

Acta de inclusión de APU
No Previstos 1-49
Contrato 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. 11 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 1.
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 CLAUDIA TATIANA RAMOS BERMÚDEZ mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía No. 57403.603 obrando en su condición de SUBDIRECTORA GENERAL DE INFRAESTRUCTURA según consta en la Resolución 001426 de 2020 y posesionada mediante Acta No.22 de 07 de febrero de 2020, debidamente facultado por la Resolución de Delegación No. 7680 de 2022 de la Dirección General.
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS POR BOGOTÁ IC
REPRESENTANTE LEGAL: LUISA MARIA SALAS BAHAMON
DIRECCIÓN: LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ

II. ANTECEDENTES DEL CONTRATO DE OBRA

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: \$ 39.108.607.766.
VALOR DE LA ADICIÓN No. 1 DEL CONTRATO: \$145.619.583 M/CTE.
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO: \$ 39.254.227.349.
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL: DIECINUEVE (19) MESES
PLAZO DE PRÓRROGA No. 1: TREINTA (30) DÍAS CALENDARIO
PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUAL: VEINTE (20) MESES
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 04 de febrero de 2022.
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL: 08 de mayo de 2024.

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. 11 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 1.
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

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. IDU 1816 DE 2021
INTERVENTOR: CONSORCIO BOYACÁ IC
REPRESENTANTE LEGAL: JORGE MAURICIO CASAS VERA

PRÓRROGA, MODIFICACIONES, ADICIONES Y/O SUSPENSIONES DEL CONTRATO DE OBRA		
MODIFICACIÓN	FECHA	TRÁMITE
SUSPENSIÓN 1	02/06/2022	
AMPLIACIÓN 1 SUSPENSIÓN 1	01/07/2022	
AMPLIACIÓN 2 SUSPENSIÓN 1	08/08/2022	
MODIFICACIÓN 1	30-12-22	Recomponer plazo del contrato y modificar forma de pago en la Fase de Obras Iniciales y Gestiones Preliminares.
PRÓRROGA No.1 y ADICIÓN No.1	30-12-22	30 días calendario y adicionar \$ 145.619.583.

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. 11 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 1.
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

III. CONSIDERACIONES

1. Que el contrato de obra antes señalado se pactó a precios unitarios, estableciéndose en el presupuesto oficial y consecuentemente en la propuesta económica, los ítems representativos de la intervención.
2. Que durante el desarrollo del contrato, se han detectado actividades que deben ejecutarse para el cumplimiento del objeto contractual; sin embargo, no se encuentran incluidas dentro de los ítems contractuales, ni hacen parte de los incluidos en el Sistema de información de precios – PRECIOS DE REFERENCIA IDU, conforme lo previsto en el numeral 7.3 del Manual de Supervisión e Interventoría MG-GC-01 Versión 09, fueron revisados y Aprobados por la interventoría mediante comunicación IDU-1816-335 radicado 20235260255232 del 16 de febrero de 2023, IDU-1816-359 radicado IDU 20235260311402 del 27 de febrero de 2023, IDU-1816-374 radicado IDU 20235260337802 del 2 de marzo de 2023, IDU-1816-391 radicado 20235260360842 del 6 de marzo de 2023, radicado IDU 20235260388952 del 10 de marzo de 2023, IDU-1816-391 radicado IDU 20235260435472 del 17 de marzo de 2023, IDU-1816-391 con radicado IDU 20235260472112 del 24 de marzo de 2023 y IDU-1816-478 con radicado IDU 20235260519222 del 04 de abril de 2023. 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 cuya justificación técnica demuestra la necesidad de inclusión de los ítems no previstos dentro del proyecto:

Ítem	Descripción	Unidad	Precio Unitario Reversado al Mes Base (octubre/2021)	Justificación
NP-001	TAPAS PARA POZO DE INSPECCIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	\$ 159,657.00	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 TP20222251805911 /DTP-20220001871751. Concepto de NO OBJECCIÓN a los diseños de acueducto y alcantarillado., se emite concepto de no objeción de los planos y diseños, que mediante los planos 03_1601_PLU_PLA_V7- 02, 03_1601_PLU_PLA_V7-03 y 03_1601_PLU_PLA_V7-05 se detalla en "CUADRO DE POZOS DE ALCANTARILLADO" la cantidad de pozos a implementar lo cuales requieren tapa de inspección para pozos, mismos en los cuales contempla

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. 11 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 1.
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

				"NOTAS GENERALES - 1. EL CONTRATISTA O CONSTRUCTOR DEBERÁ CUMPLIR CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL ACUEDUCTO DE BOGOTÁ"
NP-002	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD MAYORES A 3.5M (INCLUYE CARGUE).	M3	\$ 2,095.00	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, que mediante los planos 03_1601_PLU_PLA_V7-02, 03_1601_PLU_PLA_V7-03 y 03_1601_PLU_PLA_V7-05 se detalla en "CUADRO DE POZOS DE ALCANTARILLADO" la profundidad contemplada para los posos de inspección de alcantarillado que obedece a profundidades mayores de 3.5 metros, que de acuerdo a lo contemplado en el informe "DISEÑO DEFINITIVO REDES HIDROSANITARIAS V.7 (21/11/2022)" se contemplan las redes complementarias de alcantarillado Sanitario, las cuales recogen las aguas servidas de los usuarios de la zona de influencia del proyecto y las llevan a los colectores para su evacuación final; está red es la más profunda, encontrándose a profundidades mayores a 3.5 m, mismos en los cuales contempla "NOTAS GENERALES - 1. EL CONTRATISTA O CONSTRUCTOR DEBERÁ CUMPLIR CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL ACUEDUCTO DE BOGOTÁ"
NP-004	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	\$ 67,350.00	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, en los cuales contempla "NOTAS GENERALES - 1. EL CONTRATISTA O CONSTRUCTOR DEBERÁ CUMPLIR CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL ACUEDUCTO DE BOGOTÁ", por lo anterior se permite emplear el Recebo común como material de relleno para cimentación, atraque, relleno de alrededores entre otros, ya que se emplea donde se presentan variaciones considerables y frecuentes de la posición del nivel freático.

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. 11 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 1.
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-005	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	\$ 35,943.00	Es necesario incluir el ítem no previsto al contrato de obra IDU- 1810-2021, toda vez que, la actividad no prevista se contempla para generar un mayor factor de seguridad de protección para actividades que se deban realizar aledañas o de instalación de tubería o adyacentes al talud, ya que se emplea como soporte temporal para la contención del talud y/o excavaciones, contemplada para actividades relacionadas en los componentes de redes secas y redes húmedas, así como se especifica en los diseños presentados por el consultor del contrato 1601-21, actividades no objetadas 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 y comunicado 09157521 de la Empresa de ENEL CODENSA S.A. con asunto "Aprobación de Diseño".
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	Es necesario incluir el ítem no previsto al contrato de obra IDU- 1810-2021, toda vez que, mediante auscultación realizada se encontraron se evidencio rejas cerramiento que abarcan una parte del tramo donde se intervendrán con las actividades iniciales.
NP-007	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	\$ 1,102,495.00	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, que mediante los planos 03_1601_PLU_PLA_V7-02, 03_1601_PLU_PLA_V7-03 y 03_1601_PLU_PLA_V7-05 se detalla en "CUADRO DE POZOS DE ALCANTARILLADO" la cantidad de pozos a implementar lo cuales requieren Placa cubierta D=1.7m la cual se concibe como elemento prefabricado para dar cumplimiento al contrato de OBRA IDU-1810-2021 en los tiempos oportunos.

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. 11 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 1.
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-008	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN ANDEN NS-047-1V4 EAAB	UN	\$ 4,663,353.00	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, que mediante los planos 03_1601_PLU_PLA_V7-02, 03_1601_PLU_PLA_V7-03 y 03_1601_PLU_PLA_V7-05 se detalla en "CUADRO DE SUMIDÉROS PROYECTADOS" la cantidad de pozos a implementar lo cuales requieren Placa cubierta D=1.7m la cual se concibe como elemento prefabricado para dar cumplimiento al contrato de OBRA IDU-1810-2021 en los tiempos oportunos.
NP-009	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	\$ 70,868.00	Es necesario incluir el ítem no previsto al contrato de obra IDU- 1810-2021, toda vez que, para los planos principales se propone adoquín en arcilla el cual responde a las condiciones existentes en el costado Sur de la Avenida Sirena sobre sus andenes, lo cual se detalla en los planos 00DVUREP 04 - PAISAJISMO-DVUREP y 00DVUREP 07 CARTILLA DE DETALLES-SIRENA.
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	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, que mediante los planos 03_1601_PLU_PLA_V7-02, 03_1601_PLU_PLA_V7-03 y 03_1601_PLU_PLA_V7-05 se detalla en "CUADRO DE TRAMOS DE ALCANTARILLADO" el diámetro y la longitudes aproximadas de la tubería de 33".
NP-012	TUBERÍA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=30" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$ 762,902.00	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,

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. 11 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 1.
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 mediante los planos 03_1601_PLU_PLA_V7- 02 y 03_1601_PLU_PLA_V7-05 se detalla en "CUADRO DE TRAMOS DE ALCANTARILLADO" el diámetro y la longitudes aproximadas de la tubería de 30".
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	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, que mediante los planos 02_1601_PLU_ALC_PLA_V7-002_1601_PLU_ALC_PLA_V7-05, 02_1601_PLU_ALC_PLA_V7-06, 02_1601_PLU_ALC_PLA_V7-07 y 02_1601_PLU_ALC_PLA_V7-08 se detalla en "CUADRO DE CONEXIONES ALCORQUES INUNDABLES - CAJAS DE INSPECCIÓN" el diámetro y la longitudes aproximadas de la tubería de 6".
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	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, que mediante los planos 03_1601_PLU_PLA_V7-02, 03_1601_PLU_PLA_V7-03 y 03_1601_PLU_PLA_V7-05 se detalla en "CUADRO DE TRAMOS DE ALCANTARILLADO" el diámetro y la longitudes aproximadas de la tubería de 60".
NP-015	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (SUMINISTRO, DISPOSICIÓN Y EXTENDIDO MANUAL)	M3	\$ 94,725.00	Es necesario incluir el ítem no previsto al contrato de obra IDU- 1810-2021, toda vez que, de acuerdo a lo contemplado en la especificación Técnica de la Empresa de acueducto y alcantarillado de Bogotá - EAAB ESP NS-040 "RELLENOS", el material puede ser empleado como material filtrante y cimentación de tubería en las zonas de "cama" y "atraque" y en casos de tener suelos muy blandos se requiere colocar piedra de tamaños más grandes para poder estabilizar el suelo fundado, aunado a los suelos con rocas de tamaño grande deben ser recubiertas con una capa de gravilla de 50mm evitando de esta forma que la tubería pueda llegar a tener un punzonamiento.

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. 11 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 1.
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-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	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, que mediante los planos 02_1601_SAN_PLA_V7-02, 02_1601_SAN_PLA_V7-03 y 02_1601_SAN_PLA_V7-05 se detalla en "CUADRO DE TRAMOS DE ALCANTARILLADO" el diámetro y la longitudes aproximadas de la tubería de 20".
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	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, que mediante los planos 02_1601_SAN_PLA_V7-04 se detalla en "CUADRO DE TRAMOS DE ALCANTARILLADO" el diámetro y la longitudes aproximadas de la tubería de 14".
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	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, que mediante los planos 02_1601_SAN_PLA_V7-05 se detalla en "CUADRO DE TRAMOS DE ALCANTARILLADO" el diámetro y la longitudes aproximadas de la tubería de 8".
NP-019	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	\$ 52,327.00	Es necesario incluir el ítem no previsto al contrato de obra IDU- 1810-2021, toda vez que, para los planos es necesario generar una continuidad en el sardinel, para lo cual se emplea el bordillo prefabricado A85, que se detalla en los planos 00DVUREP 01- DVUREP01, 00DVUREP 01-DVUREP03 y 00DVUREP 02-DVUREP011.

