Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A. E.S.P

OTROSÍ NO. 4 MODIFICATORIO AL CONTRATO DE OBRA NO. 241 DEL 2025 SUSCRITO ENTRE LA SOCIEDAD ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A E.S. P Y EL CONSORCIO NOVAOBRAS.

Entre los suscritos a saber, **JOHN DIEGO PARRA TOBAR,** identificado con Cedula de Ciudadanía No. 10.549.848 de Popayán obrando como Gerente y Representante Legal de la sociedad **ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. - E.S.P.**, con NIT. 891.500.117-1, por una parte, y por la otra, **KEVIN ANDRES HOYOS URBANO,** identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.061´779.018 de Popayán, en calidad de representante legal del **CONSORCIO NOVAOBRAS**, con NIT 901.957.095-5, hemos convenido celebrar el presente Otro Si No. 2 para prorrogar y adicionar el Contrato de Obra No. 241 del 2025, previas las siguientes consideraciones: **1)** El Municipio de Popayán y la Sociedad Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A E.S.P celebraron el Convenio Interadministrativo 20241800036047 del 20 de diciembre de 2024. **2)** La Sociedad Acueducto y Alcantarillado de Popayán y el Consorcio Novaobras suscribieron el Contrato de Obra 241 del 2025 cuyo objeto es "*REALIZAR LA REPOSICIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN – CAUCA*". **3)** Mediante Otro Si No. 1 del 27 de septiembre de 2025, se incluyeron siete ítems no previstos al Contrato de Obra 241 del 2025 **4).** Mediante Otro Si No. 2 del 30 de octubre de 2025, se incluyeron ocho ítems no previstos al Contrato de Obra 241 de 2025. **5)** Por medio de Otro Si No. 3 del 20 de noviembre de 2025 se prorrogó el plazo de ejecución del contrato por un (01) mes más. **6)** A través de oficio del 28 de noviembre de 2025, el Consorcio Novaobras solicitó a la interventoría la inclusión de ítems no previstos correspondientes al Acta Parcial No. del Contrato de Obra No. 241 de 2025. **7)** Mediante oficio del 28 de noviembre de 2025, el Consorcio Interagua emitió concepto técnico y aprobó la inclusión de ítems no previstos en el Acta Parcial No. 4. **8)** De acuerdo con lo anterior, mediante Acta No. 3 de fijación de ítems no previstos del 28 de noviembre de 2025 se pactaron las obras adicionales y su valor unitario. **9)** En consideración a lo anterior, y con el objetivo de dar cumplimiento al objeto del contrato, es oportuno celebrar el presente Otro Si No. 2 para incluir obras adicionales al Contrato de Obra 241 de 2025. En mérito de lo expuesto, las partes acuerdan: **CLAUSULA PRIMERA: INCORPORAR** al presupuesto del Contrato de Obra 241 de 2025 las obras adicionales

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. TOTAL
NP.16	AMARRE DE TUBERÍA VIADUCTO CON CINTA METÁLICA	ML	$ 50.923	87,52	$ 4.456.781
NP.17	PINTURA DE TUBERÍA VIADUCTO CON KORAZA BLANCO	M2	$ 32.777	105,24	$ 3.449.451
NP.18	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO	M3	$ 339.404	28,19	$ 9.567.799

NP.19	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y ANCLAJE DE TAPÓN HD DE 8"	UND	$ 790.296	1,00	$ 790.296
VALOR TOTAL ÍTEMS NO PREVISTOS					$ 18.264.327

PARÁGRAFO PRIMERO: Las anteriores obras adicionales o ítems no previstos, fueron pactadas y aprobadas por la interventoría en el Acta No. 3 de fijación de ítems no previstos del 28 de noviembre de 2025 **CLAUSULA SEGUNDA-BALANCEO DE OBRA:** Compensar el mayor valor derivado de las obras adicionales o ítems no previstos incorporados por medio del presente Otrosí, con la disminución de cantidades de ítems contractuales realizada en el acta de modificación de cantidades del 12 de diciembre de 2025 adjunta a la solicitud de la interventoría. **CLAUSULA TERCERA:** El presente Otrosí no genera reconocimientos de valores adicionales de ninguna índole, debido al balanceo de cantidades hecho en el acta de modificación de cantidades del 12 de diciembre de 2025. **CLAUSULA TERCERA: – VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES.** Todas las cláusulas y estipulaciones del contrato, no modificadas en el presente documento permanecen vigentes.

Para constancia de todo lo anterior, se firma en Popayán Cauca, a los quince (15) días del mes de diciembre de 2025.

JOHN DIEGO PARRA TOBAR.
Gerente.

KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
R.L Consorcio Novaobras.

Proyectó: Juan Sebastian Zuñiga – Asesor Jurídico.
Revisó: Oscar Mauricio Paz –Jefe División Jurídica (E)

CONSORCIO NOVAOBRAS
Representante Legal: Kevin Andrés Hoyos Urbano
NIT: 901.957.095-5
Popayán-Cauca

Popayán, 28 de noviembre de 2025

Ingeniero:
MATHEUS GUERRERO GRAJALES
R.L Consorcio Interagua 2025 Interventor
E-MAIL: consorciointeraguas2025@gmail.com

Referencia: Solicitud de inclusión de ítems no previstos – Acta Parcial No. 4 – Contrato No. 241 de 2025

Cordial saludo.

En el marco de la ejecución del Contrato No. 241 de 2025, cuyo objeto es "REALIZAR LA REPOSICIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN - CAUCA", y conforme al avance de las actividades desarrolladas en los diferentes frentes de obra, se identificó la necesidad de ejecutar actividades no contempladas inicialmente dentro del presupuesto contractual, las cuales resultan técnicamente necesarias para garantizar la correcta ejecución de las obras y el adecuado funcionamiento de la infraestructura instalada.

En este sentido, respetuosamente se solicita la aprobación e inclusión de los ítems no previstos correspondientes al Acta Parcial No. 4, los cuales se derivan de las condiciones reales encontradas en campo y de los requerimientos técnicos necesarios para asegurar la estabilidad, protección y funcionalidad de las redes instaladas.

Los ítems no previstos solicitados corresponden a los siguientes:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. TOTAL
NP.16	AMARRE DE TUBERÍA VIADUCTO CON CINTA METÁLICA	ML	$ 50.923	87,52	$ 4.456.781
NP.17	PINTURA DE TUBERÍA VIADUCTO CON KORAZA BLANCO	M2	$ 32.777	105,24	$ 3.449.451
NP.18	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO	M3	$ 339.404	28,19	$ 9.567.799
NP.19	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y ANCLAJE DE TAPÓN HD DE 8"	UND	$ 790.296	1,00	$ 790.296
				VALOR TOTAL ÍTEMS NO PREVISTOS	**$ 18.264.327**

Los ítems no previstos correspondientes del NP.1 al NP.15 ya fueron debidamente aprobados con las Actas Parciales N°2 y N°3. En consecuencia, las cantidades adicionales que se lleguen a presentar para estos mismos ítems serán consideradas dentro del Acta de Modificación respectiva, garantizando su reconocimiento conforme a los análisis de precios unitarios previamente establecidos. Lo anterior se realiza con el fin de mantener el equilibrio económico del contrato, asegurando su balance financiero y la correcta ejecución de las actividades sin afectar las condiciones inicialmente pactadas.

NP.16 Amarre de tubería viaducto con cinta metálica.

El ítem es necesario para garantizar la correcta sujeción, estabilidad y seguridad de la tubería instalada a lo largo del viaducto. Debido a que este tipo de infraestructura presenta condiciones particulares de exposición como variaciones térmicas, acción del viento y ausencia de soportes directos sobre superficie firme, se requiere un sistema de fijación que mantenga la tubería en su posición de diseño y evite desplazamientos longitudinales o transversales.

La cinta metálica proporciona una solución de anclaje resistente y durable. Su uso permite distribuir las tensiones, asegurar la continuidad del sistema y prevenir daños en la tubería. Adicionalmente, este método de amarre facilita el mantenimiento y reduce la posibilidad de desprendimientos que puedan comprometer la operación del sistema o la integridad estructural del viaducto.

Por lo anterior, el empleo de este ítem es indispensable para cumplir con las especificaciones técnicas, las condiciones de seguridad, y el adecuado funcionamiento de la red instalada en el viaducto.

NP.17 Pintura de tubería viaducto con Koraza blanco.

La aplicación de pintura Koraza blanco en la tubería instalada sobre el viaducto es necesaria para garantizar protección anticorrosiva y resistencia a intemperie, dado que la tubería queda expuesta a radiación UV, humedad y variaciones térmicas. Este recubrimiento mejora la reflectividad, reduce el estrés térmico del material y asegura la identificación visual requerida para labores de operación y mantenimiento.

Por tratarse de un requerimiento no contemplado inicialmente y técnicamente indispensable para preservar la durabilidad y desempeño de la tubería en ambiente externo, se justifica la inclusión de este ítem no previsto.

NP.18 Suministro, riego y compactación de base estabilizada con cemento.

La incorporación del ítem es necesaria para garantizar la capacidad portante y estabilidad de la franja intervenida. Debido a que la vía existente presenta deterioro generalizado, no se realizará la reposición de carpeta asfáltica; sin embargo, es indispensable dejar una capa que soporte adecuada bajo las condiciones de servicio.

La base estabilizada con cemento ofrece una solución estructural que aumenta la resistencia mecánica, reduce la vulnerabilidad a la humedad y proporciona un desempeño adecuado frente a las altas precipitaciones y al tránsito vehicular. Este tratamiento no estaba previsto inicialmente, pero resulta técnicamente indispensable para asegurar la durabilidad y funcionalidad de la superficie terminada.

NP.19 Suministro, instalación y anclaje de tapón HD de 8".

La instalación del tapón HD de 8" es necesaria para garantizar el cierre seguro y hermético de la línea durante las actividades de empalme, sectorización o terminación del tramo intervenido. Durante la ejecución de la obra se identificó la necesidad de sellar temporal o permanentemente un extremo de la tubería para evitar fugas, ingreso de sedimentos, sobrepresiones o afectación de la red existente, condición que no estaba contemplada en el diseño ni en el presupuesto inicial.

El tapón de 8" asegura la integridad hidráulica del sistema, permite realizar las pruebas conforme a los requerimientos técnicos y mantiene la operatividad y seguridad de la infraestructura. Por tanto, su suministro e instalación constituye un elemento no previsto, pero técnicamente indispensable para garantizar la funcionalidad y correcta terminación de la línea.

La ejecución de estas actividades resulta indispensable para garantizar la correcta sujeción de la tubería en el viaducto, la protección de los elementos expuestos a condiciones ambientales, la estabilidad estructural de las superficies intervenidas y el adecuado cierre y funcionamiento del sistema hidráulico, de acuerdo con las especificaciones técnicas del proyecto.

