

ACTA DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS

PAQUETES DE ÍTEMS NO PREVISTOS:

NP-145, NP-147, NP-169, NP-170, NP-171, NP-172, NP-173, NP-174, NP-175, NP-176, NP-177, NP-178, NP-191, NP-193, NP-194, NP-195, NP-196, NP-197, NP-198, NP-199, NP-200, NP-202, NP-205 Y NP-206

FORMATO			
MODIFICACIÓN CONTRACTUAL INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS CONTRATOS DE OBRA Y CONSULTORIA			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GC-38	GESTIÓN CONTRACTUAL	1.0	

CONTRATO DE OBRA No. IDU - 1810 DE 2021
ACTA No. 45 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 9.
OBJETO
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

I. PARTES

CONTRATANTE: INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO Representado en este acto por NELSON MAURICIO REINA MANOSALVA , mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía No. 80.503.059, obrando en su condición de SUBDIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, según consta en la Resolución No. 212 del 02 de febrero de 2024, debidamente facultada por la Resolución de Delegación de Funciones No. 7680 del 30 de noviembre de 2022 de la Dirección General.	
DEPENDENCIA:	DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS POR BOGOTÁ IC
REPRESENTANTE LEGAL:	JAIME ERNESTO SALAS BAHAMON
DIRECCIÓN:	LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ

II. ANTECEDENTES DEL CONTRATO DE OBRA

VALOR INICIAL DEL CONTRATO OBRA:	\$ 39.108.607.766. M/CTE.
VALOR DE LA ADICIÓN No. 1 DEL CONTRATO:	\$145.619.583 M/CTE.
VALOR DE LA ADICIÓN No. 2 DEL CONTRATO:	\$4.981.719.591 M/CTE.
VALOR DE LA ADICIÓN No. 3 DEL CONTRATO:	\$6.199.540.728 M/CTE.
VALOR DE LA ADICIÓN No. 4 DEL CONTRATO:	\$368.723.961 M/CTE.
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	\$ 50.804.211.629 M/CTE.
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	DIECINUEVE (19) MESES
PLAZO DE PRÓRROGA No. 1:	CIENTOVEINTE (120) DÍAS CALENDARIO
PLAZO DE PRÓRROGA No. 2:	OCHO (8) MESES

FORMATO			
MODIFICACIÓN CONTRACTUAL INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS CONTRATOS DE OBRA Y CONSULTORIA			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GC-38	GESTIÓN CONTRACTUAL	1.0	

CONTRATO DE OBRA No. IDU - 1810 DE 2021
ACTA No. 45 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 9.
OBJETO
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

PLAZO DE PRÓRROGA No. 3:	DOS (02) MESES
PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUAL:	VEINTINUEVE (29) MESES Y CIENTO VEINTE (120) DIAS CALENDARIO
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:	04 de febrero de 2022.
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	08 de mayo de 2024.
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	08 de abril de 2025.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	IDU 1816 DE 2021
INTERVENTOR:	CONSORCIO BOYACÁ IC
REPRESENTANTE LEGAL:	JORGE MAURICIO CASAS VERA (e)

PRÓRROGA, MODIFICACIONES, ADICIONES Y/O SUSPENSIONES DEL CONTRATO DE OBRA		
MODIFICACIÓN	FECHA	TRÁMITE
Aclaratorio No. 1	15/12/2021	Aclaración del valor total del contrato y del valor del fondo de compensaciones.
Acta No. 2	02/06/2022	Suspensión por el termino de (33) días calendario
Acta No. 3	05/07/2022	Ampliación de la suspensión por el termino de (34) días calendario.
Acta No.4	08/10/2022	Ampliación de la suspensión por el termino de (63) días calendario.
Modificación 1, Prórroga 1, Adición 1	30/12/2022	Se prorrogó por 120 días calendario la Fase de obras iniciales y gestiones preliminares, se adicionó por valor de \$ 145.619.583 y se modificó la forma de pago en la mencionada Fase.
Modificación 2 inclusión NP,s	24/05/2023	Inclusión de ítems No Previstos APU NP-001 hasta NP-049 mediante acta No. 11 de inclusión de precios No. 1.

FORMATO			
MODIFICACIÓN CONTRACTUAL INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS CONTRATOS DE OBRA Y CONSULTORIA			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GC-38	GESTIÓN CONTRACTUAL	1.0	

CONTRATO DE OBRA No. IDU - 1810 DE 2021
ACTA No. 45 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 9.
OBJETO
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

Modificación 3 inclusión NP,s	23/08/2023	Inclusión de ítems No Previstos APU NP-050 hasta NP-060 mediante acta No. 15 de inclusión de precios No. 2.
Modificación 4 Cesión parcial de la participación Consorcial	15/12/2023	Cesión parcial del 5% del porcentaje total del Contrato de Obra IDU-1810-2021 que actualmente ostenta CIMELEC INGENIEROS SAS con Nit No.891.100.670- 7 e INGEOCHO SAS con Nit No. 900.614.357- 4 a favor de JMS INGENIERIA SAS., con NIT No. 900.527.061-7.
Modificación 5 Inclusión NP,s	24/01/2024	Inclusión de ítems No Previstos APU NP-061 hasta NP-064 mediante acta No. 22 de inclusión de precios No. 3.
Modificadorio 6 Prórroga 2 Y Adición 2	08/05/2024	Prorrogar el plazo del Contrato de Obra No. IDU-1810-2021, por el término de OCHO (8) MESES, contados a partir del día siguiente a la fecha de vencimiento del plazo inicial, sus prórrogas y suspensiones, se adicionó por valor de \$ 4.981.719.591.
Modificación 7 Inclusión Ítems No Previstos	19/06/2024	Inclusión de ítems No Previstos APU NP-065 hasta NP-072, APU NP-082 hasta NP-089 y APU NP-091 hasta NP-100 mediante acta No. 26 de inclusión de precios No. 4.
Modificación No.8	11-09-2024	Modificación de la Nota 2 de la Cláusula 6 denominada PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO, Modificación del numeral 10.2.- FASE DE EJECUCIÓN, sub numeral 10.2.1. Actividades a Precios Unitarios de la Cláusula 10 denominada FORMA DE PAGO, Modificación del numeral 25.1.3 -. Amparos, vigencia y valores asegurados, específicamente respecto del amparo de Estabilidad y calidad de la obra de la Cláusula 25 denominada GARANTÍAS CONTRACTUALES Y EXTRA CONTRACTUALES.
Modificación No. 9 y Adición No.3	29/10/2024	Inclusión de ítems No Previstos APU NP-073, NP-074 y NP-076 hasta NP-081, APU NP-090 y APU NP-101 hasta NP-110 mediante acta No. 32 de inclusión de precios No. 5 y Adición al Contrato de

FORMATO			
MODIFICACIÓN CONTRACTUAL INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS CONTRATOS DE OBRA Y CONSULTORIA			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GC-38	GESTIÓN CONTRACTUAL	1.0	

CONTRATO DE OBRA No. IDU - 1810 DE 2021
ACTA No. 45 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 9.
OBJETO
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

		obra IDU-1810-2021 por valor de Seis Mil Ciento Noventa y Nueve Millones Quinientos Cuarenta Mil Setecientos Veinte y Ocho pesos m/cte. (\$6.199.540.728,00).
Modificación No.10 Prórroga No. 3	28/12/2024	Prorrogar el plazo del Contrato de Obra IDU-1810-2021 por el término de dos (2) meses; Incorporar a la lista de precios unitarios; Incluir al Contrato de Obra IDU-1810-2021, la bolsa denominada “COSTOS DE LABORATORIO”; Modificar la Cláusula 8. denominada VALOR DEL CONTRATO, del Contrato de Obra IDU-1810-2021, en el sentido de redistribuir el valor de las bolsas que componen el contrato.
Modificación No.11 Prórroga No. 4, Adición No. 4	07/03/2025	Prorrogar el plazo del Contrato de Obra IDU-1810-2021 por un (1) y una ADICION No 4 por valor de \$ 368.723.962.00 incluido A.I.U, modificación de la cláusula sexta Plazo de Ejecución del Contrato, consiste en traslapar la FASE DE EJECUCIÓN DE OBRA con el mes de la FASE DE RECIBO DE OBRA.

III. CONSIDERACIONES

1. Que, durante el desarrollo del contrato IDU-1810-2021, se han presentado actividades que deben ejecutarse para el cumplimiento del objeto contractual; sin embargo, no se encuentran incluidas dentro de los ítems contractuales, cumplen con las condiciones establecidas en el Manual de Interventoría y/o Supervisión de Contratos vigente. (Incluir en este punto las circunstancias propias del contrato que se consideren pertinentes – Justificación técnica de la necesidad de utilización de los ítems no previstos dentro del proyecto).
2. Que los precios unitarios no previstos objeto del asunto, fueron revisados y aprobados por la Interventoría, la cual verificó que no son precios contractuales, no tienen equivalencia técnica con los ítems del presente contrato, ni han sido aprobados ni ejecutados anteriormente en desarrollo del mismo. De igual manera, certifica que los ítems objeto de la presente modificación se requieren técnicamente para el cumplimiento del contrato en las intervenciones que involucran el uso de los ítems no previstos en mención.

FORMATO			
MODIFICACIÓN CONTRACTUAL INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS CONTRATOS DE OBRA Y CONSULTORIA			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GC-38	GESTIÓN CONTRACTUAL	1.0	

CONTRATO DE OBRA No. IDU - 1810 DE 2021
ACTA No. 45 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 9.
OBJETO
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

A continuación, se relacionan los oficios con los cuales fueron revisados y aprobados por la interventoría, los precios ítems No previstos NPs:

- Mediante comunicación IDU-1816-2180 con radicado IDU 202552600313962 del 28 de febrero de 2025, La interventoría realiza la remisión de la revisión y aprobación de tres (6) APU's no previstos. NP-147, NP-170, NP-172, NP-173, NP-174 y NP-175 para el Contrato de obra 1810 de 2021, los mismo fueron NO OBJETADOS por la entidad, mediante oficio IDU STESV 202533600278701 con fecha del 17 de marzo de 2025.
- Mediante comunicación IDU-1816-2180 con radicado IDU 202552600313962 del 28 de febrero de 2025, La interventoría realiza la remisión de la revisión y aprobación de tres (6) APU's no previstos. NP-169, NP-171, NP-176, NP-177, NP-178 y NP-202 para el Contrato de obra 1810 de 2021, los mismo fueron NO OBJETADOS por la entidad, mediante oficio IDU STESV 202533600354571 con fecha del 03 de abril de 2025.
- Mediante comunicado IDU-1816-2260 con radicado IDU 202552600433652 con fecha de 21 de marzo de 2025, La interventoría realiza la remisión de la revisión y aprobación de ocho (8) APU's No Previstos, NP-145, NP-191, NP-195, NP-196, NP-197, NP-198, NP-199 y NP-200 para el Contrato de obra 1810 de 2021, los mismos fueron NO OBJETADOS por la entidad, mediante oficios IDU STESV 202533600354581 con fecha del 03 de abril de 2025.
- Mediante comunicado IDU-1816-2289 con radicado IDU 202552600495092 con fecha de 04 de abril de 2025, La interventoría realiza la remisión de la revisión y aprobación de ocho (4) APU's No Previstos, NP-193, NP-194, NP-205 y NP-206 para el Contrato de obra 1810 de 2021, los mismos fueron NO OBJETADOS por la entidad, mediante oficios IDU STESV 202533600360781 con fecha del 04 de abril de 2025.

Ítem	Descripción	Unidad	Precio Unitario Reversado al Mes Base (octubre/2021)	Justificación
NP-145	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=27" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	\$ 619.217,00	a,) Teniendo en cuenta los requerimientos realizados por la ESP EAAB y su enfoque en garantizar la continuidad del servicio y la integridad de las redes de alcantarillado, se requiere la implementación de actividades de instalación de tuberías Novafort de 27" como solución de la red pluvial de la calle 153 con carrera 58C a la altura de la Glorieta en el costado norte, si bien dichas tuberías no se encontraban proyectadas dentro de los estudios y diseños aprobados para el contrato, las mismas se requieren para atender las

FORMATO			
MODIFICACIÓN CONTRACTUAL INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS CONTRATOS DE OBRA Y CONSULTORIA			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GC-38	GESTIÓN CONTRACTUAL	1.0	

CONTRATO DE OBRA No. IDU - 1810 DE 2021
ACTA No. 45 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 9.
OBJETO
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

				redes existentes que presentan afectación, de acuerdo con los recientes requerimientos emitidos por la ESP EAAB. Es necesario incluir el presente ítem no previsto al contrato de obra IDU-1810-2021, teniendo en cuenta la propuesta de solución planteada por la Empresa de Servicios Públicos EAAB para el alcantarillado de las redes húmedas junto con los diferentes recorridos de obra soportados por las actas de reunión donde se menciona el aval por parte de los funcionarios de la ESP EAAB para dichas actividades. Se requiere la implementación de dicha actividad teniendo en cuenta la solicitud realizada por la ESP EAAB dentro de su oficio 3050001-S-2024-357712 del 29 de octubre de 2024 el cual modifica lo propuesto en el oficio 3050001-S-2024-315721 del 27 de septiembre de 2024 con el fin de solucionar la interferencia que presenta la red de alcantarillado pluvial con el interceptor sanitario Britalia en la intersección de la Calle 153 con Avenida Villas, dicha solicitud fue notificada por el Instituto a través del oficio STESV 202433601354291 del 21 de octubre de 2024. El presente ítem no previsto, se presenta como esencial para cumplir con los estándares de funcionalidad establecidos, así como para garantizar la cohesión estética y operativa del proyecto en su totalidad. La inclusión de este ítem no previsto se justifica en virtud de la necesidad de asegurar la correcta ejecución y finalización del proyecto. b). Este ítem no previsto no coincide ni tiene ninguna equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales del contrato IDU-1810-2021. c). Este ítem no previsto NO reemplaza ningún ítem contemplado dentro en el contrato de obra IDU-1810-2021. d). El contratista se acoge al precio, equipos y materiales suministrados en el visor 1A.-Visor_BPR_2024-I Fase-II_MO_2025_30-01-2025 con fecha de publicación del 22 de enero de 2025 y último ajuste parcial de 30 de enero de 2025. e). Esta Interventoría revisó y avaló la presente actividad para ítem No Previsto, validando la veracidad de los insumos y precios en el mismo, con base en el visor IDU vigente. En consecuencia, se aprueba y recomienda a la entidad su inclusión en el presente contrato.
--	--	--	--	---

FORMATO			
MODIFICACIÓN CONTRACTUAL INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS CONTRATOS DE OBRA Y CONSULTORIA			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GC-38	GESTIÓN CONTRACTUAL	1.0	

CONTRATO DE OBRA No. IDU - 1810 DE 2021
ACTA No. 45 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 9.
OBJETO
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

NP-147	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	\$ 534.619,00	a.) Teniendo en cuenta los requerimientos realizados por la ESP EAAB y su enfoque en garantizar la continuidad del servicio y la integridad de las redes de alcantarillado, se requiere la implementación de actividades de instalación de tuberías Novafort de 27" como solución de la red pluvial de la calle 153 con carrera 58C a la altura de la Glorieta en el costado norte, si bien dichas tuberías no se encontraban proyectadas dentro de los estudios y diseños aprobados para el contrato, las mismas se requieren para atender las redes existentes que presentan afectación, de acuerdo con los recientes requerimientos emitidos por la ESP EAAB. Es necesario incluir el presente ítem no previsto al contrato de obra IDU-1810-2021, teniendo en cuenta la propuesta de solución planteada por la Empresa de Servicios Públicos EAAB para el alcantarillado de las redes húmedas junto con los diferentes recorridos de obra soportados por las actas de reunión donde se menciona el aval por parte de los funcionarios de la ESP EAAB para dichas actividades. Se requiere la implementación de dicha actividad teniendo en cuenta la solicitud realizada por la ESP EAAB dentro de su oficio 3050001-S-2024-357712 del 29 de octubre de 2024 el cual modifica lo propuesto en el oficio 3050001-S-2024-315721 del 27 de septiembre de 2024 con el fin de solucionar la interferencia que presenta la red de alcantarillado pluvial con el interceptor sanitario Britalia en la intersección de la Calle 153 con Avenida Villas, dicha solicitud fue notificada por el Instituto a través del oficio STESV 202433601354291 del 21 de octubre de 2024. El presente ítem no previsto, se presenta como esencial para cumplir con los estándares de funcionalidad establecidos, así como para garantizar la cohesión estética y operativa del proyecto en su totalidad. La inclusión de este ítem no previsto se justifica en virtud de la necesidad de asegurar la correcta ejecución y finalización del proyecto. b). Este ítem no previsto no coincide ni tiene ninguna equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales del contrato IDU-1810-2021. c). Este ítem no previsto NO reemplaza ningún ítem contemplado dentro en el contrato de obra IDU-1810-2021. d). El contratista se acoge al precio, equipos y materiales suministrados en el visor 1A.-Visor_BPR_2024-I Fase-II_MO_2025_30-01-2025 con fecha de publicación del 22 de enero de 2025 y último ajuste parcial de 30 de enero de 2025.
--------	---	----	---------------	--

FORMATO			
MODIFICACIÓN CONTRACTUAL INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS CONTRATOS DE OBRA Y CONSULTORIA			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GC-38	GESTIÓN CONTRACTUAL	1.0	

CONTRATO DE OBRA No. IDU - 1810 DE 2021
ACTA No. 45 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 9.
OBJETO
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

				e). Esta Interventoría revisó y avaló la presente actividad para ítem No Previsto, validando la veracidad de los insumos y precios en el mismo, con base en el visor IDU vigente. En consecuencia, se aprueba y recomienda a la entidad su inclusión en el presente contrato.
NP-169	REJILLA PLÁSTICA PARA ALCORQUE - SISTEMA URBANO DE DRENAJE SOSTENIBLE, SUDS, FABRICADO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON DIMENSIONES EXTERNAS DE 1,40M DE LARGO X 1,40M DE ANCHO X 0,05M DE ALTO, CON ABERTURA DEL TRONCO EXPANDIBLE DE DIÁMETRO DE 0,45M A 0,75M, MATERIAL PLÁSTICO NO ATRACTIVO DE HURTO PARA ACTIVIDADES DE RECICLAJE; MATERIAL PLÁSTICO DE BAJO MANTENIMIENTO, NO REQUIERE APLICACIÓN DE LACAS, PINTURAS, NI ANTICORROSIVOS, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$ 2.532.552,00	a). Es necesario incluir el presente ítem no previsto al contrato de obra IDU-1810-2021, toda vez que mediante comunicado 3050001-S-2022-311151 de la Empresa de acueducto y alcantarillado de Bogotá - EAAB ESP con asunto Contrato IDU 1601-2020 "Estudios y diseños de la calzada norte de la Av. La Sirena (Calle 153) entre la Autopista Norte y la Av. Boyacá en la ciudad de Bogotá D.C". Radicados EAAB-E-2022101444 y E-2022-101759. Oficios IDU DTP20222251805911 / DTP-20220001871751. Concepto de NO OBJECCIÓN a los diseños de acueducto y alcantarillado, se emite concepto de no objeción de los planos y diseños. Las rejillas protegen el área del alcorque de la compactación causada por el tránsito peatonal o vehicular, lo que garantiza la aireación adecuada del suelo y facilita la infiltración de agua y nutrientes hacia las raíces del árbol. Esto es fundamental para el desarrollo saludable del sistema radicular. Mitigación de daños mecánicos: Previenen daños físicos al tronco o raíces superficiales del árbol, asegurando su integridad y estabilidad. Protección frente a sedimentos y desechos: Las rejillas evitan que elementos externos, como basura o escombros, ingresen al alcorque, lo que puede obstruir la infiltración de agua y afectar la salud del árbol. Facilidad de mantenimiento: Facilitan la limpieza y el mantenimiento del área, al tiempo que permiten el acceso a las raíces cuando sea necesario, optimizando los costos operativos. De acuerdo con las Especificaciones Técnicas Generales de Materiales y Construcción para proyectos de Infraestructura Vial y de Espacio Público en Bogotá D.C las dimensiones y materiales de las rejillas deben cumplir con dimensiones y características que aseguren su resistencia al peso del tránsito peatonal y vehicular ligero, en caso de ser requerido; en cuanto al manejo de aguas lluvias los diseños deben permitir una adecuada infiltración del agua de lluvia al suelo, contribuyendo al manejo sostenible del recurso hídrico en la ciudad y para la protección del arbolado urbano: La normativa resalta la importancia de preservar la vegetación como un componente esencial del espacio

FORMATO			
MODIFICACIÓN CONTRACTUAL INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS CONTRATOS DE OBRA Y CONSULTORIA			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GC-38	GESTIÓN CONTRACTUAL	1.0	

CONTRATO DE OBRA No. IDU - 1810 DE 2021
ACTA No. 45 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 9.
OBJETO
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

				público, priorizando medidas que garanticen la conservación de los árboles. Para el contrato IDU 1810 de 2021 inicialmente en los diseños se establecieron rejillas en material de hierro dúctil, no obstante, se realizó la solicitud por parte del IDU el cambio del material para la fabricación de la rejilla en material polipropileno con el objeto de menor riesgo de hurto considerando que en Bogotá, como en muchas otras ciudades, las rejillas de hierro dúctil son vulnerables al robo para su venta como chatarra; el polipropileno, al no tener valor comercial como material reciclable, reduce este problema; así mismo se consideró teniendo en cuenta la durabilidad y resistencia a la corrosión ya que el polipropileno no se oxida ni sufre corrosión, a diferencia del hierro, lo que puede mejorar la vida útil de las rejillas, especialmente en ambientes húmedos o con alta exposición a contaminantes. Dicho precio no previsto, se presenta como esencial para cumplir con los estándares de funcionalidad establecidos, así como para garantizar la cohesión estética y operativa del proyecto en su totalidad. La inclusión de este ítem no previsto se justifica en virtud de la necesidad de asegurar la correcta ejecución y finalización del proyecto. Por consiguiente, la interventoría aprueba y recomienda la inclusión de este ítem adicional en el contrato de obra IDU-1810-2021, a fin de evitar posibles retrasos, discrepancias o inconvenientes durante la ejecución del proyecto, y así asegurar su conformidad con los requisitos establecidos. b). Este ítem no previsto no coincide ni tiene ninguna equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales del contrato IDU-1810-2021. c). Este ítem no previsto NO reemplaza ningún ítem contemplado dentro en el contrato de obra IDU-1810-2021. d). El contratista se acoge al precio, equipos y materiales suministrados en el visor 1A.-Visor_BPR_2024-I_Fase-II_MO_2025_30-01-2025 con fecha de publicación del 22 de enero de 2025 y último ajuste parcial de 30 de enero de 2025. e). Esta Interventoría revisó y avaló la presente actividad para ítem No Previsto, validando la veracidad de los insumos y precios en el mismo, con base en el visor IDU vigente. En consecuencia, se aprueba y recomienda a la entidad su inclusión en el presente contrato.
NP-170	BARANDA METALICA PARA PUENTE VEHICULAR SOBRE CANAL CÓRDOBA (INCLUYE INSTALACIÓN Y FABRICACIÓN CON TUBO AGUANEGRA RED. DE 3" CALIBRE 2,5 MM, TUBO	ML	\$ 397.427,00	a). Es necesario incluir el ítem no previsto al contrato de obra IDU-1810-2021, toda vez que se requiere dar cumplimiento con lo establecido dentro de los ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CALLE 153) ENTRE LA AUTOPISTA NORTE Y LA AVENIDA BOYACÁ EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ, D.C

FORMATO			
MODIFICACIÓN CONTRACTUAL INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS CONTRATOS DE OBRA Y CONSULTORIA			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GC-38	GESTIÓN CONTRACTUAL	1.0	

CONTRATO DE OBRA No. IDU - 1810 DE 2021
ACTA No. 45 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 9.
OBJETO
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

	AGUANEGRA RED. DE 1-1/2" CALIBRE 2,5 MM, PLANCHUELAS DE 20 X 20 X 3/8" CON HUECOS PARA ANCLAR, CHAZOS EXPANSIVOS METÁLICOS RED. 3/4" - 6 - 1/4", SOLDADURA 60-11, PINTURA WASHPRIMER Y ACABADO CON ESMALTE).			puntualmente lo mencionado dentro del INFORME DE DISEÑO PUENTE CALZADA NORTE. De acuerdo con las Especificaciones Técnicas Generales de Materiales y Construcción para Proyectos de Infraestructura Vial y de Espacio Público en Bogotá D.C., las barandas metálicas deben instalarse en puentes vehiculares para cumplir con requerimientos tales como la Altura y resistencia mínima: Las barandas deben diseñarse para cumplir con parámetros específicos de altura y resistencias mecánicas frente a impactos laterales, garantizando la seguridad tanto de vehículos como de peatones; Materiales duraderos y de bajo mantenimiento: El acero galvanizado o protegido contra la corrosión es obligatorio en zonas como Bogotá, donde las condiciones climáticas (lluvia, humedad, contaminación) pueden acelerar el deterioro; Normas de diseño y contención: Las barandas deben cumplir con normativas internacionales como AASHTO, EN 1317 o NCHRP 350, que regulan su capacidad de contención, deformación controlada y absorción de impactos. Las barandas metálicas son elementos de seguridad vial fundamentales diseñados para cumplir con funciones de Proveer protección lateral: Impiden que vehículos y peatones puedan salir de la estructura del puente, reduciendo el riesgo de caídas desde alturas significativas; Garantizar la seguridad de los usuarios: Actúan como sistemas de contención ante colisiones o maniobras erráticas de los conductores, disminuyendo las consecuencias de accidentes; Delimitar el espacio funcional: Separan claramente las áreas de tránsito vehicular, peatonal y ciclista (cuando las haya), mejorando la organización y el uso eficiente del puente. La instalación de barandas metálicas en un puente vehicular es esencial para garantizar la seguridad y funcionalidad de la infraestructura, cumpliendo con los lineamientos establecidos en las especificaciones técnicas de Bogotá D.C. Su capacidad para proteger a los usuarios, resistir condiciones adversas y adaptarse a diseños diversos las convierte en una solución óptima para puentes vehiculares en la ciudad. Además, su implementación asegura la conformidad con las normativas vigentes, promoviendo una infraestructura vial segura y sostenible. Se requiere mano de obra capacitada en soldadura para el montaje de las barandas metálicas para asegurar los estándares de resistencia, durabilidad y seguridad; en consecuencia se deben contemplar oficiales soldadores y montadores los cuales realizan los cortes, soldaduras y ensambles según planos de diseño, en cuanto al ayudante de obra se indica que este apoya en actividades de traslado, alineación y fijación de los elementos metálicos, limpieza de las superficies y aplicación de acabados, así mismo en los anclajes y fijaciones ya
--	---	--	--	--

FORMATO			
MODIFICACIÓN CONTRACTUAL INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS CONTRATOS DE OBRA Y CONSULTORIA			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GC-38	GESTIÓN CONTRACTUAL	1.0	

CONTRATO DE OBRA No. IDU - 1810 DE 2021
ACTA No. 45 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 9.
OBJETO
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

				que se deben ejecutar con precisión para garantizar la estabilidad de la baranda ante impactos y cargas dinámicas; la implementación de la mano de obra permite reducir tiempos de ejecución y costos asociados a reprocesos. Dicho precio no previsto, se presenta como esencial para cumplir con los estándares de funcionalidad establecidos, así como para garantizar la cohesión estética y operativa del proyecto en su totalidad. La inclusión de este ítem no previsto se justifica en virtud de la necesidad de asegurar la correcta ejecución y finalización del proyecto. Para la estructuración del APU de la baranda metálica para el puente vehicular se toman como referencia los rendimientos de los insumos IDU 6092 y 4285 del documento de Desglose Visor IDU de la actividad con código IDU 8953 referente a barandas metálicas. Por consiguiente, la interventoría aprueba y recomienda la inclusión de este ítem adicional en el contrato de obra IDU-1810-2021, a fin de evitar posibles retrasos, discrepancias o inconvenientes durante la ejecución del proyecto, y así asegurar su conformidad con los requisitos establecidos. b). Este ítem no previsto no coincide ni tiene ninguna equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales del contrato IDU-1810-2021. c). Este ítem no previsto NO reemplaza ningún ítem contemplado dentro en el contrato de obra IDU-1810-2021. d). El contratista se acoge al precio, equipos y materiales suministrados en el visor 1A.-Visor_BPR_2024-I Fase-II_MO_2025_30-01-2025 con fecha de publicación del 22 de enero de 2025 y último ajuste parcial de 30 de enero de 2025. e). Esta Interventoría revisó y avaló la presente actividad para ítem No Previsto, validando la veracidad de los insumos y precios en el mismo, con base en el visor IDU vigente. En consecuencia, se aprueba y recomienda a la entidad su inclusión en el presente contrato.
NP-171	SEPARADOR 'NEW JERSEY' MONODIRECCIONAL CON DIMENSIONES: ALTO 0.86M X ANCHO INFERIOR 0.35M ANCHO SUPERIOR 0.15M X LONGITUD 1.0M (PREFABRICADO. INCLUYE SUM. E INST. NO INC. MATERIAL DE BASE).	UN	\$ 373.200,00	a). Es necesario incluir el ítem no previsto al contrato de obra IDU-1810-2021, toda vez que se requiere dar cumplimiento con lo establecido dentro de los ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CALLE 153) ENTRE LA AUTOPISTA NORTE Y LA AVENIDA BOYACÁ EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ, D.C puntualmente lo mencionado dentro del INFORME DE DISEÑO PUENTE CALZADA NORTE. De acuerdo con las Especificaciones Técnicas Generales de Materiales y Construcción para Proyectos de Infraestructura Vial y de Espacio Público en Bogotá D.C., la instalación de separadores tipo New Jersey en puentes vehiculares responde a criterios de Seguridad vial:

FORMATO			
MODIFICACIÓN CONTRACTUAL INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS CONTRATOS DE OBRA Y CONSULTORIA			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GC-38	GESTIÓN CONTRACTUAL	1.0	

CONTRATO DE OBRA No. IDU - 1810 DE 2021
ACTA No. 45 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 9.
OBJETO
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

