ACTA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA

112-ECP-FR-034-V05
09/09/2024

CONTRATO N°	775 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500069
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE PUENTE UBICADO EN LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA ROSALEÑO CON EL CRUCE DE LA VIA NACIONAL VILLAVICENCIO-PUERTO GAITAN EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO. META.		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PUENTES P&D		
CORREO ELECTRONICO:	CONSORCIOPUENTESPYD@GMAIL.COM		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	002 de 2024		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERPUENTES DEL LLANO		
CORREO ELECTRONICO:	CONSORCIOINTERPUENTESDELLLANO@GMAIL.COM		
SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA:	OSCAR EDUARDO VIZCAINO DÍAZ		
APOYO A LA SUPERVISIÓN:	N.A		
CONTRATO DE APOYO A LA SUPERVISIÓN N°	N.A		

VIGENCIA INICIAL				
TIEMPO DE EJECUCIÓN	3	Meses	0	Días
FECHA DE INICIACIÓN:				08/04/2025
FECHA DE TERMINACIÓN				08/07/2025

PRORROGAS CONTRATO				
FECHA ACTA PRORROGA N° 01				
TIEMPO	1	MES	14	DIAS

SUSPENSIONES CONTRATO			
FECHA ACTA SUSPENSION N° 01			
TIEMPO:		MES	DIAS
REINICIACION			
NUEVA FECHA DE TERMINACION:			

PRORROGAS PROYECTO					
FECHA ACTA PRORROGA N° 01					08/07/2025
TIEMPO	1	MES	0	DIAS	
FECHA ACTA PRORROGA N° 02					13/05/2026
TIEMPO	2	MES	0	DIAS	
FECHA ACTA PRORROGA N° 03					10/07/2026
TIEMPO	0	MES	15	DIAS	

SUSPENSIONES PROYECTO					
FECHA ACTA SUSPENSION N° 01					06/08/2025
TIEMPO:	3	MES	0	DIAS	
FECHA ACTA DE AMPLIACIÓN N°1 A LA SUSPENSION N° 01					06/11/2025
TIEMPO:	3	MES	0	DIAS	
FECHA ACTA DE AMPLIACIÓN N°2 SUSPENSION N° 01					06/02/2026
TIEMPO:	3	MES	0	DIAS	
FECHA ACTA DE AMPLIACIÓN N°3 SUSPENSION N° 01					06/05/2026
TIEMPO:		MES	15	DIAS	
REINICIACION					**13 de mayo de 2026**
NUEVA FECHA DE TERMINACION:					**29 de junio de 2026**

VALOR DEL PROYECTO				
N°	PROYECTO N°	VALOR ($) INICIAL	VALOR ($) ADICIONAL	VALOR ($) ACTUAL
1	N° 2022005500069	$ 930,116,134.00	$ 317,634,658.34	$ 1,247,750,792.34
2				$ -
	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO			$ 1,247,750,792.34

VIGENCIA ACTUAL				
TIEMPO DE EJECUCIÓN	6	Meses	15	Días
FECHA DE TERMINACIÓN				29/07/2026

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN Y ALCANCE DE LA META FÍSICA EJECUTADA:

Departamento del Meta, Municipio de Villavicencio, Centro poblado Rural, Vereda La Rosaleña en la inspección de Pompeya en el municipio de Villavicencio, Meta; Latitud: 4°1'39.86"N; Longitud: 73°24'7.14"O.

CONSTRUCCION DE PUENTE UBICADO EN LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA ROSALEÑO CON EL CRUCE DE LA VIA NACIONAL VILLAVICENCIO-PUERTO GAITAN EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO. META.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES DE LA OBRA QUE SE ENTREGA Y RECIBE (anclar entre otros, foto de obra, sección típica, estructura de pavimento, puentes y obras de arte)

La obra entregada y recibida corresponde a un Puente tipo Box Culvert multicelda en concreto reforzado, construido para garantizar simultáneamente la continuidad de la vía y el paso del flujo de agua bajo la estructura. El puente presenta una longitud total de 19,50 m, un ancho transversal de 6,05 m y una altura estructural de 4,63 m, con una altura interior útil aproximada de 3,93 m. La estructura está constituida por losa superior, losa inferior, muros laterales y cinco tabiques interiores, formando módulos longitudinales de 4,38 m a 4,40 m, con juntas de construcción entre módulos. La losa y los principales elementos estructurales presentan espesores indicados en los planos del orden de 0,35 m, complementados con llaves de fundación para mejorar el comportamiento de la cimentación.