Así mismo, se anexa el acta de fijación de precios de los ítems no previstos con sus respectivos análisis de precios unitarios (APU), así como el acta de modificación correspondiente, documentos que soportan técnica y económicamente la inclusión de las actividades anteriormente relacionadas.

Es importante precisar que la ejecución de estos ítems no modifica el objeto contractual, sino que corresponde a actividades necesarias para garantizar la correcta terminación, funcionalidad y durabilidad de las obras ejecutadas dentro del alcance del contrato.

Agradecemos la atención prestada a la presente solicitud y quedamos atentos a cualquier observación o requerimiento adicional.

Cordialmente,

ING. KEVIN ANDRÉS HOYOS URBANO
C.C. 1.061.779.018
R. L Consorcio Novaobras NIT: 901.957.095-5

28 de noviembre de 2025, Popayán – Cauca

Ingeniero
Richard Gerardo Perafán Pechené
SUBGERENTE TECNICO AAPSA
richard.perafan@aapsa.com.co

Ingeniero
Kevin Andrés Hoyos Urbano
R.L. CONSORCIO NOVAOBRAS
Novaobraspopa2025@gmail.com

REFERENCIA:

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 226 DEL 2025 CUYO OBJETO ES: "REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, SOCIAL Y AMBIENTAL DEL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "REPOSICION Y/U OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYAN-CAUCA"

ASUNTO: Concepto técnico y aprobación de inclusión de ítems no previstos – Acta Parcial No. 4 – Contrato No. 241 de 2025

Cordial saludo.

En atención a la solicitud presentada por el contratista para la inclusión de ítems no previstos correspondientes al Acta Parcial No. 4 del Contrato de Obra No. 241 de 2025, cuyo objeto corresponde a la "Reposición y/u optimización de redes de acueducto y alcantarillado en diferentes sectores del municipio de Popayán – Cauca", esta interventoría realizó la revisión técnica de la documentación allegada, incluyendo el acta de fijación de precios y los respectivos Análisis de Precios Unitarios (APU).

Como resultado del análisis técnico realizado y de las verificaciones efectuadas en campo durante el desarrollo de las actividades constructivas, se evidenció la necesidad de incorporar algunos ítems que no fueron contemplados inicialmente dentro del presupuesto contractual, pero que resultan necesarios para garantizar la correcta ejecución de las obras, la estabilidad de las estructuras intervenidas y el adecuado funcionamiento del sistema hidráulico.

En este sentido, los ítems no previstos solicitados se relacionan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. TOTAL
NP.16	AMARRE DE TUBERÍA VIADUCTO CON CINTA METÁLICA	ML	$ 50.923	87,52	$ 4.456.781
NP.17	PINTURA DE TUBERÍA VIADUCTO CON KORAZA BLANCO	M2	$ 32.777	105,24	$ 3.449.451

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT 901946352-6
Carrera 10ª #15-28/ B. Valparaiso - Popayán
Cel. 3128166423
consorciointeraguas2025@gmail.com

NP.18	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO	M3	$ 339.404	28,19	$ 9.567.799
NP.19	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y ANCLAJE DE TAPÓN HD DE 8"	UND	$ 790.296	1,00	$ 790.296
VALOR TOTAL ÍTEMS NO PREVISTOS					$ 18.264.327

NP.16 Amarre de tubería en viaducto con cinta metálica

Durante la instalación de la tubería sobre la estructura del viaducto se identificó la necesidad de implementar un sistema de fijación que garantice su adecuada sujeción y estabilidad. Debido a que este tipo de infraestructura se encuentra expuesta a condiciones ambientales como variaciones térmicas, acción del viento y ausencia de apoyos directos sobre superficie firme, resulta indispensable contar con un mecanismo de amarre que mantenga la tubería en su posición de diseño y evite desplazamientos longitudinales o transversales.

El uso de cinta metálica permite generar un sistema de anclaje seguro y resistente, capaz de distribuir adecuadamente las tensiones sobre la tubería, asegurando la continuidad del sistema y previniendo posibles afectaciones en la estructura o en la conducción. Adicionalmente, este tipo de fijación facilita las labores de inspección y mantenimiento, reduciendo el riesgo de desprendimientos o fallas que puedan comprometer la operación del sistema instalado sobre el viaducto.

NP.17 Pintura de tubería en viaducto con Koraza blanco

Durante la instalación de la tubería en el viaducto se evidenció la necesidad de aplicar un recubrimiento protector que garantice su adecuada conservación frente a las condiciones ambientales a las que se encuentra expuesta. La aplicación de pintura tipo Koraza color blanco proporciona protección anticorrosiva y mayor resistencia frente a la radiación solar, la humedad y las variaciones térmicas.

Este recubrimiento contribuye a prolongar la vida útil de la tubería al reducir los efectos de degradación del material, mejorar la reflectividad frente a la radiación UV y disminuir el estrés térmico sobre la superficie de la conducción. Así mismo, facilita la identificación visual de la infraestructura durante las labores de operación y mantenimiento. Por lo anterior, su inclusión resulta técnicamente necesaria para preservar la durabilidad y correcto desempeño del sistema instalado.

NP.18 Suministro, riego y compactación de base estabilizada con cemento

Durante las intervenciones realizadas sobre la vía existente se evidenció un estado general de deterioro que impide realizar la reposición convencional de carpeta asfáltica en algunos sectores. No obstante, es necesario garantizar una superficie estructuralmente estable que soporte adecuadamente las condiciones de servicio posteriores a la intervención.

En este sentido, la ejecución de una base estabilizada con cemento constituye una solución técnica adecuada para mejorar la capacidad portante del terreno, incrementar la resistencia mecánica de la estructura de soporte y reducir la susceptibilidad del material frente a la acción de la humedad. Esta solución permite asegurar la estabilidad de la

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT 901946352-6
Carrera 10ª #15-28/ B. Valparaiso - Popayán
Cel. 3128166423
consorciointeraguas2025@gmail.com

franja intervenida y mejorar su comportamiento frente a las cargas de tránsito y las condiciones climáticas propias de la zona.

NP.19 Suministro, instalación y anclaje de tapón HD de 8"

Durante la ejecución de las actividades de instalación y empalme de la red de acueducto se identificó la necesidad de realizar el cierre seguro de algunos extremos de tubería con el fin de garantizar la adecuada sectorización y terminación de los tramos intervenidos. Para tal efecto, fue necesario incorporar un tapón en hierro dúctil de 8", el cual permite asegurar el sellado hermético de la línea.

La utilización de este elemento permite evitar fugas, ingreso de sedimentos o afectaciones a la red existente durante las actividades de conexión, pruebas hidráulicas o puesta en operación del sistema. En consecuencia, su suministro e instalación resulta necesario para garantizar la integridad hidráulica del sistema y la correcta terminación de la línea instalada.

Con base en el análisis técnico realizado, las verificaciones efectuadas en campo y la revisión de la documentación presentada por el contratista, esta interventoría considera técnicamente procedente la inclusión de los ítems no previstos relacionados anteriormente, toda vez que su ejecución resulta necesaria para garantizar la correcta ejecución de las obras, la estabilidad de las estructuras intervenidas y el adecuado funcionamiento del sistema de acueducto.

Así mismo, esta interventoría realizó la revisión detallada de los Análisis de Precios Unitarios (APU) correspondientes a cada uno de los ítems no previstos, verificando la coherencia de los costos asociados a materiales, mano de obra, equipos, transporte y rendimientos constructivos. Como resultado de dicha revisión, se concluye que los precios unitarios propuestos se consideran técnicamente justificados y acordes con las condiciones reales de ejecución de la obra y los valores del mercado.

En virtud de lo anterior, esta interventoría emite concepto técnico favorable y APRUEBA la inclusión de los ítems no previstos NP.16 al NP.19 correspondientes al Acta Parcial No. 4, así como los precios unitarios establecidos para los mismos conforme a los APUs revisados y validados.

La presente aprobación se emite para los trámites administrativos y contractuales correspondientes ante la entidad contratante.

Cordialmente,

INGENIERO JEISON MATHEUS GUERRERO GRAJALES
Representante Legal.
CONSORCIO INTERAGUA 2025

CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT 901946352-6
Carrera 10ª #15-28/ B. Valparaiso - Popayán
Cel. 3128166423
consorciointeraguas2025@gmail.com

CONSORCIO NOVAOBRAS CONTRATISTA	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO POPAYAN S.A S.E.P.	CONSORCIO INTERAGUAS INTERVENTORIA	Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A. E.S.P
	ACTA DE FIJACION DE ITEMS NO PREVISTOS N°3		

FECHA	28	NOVIEMBRE	2025

CONTRATO No **241-2025**

OBJETO DEL CONTRATO: REPOSICION Y/U OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDCUTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DE POPAYAN

PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO: cuatro (4) meses
(Indique en este espacio el numero de dias o de meses para ejecutar el contrato)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 23 (Dia) DE JULIO DE 2025 (Año)

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: **$ 5,613,962,767**
(Indique el valor del contrato suscrito en numeros)

FECHA DE SUSPENSION No1: ___ (Dia) DE ___ DE ___ (Año)

FECHA DE REINICIO No1: ___ (Dia) DE ___ DE ___ (Año)

FECHA DE VENCIMIENTO DEL CONTRATO: 22 (Dia) DE NOVIEMBRE DE 2025 (Año)

VALOR ACTUAL DEL CONTRATO: **$ 5,613,962,767**
(Indique el valor del contrato suscrito en numeros)

A.I.U :

A 26%
I 1%
U 5%
TOTAL :32 %

Se establecen las actividades y precios que se resumen a continuación, en consideración a que dentro del presupuesto contractual, no se habian contemplado estas actividades indispensables a ejecutar segun las especificaciones de los diseños