				Estas barreras son esenciales para garantizar la seguridad de los usuarios, cumpliendo con las normas de diseño vial que exigen medidas de protección contra colisiones; Durabilidad y resistencia: Los separadores deben estar fabricados con concreto de alta resistencia, diseñado para soportar impactos y resistir condiciones climáticas adversas propias de Bogotá, como altas precipitaciones y variaciones térmicas; Cumplimiento normativo: Las especificaciones locales y los estándares internacionales (como AASHTO y NCHRP) establecen que los sistemas de contención vehicular deben cumplir con pruebas de impacto y criterios de desempeño que los separadores tipo New Jersey satisfacen ampliamente. Los separadores tipo New Jersey son elementos de concreto preformado o vaciado en sitio diseñados específicamente para el Control de tráfico: Separar físicamente los flujos vehiculares en sentidos opuestos, reduciendo el riesgo de accidentes frontales; Mitigación de impactos: Su diseño inclinado absorbe y redirige las fuerzas de impacto en caso de colisión, disminuyendo la probabilidad de vuelcos o daños severos; Definición de carriles: Ayudan a mantener la organización y la distribución adecuada del tráfico vehicular en puentes con altos volúmenes de tránsito. La instalación de separadores tipo New Jersey en un puente vehicular no solo es técnicamente justificable por razones de seguridad y funcionalidad, sino que también cumple con las especificaciones técnicas exigidas en Bogotá D.C. Su capacidad para mitigar impactos, garantizar la organización del flujo vehicular y proteger la estructura del puente los convierte en una solución indispensable para proyectos de infraestructura vial que prioricen la seguridad y la durabilidad. Dicho precio no previsto, se presenta como esencial para cumplir con los estándares de funcionalidad establecidos, así como para garantizar la cohesión estética y operativa del proyecto en su totalidad. La inclusión de este ítem no previsto se justifica en virtud de la necesidad de asegurar la correcta ejecución y finalización del proyecto. Se debe mencionar que, para la estructuración de la presente actividad, separador New Jersey para el puente se toman como referencia los rendimientos del documento de Desglose Visor IDU de la actividad con código IDU 4045 referente a SEPARADOR 'NEW JERSEY' MONODIRECCIONAL. Por consiguiente, la interventoría aprueba y recomienda la inclusión de este ítem adicional en el contrato de obra IDU-1810-2021, a fin de evitar posibles retrasos, discrepancias o inconvenientes durante la ejecución del proyecto, y así asegurar su conformidad con los requisitos establecidos.
--	--	--	--	---

FORMATO			
MODIFICACIÓN CONTRACTUAL INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS CONTRATOS DE OBRA Y CONSULTORIA			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GC-38	GESTIÓN CONTRACTUAL	1.0	

CONTRATO DE OBRA No. IDU - 1810 DE 2021
ACTA No. 45 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 9.
OBJETO
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

				b). Este ítem no previsto no coincide ni tiene ninguna equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales del contrato IDU-1810-2021. c). Este ítem no previsto NO reemplaza ningún ítem contemplado dentro en el contrato de obra IDU-1810-2021. d). El contratista se acoge al precio, equipos y materiales suministrados en el visor 1A.-Visor_BPR_2024-I_Fase-II_MO_2025_30-01-2025 con fecha de publicación del 22 de enero de 2025 y último ajuste parcial de 30 de enero de 2025. e). Esta Interventoría revisó y avaló la presente actividad para ítem No Previsto, validando la veracidad de los insumos y precios en el mismo, con base en el visor IDU vigente. En consecuencia, se aprueba y recomienda a la entidad su inclusión en el presente contrato.
NP-172	PIEZOMETRO TIPO CASAGRANDE EN TERRENO DE 12 METROS DE PROFUNDIDAD (INCLUYE PERFORACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	\$ 2.599.327,00	a). Es necesario incluir el ítem no previsto al contrato de obra IDU-1810-2021, toda vez que, se requiere plan de instrumentación y monitoreo propuesto para efectuar el control del comportamiento de cada una de las redes matrices o troncales localizadas en el proyecto, las cuales pueden ser influenciadas por la construcción de diferentes estructuras, por lo anterior surge la necesidad de implementar una red de instrumentación geotécnica de alta precisión que identifique la aparición de deformaciones en el medio continuo (suelo - tubería) durante los periodos antes, durante y posterior a la construcción, y que pongan el riesgo el funcionamiento y operatividad de la misma. b). El presente APU, cumple con la especificación Técnica EAAB ESP NS-148 "INSTRUMENTACION GEOTECNICA Y ESTRUCTURAL DE PROYECTOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO" c). Este ítem no previsto no coincide ni tiene ninguna equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales del contrato IDU-1810-2021. d). Este ítem no previsto NO reemplaza ningún ítem contemplado dentro en el contrato de obra IDU-1810-2021. e). El contratista se acoge al precio, equipos y materiales suministrados en el visor 1A.-Visor_BPR_2024-I_Fase-II_MO_2025_30-01-2025 con fecha de publicación del 22 de enero de 2025 y último ajuste parcial de 30 de enero de 2025.
NP-173	INCLINÓMETRO EN TERRENO DE 12 METROS DE PROFUNDIDAD (INCLUYE PERFORACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$ 2.938.486,00	a). Es necesario incluir el ítem no previsto al contrato de obra IDU-1810-2021, toda vez que, se requiere plan de instrumentación y monitoreo propuesto para efectuar el control del comportamiento de cada una de las redes matrices o troncales localizadas en el proyecto, las cuales pueden ser influenciadas por la construcción de diferentes estructuras, por lo anterior surge la necesidad de implementar una red de instrumentación geotécnica de alta precisión que identifique la aparición de deformaciones en el medio continuo (suelo - tubería) durante los periodos antes, durante y posterior a la construcción, y que pongan el riesgo el funcionamiento y operatividad de la misma.

FORMATO			
MODIFICACIÓN CONTRACTUAL INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS CONTRATOS DE OBRA Y CONSULTORIA			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GC-38	GESTIÓN CONTRACTUAL	1.0	

CONTRATO DE OBRA No. IDU - 1810 DE 2021
ACTA No. 45 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 9.
OBJETO
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

				b). El presente APU, cumple con la especificación Técnica EAAB ESP NS-148 "INSTRUMENTACION GEOTECNICA Y ESTRUCTURAL DE PROYECTOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO" c). Este ítem no previsto no coincide ni tiene ninguna equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales del contrato IDU-1810-2021. d). Este ítem no previsto NO reemplaza ningún ítem contemplado dentro en el contrato de obra IDU-1810-2021. e). El contratista se acoge al precio, equipos y materiales suministrados en el visor 1A.-Visor_BPR_2024-I Fase-II_MO_2025_30-01-2025 con fecha de publicación del 22 de enero de 2025 y último ajuste parcial de 30 de enero de 2025.
NP-174	EXTENSOMETRO EN TERRENO DE 12 METROS DE PROFUNDIDAD (INCLUYE PERFORACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$ 3.503.751,00	a). Es necesario incluir el ítem no previsto al contrato de obra IDU-1810-2021, toda vez que, se requiere plan de instrumentación y monitoreo propuesto para efectuar el control del comportamiento de cada una de las redes matrices o troncales localizadas en el proyecto, las cuales pueden ser influenciadas por la construcción de diferentes estructuras, por lo anterior surge la necesidad de implementar una red de instrumentación geotécnica de alta precisión que identifique la aparición de deformaciones en el medio continuo (suelo - tubería) durante los periodos antes, durante y posterior a la construcción, y que pongan el riesgo el funcionamiento y operatividad de la misma. b). El presente APU, cumple con la especificación Técnica EAAB ESP NS-148 "INSTRUMENTACION GEOTECNICA Y ESTRUCTURAL DE PROYECTOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO" c). Este ítem no previsto no coincide ni tiene ninguna equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales del contrato IDU-1810-2021. d). Este ítem no previsto NO reemplaza ningún ítem contemplado dentro en el contrato de obra IDU-1810-2021. e). El contratista se acoge al precio, equipos y materiales suministrados en el visor 1A.-Visor_BPR_2024-I Fase-II_MO_2025_30-01-2025 con fecha de publicación del 22 de enero de 2025 y último ajuste parcial de 30 de enero de 2025.
NP-175	MONITOREO DE INSTRUMENTACIÓN RED MATRIZ (INCLUYE UNA TOMA DE LECURA E INFORME TÉCNICO SEMANAL).	UN	\$ 423.949,00	a). Es necesario incluir el ítem no previsto al contrato de obra IDU-1810-2021, toda vez que, se requiere plan de instrumentación y monitoreo propuesto para efectuar el control del comportamiento de cada una de las redes matrices o troncales localizadas en el proyecto, las cuales pueden ser influenciadas por la construcción de diferentes estructuras, por lo anterior surge la necesidad de implementar una red de instrumentación geotécnica de alta precisión que identifique la aparición de deformaciones en el medio continuo (suelo - tubería) durante los periodos antes, durante y posterior a la construcción, y que pongan el riesgo el funcionamiento y operatividad de la misma. b). El presente APU, cumple con la especificación Técnica EAAB ESP NS-148 "INSTRUMENTACION GEOTECNICA Y ESTRUCTURAL DE PROYECTOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO"

FORMATO			
MODIFICACIÓN CONTRACTUAL INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS CONTRATOS DE OBRA Y CONSULTORIA			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GC-38	GESTIÓN CONTRACTUAL	1.0	

CONTRATO DE OBRA No. IDU - 1810 DE 2021
ACTA No. 45 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 9.
OBJETO
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

				c). Este ítem no previsto no coincide ni tiene ninguna equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales del contrato IDU-1810-2021. d). Este ítem no previsto NO reemplaza ningún ítem contemplado dentro en el contrato de obra IDU-1810-2021. e). El contratista se acoge al precio, equipos y materiales suministrados en el visor 1A.-Visor_BPR_2024-I Fase-II_MO_2025_30-01-2025 con fecha de publicación del 22 de enero de 2025 y último ajuste parcial de 30 de enero de 2025.
NP-176	PLACA FONDO D=1.95M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$ 1.133.123,00	a). Es necesario incluir el ítem no previsto al contrato de obra IDU-1810-2021, toda vez que, mediante comunicado 3050001-S-2022-311151 de la Empresa de acueducto y alcantarillado de Bogotá - EAAB ESP con asunto Contrato IDU 1601-2020 "Estudios y diseños de la calzada norte de la Av. La Sirena (Calle 153) entre la Autopista Norte y la Av. Boyacá en la ciudad de Bogotá D.C". Radicados EAAB-E-2022101444 y E-2022-101759. Oficios IDU DTP20222251805911 / DTP-20220001871751. Concepto de NO OBJECCIÓN a los diseños de acueducto y alcantarillado, se emite concepto de no objeción de los planos y diseños. El presente ítem no previsto, se presenta como esencial para cumplir con los estándares de funcionalidad establecidos, así como para garantizar la cohesión estética y operativa del proyecto en su totalidad. La inclusión de este ítem no previsto se justifica en virtud de la necesidad de asegurar la correcta ejecución y finalización del proyecto y teniendo en cuenta la solicitud realizada por la ESP EAAB dentro de su oficio 3050001-S-2024-357712 del 29 de octubre de 2024 el cual modifica lo propuesto en el oficio 3050001-S-2024-315721 del 27 de septiembre de 2024 con el fin de solucionar la interferencia que presenta la red de alcantarillado pluvial con el interceptor sanitario Britalia en la intersección de la Calle 153 con Avenida Villas. Por consiguiente, la interventoría aprueba y recomienda la inclusión de este ítem adicional en el contrato de obra IDU-1810-2021, a fin de evitar posibles retrasos, discrepancias o inconvenientes durante la ejecución del proyecto, y así asegurar su conformidad con los requisitos establecidos. b). Este ítem no previsto no coincide ni tiene ninguna equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales del contrato IDU-1810-2021. c). Este ítem no previsto NO reemplaza ningún ítem contemplado dentro en el contrato de obra IDU-1810-2021. d). El contratista se acoge al precio, equipos y materiales suministrados en el visor 1A.-Visor_BPR_2024-I Fase-II_MO_2025_30-01-2025 con fecha de publicación del 22 de enero de 2025 y último ajuste parcial de 30 de enero de 2025.

FORMATO			
MODIFICACIÓN CONTRACTUAL INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS CONTRATOS DE OBRA Y CONSULTORIA			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GC-38	GESTIÓN CONTRACTUAL	1.0	

CONTRATO DE OBRA No. IDU - 1810 DE 2021
ACTA No. 45 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 9.
OBJETO
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

				e). Esta Interventoría revisó y avaló la presente actividad para ítem No Previsto, validando la veracidad de los insumos y precios en el mismo, con base en el visor IDU vigente. En consecuencia, se aprueba y recomienda a la entidad su inclusión en el presente contrato.
NP-177	VIGA DE TRANSICIÓN PARA CONO PREFABRICADO D=1,50M, ALTURA 10 CM, POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$ 217.757,00	a). Es necesario incluir el ítem no previsto al contrato de obra IDU-1810-2021, toda vez que, mediante comunicado 3050001-S-2022-311151 de la Empresa de acueducto y alcantarillado de Bogotá - EAAB ESP con asunto Contrato IDU 1601-2020 “Estudios y diseños de la calzada norte de la Av. La Sirena (Calle 153) entre la Autopista Norte y la Av. Boyacá en la ciudad de Bogotá D.C”. Radicados EAAB-E-2022101444 y E-2022-101759. Oficios IDU DTP20222251805911 / DTP-20220001871751. Concepto de NO OBJECCIÓN a los diseños de acueducto y alcantarillado, se emite concepto de no objeción de los planos y diseños. El presente ítem no previsto, se presenta como esencial para cumplir con los estándares de funcionalidad establecidos, así como para garantizar la cohesión estética y operativa del proyecto en su totalidad. La inclusión de este ítem no previsto se justifica en virtud de la necesidad de asegurar la correcta ejecución y finalización del proyecto y teniendo en cuenta la solicitud realizada por la ESP EAAB dentro de su oficio 3050001-S-2024-357712 del 29 de octubre de 2024 el cual modifica lo propuesto en el oficio 3050001-S-2024-315721 del 27 de septiembre de 2024 con el fin de solucionar la interferencia que presenta la red de alcantarillado pluvial con el interceptor sanitario Britalia en la intersección de la Calle 153 con Avenida Villas. Por consiguiente, la interventoría aprueba y recomienda la inclusión de este ítem adicional en el contrato de obra IDU-1810-2021, a fin de evitar posibles retrasos, discrepancias o inconvenientes durante la ejecución del proyecto, y así asegurar su conformidad con los requisitos establecidos. b). Este ítem no previsto no coincide ni tiene ninguna equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales del contrato IDU-1810-2021. c). Este ítem no previsto NO reemplaza ningún ítem contemplado dentro en el contrato de obra IDU-1810-2021. d). El contratista se acoge al precio, equipos y materiales suministrados en el visor 1A.-Visor_BPR_2024-I Fase-II_MO_2025_30-01-2025 con fecha de publicación del 22 de enero de 2025 y último ajuste parcial de 30 de enero de 2025. e). Esta Interventoría revisó y avaló la presente actividad para ítem No Previsto, validando la veracidad de los insumos y precios en el mismo, con base en el visor IDU vigente. En consecuencia, se

FORMATO			
MODIFICACIÓN CONTRACTUAL INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS CONTRATOS DE OBRA Y CONSULTORIA			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GC-38	GESTIÓN CONTRACTUAL	1.0	

CONTRATO DE OBRA No. IDU - 1810 DE 2021
ACTA No. 45 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 9.
OBJETO
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

				aprueba y recomienda a la entidad su inclusión en el presente contrato.
NP-178	PLACA CUBIERTA D=1.00M POZO INSP. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA).	UN	\$ 352.726,00	a). Es necesario incluir el ítem no previsto al contrato de obra IDU-1810-2021, toda vez que, mediante comunicado 3050001-S-2022-311151 de la Empresa de acueducto y alcantarillado de Bogotá - EAAB ESP con asunto Contrato IDU 1601-2020 "Estudios y diseños de la calzada norte de la Av. La Sirena (Calle 153) entre la Autopista Norte y la Av. Boyacá en la ciudad de Bogotá D.C". Radicados EAAB-E-2022101444 y E-2022-101759. Oficios IDU DTP20222251805911 / DTP-20220001871751. Concepto de NO OBJECCIÓN a los diseños de acueducto y alcantarillado, se emite concepto de no objeción de los planos y diseños. El presente ítem no previsto, se presenta como esencial para cumplir con los estándares de funcionalidad establecidos, así como para garantizar la cohesión estética y operativa del proyecto en su totalidad. La inclusión de este ítem no previsto se justifica en virtud de la necesidad de asegurar la correcta ejecución y finalización del proyecto y teniendo en cuenta la solicitud realizada por la ESP EAAB dentro de su oficio 3050001-S-2024-357712 del 29 de octubre de 2024 el cual modifica lo propuesto en el oficio 3050001-S-2024-315721 del 27 de septiembre de 2024 con el fin de solucionar la interferencia que presenta la red de alcantarillado pluvial con el interceptor sanitario Britalia en la intersección de la Calle 153 con Avenida Villas. Por consiguiente, la interventoría aprueba y recomienda la inclusión de este ítem adicional en el contrato de obra IDU-1810-2021, a fin de evitar posibles retrasos, discrepancias o inconvenientes durante la ejecución del proyecto, y así asegurar su conformidad con los requisitos establecidos. b). Este ítem no previsto no coincide ni tiene ninguna equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales del contrato IDU-1810-2021. c). Este ítem no previsto NO reemplaza ningún ítem contemplado dentro en el contrato de obra IDU-1810-2021. d). El contratista se acoge al precio, equipos y materiales suministrados en el visor 1A.-Visor_BPR_2024-I Fase-II_MO_2025_30-01-2025 con fecha de publicación del 22 de enero de 2025 y último ajuste parcial de 30 de enero de 2025. e). Esta Interventoría revisó y avaló la presente actividad para ítem No Previsto, validando la veracidad de los insumos y precios en el mismo, con base en el visor IDU vigente. En consecuencia, se aprueba y recomienda a la entidad su inclusión en el presente contrato.

FORMATO			
MODIFICACIÓN CONTRACTUAL INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS CONTRATOS DE OBRA Y CONSULTORIA			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GC-38	GESTIÓN CONTRACTUAL	1.0	

CONTRATO DE OBRA No. IDU - 1810 DE 2021
ACTA No. 45 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 9.
OBJETO
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

NP-191	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C - BARANDA METALICA PEQUEÑA PARA PUENTE VEHICULAR SOBRE CANAL CÓRDOBA (INCLUYE INSTALACIÓN Y FABRICACIÓN CON TUBO AGUANEGRA RED. DE 3" CALIBRE 2,5 MM, TUBO AGUANEGRA RED. DE 1-1/2" CALIBRE 2,5 MM, PLANCHUELAS DE 20 X 20 X 3/8" CON HUECOS PARA ANCLAR, CHAZOS EXPANSIVOS METÁLICOS RED. 3/4" - 6 - 1/4", SOLDADURA 60-11, PINTURA WASHPRIMER Y ACABADO CON ESMALTE).	ML	\$ 359.426,00	a). Es necesario incluir el ítem no previsto al contrato de obra IDU-1810-2021, toda vez que se requiere dar cumplimiento con lo establecido dentro de los ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CALLE 153) ENTRE LA AUTOPISTA NORTE Y LA AVENIDA BOYACÁ EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ, D.C puntualmente lo mencionado dentro del INFORME DE DISEÑO PUENTE CALZADA NORTE. De acuerdo con las Especificaciones Técnicas Generales de Materiales y Construcción para Proyectos de Infraestructura Vial y de Espacio Público en Bogotá D.C., las barandas metálicas deben instalarse en puentes vehiculares para cumplir con requerimientos tales como la Altura y resistencia mínima: Las barandas deben diseñarse para cumplir con parámetros específicos de altura y resistencias mecánicas frente a impactos laterales, garantizando la seguridad tanto de vehículos como de peatones; Materiales duraderos y de bajo mantenimiento: El acero galvanizado o protegido contra la corrosión es obligatorio en zonas como Bogotá, donde las condiciones climáticas (lluvia, humedad, contaminación) pueden acelerar el deterioro; Normas de diseño y contención: Las barandas deben cumplir con normativas internacionales como AASHTO, EN 1317 o NCHRP 350, que regulan su capacidad de contención, deformación controlada y absorción de impactos. Las barandas metálicas son elementos de seguridad vial fundamentales diseñados para cumplir con funciones de Proveer protección lateral: Impiden que vehículos y peatones puedan salir de la estructura del puente, reduciendo el riesgo de caídas desde alturas significativas; Garantizar la seguridad de los usuarios: Actúan como sistemas de contención ante colisiones o maniobras erráticas de los conductores, disminuyendo las consecuencias de accidentes; Delimitar el espacio funcional: Separan claramente las áreas de tránsito vehicular, peatonal y ciclista (cuando las haya), mejorando la organización y el uso eficiente del puente. La instalación de barandas metálicas en un puente vehicular es esencial para garantizar la seguridad y funcionalidad de la infraestructura, cumpliendo con los lineamientos establecidos en las especificaciones técnicas de Bogotá D.C. Su capacidad para proteger a los usuarios, resistir condiciones adversas y adaptarse a diseños diversos las convierte en una solución óptima para puentes vehiculares en la ciudad. Además, su implementación asegura la conformidad con las normativas vigentes, promoviendo una infraestructura vial segura y sostenible. Se requiere la implementación de la presente actividad atendiendo la solicitud realizada por el Instituto de Desarrollo Urbano IDU de instalar
--------	---	----	---------------	---

FORMATO			
MODIFICACIÓN CONTRACTUAL INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS CONTRATOS DE OBRA Y CONSULTORIA			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GC-38	GESTIÓN CONTRACTUAL	1.0	

CONTRATO DE OBRA No. IDU - 1810 DE 2021
ACTA No. 45 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 9.
OBJETO
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

				baranda para el puente vehicular nuevo sobre el costado sur y sobre el nuevo New Jersey instalado para el mismo. Dicho precio no previsto, se presenta como esencial para cumplir con los estándares de funcionalidad establecidos, así como para garantizar la cohesión estética y operativa del proyecto en su totalidad. La inclusión de este ítem no previsto se justifica en virtud de la necesidad de asegurar la correcta ejecución y finalización del proyecto. Por consiguiente, la interventoría aprueba y recomienda la inclusión de este ítem adicional en el contrato de obra IDU-1810-2021, a fin de evitar posibles retrasos, discrepancias o inconvenientes durante la ejecución del proyecto, y así asegurar su conformidad con los requisitos establecidos. b). Este ítem no previsto no coincide ni tiene ninguna equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales del contrato IDU-1810-2021. c). Este ítem no previsto NO reemplaza ningún ítem contemplado dentro en el contrato de obra IDU-1810-2021. d). El contratista se acoge al precio, equipos y materiales suministrados en el visor 1A.-Visor_BPR_2024-I Fase-II_MO_2025_30-01-2025 con fecha de publicación del 22 de enero de 2025 y último ajuste parcial de 30 de enero de 2025. e). Esta Interventoría revisó y avaló la presente actividad para ítem No Previsto, validando la veracidad de los insumos y precios en el mismo, con base en el visor IDU vigente. En consecuencia, se aprueba y recomienda a la entidad su inclusión en el presente contrato.
NP-193	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C - TRATAMIENTO PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍA DE ACERO CARBON ASTM A=53 SCH 40 DE D=12" (INCLUYE PRUEBA DE TINTAS Y SOLDADURA) PARA EL CRUCE DE LA RED DE ACUEDUCTO DE LA CALLE 153 CON CARRERA 54 SOBRE CANAL CÓRDOBA.	UN	\$ 29.071.122,00	a). Es necesario incluir el ítem no previsto al contrato de obra IDU-1810-2021, toda vez que, mediante comunicado 3050001-S-2022-311151 de la Empresa de acueducto y alcantarillado de Bogotá - EAAB ESP con asunto Contrato IDU-1601-2020 "Estudios y diseños de la calzada norte de la Av. La Sirena (Calle 153) entre la Autopista Norte y la Av. Boyacá en la ciudad de Bogotá D.C". Radicados EAAB-E-2022101444 y E-2022-101759. Oficios IDU DTP20222251805911 / DTP-20220001871751. Concepto de NO OBJECCIÓN a los diseños de acueducto y alcantarillado., se emite concepto de no objeción de los planos y diseños. Por lo anterior se requiere la inclusión de la actividad no prevista al contrato de OBRA-IDU-1810-2021 ya que la actividad no prevista no se encuentra contemplada en el presupuesto del proceso licitatorio No.IDU-LP-SGI-028-2021 y si es necesaria para cumplir con el objeto contractual.

FORMATO			
MODIFICACIÓN CONTRACTUAL INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS CONTRATOS DE OBRA Y CONSULTORIA			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GC-38	GESTIÓN CONTRACTUAL	1.0	

CONTRATO DE OBRA No. IDU - 1810 DE 2021
ACTA No. 45 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 9.
OBJETO
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

				El presente ítem no previsto, se presenta como esencial para cumplir con los estándares de funcionalidad establecidos, así como para garantizar la cohesión estética y operativa del proyecto en su totalidad. La inclusión de este ítem no previsto se justifica en virtud de la necesidad de asegurar la correcta ejecución y finalización del proyecto, referente al empate de la red de suministro de 12" de la Empresa de Servicios Públicos EAAB. b). Este ítem no previsto no coincide ni tiene ninguna equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales del contrato IDU-1810-2021. c). Este ítem no previsto NO reemplaza ningún ítem contemplado dentro en el contrato de obra IDU-1810-2021. d). Esta Interventoría revisó y avaló la presente actividad para ítem No Previsto, validando la veracidad de los insumos y precios en el mismo, con base en el visor IDU vigente. En consecuencia, se aprueba y recomienda a la entidad su inclusión en el presente contrato.
NP-194	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C - MANTENIMIENTO DE CERCHA LIMPIEZA Y RECUBRIMIENTO CON PINTURA EPOXICA A ESTRUCTURA TIPO CERCHA, Y RECUBRIMIENTO A TUBERIA DE 12", INCLUYE CAMBIO DE ABRAZADERAS Y EMPAQUES.	ML	\$ 7.660.375,00	Es necesario incluir el ítem no previsto al contrato de obra IDU-1810-2021, toda vez que se requiere dar cumplimiento con lo establecido dentro de los ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CALLE 153) ENTRE LA AUTOPISTA NORTE Y LA AVENIDA BOYACÁ EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ, D.C puntualmente lo mencionado dentro del INFORME DE DISEÑO PUENTE CALZADA NORTE. El presente ítem no previsto, se presenta como esencial para cumplir con los estándares de funcionalidad establecidos, así como para garantizar la cohesión estética y operativa del proyecto en su totalidad. La inclusión de este ítem no previsto se justifica en virtud de la necesidad de asegurar la correcta ejecución y finalización del proyecto. Se debe mencionar que dicha actividad se requiere para la cercha de la red de suministro existente de 12" sobre el canal Córdoba, ejecutando un mantenimiento de cercha limpieza y recubrimiento con pintura epoxica a estructura tipo cercha, y recubrimiento a tubería de 12", incluye cambio de abrazaderas y empaques. Procedimientos de Intervención: La ejecución de la actividad contempla: i) Limpieza y preparación de la superficie mediante métodos mecánicos o abrasivos (granallado, lijado, cepillado, entre otros), conforme a los estándares internacionales como la norma SSPC-SP6/NACE No. 3 para garantizar la adherencia del recubrimiento; ii) Aplicación de pintura epóxica con características de alta resistencia química y mecánica, cumpliendo con las

FORMATO			
MODIFICACIÓN CONTRACTUAL INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS CONTRATOS DE OBRA Y CONSULTORIA			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GC-38	GESTIÓN CONTRACTUAL	1.0	

CONTRATO DE OBRA No. IDU - 1810 DE 2021
ACTA No. 45 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 9.
OBJETO
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

				especificaciones del IDU para la protección de estructuras metálicas en entornos urbanos; iii) Cambio de abrazaderas y empaques en la tubería de 12", asegurando una correcta sujeción y hermeticidad, previniendo fugas y posibles fallas estructurales en la instalación. La intervención se alinea con las especificaciones establecidas en el IDU, garantizando que los materiales, procedimientos y controles de calidad cumplen con los requisitos de durabilidad, resistencia y desempeño estructural. Beneficios de la Intervención: i) Extensión de la vida útil de la estructura y tubería mediante protección anticorrosiva; ii) Mejora en la seguridad estructural y funcionalidad de los elementos intervenidos; iii) Cumplimiento con los estándares de calidad exigidos por el IDU y normativas vigentes. b). Este ítem no previsto no coincide ni tiene ninguna equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales del contrato IDU-1810-2021. c). Este ítem no previsto NO reemplaza ningún ítem contemplado dentro en el contrato de obra IDU-1810-2021. d). Esta Interventoría revisó y avaló la presente actividad para ítem No Previsto, validando la veracidad de los insumos y precios en el mismo, con base en el visor IDU vigente. En consecuencia, se aprueba y recomienda a la entidad su inclusión en el presente contrato.
NP-195	INDIVIDUO ARBOREO TIPO ABUTILÓN H=1.0MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	\$ 137.092,00	a). Es necesario incluir el ítem no previsto al contrato de obra IDU-1810-2021 con el objeto de dar cumplimiento a la aprobación del diseño paisajístico y balance de zonas verdes del Contrato establecido mediante el acta de aprobación de diseño de arbolado WR 1220 B- 2023 definido por Jardín Botánico de Bogotá JBB – Secretaría Distrital de Ambiente – Instituto de Desarrollo Urbano IDU. Aunado a lo anterior se debe mencionar que en total el diseño propone la plantación de 212 individuos arbóreos de 7 especies y 86 individuos arbóreos de permanencia además que las labores se deben desarrollar basados en los lineamientos técnicos contenidos en el Manual de Coberturas Vegetales de Bogotá DC (Hoyo mínimo de 1 M3, tierra nueva, material vegetal en buenas condiciones físicas y sanitarias de mínimo para plantación de 0,80 a 1.5 metros de altura de las especies seleccionadas, aplicación de fertilizantes e hidro-retenedor y tutor, además de las que se consideren pertinentes para el buen desarrollo del sistema arbóreo). Plantadas en los sitios determinados en el plano aprobado.

