	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	1 DE 3

FECHA: 30/11/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN MARITIMA, FLUVIAL Y FERREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** META

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4808 DE 2023 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA:
INTERVENTORIA TÉCNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA EL MEJORAMIENTO MUELLE LA BANQUETA, MUNICIPIO DE PUERTO LÓPEZ, DEPARTAMENTO DEL META

INTERVENTOR: MARCO TULIO BENITEZ MATEUS S.A.S

PROYECTO: MEJORAMIENTO MUELLE LA BANQUETA, MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ, DEPARTAMENTO DEL META

FECHA DE INICIO: 28/12/2023 (Indicar dia, mes y año)

PLAZO INICIAL: HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2023 (Plazo en meses)

FECHA DE VENCIMIENTO: 30 DE NOVIEMBRE DE 2024 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 133.974.960,00

VALOR ACUMULADO: $ 133.974.960,00 (Incluye adiciones)

CONTRATO DE OBRA No: 4910 DE 2023 (Indicar número y año)

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO GRUPO JHL

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: CARLOS GERMAN CORZO UPEGUI

CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES:

CONTRATO No.	FECHA	PLAZO	VALOR CONTRATO (Incluido IVA)	VALOR ACUMULADO
4808 -2023	5/12/2023	HASTA EL 31/12/2024	$ 133.974.960	$ 133.974.960
	1/03/2024	HASTA EL 03/05/2024	$ -	$ 133.974.960
	30/10/2024	HASTA EL 30/11/2024	$ -	$ 133.974.960

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	
1		29/12/2023	29/12/2023	28/01/2024	29/01/2024
	1	29/01/2024	29/01/2024	28/02/2024	29/02/2024
2		11/03/2024	11/03/2024	10/04/2024	11/04/2024
	1	11/04/2024	11/04/2024	10/05/2024	11/05/2024
	2	11/05/2024	11/05/2024	10/06/2024	11/06/2024
	3	11/06/2024	11/06/2024	10/04/2024	11/07/2024
	4	11/07/2024	11/07/2024	11/08/2024	12/08/2024

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA

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

Estudios Y Diseños Y/O Elaboración Del Cálculo De La Estructura Y/O Cálculos Estructurales Y/O De Obras Requeridas, conforme a los alcances del contrato relacionado con el Mejormaiento del muelle Pasajero Quibdo, se definieron la realización de los volumenes de • VOLUMEN I. ESTUDIO DE IDENTIFICACIÓN DE NECESIDADES Y RECOPILACIÓN Y ANALISIS DE ANTECEDENTES, VOLUMEN II. ESTUDIO CARTOGRÁFICO, TOPOGRÁFICO Y BATIMÉTRICO, VOLUMEN IV. DISEÑO DEL PAVIMENTO RÍGIDO, VOLUMEN VIII. ESTUDIO Y DISEÑO ESTRUCTURAL DEL MUELLE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, VOLUMEN XII. AJUSTE DE ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO, VOLUMEN XV. INFORME FINAL EJECUTIVO. Asi mismo se adelantaron las labores de mejoramiento del muelle La Banqueta, en el Municipio de Puerto Lopez, Meta, de acuerdo a los diseños aprobados y las condiciones de cantidades de obra e items, establecidos en el acta de modificación de cantidades de obra No.1. y Otrosi No. 2 del contrato de obra.

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)

Las actividades de obra correspondieron a labores de mantenimiento y mejoramiento del muelle tales como Roceria de la vegetacion en la zona del muelle, Limpieza de la zona del muelle(Incluye remocion de escombros y de basura), Pintura Baranda conformada en tuberia en acero galvanizado en sistema de pintura tricapa -8 mils (imprimante epóxico, base epoxica y uretano de acabado.), Pintura Cerramiento conformado por malla eslabonada en esmalte sintetico, Pintura tipo trafico amarillo, mantenimiento de la caseta de vigilancia mediante Pintura en Esmalte Sintetico para Marcos Ventanas, Pintura en Esmalte Sintetico para Ventanas tipo persiana ,puertas, Pintura acrilica para exteriores tipo Coraza o similar para Cubierta, asi mismo se ejecutaron activades de Mantenimiento Corredor Ecológico (paso de monos), Retiro y disposición de material sedimentado (escalinatas), se realizó pavimentación en concreto rigido del area de acceso al corral ganadero, pavimentación que incluyó la ejecución de los siguientes items.
EXCAVACION VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO NO INCLUYE TRANSPORTE, CONCRETO HIDRAULICO MR-41, MEZCLA IN SITU, Sub base granular clase SBG-38, clase C, ACERO DE REFUERZO fy 4200 Mpa , Bodillo en concreto vaciado in situ; incluye preparación superficie de apoyo, TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m) y Conformacion calzada existente, asi mismo y como labores finales de mantenimiento se realizó, LAVADA Y BARRIDO PLACA DE PISO CORRAL GANADERO y DESBROCHE Y DESMONTE ZONA DE MALLA ESLABONADA.