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	JUSTIFICACION TECNICA
NP- 16	AMARRE DE TUBERIA VIADUCTO CON CINTA METÁLICA	ML	$ 50,923	El ítem es necesario para garantizar la correcta sujeción, estabilidad y seguridad de la tubería instalada a lo largo del viaducto. Debido a que este tipo de infraestructura presenta condiciones particulares de exposición como variaciones térmicas, acción del viento y ausencia de soportes directos sobre superficie firme, se requiere un sistema de fijación que mantenga la tubería en su posición de diseño y evite desplazamientos longitudinales o transversales. La cinta metálica proporciona una solución de anclaje resistente y durable. Su uso permite distribuir las tensiones, asegurar la continuidad del sistema y prevenir daños en la tubería. Adicionalmente, este método de amarre facilita el mantenimiento y reduce la posibilidad de desprendimientos que puedan comprometer la operación del sistema o la iniegridad estructural del viaducto. Por lo anterior, el empleo de este ítem es indispensable para cumplir con las especificaciones técnicas, las condiciones de seguridad, y el adecuado funcionamiento de la red instalada en el viaducto.
NP- 17	PINTURA DE TUBERIA VIADUCTO CON KORAZA BLANCO	M2	$ 32,777	La aplicación de pintura Koraza blanco en la tubería instalada sobre el viaducto es necesaria para garantizar protección anticorrosiva y resistencia a intemperie, dado que la tubería queda expuesta a radiación UV, humedad y variaciones térmicas. Este recubrimiento mejora la reflectividad, reduce el estrés térmico del material y asegura la identificación visual requerida para labores de operación y mantenimiento. Por tratarse de un requerimiento no contemplado inicialmente y técnicamente indispensable para preservar la durabilidad y desempeño de la tubería en ambiente externo, se justifica la inclusión de este ítem no previsto.
NP- 18	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACION DE BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO	M3	$ 339,404	La incorporación del ítem es necesaria para garantizar la capacidad portante y estabilidad de la franja intervenida. Debido a que la vía existente presenta deterioro generalizado, no se realizará la reposición de carpeta asfáltica; sin embargo, es indispensable dejar una capa que soporte adecuada bajo las condiciones de servicio. La base estabilizada con cemento ofrece una solución estructural que aumenta la resistencia mecánica, reduce la vulnerabilidad a la humedad y proporciona un desempeño adecuado frente a las altas precipitaciones y al tránsito vehicular. Este tratamiento no estaba previsto inicialmente, pero resulta técnicamente indispensable para asegurar la durabilidad y funcionalidad de la superficie terminada.
NP- 19	SUMINSITRO, INSTALACIÓN Y ANCLAJE DE TAPÓN HD DE 8"	UND	$ 790,296	La instalación del tapón HD de 8" es necesaria para garantizar el cierre seguro y hermético de la línea durante las actividades de empalme, sectorización o terminación del tramo intervenido. Durante la ejecución de la obra se identificó la necesidad de sellar temporal o permanentemente un extremo de la tubería para evitar fugas, ingreso de sedimentos, sobrepresiones o afectación de la red existente, condición que no estaba contemplada en el diseño ni en el presupuesto inicial. El tapón de 8" asegura la integridad hidráulica del sistema, permite realizar las pruebas conforme a los requerimientos técnicos y mantiene la operatividad y seguridad de la infraestructura. Por tanto, su suministro e instalación constituye un elemento no previsto pero técnicamente indispensable para garantizar la funcionalidad y correcta terminación de la línea.

NOTAS :
1- Para los contratos pactados con ajustes, los precios unitarios correspondientes a los ítem no previstos están referidos al origen del contrato (lo) y se han fijado tomando como base los costos vigentes en el mercado
2- Para los contratos pactados sin ajustes, se tomarán los costos vigentes en el mercado al momento del estudio de la solicitud

Para constancia de lo anterior firman la presente Acta los que en ella intervinieron a los veintiocho (28) (Dia en letras) días del mes de noviembre (Mes) de Dos mil veinticinco (Año) (esta fecha debe corresponder a la misma fecha en que lo suscribe el 2025

GUILLERMO ANDRES BELTRAN ROMERO
Director de obra CONSORCIO NOVAOBRAS

JEISON MATHEUS GUERRERO GRAJALES
R L CONSORCIO INTERAGUA2025

Folio 1566
Archivo Central

APUS ITEM NO PREVISTOS CTO DE OBRA 241-2025

NP-16; AMARRE DE TUBERIA VIADUCTO CON CINTA METÁLICA				
			UND:	UND
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
MATERIALES				
Cinta acero Eagle 3/4 cidet	ml	$ 4.939	3,24	$ 16.009
Hebilla acero 3/4 cidet	und	$ 1.250	4,00	$ 5.000
			subtotal materiales	$ 21.009
MANO DE OBRA				
CUADRILLA TRABAJOS VARIOS (1 MO - 2AY)	Hora	$ 57.877	0,22	$ 12.733
			subtotal mano de obra	$ 12.733
EQUPIO Y HERRAMIENTA				
herramienta menor 5% M.O.	%			$ 637
Zunchadora MYD	und	$ 4.200	1,00	$ 4.200
			subtotal herramienta y equipo	$ 4.837
TOTAL COSTO DIRECTO				$ 38.578
			AIU 32,00%	$ 12.345
			TOTAL COSTO DIRECTO + AIU	$ 50.923

NP-17: PINTURA DE TUBERIA VIADUCTO CON KORAZA BLANCO				
			UND:	M2
DESCRIPCION	UNIDA D	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
MATERIALES				
Pintura KORAZA BLANCO	Gal	$ 132.000	0,05	$ 6.600
			subtotal materiales	$ 6.600
MANO DE OBRA				
CUADRILLA TRABAJOS VARIOS (1 MO - 2AY)	Hora	$ 57.877	0,30	$ 17.363
			subtotal mano de obra	$ 17.363
EQUPIO Y HERRAMIENTA				
herramienta menor 5% M.O.	%			$ 868
			subtotal herramienta y equipo	$ 868
TOTAL COSTO DIRECTO				$ 24.831
			AIU 32,00%	$ 7.946
			TOTAL COSTO DIRECTO + AIU	$ 32.777

Folio N° 1567

APUS ITEM NO PREVISTOS CTO DE OBRA 241-2025

NP-18: SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACION DE BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO				
			UND:	M3
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
MATERIALES				
Base Granular	M3	$ 87.974	1,30	$ 114.366
Cemento	kg	$ 677	100,00	$ 67.700
			subtotal materiales	$ 182.066
MANO DE OBRA				
CUADRILLA DE CONCRETOS (1 OF-2 AY)	Hora	$ 54.609	0,63	$ 34.394
			subtotal mano de obra	$ 34.394
EQUPIO Y HERRAMIENTA				
Compactador manual (SALTARIN) Peso de operación (Kg.) 52, Fuerza de impacto por golpe (KN) 12.	Hora	$ 11.613	0,36	$ 4.169
herramienta menor 5% M.O.	%			$ 1.720
Transporte material	M3	$ 26.750	1,30	$ 34.775
			subtotal herramienta y equipo	$ 40.664
TOTAL COSTO DIRECTO				$ 257.124
			AIU 32,00%	$ 82.280
			TOTAL COSTO DIRECTO + AIU	$ 339.404

NP-19: SUMINSITRO, INSTALACIÓN Y ANCLAJE DE TAPÓN HD DE 8"				
			UND:	UND
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
MATERIALES				
CONCRETO SIMPLE 3000 PSI	m3	$ 477.091	0,05	$ 23.855
Tapón h.d de 8"	UND	$ 535.370	1,00	$ 535.370
Lubricante	KG	$ 63.148	0,02	$ 1.263
			subtotal materiales	$ 560.488
MANO DE OBRA				
CUADRILLA HIDROSANITARIA (1 OF - 2 AY)	Hora	$ 52.001	0,70	$ 36.401
			subtotal mano de obra	$ 36.401
EQUPIO Y HERRAMIENTA				
herramienta menor 5% M.O.	%			$ 1.820
			subtotal herramienta y equipo	$ 1.820
TOTAL COSTO DIRECTO				$ 598.709
			AIU 32,00%	$ 191.587
			TOTAL COSTO DIRECTO + AIU	$ 790.296

GUILLERMO ANDRES BELTRAN
Director de obra CONSORCIO NOVAOBRAS

JEISON MATHEUS GUERRERO GRAJALES
R.L CONSORCIO INTERAGUA2025

ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P.
NIT 891.500.117-1
NUIR 1-19001000-1 SSPD

FORMATO	CÓDIGO:	FOR.CGE.034
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA Y FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS	FECHA DE VIGENCIA:	14/09/2009
	VERSIÓN:	3.0

CONTRATO DE OBRA Nro.: 241-2025	VALORES:		FECHAS:		
DE FECHA: 23 de Julio de 2025	Valor inicial:	$ 5,613,962,767.00	De Inicio :	23 de Julio de 2025	
Objeto: OBJETO: REALIZAR LA REPOSICIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERFENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN - CAUCA	Valor adicional:	$ 0.00	Terminación :	3 de Noviembre de 2018	
	TOTAL:	$ 5,613,962,767.00	Plazo:	4 meses	
Contratista: CONSORCIO NOVAOBRAS NIT:901957095-5	OBSERVACIONES:		Plazo adicional :	1 mes	**No.3**
Representante Legal: ING. KEVIN ANDRES HOYOS URBANO			SUSPENSIONES	DESDE	HASTA
Interventor: CONSORCIO INTERAGUA 2025 NIT:901946352-6			Suspensión No.1		
Representante Legal: ING. JEISON MATHEUS GUERRERO GRAJALES			Suspensión No.2		
Supervisor: ING. RICHARD GERARDO PERAFAN PECHENÉ			Suspensión No.3		DE FECHA:
			Terminación final:	22 de diciembre de 2025	12 de diciembre de 2025

Item	Descripción de la obra	Condiciones Contractuales Vigentes				Modificaciones Anteriores			Modificaciones Presentes			Condiciones actualizadas	
		Und	Cantidad	C. Directo	V. Total	+/-	Cantidad	Valor	+/-	Cantidad	Valor	Cantidad	V Total
	OBRAS SECTOR 1:												
A.1.	**PRELIMINARES (ALCANTARILLADO)**						0.00						
A.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO DE CONDUCCIONES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	ml	3,203.0	5,426	17,379,478.00	+	0.00	0.00	+		0.00	3,203.00	17,379,478.00
A.2.	**DEMOLICIONES (ALCANTARILLADO)**						0.00						
A.2.1	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO CON CORTADORA	ml	2,692.0	14,019	37,739,148.00	+	0.00	0.00	-	-800.31	-11,219,546.00	1,891.69	26,519,602.00
A.2.2	CORTE DE PAVIMENTO RÍGIDO CON	ml	521.0	15,783	8,222,943.00	+	0.00	0.00	+		0.00	521.00	8,222,943.00
A.2.3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RÍGIDOS Y FLEXIBLES (Incluye retiro)	m3	188.7	330,597	62,396,877.78	+	0.00	0.00	+		0.00	188.74	62,396,878.00
A.2.4	DEMOLICION DE CAMARA DE INSPECCION EN MAMPOSTERIA (Incluye retiro)	ml	68.2	134,959	9,206,902.98	+	0.00	0.00	+		0.00	68.22	9,206,903.00
A.2.5	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES EN CONCRETO (Incluye retiro)	m3	22.7	230,665	5,245,322.10	+	0.00	0.00	+	3.63	837,314.00	26.37	6,082,636.00
A.2.6	DEMOLICION DE CAJAS DE DISTRIBUCION EN LADRILLO (Incluye retiro)	Und	221.0	73,659	16,278,639.00	+	0.00	0.00	+		0.00	221.00	16,278,639.00
A.2.7	DEMOLICIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE RETIRO)	Und	2.0	143,182	286,364.00	+	0.00	0.00	+	4.00	572,728.00	6.00	859,092.00
A.3.	**EXCAVACIONES Y RETIROS**						0.00						
A.3.1	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2,5 MT DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL COMUN	m3	3,900.0	34,007	132,627,300.00	-	-1,998.00	-67,945,986.00	-	-838.65	-28,519,971.00	3,061.35	104,107,329.00
A.3.2	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2,5 MT DE PROFUNDIDAD EN CONGLOMERADO O MATERIAL DE RIO	m3	959.6	41,221	39,555,671.60	+	0.00	0.00	+		0.00	959.60	39,555,672.00
A.3.3	EXCAVACION A MANO EN SECO A PROFUNDIDAD DE 2.5 A 5 MT EN MATERIAL	m3	67.4	43,076	2,903,322.40	+	104.66	4,508,334.00	+	174.74	7,527,100.00	242.14	10,430,423.00

