta Mensual de Inversión Social - Seguimiento Final a la Inversión Social del Proyecto.
• MASPS-MN1-IN-5-FR-13 Balance Predial a la Terminación del Contrato de Obra.
• MASPS-MN1-IN-6-FR-2 Evaluación de la Sostenibilidad y Balance Final.

Pese a las multiples reiteraciones, el contratista de obra no realiza la radicación oportuna del Plan de adaptación de la guía ambiental - PAGA.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-17-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 25/09/2024
(Día / Mes / Año)

OTRAS ACTIVIDADES

Con la suscripción de la presente Acta, la Interventoría manifiesta que aprueba:

La interventoría certifica que las obras entregadas cumplen con las normas y especificaciones generales de construcción, así como con todas las condiciones contractuales estipuladas en los diseños, planos, cartera y especificaciones correspondientes a este proyecto.

CONCEPTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

Indicar el concepto del Supervisor del contrato de Interventoría sobre el cumplimiento del Contrato por parte del Interventor.

El contrato de interventoría No.2622 de 2023,se ha ejecutado en su totalidad, cumpliendo con todo lo exigido en el manual de interventoría del INVIAS.

OBSERVACIONES:

Se suscribe el acta dejando constancia que el contratista de obra no realizó la radicación del PAGA a la subdirección de sostenibilidad. Dicha información es necesaria para realizar el trámite de liquidación de ambos contratos.

NOTAS:

1. Mediante la suscripción del Acta de Entrega y Recibo Definitivo de Interventoría, el Interventor asume plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida y no lo exonera de las obligaciones y responsabilidades estipuladas en el contrato en cuanto a calidad del servicio prestado; en consecuencia, el Interventor se obliga a proporcionar al INVIAS la información referente al contrato de obra cuando la Entidad lo solicite; igualmente debe apoyar al INVIAS técnica y administrativamente en los requerimientos que se deban adelantar al Contratista de obra cuando se presenten fallas y deficiencias que afecten la estabilidad de la obra y demás procesos a que haya lugar, así como en los casos de reclamaciones de terceros posiblemente afectados.

2. A la suscripción de la presente Acta el Interventor hace entrega del Informe Final de Interventoría y documentos anexos de acuerdo con lo establecido en el Instructivo Recibo Definitivo de Interventoría.

Para constancia de lo anterior, suscriben la presente Acta de Entrega y Recibo Definitivo quienes en ella intervienen.

Firma
Nombre: JORGE MARIO CARRILLO FUENTES
Representante Legal o Apoderado
Interventoría
Matrícula Profesional No.: 20260-132923 CES

Firma
Nombre: FABIÁN ERNESTO ARANGO PINEDA
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 13202 097750 BLV

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.