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

El sitio atendido correspondió al Muelle La Banqueta en el municipio de Puerto Lopez, Departamento del Meta.

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 ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL EJECUTADO
PRELIMINARES					
1	Roceria de la vegetacion en la zona del muelle	UND	**1,00**	**$ 2.164.487**	**$ 2.164.487,00**
2	Limpieza de la zona del muelle(Incluye remocion de escombros y de basura)	UND	**1,00**	**$ 2.199.837**	**$ 2.199.837,00**
MANTENIMIENTO					
3	Fabricación, transporte, montaje y pintura de estructuras metálicas	KG	0	$ 19.000	$ -
4	Repaso Soldaduras estructura interna	ML	0	$ 89.000	$ -
5	Sistema de pintura tricapa pintura interior de muros Bodega (imprimante epoxico, base epoxica y uretano de acabado.)	M2	0	$ 48.000	$ -
6	Sistema de pintura tricapa perfiles metalicos Estructurales Bodega (imprimante epoxico, base epoxica y uretano de acabado.)	M2	0	$ 60.000	$ -
7	Pintura Baranda conformada en tuberia en acero galvanizado en sistema de pintura tricapa -8 mils (imprimante epóxico, base epoxica y uretano de acabado.)	ML	**1298**	**$ 31.000**	**$ 40.238.000,00**

FECHA 30/11/2024 (Día / Mes / Año)

8	Pintura Cerramiento conformado por malla eslabonada en esmalte sintetico	ML	**148,2**	**$ 22.000**	**$ 3.260.400,00**
9	Pintura Vinilo muros Area Adminstrativa (incluye limpieza,resanes)	M2	0	$ 15.000	$ -
10	Pintura en Esmalte Sintetico para Marcos Ventanas Area Administrativa	ML	0	$ 6.000	$ -
11	Pintura en Esmalte Sintetico para Ventanas tipo persiana, puertas Area Administrativa y puerta principal Bodega	M2	0	$ 14.136	$ -
12	Suministro, instalación y adaptación tanque Séptico 2000 litros (Incluye tuberia, accesorios e insumos)	UND	0	$ 11.000.000	$ -
13	Pintura tipo trafico amarillo	ML	**900**	**$ 5.620**	**$ 5.058.000,00**
14	Defensa de goma para protección de embarcaciones	UND	0	$ 950.000	$ -
15	Pintura en Esmalte Sintetico para Marcos Ventanas Caseta Vigilancia	ML	**27,28**	**$ 5.985**	**$ 163.270,80**
16	Pintura en Esmalte Sintetico para Ventanas tipo persiana ,puertas Caseta de Viigilancia	M2	**8,42**	**$ 13.489**	**$ 113.577,38**
17	Pintura acrilica para exteriores tipo Coraza o similar para Cubierta caseta Vigilancia	M2	**28,8**	**$ 21.029**	**$ 605.635,20**
18	Suministro, instalación vidrios ventana caseta de Vigilancia	UND	0	$ 104.790	$ -
19	Mantenimiento Corredor Ecológico (paso de monos)	UND	**1**	**$ 728.306**	**$ 728.306,00**
20	Retiro y disposición de material sedimentado (escalinatas)	M3	**523,73**	**$ 69.000**	**$ 36.137.370,00**
ITEMS NO PREVISTOS					
21	EXCAVACION VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO NO INCLUYE TRANSPORTE	M3	**174,21**	**$ 21.815**	**$ 3.800.391,15**
22	CONCRETO HIDRAULICO MR-41, MEZCLA IN SITU	M3	**74,38**	**$ 1.176.092**	**$ 87.477.722,96**
23	Sub base granular clase SBG-38, clase C	M3	**102,38**	**$ 228.379**	**$ 23.381.442,02**
24	ACERO DE REFUERZO fy 4200 Mpa	KG	**3721,13**	**$ 6.934**	**$ 25.802.315,42**
25	Bodillo en concreto vaciado in situ; incluye preparación superficie de apoyo	ML	**95,00**	**$ 93.619**	**$ 8.893.805,00**
26	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	m3-km	**3677,31**	**$ 1.340**	**$ 4.927.595,40**
27	Conformacion calzada existente	M2	**359,20**	**$ 1.492**	**$ 535.926,40**
28	LAVADA Y BARRIDO PLACA DE PISO CORRAL GANADERO	UND	**1,00**	**$ 1.065.696**	**$ 1.065.696,00**
29	DESBROCHE Y DESMONTE ZONA DE MALLA ESLABONADA	M2	**570,00**	**$ 4.609**	**$ 2.627.130,00**