FORMATO	CÓDIGO:	FOR.CGE.034
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA Y FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS	FECHA DE VIGENCIA:	14/09/2009
	VERSIÓN:	3.0

CONTRATO DE OBRA Nro.: 241-2025	VALORES:		FECHAS:		
DE FECHA: 23 de Julio de 2025	Valor inicial:	$ 5,613,962,767.00	De Inicio :	23 de Julio de 2025	
Objeto: OBJETO: REALIZAR LA REPOSICIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERFENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN - CAUCA	Valor adicional:	$ 0.00	Terminación :	3 de Noviembre de 2018	
	TOTAL:	$ 5,613,962,767.00	Plazo:	4 meses	
Contratista: CONSORCIO NOVAOBRAS NIT:901957095-5	OBSERVACIONES:		Plazo adicional :	1 mes	
Representante Legal: ING. KEVIN ANDRES HOYOS URBANO			SUSPENSIONES	DESDE	HASTA
Interventor: CONSORCIO INTERAGUA 2025 NIT:901946352-6			Suspensión No.1		
Representante Legal: ING. JEISON MATHEUS GUERRERO GRAJALES			Suspensión No.2		
Supervisor: ING. RICHARD GERARDO PERAFAN PECHENÉ			Suspensión No.3		
			Terminación final:	22 de diciembre de 2025	

No.3

DE FECHA: 12 de diciembre de 2025

Item	Descripción de la obra	Condiciones Contractuales Vigentes				Modificaciones Anteriores			Modificaciones Presentes		Condiciones actualizadas	
		Und	Cantidad	C. Directo	V. Total	+/-	Cantidad	Valor	+/-	Cantidad	Valor	Cantidad	V Total
A.3.4	EXCAVACION A MANO EN SECO A PROFUNDIDAD DE 2.5 A 5 MT EN CONGLOMERADO O MATERIAL DE RIO	m3	1.2	52,144	62,572.80	+	54.96	2,865,834.00	+	54.96	2,865,834.00	56.16	2,928,407.00
A.3.5	EXCAVACION A MÁQUINA EN SECO HASTA 3 M MATERIAL COMUN	m3	36.0	15,013	540,468.00	+	185.50	2,784,912.00	+	393.75	5,911,369.00	429.75	6,451,837.00
A.3.6	EXCAVACION A MÁQUINA EN SECO MAYOR A 3 M MATERIAL COMUN	m3	26.0	18,408	478,608.00	+	0.00	0.00	+		0.00	26.00	478,608.00
A.3.7	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y LIMPIEZA EN GENERAL (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y ESCOMBRERA)	m3	3,900.0	48,808	190,351,200.00	+	0.00	0.00	+	413.00	20,157,704.00	4,313.00	210,508,904.00
A.3.8	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE ENTRE 0" Y 12"	ml	672.0	12,345	8,295,840.00	+	390.52	4,820,969.00	+	1430.81	17,663,349.00	2,102.81	25,959,189.00
A.3.9	ENTIBADO CONTINUO EN MADERA	m2	3,177.0	43,993	139,765,761.00	+	0.00	0.00	+		0.00	3,177.00	139,765,761.00
A.4.	**RELLENOS (ALCANTARILLADO)**						0.00						
A.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRITURADO O GRAVA TM 3/4" PARA CIMIENTACION DE TUBERIA PVC	m3	425.0	187,614	79,735,950.00	+	0.00	0.00	+	266.08	49,920,333.00	691.08	129,656,283.00
A.4.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL GRANULAR PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA	m3	47.0	177,988	8,365,436.00	-	-20.00	-3,559,760.00	-	-20.00	-3,559,760.00	27.00	4,805,676.00
A.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL GRANULAR PARA FILTRO EN GRAVA 3/4"	m3	56.0	220,832	12,366,592.00	+	0.00	0.00	+		0.00	56.00	12,366,592.00
A.4.4	RELLENOS TIPO I CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 0.30m AL 90% DEL PRÓCTOR	m3	1,715.6	31,040	53,251,603.20	-	-1,002.32	-31,112,013.00	-	-1200.00	-37,248,000.00	515.58	16,003,603.00
A.4.5	RELLENO TIPO II, CON MATERIAL LIMO ARCILLOSO, COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 95% p.m. SEGÚN NORMAS INVIAS	m3	1,865.0	100,612	187,642,386.12	+	0.00	0.00	+		0.00	1,865.01	187,642,386.00

ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P.
NIT 891.500.117-1
NUIR 1-19001000-1 SSPD

FORMATO	CODIGO:	FOR.CGE.034
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA Y FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS	FECHA DE VIGENCIA:	14/09/2009
	VERSIÓN:	3.0

CONTRATO DE OBRA Nro.: 241-2025	VALORES:		FECHAS:		
DE FECHA: 23 de Julio de 2025	Valor inicial:	$ 5,613,962,767.00	De Inicio :	23 de Julio de 2025	
Objeto: OBJETO: REALIZAR LA REPOSICIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERFENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN - CAUCA	Valor adicional:	$ 0.00	Terminación :	3 de Noviembre de 2018	
	TOTAL:	$ 5,613,962,767.00	Plazo:	4 meses	
Contratista: CONSORCIO NOVAOBRAS NIT:901957095-5	OBSERVACIONES:		Plazo adicional :	1 mes	
Representante Legal: ING. KEVIN ANDRES HOYOS URBANO			SUSPENSIONES	DESDE	HASTA
Interventor: CONSORCIO INTERAGUA 2025 NIT:901946352-6			Suspensión No.1		
Representante Legal: ING. JEISON MATHEUS GUERRERO GRAJALES			Suspensión No.2		
Supervisor: ING. RICHARD GERARDO PERAFAN PECHENÉ			Suspensión No.3		
			Terminación final:	22 de diciembre de 2025	

No.3

DE FECHA: 12 de diciembre de 2025

Item	Descripción de la obra	Condiciones Contractuales Vigentes				Modificaciones Anteriores			Modificaciones Presentes			Condiciones actualizadas	
		Und	Cantidad	C. Directo	V. Total	+/-	Cantidad	Valor	+/-	Cantidad	Valor	Cantidad	V Total
A.5.	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS (ALCANTARILLADO)**						0.00						
A.5.1	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 160 (6")	ml	1,332.0	20,861	27,786,852.00	+	0.00	0.00	+		0.00	1,332.00	27,786,852.00
A.5.2	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 200 (8")	ml	244.0	29,565	7,213,860.00	+	0.00	0.00	+		0.00	244.00	7,213,860.00
A.5.3	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 250	ml	651.0	33,310	21,684,810.00	+	0.00	0.00	+		0.00	651.00	21,684,810.00
A.5.4	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 315	ml	331.0	33,456	11,073,936.00	+	0.00	0.00	+		0.00	331.00	11,073,936.00
A.5.5	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 355	ml	49.0	38,004	1,862,196.00	+	31.65	1,202,827.00	+	31.65	1,202,827.00	80.65	3,065,023.00
A.5.6	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 400	ml	391.0	38,501	15,053,891.00	+	0.00	0.00	+		0.00	391.00	15,053,891.00
A.5.7	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 450	ml	204.0	38,793	7,913,772.00	+	0.00	0.00	+	4.88	189,310.00	208.88	8,103,082.00
A.5.8	INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 33"	ml	53.0	68,949	3,654,297.00	+	0.00	0.00	+		0.00	53.00	3,654,297.00
A.5.9	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 200 X 160	Und	48.0	43,843	2,104,464.00	+	0.00	0.00	+		0.00	48.00	2,104,464.00
A.5.10	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 250 X 160	Und	59.0	44,626	2,632,934.00	+	0.00	0.00	+		0.00	59.00	2,632,934.00
A.5.11	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 315 X 160	Und	30.0	45,099	1,352,970.00	+	0.00	0.00	+		0.00	30.00	1,352,970.00
A.5.12	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 355 X 160	Und	10.0	50,787	507,870.00	+	0.00	0.00	+		0.00	10.00	507,870.00
A.5.13	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 400 X 160	Und	45.0	50,787	2,285,415.00	+	0.00	0.00	+		0.00	45.00	2,285,415.00

FORMATO	CÓDIGO:	FOR.CGE.034
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA Y FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS	FECHA DE VIGENCIA:	14/09/2009
	VERSIÓN:	3.0

CONTRATO DE OBRA Nro.: 241-2025	VALORES:		FECHAS:		**No.3**
DE FECHA: 23 de Julio de 2025	Valor inicial:	$ 5,613,962,767.00	De Inicio :	23 de Julio de 2025	
Objeto: OBJETO: REALIZAR LA REPOSICIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERFENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN - CAUCA	Valor adicional:	$ 0.00	Terminación :	3 de Noviembre de 2018	
	TOTAL:	$ 5,613,962,767.00	Plazo:	4 meses	
	OBSERVACIONES:		Plazo adicional :	1 mes	
Contratista: CONSORCIO NOVAOBRAS NIT:901957095-5			SUSPENSIONES	DESDE	HASTA
Representante Legal: ING. KEVIN ANDRES HOYOS URBANO			Suspensión No.1		
Interventor: CONSORCIO INTERAGUA 2025 NIT:901946352-6			Suspensión No.2		
Representante Legal: ING. JEISON MATHEUS GUERRERO GRAJALES			Suspensión No.3		DE FECHA:
Supervisor: ING. RICHARD GERARDO PERAFAN PECHENÉ			Terminación final:	22 de diciembre de 2025	12 de diciembre de 2025