En la sección transversal, el puente soporta una calzada de dos carriles, con eje de vía sobre la losa superior, bordillos laterales y barreras metálicas de seguridad. En ambos accesos dispone de losas de aproximación, que permiten la transición entre la estructura del puente y la rasante de la vía.

Como obras complementarias, el puente cuenta con cuatro muros de acompañamiento o aletas (Muros 1, 2, 3 y 4) para contención y encauzamiento en los accesos. Los muros con 3,00 m de altura, corona de 0,35 m, base de 0,50 m, talón de 2,00 m, pie de 0,50 m y cimentación de aproximadamente 4,70 m de ancho.

También incluye elementos de drenaje como lloraderos en tubería PVC de Ø2", así como las obras necesarias para conducir el cauce a través de la estructura.

Como obra complementaria del Puente Rosaleño se ejecutó un muro de contención y protección hidráulica en gaviones, con una longitud de 25,00 m, altura máxima de 5,00 m y ancho máximo de base a 4,50 m, conformado mediante gaviones dispuestos de manera escalonada y adaptados a la topografía del terreno.

La estructura incluye geotextil NT 2000 o similar como elemento de separación y filtración, así como excavaciones, rellenos y material de cimentación. Su función principal es la estabilización y contención del terreno y la protección de la margen del cauce en el sector del puente, contribuyendo al control de erosión y a la protección de los accesos y de la estructura principal.

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

CONTRATO Nº	775 DE 2023	PROYECTO Nº	2022005500069

RELACIÓN DE SITIOS CRÍTICOS ATENDIDOS Y/O SEÑALIZADOS:

La comunidad había solicitado en repetidas ocasiones a la administración municipal y Departamental, un puente sobre el caño Santa Rosa a construirse sobre la vía que conduce a la vereda La Rosaleña en la inspección de Pompeya en el municipio de Villavicencio, argumentando dificultades de movilidad y transitabilidad, lo cual repercutía negativamente en la economía de la zona; en este sentido, la administración departamental atendio esta solicitud y garantizo la movilidad de la población en la zona.

VALOR TOTAL EJECUTADO DEL PROYECTO:							
VALOR COSTOS DIRECTOS DEL PROYECTO:	$						893,090,665.00
% AIU	31%	% Administración	26%	% Imprevistos	1%	% Utilidad	4%
TOTAL AIU	$ 276,858,107.00	Total Administración	$ 232,203,573.00		$ 8,930,907.00		$ 35,723,627.00

DESCRIPCIÓN CANTIDADES DE OBRA Y PROVISIONES EJECUTADAS

(El Interventor debe ajustar y discriminar de forma independiente los rubros ejecutados de los conceptos determinados en la propuesta económica aprobada)

No. ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**PRELIMINARES**				
1.1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO. INCLUYE EQUIPO AUTOMATICO DE PRECISIÓN, CARTERA Y PLANOS	M2	2,400.00	$ 4,723.00	$ 11,335,200.00
1.2	CAMPAMENTO DE 18 M2 CERRAMIENTO EN MADERA Y CUBIERTA EN TEJA DE ZINC	ML	4.24	$ 5,431,688.00	$ 23,030,357.00
	SUBTOTAL				**$ 34,365,557.00**
2	**EXCAVACIONES**				
2.1	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	572.00	$ 35,045.00	$ 20,045,740.00
2.2	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJ/KM	204.29	$ 8,576.00	$ 1,751,991.00
	SUBTOTAL				**$ 21,797,731.00**
3	**MATERIAL GRANULAR Y RELLENO**				
3.1	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EQUIPO PESADO	M3	479.16	$ 44,654.00	$ 21,396,411.00
3.2	SUBDREN CON GEOTEXTIL TIPO NT 2500 O SIMILAR NO TEJIDO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	177.10	$ 15,457.00	$ 2,737,435.00
3.3	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO	M3	2,940.00	$ 70,284.00	$ 206,634,960.00
3.4	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	49,980.00	$ 1,945.00	$ 97,211,100.00
	SUBTOTAL				**$ 327,979,906.00**
4	**CONCRETOS**				
4.1	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	31.25	$ 776,060.00	$ 24,251,875.00
4.2	ZARPAS EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.00	$ 1,038,114.00	$ -
4.3	ESTRIBOS EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.00	$ 1,587,360.00	$ -
4.4	MUROS DE ACOMPAÑAMIENTO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.00	$ 1,524,493.00	$ -
4.5	TABLEROS EN CONCRETO 27,6 MPa (4000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	41.29	$ 1,720,076.00	$ 71,021,938.00
4.6	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	21,664.18	$ 10,154.00	$ 219,978,084.00
4.7	COLUMNAS, VIGAS O ESTRIBOS EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.00	$ 1,657,695.00	$ -
4.8	APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO 50X40X2.5 CM DUREZA 60. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0.00	$ 288,856.00	$ -
4.9 (N.P)	MUROS DE ACOMPAÑAMIENTO EN CONCRETO 27.7 MPa (4000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	121.07	$ 1,633,535.00	$ 197,772,082.00
4.10 (N.P)	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	41.29	$ 1,050,950.00	$ 43,393,726.00
4.11 (N.P)	TUBO PVC 100 MM (4") DREN, SIN FILTRO	ML	54.80	$ 61,239.00	$ 3,355,897.00
4.12 (N.P)	PLACAS DE ACCESO EN CONCRETO 4000 PSI SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	16.09	$ 1,197,874.00	$ 19,273,793.00
4.13 (N.P)	TUBO PVC 65 MM (2-1/2") DREN, SIN FILTRO	ML	7.80	$ 39,985.00	$ 311,883.00
	SUBTOTAL				**$ 579,359,278.00**
5	**URBANISMO**				
5.1	BORDILLO DE CONCRETO VACIADO IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3	1.95	$ 803,597.00	$ 1,567,014.00
5.2	BARANDAS EN CONCRETO 21 MPa - 3000 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	ML	0.00	$ 613,662.00	$ -
5.3 (N.P)	BARANDA EN ACERO ESTRUCTURAL CON PARAL EN PLATINAS CON SEPARACIÓN CADA 2 M , CON ELEMENTOS HORIZONTALES EN TUBERIA REDONDA(INCLUYE SUMINISTRO,INSTALACIÓN , MONTAJE Y PINTURA)	ML	39.00	$ 1,166,099.00	$ 45,477,861.00
	SUBTOTAL				**$ 47,044,875.00**
6	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				
6.1	MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 4" 11 HP AUTOCEBANTE A GASOLINA	DIA	60.00	$ 231,952.00	$ 13,917,120.00
	SUBTOTAL				**$ 13,917,120.00**
7	**OBRAS PROTECCIÓN**				
7.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. INCLUYE EQUIPO AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN, CARTERA Y PLANOS	M2	108.00	$ 4,723.00	$ 510,084.00
7.2	MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 3" AUTOCEBANTE A GASOLINA	DIA	20.00	$ 162,169.00	$ 3,243,380.00
7.3	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE	M3	332.55	$ 35,045.00	$ 11,654,215.00
7.4	CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1: RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO)	M3	0.00	$ 318,199.00	$ -
7.5	CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 4: RECUBRIMIENTO DE ALEACION ZN-5A1-MM Y PVC	M3	288.00	$ 360,024.00	$ 103,686,912.00
7.6	REVESTIMIENTO PARA GAVIONES EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.00	$ 1,019,497.00	$ -