FORMATO			
MODIFICACIÓN CONTRACTUAL INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS CONTRATOS DE OBRA Y CONSULTORIA			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GC-38	GESTIÓN CONTRACTUAL	1.0	

CONTRATO DE OBRA No. IDU - 1810 DE 2021
ACTA No. 45 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 9.
OBJETO
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

				El presente ítem no previsto, se presenta como esencial para cumplir con los estándares de funcionalidad establecidos, así como para garantizar la cohesión estética y operativa del proyecto en su totalidad. La inclusión de este ítem no previsto se justifica en virtud de la necesidad de asegurar la correcta ejecución y finalización del proyecto. b). Este ítem no previsto no coincide ni tiene ninguna equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales del contrato IDU-1810-2021. c). Este ítem no previsto NO reemplaza ningún ítem contemplado dentro en el contrato de obra IDU-1810-2021. d). El contratista se acoge al precio, equipos y materiales suministrados en el visor 1A.-Visor_BPR_2024-I Fase-II_MO_2025_30-01-2025 con fecha de publicación del 22 de enero de 2025 y último ajuste parcial de 30 de enero de 2025. e). Esta Interventoría revisó y avaló la presente actividad para ítem No Previsto, validando la veracidad de los insumos y precios en el mismo, con base en el visor IDU vigente. En consecuencia, se aprueba y recomienda a la entidad su inclusión en el presente contrato.
NP-196	INDIVIDUO ARBOREO TIPO CAJETO H=1.0MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	\$ 137.092,00	a). Es necesario incluir el ítem no previsto al contrato de obra IDU-1810-2021 con el objeto de dar cumplimiento a la aprobación del diseño paisajístico y balance de zonas verdes del Contrato establecido mediante el acta de aprobación de diseño de arbolado WR 1220 B- 2023 definido por Jardín Botánico de Bogotá JBB – Secretaría Distrital de Ambiente – Instituto de Desarrollo Urbano IDU. Aunado a lo anterior se debe mencionar que en total el diseño propone la plantación de 212 individuos arbóreos de 7 especies y 86 individuos arbóreos de permanencia además que las labores se deben desarrollar basados en los lineamientos técnicos contenidos en el Manual de Coberturas Vegetales de Bogotá DC (Hoyo mínimo de 1 M3, tierra nueva, material vegetal en buenas condiciones físicas y sanitarias de mínimo para plantación de 0,80 a 1.5 metros de altura de las especies seleccionadas, aplicación de fertilizantes e hidro-retenedor y tutor, además de las que se consideren pertinentes para el buen desarrollo del sistema arbóreo). Plantadas en los sitios determinados en el plano aprobado. El presente ítem no previsto, se presenta como esencial para cumplir con los estándares de funcionalidad establecidos, así como para garantizar la cohesión estética y operativa del proyecto en su totalidad. La inclusión de este ítem no previsto se justifica en virtud de

FORMATO			
MODIFICACIÓN CONTRACTUAL INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS CONTRATOS DE OBRA Y CONSULTORIA			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GC-38	GESTIÓN CONTRACTUAL	1.0	

CONTRATO DE OBRA No. IDU - 1810 DE 2021
ACTA No. 45 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 9.
OBJETO
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

				la necesidad de asegurar la correcta ejecución y finalización del proyecto. b). Este ítem no previsto no coincide ni tiene ninguna equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales del contrato IDU-1810-2021. c). Este ítem no previsto NO reemplaza ningún ítem contemplado dentro en el contrato de obra IDU-1810-2021. d). El contratista se acoge al precio, equipos y materiales suministrados en el visor 1A.-Visor_BPR_2024-I Fase-II_MO_2025_30-01-2025 con fecha de publicación del 22 de enero de 2025 y último ajuste parcial de 30 de enero de 2025. e). Esta Interventoría revisó y avaló la presente actividad para ítem No Previsto, validando la veracidad de los insumos y precios en el mismo, con base en el visor IDU vigente. En consecuencia, se aprueba y recomienda a la entidad su inclusión en el presente contrato.
NP-197	INDIVIDUO ARBOREO TIPO LAUREL DE CERA H=1.0MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	\$ 137.092,00	a). Es necesario incluir el ítem no previsto al contrato de obra IDU-1810-2021 con el objeto de dar cumplimiento a la aprobación del diseño paisajístico y balance de zonas verdes del Contrato establecido mediante el acta de aprobación de diseño de arbolado WR 1220 B- 2023 definido por Jardín Botánico de Bogotá JBB – Secretaría Distrital de Ambiente – Instituto de Desarrollo Urbano IDU. Aunado a lo anterior se debe mencionar que en total el diseño propone la plantación de 212 individuos arbóreos de 7 especies y 86 individuos arbóreos de permanencia además que las labores se deben desarrollar basados en los lineamientos técnicos contenidos en el Manual de Coberturas Vegetales de Bogotá DC (Hoyo mínimo de 1 M3, tierra nueva, material vegetal en buenas condiciones físicas y sanitarias de mínimo para plantación de 0,80 a 1.5 metros de altura de las especies seleccionadas, aplicación de fertilizantes e hidro-retenedor y tutor, además de las que se consideren pertinentes para el buen desarrollo del sistema arbóreo). Plantadas en los sitios determinados en el plano aprobado. El presente ítem no previsto, se presenta como esencial para cumplir con los estándares de funcionalidad establecidos, así como para garantizar la cohesión estética y operativa del proyecto en su totalidad. La inclusión de este ítem no previsto se justifica en virtud de la necesidad de asegurar la correcta ejecución y finalización del proyecto.

FORMATO			
MODIFICACIÓN CONTRACTUAL INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS CONTRATOS DE OBRA Y CONSULTORIA			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GC-38	GESTIÓN CONTRACTUAL	1.0	

CONTRATO DE OBRA No. IDU - 1810 DE 2021
ACTA No. 45 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 9.
OBJETO
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

				b). Este ítem no previsto no coincide ni tiene ninguna equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales del contrato IDU-1810-2021. c). Este ítem no previsto NO reemplaza ningún ítem contemplado dentro en el contrato de obra IDU-1810-2021. d). El contratista se acoge al precio, equipos y materiales suministrados en el visor 1A.-Visor_BPR_2024-I Fase-II_MO_2025_30-01-2025 con fecha de publicación del 22 de enero de 2025 y último ajuste parcial de 30 de enero de 2025. e). Esta Interventoría revisó y avaló la presente actividad para ítem No Previsto, validando la veracidad de los insumos y precios en el mismo, con base en el visor IDU vigente. En consecuencia, se aprueba y recomienda a la entidad su inclusión en el presente contrato.
NP-198	PLANTACIÓN DE DURANTAS (INCLUYE 12 UNIDADES POR M2 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.	M2	\$ 101.466,00	a). Es necesario incluir el ítem no previsto al contrato de obra IDU-1810-2021 con el objeto de dar cumplimiento a la aprobación del diseño paisajístico y balance de zonas verdes del Contrato establecido mediante el acta de aprobación de diseño de arbolado WR 1220 B- 2023 definido por Jardín Botánico de Bogotá JBB – Secretaría Distrital de Ambiente – Instituto de Desarrollo Urbano IDU. Aunado a lo anterior se debe mencionar que en total el diseño propone la plantación de 212 individuos arbóreos de 7 especies y 86 individuos arbóreos de permanencia además que las labores se deben desarrollar basados en los lineamientos técnicos contenidos en el Manual de Coberturas Vegetales de Bogotá DC (Hoyo mínimo de 1 M3, tierra nueva, material vegetal en buenas condiciones físicas y sanitarias de mínimo para plantación de 0,80 a 1.5 metros de altura de las especies seleccionadas, aplicación de fertilizantes e hidro-retenedor y tutor, además de las que se consideren pertinentes para el buen desarrollo del sistema arbóreo). Plantadas en los sitios determinados en el plano aprobado. El presente ítem no previsto, se presenta como esencial para cumplir con los estándares de funcionalidad establecidos, así como para garantizar la cohesión estética y operativa del proyecto en su totalidad. La inclusión de este ítem no previsto se justifica en virtud de la necesidad de asegurar la correcta ejecución y finalización del proyecto. b). Este ítem no previsto no coincide ni tiene ninguna equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales del contrato IDU-1810-2021.

FORMATO			
MODIFICACIÓN CONTRACTUAL INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS CONTRATOS DE OBRA Y CONSULTORIA			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GC-38	GESTIÓN CONTRACTUAL	1.0	

CONTRATO DE OBRA No. IDU - 1810 DE 2021
ACTA No. 45 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 9.
OBJETO
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

				c). Este ítem no previsto NO reemplaza ningún ítem contemplado dentro en el contrato de obra IDU-1810-2021. d). El contratista se acoge al precio, equipos y materiales suministrados en el visor 1A.-Visor_BPR_2024-I_Fase-II_MO_2025_30-01-2025 con fecha de publicación del 22 de enero de 2025 y último ajuste parcial de 30 de enero de 2025. e). Esta Interventoría revisó y avaló la presente actividad para ítem No Previsto, validando la veracidad de los insumos y precios en el mismo, con base en el visor IDU vigente. En consecuencia, se aprueba y recomienda a la entidad su inclusión en el presente contrato.
NP-199	PLANTACIÓN DE SIETE CUEROS MEXICANOS (INCLUYE 12 UNIDADES POR M2 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.	M2	\$ 101.466,00	a). Es necesario incluir el ítem no previsto al contrato de obra IDU-1810-2021 con el objeto de dar cumplimiento a la aprobación del diseño paisajístico y balance de zonas verdes del Contrato establecido mediante el acta de aprobación de diseño de arbolado WR 1220 B- 2023 definido por Jardín Botánico de Bogotá JBB – Secretaría Distrital de Ambiente – Instituto de Desarrollo Urbano IDU. Aunado a lo anterior se debe mencionar que en total el diseño propone la plantación de 212 individuos arbóreos de 7 especies y 86 individuos arbóreos de permanencia además que las labores se deben desarrollar basados en los lineamientos técnicos contenidos en el Manual de Coberturas Vegetales de Bogotá DC (Hoyo mínimo de 1 M3, tierra nueva, material vegetal en buenas condiciones físicas y sanitarias de mínimo para plantación de 0,80 a 1.5 metros de altura de las especies seleccionadas, aplicación de fertilizantes e hidro-retenedor y tutor, además de las que se consideren pertinentes para el buen desarrollo del sistema arbóreo). Plantadas en los sitios determinados en el plano aprobado. El presente ítem no previsto, se presenta como esencial para cumplir con los estándares de funcionalidad establecidos, así como para garantizar la cohesión estética y operativa del proyecto en su totalidad. La inclusión de este ítem no previsto se justifica en virtud de la necesidad de asegurar la correcta ejecución y finalización del proyecto. b). Este ítem no previsto no coincide ni tiene ninguna equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales del contrato IDU-1810-2021. c). Este ítem no previsto NO reemplaza ningún ítem contemplado dentro en el contrato de obra IDU-1810-2021. d). El contratista se acoge al precio, equipos y materiales suministrados en el visor 1A.-Visor_BPR_2024-I_Fase-

FORMATO			
MODIFICACIÓN CONTRACTUAL INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS CONTRATOS DE OBRA Y CONSULTORIA			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GC-38	GESTIÓN CONTRACTUAL	1.0	

CONTRATO DE OBRA No. IDU - 1810 DE 2021
ACTA No. 45 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 9.
OBJETO
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

				II_MO_2025_30-01-2025 con fecha de publicación del 22 de enero de 2025 y último ajuste parcial de 30 de enero de 2025. e). Esta Interventoría revisó y avaló la presente actividad para ítem No Previsto, validando la veracidad de los insumos y precios en el mismo, con base en el visor IDU vigente. En consecuencia, se aprueba y recomienda a la entidad su inclusión en el presente contrato.
NP-200	SELLADO DE FISURAS	ML	\$ 7.028,00	a). Es necesario incluir el presente ítem no previsto al contrato de obra IDU-1810-2021 con el objeto de dar cumplimiento a la intervención y actividades necesarias para la implementación del Diseño de Señalización y Demarcación Vial de la Calzada Sur de la Calle 153 entre la Avenida Boyacá y la Carrera 50. La implementación de sello de fisuras en pavimentos asfálticos garantiza la prolongación de la vida útil del pavimento y el cumplimiento de los estándares técnicos establecidos en las Especificaciones Técnicas Generales de Materiales y Construcción para proyectos de Infraestructura Vial considerando que evita la infiltración de agua a las capas subyacentes del pavimento. Aunado a lo anterior el mismo actúa evitando el debilitamiento de la base y subbase debido a la saturación del suelo, lo que reduce la capacidad estructural del pavimento, así como generación de fallas prematuras como hundimientos, grietas reflejas y deterioro acelerado de la estructura vial. El presente ítem no previsto, se presenta como esencial para cumplir con los estándares de funcionalidad establecidos, así como para garantizar la cohesión estética y operativa del proyecto en su totalidad. La inclusión de este ítem no previsto se justifica en virtud de la necesidad de asegurar la correcta ejecución y finalización del proyecto. b). Este ítem no previsto no coincide ni tiene ninguna equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales del contrato IDU-1810-2021. c). Este ítem no previsto NO reemplaza ningún ítem contemplado dentro en el contrato de obra IDU-1810-2021. d). El contratista se acoge al precio, equipos y materiales suministrados en el visor 1A.-Visor_BPR_2024-I Fase-II_MO_2025_30-01-2025 con fecha de publicación del 22 de enero de 2025 y último ajuste parcial de 30 de enero de 2025. e). Esta Interventoría revisó y avaló la presente actividad para ítem No Previsto, validando la veracidad de los insumos y precios en el

FORMATO			
MODIFICACIÓN CONTRACTUAL INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS CONTRATOS DE OBRA Y CONSULTORIA			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GC-38	GESTIÓN CONTRACTUAL	1.0	

CONTRATO DE OBRA No. IDU - 1810 DE 2021
ACTA No. 45 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 9.
OBJETO
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

				mismo, con base en el visor IDU vigente. En consecuencia, se aprueba y recomienda a la entidad su inclusión en el presente contrato.
NP-202	UNION DRESSER D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 311.635,00	a). Es necesario incluir el ítem no previsto al contrato de obra IDU-1810-2021, toda vez que, mediante comunicado 3050001-S-2022-311151 de la Empresa de acueducto y alcantarillado de Bogotá - EAAB ESP con asunto Contrato IDU-1601-2020 “Estudios y diseños de la calzada norte de la Av. La Sirena (Calle 153) entre la Autopista Norte y la Av. Boyacá en la ciudad de Bogotá D.C”. Radicados EAAB-E-2022101444 y E-2022-101759. Oficios IDU DTP20222251805911 / DTP-20220001871751. Concepto de NO OBJECCIÓN a los diseños de acueducto y alcantarillado., se emite concepto de no objeción de los planos y diseños. Por lo anterior se requiere la inclusión de la presente actividad no prevista al contrato de OBRA-IDU-1810-2021 ya que no se encuentra contemplada en el presupuesto del proceso licitatorio No.IDU-LP-SGI-028-2021 y si es necesaria para cumplir con el objeto contractual y considerando la solicitud realizada en recorrido de obra por el profesional del acueducto Germán López para el cruce de la Carrera 54 con Calle 153 para el ajuste requerido en el hidrante de 6”. El presente ítem no previsto, se presenta como esencial para cumplir con los estándares de funcionalidad establecidos, así como para garantizar la cohesión estética y operativa del proyecto en su totalidad. La inclusión de este ítem no previsto se justifica en virtud de la necesidad de asegurar la correcta ejecución y finalización del proyecto. b). Este ítem no previsto no coincide ni tiene ninguna equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales del contrato IDU-1810-2021. c). Este ítem no previsto NO reemplaza ningún ítem contemplado dentro en el contrato de obra IDU-1810-2021. d). El contratista se acoge al precio, equipos y materiales suministrados en el visor 1A.-Visor_BPR_2024-I Fase-II_MO_2025_30-01-2025 con fecha de publicación del 22 de enero de 2025 y último ajuste parcial de 30 de enero de 2025. e). Esta Interventoría revisó y avaló la presente actividad para ítem No Previsto, validando la veracidad de los insumos y precios en el mismo, con base en el visor IDU vigente. En consecuencia, se aprueba y recomienda a la entidad su inclusión en el presente contrato.

FORMATO			
MODIFICACIÓN CONTRACTUAL INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS CONTRATOS DE OBRA Y CONSULTORIA			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GC-38	GESTIÓN CONTRACTUAL	1.0	

CONTRATO DE OBRA No. IDU - 1810 DE 2021
ACTA No. 45 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 9.
OBJETO
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

NP-205	TUBERIA ACERO CARBON ASTM A=53 SCH 40 DE D=12"	ML	\$ 684.479,00	a). Es necesario incluir el ítem no previsto al contrato de obra IDU-1810-2021, toda vez que, mediante comunicado 3050001-S-2022-311151 de la Empresa de acueducto y alcantarillado de Bogotá - EAAB ESP con asunto Contrato IDU-1601-2020 "Estudios y diseños de la calzada norte de la Av. La Sirena (Calle 153) entre la Autopista Norte y la Av. Boyacá en la ciudad de Bogotá D.C". Radicados EAAB-E-2022101444 y E-2022-101759. Oficios IDU DTP20222251805911 / DTP-20220001871751. Concepto de NO OBJECCIÓN a los diseños de acueducto y alcantarillado., se emite concepto de no objeción de los planos y diseños. Por lo anterior se requiere la inclusión de la actividad no prevista al contrato de OBRA-IDU-1810-2021 ya que la actividad no prevista no se encuentra contemplada en el presupuesto del proceso licitatorio No.IDU-LP-SGI-028-2021 y si es necesaria para cumplir con el objeto contractual. El presente ítem no previsto, se presenta como esencial para cumplir con los estándares de funcionalidad establecidos, así como para garantizar la cohesión estética y operativa del proyecto en su totalidad. La inclusión de este ítem no previsto se justifica en virtud de la necesidad de asegurar la correcta ejecución y finalización del proyecto, referente al empate de la red de suministro de 12" de la Empresa de Servicios Públicos EAAB. b). Este ítem no previsto no coincide ni tiene ninguna equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales del contrato IDU-1810-2021. c). Este ítem no previsto NO reemplaza ningún ítem contemplado dentro en el contrato de obra IDU-1810-2021. d). El contratista se acoge al precio, equipos y materiales suministrados en el visor 1A.-Visor_BPR_2024-I Fase-II_MO_2025_30-01-2025 con fecha de publicación del 22 de enero de 2025 y último ajuste parcial de 30 de enero de 2025. e). Esta Interventoría revisó y avaló la presente actividad para ítem No Previsto, validando la veracidad de los insumos y precios en el mismo, con base en el visor IDU vigente. En consecuencia, se aprueba y recomienda a la entidad su inclusión en el presente contrato.
NP-206	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA	UN	\$ 54.239.292,00	a). Es necesario incluir el ítem no previsto al contrato de obra IDU-1810-2021, toda vez que se identificó un espacio que históricamente ha presentado invasiones y con la finalidad de evitar esta situación y de aprovechar dichos espacios se procede a presentar el ítem no previsto de manera que se brinde un espacio para el uso y disfrute de la ciudadanía en actividades al aire libre.

FORMATO			
MODIFICACIÓN CONTRACTUAL INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS CONTRATOS DE OBRA Y CONSULTORIA			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GC-38	GESTIÓN CONTRACTUAL	1.0	

CONTRATO DE OBRA No. IDU - 1810 DE 2021
ACTA No. 45 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 9.
OBJETO
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

	CIUDAD DE BOGOTÁ D.C - FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GIMNASIO DE CALISTENIA MEGA 20 USUARIOS CON ESTRUCTURAS PARA EJERCICIOS DE DOMINADAS, PASAMANOS DE DOBLE ALTURA, BARRAS PARALELAS DIFERENTES TIPOS, ESPALDERA, CUERDA PARA ASCENSO, ARNILLAS, BARRAS PARA DOMINADAS BARRAS PARA STREET WORKOUT Y BANCA ABDOMINAL INCLINADA.			Aunado a lo anterior, se presenta el ítem no previsto para cumplir con los estándares de funcionalidad establecidos, así como para garantizar la cohesión estética y operativa del proyecto en su totalidad, teniendo en cuenta los antecedentes de invasión del espacio público en la zona aledaña al puente vehicular ubicado sobre el canal córdoba en la intersección con la calle 153. Por lo anterior se requiere la inclusión de la actividad no prevista al contrato de OBRA-IDU-1810-2021 ya que la actividad no prevista no se encuentra contemplada en el presupuesto del proceso licitatorio No.IDU-LP-SGI-028-2021 y si es necesaria para cumplir con el objeto contractual. b). Este ítem no previsto no coincide ni tiene ninguna equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales del contrato IDU-1810-2021. c). Este ítem no previsto NO reemplaza ningún ítem contemplado dentro en el contrato de obra IDU-1810-2021. d). Esta Interventoría revisó y avaló la presente actividad para ítem No Previsto, validando la veracidad de los insumos y precios en el mismo, con base en el visor IDU vigente. En consecuencia, se aprueba y recomienda a la entidad su inclusión en el presente contrato.
--	--	--	--	---

FORMATO			
MODIFICACIÓN CONTRACTUAL INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS CONTRATOS DE OBRA Y CONSULTORIA			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GC-38	GESTIÓN CONTRACTUAL	1.0	

CONTRATO DE OBRA No. IDU - 1810 DE 2021
ACTA No. 45 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 9.
OBJETO
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

3. Que la inclusión de los PRECIOS NO PREVISTOS que se realiza con la suscripción del presente documento atiende lo dispuesto en el numeral 7.3 ITEMS NO PREVISTOS PARA CONTRATOS A PRECIOS UNITARIOS del Manual de Interventoría y/o Supervisión de Contratos vigente.”
4. Que la Entidad, a través del supervisor del contrato de interventoría No. IDU-1816-2021, una vez realizada la verificación y análisis de los soportes documentales remitidos por la interventoría, expidió mediante los comunicados relacionados a continuación, la No Objeción a los ítems no previstos en el presente contrato.
 - . STESV **202533600278701** con fecha de 17 de marzo de 2025.
 - . STESV **202533600354571** con fecha de 03 de abril de 2025.
 - . STESV **202533600354581** con fecha de 03 de abril de 2025.
 - . STESV **202533600360781** con fecha de 04 de abril de 2025.
5. Que para efectos del procedimiento contemplado en el numeral 7.3 ITEMS NO PREVISTOS PARA CONTRATOS A PRECIOS UNITARIOS del Manual de Interventoría y/o Supervisión de Contratos vigente, se allegan los siguientes documentos 1) Lista de Chequeo para la Objeción o no de los APU no previstos en Contratos de Obra suscrita por el Supervisor del Contrato de interventoría; 2) el Balance financiero del contrato con los precios no previstos, con las cantidades del presupuesto y las estimadas hasta el momento; 3) Cuadro de reversión de precios No previstos y 4) Acta de fijación de precios no previstos definitivos, documentos que hacen parte integral de la presente modificación.
6. Que con la suscripción del presente documento el interventor del contrato IDU-1810-2021 y el supervisor del contrato de interventoría IDU-1816-2021, certifican que la inclusión de los ítems no requiere adición en valor del contrato.
7. Que de acuerdo con lo establecido en el Artículo 40 de la Ley 80 de 1993, las entidades podrán celebrar los contratos y acuerdos que permitan la autonomía de la voluntad y requieran el cumplimiento de los fines estatales.
8. Cumpliendo los requisitos establecidos en los numerales precedentes, se considera procedente suscribir la presente modificación al contrato de obra IDU-1810-2021, toda vez que no se afectan los intereses de la entidad, la cual se registrá por las siguientes cláusulas:

IV. CLÁUSULAS

FORMATO			
MODIFICACIÓN CONTRACTUAL INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS CONTRATOS DE OBRA Y CONSULTORIA			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GC-38	GESTIÓN CONTRACTUAL	1.0	

CONTRATO DE OBRA No. IDU - 1810 DE 2021
ACTA No. 45 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 9.
OBJETO
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

PRIMERA - MODIFICAR: Incorporar a la lista de precios unitarios del contrato los siguientes ítems:

Ítem	Descripción	Unidad	Valor Unitario Fijo (Reversado)	Mes de Estudio	Oficio Aprobación Interventoría	No. y fecha del oficio IDU de no objeción
NP-145	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=27" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	\$ 619.217,00	Diciembre 2024	IDU-1816-2260 21 de marzo de 2025	STESV 202533600354581de 03 abril de 2025
NP-147	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	\$ 534.619,00	Diciembre 2024	IDU-1816-2180 28 de febrero de 2025	STESV 202533600278701 de 17 marzo de 2025
NP-169	REJILLA PLÁSTICA PARA ALCORQUE - SISTEMA URBANO DE DRENAJE SOSTENIBLE, SUDS, FABRICADO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON DIMENSIONES EXTERNAS DE 1,40M DE LARGO X 1,40M DE ANCHO X 0,05M DE ALTO, CON ABERTURA DEL TRONCO EXPANDIBLE DE DIÁMETRO DE 0,45M A 0,75M, MATERIAL PLÁSTICO NO ATRACTIVO DE HURTO PARA ACTIVIDADES DE RECICLAJE; MATERIAL PLÁSTICO DE BAJO MANTENIMIENTO, NO REQUIERE APLICACIÓN DE LACAS, PINTURAS, NI ANTICORROSIVOS, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$ 2.532.552,00	Diciembre 2024	IDU-1816-2180 28 de febrero de 2025	STESV 202533600354571de 03 abril de 2025
NP-170	BARANDA METALICA PARA PUENTE VEHICULAR SOBRE CANAL CÓRDOBA (INCLUYE INSTALACIÓN Y FABRICACIÓN CON TUBO AGUANEGRA RED. DE 3" CALIBRE 2,5 MM, TUBO AGUANEGRA RED. DE 1-1/2" CALIBRE 2,5 MM, PLANCHUELAS DE 20 X 20 X 3/8" CON HUECOS PARA ANCLAR, CHAZOS EXPANSIVOS METÁLICOS RED. 3/4" - 6 - 1/4", SOLDADURA 60-11, PINTURA WASHPRIMER Y ACABADO CON ESMALTE).	ML	\$ 397.427,00	Diciembre 2024	IDU-1816-2180 28 de febrero de 2025	STESV 202533600278701 de 17 marzo de 2025
NP-171	SEPARADOR 'NEW JERSEY' MONODIRECCIONAL CON DIMENSIONES: ALTO 0.86M X ANCHO INFERIOR 0.35M ANCHO SUPERIOR 0.15M X LONGITUD 1.0M (PREFABRICADO. INCLUYE SUM. E INST. NO INC. MATERIAL DE BASE).	UN	\$ 373.200,00	Diciembre 2024	IDU-1816-2180 28 de febrero de 2025	STESV 202533600354571de 03 abril de 2025
NP-172	PIEZOMETRO TIPO CASAGRANDE EN TERRENO DE 12 METROS DE PROFUNDIDAD (INCLUYE PERFORACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	\$ 2.599.327,00	Diciembre 2024	IDU-1816-2180 28 de febrero de 2025	STESV 202533600278701 de 17 marzo de 2025
NP-173	INCLINÓMETRO EN TERRENO DE 12 METROS DE PROFUNDIDAD (INCLUYE PERFORACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$ 2.938.486,00	Diciembre 2024	IDU-1816-2180 28 de febrero de 2025	STESV 202533600278701 de 17 marzo de 2025

FORMATO			
MODIFICACIÓN CONTRACTUAL INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS CONTRATOS DE OBRA Y CONSULTORIA			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GC-38	GESTIÓN CONTRACTUAL	1.0	

CONTRATO DE OBRA No. IDU - 1810 DE 2021
ACTA No. 45 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 9.
OBJETO
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

NP-174	EXTENSOMETRO EN TERRENO DE 12 METROS DE PROFUNDIDAD (INCLUYE PERFORACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$ 3.503.751,00	Diciembre 2024	IDU-1816-2180 28 de febrero de 2025	STESV 202533600278701 de 17 marzo de 2025
NP-175	MONITOREO DE INSTRUMENTACIÓN RED MATRIZ (INCLUYE UNA TOMA DE LECURA E INFORME TÉCNICO SEMANAL).	UN	\$ 423.949,00	Diciembre 2024	IDU-1816-2180 28 de febrero de 2025	STESV 202533600278701 de 17 marzo de 2025
NP-176	PLACA FONDO D=1.95M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$ 1.133.123,00	Diciembre 2024	IDU-1816-2180 28 de febrero de 2025	STESV 202533600354571de 03 abril de 2025
NP-177	VIGA DE TRANSICIÓN PARA CONO PREFABRICADO D=1,50M, ALTURA 10 CM, POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$ 217.757,00	Diciembre 2024	IDU-1816-2180 28 de febrero de 2025	STESV 202533600354571de 03 abril de 2025
NP-178	PLACA CUBIERTA D=1.00M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA).	UN	\$ 352.726,00	Diciembre 2024	IDU-1816-2180 28 de febrero de 2025	STESV 202533600354571de 03 abril de 2025
NP-191	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C - BARANDA METALICA PEQUEÑA PARA PUENTE VEHICULAR SOBRE CANAL CÓRDOBA (INCLUYE INSTALACIÓN Y FABRICACIÓN CON TUBO AGUANEGRA RED. DE 3" CALIBRE 2,5 MM, TUBO AGUANEGRA RED. DE 1-1/2" CALIBRE 2,5 MM, PLANCHUELAS DE 20 X 20 X 3/8" CON HUECOS PARA ANCLAR, CHAZOS EXPANSIVOS METÁLICOS RED. 3/4" - 6 - 1/4", SOLDADURA 60-11, PINTURA WASHPRIMER Y ACABADO CON ESMALTE).	ML	\$ 359.426,00	Diciembre 2024	IDU-1816-2260 21 de marzo de 2025	STESV 202533600354581de 03 abril de 2025
NP-193	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C - TRATAMIENTO PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍA DE ACERO CARBON ASTM A=53 SCH 40 DE D=12" (INCLUYE PRUEBA DE TINTAS Y SOLDADURA) PARA EL CRUCE DE LA RED DE ACUEDUCTO DE LA CALLE 153 CON CARRERA 54 SOBRE CANAL CÓRDOBA.	UN	\$ 29.071.122,00	Diciembre 2024	IDU-1816-2289 04 de abril de 2024	STESV 202533600360781de 04 abril de 2025

FORMATO			
MODIFICACIÓN CONTRACTUAL INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS CONTRATOS DE OBRA Y CONSULTORIA			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GC-38	GESTIÓN CONTRACTUAL	1.0	

CONTRATO DE OBRA No. IDU - 1810 DE 2021
ACTA No. 45 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 9.
OBJETO
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

NP-194	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C - MANTENIMIENTO DE CERCHA LIMPIEZA Y RECUBRIMIENTO CON PINTURA EPOXICA A ESTRUCTURA TIPO CERCHA, Y RECUBRIMIENTO A TUBERIA DE 12", INCLUYE CAMBIO DE ABRAZADERAS Y EMPAQUES.	UN	\$ 7.660.375,00	Diciembre 2024	IDU-1816-2289 04 de abril de 2024	STESV 202533600360781de 04 abril de 2025
NP-195	INDIVIDUO ARBOREO TIPO ABUTILÓN H=1.0MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	\$ 137.092,00	Diciembre 2024	IDU-1816-2260 21 de marzo de 2025	STESV 202533600354581de 03 abril de 2025
NP-196	INDIVIDUO ARBOREO TIPO CAJETO H=1.0MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	\$ 137.092,00	Diciembre 2024	IDU-1816-2260 21 de marzo de 2025	STESV 202533600354581de 03 abril de 2025
NP-197	INDIVIDUO ARBOREO TIPO LAUREL DE CERA H=1.0MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	\$ 137.092,00	Diciembre 2024	IDU-1816-2260 21 de marzo de 2025	STESV 202533600354581de 03 abril de 2025
NP-198	PLANTACIÓN DE DURANTAS (INCLUYE 12 UNIDADES POR M2 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.	M2	\$ 101.466,00	Diciembre 2024	IDU-1816-2260 21 de marzo de 2025	STESV 202533600354581de 03 abril de 2025
NP-199	PLANTACIÓN DE SIETE CUEROS MEXICANOS (INCLUYE 12 UNIDADES POR M2 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.	M2	\$ 101.466,00	Diciembre 2024	IDU-1816-2260 21 de marzo de 2025	STESV 202533600354581de 03 abril de 2025
NP-200	SELLADO DE FISURAS	ML	\$ 7.028,00	Diciembre 2024	IDU-1816-2260 21 de marzo de 2025	STESV 202533600354581de 03 abril de 2025
NP-202	UNION DRESSER D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 311.635,00	Diciembre 2024	IDU-1816-2289 04 de abril de 2024	STESV 202533600354571de 03 abril de 2025
NP-205	TUBERIA ACERO CARBON ASTM A=53 SCH 40 DE D=12"	ML	\$ 684.479,00	Diciembre 2024	IDU-1816-2289 04 de abril de 2024	STESV 202533600360781de 04 abril de 2025
NP-206	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C - FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GIMNASIO DE CALISTENIA MEGA 20 USUARIOS	UN	\$ 54.239.292,00	Febrero 2025	IDU-1816-2289 04 de abril de 2024	STESV 202533600360781de 04 abril de 2025y mesa de trabajo del 4 de abril de 2025

FORMATO			
MODIFICACIÓN CONTRACTUAL INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS CONTRATOS DE OBRA Y CONSULTORIA			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GC-38	GESTIÓN CONTRACTUAL	1.0	

CONTRATO DE OBRA No. IDU - 1810 DE 2021
ACTA No. 45 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 9.
OBJETO
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

CON ESTRUCTURAS PARA EJERCICIOS DE DOMINADAS, PASAMANOS DE DOBLE ALTURA, BARRAS PARALELAS DIFERENTES TIPOS, ESPALLERA, CUERDA PARA ASCENSO, ARNILLAS, BARRAS PARA DOMINADAS BARRAS PARA STREET WORKOUT Y BANCA ABDOMINAL INCLINADA.					
---	--	--	--	--	--

Los anteriores valores corresponden a los valores reversados de acuerdo con el cuadro de reversión de precios no previstos No. 14 y el acta de fijación de precios no previstos No. 14.