Item	Descripción de la obra	Condiciones Contractuales Vigentes				Modificaciones Anteriores			Modificaciones Presentes			Condiciones actualizadas	
		Und	Cantidad	C. Directo	V. Total	+/-	Cantidad	Valor	+/-	Cantidad	Valor	Cantidad	V Total
A.5.14	INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 450 X 160	Und	7.0	50,787	355,509.00	+	0.00	0.00	+		0.00	7.00	355,509.00
A.5.15	INSTALACION VALVULA ANTIRETORNO 6"	Und	22.0	53,098	1,168,156.00	+	0.00	0.00	+	1.00	53,098.00	23.00	1,221,254.00
A.6.	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO (ALCANTARILLADO)**						0.00						
A.6.1	CONSTRUCCION CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI, ALTURA HASTA 3.0m, Dint = 1.20, E=0.15 (Incluye refuerzo)	ml	106.1	1,249,931	132,642,677.72	-	-20.00	-24,998,620.00	-	-20.00	-24,998,620.00	86.12	107,644,058.00
A.6.2	CONSTRUCCION DE LOSA DE FONDO CONCRETO DE 4000 PSI PARA CAMARA DE INSPECCIÓN, D=1.5m, E=0.15M (Incluye cañuela y	Und	44.0	574,603	25,282,532.00	+	0.00	0.00	+		0.00	44.00	25,282,532.00
A.6.3	CONSTRUCCIÓN DE BROCAL EN CONCRETO DE 4000 PSI D=1.5 MT E=0.2M, CON TAPA DE CONCRETO	Und	44.0	693,061	30,494,684.00	+	0.00	0.00	+		0.00	44.00	30,494,684.00
A.6.4	CONSTRUCCION DE CAJAS DE INSPECCION EN CONCRETO DE 3000 PSI 0,6m X 0,6m X 1m TAPA e=0.1M	Und	243.0	646,633	157,131,819.00	+	0.00	0.00	+		0.00	243.00	157,131,819.00
A.6.5	CONSTRUCCION DE SUMIDERO PLUVIAL DOBLE EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE	Und	26.0	1,151,938	29,950,388.00	+	0.00	0.00	+		0.00	26.00	29,950,388.00
A.6.6	CONSTRUCCIÓN DE CABEZAL DE SALIDA EN CONCRETO DE 4000 PSI D=16"	Und	1.0	5,092,589	5,092,589.00	+	0.00	0.00	+		0.00	1.00	5,092,589.00
A.6.7	CONSTRUCCIÓN DE CABEZAL DE SALIDA EN CONCRETO DE 4000 PSI D=18"	Und	1.0	5,988,697	5,988,697.00	+	0.00	0.00	+		0.00	1.00	5,988,697.00
A.6.8	BLOQUE DE ANCLAJE EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	m3	33.3	759,577	25,271,126.79	+	0.00	0.00	+		0.00	33.27	25,271,127.00
A.6.9	ZAPATA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	m3	10.9	818,677	8,923,579.30	+	0.00	0.00	+		0.00	10.90	8,923,579.00

ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P.
NIT 891.500.117-1
NUIR 1-19001000-1 SSPD

FORMATO	CÓDIGO:	FOR.CGE.034
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA Y FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS	FECHA DE VIGENCIA:	14/09/2009
	VERSIÓN:	3.0

CONTRATO DE OBRA Nro.: 241-2025	VALORES:		FECHAS:		**No.3**
DE FECHA: 23 de Julio de 2025	Valor inicial:	$ 5,613,962,767.00	De Inicio :	23 de Julio de 2025	
Objeto: OBJETO: REALIZAR LA REPOSICIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERFENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN - CAUCA	Valor adicional:	$ 0.00	Terminación :	3 de Noviembre de 2018	
	TOTAL:	$ 5,613,962,767.00	Plazo:	4 meses	
Contratista: CONSORCIO NOVAOBRAS NIT:901957095-5	OBSERVACIONES:		Plazo adicional :	1 mes	
Representante Legal: ING. KEVIN ANDRES HOYOS URBANO			SUSPENSIONES	DESDE / HASTA	
Interventor: CONSORCIO INTERAGUA 2025 NIT:901946352-6			Suspensión No.1		
Representante Legal: ING. JEISON MATHEUS GUERRERO GRAJALES			Suspensión No.2		
Supervisor: ING. RICHARD GERARDO PERAFAN PECHENÉ			Suspensión No.3		DE FECHA:
			Terminación final:	22 de diciembre de 2025	12 de diciembre de 2025

Item	Descripción de la obra	Condiciones Contractuales Vigentes				Modificaciones Anteriores			Modificaciones Presentes			Condiciones actualizadas	
		Und	Cantidad	C. Directo	V. Total	+/-	Cantidad	Valor	+/-	Cantidad	Valor	Cantidad	V Total
A.6.10	ZAPATA CON PEDESTAL EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	m3	9.0	928,891	8,360,019.00	+	7.54	7,003,838.00	+	7.54	7,003,838.00	16.54	15,363,857.00
A.6.11	ACERO DE REFUERZO 420 Mpa (60000 psi), INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, AMARRE, CORTE E INSTALACIÓN	Kg	3,630.0	10,178	36,946,140.00	+	2,741.56	27,903,598.00	+	4205.33	42,801,849.00	7,835.33	79,747,989.00
A.6.12	ACERO ESTRUCTURAL A.S.T.M. A-36 PARA VIADUCTO	Kg	12,935.0	20,955	271,052,925.00	+	0.00	0.00	+		0.00	12,935.00	271,052,925.00
A.6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 6X19 D = 5/8"	ml	105.0	70,306	7,382,130.00	+	0.00	0.00	+		0.00	105.00	7,382,130.00
A.6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE PENDOLON 6X7 D = 3/8"	ml	70.0	80,874	5,661,180.00	+	0.00	0.00	+		0.00	70.00	5,661,180.00
A.6.15	CONEXIÓN ANCLAJE A CABLE	Und	70.0	376,428	26,349,960.00	+	0.00	0.00	+		0.00	70.00	26,349,960.00
A.6.16	SOLADO EN CONCRETO E= 0,05 DE 2500 PSI	m2	45.2	33,545	1,516,234.00	+	0.00	0.00	+		0.00	45.20	1,516,234.00
A.6.17	CONSTRUCCIÓN DE ANDEN EN CONCRETO DE 3000 PSI	m3	23.7	783,387	18,566,271.90	+	0.00	0.00	+		0.00	23.70	18,566,272.00
A.7.	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO - VÍA (ALCANTARILLADO)**						0.00						
A.7.1	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE MECÁNICO	m3	346.2	205,746	71,233,380.12	+	0.00	0.00	+	34.89	7,178,478.00	381.11	78,411,858.00
A.7.2	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE BASE MECÁNICO	m3	202.7	217,507	44,079,968.62	+	0.00	0.00	+		0.00	202.66	44,079,969.00
A.7.3	IMPRIMACION CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRL-1	m2	1,294.4	5,581	7,223,767.35	-	-306.94	-1,713,032.00	-	-500.45	-2,793,011.00	793.90	4,430,756.00
A.7.4	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19	m3	129.7	1,488,249	192,951,482.85	-	-34.66	-51,582,710.00	-	-70.00	-104,177,430.00	59.65	88,774,053.00
A.7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO MR 40 PARA VIAS	m3	71.0	1,275,125	90,533,875.00	+	0.00	0.00	-	-20.00	-25,502,500.00	51.00	65,031,375.00

FORMATO	CÓDIGO:	FOR.CGE.034
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA Y FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS	FECHA DE VIGENCIA:	14/09/2009
	VERSIÓN:	3.0

CONTRATO DE OBRA Nro.: 241-2025	VALORES:		FECHAS:		
DE FECHA: 23 de Julio de 2025	Valor inicial:	$ 5,613,962,767.00	De Inicio :	23 de Julio de 2025	
Objeto: OBJETO: REALIZAR LA REPOSICIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERFENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN - CAUCA	Valor adicional:	$ 0.00	Terminación :	3 de Noviembre de 2018	**No.3**
	TOTAL:	$ 5,613,962,767.00	Plazo:	4 meses	
	OBSERVACIONES:		Plazo adicional :	1 mes	
Contratista: CONSORCIO NOVAOBRAS NIT:901957095-5			SUSPENSIONES	DESDE	HASTA
Representante Legal: ING. KEVIN ANDRES HOYOS URBANO			Suspensión No.1		
Interventor: CONSORCIO INTERAGUA 2025 NIT:901946352-6			Suspensión No.2		
Representante Legal: ING. JEISON MATHEUS GUERRERO GRAJALES			Suspensión No.3		DE FECHA:
Supervisor: ING. RICHARD GERARDO PERAFAN PECHENÉ			Terminación final:	22 de diciembre de 2025	12 de diciembre de 2025

Item	Descripción de la obra	Condiciones Contractuales Vigentes				Modificaciones Anteriores			Modificaciones Presentes		Condiciones actualizadas	
		Und	Cantidad	C. Directo	V. Total	+/-	Cantidad	Valor	+/-	Cantidad	Valor	Cantidad	V Total
B	**CAPITULO B: SUMINISTRO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS (ALCANTARILLADO)**						0.00						
B.1	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 160 (6")	ml	1,332.0	50,504	67,271,328.00	+	0.00	0.00	+		0.00	1,332.00	67,271,328.00
B.2	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 200 (8")	ml	244.0	72,195	17,615,580.00	+	0.00	0.00	+		0.00	244.00	17,615,580.00
B.3	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 250	ml	651.0	105,445	68,644,695.00	+	0.00	0.00	+		0.00	651.00	68,644,695.00
B.4	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 315	ml	331.0	151,729	50,222,299.00	+	0.00	0.00	+		0.00	331.00	50,222,299.00
B.5	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 355	ml	49.0	227,386	11,141,914.00	+	31.70	7,208,136.00	+	31.70	7,208,136.00	80.70	18,350,050.00
B.6	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 400	ml	391.0	278,117	108,743,747.00	+	0.00	0.00	+		0.00	391.00	108,743,747.00
B.7	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 450	ml	204.0	382,046	77,937,384.00	+	0.00	0.00	+		0.00	204.00	77,937,384.00
B.8	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 33"	ml	53.0	1,322,166	70,074,798.00	+	0.00	0.00	+		0.00	53.00	70,074,798.00
B.9	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 200 X 160	Und	48.0	136,151	6,535,248.00	+	0.00	0.00	+		0.00	48.00	6,535,248.00
B.10	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 250 X 160	Und	59.0	157,878	9,314,802.00	+	0.00	0.00	+		0.00	59.00	9,314,802.00
B.11	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 315 X 160	Und	30.0	244,765	7,342,950.00	+	0.00	0.00	+		0.00	30.00	7,342,950.00
B.12	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 355 X 160	Und	10.0	368,501	3,685,010.00	+	0.00	0.00	+		0.00	10.00	3,685,010.00
B.13	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 400 X 160	Und	45.0	404,050	18,182,250.00	+	0.00	0.00	+		0.00	45.00	18,182,250.00

FORMATO	CÓDIGO:	FOR.CGE.034
	FECHA DE VIGENCIA:	14/09/2009
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA Y FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS	VERSIÓN:	3.0