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. 11 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 1.
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-020	RAMPA VEHICULAR FUNDIDA EN EL SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (GRAVA COMUN) SUM, CONSTR. E INSTALACIÓN. INCLUYE ACABADO EN ADOQUIN DE ARCILLA TIPO TRÁFICO PESADO O SIMILAR, BASE DE 4CM EN MORTERO DE 2000 PSI.	M2	\$ 133,145.00	Es necesario incluir el ítem no previsto al contrato de obra IDU- 1810-2021, toda vez que, para los accesos vehiculares es necesario la rampa de acceso vehicular con la inclinación adecuada para reducir el riesgo del arrastre del adoquín como lo detallan los planos 00DVUREP 01-DVUREP01, 00DVUREP 01-DVUREP03 y 00DVUREP 02-DVUREP011.
NP-021	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN.	M3	\$ 41,548.00	Es necesario incluir el ítem no previsto al contrato de obra IDU- 1810-2021, toda vez que, para cumplimiento del MAO y el porcentaje de reutilización se contempla el uso de materiales proveniente de demolición de concreto, aunado al cumplimiento a la normativa ambiental vigente Resolución 1115 de 2012 que establece un porcentaje de 25(%) mínimo de reutilización de material. Aunado, al concepto de espesores definitivos de pavimento recomendados para el proyecto, al cual se da cumplimiento al mejoramiento de la subrasante mediante la presente actividad no prevista.
NP-022	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	\$ 137,599.00	Es necesario incluir el ítem no previsto al contrato de obra IDU- 1810-2021, toda vez que, al momento de realizar las excavaciones para la instalación de tubería y conformación de la estructura se encuentran estructuras de concreto con refuerzo estructural provenientes de una estructura previa ya que obedecen a dados de concretos, vigas de amarre y segmentos de columna.
NP-023	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 1 - 5MT (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCIÓN).	UN	\$ 864,458.00	Es necesario incluir el ítem no previsto al contrato de obra IDU- 1810-2021, toda vez que, dando cumplimiento a los diseños de Urbanismo-Paisajismo el cual detalla en el plano 00DVUREP 01- DVUREP04 se detalla la reubicación de los individuos arbóreos, que debido a la naturaleza de este proyecto, el traslado de especies existentes será inevitable y de acuerdo a lo requerido por la secretaria distrital de ambiente en la RESOLUCION No.01079 y RESOLUCION No.01518.
NP-024	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 10 - 15 MT (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCIÓN).	UN	\$ 1,728,917.00	Es necesario incluir el ítem no previsto al contrato de obra IDU- 1810-2021, toda vez que, dando cumplimiento a los diseños de Urbanismo-Paisajismo el cual detalla en el plano 00DVUREP 01- DVUREP04 se detalla la reubicación de los individuos arbóreos, que debido a la naturaleza de este proyecto, el traslado de especies existentes será inevitable y de acuerdo a lo requerido por la secretaria distrital de ambiente en la RESOLUCION No.01079 y RESOLUCION No.01518.
NP-025	TAPÓN HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=12" (Suministro e instalación)	UN	\$ 1,021,016.00	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

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. 11 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 1.
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

				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, que mediante el plano 01_1601_ACU_PLA_V7-05 se detalla en "CUADRO DE ACCESORIOS" la cantidad de TAPONES DE HD 12".
NP-026	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO POSTE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE KIT DE NIVELACIÓN)	UN	\$ 2,493,811.00	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, que mediante los planos 01_1601_ACU_PLA_V7-02, 01_1601_ACU_PLA_V7-03, 01_1601_ACU_PLA_V7-04, 01_1601_ACU_PLA_V7-05 y 01_1601_ACU_PLA_V7-06 se detalla en "CUADRO DE ACCESORIOS" la cantidad de HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO POSTE.
NP-027	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 396,219.00	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, que mediante los planos 01_1601_ACU_PLA_V7-02, 01_1601_ACU_PLA_V7-03, 01_1601_ACU_PLA_V7-04, 01_1601_ACU_PLA_V7-05 y 01_1601_ACU_PLA_V7-06 se detalla en "CUADRO DE ACCESORIOS" la cantidad de CODOS DE 6" 90°.
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	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, que mediante los planos 01_1601_ACU_PLA_V7-02, 01_1601_ACU_PLA_V7-03, 01_1601_ACU_PLA_V7-04, 01_1601_ACU_PLA_V7-05 y 01_1601_ACU_PLA_V7-06 se detalla en "CUADRO DE ACCESORIOS" la cantidad de VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 6" CON EXTREMOS

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. 11 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 1.
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

				LISOS TUBERÍA EN PVC.
NP-029	TEE HD EXTREMO LISO 12"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 1,694,820.00	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, que mediante los planos 01_1601_ACU_PLA_V7-02, 01_1601_ACU_PLA_V7-03, 01_1601_ACU_PLA_V7-04, 01_1601_ACU_PLA_V7-05 y 01_1601_ACU_PLA_V7-06 se detalla en "CUADRO DE ACCESORIOS" la cantidad de VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 6" CON EXTREMOS LISOS TUBERÍA EN PVC.
NP-030	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 4" CON EXTREMOS LISOS TUBERÍA EN PVC INCLUYE UNIONES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$ 969,006.00	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, que mediante los planos 01_1601_ACU_PLA_V7-02, 01_1601_ACU_PLA_V7-03, 01_1601_ACU_PLA_V7-04, 01_1601_ACU_PLA_V7-05 y 01_1601_ACU_PLA_V7-06 se detalla en "CUADRO DE ACCESORIOS" la cantidad de VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 4" CON EXTREMOS LISOS TUBERÍA EN PVC.
NP-031	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 1,159,739.00	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, que mediante los planos 01_1601_ACU_PLA_V7-02, 01_1601_ACU_PLA_V7-03, 01_1601_ACU_PLA_V7-05 y 01_1601_ACU_PLA_V7-06 se detalla en "CUADRO DE ACCESORIOS" la cantidad de CODOS DE 12" 11.25° " , mismos en los cuales contempla "NOTAS GENERALES - 1. EL CONTRATISTA O CONSTRUCTOR DEBERÁ CUMPLIR CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES VIGENTES

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. 11 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 1.
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

				DEL ACUEDUCTO DE BOGOTÁ".
NP-032	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 1,334,619.00	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, que mediante los planos 01_1601_ACU_PLA_V7- 02, 01_1601_ACU_PLA_V7-03, 01_1601_ACU_PLA_V7-04 y 01_1601_ACU_PLA_V7-05 se detalla en "CUADRO DE ACCESORIOS" la cantidad de CODOS DE 12" 22.5° ", mismos en los cuales contempla "NOTAS GENERALES - 1. EL CONTRATISTA O CONSTRUCTOR DEBERÁ CUMPLIR CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL ACUEDUCTO DE BOGOTÁ".
NP-033	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 1,525,502.00	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, que mediante los planos 01_1601_ACU_PLA_V7- 02, 01_1601_ACU_PLA_V7-03, 01_1601_ACU_PLA_V7- 04, 01_1601_ACU_PLA_V7-05 y 01_1601_ACU_PLA_V7-06 se detalla en "CUADRO DE ACCESORIOS" la cantidad de CODOS DE 12" 45° ", mismos en los cuales contempla "NOTAS GENERALES - 1. EL CONTRATISTA O CONSTRUCTOR DEBERÁ CUMPLIR CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL ACUEDUCTO DE BOGOTÁ".
NP-034	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 276,203.00	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, que mediante los planos 01_1601_ACU_PLA_V7- 04, se detalla en "CUADRO DE ACCESORIOS" la cantidad 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. 11 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 1.
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

				CODOS DE 6" 11.25° ", mismos en los cuales contempla "NOTAS GENERALES - 1. EL CONTRATISTA O CONSTRUCTOR DEBERÁ CUMPLIR CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL ACUEDUCTO DE BOGOTÁ".
NP-035	TEE HD EXTREMO LISO 12"X12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 2,380,623.00	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, que mediante el plano 01_1601_ACU_PLA_V7-03 y 01_1601_ACU_PLA_V7-05 se detalla en "CUADRO DE ACCESORIOS" la cantidad de TEE HD EXTREMO LISO 12"X12".
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	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, que mediante los planos 01_1601_ACU_PLA_V7-03, 01_1601_ACU_PLA_V7-05 y 01_1601_ACU_PLA_V7-06 se detalla en "CUADRO DE ACCESORIOS" la cantidad de VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA HD DN Ø 12" PVC L.F.
NP-037	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA D= 10", D= 12" DE 0.5M X0.6M H=2.0M (INCLUYE TAPA VÁLVULA DE SEGURIDAD).	UN	\$ 519,432.00	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, que mediante los planos 01_1601_ACU_PLA_V7-03, 01_1601_ACU_PLA_V7-05 y 01_1601_ACU_PLA_V7-06 se detalla en "CUADRO DE ACCESORIOS" la cantidad de VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA HD DN Ø 12" PVC L.F., para las cuales se requiere la CAJA PARA LAS MISMAS

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. 11 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 1.
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-038	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA 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	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, que mediante los planos 01_1601_ACU_PLA_V7-02, 01_1601_ACU_PLA_V7-03, 01_1601_ACU_PLA_V7-04, 01_1601_ACU_PLA_V7-05 y 01_1601_ACU_PLA_V7-06 se detalla en "CUADRO DE ACCESORIOS" la cantidad de VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA HD DN Ø 6"y 4" PVC L.F., para las cuales se requiere la CAJA PARA LAS MISMAS.
NP-039	REDUCCION CONCENTRICA HD 12"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 1,071,729.00	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, que mediante los planos 01_1601_ACU_PLA_V7-04 se detalla en "CUADRO DE ACCESORIOS" la cantidad de REDUCCION CONCENTRICA HD 12"X6"
NP-040	REDUCCION CONCENTRICA HD 12"X8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 1,071,729.00	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, que mediante los planos 01_1601_ACU_PLA_V7- 06 se detalla en "CUADRO DE ACCESORIOS" la cantidad de REDUCCION CONCENTRICA HD 12"X8".
NP-041	UNION GIBALTA D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 784,133.00	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

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. 11 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 1.
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

				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, que mediante los planos 01_1601_ACU_PLA_V7-03 y 01_1601_ACU_PLA_V7-05 se detalla en "CUADRO DE ACCESORIOS" la cantidad de UNION GIBBAULT D=12"
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	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, que mediante los planos 01_1601_ACU_PLA_V7-04, 01_1601_ACU_PLA_V7-05 y 01_1601_ACU_PLA_V7-06 se detalla en "CUADRO DE ACCESORIOS" la cantidad de EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 6"X6"
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	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, que mediante los planos 01_1601_ACU_PLA_V7-06 se detalla en "CUADRO DE ACCESORIOS" la cantidad de EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 8"X8" b). El presente APU, cumple con la especificación Técnica EAAB-Norma Técnica NS-023 "EMPATES DE TUBERÍAS EN REDES DE ACUEDUCTO" 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 ajusta al precio, equipos y materiales suministrados en el visor IDU 1_A-Visor-Precios-Unitarios-de-Referencia-2022-I MO 2023- 24_01_2023 con fecha de ajuste parcial y publicación de 24 de enero de 2023
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	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.

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. 11 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 1.
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

				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, que mediante los planos 01_1601_ACU_PLA_V7-02, 01_1601_ACU_PLA_V7-03, 01_1601_ACU_PLA_V7-04 y 01_1601_ACU_PLA_V7-05 se detalla en "CUADRO DE ACCESORIOS" la cantidad de EMPATE ORTOGONAL PVC -PVC 12"X12"
NP-045	TUBERÍA CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 10" (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MORTERO 2000 PSI PARA RECUBRIMIENTO DE JUNTA).	ML	\$ 226,020.00	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, que mediante los planos 03_1601_PLU_PLA_V7-02, 03_1601_PLU_PLA_V7-04 Y 03_1601_PLU_PLA_V7-02 se talla la cantidad de TUBERÍA CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 10"
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	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, que mediante los planos 03_1601_SAN_PLA_V7-05 se detalla en "CUADRO DE TRAMOS DE ALCANTARILLADO" el diámetro y la longitudes aproximadas de la tubería de 38".
NP-047	REDUCCION HD 12" X 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 1,537,133.00	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, que mediante los planos 01_1601_ACU_PLA_V7-04 se detalla en "CUADRO DE ACCESORIOS" la cantidad de REDUCCION HD 12" X 6"

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. 11 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 1.
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-048	TUBERÍA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$ 146,372.00	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, que mediante los planos 01_1601_ACU_PLA_V7-06 se detalla en "CUADRO DE ACCESORIOS" la cantidad de TUBERÍA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 21
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	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, que mediante los planos 03_1601_SAN_PLA_V7-05 se detalla en "CUADRO DE TRAMOS DE ALCANTARILLADO" el diámetro y la longitudes aproximadas de la tubería de 16"".

Una vez no objetados los ítems no previstos los cuales contemplan el detalle necesario requerido mediante el numeral 7.3 ÍTEMS NO PREVISTOS PARA CONTRATOS A PRECIOS UNITARIOS del Manual de Supervisión e Interventoría MG-GC-01 Versión 09 cuyos conceptos de no objeción se presentan mediante los comunicados STESV- 20233360355631 con fecha de 14 de marzo de 2023, STESV-20233360366901 con fecha de 15 de marzo de 2023, STESV-20233360444311 con fecha de 30 de marzo de 2023, STESV-20233360444811 con fecha de 30 de marzo de 2023 y STESV-20233360537151 con fecha de 18 de abril de 2023.

3. 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 objetos de la presente modificación se requieren técnicamente para el cumplimiento del contrato en las intervenciones que involucren el uso de los ítems no previstos en mención.

4. Que atendiendo lo dispuesto en el numeral 7.3 ÍTEMS NO PREVISTOS PARA CONTRATOS A

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. 11 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 1.
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

PRECIOS UNITARIOS del Manual de Supervisión e Interventoría MG-GC-01 Versión 09, "Todo ítem no previsto aprobado por la interventoría y no objetado por la supervisión durante la ejecución del contrato deberá ser incorporado mediante la correspondiente modificación contractual, que deberá incluir adición presupuestal cuando con la incorporación de los ítems aludidos se exceda el valor del contrato."