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

CONTRATO N°	775 DE 2023	PROYECTO N°	2022005500069			
7.7	GEOTEXTIL NT 2500 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0.00	$ 15,457.00	$	-
7.8	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MECÁNICA	M3	0.00	$ 30,030.00	$	-
7.9	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO	M3	0.00	$ 70,284.00	$	-
7.10 (N.P)	GEOTEXTIL NT 2000 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	288.00	$ 14,914.00	$	4,295,232.00
7.11 (N.P)	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3-KM	6652.80	$ 1,945.00	$	12,939,696.00
7.12 (N.P)	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	247.44	$ 36,998.00	$	9,154,785.00
	SUBTOTAL				**$**	**145,484,304.00**
SUBTOTAL OBRAS INCLUIDO AIU					**$**	**1,169,948,771.00**
	PRESUPUESTO PMT, PAGA Y TRAMITES EMSA - RETIE					
	PRESUPUESTO PMT		1.00	$ 28,612,197.34	$	28,612,197.34
	PRESUPUESTO PLAN ADAPTACION A LA GUIA AMBIENTAL		1.00	$ 49,189,824.00	$	49,189,824.00
	SUBTOTAL				**$**	**77,802,021.34**
LICENCIAS, PERMISOS Y CERTIFICADOS						N.A
IVA LICENCIAS, PERMISOS Y CERTIFICADOS						N.A
TOTAL LICENCIAS, PERMISOS Y CERTIFICADOS						N.A
PREDIAL						N.A
IVA PREDIAL						N.A
TOTAL GESTIÓN PREDIAL						N.A
GESTION AMBIENTAL						N.A
IVA GESTION AMBIENTAL						N.A
TOTAL GESTION AMBIENTAL						N.A
				VALOR TOTAL EJECUTADO	**$**	**1,247,750,792.34**

ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO		
Valor total concedido:	$	1,247,750,792.34
Valor total amortizado y/o legalizado:	$	372,046,453.60
Saldo por amortizar del Anticipo	$	-

RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO

ACTA N°	MES	CONCEPTO	VALOR	AMORTIZACIÓN	NETO	ACUMULADO
0		ANTICIPO	$ 372,046,453.60	$ -	$ -	$ 372,046,453.60
1			$ 319,120,892.00	$ 127,648,357.00	$ 191,472,535.00	$ 563,518,988.60
2			$ 606,230,677.00	$ 244,398,096.60	$ 361,832,580.40	$ 925,351,569.00
3			$ 197,245,963.00	$ -	$ 197,245,963.00	$ 1,122,597,532.00
Pendiente por pagar			$ 125,153,260.34	$ -	$ 125,153,260.34	**$ 1,247,750,792.34**
TOTALES			**$ 1,247,750,792.34**	**$ 372,046,453.60**	**$ 875,704,338.74**	

CONCEPTO DE LA INTERVENTORIA SOBRE CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES CONTRACTUALES:

La interventoría deja constancia que las obras recibidas cumplen con las normas y especificaciones generales de construcción y demás condiciones contractuales, de acuerdo con los diseños, planos, cartera y especificaciones estipuladas para este proyecto.

OBSERVACIONES:

Se deja constancia de que el contratista cumplió satisfactoriamente con el objeto contractual, ejecutando y culminando el 100 % de las obras previstas, de conformidad con las condiciones, especificaciones y obligaciones establecidas en el contrato, por lo cual se reciben las obras a satisfacción.

Mediante la suscripción del Acta de entrega y recibo Definitivo de obra se asume plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, pero no exonera al Contratista y al Interventor de las obligaciones y responsabilidades estipuladas en el contrato; en consecuencia, si dentro del periodo de vigencia de la garantía de estabilidad y/o calidad, se presentan fallas imputables a la calidad de la obra, el AIM exigirá al constructor, las reparaciones del caso o en su defecto hará efectiva la garantía de estabilidad y/o calidad correspondiente.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia **29/07/2026**

Firma
Nombre: DANIEL ARTURO VANEGAS VELÁSQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

Firma
Nombre: NELSON ORLANDO BARRERA TORRES
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

Firma
Nombre: LEONARDO ANDRES GORDA IPUS
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-134868 CND

Firma
Nombre: JUAN PABLO BARRERA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-104010 CND

Nota: Suscrita la presente acta, se debera presentar a la correspondiente Aseguradora para realizar la actualización de vigencias de las garantías.

Nota: Los formatos deben ser registrados según su correspondencia, asi mismo las casillas de N° de matricula profesional, deben ser diligenciadas en su totalidad.

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co