PARÁGRAFO PRIMERO: Las partes manifiestan que, de acuerdo con lo expuesto en la parte considerativa, la presente modificación no afecta el equilibrio económico del Contrato.

PARÁGRAFO SEGUNDO: La incorporación de los ítems señalados no genera costos adicionales al IDU ni requiere adición al valor de contrato, conforme lo expuesto en la parte considerativa del presente documento.

PARÁGRAFO TERCERO: EL CONTRATISTA renuncia a cualquier reclamación relacionada con las condiciones contempladas en la presente modificación, salvo los hechos o situaciones que por causas distintas a las pactadas en el presente documento se pudieran presentar.

PARÁGRAFO CUARTO: Las cantidades estimadas de los ítems no previstos incorporados en la presente modificación se encuentran incluidas en el balance financiero del contrato que hace parte integral de este documento.

SEGUNDA - FORMA DE PAGO: La ejecución de los ítems aquí incorporados al contrato, serán pagados de conformidad con la cláusula 10 del Contrato No. IDU-1810-2021 denominada FORMA DE PAGO del contrato de obra.

TERCERA - GARANTÍAS: El CONTRATISTA se compromete a constituir los correspondientes certificados de modificación a las garantías contractuales en los términos y especificaciones estipulados en la cláusula 25 del Contrato IDU-1810-2021 y allegarlos a la Dirección Técnica de Gestión Contractual dentro del día hábil siguiente a la firma de este documento.

PARÁGRAFO: En caso de incumplimiento de la obligación consagrada en esta cláusula, el CONTRATISTA se hará acreedor a las sanciones contractuales pactadas en el contrato.

CUARTA - DOCUMENTOS: Para todos los efectos, forman parte integral del contrato los documentos enunciados en la presente modificación.

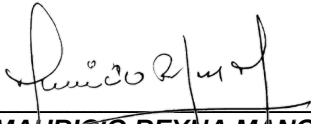
QUINTA – PERFECCIONAMIENTO: Este documento se perfecciona con la suscripción de las partes.

FORMATO			
MODIFICACIÓN CONTRACTUAL INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS CONTRATOS DE OBRA Y CONSULTORIA			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GC-38	GESTIÓN CONTRACTUAL	1.0	

CONTRATO DE OBRA No. IDU - 1810 DE 2021
ACTA No. 45 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 9.
OBJETO
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

SEXTA – VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES: Las demás cláusulas del contrato no modificadas, continúan vigentes y surten los efectos legales que ellas fijan.

Para constancia de lo anterior se firma el presente documento, en la ciudad de Bogotá D.C., a los cuatro (04) días del mes de abril de 2025.

POR EL IDU,  NELSON MAURICIO REYNA MANOSALVA SUBDIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO	POR EL IDU COMO SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA  LUIS FERNANDO QUESADA SALTARÍN DIRECTOR TÉCNICO DE CONSTRUCCIONES INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
POR EL CONTRATISTA  JAIME ERNESTO SALAS BAHAMÓN REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA CONSORCIO VÍAS POR BOGOTÁ IC	POR EL INTERVENTOR  JORGÉ MAURICIO CASAS VERA (s) REPRESENTANTE LEGAL DEL INTERVENTOR CONSORCIO BOYACÁ IC

OFICIOS DE NO OBJECCIÓN APU NO PREVISTOS

PAQUETES DE ÍTEMS NO PREVISTOS:

NP-145, NP-147, NP-169, NP-170, NP-171, NP-172, NP-173, NP-174, NP-175, NP-176, NP-177, NP-178, NP-191, NP-193, NP-194, NP-195, NP-196, NP-197, NP-198, NP-199, NP-200, NP-202, NP-205 Y NP-206

CONTRATO DE OBRA IDU 1810 DE 2021



STESV

202533600278701

Información Pública

Al responder cite este número

Bogotá D.C., Marzo 17 de 2025

Señor(a)

ANDRES MELENDEZ

CONSORCIO BOYACA IC

CARRERA 20 B N 75 20 OFICINA 201

111211

consorcioboyacaicsirena@gmail.com

Bogotá - Bogotá DC

REF: Respuesta a la comunicación IDU-1816-2180 con radicado IDU 202552600313962 del 28 de febrero de 2025. Revisión de trece (13) APU no previstos. NP-145, NP-147, NP-169 a NP-179. Contrato de obra 1810 de 2021 1816 2021

Respetado Ingeniero Andrés Meléndez:

En atención al radicado del asunto, por medio del cual el Consorcio Boyacá IC, en calidad de interventor remite al Instituto trece (13) análisis de precios unitarios (APU) de los ítems no previstos para su no objeción, respecto del contrato descrito a continuación:

Contrato de Obra No.:	1810 de 2021
Fecha de inicio contrato:	4 de febrero de 2022
Estado del contrato:	En ejecución
Fecha de terminación:	8 de abril de 2025

Teniendo en cuenta los soportes documentales remitidos, conforme lo establecido en el Manual de Gestión Contractual versión 19.0, el Manual de Interventoría y/o Supervisión de contratos versión 9.0, la revisión y aprobación efectuada por la Interventoría y la verificación y análisis efectuado por el equipo de precios unitarios de la Subdirección General de Infraestructura, la Subdirección Técnica de

Te invitamos a hacer uso del formulario de Radicación Web

<https://www.idu.gov.co/page/radicacion-correspondencia>

Por esta opción puedes radicar tus comunicaciones generales y obtener tu número de radicado de manera inmediata.

1



STESV

202533600278701

Información Pública

Al responder cite este número

Ejecución del Subsistema de Vial y la Dirección Técnica de Construcciones, según se expresa en el documento de lista de chequeo adjunto, se indica que no se tiene objeción a los siguientes precios unitarios no previstos:

ÍTEM NO PREVISTO	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	OBSERVACIONES
NP-147	7432	POSTE TIPO MENSULA T2 (4.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	\$675.290	ACORDE CON ACTIVIDAD PRECIOS VISOR IDU DEL306 DE ENERO DE 2025
NP-170	N.A.	BARANDA METALICA PARA PUENTE VEHICULAR SOBRE CANAL CÓRDOBA (INCLUYE INSTALACIÓN Y FABRICACIÓN CON TUBO AGUANEGRA RED. DE 3" CALIBRE 2,5 MM, TUBO AGUANEGRA RED. DE 1-1/2" CALIBRE 2,5 MM, PLANCHUELAS DE 20 X 20 X 3/8" CON HUECOS PARA ANCLAR, CHAZOS EXPANSIVOS METÁLICOS RED. 3/4" - 6 - 1/4", SOLDADURA 60-11, PINTURA WASHPRIMER Y ACABADO CON ESMALTE).	ML	\$502.000	ACORDE CON INSUMOS PRECIOS IDU DE ENERO 30 DE 2025 Y COTIZACIONES DE FEBRERO DE 2025
NP-172	N.A.	PIEZOMETRO TIPO CASAGRANDE EN TERRENO DE 12 METROS DE PROFUNDIDAD (INCLUYE PERFORACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	\$3.283.271	ACORDE CON INSUMOS PRECIOS IDU DE ENERO 30 DE 2025 Y COTIZACIONES DE FEBRERO DE 2025
NP-173	N.A.	INCLINÓMETRO EN TERRENO DE 12 METROS DE PROFUNDIDAD (INCLUYE PERFORACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$3.711.671	ACORDE CON INSUMOS PRECIOS IDU DE ENERO 30 DE 2025 Y COTIZACIONES DE FEBRERO DE 2025
NP-174	N.A.	EXTENSOMETRO EN TERRENO DE 12 METROS DE PROFUNDIDAD (INCLUYE PERFORACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$4.425.671	ACORDE CON INSUMOS PRECIOS IDU DE ENERO 30 DE 2025 Y COTIZACIONES DE FEBRERO DE 2025
NP-175	N.A.	MONITOREO DE INSTRUMENTACIÓN RED MATRIZ (INCLUYE UNA TOMA DE LECTURA E INFORME TÉCNICO SEMANAL).	UN	\$535.500	ACORDE CON INSUMOS PRECIOS IDU DE ENERO 30 DE 2025 Y COTIZACIONES DE FEBRERO DE 2025

No obstante, la no objeción emitida por la Entidad a los precios no previstos anteriormente relacionados se recuerda que las cantidades establecidas en el balance financiero presentado son de exclusiva responsabilidad del contratista y la interventoría y, esta última, en cumplimiento de sus funciones y obligaciones, deberá verificar, justificar y soportar las cantidades y requisitos de ejecución de las mismas, previo a la autorización del pago.

Te invitamos a hacer uso del formulario de Radicación Web

<https://www.idu.gov.co/page/radicacion-correspondencia>

Por esta opción puedes radicar tus comunicaciones generales y obtener tu número de radicado de manera inmediata.

2



STESV

202533600278701

Información Pública

Al responder cite este número

Se solicita remitir el Cuadro de Reversión, Acta definitiva de Fijación de Precios No Previstos y Balance, en un término no mayor de tres (3) días hábiles siguientes a la notificación de la presente comunicación.

Por otra parte, sobre los análisis de preciso relacionados a continuación, dado que no se ha obtenido respuesta del comunicado IDU 202533600234491 del 4 de marzo del 2025 en el que se solicitó a la interventoría aclarar y/o ampliar la justificación correspondiente, no es procedente emitir pronunciamiento de aceptación por lo cual se encuentran OBJETADOS por la entidad:

NP-145	7433	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=27" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN). suministro e instalación).	ML	\$782.148
NP-176	N.A.	PLACA FONDO D=1.95M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$1.431.275
NP-177	N.A.	VIGA DE TRANSICIÓN PARA CONO PREFABRICADO D=1,50M, ALTURA 10 CM, POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$275.054
NP-178	N.A.	PLACA CUBIERTA D=1.00M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA).	UN	\$445.536
NP-179	N.A.	NEOPRENO DE 0.30M X 0.50M X 0,095M DUREZA 60 SIN REFUERZO ENTRE LA VIGA Y LA MÉSULA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	UN	\$1.022.990

Para los NP radicados identificados con el consecutivo NP-169 y NP-171, se presentan las siguientes observaciones:

ITEM NP Contratista	CÓDIGO IDU	DESCRIPCION	UNIDAD	OBSERVACIONES
NP-169	N.A.	REJILLA PLÁSTICA PARA ALCORQUE - SISTEMA URBANO DE DRENAJE SOSTENIBLE, SUDS, FABRICADO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON DIMENSIONES EXTERNAS DE 1,40M DE LARGO X 1,40M DE ANCHO X 0,05M DE ALTO, CON ABERTURA DEL TRONCO	UN	Ver Observaciones

Te invitamos a hacer uso del formulario de Radicación Web

<https://www.idu.gov.co/page/radicacion-correspondencia>

Por esta opción puedes radicar tus comunicaciones generales y obtener tu número de radicado de manera inmediata.

3



STESV

202533600278701

Información Pública

Al responder cite este número

ITEM NP Contratista	CÓDIGO IDU	DESCRIPCION	UNIDAD	OBSERVACIONES
		EXPANDIBLE DE DIÁMETRO DE 0,45M A 0,75M, MATERIAL PLÁSTICO NO ATRACTIVO DE HURTO PARA ACTIVIDADES DE RECICLAJE; MATERIAL PLÁSTICO DE BAJO MANTENIMIENTO, NO REQUIERE APLICACIÓN DE LACAS, PINTURAS, NI ANTICORROSIVOS, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).		
NP-171	N.A.	SEPARADOR 'NEW JERSEY' MONODIRECCIONAL CON DIMENSIONES: ALTO 0.86M X ANCHO INFERIOR 0.35M ANCHO SUPERIOR 0.15M X LONGITUD 1.0M (PREFABRICADO. INCLUYE SUM. E INST. NO INC. MATERIAL DE BASE).	UN	Ver Observaciones

OBSERVACIONES:

NP-169: REJILLA PLÁSTICA PARA ALCORQUE - SISTEMA URBANO DE DRENAJE SOSTENIBLE, SUDS, FABRICADO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON DIMENSIONES EXTERNAS DE **1,40M DE LARGO X 1,40M DE ANCHO X 0,05M DE ALTO**, CON ABERTURA DEL TRONCO EXPANDIBLE DE DIÁMETRO DE 0,45M A 0,75M, MATERIAL PLÁSTICO NO ATRACTIVO DE HURTO PARA ACTIVIDADES DE RECICLAJE; MATERIAL PLÁSTICO DE BAJO MANTENIMIENTO, NO REQUIERE APLICACIÓN DE LACAS, PINTURAS, NI ANTICORROSIVOS, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).

Las cotizaciones no son comparables. Se incluyen:

Maderplast: Rejilla plástica: 1.40m de ancho x 1.40m de largo x 0.05m de alto.

Taesmet SAS: Rejilla de acero galvanizado: 1.40m Long. portante x 1.40m Long. amarre.

Metalgrating Colombia SAS: Rejilla en acero galvanizado: 1.40m Long. portante x 1.40m Long. amarre.

Te invitamos a hacer uso del formulario de Radicación Web

<https://www.idu.gov.co/page/radicacion-correspondencia>

Por esta opción puedes radicar tus comunicaciones generales y obtener tu número de radicado de manera inmediata.

4



STESV

202533600278701

Información Pública

Al responder cite este número

No se anexan cotizaciones para:

* SOPORTE ESQUINERO PARA REJILLA EN ÁNGULO DE 2 PULGADAS X 1/8 CON 4 PERFORACIONES.

* SOPORTE LINEAL PARA REJILLA EN ÁNGULO DE 2 PULGADAS X 1/8 CON LONGITUD DE 20 CM Y 4 PERFORACIONES.

NP-171: SEPARADOR 'NEW JERSEY' MONODIRECCIONAL CON DIMENSIONES: ALTO 0.86M X ANCHO INFERIOR 0.35M ANCHO SUPERIOR 0.15M X LONGITUD 1.0M (PREFABRICADO. INCLUYE SUM. E INST. NO INC. MATERIAL DE BASE).

* En los detalles constructivos, esquemas y especificaciones se señalan las dimensiones del New Jersey requerido para este proceso, (0.35 x 0.15 x 0.85) razón por la cual las cotizaciones deben coincidir con las mismas dimensiones.

* Se deberá estructurar el precio del elemento New Jersey de acuerdo con las dimensiones establecidas en el esquema constructivo.

* Las cotizaciones deben coincidir con la especificación del elemento y ser comparables en su forma.

* De no obtener un elemento similar, se podrá tomar como referencia un valor existente en la Base de precios IDU.

TITAN: No indica las dimensiones del elemento

INVERSIONISTAS TJ SAS: Medidas externas: 100X150X60

No cumple con las dimensiones del NP, solo cumple con la longitud.

ZANZIBAR: BARRERA NEW JERSEY PREFABRICADA UNIDIRECCIONAL 0.30 X 0.80 X 1.00 M Concreto= 28Mpa. No cumple con las dimensiones del NP, solo cumple con la longitud

VER: MODELO DEL DISEÑO en el archivo de las especificaciones. Detalle 6 del plano 01DVESDD 04 DE 09.

De acuerdo con lo anterior, se solicita atender las observaciones realizadas dentro de un término máximo de tres (3) días hábiles siguientes a la notificación de la presente comunicación.

Te invitamos a hacer uso del formulario de Radicación Web

<https://www.idu.gov.co/page/radicacion-correspondencia>

Por esta opción puedes radicar tus comunicaciones generales y obtener tu número de radicado de manera inmediata.

5



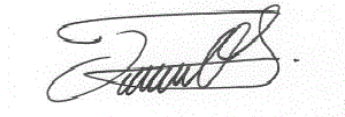
STESV

202533600278701

Información Pública

Al responder cite este número

Cordialmente,



LUIS FERNANDO QUESADA SALTARIN

Director Técnico de Construcciones

Firma mecánica generada el 17-03-2025 11:51:33 AM autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021

Aprobó: ISIS PAOLA DIAZ MUNIZ-Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema Vial
Revisó: CARLOS ENRIQUE TAMAYO GÓMEZ – Subdirección Técnica De Ejecución Del Subsistema Vial
Revisó: JORGE ALBERTO PINEDO CAMPO – Subdirección General de Infraestructura
Elaboró: LEIDY TATIANA MARTINEZ MORA-Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema Vial

Te invitamos a hacer uso del formulario de Radicación Web

<https://www.idu.gov.co/page/radicacion-correspondencia>

Por esta opción puedes radicar tus comunicaciones generales y obtener tu número de radicado de manera inmediata.

6



STESV

202533600354571

Información Pública

Al responder cite este número

Bogotá D.C., Abril 03 de 2025

Señor(a)

ANDRES MELENDEZ

CONSORCIO BOYACA IC

Carrera 20B N° 75 ¿ 20 Of. 201

consorcioboyacaicsirena@gmail.com

Bogotá - Bogotá DC

REF: Envío Respuesta Al Radicado Número 202552600445032 Respuesta a la comunicación IDU-1816-2275 con radicado IDU 202552600445032 del 26 de marzo de 2025. Revisión de once (11) APUs no previstos. NP169, NP-171, NP-176, NP-177, NP-178, NP-193, NP-194, NP-201, NP-202 ,NP-203 y NP-204. Contrato de obra 1810 de 2021. 1816 2021

ASUNTO: Contrato de interventoría: IDU 1816-2021. "INTERVENTORÍA INTEGRAL A LA CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL 153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."

Respetado Ingeniero Andrés Meléndez:

En atención al radicado del asunto, por medio del cual el Consorcio Boyacá IC, en calidad de interventor remite al Instituto seis (6) análisis de precios unitarios (APU) de los ítems no previstos para su no objeción, respecto del contrato descrito a continuación:

Contrato de Obra No.:	1810 de 2021
Fecha de inicio contrato:	4 de febrero de 2022
Estado del contrato:	En ejecución
Fecha de terminación:	8 de abril de 2025

Te invitamos a hacer uso del formulario de Radicación Web

<https://www.idu.gov.co/page/radicacion-correspondencia>

Por esta opción puedes radicar tus comunicaciones generales y obtener tu número de radicado de manera inmediata.

1



STESV

202533600354571

Información Pública

Al responder cite este número

Teniendo en cuenta los soportes documentales remitidos, conforme lo establecido en el Manual de Gestión Contractual versión 19.0, el Manual de Interventoría y/o Supervisión de contratos versión 9.0, la revisión y aprobación efectuada por la Interventoría y la verificación y análisis efectuado por el equipo de revisión de precios de la Subdirección General de Infraestructura, las Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema de Vial y la Dirección Técnica de Construcciones, según se expresa en el documento de lista de chequeo adjunto, se indica que no se tiene objeción a los siguientes precios unitarios no previstos:

ÍTEM NO PREVISTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO PRESENTADO	OBSERVACIONES
NP-169	REJILLA PLÁSTICA PARA ALCORQUE - SISTEMA URBANO DE DRENAJE SOSTENIBLE, SUDS, FABRICADO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON DIMENSIONES EXTERNAS DE 1,40M DE LARGO X 1,40M DE ANCHO X 0,05M DE ALTO, CON ABERTURA DEL TRONCO EXPANDIBLE DE DIÁMETRO DE 0,45M A 0,75M, MATERIAL PLÁSTICO NO ATRACTIVO DE HURTO PARA ACTIVIDADES DE RECICLAJE; MATERIAL PLÁSTICO DE BAJO MANTENIMIENTO, NO REQUIERE APLICACIÓN DE LACAS, PINTURAS, NI ANTICORROSIVOS, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$ 3.198.926,00	PRECIO BASE IDU 30/01/2025- COTIZACIONES FEBRERO
NP-171	SEPARADOR 'NEW JERSEY' MONODIRECCIONAL CON DIMENSIONES: ALTO 0.9M X ANCHO INFERIOR 0.30M ANCHO SUPERIOR 0.15M X LONGITUD 1.0M (PREFABRICADO. INCLUYE SUM. E INST. NO INC. MATERIAL DE BASE).	UN	\$ 471.398,00	PRECIO BASE IDU 30/01/2025- COTIZACIONES MARZO
NP-176	PLACA FONDO D=1.95M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 1.431.275,00	PRECIO BASE IDU 30/01/2025- COTIZACIONES FEBRERO
NP-177	VIGA DE TRANSICIÓN PARA CONO PREFABRICADO D=1,50M, ALTURA 10 CM, POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$ 275.054,00	PRECIO BASE IDU 30/01/2025- COTIZACIONES FEBRERO
NP-178	PLACA CUBIERTA D=1.00M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA).	UN	\$ 445.536,00	PRECIO BASE IDU 30/01/2025- COTIZACIONES FEBRERO
NP-202	UNION DRESSER D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 393.633,00	PRECIO BASE IDU 30/01/2025

Te invitamos a hacer uso del formulario de Radicación Web

<https://www.idu.gov.co/page/radicacion-correspondencia>

Por esta opción puedes radicar tus comunicaciones generales y obtener tu número de radicado de manera inmediata.

2



STESV

202533600354571

Información Pública

Al responder cite este número

No obstante, la no objeción emitida por la Entidad a los precios no previstos anteriormente relacionados se recuerda que las cantidades establecidas en el balance financiero presentado son de exclusiva responsabilidad del contratista y la interventoría y, esta última, en cumplimiento de sus funciones y obligaciones, deberá verificar, justificar y soportar las cantidades y requisitos de ejecución de las mismas, previo a la incorporación al contrato y la autorización del pago.

Se solicita remitir el Cuadro de Reversión, Acta definitiva de Fijación de Precios No Previstos, el Balance presupuestal y la interventoría debe tener en cuenta en su análisis, para la incorporación de estas actividades al contrato, el plazo que resta de contrato, la programación y ejecución de estas actividades.

Para los tres (3) análisis de precios unitarios relacionados a continuación, se debe evaluar por la interventoría la oportunidad de presentación al IDU, así como la justificación para su incorporación al contrato de obra IDU 1810 del 2021:

ÍTEM NO PREVISTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO PRESENTADO	OBSERVACIONES
NP-201	UNION DRESSER D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$ 506.689,00	PRECIO BASE IDU 30/01/2025
NP-203	VÁLVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$ 3.778.060,00	PRECIO BASE IDU 30/01/2025
NP-204	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$ 462.427,00	PRECIO BASE IDU 30/01/2025

Para los dos (2) de los NPs radicados (NP-193 y NP-194), relacionados a continuación se presentan las siguientes observaciones:

ÍTEM NO PREVISTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO PRESENTADO	OBSERVACIONES
NP -193	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C - INSTALACIÓN DE TUBERIA ACERO CARBON ASTM A=53 SCH 40 DE D=12" INCLUYE (CÓDOS HA DIÁMETRO 12X45, PRUEBA DE TINTAS Y SOLDADURA) CRUCE DE LA RED DE ACUEDUCTO CALLE 153 CON CARRERA 54 SOBRE	UN	\$ 52.229.169,00	1. Se deberá revisar por parte de la Interventoría, la estructuración del NP, teniendo en cuenta la mesa de trabajo realizada el día 02/03/2025, donde se socializaron las

Te invitamos a hacer uso del formulario de Radicación Web

<https://www.idu.gov.co/page/radicacion-correspondencia>

Por esta opción puedes radicar tus comunicaciones generales y obtener tu número de radicado de manera inmediata.

3



STESV

202533600354571

Información Pública

Al responder cite este número

	CANAL CÓRDOBA.			observaciones, en cuanto que las cotizaciones no son claras y no especifican las actividades que se van a realizar
NP -194	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C - MANTENIMIENTO DE CERCHA LIMPIEZA Y RECUBRIMIENTO CON PINTURA EPOXICA A ESTRUCTURA TIPO CERCHA, Y RECUBRIMIENTO A TUBERIA DE 12", INCLUYE CAMBIO DE ABRAZADERAS Y EMPAQUES.	UN	\$ 9.678.000,00	1 se deberá revisar por parte de la Interventoría, la estructuración del NP, teniendo en cuenta la mesa de trabajo realizada el día 02/03/2025 en la cual se indicó que no corresponde a una actividad global y debe elaborarse con base insumos del visor del IDU o las cotizaciones que correspondan.

De acuerdo con lo anterior se solicita a la Interventoría revisar, verificar y aprobar la información presentada al IDU, considerando los términos contractuales y de acuerdo con el Manual de Interventoría y/o Supervisión de Contratos versión nueve (9).

Cordialmente,



LUIS FERNANDO QUESADA SALTARIN

Director Técnico de Construcciones

Firma mecánica generada el 03-04-2025 08:31:06 PM autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021

Aprobó: ISIS PACALÁ DIAZ MUNIZ-Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema Vial
Revisó: HELMAN YONHATAN PALMA SALGUERO-Dirección Técnica de Construcciones
Revisó: CARLOS ENRIQUE TAMAYO GÓMEZ – Subdirección Técnica De Ejecución Del Subsistema Vial
Revisó: DIEGO NAAR AMARIS – Subdirección General de Infraestructura
Elaboró: LEIDY TATIANA MARTINEZ MORA-Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema Vial

Te invitamos a hacer uso del formulario de Radicación Web

<https://www.idu.gov.co/page/radicacion-correspondencia>

Por esta opción puedes radicar tus comunicaciones generales y obtener tu número de radicado de manera inmediata.

4



STESV

202533600354581

Información Pública

Al responder cite este número

Bogotá D.C., Abril 03 de 2025

Señor(a)

ANDRES MELENDEZ

CONSORCIO BOYAC IC

KR 20 b 75 20 OF 201

CONSORCIOBOYACAICSIRENA@GMAIL.COM

Bogotá - Bogotá DC

REF: Envío Respuesta Al Radicado Número 202552600433652 Respuesta a la comunicación IDU-1816-2260 con radicado IDU 202552600433652 del 21 de marzo de 2025. Revisión de ocho (8) APU's no previstos. NP-145, NP-191, NP-195, NP-196, NP-197, NP-198, NP-199 y NP-200. Contrato de obra 1810 de 2021. 1816 2021

ASUNTO: Contrato de interventoría: IDU 1816-2021. "INTERVENTORÍA INTEGRAL A LA CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL 153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."

Respetado Ingeniero Andrés Meléndez:

En atención al radicado del asunto, por medio del cual el Consorcio Boyacá IC, en calidad de interventor remite al Instituto ocho (8) análisis de precios unitarios (APU) de los ítems no previstos para su no objeción, respecto del contrato descrito a continuación:

Contrato de Obra No.:	1810 de 2021
Fecha de inicio contrato:	4 de febrero de 2022
Estado del contrato:	En ejecución

Te invitamos a hacer uso del formulario de Radicación Web

<https://www.idu.gov.co/page/radicacion-correspondencia>

Por esta opción puedes radicar tus comunicaciones generales y obtener tu número de radicado de manera inmediata.

1



STESV

202533600354581

Información Pública

Al responder cite este número

Fecha de terminación:	8 de abril de 2025
------------------------------	--------------------

Teniendo en cuenta los soportes documentales remitidos, conforme lo establecido en el Manual de Gestión Contractual versión 19.0, el Manual de Interventoría y/o Supervisión de contratos versión 9.0, la revisión y aprobación efectuada por la Interventoría y la verificación y análisis efectuado por la Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema de Transporte y la Dirección Técnica de Construcciones, según se expresa en el documento de lista de chequeo adjunto, se indica que no se tiene objeción a los siguientes precios unitarios no previstos:

ITEM NO PREVISTO	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO (costo directo)	OBSERVACIONES
NP-145	7433	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=27" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN). suministro e instalación).	ML	\$782.148	ACORDE CON ACTIVIDAD PRECIOS VISOR IDU DE ENERO 30 DE 2025
NP-191	N.A.	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C - BARANDA METALICA PEQUEÑA PARA PUENTE VEHICULAR SOBRE CANAL CÓRDOBA (INCLUYE INSTALACIÓN Y FABRICACIÓN CON TUBO AGUANEGRA RED. DE 3" CALIBRE 2,5 MM, TUBO AGUANEGRA RED. DE 1-1/2" CALIBRE 2,5 MM, PLANCHUELAS DE 20 X 20 X 3/8" CON HUECOS PARA ANCLAR, CHAZOS EXPANSIVOS METÁLICOS RED. 3/4" - 6 - 1/4", SOLDADURA 60-11, PINTURA WASHPRIMER Y ACABADO CON ESMALTE).	ML	\$453.999	ACORDE CON INSUMOS PRECIOS IDU DE ENERO 30 DE 2025 Y COTIZACIONES DE FEBRERO Y MARZO DE 2025
NP-195	N.A.	INDIVIDUO ARBOREO TIPO ABUTILÓN H=1.0MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	\$173.164	ACORDE CON INSUMOS PRECIOS IDU DE ENERO 30 DE 2025 Y COTIZACIONES DE FEBRERO 2025
NP-196	N.A.	INDIVIDUO ARBOREO TIPO CAJETO H=1.0MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	\$173.164	ACORDE CON INSUMOS PRECIOS IDU DE ENERO 30 DE 2025 Y COTIZACIONES DE FEBRERO 2025
NP-197	N.A.	INDIVIDUO ARBOREO TIPO LAUREL DE CERA H=1.0MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	\$173.164	ACORDE CON INSUMOS PRECIOS IDU DE ENERO 30 DE 2025 Y COTIZACIONES DE FEBRERO 2025

Te invitamos a hacer uso del formulario de Radicación Web

<https://www.idu.gov.co/page/radicacion-correspondencia>

Por esta opción puedes radicar tus comunicaciones generales y obtener tu número de radicado de manera inmediata.