5. La Entidad, a través del supervisor del contrato de interventoría, una vez realizada la verificación y análisis de los soportes documentales remitidos por la interventoría, expidió mediante comunicación No. 20233360355631 de 14 de marzo de 2023, comunicación No. 20233360366901 de 15 de marzo de 2023, comunicación No. 20233360444311 de 30 de marzo de 2023, comunicación No. 20233360444811 de 30 de marzo de 2023 y comunicación No. 20233360537151 de 18 de abril de 2023, la No Objeción a los ítems no previstos en el presente contrato.
6. Que para efectos del procedimiento contemplado en el numeral 7.3 ÍTEMS NO PREVISTOS PARA CONTRATOS A PRECIOS UNITARIOS del Manual de Interventoría MG-GC-01 Versión 09, 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.
7. Que con la suscripción del presente documento el interventor del contrato y el supervisor del contrato de interventoría, certifican que la inclusión de los ítems no requiere adición en valor del contrato.
8. 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.
9. 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:

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. 11 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 1.
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

IV. CLÁUSULAS						
PRIMERA - MODIFICAR: Incorporar a la lista de precios unitarios del contrato los siguientes ítems:						
Ítem	Descripción	Unidad	Valor Unitario Fijado (Reversado)	Mes de estudio	Oficio aprobación Interventor	Oficio de no objeción IDU
NP 001	TAPAS PARA POZO DE INSPECCIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	\$ 159,657.00	Enero de 2023	IDU-1816-335 rad 20235260255232 IDU-1816-359 rad IDU 20235260311402 IDU-1816-374 rad IDU 20235260337802	20233360355631
NP 002	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD MAYORES A 3.5M (INCLUYE CARGUE).	M3	\$ 2,095.00	Enero de 2023	IDU-1816-335 rad 20235260255232 IDU-1816-359 rad IDU 20235260311402 IDU-1816-374 rad IDU 20235260337802	20233360355631
NP 004	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	\$ 67,350.00	Enero de 2023	IDU-1816-335 rad 20235260255232 IDU-1816-359 rad IDU 20235260311402 IDU-1816-374 rad IDU 20235260337802	20233360355631
NP 005	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES	M2	\$ 35,943.00	Enero de 2023	IDU-1816-335 rad 20235260255232 IDU-1816-359 rad IDU 20235260311402 IDU-1816-374 rad IDU 20235260337802	20233360355631

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. 11 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 1.
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 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	Enero de 2023	IDU-1816-335 rad 20235260255232 IDU-1816-359 rad IDU 20235260311402 IDU-1816-374 rad IDU 20235260337802	20233360355631
NP 007	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	\$1,102,495.00	Enero de 2023	IDU-1816-335 rad 20235260255232 IDU-1816-359 rad IDU 20235260311402 IDU-1816-374 rad IDU 20235260337802	20233360355631
NP 008	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN ANDEN NS-047-1V4 EAAB	UN	\$ 4,663,353.00	Enero de 2023	IDU-1816-335 rad 20235260255232 IDU-1816-359 rad IDU 20235260311402 IDU-1816-374 rad IDU 20235260337802	20233360355631
NP 009	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES)	UN	\$ 70,868.00	Enero de 2023	IDU-1816-335 rad 20235260255232 IDU-1816-359 rad IDU 20235260311402 IDU-1816-374 rad IDU 20235260337802	20233360355631
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	Enero de 2023	IDU-1816-391 rad 20235260360842 IDU-1816-412 rad IDU 20235260388952	20233360366901
NP 012	TUBERÍA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=30" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$ 762,902.00	Enero de 2023	IDU-1816-391 rad 20235260360842 IDU-1816-412 rad IDU 20235260388952	20233360366901

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. 11 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 1.
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 013	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA	ML	\$ 44,877.00	Enero de 2023	IDU- 1816-391 rad 20235260360842 IDU-1816-412 rad IDU 20235260388952	20233360366901
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	Enero de 2023	IDU- 1816-391 rad 20235260360842 IDU-1816-412 rad IDU 20235260388952	20233360366901
NP-015	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (SUMINISTRO,	M3	\$ 94,725.00	Enero de 2023	IDU- 1816-391 rad 20235260360842 IDU-1816-412 rad IDU 20235260388952	20233360366901
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	Enero de 2023	IDU- 1816-391 rad 20235260360842 IDU-1816-412 rad IDU 20235260388952	20233360366901
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	Enero de 2023	IDU- 1816-391 rad 20235260360842 IDU-1816-412 rad IDU 20235260388952	20233360366901
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	Enero de 2023	IDU- 1816-391 rad 20235260360842 IDU-1816-412 rad IDU 20235260388952	20233360366901
NP-019	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	\$ 52,327.00	Enero de 2023	IDU- 1816-391 rad 20235260360842 IDU-1816-412 rad IDU 20235260388952	20233360366901
NP-020	RAMPA VEHICULAR FUNDIDA EN EL SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (GRAVA COMUN) SUM, CONSTR. E INSTALACIÓN. INCLUYE ACABADO EN ADOQUIN DE ARCILLA TIPO TRÁFICO PESADO O SIMILAR, BASE DE	M2	\$ 133,145.00	Enero de 2023	IDU- 1816-391 rad 20235260360842 IDU-1816-412 rad IDU 20235260388952	20233360366901
NP-021	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO	M3	\$ 41,548.00	Enero de 2023	IDU-1816-436 rad IDU 20235260435472	20233360444311

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. 11 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 1.
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-022	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN	M3	\$ 137,599.00	Enero de 2023	IDU-1816-436 rad IDU 20235260435472	20233360444311
NP-023	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 1 - 5MT (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCIÓN).	UN	\$ 864,458.00	Enero de 2023	IDU-1816-436 rad IDU 20235260435472	20233360444311
NP-024	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 10 - 15 MT (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCIÓN).	UN	\$ 1,728,917.00	Enero de 2023	IDU-1816-436 rad IDU 20235260435472	20233360444311
NP-025	TAPÓN HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA	UN	\$ 1,021,016.00	Enero de 2023	IDU-1816-436 rad IDU 20235260435472	20233360444311
NP-026	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO POSTE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE KIT DE NIVELACIÓN)	UN	\$2,493,811.00	Enero de 2023	IDU-1816-436 rad IDU 20235260435472	20233360444311
NP-027	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 396,219.00	Enero de 2023	IDU-1816-436 rad IDU 20235260435472	20233360444311
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	Enero de 2023	IDU-1816-436 rad IDU 20235260435472	20233360444311
NP-029	TEE HD EXTREMO LISO 12"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 1,694,820.00	Enero de 2023	IDU-1816-436 rad IDU 20235260435472	20233360444311
NP-030	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 4" CON EXTREMOS LISOS TUBERÍA EN PVC INCLUYE UNIONES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$ 969,006.00	Enero de 2023	IDU-1816-436 rad IDU 20235260435472	20233360444311
NP-031	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 1,159,739.00	Enero de 2023	IDU-1816-453 rad IDU 20235260472112	20233360444811
NP-032	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 1,334,619.00	Enero de 2023	IDU-1816-453 rad IDU 20235260472112	20233360444811
NP-033	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 1,525,502.00	Enero de 2023	IDU-1816-453 rad IDU 20235260472112	20233360444811
NP-034	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 276,203.00	Enero de 2023	IDU-1816-453 rad IDU 20235260472112	20233360444811
NP-035	TEE HD EXTREMO LISO 12"X12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 2,380,623.00	Enero de 2023	IDU-1816-453 rad IDU 20235260472112	20233360444811

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. 11 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 1.
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-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	Enero de 2023	IDU-1816-453 rad IDU 20235260472112	20233360444811
NP-037	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA D= 10", D= 12" DE 0.5M X0.6M H=2.0M (INCLUYE TAPA VÁLVULA DE SEGURIDAD).	UN	\$ 519,432.00	Enero de 2023	IDU-1816-453 rad IDU 20235260472112	20233360444811
NP-038	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA D= 3", D= 4", D= 6" Y D= 8" (NORMA EAAB NS-027) DE 0.4M X0.5M H=2.0M	UN	\$ 485,641.00	Enero de 2023	IDU-1816-453 rad IDU 20235260472112	20233360444811
NP-039	REDUCCION CONCENTRICA HD 12"x6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 1,071,729.00	Enero de 2023	IDU-1816-453 rad IDU 20235260472112	20233360444811
NP-040	REDUCCION CONCENTRICA HD 12"x8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 1,071,729.00	Enero de 2023	IDU-1816-453 rad IDU 20235260472112	20233360444811
NP-041	UNION GIBALT D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 784,133.00	Enero de 2023	IDU-1816-478 rad IDU 20235260519222	20233360537151
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	Enero de 2023	IDU-1816-478 rad IDU 20235260519222	20233360537151
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	Enero de 2023	IDU-1816-478 rad IDU 20235260519222	20233360537151
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	Enero de 2023	IDU-1816-478 rad IDU 20235260519222	20233360537151
NP-045	TUBERÍA CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 10" (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MORTERO 2000 PSI PARA RECUBRIMIENTO DE JUNTA).	ML	\$ 226,020.00	Enero de 2023	IDU-1816-478 rad IDU 20235260519222	20233360537151
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	Enero de 2023	IDU-1816-478 rad IDU 20235260519222	20233360537151
NP-047	REDUCCION HD 12" X 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 1,537,133.00	Enero de 2023	IDU-1816-478 rad IDU 20235260519222	20233360537151

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. 11 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 1.
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-048	TUBERÍA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$ 146,372.00	Enero de 2023	IDU-1816-478 rad IDU 20235260519222	20233360537151
NP-049	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMANTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$ 178,040.00	Enero de 2023	IDU-1816-478 rad IDU 20235260519222	20233360537151

Los anteriores valores corresponden a los valores reversados de acuerdo con los cuadros de reversion de precios no previstos No. 1, 2 y 3 y el acta de fijación de precios no previstos No. 1, 2 y 3.

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.

PARÁGRAFO QUINTO: El Contratista e Interventoría certifican que los ítems relacionados en la presente modificación serán ejecutados en el plazo restante de la fase de ejecución de obra del contrato IDU-1810-2021

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.

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

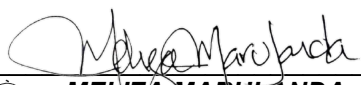
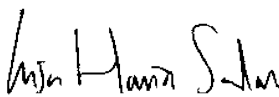
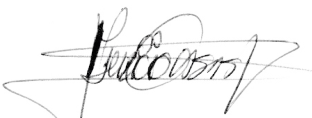
CONTRATO DE OBRA No. IDU - 1810 DE 2021
ACTA No. 11 – DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 1.
OBJETO
CONSTRUCCIÓN DE LA CALZADA NORTE DE LA AVENIDA LA SIRENA (CL153) ENTRE AUTOPISTA NORTE Y AVENIDA BOYACÁ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

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.

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 Veinticuatro (24) días del mes de MAYO de 2023.

POR EL IDU,  CLAUDIA TATIANA RAMOS BERMÚDEZ SUBDIRECTORA GENERAL DE INFRAESTRUCTURA INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO	POR EL IDU COMO SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA  MELIZA MARULANDA DIRECTORA TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
N/A HECTOR JAVIER PAIPA MOSCOSO PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISION INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO	
POR EL CONTRATISTA  LUISA MARÍA SALAS BAHAMÓN REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA CONSORCIO VÍAS POR BOGOTÁ IC	POR EL INTERVENTOR  JORGE MAURICIO CASAS VERA REPRESENTANTE LEGAL DEL INTERVENTOR CONSORCIO BOYACÁ IC

Oficios de No Objeción APU NP 1-49
Contrato 1810-2021



STESV

20233360355631

Información Pública

Al responder cite este número

Bogotá D.C., marzo 14 de 2023

Ingeniero**JORGE MAURICIO CASAS VERA**

Director de Interventoría

Consortio Boyaca Ic

Carrera 20b 75 20 Oficina 201

CP: 111211

Email: consorcioboyacaicsirena@gmail.com

Bogotá - D.C.

REF: 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., OBJETADOS.

ASUNTO: Respuesta a la comunicación IDU-1816-335 radicado 20235260255232 del 16 de febrero de 2023, IDU-1816-359 radicado IDU 20235260311402 del 27 de febrero de 2023, IDU-1816-374 radicado IDU 20235260337802 del 2 de marzo de 2023. Revisión de APU's no previstos, Contrato de obra 1810 de 2021.

Respetado Ingeniero:

En atención a los radicados 20235260255232 del 16 de febrero de 2023, radicado IDU 20235260311402 del 27 de febrero de 2023 y radicado IDU 20235260337802 del 2 de marzo de 2023, 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
Fecha de terminación:	8 de mayo de 2024

1

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021



STESV
20233360355631

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 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:

ITEM NP	COD. IDU	DESCRIPCION	U.M.	VALOR UNITARIO	OBSERVACIONES
NP-001	7888	TAPAS PARA POZO DE INSPECCIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	\$184.690	Base de precios de referencia tope IDU fecha publicación del 20 de enero de 2023 y último ajuste parcial 24 de enero de 2023
NP-002	5891	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD MAYORES A 3.5M (INCLUYE CARGUE).	M3	\$2.424	Base de precios de referencia tope IDU fecha publicación del 20 de enero de 2023 y último ajuste parcial 24 de enero de 2023
NP-004	4792	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	\$77.910	Base de precios de referencia tope IDU fecha publicación del 20 de enero de 2023 y último ajuste parcial 24 de enero de 2023
NP-005	6015	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	\$41.579	Base de precios de referencia tope IDU fecha publicación del 20 de enero de 2023 y último ajuste parcial 24 de enero de 2023
NP-006	6565	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	\$43.056	Base de precios de referencia tope IDU fecha publicación del 20 de enero de 2023 y último ajuste parcial 24 de enero de 2023

2

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-07_V11



ISO 22301
LL-C (Certification)
572421





STESV
20233360355631

Información Pública

Al responder cite este número

ITEM NP	COD. IDU	DESCRIPCION	U.M.	VALOR UNITARIO	OBSERVACIONES
NP-007	3878	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	\$1.275.359	Base de precios de referencia tope IDU fecha publicación del 20 de enero de 2023 y último ajuste parcial 24 de enero de 2023
NP-008	4549	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN ANDEN NS-047-1V4 EAAB	UN	\$5.394.537	Base de precios de referencia tope IDU fecha publicación del 20 de enero de 2023 y último ajuste parcial 24 de enero de 2023
NP-009	3723	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	\$81.980	Base de precios de referencia tope IDU fecha publicación del 20 de enero de 2023 y último ajuste parcial 24 de enero de 2023

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,



Meliza Marulanda
Directora Técnica de Construcciones

Firma mecánica generada en 14-03-2023 09:29 PM

Anexos: Lo enunciado

AprobÃ³: Jaime Augusto Bermudez Diaz-Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema Vial
Revisó: Héctor Javier Paipa Moscoso-Subdirección Técnica De Ejecución Del Subsistema Vial
Elaboró: Jorge Alberto Pinedo Campo-Subdirección Técnica De Ejecución Del Subsistema Vial

3

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-07_V11



ISO 22301
LL-C (Certification)
572421





STESV

20233360366901

Información Pública

Al responder cite este número

Bogotá D.C., marzo 15 de 2023

Ingeniero**ANDRES MELENDEZ**

Director de Interventoría

Consorcio Boyaca Ic

Carrera 20b 75 20 Oficina 201

CP: 111211

Email: consorcioboyacaicsirena@gmail.com

Bogotá - D.C.