CONTRATO DE OBRA Nro.: 241-2025	VALORES:		FECHAS:		
DE FECHA: 23 de Julio de 2025	Valor inicial:	$ 5,613,962,767.00	De Inicio :	23 de Julio de 2025	
Objeto: OBJETO: REALIZAR LA REPOSICIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERFENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN - CAUCA	Valor adicional:	$ 0.00	Terminación :	3 de Noviembre de 2018	
	TOTAL:	$ 5,613,962,767.00	Plazo:	4 meses	
	OBSERVACIONES:		Plazo adicional :	1 mes	**No.3**
Contratista: CONSORCIO NOVAOBRAS NIT:901957095-5			SUSPENSIONES	DESDE	HASTA
Representante Legal: ING. KEVIN ANDRES HOYOS URBANO			Suspensión No.1		
Interventor: CONSORCIO INTERAGUA 2025 NIT:901946352-6			Suspensión No.2		
Representante Legal: ING. JEISON MATHEUS GUERRERO GRAJALES			Suspensión No.3		DE FECHA:
Supervisor: ING. RICHARD GERARDO PERAFAN PECHENÉ			Terminación final:	22 de diciembre de 2025	12 de diciembre de 2025

Item	Descripción de la obra	Condiciones Contractuales Vigentes				Modificaciones Anteriores		Modificaciones Presentes		Condiciones actualizadas	
		Und	Cantidad	C. Directo	V. Total	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	V Total
B.14	SUMINISTRO DE SILLA YEE PVC PARA ALCANTARILLADO 450 X 160	Und	7.0	432,180	3,025,260.00	0.00	0.00		0.00	7.00	3,025,260.00
B.15	SUMINISTRO DE VALVULA ANTIRETORNO 6"	Und	22.0	1,013,079	22,287,738.00	0.00	0.00		0.00	22.00	22,287,738.00
C	**CAPITULO C: OBRA CIVIL (ACUEDUCTO)**					0.00					
C.1.1	**PRELIMINARES (ACUEDUCTO)**					0.00					
C.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO DE CONDUCCIONES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	ml	2,807.0	5,426	15,230,782.00	0.00	0.00		0.00	2,807.00	15,230,782.00
C.2.	**CORTES (ACUEDUCTO)**					0.00					
C.2.1	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO CON CORTADORA	ml	5,374.8	14,019	75,349,321.20	0.00	0.00		0.00	5,374.80	75,349,321.00
C.2.2	CORTE DE PAVIMENTO RÍGIDO CON	ml	1,260.0	15,783	19,886,580.00	0.00	0.00		0.00	1,260.00	19,886,580.00
C.3.	**DEMOLICIONES (ACUEDUCTO)**					0.00					
C.3.1	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RÍGIDOS Y FLEXIBLES (Incluye retiro)	m3	514.5	330,597	170,082,238.59	0.00	0.00		0.00	514.47	170,082,239.00
C.3.2	DEMOLICIÓN DE ANDENES EN CONCRETO (Incluye retiro)	m3	46.5	230,665	10,725,922.50	0.00	0.00		0.00	46.50	10,725,923.00
C.3.3	DEMOLICION DE SARDINELES EN CONCRETO (Incluye retiro)	ml	456.0	11,665	5,319,240.00	0.00	0.00		0.00	456.00	5,319,240.00
C.4.	**EXCAVACIONES (ACUEDUCTO)**					0.00					
C.4.1	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2,5 MT DE PROFUNDIDAD EN CONGLOMERADO O MATERIAL DE RIO	m3	1,458.1	41,221	60,105,576.73	0.00	0.00		0.00	1,458.13	60,105,577.00
C.4.2	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2,5 MT DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL COMUN	m3	3,402.4	34,007	115,703,716.45	0.00	0.00		0.00	3,402.35	115,703,716.00
C.4.3	ENTIBADO CONTINUO EN MADERA	m2	1,497.1	43,993	65,862,360.23	0.00	0.00		0.00	1,497.11	65,862,360.00

FORMATO	CÓDIGO:	FOR.CGE.034
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA Y FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS	FECHA DE VIGENCIA:	14/09/2009
	VERSIÓN:	3.0

CONTRATO DE OBRA Nro.: 241-2025	VALORES:		FECHAS:		
DE FECHA: 23 de Julio de 2025	Valor inicial:	$ 5,613,962,767.00	De Inicio :	23 de Julio de 2025	
Objeto: OBJETO: REALIZAR LA REPOSICIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERFENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN - CAUCA	Valor adicional:	$ 0.00	Terminación :	3 de Noviembre de 2018	**No.3**
Contratista: CONSORCIO NOVAOBRAS NIT:901957095-5	TOTAL:	$ 5,613,962,767.00	Plazo:	4 meses	
Representante Legal: ING. KEVIN ANDRES HOYOS URBANO	OBSERVACIONES:		Plazo adicional :	1 mes	
Interventor: CONSORCIO INTERAGUA 2025 NIT:901946352-6			SUSPENSIONES	DESDE / HASTA	
Representante Legal: ING. JEISON MATHEUS GUERRERO GRAJALES			Suspensión No.1		
Supervisor: ING. RICHARD GERARDO PERAFAN PECHENÉ			Suspensión No.2		
			Suspensión No.3		DE FECHA:
			Terminación final:	22 de diciembre de 2025	12 de diciembre de 2025

Item	Descripción de la obra	Condiciones Contractuales Vigentes				Modificaciones Anteriores		Modificaciones Presentes		Condiciones actualizadas	
		Und	Cantidad	C. Directo	V. Total	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	V Total
C.5.	**MATERIAL GRANULAR PARA FILTROS (ACUEDUCTO)**					0.00					
C.5.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLCHÓN DE ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA	m3	229.3	163,248	37,437,663.84	0.00	0.00		0.00	229.33	37,437,664.00
C.6.	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA (ACUEDUCTO)**					0.00					
C.6.1	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (16"), RDE	ml	70.0	30,479	2,133,530.00	0.00	0.00		0.00	70.00	2,133,530.00
C.6.2	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (10"), RDE	ml	96.0	19,394	1,861,824.00	0.00	0.00		0.00	96.00	1,861,824.00
C.6.3	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (8"), RDE 26	ml	596.0	14,875	8,865,500.00	0.00	0.00		0.00	596.00	8,865,500.00
C.6.4	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (6"), RDE 26	ml	750.0	11,133	8,349,750.00	0.00	0.00	-240.00	-2,671,920.00	510.00	5,677,830.00
C.6.5	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (4"), RDE 26	ml	433.0	7,287	3,155,271.00	0.00	0.00		0.00	433.00	3,155,271.00
C.6.6	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (3"), RDE 26	ml	862.0	5,352	4,613,424.00	0.00	0.00		0.00	862.00	4,613,424.00
C.7.	**RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE**					0.00					
C.7.1	RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE TUBERÍAS EXISTENTES DE LA RED HIDRÁULICA 12" Y 16"	ml	70.0	39,555	2,768,850.00	0.00	0.00		0.00	70.00	2,768,850.00
C.7.2	RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE TUBERÍAS EXISTENTES DE LA RED HIDRÁULICA ENTRE 0" Y 12 "	ml	2,305.0	12,345	28,455,225.00	0.00	0.00		0.00	2,305.00	28,455,225.00
C.8.	**RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE**					0.00					
C.8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 3 X 1/2"	Und	131.0	255,287	33,442,597.00	0.00	0.00		0.00	131.00	33,442,597.00
C.8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 3 X 3/4"	Und	4.0	416,014	1,664,056.00	0.00	0.00		0.00	4.00	1,664,056.00

FORMATO	CÓDIGO:	FOR.CGE.034
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA Y FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS	FECHA DE VIGENCIA:	14/09/2009
	VERSIÓN:	3.0

CONTRATO DE OBRA Nro.: 241-2025	VALORES:		FECHAS:		
DE FECHA: 23 de Julio de 2025	Valor inicial:	$ 5,613,962,767.00	De Inicio :	23 de Julio de 2025	
Objeto: OBJETO: REALIZAR LA REPOSICIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERFENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN - CAUCA	Valor adicional:	$ 0.00	Terminación :	3 de Noviembre de 2018	
	TOTAL:	$ 5,613,962,767.00	Plazo:	4 meses	
	OBSERVACIONES:		Plazo adicional :	1 mes	**No.3**
Contratista: CONSORCIO NOVAOBRAS NIT:901957095-5			SUSPENSIONES	DESDE	HASTA
Representante Legal: ING. KEVIN ANDRES HOYOS URBANO			Suspensión No.1		
Interventor: CONSORCIO INTERAGUA 2025 NIT:901946352-6			Suspensión No.2		
Representante Legal: ING. JEISON MATHEUS GUERRERO GRAJALES			Suspensión No.3		DE FECHA:
Supervisor: ING. RICHARD GERARDO PERAFAN PECHENÉ			Terminación final:	22 de diciembre de 2025	12 de diciembre de 2025

Item	Descripción de la obra	Condiciones Contractuales Vigentes				Modificaciones					Condiciones actualizadas	
						Anteriores			Presentes			
		Und	Cantidad	C. Directo	V. Total	+/-	Cantidad	Valor	+/-	Cantidad	Valor	Cantidad	V Total
C.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 4 X 1/2"	Und	95.0	254,589	24,185,955.00	+	0.00	0.00	+		0.00	95.00	24,185,955.00
C.8.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 4 X 3/4"	Und	14.0	421,059	5,894,826.00	+	0.00	0.00	+		0.00	14.00	5,894,826.00
C.8.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 6X 1/2"	Und	81.0	270,226	21,888,306.00	+	0.00	0.00	+		0.00	81.00	21,888,306.00
C.8.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS EN PVC DE 8 X 1/2"	Und	115.0	331,442	38,115,830.00	+	0.00	0.00	+		0.00	115.00	38,115,830.00
C.9.	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA TUBERIA (ACUEDUCTO)**						0.00						
C.9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 6"	Und	2.0	1,610,242	3,220,484.00	+	0.00	0.00	+		0.00	2.00	3,220,484.00
C.9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 4"	Und	5.0	779,065	3,895,325.00	+	0.00	0.00	+		0.00	5.00	3,895,325.00
C.9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 3"	Und	28.0	512,807	14,358,596.00	+	0.00	0.00	+		0.00	28.00	14,358,596.00
C.9.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 2"	Und	16.0	263,609	4,217,744.00	+	0.00	0.00	+		0.00	16.00	4,217,744.00
C.9.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD EXTREMO JUNTA	Und	50.0	229,045	11,452,250.00	+	0.00	0.00	+		0.00	50.00	11,452,250.00
C.9.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD EXTREMO JUNTA	Und	7.0	199,323	1,395,261.00	+	0.00	0.00	+		0.00	7.00	1,395,261.00
C.9.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ HD EXTREMO JUNTA	Und	1.0	1,128,713	1,128,713.00	+	0.00	0.00	+		0.00	1.00	1,128,713.00
C.9.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 6"	Und	1.0	712,340	712,340.00	+	0.00	0.00	+		0.00	1.00	712,340.00

FORMATO	CÓDIGO:	FOR.CGE.034
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA Y FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS	FECHA DE VIGENCIA:	14/09/2009
	VERSIÓN:	3.0