2



STESV

202533600354581

Información Pública

Al responder cite este número

NP-198	N.A.	PLANTACIÓN DE DURANTAS (INCLUYE 12 UNIDADES POR M2 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.	M2	\$128164	ACORDE CON INSUMOS PRECIOS IDU DE ENERO 30 DE 2025 Y COTIZACIONES DE FEBRERO DE 2025
NP-199	N.A.	PLANTACIÓN DE SIETE CUEROS MEXICANOS (INCLUYE 12 UNIDADES POR M2 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.	M2	\$128.164	ACORDE CON INSUMOS PRECIOS IDU DE ENERO 30 DE 2025 Y COTIZACIONES DE FEBRERO DE 2025
NP-200	4758	SELLO DE FISURAS	ML	\$8.877	ACORDE CON PRECIOS IDU DE ENERO 30 DE 2025

No obstante, la no objeción emitida por la Entidad a los precios no previstos anteriormente relacionados se recuerda que las cantidades establecidas en el balance financiero presentado son de exclusiva responsabilidad del contratista y la interventoría y, esta última, en cumplimiento de sus funciones y obligaciones, deberá verificar, justificar y soportar las cantidades y requisitos de ejecución de las mismas, previo a la autorización del pago.

Se solicita remitir el Cuadro de Reversión, Acta definitiva de Fijación de Precios No Previstos y Balance, en un término no mayor de tres (3) días hábiles siguientes a la notificación de la presente comunicación.

Cordialmente,



LUIS FERNANDO QUESADA SALTARIN

Director Técnico de Construcciones

Firma mecánica generada el 03-04-2025 08:31:12 PM autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021.

Aprobó: ISIS PAOLA DIAZ MUNIZ-Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema Vial
Revisó: CARLOS ENRIQUE TAMAYO GÓMEZ – Subdirección Técnica De Ejecución Del Subsistema Vial
Revisó: JORGE ALBERTO PINEDO CAMPO – Subdirección General de Infraestructura
Elaboró: LEIDY TATIANA MARTINEZ MORA-Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema Vial

Te invitamos a hacer uso del formulario de Radicación Web

<https://www.idu.gov.co/page/radicacion-correspondencia>

Por esta opción puedes radicar tus comunicaciones generales y obtener tu número de radicado de manera inmediata.

3



STESV

202533600360781

Información Pública

Al responder cite este número

Bogotá D.C., Abril 04 de 2025

Señor(a)

ANDRES MELENDEZ

CONSORCIO BOYACA IC

KR 20 B 75 20 OF 201

consorcioboyacaicsirena@gmail.com

Bogotá - Bogotá DC

REF: Envío Respuesta Al Radicado Número 202552600495092 Respuesta a la comunicación IDU-1816-2289 con radicado IDU 202552600495092 del 4 de abril de 2025. Revisión de siete (7) APU's no previstos. NP 193, NP-194, NP-201, NP-203, NP-204, NP-205 y NP-206. Contrato de Obra IDU-1810 de 2021. 1816 2021

ASUNTO: Contrato de interventoría: IDU 1816-2021. "INTERVENTORÍA INTEGRAL A LA CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL 153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."

Respetado Ingeniero Andrés Meléndez:

En atención al radicado del asunto, por medio del cual el Consorcio Boyacá IC, en calidad de interventor remite al Instituto siete (7) análisis de precios unitarios (APU) de los ítems no previstos para su no objeción, respecto del contrato descrito a continuación:

Contrato de Obra No.:	1810 de 2021
Fecha de inicio contrato:	4 de febrero de 2022
Estado del contrato:	En ejecución
Fecha de terminación:	8 de abril de 2025

Teniendo en cuenta los soportes documentales remitidos, conforme lo establecido en el Manual de Gestión Contractual versión 19.0, el Manual de Interventoría y/o

Te invitamos a hacer uso del formulario de Radicación Web

<https://www.idu.gov.co/page/radicacion-correspondencia>

Por esta opción puedes radicar tus comunicaciones generales y obtener tu número de radicado de manera inmediata.

1



STESV

202533600360781

Información Pública

Al responder cite este número

Supervisión de contratos versión 9.0, la revisión y aprobación efectuada por la Interventoría y la verificación y análisis efectuado por los profesionales de análisis de precios unitarios de la Subdirección General de Infraestructura, la Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema Vial y la Dirección Técnica de Construcciones, según se expresa en el documento de lista de chequeo adjunto, se indica que no se tiene objeción a los siguientes precios unitarios no previstos:

ÍTEM NO PREVISTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO PRESENTADO	OBSERVACIONES
NP-193	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C - TRATAMIENTO PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍA DE ACERO CARBON ASTM A=53 SCH 40 DE D=12" (INCLUYE PRUEBA DE TINTAS Y SOLDADURA) PARA EL CRUCE DE LA RED DE ACUEDUCTO DE LA CALLE 153 CON CARRERA 54 SOBRE CANAL CÓRDOBA	UN	\$ 36.720.420,00	PRECIO COTIZACIONES ABRIL
NP-194	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C - MANTENIMIENTO DE CERCHA LIMPIEZA Y RECUBRIMIENTO CON PINTURA EPOXICA A ESTRUCTURA TIPO CERCHA, Y RECUBRIMIENTO A TUBERIA DE 12", INCLUYE CAMBIO DE ABRAZADERAS Y EMPAQUES	UN	\$ 9.676.000,00	PRECIO COTIZACIONES ABRIL
NP-205	TUBERIA ACERO CARBON ASTM A=53 SCH 40 DE D=12"	ML	\$ 864.581,00	PRECIO BASE IDU 30/01/2025

No obstante, la no objeción emitida por la Entidad a los precios no previstos anteriormente relacionados se recuerda que las cantidades establecidas en el balance financiero presentado son de exclusiva responsabilidad del contratista y la interventoría y, esta última, en cumplimiento de sus funciones y obligaciones, deberá verificar, justificar y soportar las cantidades y requisitos de ejecución de las mismas, previo a la autorización del pago.

Se solicita remitir el Cuadro de Reversión, Acta definitiva de Fijación de Precios No Previstos y el Balance presupuestal y la interventoría debe tener en cuenta en su análisis, para la incorporación de estas actividades al contrato, el plazo que resta de contrato, la programación y ejecución de estas actividades.

Te invitamos a hacer uso del formulario de Radicación Web

<https://www.idu.gov.co/page/radicacion-correspondencia>

Por esta opción puedes radicar tus comunicaciones generales y obtener tu número de radicado de manera inmediata.

2



STESV

202533600360781

Información Pública

Al responder cite este número

Los tres (3) análisis de precios unitarios relacionados a continuación, dado a la oportunidad de radicación y justificación pertinente para su incorporación, no se podrán incluir en el contrato de obra IDU 1810 del 2021:

ÍTEM NO PREVISTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO PRESENTADO	OBSERVACIONES
NP-201	UNION DRESSER D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$ 506.689,00	PRECIO BASE IDU 30/01/2025
NP-203	VÁLVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$ 3.778.060,00	PRECIO BASE IDU 30/01/2025
NP-204	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$ 462.427,00	PRECIO BASE IDU 30/01/2025

Para el análisis del NP 206 se presentan las siguientes observaciones:

ÍTEM NO PREVISTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO PRESENTADO	OBSERVACIONES
NP -206	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C - FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GIMNASIO DE CALISTENIA MEGA 20 USUARIOS.	UN	\$ 70.849.010,00	Se deberá revisar por parte de la Interventoría, teniendo en cuenta lo estipulado en el MANUAL DE GESTIÓN INTERVENTORÍA Y/O SUPERVISIÓN DE CONTRATOS, "El contratista debe justificar técnica y económicamente por escrito la necesidad de incluir ítems no previstos para cumplir con el objeto contractual en comunicación dirigida al interventor y/o Supervisor, según el caso. El interventor o supervisor (solo en caso de que no cuente con interventoría) tiene la obligación de revisarlos, aprobarlos y recomendar a la entidad la incorporación de los mismos. Para esto debe indicar que está de acuerdo con su necesidad de utilización, haciendo una descripción de las consideraciones y causales que dieron soporte a la decisión - y remitirlos al supervisor del IDU. La descripción del ítem no previsto deberá contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula y debe ser citada en el campo observaciones del formato de Precios Unitarios. En caso de requerir una especificación particular esta deberá presentarse de forma anexa en el formato GU-IC-09 (Guía Presentación y reporte de Especificaciones Particulares),

Te invitamos a hacer uso del formulario de Radicación Web

<https://www.idu.gov.co/page/radicacion-correspondencia>

Por esta opción puedes radicar tus comunicaciones generales y obtener tu número de radicado de manera inmediata.

3



STESV

202533600360781

Información Pública

Al responder cite este número

				debidamente suscrita por el contratista de obra y el interventor.
--	--	--	--	---

De acuerdo con lo anterior se solicita a la Interventoría revisar, verificar y aprobar la información presentada al IDU, en atención a los compromisos contractuales adquiridos mediante el Contrato de Interventoría suscrito con el Instituto de Desarrollo Urbano y de acuerdo con el Manual de Interventoría y/o Supervisión de Contratos versión nueve (9).

Cordialmente,



LUIS FERNANDO QUESADA SALTARIN

Director Técnico de Construcciones

Firma mecánica generada el 04-04-2025 07:42:48 PM autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021

Aprobó: ISIS PACAL DIAZ MUNIZ-Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema Vial
Revisó: HELMAN YONHATAN PALMA SALGUERO-Dirección Técnica de Construcciones
Revisó: CARLOS ENRIQUE TAMAYO GÓMEZ – Subdirección Técnica De Ejecución Del Subsistema Vial
Revisó: DIEGO NAAR AMARIS – Subdirección General de Infraestructura
Elaboró: LEIDY TATIANA MARTINEZ MORA-Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema Vial

Te invitamos a hacer uso del formulario de Radicación Web

<https://www.idu.gov.co/page/radicacion-correspondencia>

Por esta opción puedes radicar tus comunicaciones generales y obtener tu número de radicado de manera inmediata.

4

BALANCE GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA PARA ÍTEMS NO PREVISTOS

PAQUETES DE ÍTEMS NO PREVISTOS:

NP-145, NP-147, NP-169, NP-170, NP-171, NP-172, NP-173, NP-174, NP-175, NP-176, NP-177, NP-178, NP-191, NP-193, NP-194, NP-195, NP-196, NP-197, NP-198, NP-199, NP-200, NP-202, NP-205 Y NP-206

CONTRATO DE OBRA IDU 1810 DE 2021

FORMATO			
BALANCE			

CONTRATO No

1810 DE 2021

(Número de Contrato)

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

(Indique el objeto del contrato de ejecución sustrito)

CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS POR BOGOTÁ IC	NIT	901.536.376-3
INTERVENTOR	CONSORCIO BOYACÁ IC (Escriba el nombre o razón social del Interventor)	NIT	901.548.133-2
SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORIA	LUIS FERNANDO QUESADA SALTARIN (Escriba el nombre del supervisor delegado por el IDU para el contrato de Interventoría)		
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISION	LEIDY TATIANA MARTÍNEZ MORA (Escriba el nombre del Profesional de Apoyo Técnico a la Supervisión delegado por el IDU para el contrato de Interventoría)		

A. DATOS ESPECÍFICOS

Las partes representadas del Contratista por:	JAIME ERNESTO SALAS BAHAMÓN (Deligencie este espacio el nombre del representante legal o delegado del contratista)
Las partes representadas de la Interventoría por:	JORGE MAURICIO CASAS VERA (s) (Nombre del representante legal o delegado de la Interventoría)

ITEM No	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					MODIFICACIONES							
						ACTUALIZADAS		PRESENTE ACTA		ACTUALIZADAS			
						++	CANT.	VALOR	+-	CANTIDAD	VALOR	CANT	VALOR
	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNIT.	VALOR								
	PRELIMINARES												
1001	REPLANTEO GENERAL	M2	37.424,00	\$ 609,00	\$ 22.791.216,00		29.100,00	\$ 17.721.900			\$ -	36.000,00	\$ 21.924.000,0
1002	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	866,00	\$ 1.901,00	\$ 1.646.266,00		2.000,00	\$ 3.802.000			\$ -	3.100,00	\$ 5.893.100,0
1003	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRESANTES	M3	477,00	\$ 48.066,00	\$ 22.927.482,00		800,00	\$ 38.452.800			\$ -	800,00	\$ 38.452.800,0
1004	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRESANTES	M3	506,00	\$ 31.183,00	\$ 15.778.598,00		1.200,00	\$ 37.419.600			\$ -	1.350,00	\$ 42.097.050,0
1005	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRESANTES	ML	1.379,00	\$ 3.883,00	\$ 5.354.657,00		1.586,65	\$ 6.160.962			\$ -	1.825,00	\$ 7.086.475,0
1006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	32.239,00	\$ 41.580,00	\$ 1.340.497.620,00		70.200,00	\$ 2.918.916.000			\$ -	71.900,00	\$ 2.989.602.000,0
1007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	19.356,00	\$ 4.597,00	\$ 88.979.532,00		40.100,00	\$ 184.339.700			\$ -	39.850,00	\$ 183.190.450,0
1008	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMÚN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	52.450,00	\$ 752,00	\$ 39.442.400,00		32.768,81	\$ 24.642.145			\$ -	20.000,00	\$ 15.040.000,0
	TOTAL PRELIMINARES				\$ 1.537.417.771,00			\$ 3.231.455.107			\$ -		\$ 3.303.285.875,0
	PAVIMENTOS												
	BASES, SUBBASES Y RELLENOS												
2001	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	17.596,00	\$ 1.014,00	\$ 17.842.344,00		17.224,42	\$ 17.465.562			\$ -	17.750,00	\$ 17.998.500,0
2002	GEOTEXTIL T. RESIST. ÚLTIMA (TIRA ANCHA)=40 KN/M PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	22.875,00	\$ 7.429,00	\$ 169.938.375,00		15.941,40	\$ 118.428.661			\$ -	15.580,00	\$ 115.743.820,0
2003	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO)	M3	7.225,00	\$ 98.259,00	\$ 709.921.275,00		4.581,00	\$ 450.124.479			\$ -	4.581,00	\$ 450.124.479,0
2004	SUBBASE GRANULAR SBG-A (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	4.583,00	\$ 136.302,00	\$ 624.672.066,00		5.860,04	\$ 798.735.172			\$ -	5.975,00	\$ 814.404.450,0
2005	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	3.211,00	\$ 128.426,00	\$ 412.375.896,00		4.374,62	\$ 561.814.948			\$ -	4.374,62	\$ 561.814.948,0
2006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1.760,00	\$ 113.995,00	\$ 200.631.200,00		4.650,00	\$ 530.076.750			\$ -	4.573,00	\$ 521.299.135,0
2007	MATERIAL SELECCIONADO, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	1.738,00	\$ 72.995,00	\$ 126.865.310,00		1.000,00	\$ 72.995.000			\$ -	1.280,00	\$ 93.433.600,0
	PAVIMENTO FLEXIBLE CORREDOR												
2008	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFALTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECÁNICO)	M2	17.596,00	\$ 1.699,00	\$ 29.895.604,00		25.750,00	\$ 43.749.250			\$ -	22.500,00	\$ 38.227.500,0
2009	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (CEMENTO ASFALTICO 80-100) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	1.018,00	\$ 715.592,00	\$ 728.472.656,00		1.567,10	\$ 1.121.401.573			\$ -	2.267,87	\$ 1.622.866.139,0
2010	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIONAL 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	1.253,00	\$ 574.172,00	\$ 719.437.516,00		305,00	\$ 175.122.460			\$ -	20,00	\$ 11.483.440,0
2011	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECÁNICO)	M2	17.596,00	\$ 1.804,00	\$ 31.743.184,00		16.575,00	\$ 29.901.300			\$ -	25.000,00	\$ 45.100.000,0
2012	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3	352,00	\$ 1.015.312,00	\$ 357.389.824,00		1.916,06	\$ 1.945.398.664			\$ -	2.050,00	\$ 2.081.389.600,0
	PAVIMENTO BOCACALLES												
2013	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS, NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL)	M3	180,00	\$ 77.499,00	\$ 13.949.820,00		550,00	\$ 42.624.450			\$ -	1.500,00	\$ 116.248.500,0
2014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	1.800,00	\$ 1.014,00	\$ 1.825.200,00		-	\$ -			\$ -	-	\$ -
2015	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECÁNICO)	M2	1.800,00	\$ 1.804,00	\$ 3.247.200,00		3.500,00	\$ 6.314.000			\$ -	4.800,00	\$ 8.659.200,0
2016	GEOTEXTIL T. RESIST. ÚLTIMA (TIRA ANCHA)=40 KN/M PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	2.340,00	\$ 7.429,00	\$ 17.383.860,00		100,00	\$ 742.900			\$ -	-	\$ -
2017	SUBBASE GRANULAR SBG-A (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	2.430,00	\$ 136.302,00	\$ 331.213.860,00		-	\$ -			\$ -	-	\$ -
2018	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIONAL 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	665,00	\$ 574.172,00	\$ 381.824.380,00		-	\$ -			\$ -	-	\$ -
2019	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON COMPACTADOR NEUMÁTICO)	M3	1.728,00	\$ 127.673,00	\$ 220.618.944,00		-	\$ -			\$ -	-	\$ -
2020	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON COMPACTADOR NEUMÁTICO)	M3	180,00	\$ 113.240,00	\$ 20.383.200,00		-	\$ -			\$ -	-	\$ -

FORMATO														
BALANCE														
CONTRATO No										1810 DE 2021				
OBJETO DEL CONTRATO										(Número de Contrato)				
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C														
(Indique el objeto del contrato de ejecución sucesiva)														
2021	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECÁNICO)	M2	1.800,00	\$	1.699,00	\$	3.058.200,00		-	\$	-		\$	-
2022	MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	540,00	\$	72.995,00	\$	39.417.300,00		-	\$	-		\$	-
2023	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	225,00	\$	32.884,00	\$	7.398.900,00	4.800,00	\$	157.843.200			6.000,00	\$ 197.304.000,0
2024	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO)	M3	3.862,00	\$	98.259,00	\$	379.476.258,00	254,00	\$	24.957.786			-	\$ -
2025	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	534,00	\$	587.926,00	\$	313.952.484,00	245,95	\$	144.600.400			90,95	\$ 53.471.870,0
TOTAL PAVIMENTO						\$	5.862.934.846,00		\$	6.242.296.555		-	\$	6.749.569.181,0
ESPACIO PÚBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO														
EXCAVACIÓN, RELLENOS Y SUBBAS PARA ANDEN														
3001	MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	1.738,00	\$	72.995,00	\$	126.865.310,00	-	\$	-			\$	-
3002	GEOTEXTIL T. RESIST. ÚLTIMA (TIRA ANCHA)=40 KN/M PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	20.779,00	\$	7.429,00	\$	154.367.191,00	-	\$	-			\$	-
3003	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBC_PEA, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR BENITIN DE 1 TONELADA INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	M3	1.309,00	\$	119.380,00	\$	156.268.420,00	-	\$	-			\$	-
ANDENES, SARDINELES Y PISOS														
3004	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	4.696,00	\$	48.268,00	\$	226.666.528,00	3.640,00	\$	175.695.520			\$	-
3005	PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	1.530,00	\$	60.377,00	\$	92.378.810,00	-	\$	-			\$	-
3006	ADOQUIN EN CONCRETO COLOR OCRE A25 (20X10X6cm) (Suministro e instalación. Incluye base 4cm mortero 2000 PSI y arena de sello)	M2	5.340,00	\$	76.626,00	\$	409.182.840,00	150,00	\$	11.493.900			500,00	\$ 38.313.000,0
3007	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	4.283,00	\$	40.026,00	\$	171.431.358,00	4.300,00	\$	172.111.800			\$	-
3008	PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A55 TÁCTIL ALERTA O A56 GUÍA 40X40X6 CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO).	M2	551,00	\$	64.382,00	\$	35.474.482,00	50,00	\$	3.219.100			\$	-
3009	FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	1.378,00	\$	11.869,00	\$	16.355.482,00	-	\$	-			\$	-
3010	TABLETA PREFABRICADA EN CONCRETO 6X20X20 COLOR GRIS NATURAL O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	1.053,00	\$	59.749,00	\$	62.915.697,00	-	\$	-			\$	-
3011	LOSETA PODOCTÁCTIL EN POLIPROPILENO. ANCHO 0,40M. ACABADOS SEGUN NORMA NTC 5610 DEC. 308/2018. INCLUYE LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE COLOCACIÓN, FIJACIÓN Y MANO DE OBRA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	1.442,00	\$	140.987,00	\$	203.303.254,00	-	\$	-			\$	-
MOBILIARIO URBANO														
3012	PARADERO TIPO M10 (INC. SUM. E INST. INC. BASES EN CONCRETO 3000 PSI, HECHO EN OBRA. NO INCLUYE LOSAS DE CONCRETO)	UN	5,00	\$	9.864.293,00	\$	49.331.329,00	-	\$	-			\$	-
3013	CÁNECA DE ACERO INOXIDABLE M121 TIPO BARCELONA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONCRETO PARA ANCLAJE DE 3000 PSI PREMEZCLADO GRAVA COMÚN.	UN	54,00	\$	451.553,00	\$	24.383.862,00	54,00	\$	24.383.862			85,00	\$ 38.382.005,0
MANEJO DE VEGETACIÓN Y PAISAJISMO														
3014	CONTENEDOR DE RAICES TIPO B22 (TIPO C) (1.60M X 1.60M X 1.60M) INCLUYE MUROS EN CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI (≥10 KG/CM2), SUMINISTRO CONSTRUCCIÓN Y FILTRO EN GRAVILLA 1/2", FORMALETA Y REFUERZO. NO INCLUYE TIERRA NEGRA.	UN	89,00	\$	722.034,00	\$	64.261.026,00	-	\$	-			\$	-
3015	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M < H < 10M. INCLUYE DESENRAÍCE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	104,00	\$	229.971,00	\$	23.916.984,00	107,00	\$	24.606.897			\$	-
3016	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M. INCLUYE DESENRAÍCE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	155,00	\$	135.642,00	\$	21.024.510,00	61,00	\$	8.274.162			\$	-
3017	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M < H < 20 M. INCLUYE DESENRAÍCE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	69,00	\$	238.576,00	\$	16.461.744,00	33,00	\$	7.873.008			\$	-
3018	TALA DE ARBOLES CLASE IV (20M<H<30M. INCLUYE DESENRAÍCE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	17,00	\$	521.992,00	\$	8.873.864,00	15,00	\$	7.829.880			\$	-
3019	ACTUALIZACION DE SISTEMA DE GESTION DEL ARBOLADO URBANO UBICADO EN TERRENO. SIGAU POR ARBOL PARA TALA, BLOQUEO Y TRASLADO	UN	236,00	\$	10.429,00	\$	2.461.244,00	-	\$	-			\$	-
3020	ACTUALIZACION DE SISTEMA DE GESTION DEL ARBOLADO URBANO UBICADO EN TERRENO. SIGAU POR ARBOL PARA PLANTACION	UN	212,00	\$	9.651,00	\$	2.046.012,00	-	\$	-			\$	-
3021	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 5 - 10 MT (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCIÓN).	UN	23,00	\$	266.807,00	\$	6.136.561,00	3,00	\$	800.421			\$	-
3022	GUAYACAN H=1.5MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	120,00	\$	182.794,00	\$	21.935.280,00	100,00	\$	18.279.400			\$	-
3023	ARRAYAN H=1.3MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	1.053,00	\$	114.693,00	\$	120.771.729,00	112,00	\$	12.845.616			\$	-
3024	ROBLE H= 1.5M (INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA NEGRA, ABONO Y TUTOR. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	124,00	\$	193.989,00	\$	24.054.636,00	2,00	\$	387.978			\$	-
3025	HIEDRA MIAMI (INCLUYE 12 UNIDADES POR M2 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACION.	M2	3.645,00	\$	47.978,00	\$	174.879.810,00	3.645,00	\$	174.879.810			\$	-
3026	PASTO KYKUYO CORTADO A MÁQUINA (INCLUYE SUMINISTRO Y RIEGO DE TIERRA FÉRTIL DE 10CM DE ESPESOR E INSTALACIÓN Y SIEMBRA DE PASTO Y SALADO Y NIVELACIÓN. SUMINISTRO Y PLANTACION.	M2	4.676,00	\$	8.941,00	\$	41.808.116,00	8.524,00	\$	76.213.084			\$	-
TOTAL ESPACIO PÚBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO						\$	2.257.554.079,00		\$	718.894.438		-	\$	815.457.607,0
ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y CONTENCIÓN														
MOVIMIENTO DE TIERRAS														
4001	EXCAVACIÓN MECÁNICA PARA DADOS (NIVEL DE FUNCIONAMIENTO. INCLUYE CARGUE).	M3	400,00	\$	37.793,00	\$	15.117.200,00	980,00	\$	37.037.140			\$	-
4002	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	300,00	\$	24.779,00	\$	7.433.700,00	-	\$	-			\$	-
ESTRUCTURA - PUENTE CRA 94 - CANAL CÓRDOBA														
4003	PILOTE D=60 CM CON CONCRETO TREME DE 4000 PSI. (INCL. EXCAVACIÓN, CARGUE, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO Y CONCRETO).	ML	3.060,00	\$	456.470,00	\$	1.396.798.200,00	2.691,31	\$	1.228.502.276			\$	-

FORMATO															
BALANCE															
CONTRATO No										1810 DE 2021 (Número de Contrato)					
OBJETO DEL CONTRATO															
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C															
(Indique el objeto del contrato de ejecución sucesiva)															
4004	DESCABECE DE PILOTES (INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 21 KM.	M3	11,00	\$	145.741,00	\$	1.603.151,00		27,85	\$	4.058.887		\$	4.058.887,0	
4005	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA TABLERO PUENTE DE 5.30M X 0.20M X 27.00M (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMIN., FORMALETEO Y COLOCACIÓN, NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	109,00	\$	610.731,00	\$	66.569.679,00		-	\$	-		\$	-	
4006	VIGAS Y PLACAS AERÉAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28 Mpa) GRAVA COMÚN (incluye suministro, formaleteo en madera, colocación, andamio, cerchas, varales y curado. No incluye refuerzo)	M3	14,00	\$	582.079,00	\$	8.149.106,00		-	\$	-		\$	-	
4007	CONCRETO 4000 PSI (280 KG/CM2) PARA MURO DE CONTENCIÓN (GRAVA COMÚN) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE REFUERZO, NI CURADO). PARA TRABAJOS A NIVEL MENOR DE 1.50M.	M3	8,00	\$	716.585,00	\$	5.732.680,00		-	\$	-		\$	-	
4008	BARRERA DE SEGURIDAD LATERAL EN CONCRETO 4000 PSI, PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, CURADO Y COLOCACIÓN. NO INCLUYE REFUERZO.	M3	19,00	\$	617.752,00	\$	11.737.288,00		24,00	\$	14.826.048		\$	-	
4009	VIGAS Y PLACAS AERÉAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 5000 PSI (34 Mpa) GRAVA COMÚN (incluye suministro, formaleteo en madera, colocación y curado. No incluye Refuerzo)	M3	103,00	\$	671.365,00	\$	69.150.595,00		-	\$	-		\$	-	
4010	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMÉRICA 250 TAMAÑO 64 X 70 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL PARA ANCLAJE..	ML	143,00	\$	122.787,00	\$	17.558.541,00		310,00	\$	38.063.970		\$	-	
4011	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	12,00	\$	367.238,00	\$	4.406.856,00		18,00	\$	6.610.284		\$	-	
4012	NEOPRENO DE 30 X 35 X 4 DUREZA 60 SIN REFUERZO ENTRE LA VIGA Y LA MENSULA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	UN	795,00	\$	150.042,00	\$	119.283.390,00		100,00	\$	15.004.200		\$	-	
TOTAL ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y CONTENCIÓN						\$	1.723.540.386,00			\$	1.344.102.805		\$	-	
REDES HUMEDAS															
ALCANTARILLADO PLUVIAL															
5001	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	715,00	\$	41.580,00	\$	29.729.700,00		-	\$	-		\$	-	
5002	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=36" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	280,00	\$	1.219.459,00	\$	341.448.520,00		301,00	\$	367.057.159		250,00	\$	304.864.750,0
5003	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=39" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	378,00	\$	1.611.348,00	\$	609.089.544,00		250,00	\$	402.837.000		231,98	\$	373.800.509,0
5004	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	249,00	\$	7.669,00	\$	1.909.581,00		-	\$	-		\$	-	
5005	REPLANTEO GENERAL	M2	36.806,00	\$	609,00	\$	22.414.854,00		3.068,26	\$	1.868.570		3.068,26	\$	1.868.570,0
5006	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	5,00	\$	367.238,00	\$	1.836.190,00		-	\$	-		1,00	\$	367.238,0
5007	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INCL. SUMIN., FORMALET., REF., INST. INCL. CONCRETO 2000 PSI DE BASE)	UN	8,00	\$	530.992,00	\$	4.247.936,00		-	\$	-		\$	-	
5008	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INC. SUMINISTRO, FORMALETEO, REFUERZO E INSTALACIÓN, NO INC. TAPA)	UN	8,00	\$	391.728,00	\$	3.133.824,00		-	\$	-		\$	-	
5009	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	715,00	\$	41.580,00	\$	29.729.700,00		-	\$	-		\$	-	
5010	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	5,00	\$	367.238,00	\$	1.836.190,00		-	\$	-		\$	-	
ALCANTARILLADO SANITARIO															
5011	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	715,00	\$	41.580,00	\$	29.729.700,00		-	\$	-		\$	-	
5012	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	93,00	\$	76.209,00	\$	7.087.437,00		393,63	\$	29.998.149		330,00	\$	25.148.970,0
5013	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	218,00	\$	106.765,00	\$	23.274.770,00		222,00	\$	23.701.830		195,00	\$	20.819.175,0
5014	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	264,00	\$	189.898,00	\$	50.133.072,00		176,50	\$	33.516.997		176,50	\$	33.516.997,0
5015	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INCL. SUMIN., FORMALET., REF., INST. INCL. CONCRETO 2000 PSI DE BASE)	UN	8,00	\$	530.992,00	\$	4.247.936,00		-	\$	-		\$	-	
5016	CONO POZO INSPECCIÓN PREFABRICADO D= 1.20M X 0.60M E=0.10M H= 0.75M (INC. SUMINISTRO E INST. NO INC. ARO DE AJUSTE, ARO-TAPA Y TAPA)	UN	8,00	\$	582.587,00	\$	4.660.696,00		46,00	\$	26.799.002		46,00	\$	26.799.002,0
5017	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INC. SUMINISTRO, FORMALETEO, REFUERZO E INSTALACIÓN, NO INC. TAPA)	UN	8,00	\$	391.728,00	\$	3.133.824,00		-	\$	-		\$	-	
ACUEDUCTO															
5018	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	715,00	\$	41.580,00	\$	29.729.700,00		-	\$	-		\$	-	
5019	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	31,00	\$	93.958,00	\$	2.912.698,00		94,90	\$	8.916.614		35,00	\$	3.288.530,0
5020	TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.009,00	\$	334.304,00	\$	337.312.736,00		1.245,00	\$	416.208.480		1.200,00	\$	401.164.800,0
5021	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 12" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS), SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	14,00	\$	1.907.548,00	\$	26.705.672,00		8,00	\$	15.260.384		-	\$	-
5022	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS)	UN	2,00	\$	393.176,00	\$	786.352,00		6,00	\$	2.359.056		-	\$	-
5023	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 8" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS)	UN	1,00	\$	712.785,00	\$	712.785,00		1,00	\$	712.785		-	\$	-
5024	CODO G.RAD. PVC 45° TIPO U.M. D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	25,00	\$	1.699.521,00	\$	42.488.025,00		33,00	\$	56.084.193		-	\$	-
5025	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	8,00	\$	1.319.373,00	\$	10.554.984,00		8,00	\$	10.554.984		-	\$	-
5026	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	5,00	\$	1.072.835,00	\$	5.364.175,00		13,00	\$	13.946.855		-	\$	-
5027	EMPATE ORTOGONAL PVC-PVC 12"x6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 12"x6" HD, 4 UNIONES, TUBERÍA RDE 21) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	\$	2.593.975,00	\$	5.187.950,00		6,00	\$	15.563.850		-	\$	-
5028	TEE PVC U.M. 12" X 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,00	\$	2.970.815,00	\$	8.912.445,00		-	\$	-		-	\$	-
5029	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	17,00	\$	4.369.113,00	\$	74.274.921,00		20,00	\$	87.382.260		12,00	\$	52.429.356,0
5030	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=4" TIPO POSTE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE KIT DE NIVELACIÓN)	UN	9,00	\$	2.205.986,00	\$	19.853.874,00		-	\$	-		-	\$	-
5031	KIT DE NIVELACIÓN PARA HIDRANTE DE DIÁMETRO DE 6", LONGITUD 400MM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN).	UN	9,00	\$	714.590,00	\$	6.431.310,00		11,00	\$	7.860.490		9,00	\$	6.431.310,0
5032	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VÁLVULA D= 3", D= 4", D= 6" Y D= 8" (NORMA EAAB NS-027) DE 0.4M X0.5M H=2.0M (INCLUYE MARCO Y TAPA).	UN	9,00	\$	457.455,00	\$	4.117.095,00		20,00	\$	9.149.100		12,00	\$	5.489.460,0
TOTAL REDES HUMEDAS						\$	1.742.988.196,00			\$	1.529.777.758		\$	-	