REF: 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., NO OBJETADOS.

ASUNTO: Respuesta a la comunicación IDU-1816-391 radicado 20235260360842 del 6 de marzo de 2023 y radicado IDU 20235260388952 del 10 de marzo de 2023. Revisión de APU's no previstos. Contrato de obra 1810 de 2021. NO OBJETADOS.

Respetado Ingeniero:

En atención a los radicados 20235260360842 del 6 de marzo de 2023 y radicado IDU 20235260388952 del 10 de marzo de 2023, por medio del cual el Consorcio Boyacá IC, en calidad de interventor remite al Instituto diez (10) 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 mayo de 2024

1

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021



STESV
20233360366901

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 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:

ITEM NP	Cód. IDU	DESCRIPCION	U.M.	VALOR UNITARIO	OBSERVACIONES
NP-011	7472	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=33". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$1.151.208	ACORDE CON PRECIOS INSUMOS VISOR TOPE IDU DE ENERO 24 DE 2023
NP-012	3921	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=30" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$882.520	ACORDE CON PRECIOS INSUMOS VISOR TOPE IDU DE ENERO 24 DE 2023
NP-013	3042	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$51.914	ACORDE CON PRECIOS INSUMOS VISOR TOPE IDU DE ENERO 24 DE 2023
NP-014	8401	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=60" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$3.822.684	ACORDE CON PRECIOS INSUMOS VISOR TOPE IDU DE ENERO 24 DE 2023
NP-015	3478	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (SUMINISTRO, DISPOSICIÓN Y EXTENDIDO MANUAL)	M3	\$109.577	ACORDE CON PRECIOS INSUMOS VISOR TOPE IDU DE ENERO 24 DE 2023
NP-016	3048	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$340.241	ACORDE CON PRECIOS INSUMOS VISOR TOPE IDU DE ENERO 24 DE 2023

2

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-07_V11



ISO 22301
LL-C (Certification)
572421





STESV
20233360366901

Información Pública

Al responder cite este número

ITEM NP	Cód. IDU	DESCRIPCION	U.M.	VALOR UNITARIO	OBSERVACIONES
NP-017	6538	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$210.754	ACORDE CON PRECIOS INSUMOS VISOR TOPE IDU DE ENERO 24 DE 2023
NP-018	3043	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$72.181	ACORDE CON PRECIOS INSUMOS VISOR TOPE IDU DE ENERO 24 DE 2023
NP-019	4088	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	\$60.531	ACORDE CON PRECIOS INSUMOS VISOR TOPE IDU DE ENERO 24 DE 2023
NP-020	4909	RAMPA VEHICULAR FUNDIDA EN EL SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (GRAVA COMUN) SUM, CONSTR. E INSTALACIÓN. INCLUYE ACABADO EN ADOQUIN DE ARCILLA TIPO TRÁFICO PESADO O SIMILAR, BASE DE 4CM EN MORTERO DE 2000 PSI.	M2	\$154.021	ACORDE CON PRECIOS INSUMOS VISOR TOPE IDU DE ENERO 24 DE 2023

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,



Meliza Marulanda

Directora Técnica de Construcciones

Firma mecánica generada en 15-03-2023 11:11 PM

Anexos: Lo enunciado

Aprobó: Jaime Augusto Bermudez Diaz-Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema Vial

Revisó: Héctor Javier Paipa Moscoso-Subdirección Técnica De Ejecución Del Subsistema Vial

Elaboró: Jorge Alberto Pinedo Campo-Subdirección Técnica De Ejecución Del Subsistema Vial

3

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021



STESV

20233360444311

Información Pública

Al responder cite este número

Bogotá D.C., marzo 30 de 2023

Ingeniero**ANDRES MELENDEZ**

Director de Interventoría

Consortio Boyaca Ic

Carrera 20b 75 20 Oficina 201

CP: 111211

Email: consorcioboyacaicsirena@gmail.com

Bogotá - D.C.

REF: Contrato 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."* - Respuesta a la comunicación IDU-1816-391 radicado IDU 20235260435472 del 17 de marzo de 2023. Revisión de diez (10) APU's no previstos NP-021, NP-022, NP-023, NP-024, NP-025, NP-026, NP-027, NP-028, NP-029 y NP-030. Contrato de obra 1810 de 2021. NO OBJETADOS.

Respetado Ingeniero:

En atención al radicado IDU-20235260435472 del 17 de marzo de 2023, por medio del cual el Consorcio Boyacá IC, en calidad de interventor remite al Instituto previamente revisados y aprobados diez (10) 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 mayo de 2024

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

1

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021



STESV
20233360444311

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 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:

ITEM NP	Cód. IDU	DESCRIPCION	U.M.	VALOR UNITARIO	OBSERVACIONES
NP-021	6486	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN.	M3	\$48.063	ACORDE CON PRECIOS INSUMOS VISOR TOPE IDU DE ENERO 24 DE 2023
NP-022	3486	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	\$159.174	ACORDE CON PRECIOS INSUMOS VISOR TOPE IDU DE ENERO 24 DE 2023
NP-023	4802	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 1 - 5MT (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCIÓN).	UN	\$1.000.000	ACORDE CON PRECIOS INSUMOS VISOR TOPE IDU DE ENERO 24 DE 2023
NP-024	4804	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 10 - 15 MT (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCIÓN).	UN	\$2.000.000	ACORDE CON PRECIOS INSUMOS VISOR TOPE IDU DE ENERO 24 DE 2023
NP-025	8750	TAPÓN HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=12" (Suministro e instalación)	UN	\$1.181.105	ACORDE CON PRECIOS INSUMOS VISOR TOPE IDU DE ENERO 24 DE 2023
NP-026	3329	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO POSTE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE KIT DE NIVELACIÓN)	UN	\$2.884.825	ACORDE CON PRECIOS INSUMOS VISOR TOPE IDU DE ENERO 24 DE 2023
NP-027	3294	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$458.344	ACORDE CON PRECIOS INSUMOS VISOR TOPE IDU DE ENERO 24 DE 2023
NP-028	7422	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 6" CON EXTREMOS LISOS TUBERÍA EN PVC INCLUYE UNIONES Y TAPA DE	UN	\$2.450.771	ACORDE CON PRECIOS INSUMOS VISOR TOPE IDU DE ENERO 24 DE 2023

2

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-07_V11



ISO 22301
LL-C (Certification)
572421





STESV
20233360444311

Información Pública

Al responder cite este número

ITEM NP	Cód. IDU	DESCRIPCION	U.M.	VALOR UNITARIO	OBSERVACIONES
		SEGURIDAD CIERRE PERMANENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).			
NP-029	3269	TEE HD EXTREMO LISO 12"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$1.960.557	ACORDE CON PRECIOS INSUMOS VISOR TOPE IDU DE ENERO 24 DE 2023
NP-030	7412	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 4" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA EN PVC INCLUYE UNIONES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	\$1.120.940	ACORDE CON PRECIOS INSUMOS VISOR TOPE IDU DE ENERO 24 DE 2023

Por lo anterior, 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,



Meliza Marulanda
Directora Técnica de Construcciones

Firma mecánica generada en 30-03-2023 07:12 PM

Anexos: Lo enunciado

cc Jorge Alberto Pinedo Campo - Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema Vial
Aprobó: Jaime Augusto Bermudez Diaz-Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema Vial
Revisó: Héctor Javier Paipa Moscoso-Subdirección Técnica De Ejecución Del Subsistema Vial
Elaboró: Meliza Marulanda-Dirección Técnica De Construcciones



STESV

20233360444811

Información Pública

Al responder cite este número

Bogotá D.C., marzo 30 de 2023

Ingeniero**ANDRES MELENDEZ**

Director de Interventoría

CONSORCIO BOYACA IC

Carrera 20b 75 20 Oficina 201

CP: 111211

Email: consorcioboyacaicsirena@gmail.com

Bogotá - D.C.

REF: Contrato 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.”* - Respuesta a la comunicación IDU-1816-391 con radicado IDU 20235260472112 del 24 de marzo de 2023. Revisión de diez (10) APUs no previstos. NP-31 al NP-40. Contrato de obra IDU-1810-2021. NO OBJETADOS.

Respetado Ingeniero Meléndez:

En atención al radicado IDU 20235260472112 del 24 de marzo de 2023, por medio del cual el Consorcio Boyacá IC, en calidad de interventor remite al Instituto diez (10) 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 mayo de 2024

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

1

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021



STESV
20233360444811

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 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:

ITEM NP	Cód. IDU	DESCRIPCION	U.M.	VALOR UNITARIO	OBSERVACIONES
NP-031	3318	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$1.341.579	ACORDE CON PRECIOS INSUMOS VISOR TOPE IDU DE ENERO 24 DE 2023
NP-032	3316	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$1.543.879	ACORDE CON PRECIOS INSUMOS VISOR TOPE IDU DE ENERO 24 DE 2023
NP-033	3309	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$1.764.691	ACORDE CON PRECIOS INSUMOS VISOR TOPE IDU DE ENERO 24 DE 2023
NP-034	3317	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$319.510	ACORDE CON PRECIOS INSUMOS VISOR TOPE IDU DE ENERO 24 DE 2023
NP-035	3272	TEE HD EXTREMO LISO 12"X12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$2.753.889	ACORDE CON PRECIOS INSUMOS VISOR TOPE IDU DE ENERO 24 DE 2023
NP-036	7393	VALVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 12" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA EN PVC INCLUYE UNIONES Y TAPA DE SEGURIDAD CIERRE PERMANENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$6.835.034	ACORDE CON PRECIOS INSUMOS VISOR TOPE IDU DE ENERO 24 DE 2023
NP-037	4979	CONSTRUCCION DE CAJA PARA VALVULA D= 10", D= 12" DE 0.5M X0.6M H=2.0M (INCLUYE TAPA VÁLVULA DE SEGURIDAD).	UN	\$600.876	ACORDE CON PRECIOS INSUMOS VISOR TOPE IDU DE ENERO 24 DE 2023
NP-038	4978	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA D= 3", D= 4", D= 6" Y D= 8"	UN	\$561.786	ACORDE CON PRECIOS INSUMOS VISOR TOPE IDU DE ENERO 24 DE 2023

2

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-07_V11



ISO 22301
LL-C (Certification)
572421



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.



STESV
20233360444811

Información Pública

Al responder cite este número

ITEM NP	Cód. IDU	DESCRIPCION	U.M.	VALOR UNITARIO	OBSERVACIONES
		(NORMA EAAB NS-027) DE 0.4M X0.5M H=2.0M (INCLUYE MARCO Y TAPA).			
NP-039	4413	REDUCCION CONCENTRICA HD 12"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$1.239.769	ACORDE CON PRECIOS INSUMOS VISOR TOPE IDU DE ENERO 24 DE 2023
NP-040	4414	REDUCCION CONCENTRICA HD 12"X8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$1.239.769	ACORDE CON PRECIOS INSUMOS VISOR TOPE IDU DE ENERO 24 DE 2023

Por lo anterior, 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,



Meliza Marulanda

Directora Técnica de Construcciones

Firma mecánica generada en 30-03-2023 08:12 PM

Anexos: Lo enunciado

cc Jorge Alberto Pinedo Campo - Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema Vial
Aprobá: Jaime Augusto Bermudez Díaz-Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema Vial
Revisó: Héctor Javier Paipa Moscoso- Subdirección Técnica De Ejecución Del Subsistema Vial
Elaboró: Meliza Marulanda-Dirección Técnica De Construcciones



STESV

20233360537151

Información Pública

Al responder cite este número

Bogotá D.C., abril 18 de 2023

Ingeniero**ANDRES MELENDEZ MARTINEZ**

Director de Interventoría

CONSORCIO BOYACÁ IC

Carrera 20b 75 20 Oficina 201

CP: 111211

consorcioboyacaicsirena@gmail.com

Bogotá - D.C.

REF: Contrato 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.”* - Respuesta a la comunicación IDU-1816-478 con radicado IDU 20235260519222 del 3 de abril de 2023. Revisión de nueve (9) APU's no previstos. NP-41 al NP-49. Contrato de obra IDU-1810-2021. NO OBJETADOS.