CONTRATO DE OBRA Nro.: 241-2025	VALORES:		FECHAS:		
DE FECHA: 23 de Julio de 2025	Valor inicial:	$ 5,613,962,767.00	De Inicio :	23 de Julio de 2025	
Objeto: OBJETO: REALIZAR LA REPOSICIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERFENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN - CAUCA	Valor adicional:	$ 0.00	Terminación :	3 de Noviembre de 2018	
	TOTAL:	$ 5,613,962,767.00	Plazo:	4 meses	
	OBSERVACIONES:		Plazo adicional :	1 mes	
Contratista: CONSORCIO NOVAOBRAS NIT: 901957095-5			SUSPENSIONES	DESDE	HASTA
Representante Legal: ING. KEVIN ANDRES HOYOS URBANO			Suspensión No.1		
Interventor: CONSORCIO INTERAGUA 2025 NIT: 901946352-6			Suspensión No.2		
Representante Legal: ING. JEISON MATHEUS GUERRERO GRAJALES			Suspensión No.3		
Supervisor: ING. RICHARD GERARDO PERAFAN PECHENÉ			Terminación final:	22 de diciembre de 2025	

No.3

DE FECHA: 12 de diciembre de 2025

Item	Descripción de la obra	Condiciones Contractuales Vigentes				Modificaciones						Condiciones actualizadas	
						Anteriores			Presentes				
		Und	Cantidad	C. Directo	V. Total	+/-	Cantidad	Valor	+/-	Cantidad	Valor	Cantidad	V Total
C.9.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 4"	Und	1.0	533,256	533,256.00	+	0.00	0.00	+		0.00	1.00	533,256.00
C.9.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 3"	Und	9.0	2,695,728	24,261,552.00	+	0.00	0.00	+		0.00	9.00	24,261,552.00
C.9.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA RÁPIDA DE 2"	Und	6.0	1,495,524	8,973,144.00	+	0.00	0.00	+		0.00	6.00	8,973,144.00
C.9.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES UNIVERSAL DE 8" (R1-R2)	Und	16.0	1,182,337	18,917,392.00	+	0.00	0.00	+		0.00	16.00	18,917,392.00
C.9.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES UNIVERSAL DE 3" (R1-R2)	Und	2.0	895,585	1,791,170.00	+	0.00	0.00	+		0.00	2.00	1,791,170.00
C.9.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES UNIVERSAL DE 4" (R1-R2)	Und	2.0	1,172,850	2,345,700.00	+	0.00	0.00	+		0.00	2.00	2,345,700.00
C.9.15	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA	Und	2.0	520,157	1,040,314.00	+	0.00	0.00	+		0.00	2.00	1,040,314.00
C.9.16	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA	Und	4.0	466,699	1,866,796.00	+	0.00	0.00	+		0.00	4.00	1,866,796.00
C.9.17	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA	Und	6.0	965,815	5,794,890.00	+	0.00	0.00	+		0.00	6.00	5,794,890.00
C.9.18	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD EXTREMO JUNTA RÁPIDA	Und	1.0	960,623	960,623.00	+	0.00	0.00	+		0.00	1.00	960,623.00
C.9.19	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE DE 3"X 2" HD	Und	2.0	621,108	1,242,216.00	+	0.00	0.00	+		0.00	2.00	1,242,216.00
C.9.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN TIPO DRESSER DE 16"	Und	1.0	470,694	470,694.00	+	0.00	0.00	+		0.00	1.00	470,694.00

FORMATO	CÓDIGO:	FOR.CGE.034
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA Y FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS	FECHA DE VIGENCIA:	14/09/2009
	VERSIÓN:	3.0

CONTRATO DE OBRA Nro.: 241-2025	VALORES:		FECHAS:		
DE FECHA: 23 de Julio de 2025	Valor inicial:	$ 5,613,962,767.00	De Inicio :	23 de Julio de 2025	
Objeto: OBJETO: REALIZAR LA REPOSICIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERFENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN - CAUCA	Valor adicional:	$ 0.00	Terminación :	3 de Noviembre de 2018	**No.3**
	TOTAL:	$ 5,613,962,767.00	Plazo:	4 meses	
Contratista: CONSORCIO NOVAOBRAS NIT:901957095-5	OBSERVACIONES:		Plazo adicional :	1 mes	
Representante Legal: ING. KEVIN ANDRES HOYOS URBANO			SUSPENSIONES	DESDE	HASTA
Interventor: CONSORCIO INTERAGUA 2025 NIT:901946352-6			Suspensión No.1		
Representante Legal: ING. JEISON MATHEUS GUERRERO GRAJALES			Suspensión No.2		
Supervisor: ING. RICHARD GERARDO PERAFAN PECHENÉ			Suspensión No.3		DE FECHA:
			Terminación final:	22 de diciembre de 2025	12 de diciembre de 2025

Item	Descripción de la obra	Condiciones Contractuales Vigentes				Modificaciones Anteriores		Modificaciones Presentes		Condiciones actualizadas	
		Und	Cantidad	C. Directo	V. Total	+/- Cantidad	Valor	+/- Cantidad	Valor	Cantidad	V Total
C.9.21	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA	Und	1.0	420,361	420,361.00	+ 0.00	0.00	+	0.00	1.00	420,361.00
C.9.22	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CODO H.D 8" DE 90	Und	2.0	3,661,038	7,322,076.00	+ 0.00	0.00	+	0.00	2.00	7,322,076.00
C.9.23	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE REDUCCIÓN HD JH DE 8"X6"	Und	2.0	3,860,630	7,721,260.00	+ 0.00	0.00	+	0.00	2.00	7,721,260.00
C.9.24	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD JUNTA RÁPIDA 6"X6"	Und	2.0	1,529,898	3,059,796.00	+ 0.00	0.00	+	0.00	2.00	3,059,796.00
C.9.25	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD JUNTA RÁPIDA 6"X 4"	Und	1.0	1,117,655	1,117,655.00	+ 0.00	0.00	+	0.00	1.00	1,117,655.00
C.9.26	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ EXTREMO JUNTA RÁPIDA	Und	1.0	1,116,998	1,116,998.00	+ 0.00	0.00	+	0.00	1.00	1,116,998.00
C.9.27	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE CRUZ EXTREMO JUNTA RÁPIDA	Und	2.0	985,203	1,970,406.00	+ 0.00	0.00	+	0.00	2.00	1,970,406.00
C.10.	**ZONAS DURAS Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO PARA VIAS (ACUEDUCTO)**					0.00					
C.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANDENES	m2	475.2	76,223	36,221,169.60	+ 0.00	0.00	+	0.00	475.20	36,221,170.00
C.10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA SARDINELES	ml	476.0	46,213	21,997,388.00	+ 0.00	0.00	+	0.00	476.00	21,997,388.00
C.10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 4000 PSI PARA VÍAS	m3	86.6	787,200	68,195,136.00	+ 0.00	0.00	+	0.00	86.63	68,195,136.00
C.11.	**RELLENOS SELECCIONADOS TIPO I Y TIPO II (ACUEDUCTO)**					0.00					
C.11.1	RELLENO TIPO II, CON MATERIAL LIMO ARCILLOSO, COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 95% p.m. SEGÚN NORMAS INVIAS	m3	3,527.7	100,612	354,923,921.80	+ 0.00	0.00	+	0.00	3,527.65	354,923,922.00
C.12.	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**					0.00					

FORMATO	CÓDIGO:	FOR.CGE.034
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA Y FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS	FECHA DE VIGENCIA:	14/09/2009
	VERSIÓN:	3.0

CONTRATO DE OBRA Nro.: 241-2025	VALORES:		FECHAS:		
DE FECHA: 23 de Julio de 2025	Valor inicial:	$ 5,613,962,767.00	De Inicio :	23 de Julio de 2025	
Objeto: OBJETO: REALIZAR LA REPOSICIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERFENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN - CAUCA	Valor adicional:	$ 0.00	Terminación :	3 de Noviembre de 2018	**No.3**
	TOTAL:	$ 5,613,962,767.00	Plazo:	4 meses	
	OBSERVACIONES:		Plazo adicional :	1 mes	
Contratista: CONSORCIO NOVAOBRAS NIT:901957095-5			SUSPENSIONES	DESDE	HASTA
Representante Legal: ING. KEVIN ANDRES HOYOS URBANO			Suspensión No.1		
Interventor: CONSORCIO INTERAGUA 2025 NIT:901946352-6			Suspensión No.2		
Representante Legal: ING. JEISON MATHEUS GUERRERO GRAJALES			Suspensión No.3		DE FECHA:
Supervisor: ING. RICHARD GERARDO PERAFAN PECHENÉ			Terminación final:	22 de diciembre de 2025	12 de diciembre de 2025

Item	Descripción de la obra	Condiciones Contractuales Vigentes				Modificaciones Anteriores		Modificaciones Presentes		Condiciones actualizadas	
		Und	Cantidad	C. Directo	V. Total	+/- Cantidad	Valor	+/- Cantidad	Valor	Cantidad	V Total
C.12.1	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE MECÁNICO CLASE A	m3	511.5	205,746	105,237,021.54	+ 0.00	0.00	+	0.00	511.49	105,237,022.00
C.12.2	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE BASE MECÁNICO CLASE A	m3	592.0	217,507	128,755,443.72	+ 0.00	0.00	+	0.00	591.96	128,755,444.00
C.12.3	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRL-1	m2	1,982.9	5,581	11,066,620.71	+ 0.00	0.00	+	0.00	1,982.91	11,066,621.00
C.12.4	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA TIPO MDC-19	m3	315.2	1,488,249	469,021,672.35	+ 0.00	0.00	-	-41.84	-62,268,338.00	273.31	406,753,334.00
C.13.	**LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES**					0.00					
C.13.1	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y LIMPIEZA EN GENERAL (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y ESCOMBRERA)	m3	6,318.6	48,808	308,396,276.48	+ 0.00	0.00	+	0.00	6,318.56	308,396,276.00
C.13.2	LAVADO DE TUBERÍA HIDRÁULICAS DE 3" - 16", INCLUYE EQUIPOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA LA ACTIVIDAD	ml	2,807.0	4,593	12,892,551.00	+ 0.00	0.00	+	0.00	2,807.00	12,892,551.00
C.13.3	EQUIPOS, INSUMOS Y PERSONAL EN OBRA PARA SONDEO DE TUBERÍAS	ml	1,100.0	12,063	13,269,300.00	+ 0.00	0.00	+	0.00	1,100.00	13,269,300.00
D	**CAPITULO D: SUMINISTRO DE TUBERÍA (ACUEDUCTO)**					0.00					
D.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (16"), RDE	ml	70.0	672,319	47,062,330.00	+ 0.00	0.00	+	0.00	70.00	47,062,330.00
D.2	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (10"), RDE	ml	96.0	288,903	27,734,688.00	+ 0.00	0.00	+	0.00	96.00	27,734,688.00
D.3	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (8"), RDE 26	ml	596.0	185,608	110,622,368.00	+ 0.00	0.00	+	0.00	596.00	110,622,368.00
D.4	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (6"), RDE 26	ml	750.0	109,104	81,828,000.00	+ 0.00	0.00	-	-240.00	-26,184,960.00	510.00	55,643,040.00

ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P.
NIT 891.500.117-1
NUIR 1-19001000 1 SSPD

FORMATO	CÓDIGO:	FOR.CGE.034
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA Y FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS	FECHA DE VIGENCIA:	14/09/2009
	VERSIÓN:	3.0

CONTRATO DE OBRA Nro.: 241-2025	VALORES:		FECHAS:		**No.3**
DE FECHA: 23 de Julio de 2025	Valor inicial:	$ 5,613,962,767.00	De Inicio :	23 de Julio de 2025	
Objeto: OBJETO: REALIZAR LA REPOSICIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERFENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN - CAUCA	Valor adicional:	$ 0.00	Terminación :	3 de Noviembre de 2018	
	TOTAL:	$ 5,613,962,767.00	Plazo:	4 meses	
	OBSERVACIONES:		Plazo adicional :	1 mes	
Contratista: CONSORCIO NOVAOBRAS NIT:901957095-5			SUSPENSIONES	DESDE	HASTA
Representante Legal: ING. KEVIN ANDRES HOYOS URBANO			Suspensión No.1		
Interventor: CONSORCIO INTERAGUA 2025 NIT:901946352-6			Suspensión No.2		
Representante Legal: ING. JEISON MATHEUS GUERRERO GRAJALES			Suspensión No.3		DE FECHA:
Supervisor: ING. RICHARD GERARDO PERAFAN PECHENÉ			Terminación final:	22 de diciembre de 2025	12 de diciembre de 2025

Item	Descripción de la obra	Condiciones Contractuales Vigentes					Modificaciones Anteriores			Modificaciones Presentes			Condiciones actualizadas	
		Und	Cantidad	C. Directo	V. Total	+/-	Cantidad	Valor	+/-	Cantidad	Valor		Cantidad	V Total
D.5	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (4"), RDE 26	ml	433.0	54,597	23,640,501.00	+	0.00	0.00	+		0.00		433.00	23,640,501.00
D.6	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO D= (3"), RDE 26	ml	862.0	42,556	36,683,272.00	+	0.00	0.00	+		0.00		862.00	36,683,272.00
NP	**ITEMS NO PREVISTOS**						0.00							
NP.1	MEJORAMIENTO CON RELLENO TIPO III MECANICO CON MATERIAL ROCA MUERTA	m3		184,762		+	327.19	60,452,279.00	+	392.81	72,576,361.00		392.81	72,576,361.00
NP.2	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO HASTA 3M EN CONGLOMERADO	m3		17,167		+	85.02	1,459,538.00	+	139.34	2,392,050.00		139.34	2,392,050.00
NP.3	DEMOLICION DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE RETIRO)	und		133,651		+	6.00	801,906.00	+	10.00	1,336,510.00		10.00	1,336,510.00
NP.4	CONSTRUCCION DE SUMIDERO PLUVIAL SENCILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI,	und		904,311		+	6.00	5,425,866.00	+	6.00	5,425,866.00		6.00	5,425,866.00
NP.5	DESCAPOTE Y LIMPIEZA	m2		12,264		+	407.00	4,991,448.00	+	407.00	4,991,448.00		407.00	4,991,448.00
NP.6	CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	m3		1,207,558		+	11.20	13,524,650.00	+	11.20	13,524,650.00		11.20	13,524,650.00
NP.7	ACARREO MATERIALES PETREOS - VARIOS HASTA 100 M	m3		14,702		+	124.37	1,828,488.00	+	299.34	4,400,897.00		299.34	4,400,897.00
NP.8	MENSULA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO PARA VIADUCTO	m3		1,080,607		+	0.16	172,897.00	+	0.16	172,897.00		0.16	172,897.00
NP.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO 1:3 PARA CAÑUELA	m3		719,186		+	0.49	352,401.00	+	0.49	352,401.00		0.49	352,401.00
NP.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIONES RÁPIDAS DE 8"	und		1,009,161		+	17.00	17,155,737.00	+	18.00	18,164,898.00		18.00	18,164,898.00
NP.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMPALME Y ANCLAJE DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA H.D DE 8" EXTREMO LISO	und		4,539,238		+	1.00	4,539,238.00	+	1.00	4,539,238.00		1.00	4,539,238.00

ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P.
NIT 891.500.117-1
NUIR 1-19001000-1 SSPD

FORMATO	CÓDIGO:	FOR.CGE.034
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA Y FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS	FECHA DE VIGENCIA:	14/09/2009
	VERSIÓN:	3.0

CONTRATO DE OBRA Nro.: 241-2025	VALORES:		FECHAS:		
DE FECHA: 23 de Julio de 2025	Valor inicial:	$ 5,613,962,767.00	De Inicio :	23 de Julio de 2025	
Objeto: OBJETO: REALIZAR LA REPOSICIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERFENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN - CAUCA	Valor adicional:	$ 0.00	Terminación :	3 de Noviembre de 2018	
	TOTAL:	$ 5,613,962,767.00	Plazo:	4 meses	
	OBSERVACIONES:		Plazo adicional :	1 mes	
Contratista: CONSORCIO NOVAOBRAS NIT:901957095-5			SUSPENSIONES	DESDE	HASTA
Representante Legal: ING. KEVIN ANDRES HOYOS URBANO			Suspensión No.1		
Interventor: CONSORCIO INTERAGUA 2025 NIT:901946352-6			Suspensión No.2		
Representante Legal: ING. JEISON MATHEUS GUERRERO GRAJALES			Suspensión No.3		
Supervisor: ING. RICHARD GERARDO PERAFÁN PECHENÉ			Terminación final:	22 de diciembre de 2025	

No.3

DE FECHA: 12 de diciembre de 2025

Item	Descripción de la obra	Condiciones Contractuales Vigentes				Modificaciones Anteriores			Modificaciones Presentes			Condiciones actualizadas	
		Und	Cantidad	C. Directo	V. Total	+/-	Cantidad	Valor	+/-	Cantidad	Valor	Cantidad	V Total
NP.12	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 8" X 11.25 PARA	und		1,477,129		+	3.00	4,431,387.00	+	3.00	4,431,387.00	3.00	4,431,387.00
NP.13	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 8" X 22.5 PARA PVC	und		1,508,545		+	1.00	1,508,545.00	+	1.00	1,508,545.00	1.00	1,508,545.00
NP.14	SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJE Y EMPALME DE CODO HD DE 8" X 45 PARA PVC	und		1,828,988		+	2.00	3,657,976.00	+	2.00	3,657,976.00	2.00	3,657,976.00
NP.15	SUMINISTRO, INSTALACION, EMPALME Y ANCLAJE DE TEE HD DE 8" X 8" E.L. PARA PVC	und		2,311,284		+	1.00	2,311,284.00	+	1.00	2,311,284.00	1.00	2,311,284.00
NP-16	AMARRE DE TUBERIA VIADUCTO CON CINTA METÁLICA	und		50,923		+	0.00	0.00	+	87.52	4,456,781.00	87.52	4,456,781.00
NP-17	PINTURA DE TUBERIA VIADUCTO CON KORAZA BLANCO	m2		32,777		+	0.00	0.00	+	105.24	3,449,451.00	105.24	3,449,451.00
NP.18	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACION DE BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO	m3		339,404		+	0.00	0.00	+	28.19	9,567,799.00	28.19	9,567,799.00
NP.19	SUMINSITRO, INSTALACIÓN Y ANCLAJE DE TAPÓN HD DE 8"	und		790,296		+	0.00	0.00	+	1.00	790,296.00	1.00	790,296.00

Costo Directo obra civil		3,594,217,123.00	(5,460,734.00)	14,376,381.82	3,608,593,508.00
Administracion	26.00%	934,496,451.98	(1,419,790.84)	3,737,859.27	938,234,312.00
Imprevistos	1%	35,942,171.23	(54,607.34)	143,763.82	36,085,935.00
Utilidad	5%	179,710,856.15	(273,036.70)	718,819.09	180,429,675.00
Total obra civil		4,744,366,603.00	(7,208,169.00)	18,976,824.00	4,763,343,431.00
Ajuste al peso		2.00	33.00	-	(2.00)
Costo Directo Suministro		756,170,575.65	6,267,944.35	(16,501,586.09)	739,668,990.00
Administracion sumnistro	15.0%	113,425,586.35	940,191.65	(2,475,237.91)	110,950,349.00
Total Suministros		869,596,162.00	7,208,136.00	(18,976,824.00)	850,619,338.00
Valor Total		**5,613,962,767**	**0**	**0**	**5,613,962,767**

ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P.
NIT 891.500.117-1
NUIR 1-19001000-1 SSPD

FORMATO	CÓDIGO:	FOR.CGE.034
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA Y FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS	FECHA DE VIGENCIA:	14/09/2009
	VERSIÓN:	3.0

CONTRATO DE OBRA Nro.: 241-2025	VALORES:		FECHAS:			
DE FECHA: 23 de Julio de 2025	Valor inicial:	$ 5,613,962,767.00	De Inicio :	23 de Julio de 2025		
Objeto: OBJETO: REALIZAR LA REPOSICIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERFENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN - CAUCA	Valor adicional:	$ 0.00	Terminación :	3 de Noviembre de 2018		**No.3**
	TOTAL:	$ 5,613,962,767.00	Plazo:	4 meses		
	OBSERVACIONES:		Plazo adicional :	1 mes		
Contratista: CONSORCIO NOVAOBRAS NIT:901957095-5			SUSPENSIONES	DESDE	HASTA	
Representante Legal: ING. KEVIN ANDRES HOYOS URBANO			Suspensión No.1			
Interventor: CONSORCIO INTERAGUA 2025 NIT:901946352-6			Suspensión No.2			
Representante Legal: ING. JEISON MATHEUS GUERRERO GRAJALES			Suspensión No.3			DE FECHA:
Supervisor: ING. RICHARD GERARDO PERAFAN PECHENÉ			Terminación final:	22 de diciembre de 2025		12 de diciembre de 2025

Item	Descripción de la obra	Condiciones Contractuales Vigentes				Modificaciones						Condiciones actualizadas	
						Anteriores			Presentes				
		Und	Cantidad	C. Directo	V. Total	+/-	Cantidad	Valor	+/-	Cantidad	Valor	Cantidad	V Total

NOTA: Los valores y las cantidades consignadas en la presente acta son responsabilidad exclusiva del interventor y el contratista

CONCEPTO TECNICO: Se requieren incluir actividades no previstas incialmente, que son requeridas para dar funcionalidad a las obras objeto del contrato. Se hace balance de cantidades de obra.

ING. KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
Representante Legal CONSORCIO NOVAOBRAS
NIT:901957095-5

ING. JEISON MATHEUS GUERRERO GRAJALES
Representante Legal CONSORCIO INTERAGUA 2025
NIT:901946352-6