FORMATO													
BALANCE													
CONTRATO No													
1810 DE 2021													
(Número de Contrato)													
OBJETO DEL CONTRATO													
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C													
(Indique el origen del contrato de ejecución sucesivos)													
REDES SECAS													
6.1	BT Y MT												
6001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	2.995,00	\$	27.154,00	\$	81.326.230,00		4.527,00	\$	122.926.158		\$ - 4.650,00 \$ 126.266.100,0
6002	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	3.894,00	\$	32.118,00	\$	125.067.492,00		-	\$	-		\$ -
6003	DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	M3	304,00	\$	231.389,00	\$	70.342.256,00		60,00	\$	13.883.340		\$ - 60,00 \$ 13.883.340,0
6004	DEMOLICION O RETIRO MANUAL DE TUBERIAS DE AC Ø < 12" (INCLUYE CARGUE).	ML	65,00	\$	1.935,00	\$	125.775,00		-	\$	-		\$ -
ALUMBRADO PUBLICO													
6005	POSTE EN CONCRETO AP, H=12M, CR=1050 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE, HINCADO, APLOMADO Y CIMENTACIÓN SEGÚN NORMA 14000)	UN	51,00	\$	1.315.686,00	\$	67.099.986,00		-	\$	-		\$ -
6006	LUMINARIA RALED IV 128 LED, RA02SII, 200W. COMPLETA PARA ALUMBRADO PUBLICO. INCLUYE LUMINARIA, CABLES Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ACCESORIOS. (SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS PUESTA EN FUNCIONAMIENTO).	UN	51,00	\$	3.388.226,00	\$	172.799.526,00		-	\$	-		\$ -
6007	1 DUCTO D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS220.	ML	48,00	\$	16.970,00	\$	814.560,00		62,00	\$	1.052.140		\$ - 55,00 \$ 933.350,0
6008	8 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS). NORMA CS212.	ML	4.000,00	\$	242.727,00	\$	970.908.000,00		1.502,00	\$	364.575.954		\$ - 1.560,00 \$ 378.654.120,0
6009	9 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS DE 3" - PVC-TDP INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	169,00	\$	401.330,00	\$	67.824.770,00		-	\$	-		\$ -
6010	2 DUCTOS D=3" PVC-EB (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS). NORMA CS207.	ML	1.980,00	\$	25.680,00	\$	50.846.400,00		1.645,85	\$	42.265.428		\$ - 1.720,00 \$ 44.169.600,0
6011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	171,00	\$	96.974,00	\$	16.582.554,00		1.060,00	\$	102.792.440		\$ - 1.020,00 \$ 98.913.480,0
6012	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	342,00	\$	119.287,00	\$	40.796.154,00		-	\$	-		\$ -
6013	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 276 (ZVERDE. INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPAS). MEDIDAS EXTERNAS: 1.79 X 1.49M. MEDIDAS INTERNAS: 1.49 X 1.19M. ALTURA: 1.22M.	UN	54,00	\$	1.055.555,00	\$	56.999.970,00		-	\$	-		\$ -
6014	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 275 (ZVERDE. INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 1.49 X 0.99M. MEDIDAS INTERNAS: 1.19 X 0.69M. ALTURA: 1.37M.	UN	2,00	\$	737.419,00	\$	1.474.838,00		-	\$	-		\$ -
6015	CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PUBLICO NORMA CODENSA CS 274 (ZVERDE. INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 0.90 X 0.90M. MEDIDAS INTERNAS: 0.60 X 0.60M. ALTURA: 0.92M.	UN	71,00	\$	415.682,00	\$	29.513.422,00		-	\$	-		\$ -
6016	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	76,00	\$	8.256,00	\$	627.456,00		560,00	\$	4.623.360		\$ - 480,00 \$ 3.962.880,0
6017	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	456,00	\$	21.431,00	\$	9.772.536,00		840,00	\$	18.002.040		\$ - 886,00 \$ 19.030.726,0
INSTALACIONES TELEFONICAS ETB													
6018	DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	M3	56,00	\$	231.389,00	\$	12.957.784,00		-	\$	-		\$ - 2,00 \$ 462.778,0
6019	DEMOLICION O RETIRO MANUAL DE TUBERIAS DE AC Ø < 12" (INCLUYE CARGUE).	ML	1.710,00	\$	1.935,00	\$	3.308.850,00		-	\$	-		\$ -
6020	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	1.818,00	\$	4.597,00	\$	8.357.346,00		3.422,31	\$	15.732.359		\$ - 2.900,00 \$ 13.331.300,0
6021	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE	M3	2.436,00	\$	32.118,00	\$	78.239.448,00		-	\$	-		\$ -
6022	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	284,00	\$	96.974,00	\$	27.540.616,00		-	\$	-		\$ -
6023	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	568,00	\$	76.173,00	\$	43.266.284,00		-	\$	-		\$ -
6024	CAMARA DE INSPECCIÓN T-13 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	50,00	\$	3.143.470,00	\$	157.173.500,00		3,00	\$	9.430.410		\$ - 3,00 \$ 9.430.410,0
6025	8 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	2.300,00	\$	148.598,00	\$	341.775.400,00		-	\$	-		\$ -
6026	2 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	42,00	\$	38.136,00	\$	1.601.712,00		200,00	\$	7.627.200		\$ - 80,00 \$ 3.050.880,0
GAS NATURAL													
6027	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	130,00	\$	119.287,00	\$	15.507.310,00		-	\$	-		\$ -
6028	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	1.165,00	\$	96.974,00	\$	112.974.710,00		5,78	\$	560.510		\$ - 3,00 \$ 290.922,0
6029	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	182,00	\$	32.118,00	\$	5.845.476,00		-	\$	-		\$ -
TOTAL REDES SECAS						\$	2.571.470.341,00			\$	703.471.339		\$ - \$ 712.379.888,0
SEÑALIZACIÓN													
7.1 SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN VIAL													
7001	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	6.268,00	\$	3.387,00	\$	21.229.716,00		-	\$	-		\$ - 9.875,00 \$ 33.446.625,0
7002	DEMARCACIÓN LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	3.134,00	\$	11.001,00	\$	34.477.134,00		-	\$	-		\$ -
7003	DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA A=0.15M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	3.134,00	\$	13.750,00	\$	43.092.500,00		-	\$	-		\$ -
7004	DEMARCACIÓN ZONA ANTIBLOQUEO A= 0.4MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	1.149,00	\$	36.666,00	\$	42.129.234,00		-	\$	-		\$ -
7005	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2	UN	4,00	\$	199.830,00	\$	799.320,00		-	\$	-		\$ -
7006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.26M2	UN	47,00	\$	109.998,00	\$	5.169.906,00		-	\$	-		\$ -
7007	DEMARCACIÓN PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS)	M2	2.240,00	\$	91.665,00	\$	205.329.600,00		-	\$	-		\$ -
7008	DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	127,00	\$	54.999,00	\$	6.984.873,00		-	\$	-		\$ -
SEÑALIZACIÓN VERTICAL													
7009	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (75CM X 75CM). INCLUYE SUMONISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1,00	\$	319.087,00	\$	319.087,00		-	\$	-		\$ -
7010	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CÍRCULO D=75CM. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	18,00	\$	319.087,00	\$	5.743.566,00		-	\$	-		\$ -
7011	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-02 TIPO TRIANGULO EQUILATERO 75CM. DE LADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1,00	\$	319.087,00	\$	319.087,00		-	\$	-		\$ - 5,00 \$ 1.595.435,0

FORMATO														
BALANCE														
CONTRATO No										1810 DE 2021				
OBJETO DEL CONTRATO										(Número de Contrato)				
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C														
(Indique el objeto del contrato de ejecución sustraído)														
7012	SEÑAL VERTICAL GRUPO PREVENTIVA SR-38 Y SR-39 TIPO RECTÁNGULO (75X25CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		2,00	\$	289.878,00	\$	579.756,00		-	\$	-		\$
7013	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA SI-27C (70 CM X 100 CM). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN		5,00	\$	260.883,00	\$	1.304.415,00		-	\$	-		\$
SEMAFORIZACIÓN														
7014	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, TIPO MASTIL. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	UN		3,00	\$	3.566.703,00	\$	10.703.319,00		4,00	\$	14.266.812		\$
7015	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, FLECHA DE GIRO TIPO MASTIL. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION.	UN		3,00	\$	3.420.599,00	\$	10.263.828,00		-	\$	-		\$
7016	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, TIPO MENSULA. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	UN		30,00	\$	3.875.838,00	\$	116.275.140,00		1,00	\$	3.875.838		\$
7017	POSTE TIPO MENSULA T2 (8.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		36,00	\$	4.741.486,00	\$	170.693.496,00		-	\$	-		\$
7018	CAJA DE PASO SENCILLA PARA SEMAFORIZACIÓN (70 CM X 120 CM, ALTURA 120CM) PARA ANDÉN . INCLUYE BASE, FILTRO, MUROS EN LADRILLO PRECOCIDO, PAÑETE, BORDILLO PERIMETRAL, MARCO Y TAPA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA SDM.	UN		40,00	\$	967.667,00	\$	38.706.680,00		70,00	\$	67.736.690		\$
7019	BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA POSTE METÁLICO H=8, 9 Y 10M (INC. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN, INC. REFUERZO) NORMA APRO2	UN		16,00	\$	197.197,00	\$	3.155.152,00		-	\$	-		\$
7020	PEDESTAL PARA EQUIPO DE CONTROL EN CONCRETO DE 3000 PSI (1.0M X 1.0M X 1.0M).	UN		2,00	\$	1.070.799,00	\$	2.141.598,00		2,00	\$	2.141.598		\$
7021	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 1 DUCTO DE 3" PVC TDP, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENOS Y ACABADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		20,00	\$	58.018,00	\$	1.160.360,00		1,00	\$	58.018		\$
7022	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 2 DUCTOS DE 3" PVC TDP, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENOS Y ACABADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		20,00	\$	74.983,00	\$	1.499.660,00		200,00	\$	14.996.600		\$
7023	INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CONTROLADOR DE TRAFICO C900 EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ, (INCLUYE TRANSPORTE DE CONTROLADOR DESDE LA SDM HASTA LUGAR DE INSTALACIÓN EN BOGOTÁ, MANO DE OBRA E IVA. NO INCLUYE SUMINISTRO DE CONTROLADOR.	UN		8,00	\$	1.398.553,00	\$	11.188.424,00		2,00	\$	2.797.106		\$
7024	CABLE ELECTRICO 2X8 AWG PARA ACOMETIDA TIPO ST CU 600V 75°C. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML		240,00	\$	15.190,00	\$	3.645.600,00		60,00	\$	911.400		\$
7025	DETECTORES DE DEMANDA VEHICULAR (CÁMARA). NO INCLUYE CABLES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		32,00	\$	11.731.728,00	\$	375.415.296,00		1,00	\$	11.731.728		\$
7026	DETECTOR DE DEMANDA PEATONAL (BOTONES) NO INCLUYE CABLES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN		32,00	\$	1.754.892,00	\$	56.156.544,00		36,00	\$	63.176.112		\$
TOTAL SEÑALIZACIÓN							\$	1.168.483.291,00		\$	181.691.902		-	\$
ITEMS NO PREVISTOS														
NP-001	TAPAS PARA POZO DE INSPECCIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		-	\$	159.657,00	\$	-		49,00	\$	7.823.193		\$
NP-002	EXCAVACIÓN MECÁNICA PARA REDES PROFUNDIDAD MAYORES A 3.5M (INCLUYE CARGUE).	M3		-	\$	2.095,00	\$	-		-	\$	-		\$
NP-004	RELLENO EN RECEBO COMÚN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3		-	\$	67.350,00	\$	-		7.628,00	\$	513.745.800		\$
NP-005	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PAREALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2		-	\$	35.943,00	\$	-		12.524,00	\$	450.150.132		\$
NP-006	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML		-	\$	37.220,00	\$	-		279,30	\$	10.395.546		\$
NP-007	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN		-	\$	1.102.495,00	\$	-		30,00	\$	33.074.850		\$
NP-008	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN ANDEN NS-047-1V4 EAAB	UN		-	\$	4.663.353,00	\$	-		-	\$	-		\$
NP-009	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES)	UN		-	\$	70.868,00	\$	-		16,00	\$	1.133.888		\$
NP-011	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=33". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		-	\$	995.171,00	\$	-		106,00	\$	105.488.126		\$
NP-012	TUBERÍA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=30" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		-	\$	762.902,00	\$	-		113,37	\$	86.490.200		\$
NP-013	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		-	\$	44.877,00	\$	-		429,00	\$	19.252.233		\$
NP-014	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=60" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		-	\$	3.304.551,00	\$	-		-	\$	-		\$
NP-015	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (SUMINISTRO, DISPOSICIÓN Y EXTENDIDO MANUJL)	M3		-	\$	94.725,00	\$	-		-	\$	-		\$
NP-016	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		-	\$	294.124,00	\$	-		735,96	\$	216.463.499		\$
NP-017	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		-	\$	182.188,00	\$	-		279,32	\$	50.888.752		\$
NP-018	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		-	\$	62.397,00	\$	-		89,49	\$	5.583.908		\$
NP-019	SARDINEL BAJO ABS PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML		-	\$	52.327,00	\$	-		352,00	\$	18.419.104		\$
NP-020	RAMPA VEHICULAR FUNDIDA EN EL SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (GRAVA COMÚN) SUM. CONSTR. E INSTALACIÓN. INCLUYE ACABADO EN ADOQUÍN DE ARCILLA TIPO TRÁFICO PESADO O SIMILAR, BASE DE 4CM EN MORTERO DE 2000 PSI.	M2		-	\$	133.145,00	\$	-		-	\$	-		\$
NP-021	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN.	M3		-	\$	41.548,00	\$	-		2.000,00	\$	83.096.000		\$
NP-022	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES.	M3		-	\$	137.599,00	\$	-		668,28	\$	91.954.660		\$
NP-023	BLOQUEO Y TRASPLANTE DE ARBOLES 1 - 5MT (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCIÓN).	UN		-	\$	864.458,00	\$	-		2,00	\$	1.728.916		\$

FORMATO														
BALANCE														
CONTRATO No							1810 DE 2021							
OBJETO DEL CONTRATO							(Número de Contrato)							
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C														
(Indique el objeto del contrato de ejecución sucesiva)														
NP-024	BLOQUEO Y TRASPLANTE DE ARBOLES 10 - 15 MT (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCIÓN).	UN	-	\$	1.728.917,00	\$	-	-	\$	-	-	\$	-	
NP-025	TAPÓN HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=12" (Suministro e instalación)	UN	-	\$	1.021.016,00	\$	-	16,00	\$	16.336.256	-	11,00	\$	11.231.176,0
NP-026	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO POSTE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE KIT DE NIVELACIÓN)	UN	-	\$	2.493.811,00	\$	-	9,00	\$	22.444.299	-	9,00	\$	22.444.299,0
NP-027	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	-	\$	396.219,00	\$	-	11,00	\$	4.358.409	-	15,00	\$	5.943.285,0
NP-028	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 6" CON EXTREMOS LISOS TUBERÍA EN PVC INCLUYE UNIONES Y TAPA DE SEGURIDAD CIERRE PERMANENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	-	\$	2.118.590,00	\$	-	11,00	\$	23.304.490	-	5,00	\$	10.592.950,0
NP-029	TEE HD EXTREMO LISO 12"x6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	-	\$	1.694.820,00	\$	-	17,00	\$	28.811.940	-	12,00	\$	20.337.840,0
NP-030	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 4" CON EXTREMOS LISOS TUBERÍA EN PVC INCLUYE UNIONES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	-	\$	969.006,00	\$	-	11,00	\$	10.659.066	-	1,00	\$	969.006,0
NP-031	CODO HD 11.25" EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	-	\$	1.159.739,00	\$	-	17,00	\$	19.715.563	-	6,00	\$	6.958.434,0
NP-032	CODO HD 22.5" EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	-	\$	1.334.619,00	\$	-	16,00	\$	21.353.904	-	14,00	\$	18.684.666,0
NP-033	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	-	\$	1.525.502,00	\$	-	8,00	\$	12.204.016	-	13,00	\$	19.831.526,0
NP-034	CODO HD 11.25" EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	-	\$	276.203,00	\$	-	8,00	\$	2.209.624	-	4,00	\$	1.104.812,0
NP-035	TEE HD EXTREMO LISO 12"x12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	-	\$	2.380.623,00	\$	-	2,00	\$	4.761.246	-	3,00	\$	7.141.869,0
NP-036	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 12" CON EXTREMOS LISOS TUBERÍA EN PVC INCLUYE UNIONES Y TAPA DE SEGURIDAD CIERRE PERMANENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	-	\$	5.908.603,00	\$	-	11,00	\$	64.994.633	-	4,00	\$	23.634.412,0
NP-037	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VÁLVULA D= 10", D= 12" DE 0.5M X0.6M H=2.0M (INCLUYE TAPA VÁLVULA DE SEGURIDAD).	UN	-	\$	519.432,00	\$	-	11,00	\$	5.713.752	-	5,00	\$	2.597.160,0
NP-038	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VÁLVULA D= 3", D= 4", D= 6" Y D= 8" (NORMA EAAB NS-027) DE 0.4M X0.5M H=2.0M (INCLUYE MARCO Y TAPA).	UN	-	\$	485.641,00	\$	-	20,00	\$	9.712.820	-	11,00	\$	5.342.051,0
NP-039	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA HD 12"x6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	-	\$	1.071.729,00	\$	-	7,00	\$	7.502.103	-	3,00	\$	3.215.187,0
NP-040	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA HD 12"x8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	-	\$	1.071.729,00	\$	-	6,00	\$	6.430.374	-	6,00	\$	6.430.374,0
NP-041	UNIÓN GIBALTY D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	-	\$	784.133,00	\$	-	15,00	\$	11.761.995	-	5,00	\$	3.920.665,0
NP-042	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 6"x6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HD, 3 UNIONES RÁPIDAS, TUBERÍA RDE 21)	UN	-	\$	686.377,00	\$	-	7,00	\$	4.804.639	-	5,00	\$	3.431.885,0
NP-043	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 8"x8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HD, 3 UNIONES RÁPIDAS, TUBERÍA RDE 21)	UN	-	\$	2.012.322,00	\$	-	2,00	\$	4.024.644	-	3,00	\$	6.036.966,0
NP-044	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 12"x12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HD, 3 UNIONES RÁPIDAS, TUBERÍA RDE 21)	UN	-	\$	5.269.671,00	\$	-	2,00	\$	10.539.342	-	2,00	\$	10.539.342,0
NP-045	TUBERÍA CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 10" (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MORTERO 2000 PSI PARA RECUBRIMIENTO DE JUNTA).	ML	-	\$	226.020,00	\$	-	-	\$	-	-	-	\$	-
NP-046	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	-	\$	227.659,00	\$	-	-	\$	-	-	-	\$	-
NP-047	REDUCCIÓN HD 12" X 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	-	\$	1.537.133,00	\$	-	6,00	\$	9.222.798	-	3,00	\$	4.611.399,0
NP-048	TUBERÍA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	-	\$	146.372,00	\$	-	20,00	\$	2.927.440	-	-	\$	-
NP-049	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	-	\$	178.040,00	\$	-	-	\$	-	-	-	\$	-
NP-050	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) - CONTRATO 1810 DE 2021. FILTRO FRANCES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN VIAL DE 200MM Y SECCIÓN DE 1.4M X 0.3M (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL ANCHO 0.3M PROFUNDIDAD DE 1.40M, RECUBRIMIENTO EN GEOTEXTIL NT 3000, RELLENO GRAVILLA 3/4" Y TRASIEGO INTERNO).	ML	-	\$	430.265,00	\$	-	4.689,00	\$	2.017.512.585	-	4.525,00	\$	1.946.949.125,0
NP-051	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) - CONTRATO 1810 DE 2021. CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERÍA E=0.37M (INC. SUMIN. Y CONST. PASO PLÁSTICO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	-	\$	1.566.855,00	\$	-	102,58	\$	160.727.986	-	130,00	\$	203.691.150,0
NP-052	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) - CONTRATO 1810 DE 2021. CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERÍA E=0.24M (INC. SUMIN. Y CONST. PASO PLÁSTICO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	-	\$	1.124.208,00	\$	-	-	\$	-	-	-	\$	-
NP-053	PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO S/INS-07. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	-	\$	107.787,00	\$	-	50,00	\$	5.389.350	-	224,00	\$	24.144.288,0
NP-054	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	-	\$	145.433,00	\$	-	83,00	\$	12.070.939	-	210,00	\$	30.540.930,0

FORMATO																	
BALANCE																	
CONTRATO No								1810 DE 2021									
								(Número de Contrato)									
OBJETO DEL CONTRATO																	
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C																	
(Indique el objeto del contrato de ejecución sustrato)																	
NP-055	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN. INST.)	UN	-	\$	916.025,00	\$	-		14,00	\$	12.824.350		\$	-	12,00	\$	10.992.300,0
NP-057	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	-	\$	227.775,00	\$	-		30,00	\$	6.833.250		\$	-	26,00	\$	5.922.150,0
NP-059	GEOTEXTIL NT 3000 PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	-	\$	11.619,00	\$	-		10.648,00	\$	123.719.112		\$	-	10.600,00	\$	123.161.400,0
NP-060	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	ML	-	\$	104.593,00	\$	-		26,00	\$	2.719.418		\$	-	2,00	\$	209.186,0
NP-061	INSTALACIÓN DE MATERIAL DE FRESADO. (EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	-	\$	18.874,00	\$	-		13.458,00	\$	254.006.292		\$	-	12.710,00	\$	239.888.540,0
NP-062	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	-	\$	59.988,00	\$	-		7.588,67	\$	455.229.136		\$	-	7.330,00	\$	439.712.040,0
NP-063	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) - CONTRATO 1810 DE 2021. Reducción de RCD - Reducción de concreto empleado como estabilización de subrasante (Incluye reducción de RCD mediante equipo mecánico)	M3	-	\$	19.271,00	\$	-		1.200,00	\$	23.125.200		\$	-	1.200,00	\$	23.125.200,0
NP-064	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) - CONTRATO 1810 DE 2021. AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG_PEA50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación +C292.D298con VIBROCOMPACTADOR)	M3	-	\$	146.248,00	\$	-		3.739,70	\$	546.923.646		\$	-	3.850,00	\$	563.054.800,0
NP-065	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) - CONTRATO 1810 DE 2021. IZAJE Y UBICACIÓN DE CANASTAS PARA PILOTES.	KG	-	\$	341,00	\$	-		102.063,060	\$	34.803.503		\$	-	102.063,06	\$	34.803.503,0
NP-066	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 Y ARENA DE SELLO)	M2	-	\$	76.918,00	\$	-		3.900,00	\$	299.980.200		\$	-	4.100,00	\$	315.363.800,0
NP-067	ADOQUIN EN CONCRETO 200X100X60MM A25 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO).	M2	-	\$	90.229,00	\$	-		400,00	\$	36.091.600		\$	-	600,00	\$	54.137.400,0
NP-068	LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO A20 TIPO PANOT DE 20X20X6CM COLOR GRIS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MORTERO DE 1500 PSI DE NIVELACIÓN)	M2	-	\$	104.280,00	\$	-		1.800,00	\$	187.704.000		\$	-	1.850,00	\$	192.918.000,0
NP-069	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M3	-	\$	419.937,00	\$	-		45,000	\$	18.897.165		\$	-	74,00	\$	31.075.338,0
NP-070	GRAVILLA DE 3/4" - SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M3	-	\$	68.243,00	\$	-		1.363,300	\$	93.035.682		\$	-	1.100,00	\$	75.067.300,0
NP-071	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION DE M.T. Y B.T. TIPO CS 276 (Norma 2018) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0.25m, pañete, recebo común, escalera de gato, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tubería). Medidas Externas: 1.69 x 1.99m. Medidas Internas: 1.19 x 1.49m. Altura total: 1.85m	UN	-	\$	2.783.431,00	\$	-		67,000	\$	186.489.877		\$	-	70,00	\$	194.840.170,0
NP-072	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION PARA ALUMBRADO PUBLICO Y ACOMETIDAS EN BAJA NORMA CODENSA CS 274 (Norma 2018-2019) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0.15m, pañete, recebo común, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tubería). Medidas Externas: 0.90 x 0.90m. Medidas Internas: 0.60 x 0.60m. Altura total: 1.376m	UN	-	\$	780.629,00	\$	-		47,000	\$	36.689.563		\$	-	47,00	\$	36.689.563,0
NP-073	ADOQUÍN EN CONCRETO COLOR ARENA A25 (20X10X6cm) (Suministro e instalación. Incluye base 4cm mortero 2000 PSI y arena de sello)	M2	-	\$	107.279,00	\$	-		4.670,16	\$	501.010.095		\$	-	1.270,00	\$	136.244.330,0
NP-074	CONCRETO TREMIE 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2) (Suministro e Instalación)	M3	-	\$	453.520,00	\$	-		1.037,14	\$	470.363.733		\$	-	437,14	\$	198.251.733,0
NP-076	2 DUCTOS D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	-	\$	34.298,00	\$	-		2.304,98	\$	79.056.204		\$	-	1.600,00	\$	54.876.800,0
NP-077	Sumidero Combinado profundidad hasta 1.80 m - NORMA EAAB NS-047 VERSIÓN 6 (No incluye acero de reforzamiento)	UN	-	\$	4.566.837,00	\$	-		6,00	\$	27.401.022		\$	-	-	\$	-
NP-078	Sumidero Combinado profundidad hasta 2.00 m - NORMA EAAB NS-047 VERSIÓN 6 (No incluye acero de reforzamiento)	UN	-	\$	4.880.108,00	\$	-		6,00	\$	29.280.648		\$	-	4,00	\$	19.520.432,0
NP-079	Sumidero Combinado profundidad hasta 2.20 m - NORMA EAAB NS-047 VERSIÓN 6 (No incluye acero de reforzamiento)	UN	-	\$	5.193.536,00	\$	-		15,00	\$	77.903.040		\$	-	5,00	\$	25.967.680,0
NP-080	Sumidero Combinado profundidad hasta 2.40 m - NORMA EAAB NS-047 VERSIÓN 6 (No incluye acero de reforzamiento)	UN	-	\$	5.506.962,00	\$	-		6,00	\$	33.041.772		\$	-	10,00	\$	55.069.620,0
NP-081	Sumidero Combinado profundidad hasta 2.60 m - NORMA EAAB NS-047 VERSIÓN 6 (No incluye acero de reforzamiento)	UN	-	\$	5.820.390,00	\$	-		2,00	\$	11.640.780		\$	-	7,00	\$	40.742.730,0
NP-082	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) - CONTRATO 1810 DE 2021. Remoción, cargue, transporte de sistemas radiculares existentes en tramo 1.	M2	-	\$	59.282,00	\$	-		160,01	\$	9.485.713		\$	-	160,01	\$	9.485.713,0
NP-083	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36"	ML	-	\$	12.449,00	\$	-		410,00	\$	5.104.090		\$	-	376,00	\$	4.680.824,0
NP-084	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	-	\$	8.602,00	\$	-		501,00	\$	4.309.602		\$	-	1.230,00	\$	10.580.460,0
NP-085	TRAGANTE CÚPULA CONCÉNTRICA DE 8"x 6" EN ALUMINIO (Incluye suministro e instalación)	UN	-	\$	113.508,00	\$	-		55,00	\$	6.242.940		\$	-	52,00	\$	5.902.416,0
NP-086	TEE PVC SANITARIA D=6" (Incluye suministro e instalación)	UN	-	\$	173.659,00	\$	-		110,00	\$	19.102.490		\$	-	104,00	\$	18.060.536,0