Respetado Ingeniero Meléndez:

En atención a su comunicado de la referencia, por medio del cual el Consorcio Boyacá IC, en calidad de interventor, remite al Instituto previamente revisados y aprobados, nueve (9) análisis de precios unitarios (APU) de los ítems no previstos para su no objeción, respecto del contrato de obra descrito a continuación:

Contrato de Obra No.:	IDU 1810 de 2021
Fecha de inicio contrato:	4 de febrero de 2022
Estado del contrato:	En ejecución
Fecha de terminación:	8 de mayo de 2024

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

1

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021



STESV
20233360537151

Información Pública

Al responder cite este número

Interventoría y la verificación y análisis efectuado por 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:

ITEM NP	Cód. IDU	DESCRIPCION	U.M.	VALOR UNITARIO	OBSERVACIONES
NP-041	3201	UNION GIBALTA D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$907.080	ACORDE CON PRECIOS INSUMOS VISOR TOPE IDU DE ENERO 24 DE 2023
NP-042	8423	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 6"X6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HD, 3 UNIONES RÁPIDAS, TUBERÍA RDE 21)	UN	\$793.996	ACORDE CON PRECIOS INSUMOS VISOR TOPE IDU DE ENERO 24 DE 2023
NP-043	7660	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 8"X8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HD, 3 UNIONES RÁPIDAS, TUBERÍA RDE 21)	UN	\$2.327.841	ACORDE CON PRECIOS INSUMOS VISOR TOPE IDU DE ENERO 24 DE 2023
NP-044	7659	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 12"X12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HD, 3 UNIONES RÁPIDAS, TUBERÍA RDE 21)	UN	\$6.095.922	ACORDE CON PRECIOS INSUMOS VISOR TOPE IDU DE ENERO 24 DE 2023
NP-045	4892	TUBERÍA CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 10" (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MORTERO 2000 PSI PARA RECUBRIMIENTO DE JUNTA).	ML	\$261.459	ACORDE CON PRECIOS INSUMOS VISOR TOPE IDU DE ENERO 24 DE 2023
NP-046	3047	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$263.354	ACORDE CON PRECIOS INSUMOS VISOR TOPE IDU DE ENERO 24 DE 2023
NP-047	7392	REDUCCION HD 12" X 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$1.778.146	ACORDE CON PRECIOS INSUMOS VISOR TOPE IDU DE ENERO 24 DE 2023
NP-048	3228	TUBERÍA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$169.322	ACORDE CON PRECIOS INSUMOS VISOR TOPE IDU DE ENERO 24 DE 2023

2

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-07_V11



ISO 22301
LL-C (Certification)
572421



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.



STESV
20233360537151

Información Pública

Al responder cite este número

ITEM NP	Cód. IDU	DESCRIPCION	U.M.	VALOR UNITARIO	OBSERVACIONES
NP-049	3046	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$205.956	ACORDE CON PRECIOS INSUMOS VISOR TOPE IDU DE ENERO 24 DE 2023

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

Cordialmente,



Meliza Marulanda

Directora Técnica de Construcciones

Firma mecánica generada en 18-04-2023 11:11 PM

Anexos: Lo enunciado

Aprobó: Jaime Augusto Bermudez Diaz-Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema Vial

Revisó: Héctor Javier Paipa Moscoso- Subdirección Técnica De Ejecución Del Subsistema Vial

Elaboró: Jorge Alberto Pinedo Campo-Subdirección Técnica De Ejecución Del Subsistema Vial

Balance APU NP 1-49
Contrato 1810-2021

CÓDIGO

FOEO23

FORMATO

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA ESQUEMA 2

PROCESO

Construcción de Proyectos

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 suscrito)

CONTRATISTA

CONSORCIO VIAS POR BOGOTÁ IC

(Escriba el nombre o razón social del Contratista de Obra.)

NIT

901.536.376-3

INTERVENTOR

CONSORCIO BOYACÁ IC

(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

NIT

901.115.174-6

SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORIA

MELIZA MARULANDA

(Escriba el nombre del supervisor delegado por el IDU para el contrato de Interventoria)

PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISION

HECTOR JAVIER PAIPA MOSCOSO

(Escriba el nombre del Profesional de Apoyo Técnico a la Supervisión delegado por el IDU para el contrato de Interventoria)

A. DATOS ESPECÍFICOS

Las partes representadas por:

LUISA MARIA SALAS BAHAMON

(Diligencie este espacio el nombre del representante legal o delegado del contratista)

delegado del contratista y

JORGE MAURICIO CASAS VERA (s)

(Nombre del representante legal o delegado de la Interventoria)

representante legal o

dejan constancia del recibo parcial de obra correspondiente según las condiciones Contractuales y de la presentación del Formato de MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA Vigente, para los Ítems

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					MODIFICACIONES							
	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNIT	VALOR	PRESENTE ACTA			ACUMULADAS			ACTUALIZADAS	
						+-	CANT.	VALOR	+-	CANTIDAD	VALOR	CANT	VALOR
1	PRELIMINARES												
1001	REPLANTEO GENERAL	M2	37,424.00	\$ 609.00	\$ 22,791,216.00			\$ -		-	\$ -	37,424.00	\$ 22,791,216
1002	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	866.00	\$ 1,901.00	\$ 1,646,266.00					-	\$ -	866.00	\$ 1,646,266
1003	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES.	M3	477.00	\$ 48,066.00	\$ 22,927,482.00			\$ -		-	\$ -	477.00	\$ 22,927,482
1004	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES.	M3	506.00	\$ 31,183.00	\$ 15,778,598.00			\$ -		-	\$ -	506.00	\$ 15,778,598
1005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES.	ML	1,379.00	\$ 3,883.00	\$ 5,354,657.00			\$ -		-	\$ -	1,379.00	\$ 5,354,657
1006	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	32,239.00	\$ 41,580.00	\$ 1,340,497,620.00			\$ -		-	\$ -	32,239.00	\$ 1,340,497,620
1007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	19,356.00	\$ 4,597.00	\$ 88,979,532.00			\$ -		-	\$ -	19,356.00	\$ 88,979,532
1008	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	52,450.00	\$ 752.00	\$ 39,442,400.00			\$ -		-	\$ -	52,450.00	\$ 39,442,400
	TOTAL PRELIMINARES				\$ 1,537,417,771.00			\$ -		\$ -	\$ -	-	\$ -
2	PAVIMENTOS												
	BASES, SUBBASES Y RELLENOS												
2001	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	17,596.00	\$ 1,014.00	\$ 17,842,344.00			\$ -		-	\$ -	17,596.00	\$ 17,842,344
2002	GEOTEXTIL T. RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=40 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	22,875.00	\$ 7,429.00	\$ 169,938,375.00			\$ -		-	\$ -	22,875.00	\$ 169,938,375

FORMATO ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA ESQUEMA 2													
CÓDIGO	PROCESO												
FOEO23	Construcción de Proyectos												

CONTRATO No				1810 DE 2021															
(Número de Contrato)																			
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			\$	-		-	\$	-	7,225.00	\$	709,921,275	
2004	SUBBASE GRANULAR SBG-A (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	4,583.00	\$	136,302.00	\$	624,672,066.00						-	\$	-	4,583.00	\$	624,672,066	
2005	BASE GRANULAR CLASE A (BG. A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	3,211.00	\$	128,426.00	\$	412,375,886.00						-	\$	-	3,211.00	\$	412,375,886	
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			\$	-			\$	-	1,760.00	\$	200,631,200	
2007	MATERIAL SELECCIONADO, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	1,738.00	\$	72,995.00	\$	126,865,310.00			\$	-		-	\$	-	1,738.00	\$	126,865,310	
PAVIMENTO FLEXIBLE CORREDOR																			
2008	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO).	M2	17,596.00	\$	1,699.00	\$	29,895,604.00			\$	-			-	\$	-	17,596.00	\$	29,895,604
2009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (CEMENTO ASFÁLTICO 80-100) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	1,018.00	\$	715,592.00	\$	728,472,656.00			\$	-				\$	-	1,018.00	\$	728,472,656
2010	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIONAL 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	1,253.00	\$	574,172.00	\$	719,437,516.00			\$	-			\$	-	1,253.00	\$	719,437,516	
2011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	17,596.00	\$	1,804.00	\$	31,743,184.00			\$	-			-	\$	-	17,596.00	\$	31,743,184
2012	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	352.00	\$	1,015,312.00	\$	357,389,824.00			\$	-			-	\$	-	352.00	\$	357,389,824
PAVIMENTO BOCACALLES																			
2013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (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			\$	-				\$	-	180.00	\$	13,949,820
2014	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	1,800.00	\$	1,014.00	\$	1,825,200.00			\$	-			-	\$	-	1,800.00	\$	1,825,200
2015	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	1,800.00	\$	1,804.00	\$	3,247,200.00			\$	-				\$	-	1,800.00	\$	3,247,200
2016	GEOTEXTIL T. RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=40 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	2,340.00	\$	7,429.00	\$	17,383,860.00			\$	-			-	\$	-	2,340.00	\$	17,383,860
2017	SUBBASE GRANULAR SBG-A (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	2,430.00	\$	136,302.00	\$	331,213,860.00			\$	-			-	\$	-	2,430.00	\$	331,213,860
2018	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIONAL 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	665.00	\$	574,172.00	\$	381,824,380.00			\$	-				\$	-	665.00	\$	381,824,380

FORMATO													
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA ESQUEMA 2													
CÓDIGO	PROCESO												
FOEO23	Construcción de Proyectos												
CONTRATO No							1810 DE 2021						
							(Número de Contrato)						
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			\$ -		-	\$ -	1,728.00	\$ 220,618,944
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			\$ -		-	\$ -	180.00	\$ 20,383,200
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			\$ -		-	\$ -	1,800.00	\$ 3,058,200
2022	MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	540.00	\$ 72,995.00	\$ 39,417,300.00			\$ -		-	\$ -	540.00	\$ 39,417,300
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			\$ -		-	\$ -	225.00	\$ 7,398,900
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			\$ -		-	\$ -	3,862.00	\$ 379,476,258
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			\$ -		-	\$ -	534.00	\$ 313,952,484
TOTAL PAVIMENTO					\$ 5,862,934,846.00								
3	ESPACIO PUBLICO - 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			\$ -		-	\$ -	1,738.00	\$ 126,865,310
3002	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=40 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	20,779.00	\$ 7,429.00	\$ 154,367,191.00			\$ -		-	\$ -	20,779.00	\$ 154,367,191
3003	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR BENITÍN DE 1 TONELADA INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	M3	1,309.00	\$ 119,380.00	\$ 156,268,420.00			\$ -		-	\$ -	1,309.00	\$ 156,268,420
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			\$ -		-	\$ -	4,696.00	\$ 226,666,528
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	\$ 92,376,810.00			\$ -		-	\$ -	1,530.00	\$ 92,376,810
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			\$ -		-	\$ -	5,340.00	\$ 409,182,840
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			\$ -		-	\$ -	4,283.00	\$ 171,431,358

FORMATO													
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA ESQUEMA 2													
CÓDIGO		PROCESO											
FOEQ23		Construcción de Proyectos											
CONTRATO No		1810 DE 2021											
(Número de Contrato)													
3008	PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A55 TÁCTIL ALERTA O A56 GUIA 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			\$	-	-	551.00 \$ 35,474,482
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			\$	-	-	1,378.00 \$ 16,355,482
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			\$	-	-	1,053.00 \$ 62,915,697
3011	LOSETA PODOTACTIL EN POLIPROPILENO. ANCHO 0.40M. ACABADOS SEGÚN 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			\$	-	-	1,442.00 \$ 203,303,254
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			\$	-	(0.001) -\$ 9,864	5.00 \$ 49,321,465
3013	CANECA 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
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 (210 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			\$	-	-	89.00 \$ 64,261,026
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			\$	-	-	104.00 \$ 23,916,984
3016	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M. INCLUYE DESENRAÍCE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	155.00	\$	135,642.00	\$	21,024,510.00			\$	-	-	155.00 \$ 21,024,510
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			\$	-	-	69.00 \$ 16,461,744
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			\$	-	-	17.00 \$ 8,873,864
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			\$	-	-	236.00 \$ 2,461,244
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			\$	-	-	212.00 \$ 2,046,012
3021	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 5 - 10 MT (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCIÓN).	UN	23.00	\$	266,807.00	\$	6,136,561.00			\$	-	-	23.00 \$ 6,136,561
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			\$	-	-	120.00 \$ 21,935,280
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			\$	-	-	1,053.00 \$ 120,771,729

FORMATO ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA ESQUEMA 2													
CÓDIGO		PROCESO											
FOEO23		Construcción de Proyectos											

CONTRATO No				1810 DE 2021														
(Número de Contrato)																		
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			\$	-			-	\$	124.00	\$	24,054,636
3025	HIEDRA MIAMI (INCLUYE 12 UNIDADES POR M2 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.	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			\$	-			-	\$	4,676.00	\$	41,808,116
TOTAL ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO						\$	2,257,554,079.00			\$	-			\$	-	-	\$	-
4	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			\$	-			-	\$	400.00	\$	15,117,200
4002	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	300.00	\$	24,779.00	\$	7,433,700.00			\$	-			-	\$	300.00	\$	7,433,700
ESTRUCTURA - PUENTE CRA 54 - CANAL CÓRDOBA																		
4003	PILOTE D=60 CM CON CONCRETO TREMIE 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			\$	-			-	\$	3,060.00	\$	1,396,798,200
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			\$	-			-	\$	11.00	\$	1,603,151
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			\$	-			-	\$	109.00	\$	66,569,679
4006	VIGAS Y PLACAS AÉREAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28 Mpa) GRAVA COMUN (Incluye suministro, formaleteo en madera, colocacion, andamio, cerchas, parales y curado. No incluye refuerzo)	M3	14.00	\$	582,079.00	\$	8,149,106.00			\$	-			-	\$	14.00	\$	8,149,106
4007	CONCRETO 4000 PSI (280 KG/CM2) PARA MURO DE CONTENCIÓN (GRAVA COMUN) 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			\$	-			-	\$	8.00	\$	5,732,680
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			\$	-			-	\$	19.00	\$	11,737,288
4009	VIGAS Y PLACAS AEREAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 5000 PSI (34 Mpa) GRAVA COMUN (Incluye suministro, formaleteo en madera, colocacion y curado. No incluye Refuerzo)	M3	103.00	\$	671,365.00	\$	69,150,595.00			\$	-			-	\$	103.00	\$	69,150,595
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			\$	-			-	\$	143.00	\$	17,558,541

FORMATO ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA ESQUEMA 2													
CÓDIGO		PROCESO											
FOEO23		Construcción de Proyectos											