SUBTOTAL BASICO OBRAS (A)	$ 249.180.907,73
PROVISION OBRAS ADICIONALES Y/O COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS DEL PAGA Y/O AJUSTES (B)	$ -
PROVISIÓN PARA AJUSTES	$ -
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ -
TOTAL DE OBRAS INCLUYE OBRAS ADICIONALES Y/O COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS DEL PAGA (C)=(A+B)	$ 249.180.907,73
IVA SOBRE UTILIDAD (19% SOBRE UTILIDAD OBRA) (D)	$ 1.820.937,40
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA 19%) E = (D+C)	$ 251.001.845,13
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (F)	$ 50.000.000,00
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (G)	$ 9.500.000,00
TOTAL REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (H) = (F+G)	$ 59.500.000,00
GESTIÓN SOCIAL , PREDIAL Y AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA 19%) (I)	$ -
VALOR TOTAL EJECUTADO	**$ 310.501.845,13**

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

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

1. Se dió Cumplimiento con las condiciones establecidas en los Documentos del Proceso de Contratación. 2. Se Desarrolló el objeto del Contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los Documentos del Proceso de contratación. 3. Se Garantizo la calidad de los bienes y servicios prestados, de acuerdo con el Anexo Técnico, el Pliego de Condiciones y demás Documentos del Proceso. 4. Se Dío cabal cumplimiento al pacto de transparencia y declaraciones de la carta de presentación de la oferta. 5. Se comunicó a la Entidad las circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que puedieron afectar la ejecución del Contrato. 6. Se cumplio y verifico que el contratista cumpliera con las leyes y los reglamentos relativos a Salud Ocupacional y Seguridad Industrial y se tomaron todas aquellas precauciones necesarias; se realizó segumiento y control a que todo el personal, asegurando el uso adecuado de los elementos de protección personal (EPP), tanto del contratista como de la interventoría. 7. Se efectuaron acompañamientos y seguimiento a los trabajos de campo desarrollados por el contratista 8. Se elaborarón y presentaron los informes semanales y mensuales correspondientes, 9. Se llevaron a cabo todas las labores tecnicas conducentes a la revisión y aprobación de los todas las actividades de obra ejecutadas por el contratista de obra10. Se revisaron y aprobaron las actas parciales de obra presentadas por el contratista 11. Se proyectaron y presentaron las actas de costos de interventoría, conforme a las condiciones contractuales establecidas, 12. Se llevaron a cabo todas las actividades necesarias para dar cumplimiento al objeto, alcances y obligaciones establecidas contractualmente.

ANTICIPO

Valor total concedido: $ -
Valor total amortizado: $ -
Saldo por amortizar: $ -

PAGO ANTICIPADO

Valor total concedido: $ -
Valor total legalizado: $ -
Saldo por legalizar: $ -

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

El Contrato de interventoría no solicitó anticipo.

VALOR TOTAL EJECUTADO CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Valor básico ejecutado: $ 111.009.855,59
Valor IVA: $ 21.091.872,56
Valor total ejecutado del contrato: $ 132.101.728,15

Factor Multiplicador: 2,36

RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

ACTA DE COSTOS No.	MES	VALOR BÁSICO	VALOR IVA	VALOR TOTAL
1	dic-23	0	$ -	$ -
2	feb-24	$ -	$ -	$ -
3	mar-24	$ -	$ -	$ -
3	ago-24	$ 32.831.700,30	$ 6.238.023,06	$ 39.069.723,36
4	sep-24	$ 23.206.740,75	$ 4.409.280,74	$ 27.616.021,49
5	oct-24	$ 27.386.852,77	$ 5.203.502,03	$ 32.590.354,80
6	nov-24	$ 27.584.561,77	$ 5.241.066,74	$ 32.825.628,51
TOTALES		**$ 111.009.855,59**	**$ 21.091.872,56**	**$ 132.101.728,15**

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.

	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	3 DE 3

FECHA: 30/11/2024 (Día / Mes / Año)

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.

Los planos record presentados por el contratista corresponden a las actividades de obra ejecutadas por el contratista, planos que fueron revisados y aprobados por la interventoría, al cumplir con las condiciones tanto de forma como de contenido de los mismos.

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.

El plan de cargas final corresponde con los recursos y valores ejecutados por el interventor a lo largo del plazo de ejecución contractual.

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.

Se deberan atender por parte del contratista cualquier requerimiento de la Subdirección de Sostenibilidad, con relación a la documentación entregada para el cierre ambiental.

OTRAS ACTIVIDADES

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

MARCO TULIO BENITEZ MATEUS S.A.S, cumplió a cabalidad con las obligaciones contractuales establecidas en el contrato de obra, documentos del contrato y el manual de interventoría vigente del INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS

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.

La interventoría cumplio con las obligaciones establecidad en el contrato de interventoría No.4808 de 2023.

OBSERVACIONES:

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: MARCO TULIO BENITEZ MATEUS
Representante Legal o Apoderado
Interventoría
Matrícula Profesional No.: 14658 CND

Firma
Nombre: CARLOS GERMÁN CORZO UPEGUI
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-250038

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