FORMATO																	
BALANCE																	
CONTRATO No										1810 DE 2021							
OBJETO DEL CONTRATO										(Número de Contrato)							
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C																	
(Indique el objeto del contrato de ejecución suceso)																	
NP-087	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) - CONTRATO 1810 DE 2021. TORONES POSTENSADOS TENSIONADO 16,9 TON. SUMINISTRO E INSTALACIÓN, TENSIONAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPOS EN GENERAL.	TON-M	-	\$	2.581,00	\$	-		760.649,36	\$	1.963.235.998		\$	-	760.649,00	\$	1.963.235.069,0
NP-088	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C VIGAS Y PLACAS AÉREAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 5000 PSI (34 Mpa) GRAVA COMUN (Incluye suministro, formaleta metálica, colocación y curado. No incluye Refuerzo)	M3	-	\$	709.274,00	\$	-		239,72	\$	170.027.163		\$	-	120,00	\$	85.112.880,0
NP-089	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMUN PREMEZCLADO PARA TABLERO PUENTE (Incluye suministro, formaleta metálica, colocación y curado. No incluye Refuerzo)	M3	-	\$	608.148,00	\$	-		394,11	\$	239.677.208		\$	-	405,00	\$	246.299.940,0
NP-090	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C - ALQUILER TABLETACADO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS PARA CONTENCIÓN DE TALUD COSTADO OCCIDENTAL PARA FUTURO PUENTE SOBRE CANAL CÓRDOBA . INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2/DÍA	-	\$	4.759,00	\$	-		38.880,00	\$	185.029.920		\$	-	38.880,00	\$	185.029.920,0
NP-091	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=6" SIN FILTRO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	-	\$	48.129,00	\$	-		84,000	\$	4.042.836		\$	-	115,00	\$	5.534.835,0
NP-092	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	-	\$	1.639.454,00	\$	-		11,000	\$	18.033.994		\$	-	11,00	\$	18.033.994,0
NP-093	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	-	\$	1.037.583,00	\$	-		11,000	\$	11.413.413		\$	-	13,00	\$	13.488.579,0
NP-094	UNION PVC TIPO U.M. D= 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	-	\$	826.620,00	\$	-		33,000	\$	27.278.460		\$	-	6,00	\$	4.959.720,0
NP-095	UNION PVC TIPO U.M. D= 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	-	\$	163.664,00	\$	-		11,000	\$	1.800.304		\$	-	4,00	\$	654.656,0
NP-096	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	-	\$	185.740,00	\$	-		25,000	\$	4.643.500		\$	-	38,00	\$	7.058.120,0
NP-097	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) - UNION DRESER D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) (No Incl. Anclaje)	UN	-	\$	768.343,00	\$	-		32,000	\$	24.586.976		\$	-	39,00	\$	29.965.377,0
NP-098	TUBERIA GALVANIZADA 2" PARA ANCLAJES	ML	-	\$	51.735,00	\$	-		135,000	\$	6.984.225		\$	-	135,00	\$	6.984.225,0
NP-099	TRATAMIENTO INTEGRAL DE ÁRBOLES DE 1M A 5M. (INCLUYE RIEGO, FERTILIZACIÓN EDÁFICA, MANO DE OBRA, PODA GENERAL Y RADICULAR).	UN	-	\$	199.940,00	\$	-		37,000	\$	7.397.780		\$	-	18,00	\$	3.598.920,0
NP-100	TRATAMIENTO INTEGRAL DE ÁRBOLES MAYORES A 5M. (INCLUYE RIEGO, FERTILIZACIÓN EDÁFICA, MANO DE OBRA, PODA GENERAL Y RADICULAR).	UN	-	\$	231.479,00	\$	-		18,000	\$	4.166.622		\$	-	9,00	\$	2.083.311,0
NP-101	RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA EMPRADIZACION (SUMINISTRO Y EXTENDIDO)	M3	-	\$	64.551,00	\$	-		360,64	\$	23.279.673		\$	-	500,00	\$	32.275.500,0
NP-102	GEOMALLA TENSAR BX 1100 PARA REFUERZO DE MATERIALES GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	-	\$	10.142,00	\$	-		869,00	\$	8.813.398		\$	-	308,00	\$	3.123.736,0
NP-103	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA Y GUÍA A55 / A56 (40x40x6cm) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO).	ML	-	\$	43.423,00	\$	-		1.898,00	\$	82.416.854		\$	-	2.200,00	\$	95.530.600,0
NP-104	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA Y GUÍA A55 / A56 (40x20x6cm) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO).	ML	-	\$	26.701,00	\$	-		1.898,00	\$	50.678.498		\$	-	1.140,00	\$	30.439.140,0
NP-105	MANTO PERMANENTE CONTROL DE EROSION (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	-	\$	19.960,00	\$	-		315,00	\$	6.287.400		\$	-	650,00	\$	12.974.000,0
NP-106	GEOBAG CONFINAMIENTO DE TALUDES. (SUMINISTRO, LLENADO Y COLOCACIÓN).	UN	-	\$	87.825,00	\$	-		328,00	\$	28.806.600		\$	-	530,00	\$	46.547.250,0
NP-107	SACO CONFINAMIENTO DE TALUDES. (SUMINISTRO, LLENADO Y COLOCACIÓN).	UN	-	\$	6.454,00	\$	-		956,00	\$	6.170.024		\$	-	1.700,00	\$	10.971.800,0
NP-108	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C - CONTENEDOR DE RAICES (1.60M X 1.20M X 1.60M) INCLUYE MUROS EN BLOQUE ESTRUCTURAL, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. NO INCLUYE TIERRA NEGRA, NI FORMALETA, NI REFUERZO.	UN	-	\$	1.187.069,00	\$	-		46,00	\$	54.605.174		\$	-	25,00	\$	29.676.725,0
NP-109	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C - ALCORQUE INUNDABLE CON PROFUNDIDAD PROMEDIO HASTA 165 CMS (Incluye suministro e instalación concreto 4000 PSI impermeabilizado, incluye formaleta, (no incluye acero de reforzamiento)	UN	-	\$	2.618.424,00	\$	-		36,00	\$	94.263.264		\$	-	20,00	\$	52.368.480,0
NP-110	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C - ALCORQUE INUNDABLE CON PROFUNDIDAD PROMEDIO HASTA 175 CMS (Incluye suministro e instalación concreto 4000 PSI impermeabilizado, incluye formaleta, (no incluye acero de reforzamiento)	UN	-	\$	2.690.365,00	\$	-		35,00	\$	94.162.775		\$	-	32,00	\$	86.091.680,0
NP-112	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODENSA CS 280 (Norma 2018) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0.25m, pañete, recibo comun, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tubería) Medidas Externas: 2.00 x 2.00m. Medidas Internas: 1.50 x 1.50m. ALTURA LIBRE 1.80 M	UN	-	\$	3.564.994,00	\$	-		1,00	\$	3.564.994		\$	-	2,00	\$	7.129.988,0
NP-113	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	-	\$	10.411,00	\$	-		11.445,60	\$	119.160.142		\$	-	1.250,00	\$	13.013.750,0

FORMATO																
BALANCE																
CONTRATO No										1810 DE 2021						
(Número de Contrato)																
OBJETO DEL CONTRATO																
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C																
(Indique el objeto del contrato de ejecución suceso)																
NP-114	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=15CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	-	\$	11.860,00	\$	-	900,00	\$	10.674.000		\$	-	500,00	\$	5.930.000,0
NP-115	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=20CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	-	\$	16.434,00	\$	-	150,00	\$	2.465.100		\$	-	5,00	\$	82.170,0
NP-116	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	ML	-	\$	93.958,00	\$	-	2.490,00	\$	233.955.420		\$	-	1.574,00	\$	147.889.892,0
NP-117	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	-	\$	4.563,00	\$	-	900,00	\$	4.106.700		\$	-	10,00	\$	45.630,0
NP-118	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	-	\$	20.633,00	\$	-	2.664,30	\$	54.972.502		\$	-	2.500,00	\$	51.582.500,0
NP-119	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL BLANCA/ROJA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	-	\$	8.818,00	\$	-	2.140,00	\$	18.870.520		\$	-	225,00	\$	1.984.050,0
NP-120	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	-	\$	61.834,00	\$	-	30,00	\$	1.855.020		\$	-	10,00	\$	618.340,0
NP-121	BORDILLO NO TRASPASABLE (SEPARADOR DE CARRIL NO REBASABLE) EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD SIN PLOMO DE COLOR AMARILLO, SECCIONADO EN DOS UNIDADES, ALTURA MÍNIMA 15 CM, ANCHO 20 CM Y LARGO 100 CM, CON LENTE SUPERIOR OMNIDIRECCIONAL DE 360°, INCLUYE ANCLAJE EN CHAZO PLÁSTICO Y 4 TORNILLOS TIRAFONDO DE 1/2" X 4 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	-	\$	129.392,00	\$	-	18,00	\$	2.329.056		\$	-	1,00	\$	129.392,0
NP-122	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPOXICA	UN	-	\$	533.453,00	\$	-	81,20	\$	43.316.384		\$	-	1,00	\$	533.453,0
NP-123	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPOXICA.	M2	-	\$	453.667,00	\$	-	20,00	\$	9.073.340		\$	-	1,00	\$	453.667,0
NP-124	BORRADO DE DEMARCACIÓN VIAL POR FRESADO CON MÁQUINA PARA LINEA A=0.12M.	ML	-	\$	7.213,00	\$	-	1.400,00	\$	10.098.200		\$	-	2,00	\$	14.426,0
NP-125	BORRADO DE DEMARCACIÓN VIAL POR FRESADO CON MÁQUINA	M2	-	\$	49.357,00	\$	-	70,00	\$	3.454.990		\$	-	2,00	\$	98.714,0
NP-126	RETIRO SEÑALIZACIÓN TIPO BANDERA	UN	-	\$	272.727,00	\$	-	7,00	\$	1.909.089		\$	-	2,00	\$	545.454,0
NP-127	BASE DE CONCRETO PARA POSTE TIPO T1 O T2 (0.80M X 0.80M X 0.80M), CONSTRUCCIÓN. INCLUYE CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, FUNDIDA Y ARMADURA. HASTA MENSULA DE 6.5M. (Especificaciones_de_Semaforización_V13Sep21)	UN	-	\$	772.004,00	\$	-	-	\$	-		\$	-	51,00	\$	39.372.204,0
NP-128	BASE DE CONCRETO PARA POSTE TIPO T2 (1.45M X 0.80M X 0.80M), CONSTRUCCIÓN. INCLUYE CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, FUNDIDA Y ARMADURA. HASTA MENSULA DE 8.5M. (Especificaciones_de_Semaforización_V13Sep21)	UN	-	\$	1.589.584,00	\$	-	-	\$	-		\$	-	7,00	\$	11.127.088,0
NP-129	POSTE TIPO MASTIL T1X (3.80M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	-	\$	3.250.096,00	\$	-	-	\$	-		\$	-	45,00	\$	146.254.320,0
NP-130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL TIPO BANDERA (INCLUYENDO CANASTILLA Y FUNDIDA). TABLERO DE 6,42 X 2,60 MTS EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, REFLECTIVO GRADO DIAMANTE AL CUBO TIPO XI MARCA 3M CERTIFICADO. ESTRUCTURA EN TUBO REDONDO DE 10" X 9 MM, ALTURA DEL TUBO 6 METROS, BRAZOS EN TUBO DE 6" X 6 MM, CON BRIDAS INDEPENDIENTES	UN	-	\$	66.788.399,00	\$	-	-	\$	-		\$	-	3,00	\$	200.365.197,0
NP-131	CABLE ELÉCTRICO 4X16 AWG PARA CONTROL DE SEMÁFOROS VEHICULARES TIPO ST CU 600V 75°C. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	-	\$	21.819,00	\$	-	-	\$	-		\$	-	7.578,13	\$	165.347.173,0
NP-132	CABLE ELÉCTRICO 3X16 AWG PARA CONTROL DE SEMÁFOROS PEATONALES TIPO ST CU 600V 75°C. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	-	\$	19.373,00	\$	-	-	\$	-		\$	-	7.548,00	\$	146.227.404,0
NP-133	RETIRO Y REUBICACION DE POSTES T1, T1X Y T2 (INCLUYE GRUA).	UN	-	\$	260.300,00	\$	-	-	\$	-		\$	-	6,00	\$	1.561.800,0
NP-134	SONORIZADORES PARA INVIDENTES (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	-	\$	4.652.988,00	\$	-	-	\$	-		\$	-	36,00	\$	167.507.568,0
NP-135	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, FLECHA DE GIRO TIPO MENSULA. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION	UN	-	\$	3.761.895,00	\$	-	-	\$	-		\$	-	40,00	\$	150.475.800,0
NP-136	SEMAFÓRO PEATONAL DE POLICARBONATO (2X200). LENTES DE POLICARBONATO DE 8", DOS LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	-	\$	2.386.979,00	\$	-	-	\$	-		\$	-	50,00	\$	119.348.950,0
NP-137	REUBICACIÓN DE SEMÁFORO + BASE PEATONAL.	UN	-	\$	140.281,00	\$	-	-	\$	-		\$	-	5,00	\$	701.405,0
NP-138	REUBICACION DE SEMAFORO VEHICULAR PARA FIJACION DE MASTIL.	UN	-	\$	230.109,00	\$	-	-	\$	-		\$	-	5,00	\$	1.150.545,0
NP-139	REUBICACION DE SEMAFORO VEHICULAR PARA FIJACION DE MENSULA.	UN	-	\$	287.633,00	\$	-	-	\$	-		\$	-	5,00	\$	1.438.165,0
NP-140	POSTE TIPO MENSULA T2 (5.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	-	\$	5.088.716,00	\$	-	-	\$	-		\$	-	4,00	\$	20.354.864,0
NP-141	POSTE TIPO MENSULA T2 (4.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	-	\$	4.763.795,00	\$	-	-	\$	-		\$	-	5,00	\$	23.818.975,0

FORMATO														
BALANCE														
CONTRATO No										1810 DE 2021				
OBJETO DEL CONTRATO										(Número de Contrato)				
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C														
(Indique el objeto del contrato de ejecución sustrato)														
NP-142	POSTE TIPO MENSULA T2 (6.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	-	\$	6.002.856,00	\$	-	-	\$	-	-	10,00	\$	60.028.560,0
NP-143	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153)ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENID ABOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.MOVILIZACIÓN, DESMOVILIZACIÓN, TRANSPORTE, IZAJE Y MONTAJE DE VIGA EN CONCRETO CON UN PESO DE 45 TONELADAS Y LARGO DE 30,7 ML APROX. (INCLUYE GRUA TELESCÓPICA MOVIL CON CAPACIDAD DE 400 TONELADAS, 2 GRÚAS TELESCÓPICAS CON CAPACIDAD DE 90 TONELADAS, CABEZOTE Y TORNAMESA, MODULAR 3 LINEAS INCLUYE CABLE, ESTROBOS Y DEMÁS APAREJOS DE IZAJE Y ARRIOSTRE NECESARIOS Y EN NUMERO SUFICIENTE).	UN	-	\$	108.018.905,00	\$	-	-	\$	-	-	6,00	\$	648.113.430,0
NP-145	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=27" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	-	\$	619.217,00							23,51	\$	14.557.792,0
NP-146	PLANTACIÓN DE ÁRBOL CARISECO H=1.5 M. (INCLUYE SUMINISTRO AL SITIO DE OBRA, PLANTACIÓN, APLICACIÓN Y MEZCLA DE SUSTRATO, TUTOR Y AMARRE. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES EN SITIO AUTORIZADO A 28 KM).	UN	-	\$	139.369,00	\$	-	-	\$	-	-	24,00	\$	3.344.856,0
NP-147	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	-	\$	534.619,00							35,00	\$	18.711.665,0
NP-148	TUBERÍA CONCRETO D=12" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	-	\$	145.607,00	\$	-	-	\$	-	-	32,00	\$	4.659.424,0
NP-149	TUBERÍA CONCRETO D=14" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	-	\$	183.980,00	\$	-	-	\$	-	-	10,00	\$	1.839.800,0
NP-150	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	-	\$	11.452,00	\$	-	-	\$	-	-	55,00	\$	629.860,0
NP-152	ARMARIO DE COMUNICACIONES Y ENERGÍAS PARA CONEXIONES SEMAFÓRICAS AUCE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	-	\$	24.961.954,00	\$	-	-	\$	-	-	2,00	\$	49.923.908,0
NP-153	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI (280 KG/CM2) PARA CÁMARAS ESPECIALES DE INTERCONEXIÓN DE ALCANTARILLADO (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y COLOCACIÓN. NO INCLUYE REFUERZO NI CURADO).	M3	-	\$	765.725,00	\$	-	-	\$	-	-	50,00	\$	38.286.250,0
NP-154	RETIRO DE SEÑAL VERTICAL CON ENTREGA A ALMACÉN DE LA SDM (APLICA PARA SEÑALES SENCILLAS Y DÚPLEX) (INCLUYE RETIRO DE PEDESTAL Y TABLERO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE PISO, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS).	UN	-	\$	31.588,00	\$	-	-	\$	-	-	5,00	\$	157.940,0
NP-155	REUBICACIÓN DE SEÑALES VERTICALES (APUCA PARA RETIRO Y REINSTALACIÓN DE SEÑALES SENCILLAS Y DÚPLEX. INCLUYE DEMOLICIÓN DE PISO, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS).	UN	-	\$	35.977,00	\$	-	-	\$	-	-	4,00	\$	143.908,0
NP-156	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA SP-47B TIPO PENTÁGONO CON FLECHA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	-	\$	492.720,00	\$	-	-	\$	-	-	5,00	\$	2.463.600,0
NP-157	SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.119M X 0.512M REFLECTIVO ALTA INTENSIDAD, PEDESTAL EN ÁNGULO DE 2"x2"x1/4" H= 2.60M EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	-	\$	529.546,00	\$	-	-	\$	-	-	4,00	\$	2.118.184,0
NP-158	SEÑAL INFORMATIVA SI-05C, TABLERO 76.09CM X 97.51CM REFLECTIVO ALTA INTENSIDAD, PEDESTAL EN ÁNGULO DE 2"x2"x1/4" H= 2.60M EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	-	\$	576.396,00	\$	-	-	\$	-	-	3,00	\$	1.729.188,0
NP-159	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.70M X 0.30M. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	-	\$	409.880,00	\$	-	-	\$	-	-	5,00	\$	2.049.400,0
NP-160	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.70M X 0.40M. EN LÁMINA GALVANIZADA CAL- 16. INCLUYE SOPORTE EN TUBO REDONDO 2" EN REFLECTIVO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	-	\$	597.480,00	\$	-	-	\$	-	-	4,00	\$	2.389.920,0
NP-161	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	-	\$	15.980,00	\$	-	-	\$	-	-	365,00	\$	5.832.700,0
NP-162	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	-	\$	17.190,00	\$	-	-	\$	-	-	209,00	\$	3.592.710,0
NP-163	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBANTES.	M2	-	\$	894,00	\$	-	-	\$	-	-	4.931,00	\$	4.408.314,0
NP-164	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO. CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO - CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	-	\$	2.029,00	\$	-	-	\$	-	-	304,21	\$	617.242,0
NP-165	REPARACIÓN DE BARANDAS EXISTENTES. INCLUYE LIMPIEZA, MORTERO DE REPARACIÓN, INHIBIDOR DE CORROSIÓN, PINTURA ANTICARBONATACIÓN, SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MANEJO DE DESPERDICIOS.	ML	-	\$	32.015,00	\$	-	-	\$	-	-	40,00	\$	1.280.600,0
NP-166	PINTURA ANTIGRAFITI SOBRE MURO DOS (2) MANOS(APLICACIÓN CON BROCHA. RENDIMIENTO APROX. DE 6.0M2 A 10.0M2 POR GALÓN. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA, LAVADO DE LA SUPERFICIE, PINTURA GRIS BASALTO (LÁTEX ACRILICO BASE AGUA - PINTURA BASE AGUA CON TECNOLOGÍA ACRILICA AVANZADA DE USO EXTERIOR QUE OFRECE PROTECCIÓN A RAYOS ULTRAVIOLETA Y FACTORES CLIMÁTICOS. PARA APLICAR SOBRE CONCRETO, APLICACION CON BROCHA O RODILLO), AGUA, COMBUSTIBLE Y MANO DE OBRA)	M2	-	\$	70.489,00	\$	-	-	\$	-	-	160,00	\$	11.278.240,0
NP-167	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8cm DE DIÁMETRO Y 2.00m DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00m., ENTRE POSTES)	ML	-	\$	47.953,00	\$	-	-	\$	-	-	120,00	\$	5.754.360,0

FORMATO																	
BALANCE																	
CONTRATO No										1810 DE 2021							
OBJETO DEL CONTRATO										(Número de Contrato)							
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C																	
(Indique el objeto del contrato de ejecución suceso)																	
NP-168	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE).	M2	-	\$	32.857,00	\$	-			\$	-			\$	165,00	\$	5.421.405,0
NP-169	REJILLA PLÁSTICA PARA ALCORQUE - SISTEMA URBANO DE DRENAJE SOSTENIBLE, SUDS, FABRICADO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON DIMENSIONES EXTERNAS DE 1,40M DE LARGO X 1,40M DE ANCHO X 0,05M DE ALTO, CON ABERTURA DEL TRONCO EXPANDIBLE DE DIÁMETRO DE 0,45M A 0,75M, MATERIAL PLÁSTICO NO ATRACTIVO DE HURTO PARA ACTIVIDADES DE RECICLAJE; MATERIAL PLÁSTICO DE BAJO MANTENIMIENTO, NO REQUIERE APLICACIÓN DE LACAS, PINTURAS, NI ANTICORROSIVOS, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	-	\$	2.532.552,00	\$	-			\$	-			\$	52,00	\$	131.692.704,0
NP-170	BARANDA METALICA PARA PUENTE VEHICULAR SOBRE CANAL CÓRDOBA (INCLUYE INSTALACIÓN Y FABRICACIÓN CON TUBO AGUA NEGRA RED. DE 3" CALIBRE 2,5 MM, TUBO AGUA NEGRA RED. DE 1-1/2" CALIBRE 2,5MM, PLANCHUELAS DE 20X20X3/8" CON HUECOS PARA ANCLAR, CHAZOS EXPANSIVOS METÁLICOS RED. 3/4" - 6 - 1/4", SOLDADURA 60-11, PINTURA WASHPRIMER Y ACABADO CON ESMALTE).	ML	-	\$	397.427,00	\$	-			\$	-			\$	55,00	\$	21.858.485,0
NP-171	SEPARADOR 'NEW JERSEY' MONODIRECCIONAL CON DIMENSIONES: ALTO 0.9M X ANCHO INFERIOR 0.30M ANCHO SUPERIOR 0.15M X LONGITUD 1.0M (PREFABRICADO. INCLUYE SUM. E INST. NO INC. MATERIAL DE BASE).	UN	-	\$	373.200,00	\$	-			\$	-			\$	41,00	\$	15.301.200,0
NP-172	PIEZOMETRO TIPO CASA GRANDE EN TERRENO DE 12 METROS DE PROFUNDIDAD (INCLUYE PERFORACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	-	\$	2.599.327,00	\$	-			\$	-			\$	5,00	\$	12.996.635,0
NP-173	INCLINÓMETRO EN TERRENO DE 12 METROS DE PROFUNDIDAD (INCLUYE PERFORACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	-	\$	2.938.486,00	\$	-			\$	-			\$	5,00	\$	14.692.430,0
NP-174	EXTENSOMETRO EN TERRENO DE 12 METROS DE PROFUNDIDAD (INCLUYE PERFORACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	-	\$	3.503.751,00	\$	-			\$	-			\$	5,00	\$	17.518.755,0
NP-175	MONITOREO DE INSTRUMENTACIÓN RED MATRIZ (INCLUYE UNA TOMA DE LECURA E INFORME TÉCNICO SEMANAL).	UN	-	\$	423.949,00	\$	-			\$	-			\$	80,00	\$	33.915.920,0
NP-176	PLACA FONDO D=1,95M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	-	\$	1.133.123,00	\$	-			\$	-			\$	34,00	\$	38.526.182,0
NP-177	VIGA DE TRANSICIÓN PARA CONO PREFABRICADO D=1,50M, ALTURA 10 CM, POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	-	\$	217.757,00	\$	-			\$	-			\$	34,00	\$	7.403.738,0
NP-178	PLACA CUBIERTA D=1,00M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA).	UN	-	\$	352.726,00	\$	-			\$	-			\$	34,00	\$	11.992.684,0
NP-191	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C - BARANDA METALICA PEQUEÑA PARA PUENTE VEHICULAR SOBRE CANAL CÓRDOBA (INCLUYE INSTALACIÓN Y FABRICACIÓN CON TUBO AGUANEGRA RED. DE 3" CALIBRE 2,5 MM, TUBO AGUANEGRA RED. DE 1-1/2" CALIBRE 2,5 MM, PLANCHUELAS DE 20 X 20 X 3/8" CON HUECOS PARA ANCLAR, CHAZOS EXPANSIVOS METÁLICOS RED. 3/4" - 6 - 1/4", SOLDADURA 60-11, PINTURA WASHPRIMER Y ACABADO CON ESMALTE).	ML	-	\$	359.426,00	\$	-			\$	-			\$	50,00	\$	17.971.300,0
NP-193	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C - TRATAMIENTO PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍA DE ACERO CARBON ASTM A=53 SCH 40 DE D=12" (INCLUYE PRUEBA DE TINTAS Y SOLDADURA) PARA EL CRUCE DE LA RED DE ACUEDUCTO DE LA CALLE 153 CON CARRERA 54 SOBRE CANAL CÓRDOBA.	UN	-	\$	29.071.122,00	\$	-			\$	-			\$	1,00	\$	29.071.122,0
NP-194	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C - MANTENIMIENTO DE CERCHA LIMPIEZA Y RECUBRIMIENTO CON PINTURA EPOXICA A ESTRUCTURA TIPO CERCHA, Y RECUBRIMIENTO A TUBERIA DE 12". INCLUYE CAMBIO DE ABRAZADERAS Y EMPAQUES.	UN	-	\$	7.660.375,00	\$	-			\$	-			\$	1,00	\$	7.660.375,0
NP-195	INDIVIDUO ARBOREO TIPO ABUTILÓN H=1,0MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	-	\$	137.092,00	\$	-			\$	-			\$	29,00	\$	3.975.668,0
NP-196	INDIVIDUO ARBOREO TIPO CAJETO H=1,0MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	-	\$	137.092,00	\$	-			\$	-			\$	18,00	\$	2.467.656,0
NP-197	INDIVIDUO ARBOREO TIPO LAUREL DE CERA H=1,0MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	-	\$	137.092,00	\$	-			\$	-			\$	4,00	\$	548.368,0
NP-198	PLANTACIÓN DE DURANTAS (INCLUYE 12 UNIDADES POR M2 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.	M2	-	\$	101.466,00	\$	-			\$	-			\$	430,00	\$	43.630.380,0
NP-199	PLANTACIÓN DE SIETE CUEROS MEXICANOS (INCLUYE 12 UNIDADES POR M2 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.	M2	-	\$	101.466,00	\$	-			\$	-			\$	341,00	\$	34.599.906,0
NP-200	SELLADO DE FISURAS	ML	-	\$	7.028,00	\$	-			\$	-			\$	1.494,98	\$	10.506.719,0
NP-202	UNION DRESSER D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	-	\$	311.635,00	\$	-			\$	-			\$	1,00	\$	311.635,0
NP-205	TUBERIA ACERO CARBON ASTM A=53 SCH 40 DE D=12"	ML	-	\$	684.479,00	\$	-			\$	-			\$	17,92	\$	12.265.864,0
NP-206	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C - FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GIMNASIO DE CALISTENIA MEGA 20 USUARIOS CON ESTRUCTURAS PARA EJERCICIOS DE DOMINADAS, PASAMANOS DE DOBLE ALTURA, BARRAS PARALELAS DIFERENTES TIPOS, ESPALDERA, CUERDA PARA ASCENSO, ARNILLAS, BARRAS PARA DOMINADAS BARRAS PARA STREET WORKOUT Y BANCA ABDOMINAL INCLINADA.	UN	-	\$	51.239.292,00	\$	-			\$	-			\$	1,00	\$	51.239.292,0
					\$	-			\$	11.425.804.659			\$	-		\$	12.743.373.158,0

FORMATO											
BALANCE											

CONTRATO No

1810 DE 2021

(Número de Contrato)

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

(Indique el origen del contrato de ejecución sustrito)

SUBTOTAL OBRAS CIVILES + REDES (Sin AIU)			\$	16.864.388.910,0		\$	25.377.494.283,0		\$	-		\$	27.170.637.876,0	
VALOR DEL AIU PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION (ACERO):		AIU	30,374%	\$	5.122.389.488		\$	7.708.160.114,0		\$	-		\$	8.252.809.548,0
VALOR TOTAL costo de actividades de obras Civiles y Redes incluye AIU				\$	21.986.778.398,0		\$	33.085.654.397,0		\$	-		\$	35.423.447.424,0
SUBTOTAL TOTAL costo de Fondo para Mayores Cantidades de Obra e ITEMS NO PREVISTOS - FONDO DE COMPENSACIONES incluye AIU y cambio de vigencia)				\$	-		\$	33.085.654.397		\$	-		\$	35.423.447.424,0
Fondo para Mayores Cantidades de Obra e ITEMS NO PREVISTOS - FONDO DE COMPENSACIONES				\$	8.047.192.044		\$	-		\$	-		\$	-
VALOR TOTAL costo de Mayores Cantidades de Obra e ITEMS NO PREVISTOS - FONDO DE COMPENSACIONES incluye AIU y cambio de vigencia)				\$	8.047.192.044,0		\$	-		\$	-		\$	35.423.447.424,0

BOLSA DE ACTIVIDADES ACERO

ITEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					MODIFICACIONES											
						PRESENTE ACTA		ACUMULADAS		ACTUALIZADAS							
	DESCRIPCION	UND.	CANT.	PRECIO UNIT	VALOR	++	CANT.	VALOR	++	CANTIDAD	VALOR	CANT	VALOR				
4	ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y CONTENCIÓN																
4013	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA	KG	212.075,00	\$	4.930,00	\$	1.045.529.750,00		201.458,00	\$	993.187.940,00		\$	-	179432,05	\$	884.600.000,0
4014	ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTE PEATONAL TIPO TRANSMILENIO	KG	8.128,00	\$	14.273,00	\$	116.010.944,00		-	\$	-		\$	-		\$	-
5	REDES HUMEDAS - ALCANTARILLADO PLUVIAL																
5033	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA	KG	277.990,00	\$	4.930,00	\$	1.370.490.700,00		53.542,00	\$	263.962.060		\$	-	35000,00	\$	172.550.000,0
VALOR PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION (ACERO) (SIN AIU):						\$	2.532.031.394,0			\$	1.257.150.000		\$	-		\$	1.057.150.000,0
VALOR DEL AIU PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION (ACERO):						\$	768.862.185			\$	381.846.741		\$	-		\$	321.098.741,0
cambio de vigencia ACERO						\$	237.664.338			\$	996.723.847		\$	-		\$	363.177.270,0
VALOR TOTAL costo de actividades ACERO incluye AIU y cambio de vigencia)						\$	3.538.557.917,0			\$	2.635.720.588		\$	-		\$	1.741.426.011,0