CONTRATO No						1810 DE 2021							
						(Número de Contrato)							
4011	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	12.00	\$ 367,238.00	\$ 4,406,856.00			\$ -		-	\$ -	12.00	\$ 4,406,856
4012	NEOPRENO DE 30 X 35 X 4 DUREZA 60 SIN REFUERZO ENTRE LA VIGA Y LA MÉNSULA. 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			\$ -		-	\$ -	795.00	\$ 119,283,390
TOTAL ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y CONTENCIÓN					\$ 1,723,540,386.00			\$ -		\$ -	-	\$ -	
5	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			\$ -		-	\$ -	715.00	\$ 29,729,700
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			\$ -		-	\$ -	280.00	\$ 341,448,520
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			\$ -		-	\$ -	378.00	\$ 609,089,544
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			\$ -		-	\$ -	249.00	\$ 1,909,581
5005	REPLANTEO GENERAL	M2	36,806.00	\$ 609.00	\$ 22,414,854.00			\$ -		-	\$ -	36,806.00	\$ 22,414,854
5006	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	5.00	\$ 367,238.00	\$ 1,836,190.00			\$ -		-	\$ -	5.00	\$ 1,836,190
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			\$ -		-	\$ -	8.00	\$ 4,247,936
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			\$ -		-	\$ -	8.00	\$ 3,133,824
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			\$ -		-	\$ -	715.00	\$ 29,729,700
5010	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	5.00	\$ 367,238.00	\$ 1,836,190.00			\$ -		-	\$ -	5.00	\$ 1,836,190
	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			\$ -		-	\$ -	715.00	\$ 29,729,700
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			\$ -		-	\$ -	93.00	\$ 7,087,437
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			\$ -		-	\$ -	218.00	\$ 23,274,770
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			\$ -		-	\$ -	264.00	\$ 50,133,072
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			\$ -		-	\$ -	8.00	\$ 4,247,936

FORMATO													
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA ESQUEMA 2													
CÓDIGO	PROCESO												
FOEQ23	Construcción de Proyectos												
CONTRATO No							1810 DE 2021						
							(Número de Contrato)						
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		\$ -		- \$ -	8.00	\$ 4,660,696		
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		\$ -		- \$ -	8.00	\$ 3,133,824		
5.3	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		\$ -		- \$ -	715.00	\$ 29,729,700		
5019	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	31.00	\$ 93,958.00	\$ 2,912,698.00		\$ -		- \$ -	31.00	\$ 2,912,698		
5020	TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,009.00	\$ 334,304.00	\$ 337,312,736.00		\$ -		- \$ -	1,009.00	\$ 337,312,736		
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		\$ -		- \$ -	14.00	\$ 26,705,672		
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		\$ -		- \$ -	2.00	\$ 786,352		
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		\$ -		- \$ -	25.00	\$ 42,488,025		
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		\$ -		- \$ -	5.00	\$ 5,364,175		
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		\$ -		- \$ -	2.00	\$ 5,187,950		
5028	TEE PVC U.M. 12" X 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3.00	\$ 2,970,815.00	\$ 8,912,445.00		\$ -		- \$ -	3.00	\$ 8,912,445		
5029	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	17.00	\$ 4,369,113.00	\$ 74,274,921.00		\$ -		- \$ -	17.00	\$ 74,274,921		
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		\$ -		- \$ -	9.00	\$ 19,853,874		
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		\$ -		- \$ -	9.00	\$ 6,431,310		
5032	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA 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		\$ -		- \$ -	9.00	\$ 4,117,095		
TOTAL REDES HUMEDAS					\$ 1,742,988,196.00		\$ -		\$ -		\$ -		
6	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		\$ -		- \$ -	2,995.00	\$ 81,326,230		

FORMATO													
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA ESQUEMA 2													
PROCESO													
Construcción de Proyectos													
</													

FORMATO												
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA ESQUEMA 2												
CÓDIGO	PROCESO											
FOEQ23	Construcción de Proyectos											

CONTRATO No				1810 DE 2021																
(Número de Contrato)																				
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			\$	-					\$	-	56.00	\$	12,957,784
6019	DEMOLICION O RETIRO MANUAL DE TUBERIAS DE AC Ø < 12" (INCLUYE CARGUE).	ML	1,710.00	\$	1,935.00	\$	3,308,850.00			\$	-			-	\$	-		1,710.00	\$	3,308,850
6020	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	1,818.00	\$	4,597.00	\$	8,357,346.00			\$	-			-	\$	-		1,818.00	\$	8,357,346
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			\$	-			-	\$	-		284.00	\$	27,540,616
6023	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	568.00	\$	76,173.00	\$	43,266,264.00			\$	-			-	\$	-		568.00	\$	43,266,264
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			\$	-			-	\$	-		50.00	\$	157,173,500
6025	8 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	2,300.00	\$	148,598.00	\$	341,775,400.00			\$	-			-	\$	-		2,300.00	\$	341,775,400
6026	2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	42.00	\$	38,136.00	\$	1,601,712.00			\$	-			-	\$	-		42.00	\$	1,601,712
6.4	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			\$	-			-	\$	-		130.00	\$	15,507,310
6028	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	1,165.00	\$	96,974.00	\$	112,974,710.00			\$	-			-	\$	-		1,165.00	\$	112,974,710
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			\$	-			\$	-	-	\$	-		
7	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			\$	-			-	\$	-		6,268.00	\$	21,229,716
7002	DEMARCAACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERA	ML	3,134.00	\$	11,001.00	\$	34,477,134.00			\$	-				\$	-		3,134.00	\$	34,477,134
7003	DEMARCAACION 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			\$	-				\$	-		3,134.00	\$	43,092,500
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			\$	-				\$	-		1,149.00	\$	42,129,234
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			\$	-									
										</										

FORMATO													
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA ESQUEMA 2													
PROCESO													
Construcción de Proyectos													
CONTRATO No													
1810 DE 2021													
(Número de Contrato)													
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 KMH AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	47.00	\$	109,998.00	\$	5,169,906.00			\$	-	-	\$ 47.00 \$ 5,169,906
7007	DEMARCAION 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			\$	-	-	\$ 2,240.00 \$ 205,329,600
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			\$	-	-	\$ 127.00 \$ 6,984,873
7.2	SEÑALIZACIÓN VERTICAL												
7009	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (75CM X 75CM). INCLUYE SUMONISTRO E INSTALACION.	UN	1.00	\$	319,087.00	\$	319,087.00			\$	-	-	\$ 1.00 \$ 319,087
7010	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO D=75CM. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	18.00	\$	319,087.00	\$	5,743,566.00			\$	-	-	\$ 18.00 \$ 5,743,566
7011	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-02 TIPO TRIANGULO EQUILATERO 75CM. DE LADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1.00	\$	319,087.00	\$	319,087.00			\$	-	-	\$ 1.00 \$ 319,087
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			\$	-	-	\$ 2.00 \$ 579,756
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			\$	-	-	\$ 5.00 \$ 1,304,415
7.2	SEMAFORIZACIÓN												
7014	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, TIPO MASTIL. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION.	UN	3.00	\$	3,566,703.00	\$	10,703,319.00			\$	-	-	\$ 3.00 \$ 10,703,319
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			\$	-	-	\$ 3.00 \$ 10,263,828
7016	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, TIPO MENSULA. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION.	UN	30.00	\$	3,875,838.00	\$	116,275,140.00			\$	-	-	\$ 30.00 \$ 116,275,140
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			\$	-	-	\$ 36.00 \$ 170,693,496
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			\$	-	-	\$ 40.00 \$ 38,706,680
7019	BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA POSTE METÁLICO H=8, 9 Y 10M (INC. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INC. REFUERZO) NORMA AP802.	UN	16.00	\$	197,197.00	\$	3,155,152.00			\$	-	-	\$ 16.00 \$ 3,155,152
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

FORMATO													
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA ESQUEMA 2													
CÓDIGO	PROCESO												
FOEO23	Construcción de Proyectos												

CONTRATO No

1810 DE 2021

(Número de Contrato)

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			\$ -		-	\$ -	20.00	\$ 1,160,360
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			\$ -		-	\$ -	20.00	\$ 1,499,660
7023	INSTALACION 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			\$ -		-	\$ -	8.00	\$ 11,188,424
7024	CABLE ELÉCTRICO 2X8 AWG PARA ACOMETIDA TIPO ST CU 600V 75°C. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	240.00	\$ 15,190.00	\$ 3,645,600.00			\$ -		-	\$ -	240.00	\$ 3,645,600
7025	DETECTORES DE DEMANDA VEHICULAR (CÁMARA). NO INCLUYE CABLES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	32.00	\$ 11,731,728.00	\$ 375,415,296.00			\$ -		-	\$ -	32.00	\$ 375,415,296
7026	DETECTOR DE DEMANDA PEATONAL (BOTONES) NO INCLUYE CABLES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	32.00	\$ 1,754,892.00	\$ 56,156,544.00			\$ -		-	\$ -	32.00	\$ 56,156,544
TOTAL SEÑALIZACIÓN					\$ 1,168,483,291.00			\$ -		-	\$ -	-	\$ -
SUBTOTAL OBRAS CIVILES + REDES (Sin AIU)					\$ 16,864,388,910.0			\$ -		-	\$ 9,864		\$ 16,864,379,046
VALOR DEL AIU PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN (ACERO):					AIU 30.374%			\$ -		-	\$ 3,412		\$ 5,122,386,491
VALOR TOTAL costo de actividades de obras Civiles y Redes incluye AIU					\$ 21,986,778,398.0			\$ -		-	\$ 13,276		\$ 21,986,765,537

Fondo para Mayores Cantidades de Obra e ITEMS NO PREVISTOS - FONDO DE COMPENSACIONES

ITEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					MODIFICACIONES							
						PRESENTE ACTA			ACUMULADAS			ACTUALIZADAS	
	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNIT	VALOR	+-	CANT.	VALOR	+-	CANTIDAD	VALOR	CANT	VALOR
NP-001	TAPAS PARA POZO DE INSPECCIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		\$ 159,657.00	\$ -		57.00	\$ 9,100,449		57	\$ 9,100,449	57.00	\$ 9,100,449
NP-002	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD MAYORES A 3.5M (INCLUYE CARGUE).	M3		\$ 2,095.00			7,874.00	\$ 16,496,030		7,874	\$ 16,496,030	7,874.00	\$ 16,496,030
NP-004	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3		\$ 67,350.00			7,790.00	\$ 524,656,500		7,790	\$ 524,656,500	7,790.00	\$ 524,656,500
NP-005	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2		\$ 35,943.00			10,294.00	\$ 369,997,242		10,294	\$ 369,997,242	10,294.00	\$ 369,997,242
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			1,195.00	\$ 44,477,900		1,195	\$ 44,477,900	1,195.00	\$ 44,477,900
NP-007	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN		\$ 1,102,495.00			42.00	\$ 46,304,790		42	\$ 46,304,790	42.00	\$ 46,304,790
NP-008	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN ANDEN NS-047-1V4 EAAB	UN		\$ 4,663,353.00			25.00	\$ 116,583,825		25	\$ 116,583,825	25.00	\$ 116,583,825

FORMATO												
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA ESQUEMA 2												
CÓDIGO	PROCESO											
FOEO23	Construcción de Proyectos											

CONTRATO No					1810 DE 2021							
					(Número de Contrato)							
NP-009	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN		\$ 70,868.00		20.00	\$ 1,417,360		20	\$ 1,417,360	20.00	\$ 1,417,360
NP-011	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=33". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		\$ 995,171.00		150.00	\$ 149,275,650		150	\$ 149,275,650	150.00	\$ 149,275,650
NP-012	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=30" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		\$ 762,902.00		286.00	\$ 218,189,972		286	\$ 218,189,972	286.00	\$ 218,189,972
NP-013	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		\$ 44,877.00		633.00	\$ 28,407,141		633	\$ 28,407,141	633.00	\$ 28,407,141
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		150.00	\$ 495,682,650		150	\$ 495,682,650	150.00	\$ 495,682,650
NP-015	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (SUMINISTRO, DISPOSICIÓN Y EXTENDIDO MANUAL)	M3		\$ 94,725.00		214.00	\$ 20,271,150		214	\$ 20,271,150	214.00	\$ 20,271,150
NP-016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		\$ 294,124.00		261.00	\$ 76,766,364		261	\$ 76,766,364	261.00	\$ 76,766,364
NP-017	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		\$ 182,188.00		240.00	\$ 43,725,120		240	\$ 43,725,120	240.00	\$ 43,725,120
NP-018	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		\$ 62,397.00		19.00	\$ 1,185,543		19	\$ 1,185,543	19.00	\$ 1,185,543
NP-019	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML		\$ 52,327.00		276.35	\$ 14,460,566		276	\$ 14,460,566	276.35	\$ 14,460,566
NP-020	RAMPA VEHICULAR FUNDIDA EN EL SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (GRAVA COMUN) SUM, CONSTR. E INSTALACIÓN. INCLUYE ACABADO EN ADOQUIN DE ARCILLA TIPO TRÁFICO PESADO O SIMILAR. BASE DE 4CM EN MORTERO DE	M2		\$ 133,145.00		276.35	\$ 36,794,621		276	\$ 36,794,621	276.35	\$ 36,794,621
NP-021	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN.	M3		\$ 41,548.00		9,277.13	\$ 385,445,990		9,277	\$ 385,445,990	9,277.13	\$ 385,445,990
NP-022	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3		\$ 137,599.00		879.56	\$ 121,026,615		880	\$ 121,026,615	879.56	\$ 121,026,615
NP-023	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 1 - 5MT (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCIÓN).	UN		\$ 864,458.00		17.00	\$ 14,695,786		17	\$ 14,695,786	17.00	\$ 14,695,786
NP-024	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 10 - 15 MT (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCIÓN).	UN		\$ 1,728,917.00		1.00	\$ 1,728,917		1	\$ 1,728,917	1.00	\$ 1,728,917
NP-025	TAPÓN HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=12" (Suministro e instalación)	UN		\$ 1,021,016.00		1.00	\$ 1,021,016		1	\$ 1,021,016	1.00	\$ 1,021,016
NP-026	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO POSTE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE KIT DE NIVELACIÓN)	UN		\$ 2,493,811.00		11.00	\$ 27,431,921		11	\$ 27,431,921	11.00	\$ 27,431,921

FORMATO ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA ESQUEMA 2													
CÓDIGO	PROCESO												
FOEO23	Construcción de Proyectos												

CONTRATO No					1810 DE 2021								
					(Número de Contrato)								
NP-027	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		\$ 396,219.00		11.00	\$ 4,358,409		11	\$ 4,358,409	11.00	\$ 4,358,409	
NP-028	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 6" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA EN PVC INCLUYE UNIONES Y TAPA DE SEGURIDAD CIERRE PERMANENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN		\$ 2,118,590.00		13.00	\$ 27,541,670		13	\$ 27,541,670	13.00	\$ 27,541,670	
NP-029	TEE HD EXTREMO LISO 12"x6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		\$ 1,694,820.00		12.00	\$ 20,337,840		12	\$ 20,337,840	12.00	\$ 20,337,840	
NP-030	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 4" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA EN PVC INCLUYE UNIONES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN		\$ 969,006.00		1.00	\$ 969,006		1	\$ 969,006	1.00	\$ 969,006	
NP-031	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		\$ 1,159,739.00		13.00	\$ 15,076,607		13	\$ 15,076,607	13.00	\$ 15,076,607	
NP-032	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		\$ 1,334,619.00		7.00	\$ 9,342,333		7	\$ 9,342,333	7.00	\$ 9,342,333	
NP-033	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		\$ 1,525,502.00		33.00	\$ 50,341,566		33	\$ 50,341,566	33.00	\$ 50,341,566	
NP-034	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		\$ 276,203.00		1.00	\$ 276,203		1	\$ 276,203	1.00	\$ 276,203	
NP-035	TEE HD EXTREMO LISO 12"x12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		\$ 2,380,623.00		2.00	\$ 4,761,246		2	\$ 4,761,246	2.00	\$ 4,761,246	
NP-036	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 12" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA EN PVC INCLUYE UNIONES Y TAPA DE SEGURIDAD CIERRE PERMANENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN		\$ 5,908,603.00		7.00	\$ 41,360,221		7	\$ 41,360,221	7.00	\$ 41,360,221	
NP-037	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA D= 10", D= 12" DE 0.5M X0.6M H=2.0M (INCLUYE TAPA VÁLVULA DE SEGURIDAD).	UN		\$ 519,432.00		7.00	\$ 3,636,024		7	\$ 3,636,024	7.00	\$ 3,636,024	
NP-038	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA 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		14.00	\$ 6,798,974		14	\$ 6,798,974	14.00	\$ 6,798,974	
NP-039	REDUCCION CONCENTRICA HD 12"x6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		\$ 1,071,729.00		2.00	\$ 2,143,458		2	\$ 2,143,458	2.00	\$ 2,143,458	
NP-040	REDUCCION CONCENTRICA HD 12"x8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		\$ 1,071,729.00		1.00	\$ 1,071,729		1	\$ 1,071,729	1.00	\$ 1,071,729	
NP-041	UNION GIBALT D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		\$ 784,133.00		3.00	\$ 2,352,399		3	\$ 2,352,399	3.00	\$ 2,352,399	
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		3.00	\$ 2,059,131		3	\$ 2,059,131	3.00	\$ 2,059,131	
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		1.00	\$ 2,012,322		1	\$ 2,012,322	1.00	\$ 2,012,322	

FORMATO													
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA ESQUEMA 2													
CÓDIGO		PROCESO											
FOEO23		Construcción de Proyectos											

CONTRATO No					1810 DE 2021							
(Número de Contrato)												
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		8.00	\$ 42,157,368		8	\$ 42,157,368	8.00	\$ 42,157,368
NP-045	TUBERIA CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 10" (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MORTERO 2000 PSI PARA RECUBRIMIENTO DE JUNTA).	ML		\$ 226,020.00		40.08	\$ 9,058,882		40	\$ 9,058,882	40.08	\$ 9,058,882
NP-046	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		\$ 227,659.00		55.79	\$ 12,701,096		56	\$ 12,701,096	55.79	\$ 12,701,096
NP-047	REDUCCION HD 12" X 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		\$ 1,537,133.00		2.00	\$ 3,074,266		2	\$ 3,074,266	2.00	\$ 3,074,266
NP-048	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		\$ 146,372.00		1.00	\$ 146,372		1	\$ 146,372	1.00	\$ 146,372
NP-049	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		\$ 178,040.00		98.72	\$ 17,576,109		99	\$ 17,576,109	98.72	\$ 17,576,109
VALOR PARA Fondo para Mayores Cantidades de Obra e ITEMS NO PREVISTOS - FONDO DE COMPENSACIONES (SIN AIU):					\$ -		\$ 3,044,296,349			\$ 3,044,296,349.0		\$ 3,044,296,349.0
VALOR DEL AIU PARA Fondo para Mayores Cantidades de Obra e ITEMS NO PREVISTOS - FONDO DE COMPENSACIONES:					\$ -		\$ 924,674,573			\$ 924,674,573		\$ 924,674,573
SUBTOTAL TOTAL costo de Fondo para Mayores Cantidades de Obra e ITEMS NO PREVISTOS - FONDO DE COMPENSACIONES incluye AIU y cambio de vigencia)					\$ -		\$ 3,968,970,922			\$ 3,968,970,922		\$ 3,968,970,922
Fondo para Mayores Cantidades de Obra e ITEMS NO PREVISTOS - FONDO DE COMPENSACIONES					\$ 8,047,192,044		-\$ 3,968,970,922			-\$ 3,968,970,922		\$ 4,078,221,122
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		\$ -			\$ -		\$ 8,047,192,044

BOLSA DE ACTIVIDADES ACERO													
ITEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					MODIFICACIONES							
						PRESENTE ACTA			ACUMULADAS			ACTUALIZADAS	
	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNIT	VALOR	+-	CANT.	VALOR	+-	CANTIDAD	VALOR	CANT	VALOR
4	ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y CONTENCIÓN												
4.013	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					-		212,075.00	\$ 1,045,529,750
4.014	ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTE PEATONAL TIPO TRANSMILENIO	KG	8,128.00	\$ 14,273.00	\$ 116,010,944.00					-		8,128.00	\$ 116,010,944
5	REDES HUMEDAS - ALCANTARILLADO PLUVIAL												

FORMATO	
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA ESQUEMA 2	
CÓDIGO	PROCESO
FOEQ23	Construcción de Proyectos

CONTRATO No					1810 DE 2021				
					(Número de Contrato)				
5.033	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			-	277,990.00 \$ 1,370,490,700
VALOR PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION (ACERO) (SIN AIU):					\$ 2,532,031,394.0		\$ -	\$ -	\$ 2,532,031,394
VALOR DEL AIU PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION (ACERO):					\$ 768,862,185		\$ -	\$ -	\$ 768,862,185
cambio de vigencia ACERO					\$ 237,664,338		\$ -	\$ -	\$ 237,664,338
VALOR TOTAL costo de actividades ACERO incluye AIU y cambio de vigencia)					\$ 3,538,557,917.0		\$ -	\$ -	\$ 3,538,557,917
VALOR PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION (obras civiles y Redes) (SIN AIU):					\$ 16,864,388,910		\$ -	\$ -	\$ 16,864,388,910
VALOR DEL AIU PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION (Obras civiles y Redes):					\$ 5,122,389,488		\$ -	\$ -	\$ 5,122,389,488
VALOR TOTAL OBRAS DE CONSTRUCCION (Obras Civiles y Redes) - INCLUIDO EL AIU:					\$ 21,986,778,398		\$ -	\$ -	\$ 21,986,778,398
VALOR PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION (ACERO) (SIN AIU):					\$ 2,532,031,394		\$ -	\$ -	\$ 2,532,031,394
VALOR DEL AIU PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION (ACERO):					\$ 768,862,185		\$ -	\$ -	\$ 768,862,185
VALOR DEL AIU PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION (ACERO):					\$ 237,664,338		\$ -	\$ -	\$ 237,664,338
VALOR TOTAL OBRAS DE CONSTRUCCION (Obras Civiles y Redes) - INCLUIDO EL AIU:					\$ 3,538,557,917		\$ -	\$ -	\$ 3,538,557,917
VALOR TOTAL COMPONENTE AMBIENTAL					\$ 1,277,511,601		\$ -	\$ -	\$ 1,277,511,601
VALOR TOTAL COMPONENTE SOCIAL					\$ 589,364,319		\$ -	\$ -	\$ 589,364,319
VALOR TOTAL COMPONENTE IMPLEMENTACION DEL PMT Y SEÑALIZACION					\$ 647,952,710		\$ -	\$ -	\$ 647,952,710
VALOR TOTAL OTROS COMPONENTES SI APLICA()							\$ -	\$ -	\$ -
Ajustes por Cambio de Vigencia para Obras-AIU - Redes y Acero (PARTE A)					\$ 1,637,894,936		\$ -	\$ -	\$ 1,637,894,936
Ajustes por Cambio de Vigencia para PMA-PGS-PMT (PARTE B)									\$ -
Costos Estimados para Ensayos de Laboratorio en la Fase de Ejecución de Obra (Incluye IVA)					\$ 754,540,080		\$ -	\$ -	\$ 754,540,080
Costos de Compensaciones, Evaluación y Seguimiento SDA					\$ 448,143,416		\$ -	\$ -	\$ 448,143,416
Costo Total Estimado Implementación Medidas Bioseguridad					\$ 23,150,974		\$ -	\$ -	\$ 23,150,974
VALOR PARA Fondo para Mayores Cantidades de Obra e ITEMS NO PREVISTOS - FONDO DE COMPENSACIONES (SIN AIU):						\$ 3,044,296,349	\$ 3,044,296,349	\$ 3,044,296,349	\$ 3,044,296,349
VALOR DEL AIU PARA Fondo para Mayores Cantidades de Obra e ITEMS NO PREVISTOS - FONDO DE COMPENSACIONES:						\$ 924,674,573	\$ 924,674,573	\$ 924,674,573	\$ 924,674,573
Fondo para Mayores Cantidades de Obra e ITEMS NO PREVISTOS - FONDO DE COMPENSACIONES					\$ 8,047,192,044	\$ 3,968,970,922	\$ 3,968,970,922	\$ 4,078,221,122	\$ 4,078,221,122
Valor Estimado de Fase de Preliminares (Incluye IVA)					\$ 303,140,954	\$ -	\$ -	\$ 303,140,954	\$ 303,140,954
VALOR TOTAL					\$ 39,254,227,349	\$ -	\$ -	\$ 39,254,227,349	\$ 39,254,227,349

OBSERVACIONES
OBSERVACIONES: 1. El presente Balance contempla actividades no previstas "NO OBJETADAS" por la entidad contratante INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO - IDU mediante memorando STESV 20233360355631 con fecha de radicacion de 14 de marzo de 2023 y STESV 20233360366901 con fecha de radicacion de 15 de marzo de 2023, es por ello que se hace apropiación del fondo de compensaciones para su inclusión, de acuerdo con lo establecido en la CLAUSULA 14 FONDO DE COMPENSACIONES texto en comillas: "La ejecución del presente Contrato contará con un Fondo de Compensacionesintegrado por los recursos presupuestales destinados por el IDU para el efecto, mediante el cual se pagaráal CONTRATISTAlos valores correspondientes a los siguientes aspectos: i) Mayores Cantidades de Obra; ii) Pago de Ítems de Obra no Previstos", se toma el valor de las cantidades reflejadas del FONDO DE COMPENSACIONES. 2. El presente Balance contempla actividades no previstas "NO OBJETADAS" por la entidad contratante INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO - IDU mediante memorando STESV 20233360444311 con fecha de radicacion de 30 de marzo de 2023 y STESV 20233360444811 con fecha de radicacion de 30 de marzo de 2023, es por ello que se hace apropiación del fondo de compensaciones para su inclusión, de acuerdo con lo

FORMATO	
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA ESQUEMA 2	
CÓDIGO	PROCESO
FOEO23	Construcción de Proyectos

CONTRATO No

1810 DE 2021

(Número de Contrato)

establecido en la CLAUSULA 14 FÓNDO DE COMPENSACIONES texto en comillas: "La ejecución del presente Contrato contará con un Fondo de Compensacionesintegrado por los recursos presupuestales destinados por el IDU para el efecto, mediante el cual se pagaránal CONTRATISTAlas valores correspondientes a los siguientes aspectos: i) Mayores Cantidades de Obra; ii) Pago de ítems de Obra no Previstos", se toma el valor de las cantidades reflejadas del FONDO DE COMPENSACIONES.

3. El presente Balance contempla actividades no previstas "NO OBJETADAS" por la entidad contratante INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO - IDU mediante memorando STESV 20233360537151 con fecha de radicación de 18 de abril de 2023, es por ello que se hace apropiación del fondo de compensaciones para su inclusión, de acuerdo con lo establecido en la CLAUSULA 14 FONDO DE COMPENSACIONES texto en comillas: "La ejecución del presente Contrato contará con un Fondo de Compensacionesintegrado por los recursos presupuestales destinados por el IDU para el efecto, mediante el cual se pagaránal CONTRATISTAlas valores correspondientes a los siguientes aspectos: i) Mayores Cantidades de Obra; ii) Pago de ítems de Obra no Previstos", se toma el valor de las cantidades reflejadas del FONDO DE COMPENSACIONES.