VALOR PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION (obras civiles y Redes) (Sin AIU):	\$	16.864.388.910	\$	25.377.494.283,00	\$	-	\$	27.170.637.876,0
VALOR DEL AIU PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION (Obras civiles y Redes):	\$	5.122.389.488	\$	7.708.160.114,00	\$	-	\$	8.252.809.548,0
VALOR TOTAL OBRAS DE CONSTRUCCION (Obras Civiles y Redes) - INCLUIDO EL AIU:	\$	21.986.778.398	\$	33.085.654.397,00	\$	-	\$	35.423.447.424,0
VALOR PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION (ACERO) (Sin AIU):	\$	2.532.031.394	\$	1.257.150.000,00	\$	-	\$	1.057.150.000,0
VALOR DEL AIU PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION (ACERO):	\$	768.862.185	\$	381.846.741,00	\$	-	\$	321.098.741,0
Cambio de vigencia ACERO	\$	237.664.338	\$	996.723.847,00	\$	-	\$	363.177.270,0
VALOR TOTAL OBRAS DE CONSTRUCCION (Obras Civiles y Redes) - INCLUIDO EL AIU:	\$	3.538.557.917	\$	2.635.720.588,00	\$	-	\$	1.741.426.011,0
VALOR TOTAL COMPONENTE AMBIENTAL	\$	1.248.512.961	\$	1.958.851.121,00			\$	1.848.851.121,0
VALOR TOTAL COMPONENTE SOCIAL	\$	557.135.202	\$	903.691.959,00			\$	868.691.959,0
VALOR TOTAL COMPONENTE IMPLEMENTACION DEL PMT Y SEÑALIZACION	\$	624.189.075	\$	993.527.486,00			\$	923.527.486,0
VALOR TOTAL OTROS COMPONENTES SI APLICA(_____)			\$	3.856.070.566,00			\$	3.641.070.566,0
Ajustes por Cambio de Vigencia para Obras-AIU - Redes y Acero (PARTE A)								
Ajustes por Cambio de Vigencia para PMA-PQS-PMT (PARTE B)	\$	1.637.894.936	\$	10.493.884.750,00			\$	9.611.884.750,0
Costos Estimados para Ensayos de Laboratorio en la Fase de Ejecución de Obra (Incluye IVA)	\$	754.540.080	\$	10.000.000,00			\$	10.000.000,0
Costos de Compensaciones, Evaluación y Seguimiento SDA	\$	448.143.416	\$	20.000.000,00			\$	20.000.000,0
Costos Estimados para Ensayos de Laboratorio en la Fase de Ejecución de Obra (Incluye IVA) meses diciembre 2024 y enero y febrero de 2025			\$	31.016.413,00			\$	53.241.924,0
Costo Total Estimado Implementación Medidas Bioseguridad	\$	23.150.974					\$	-
VALOR PARA Fondo para Mayores Cantidades de Obra e ITEMS NO PREVISTOS - FONDO DE COMPENSACIONES (Sin AIU):	\$	-		\$	-		\$	-
VALOR DEL AIU PARA Fondo para Mayores Cantidades de Obra e ITEMS NO PREVISTOS - FONDO DE COMPENSACIONES:	\$	-		\$	-		\$	-
Fondo para Mayores Cantidades de Obra e ITEMS NO PREVISTOS - FONDO DE COMPENSACIONES	\$	8.047.192.044		\$	-		\$	-
Valor Estimado de Fase de Preliminares (Incluye IVA)	\$	242.512.763		\$	303.140.954,00		\$	303.140.954,0
VALOR TOTAL	\$	39.108.607.766	\$	50.435.487.668,00			\$	50.804.211.629,0

OBSERVACIONES

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DESCRIPCIÓN			VALOR CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			VALOR MODIFICACIONES		
						PRESENTE ACTA	ACUMULADAS	ACTUALIZADAS
SUBTOTAL COSTO DIRECTO (OBRAS CIVILES Y REDES)			\$	16.864.388.910,00	\$	25.377.494.283,00	\$	-
AIU COSTO INDIRECTO	30,374	%	\$	5.122.389.488,00	\$	7.708.160.114,00	\$	-
COSTO TOTAL DE OBRA + AIU			\$	21.986.778.398,00	\$	33.085.654.397,00	\$	-
SUBTOTAL COSTO DIRECTO (OBRAS ACERO)			\$	2.532.031.394,00	\$	1.257.150.000,00	\$	-
AIU COSTO INDIRECTO	30,374	%	\$	768.862.185,00	\$	381.846.741,00	\$	-
COSTO TOTAL OBRA EJECUTADA			\$	25.287.671.977,00	\$	34.724.651.138,00	\$	-
COSTO TOTAL AJUSTES (Ver acta No _____)		(anexo) (Parte A)	\$	1.637.894.936,00	\$	10.493.884.750,00	\$	-
COSTO TOTAL AJUSTES ACERO (Ver acta No _____)		(anexo)	\$	237.664.338,00	\$	996.723.847,00	\$	-

FORMATO								
BALANCE								
CONTRATO No		1810 DE 2021 (Número de Contrato)						
OBJETO DEL CONTRATO								
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C								
(Indique el objeto del contrato de ejecución suscritos)								
COSTO TOTAL OBRA MAS AJUSTES	\$	27.163.231.251,00	\$	46.215.259.735,00	\$	-	\$	46.776.758.185,0
COSTO COMPONENTES PMA-PGS-PMT					\$		\$	3.641.070.566,0
COSTO AJUSTES COMPONENTES PMA-PGS-PMT					\$		\$	-
COSTO TOTAL COMPONENTES PMA-PGS-PMT	\$	2.429.837.238,00	\$	3.856.070.566,00	\$	-	\$	3.641.070.566,0
COSTO TOTAL Ensayos de Laboratorio en la Fase de Ejecución de Obra (Incluye IVA)	\$	754.540.080,00	\$	10.000.000,00	\$	-	\$	10.000.000,0
COSTO TOTAL Compensaciones, Evaluación y Seguimiento SDA	\$	448.143.416,00	\$	20.000.000,00	\$	-	\$	20.000.000,0
Costos Estimados para Ensayos de Laboratorio en la Fase de Ejecución de Obra (Incluye IVA) meses diciembre 2024 y enero y febrero de 2025	\$	-	\$	31.016.413,00			\$	53.241.924,0
COSTO TOTAL Implementación Medidas Bioseguridad	\$	23.150.974,00						
VALOR GLOBAL PRELIMINARES	\$	199.500.463,00	\$	-	\$	-	\$	-
IVA SOBRE EL VALOR BÁSICO PARA GLOBAL PRELIMANRES	\$	43.012.300,00	\$	-	\$	-	\$	-
COSTO TOTAL FASE DE PRELIMINARES	\$	242.512.763,00	\$	303.140.954,00	\$	-	\$	303.140.954,0
GESTION Y AVALES ANTE TERCEROS Y MODIFICACIONES AL DISEÑO			\$	-			\$	-
IVA SOBRE EL VALOR BÁSICO GESTION Y AVALES ANTE TERCEROS Y MODIFICACIONES AL DISEÑO			\$	-	\$	-	\$	-
COSTO TOTAL GESTION Y AVALES ANTE TERCEROS Y MODIFICACIONES AL DISEÑO	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
VALOR PARA Fondo para Mayores Cantidades de Obra e ITEMS NO PREVISTOS - FONDO DE COMPENSACIONES (SIN AIU):			\$	-			\$	-
VALOR DEL AIU PARA Fondo para Mayores Cantidades de Obra e ITEMS NO PREVISTOS - FONDO DE COMPENSACIONES:	\$	8.047.192.044,00	\$	-			\$	-
COSTO TOTAL Fondo para Mayores Cantidades de Obra e ITEMS NO PREVISTOS - FONDO DE COMPENSACIONES	\$	39.108.607.766,00	\$	50.435.487.668,00	\$	-	\$	50.804.211.629,0
DISCRIMINACION VALORES A CANCELAR EN EL PERIODO								
VALOR A FACTURAR CORRESPONDIENTE AL 94% DE LA OBRA EJECUTADA (Cláusula 9.2.1)								
VALOR A FACTURAR 100% (COMPONENTES, AJUSTES Y OTROS)								
MENOS AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO (28%)								
TOTAL A FACTURAR OBRA EJECUTADA	\$	39.108.607.766,00	\$	50.435.487.668,00	\$	-	\$	50.804.211.629,0
VALOR PENDIENTE DE FACTURAR AL RECIBO FINAL CORRESPONDIENTE AL 3% DE LA OBRA EJECUTADA (Cláusula 9.2.1)								
VALOR PENDIENTE DE FACTURAR A LA LIQUIDACION CORRESPONDIENTE AL 3% DE LA OBRA EJECUTADA (Cláusula 9.2.1)								
TOTAL PENDIENTE POR FACTURAR OBRA EJECUTADA			\$	-	\$	-	\$	-
Para constancia de lo anterior, se firma el presente balance bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en Bogotá, D.C., a los								
Cuatro		(4)	días del mes de		Abril	de	2025	
(Día en letras)		(Día en números)					(Mes en que se firma el acta)	
(Firma) JAIME ERNESTO SALAS BAHAMÓN		(Firma) JORGE MAURICIO CASAS VERA (s)						
Representante Legal Contratista CONSORCIO VÍAS POR BOGOTÁ IC		Representante Legal Interventoría CONSORCIO BOYACÁ IC						
(1) Estas firmas no aplican para los contratistas que se acogen al manual de Interventoría V7 ni a los que les aplique esta versión (contratos suscritos después del 28 de abril de 2020).								

CUADROS DE REVERSIÓN DE NO OBJECCIÓN ÍTEMS NO PREVISTOS

PAQUETES DE ÍTEMS NO PREVISTOS:

NP-145, NP-147, NP-169, NP-170, NP-171, NP-172, NP-173, NP-174, NP-175, NP-176, NP-177, NP-178, NP-191, NP-193, NP-194, NP-195, NP-196, NP-197, NP-198, NP-199, NP-200, NP-202, NP-205 Y NP-206

CONTRATO DE OBRA IDU 1810 DE 2021

FORMATO									
CUADRO DE REVERSIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS									
CÓDIGO	PROCESO						VERSION		
FO-GI-12	Gestión Integral de Proyectos						2		
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA									
DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES									
OFICINA									
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN SUBSISTEMA VIAL									
CONTRATO (Seleccione contrato o convenio) _____ 1810 DE 2021 (Número de Contrato o Convenio) _____ Año(de suscripción) _____									
CUADRO DE REVERSIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS No. _____ 14									
OBJETO									
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL 153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.									
CONTRATISTA CONSORCIO VÍAS POR BOGOTÁ IC (Escriba el nombre o razón social del contratista)									
CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO No 1816 DE 2021 (Número de Contrato) (Año de suscripción)									
INTERVENTOR CONSORCIO VÍAS POR BOYACÁ (Escriba el nombre o razón social del Interventor)									
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA LUIS FERNANDO QUESADA SALTARIN (Escriba el nombre del Supervisor del contrato de interventoría)									
DATOS ESPECÍFICOS									
Ítem	Descripción	Mes OCTUBRE y año 2021 según se define contractualmente	Valor	Mes de estudio del ítem		Factor de Reversión	Precio Unitario Pactado	Precio Unitario Revertido al Mes Base según Contrato	
				Mes	Año				
NP-145	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO IN TISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=27" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	104,392	131,860	Diciembre	2024	0,791688	\$782.148,00	\$ 619.217,00	
NP-147	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO IN TISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	104,392	131,860	Diciembre	2024	0,791688	\$675.290,00	\$ 534.619,00	
NP-169	REJILLA PLÁSTICA PARA ALCORQUE - SISTEMA URBANO DE DRENAJE SOSTENIBLE, SUDS, FABRICADO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON DIMENSIONES EXTERNAS DE 1,40M DE LARGO X 1,40M DE ANCHO X 0,05M DE ALTO, CON ABERTURA DEL TRONCO EXPANDIBLE DE DIÁMETRO DE 0,45M A 0,75M, MATERIAL PLÁSTICO NO ATRACTIVO DE HURTO PARA ACTIVIDADES DE RECICLAJE; MATERIAL PLÁSTICO DE BAJO MANTENIMIENTO, NO REQUIERE APLICACIÓN DE LACAS, PINTURAS, NI ANTICORROSIVOS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	104,392	131,860	Diciembre	2024	0,791688	\$3.198.926,00	\$ 2.532.552,00	
NP-170	BARANDA METÁLICA PARA PUENTE VEHICULAR SOBRE CANAL CORDOBA (INCLUYE INSTALACIÓN Y FABRICACIÓN CON TUBO AGUANEGRERA RED. DE 3" CALIBRE 2,5 MM, TUBO AGUANEGRERA RED. DE 1-1/2" CALIBRE 2,5 MM, PLANCHUELAS DE 20 X 20 X 3/8" CON HUECOS PARA ANCLAR, CHAZOS EXPANSIVOS METÁLICOS RED. 3/4" - 6 - 1/4", SOLDADURA 60-11, PINTURA WASHPRIMER Y ACABADO CON ESMALTE).	104,392	131,860	Diciembre	2024	0,791688	\$502.000,00	\$ 397.427,00	
NP-171	SEPARADOR NEW JERSEY MONODIRECCIONAL CON DIMENSIONES: ALTO 0,86M X ANCHO INFERIOR 0,35M ANCHO SUPERIOR 0,15M X LONGITUD 1,0M (PREFABRICADO, INCLUYE SUM. E INST. NO INC. MATERIAL DE BASE).	104,392	131,860	Diciembre	2024	0,791688	\$471.396,00	\$ 373.200,00	
NP-172	PIEZOMETRO TIPO CASAGRANDE EN TERRENO DE 12 METROS DE PROFUNDIDAD (INCLUYE PERFORACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	104,392	131,860	Diciembre	2024	0,791688	\$3.283.271,00	\$ 2.599.327,00	
NP-173	INCLINÓMETRO EN TERRENO DE 12 METROS DE PROFUNDIDAD (INCLUYE PERFORACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	104,392	131,860	Diciembre	2024	0,791688	\$3.711.671,00	\$ 2.938.486,00	
NP-174	EXTENSOMETRO EN TERRENO DE 12 METROS DE PROFUNDIDAD (INCLUYE PERFORACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	104,392	131,860	Diciembre	2024	0,791688	\$4.425.671,00	\$ 3.503.751,00	
NP-175	MONITOREO DE INSTRUMENTACIÓN RED MATRIZ (INCLUYE UNA TOMA DE LECURA E INFORME TÉCNICO SEMANAL).	104,392	131,860	Diciembre	2024	0,791688	\$535.500,00	\$ 423.949,00	
NP-176	PLACA FONDO D=1,95M POZO INSP. (PREFABRICADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	104,392	131,860	Diciembre	2024	0,791688	\$1.431.275,00	\$ 1.133.123,00	
NP-177	VIGA DE TRANSICIÓN PARA CONO PREFABRICADO D=1,50M, ALTURA 10 CM, POZO INSP. (PREFABRICADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	104,392	131,860	Diciembre	2024	0,791688	\$275.054,00	\$ 217.757,00	
NP-178	PLACA CUBIERTA D=1,00M POZO INSP. (PREFABRICADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE TAPA).	104,392	131,860	Diciembre	2024	0,791688	\$445.536,00	\$ 352.726,00	
NP-191	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL 153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. - BARANDA METÁLICA PEQUEÑA PARA PUENTE VEHICULAR SOBRE CANAL CORDOBA (INCLUYE INSTALACIÓN Y FABRICACIÓN CON TUBO AGUANEGRERA RED. DE 3" CALIBRE 2,5 MM, TUBO AGUANEGRERA RED. DE 1-1/2" CALIBRE 2,5 MM, PLANCHUELAS DE 20 X 20 X 3/8" CON HUECOS PARA ANCLAR, CHAZOS EXPANSIVOS METÁLICOS RED. 3/4" - 6 - 1/4", SOLDADURA 60-11, PINTURA WASHPRIMER Y ACABADO CON ESMALTE).	104,392	131,860	Diciembre	2024	0,791688	\$453.999,00	\$ 359.426,00	
NP-193	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL 153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. - TRATAMIENTO PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍA DE ACERO CARBON ASTM A-53 SCH 40 DE D=12" (INCLUYE PRUEBA DE TINTAS Y SOLDADURA) PARA EL CRUCE DE LA RED DE ACUEDUCTO DE LA CALLE 153 CON CARRERA 54 SOBRE CANAL CORDOBA.	104,392	131,860	Diciembre	2024	0,791688	\$36.720.420,00	\$ 29.071.122,00	
NP-194	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL 153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. - MANTENIMIENTO DE CERCHA LIMPIEZA Y RECUBRIMIENTO CON PINTURA EPOXICA A ESTRUCTURA TIPO CERCHA, Y RECUBRIMIENTO A TUBERÍA DE 12", INCLUYE CAMBIO DE ABRAZADERAS Y EMPAQUES.	104,392	131,860	Diciembre	2024	0,791688	\$9.676.000,00	\$ 7.660.375,00	
NP-195	INDIVIDUO ARBOREO TIPO ABUTILÓN H=1,0MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR), SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.	104,392	131,860	Diciembre	2024	0,791688	\$173.164,00	\$ 137.092,00	
NP-196	INDIVIDUO ARBOREO TIPO CAJETO H=1,0MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR), SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.	104,392	131,860	Diciembre	2024	0,791688	\$173.164,00	\$ 137.092,00	
NP-197	INDIVIDUO ARBOREO TIPO LAUREL DE CERA H=1,0MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR), SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.	104,392	131,860	Diciembre	2024	0,791688	\$173.164,00	\$ 137.092,00	
NP-198	PLANTACIÓN DE DURANTAS (INCLUYE 12 UNIDADES POR M2 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM), SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.	104,392	131,860	Diciembre	2024	0,791688	\$128.164,00	\$ 101.466,00	
NP-199	PLANTACIÓN DE SIETE CUEROS MEXICANOS (INCLUYE 12 UNIDADES POR M2 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM), SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.	104,392	131,860	Diciembre	2024	0,791688	\$128.164,00	\$ 101.466,00	
NP-200	SELLADO DE FISURAS	104,392	131,860	Diciembre	2024	0,791688	\$8.877,00	\$ 7.028,00	
NP-202	UNION DRESSER D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	104,392	131,860	Diciembre	2024	0,791688	\$393.633,00	\$ 311.635,00	
NP-205	TUBERIA ACERO CARBON ASTM A-53 SCH 40 DE D=12"	104,392	131,860	Diciembre	2024	0,791688	\$864.581,00	\$ 684.479,00	
NP-206	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL 153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. - FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GIMNASIO DE CALISTENIA MEGA 20 USUARIOS CON ESTRUCTURAS PARA EJERCICIOS DE DOMINADAS, PASAMANOS DE DOBLE ALTURA, BARRAS PARALELAS DIFERENTES TIPOS, ESPALDERA, CUERDA PARA ASCENSO, ARNILLAS, BARRAS PARA DOMINADAS BARRAS PARA STREET WORKOUT Y BANCA ABDOMINAL INCLINADA.	104,392	136,360	Febrero	2025	0,765962	\$70.849.010,00	\$ 54.239.292,00	

Se anexa y hace parte del presente formato el cuadro de indicadores del DANE y el listado de precios de ECOPETROL en _____ folios. (Indique el número de folios que componen el cuadro de índices del DANE y el cuadro de índices de ECOPETROL)

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las obligaciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en Bogotá, D.C., a los _____

Cuatro (4) días del mes de Abril de 2025

(Día en letras) (Día en números) (Mes en que se firma el formato) (Año de firma del formato)

(Firma) (Nombre) JORGE MAURICIO CASAS VERA (s)
REPRESENTANTE LEGAL
Interventor

(Firma) (Nombre) JAIME ERNESTO SALAS BAHAMON
REPRESENTANTE LEGAL
Contratista de obra

Original: Expediente ORFEO No. _____
 1era copia: interventor
 2da copia: contratista de obra

ACTAS DE FIJACIÓN PARA NO OBJECCIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS

PAQUETES DE ÍTEMS NO PREVISTOS:

NP-145, NP-147, NP-169, NP-170, NP-171, NP-172, NP-173, NP-174, NP-175, NP-176, NP-177, NP-178, NP-191, NP-193, NP-194, NP-195, NP-196, NP-197, NP-198, NP-199, NP-200, NP-202, NP-205 Y NP-206

CONTRATO DE OBRA IDU 1810 DE 2021

FORMATO			
ACTA DE FIJACION DE PRECIOS NO PREVISTOS			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GI-11	Gestión Integral de Proyectos	2	

SUBDIRECCIÓN GENERAL	DE INFRAESTRUCTURA
DIRECCIÓN TÉCNICA	CONSTRUCCIONES
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA	DE EJECUCIÓN SUBSISTEMA VIAL

ACTA No 14

(Indicar consecutivo)

DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS

CONTRATO No. <u>1810</u>	DE	2021
(Lista desplegable)		(año de suscripción)

OBJETO

CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

CONTRATISTA / CONSULTOR	CONSORCIO VÍAS POR BOGOTÁ IC
(Lista desplegable)	(Escriba el nombre o razón social del contratista)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO No	DE	2021
(Número de Contrato)		(Año de suscripción)

INTERVENTOR

CONSORCIO BOYACÁ IC

(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR IDU

LUIS FERNANDO QUESADA SALTARIN

(Escriba el nombre del Supervisor del contrato de interventoría)

DESCRIPCIÓN DE LOS ÍTEM'S				
Ítem	Descripción	Unidad	Precio Unitario Reversado al Mes Base (OCTUBRE/2021)	No. y fecha del oficio IDU de no objeción
NP-145	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=27" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	\$ 619.217,00	STESV 202533600354581 de 03 abril de 2025
NP-147	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	\$ 534.619,00	STESV 202533600278701 de 17 marzo de 2025
NP-169	REJILLA PLÁSTICA PARA ALCORQUE - SISTEMA URBANO DE DRENAJE SOSTENIBLE, SUDS, FABRICADO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON DIMENSIONES EXTERNAS DE 1.40M DE LARGO X 1.40M DE ANCHO X 0,05M DE ALTO, CON ABERTURA DEL TRONCO EXPANDIBLE DE DIÁMETRO DE 0,45M A 0,75M, MATERIAL PLÁSTICO NO ATRACTIVO DE HURTO PARA ACTIVIDADES DE RECICLAJE; MATERIAL PLÁSTICO DE BAJO MANTENIMIENTO, NO REQUIERE APLICACIÓN DE LACAS, PINTURAS, NI ANTICORROSIVOS, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$ 2.532.552,00	STESV 202533600354571 de 03 abril de 2025
NP-170	BARANDA METALICA PARA PUENTE VEHICULAR SOBRE CANAL CÓRDOBA (INCLUYE INSTALACIÓN Y FABRICACIÓN CON TUBO AGUANEGRA RED. DE 3" CALIBRE 2,5 MM, TUBO AGUANEGRA RED. DE 1-1/2" CALIBRE 2,5 MM, PLANCHUELAS DE 20 X 20 X 3/8" CON HUECOS PARA ANCLAR, CHAZOS EXPANSIVOS METÁLICOS RED. 3/4" - 6 - 1/4", SOLDADURA 60-11, PINTURA WASHPRIMER Y ACABADO CON ESMALTE).	ML	\$ 397.427,00	STESV 202533600278701 de 17 marzo de 2025
NP-171	SEPARADOR 'NEW JERSEY' MONODIRECCIONAL CON DIMENSIONES: ALTO 0.86M X ANCHO INFERIOR 0.35M ANCHO SUPERIOR 0.15M X LONGITUD 1.0M (PREFABRICADO. INCLUYE SUM. E INST. NO INC. MATERIAL DE BASE).	UN	\$ 373.200,00	STESV 202533600354571 de 03 abril de 2025
NP-172	PIEZOMETRO TIPO CASAGRANDE EN TERRENO DE 12 METROS DE PROFUNDIDAD (INCLUYE PERFORACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	\$ 2.599.327,00	STESV 202533600278701 de 17 marzo de 2025
NP-173	INCLINÓMETRO EN TERRENO DE 12 METROS DE PROFUNDIDAD (INCLUYE PERFORACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$ 2.938.486,00	STESV 202533600278701 de 17 marzo de 2025
NP-174	EXTENSOMETRO EN TERRENO DE 12 METROS DE PROFUNDIDAD (INCLUYE PERFORACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$ 3.503.751,00	STESV 202533600278701 de 17 marzo de 2025
NP-175	MONITOREO DE INSTRUMENTACIÓN RED MATRIZ (INCLUYE UNA TOMA DE LECURA E INFORME TÉCNICO SEMANAL).	UN	\$ 423.949,00	STESV 202533600278701 de 17 marzo de 2025
NP-176	PLACA FONDO D=1.95M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$ 1.133.123,00	STESV 202533600354571 de 03 abril de 2025
NP-177	VIGA DE TRANSICIÓN PARA CONO PREFABRICADO D=1,50M, ALTURA 10 CM, POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$ 217.757,00	STESV 202533600354571 de 03 abril de 2025
NP-178	PLACA CUBIERTA D=1.00M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA).	UN	\$ 352.726,00	STESV 202533600354571 de 03 abril de 2025
NP-191	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C - BARANDA METALICA PEQUEÑA PARA PUENTE VEHICULAR SOBRE CANAL CÓRDOBA (INCLUYE INSTALACIÓN Y FABRICACIÓN CON TUBO AGUANEGRA RED. DE 3" CALIBRE 2,5 MM, TUBO AGUANEGRA RED. DE 1-1/2" CALIBRE 2,5 MM, PLANCHUELAS DE 20 X 20 X 3/8" CON HUECOS PARA ANCLAR, CHAZOS EXPANSIVOS METÁLICOS RED. 3/4" - 6 - 1/4", SOLDADURA 60-11, PINTURA WASHPRIMER Y ACABADO CON ESMALTE).	ML	\$ 359.426,00	STESV 202533600354581 de 03 abril de 2025
NP-193	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C - TRATAMIENTO PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍA DE ACERO CARBON ASTM A=53 SCH 40 DE D=12" (INCLUYE PRUEBA DE TINTAS Y SOLDADURA) PARA EL CRUCE DE LA RED DE ACUEDUCTO DE LA CALLE 153 CON CARRERA 54 SOBRE CANAL CÓRDOBA.	UN	\$ 29.071.122,00	STESV 202533600360781 de 04 abril de 2025
NP-194	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C - MANTENIMIENTO DE CERCHA LIMPIEZA Y RECUBRIMIENTO CON PINTURA EPOXICA A ESTRUCTURA TIPO CERCHA, Y RECUBRIMIENTO A TUBERÍA DE 12", INCLUYE CAMBIO DE ABRAZADERAS Y EMPAQUES.	UN	\$ 7.660.375,00	STESV 202533600360781 de 04 abril de 2025
NP-195	INDIVIDUO ARBOREO TIPO ABUTILÓN H=1.0MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	\$ 137.092,00	STESV 202533600354581 de 03 abril de 2025
NP-196	INDIVIDUO ARBOREO TIPO CAJETO H=1.0MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	\$ 137.092,00	STESV 202533600354581 de 03 abril de 2025
NP-197	INDIVIDUO ARBOREO TIPO LAUREL DE CERA H=1.0MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	\$ 137.092,00	STESV 202533600354581 de 03 abril de 2025

FORMATO					idu
ACTA DE FIJACION DE PRECIOS NO PREVISTOS					
CÓDIGO FO-GI-11	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 2			
NP-198	PLANTACIÓN DE DURANTAS (INCLUYE 12 UNIDADES POR M2 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.	M2	\$ 101.466,00	STESV 202533600354581 de 03 abril de 2025	
NP-199	PLANTACIÓN DE SIETE CUEROS MEXICANOS (INCLUYE 12 UNIDADES POR M2 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.	M2	\$ 101.466,00	STESV 202533600354581 de 03 abril de 2025	
NP-200	SELLADO DE FISURAS	ML	\$ 7.028,00	STESV 202533600354581 de 03 abril de 2025	
NP-202	UNION DRESSER D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 311.635,00	STESV 202533600354571 de 03 abril de 2025	
NP-205	TUBERIA ACERO CARBON ASTM A=53 SCH 40 DE D=12"	ML	\$ 684.479,00	STESV 202533600360781 de 04 abril de 2025	
NP-206	CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C - FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GIMNASIO DE CALISTENIA MEGA 20 USUARIOS CON ESTRUCTURAS PARA EJERCICIOS DE DOMINADAS, PASAMANOS DE DOBLE ALTURA, BARRAS PARALELAS DIFERENTES TIPOS, ESPALDERA, CUERDA PARA ASCENSO, ARNILLAS, BARRAS PARA DOMINADAS BARRAS PARA STREET WORKOUT Y BANCA ABDOMINAL INCLINADA.	UN	\$ 54.239.292,00	STESV 202533600360781 de 04 abril de 2025 y mesa de trabajo del 4 de abril de 2025	

Se anexa y hace parte de la presente acta, el original del cuadro de reversión de precios No. 14 de acuerdo con lo establecido en los documentos contractuales.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las obligaciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en Bogotá, D.C., a los

<u>Cuatro</u> (Día en letras)	<u>4</u> (Día en números)	días del mes de	<u>Abril</u> (Mes en que se firma el acta)	de	<u>2025</u> (Año de firma del acta)
----------------------------------	------------------------------	-----------------	---	----	--

(Firma)	(Firma)
(Nombre) JAIME ERNESTO SALAS BAHAMÓN	(Nombre) JORGE MAURICIO CASAS VERA (e)
REPRESENTANTE LEGAL	REPRESENTANTE LEGAL
Contratista	Interventor

Nota: Esta sección será usada para el caso que la Supervisión de Obra o Consultoría sea ejercida directamente por el IDU

<u>N/A</u>	<u>N/A</u>
(Nombre) LUIS FERNANDO QUESADA SALTARIN	(Nombre) LEIDY TATIANA MARTINEZ MORA
SUPERVISOR IDU	APOYO A LA SUPERVISIÓN

Original: _____ Expediente ORFEO No. _____

Una copia: _____ Interventor: _____

Otra copia: _____ Contratista: _____