4. El valor apropiado del FONDO DE COMPENSACIONES por ítems de Obra no Previstos es \$ 3.968.970.922

5. El nuevo valor del FONDO DE COMPENSACIONES es \$ 4.078.221.122

DESCRIPCIÓN	VALOR CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES	VALOR MODIFICACIONES		
		PRESENTE ACTA	ACUMULADAS	ACTUALIZADAS
SUBTOTAL COSTO DIRECTO (OBRAS CIVILES Y REDES)	\$ 16,864,388,910.00	\$ -	\$ -	\$ 16,864,388,910.00
AIU COSTO INDIRECTO 30.374 %	\$ 5,122,389,488.00	\$ -	\$ -	\$ 5,122,389,488.00
SUBTOTAL COSTO DIRECTO (OBRAS ACERO)	\$ 2,532,031,394.00	\$ -	\$ -	\$ 2,532,031,394.00
AIU COSTO INDIRECTO 30.374 %	\$ 768,862,185.00	\$ -	\$ -	\$ 768,862,185.00
COSTO TOTAL OBRA EJECUTADA	\$ 25,287,671,977.00	\$ -	\$ -	\$ 25,287,671,977.00
COSTO TOTAL AJUSTES (Ver acta No. (anexa) (Parte A)	\$ 1,637,894,936.00	\$ -	\$ -	\$ 1,637,894,936.00
COSTO TOTAL AJUSTES ACERO (Ver acta No. (anexa)	\$ 237,664,338.00	\$ -	\$ -	\$ 237,664,338.00
COSTO TOTAL OBRA MAS AJUSTES	\$ 27,163,231,251.00	\$ -	\$ -	\$ 27,163,231,251.00
COSTO COMPONENTES PMA-PGS-PMT			\$ -	\$ -
COSTO AJUSTES COMPONENTES PMA-PGS-PMT			\$ -	\$ -
COSTO TOTAL COMPONENTES PMA-PGS-PMT	\$ 2,514,828,630.00	\$ -	\$ -	\$ 2,514,828,630.00
COSTO TOTAL Ensayos de Laboratorio en la Fase de Ejecución de Obra (Incluye IVA)	\$ 754,540,080.00	\$ -	\$ -	\$ 754,540,080.00
COSTO TOTAL Compensaciones, Evaluación y Seguimiento SDA	\$ 448,143,416.00	\$ -	\$ -	\$ 448,143,416.00
COSTO TOTAL Implementación Medidas Bioseguridad	\$ 23,150,974.00	\$ -	\$ -	\$ 23,150,974.00
VALOR GLOBAL PRELIMNARES	\$ 254,740,298.00	\$ -	\$ -	\$ 254,740,298.00
IVA SOBRE EL VALOR BÁSICO PARA GLOBAL PRELIMANRES	\$ 48,400,656.00	\$ -	\$ -	\$ 48,400,656.00
COSTO TOTAL FASE DE PRELIMINARES	\$ 303,140,954.00	\$ -	\$ -	\$ 303,140,954.00
GESTION Y AVALES ANTE TERCEROS Y MODIFICACIONES AL DISEÑO		\$ 3,044,296,349	\$ 3,044,296,349.00	\$ 3,044,296,349.00
IVA SOBRE EL VALOR BÁSICO GESTION Y AVALES ANTE TERCEROS Y MODIFICACIONES AL DISEÑO		\$ 924,674,573	\$ 924,674,573.00	\$ 924,674,573.00
COSTO TOTAL GESTION Y AVALES ANTE TERCEROS Y MODIFICACIONES AL DISEÑO	\$ -	\$ 3,968,970,922.00	\$ 3,968,970,922.00	\$ 3,968,970,922.00
COSTO TOTAL Fondo para Mayores Cantidades de Obra e ITEMS NO PREVISTOS - FONDO DE COMPENSACIONES	\$ 8,047,192,044.00	-\$ 3,968,970,922.00	-\$ 3,968,970,922.00	\$ 4,078,221,122.00
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 (20%)				
TOTAL A FACTURAR OBRA EJECUTADA	\$ 39,254,227,349.00	\$ -	\$ -	\$ 39,254,227,349.00
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)				

FORMATO	
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA ESQUEMA 2	
CÓDIGO	PROCESO
FOEQ23	Construcción de Proyectos

CONTRATO No

1810 DE 2021

(Número de Contrato)

TOTAL PENDIENTE POR FACTURAR OBRA EJECUTADA

\$ - \$ - \$ -

El recibo por parte de la interventoría de las obras ejecutadas no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia el citado contrato de obra. Las cantidades de obra indicadas en la presente acta de recibo parcial son de absoluta responsabilidad del contratista e interventor.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta 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

CINCO

(5)

días del mes de

MAYO

de

2023

(Día en letras)

(Día en números)

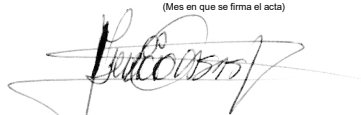
(Mes en que se firma el acta)



(Firma)

(Nombre) LUISA MARIA SALAS BAHAMON

Representante Legal Contratista CONSORCIO VÍAS POR BOGOTÁ IC



(Firma)

(Nombre) JORGE MAURICIO CASAS VERA (s)

Representante Legal Interventoría CONSORCIO BOYACÁ IC

(1) Estas firmas no aplican para los contratistas que se acojan al manual de Interventoría V.7 ni a los que les aplique esta versión (contratos suscritos después del :

Cuadros de Reversión
APU NP 1-49
Contrato 1810-2021

FORMATO

CUADRO DE REVERSIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS



CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
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

(Número de Contrato o Convenio)

DE

2021

(Año de suscripción)

CUADRO DE REVERSIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS No.

1

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

CONSORCIO VIAS 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

COSORCIO VÍAS POR BOYACÁ

(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

MELIZA MARULANDA

(Escriba el nombre del Supervisor del contrato de interventoría)

DATOS ESPECÍFICOS

Ítem	Descripción	lo	I		lo/I	Precio Unitario Pactado	Precio Unitario Revertido al Mes Base según Contrato	
		Mes OCTUBRE y año 2021 según se defina contractualmente	Valor	Mes de estudio del ítem				Factor de Reversión
				Mes	Año			
NP-001	TAPAS PARA POZO DE INSPECCIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	104.392	120.76	1	2023	0.8644584	\$ 184,690	\$ 159,657
NP-002	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD MAYORES A 3.5M (INCLUYE CARGUE).	104.392	120.76	1	2023	0.8644584	\$ 2,424	\$ 2,095
NP-004	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	104.392	120.76	1	2023	0.8644584	\$ 77,910	\$ 67,350
NP-005	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	104.392	120.76	1	2023	0.8644584	\$ 41,579	\$ 35,943
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.	104.392	120.76	1	2023	0.8644584	\$ 43,056	\$ 37,220
NP-007	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	104.392	120.76	1	2023	0.8644584	\$ 1,275,359	\$ 1,102,495
NP-008	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN ANDEN NS-047-1V4 EAAB	104.392	120.76	1	2023	0.8644584	\$ 5,394,537	\$ 4,663,353
NP-009	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	104.392	120.76	1	2023	0.8644584	\$ 81,980	\$ 70,868
NP-011	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=33". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	104.392	120.76	1	2023	0.8644584	\$ 1,151,208	\$ 995,171

FORMATO

CUADRO DE REVERSIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS



CÓDIGO		PROCESO					VERSIÓN	
FO-GI-12		Gestión Integral de Proyectos					2	
NP-012	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=30" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	104.392	120.76	1	2023	0.8644584	\$ 882,520	\$ 762,902
NP-013	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	104.392	120.76	1	2023	0.8644584	\$ 51,914	\$ 44,877
NP-014	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=60" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	104.392	120.76	1	2023	0.8644584	\$ 3,822,684	\$ 3,304,551
NP-015	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (SUMINISTRO, DISPOSICIÓN Y EXTENDIDO MANUAL)	104.392	120.76	1	2023	0.8644584	\$ 109,577	\$ 94,725
NP-016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	104.392	120.76	1	2023	0.8644584	\$ 340,241	\$ 294,124
NP-017	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	104.392	120.76	1	2023	0.8644584	\$ 210,754	\$ 182,188
NP-018	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	104.392	120.76	1	2023	0.8644584	\$ 72,181	\$ 62,397
NP-019	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	104.392	120.76	1	2023	0.8644584	\$ 60,531	\$ 52,327
NP-020	RAMPA VEHICULAR FUNDIDA EN EL SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (GRAVA COMUN) SUM, CONSTR. E INSTALACIÓN. INCLUYE ACABADO EN ADOQUIN DE ARCILLA TIPO TRÁFICO PESADO O SIMILAR, BASE DE 4CM EN MORTERO DE 2000 PSI.	104.392	120.76	1	2023	0.8644584	\$ 154,021	\$ 133,145

Se anexa y hace parte del presente formato el cuadro de indicadores del DANE y el listado de precios de ECOPETROL en

1 | 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

DIEZ Y SEIS

(16)

días del mes de

MARZO

de

2023

(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) LUISA MARIA SALAS BAHAMON

REPRESENTANTE LEGAL
Contratista de obra

Original: Expediente ORFEO No. _____

1era copia: interventor

2da copia: contratista de obra

FORMATO

CUADRO DE REVERSIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS



CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
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

(Número de Contrato o Convenio)

DE

2021

Año(de suscripción)

CUADRO DE REVERSIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS No.

2

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

CONSORCIO VIAS POR BOGOTÁ IC

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO No

1816

(Número de Contrato)

DE

2021

(Año de suscripción)

INTERVENTOR

COSORCIO VÍAS POR BOYACÁ

(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

MELIZA MARULANDA

(Escriba el nombre del Supervisor del contrato de interventoría)

DATOS ESPECÍFICOS

Ítem	Descripción	lo	l		lo/l		Precio Unitario Pactado	Precio Unitario Revertido al Mes Base según Contrato
		Mes OCTUBRE y año 2021 según se defina contractualmente	Valor	Mes de estudio del ítem		Factor de Reversión		
				Mes	Año			
NP-021	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN.	104.392	120.76	1	2023	0.8644584	\$ 48,063	\$ 41,548
NP-022	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	104.392	120.76	1	2023	0.8644584	\$ 159,174	\$ 137,599
NP-023	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 1 - 5MT (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCIÓN).	104.392	120.76	1	2023	0.8644584	\$ 1,000,000	\$ 864,458
NP-024	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 10 - 15 MT (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCIÓN).	104.392	120.76	1	2023	0.8644584	\$ 2,000,000	\$ 1,728,917
NP-025	TAPÓN HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=12" (Suministro e instalación)	104.392	120.76	1	2023	0.8644584	\$ 1,181,105	\$ 1,021,016
NP-026	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO POSTE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE KIT DE NIVELACIÓN)	104.392	120.76	1	2023	0.8644584	\$ 2,884,825	\$ 2,493,811
NP-027	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	104.392	120.76	1	2023	0.8644584	\$ 458,344	\$ 396,219
NP-028	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 6" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA EN PVC INCLUYE UNIONES Y TAPA DE SEGURIDAD CIERRE PERMANENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	104.392	120.76	1	2023	0.8644584	\$ 2,450,771	\$ 2,118,590
NP-029	TEE HD EXTREMO LISO 12"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	104.392	120.76	1	2023	0.8644584	\$ 1,960,557	\$ 1,694,820
NP-030	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 4" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA EN PVC INCLUYE UNIONES (INCLUYE SUMINISTRO	104.392	120.76	1	2023	0.8644584	\$ 1,120,940	\$ 969,006

FORMATO

CUADRO DE REVERSIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS



CÓDIGO		PROCESO					VERSIÓN	
FO-GI-12		Gestión Integral de Proyectos					2	
	E INSTALACIÓN).							
NP-031	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	104.392	120.76	1	2023	0.8644584	\$ 1,341,579	\$ 1,159,739
NP-032	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	104.392	120.76	1	2023	0.8644584	\$ 1,543,879	\$ 1,334,619
NP-033	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	104.392	120.76	1	2023	0.8644584	\$ 1,764,691	\$ 1,525,502
NP-034	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	104.392	120.76	1	2023	0.8644584	\$ 319,510	\$ 276,203
NP-035	TEE HD EXTREMO LISO 12"X12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	104.392	120.76	1	2023	0.8644584	\$ 2,753,889	\$ 2,380,623
NP-036	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 12" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA EN PVC INCLUYE UNIONES Y TAPA DE SEGURIDAD CIERRE PERMANENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	104.392	120.76	1	2023	0.8644584	\$ 6,835,034	\$ 5,908,603
NP-037	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VÁLVULA D= 10", D= 12" DE 0.5M X0.6M H=2.0M (INCLUYE TAPA VÁLVULA DE SEGURIDAD).	104.392	120.76	1	2023	0.8644584	\$ 600,876	\$ 519,432
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).	104.392	120.76	1	2023	0.8644584	\$ 561,786	\$ 485,641
NP-039	REDUCCION CONCENTRICA HD 12"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	104.392	120.76	1	2023	0.8644584	\$ 1,239,769	\$ 1,071,729
NP-040	REDUCCION CONCENTRICA HD 12"X8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	104.392	120.76	1	2023	0.8644584	\$ 1,239,769	\$ 1,071,729

Se anexa y hace parte del presente formato el cuadro de indicadores del DANE y el listado de precios de ECOPETROL en

1 | 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

TREINTA (30) días del mes de MARZO de 2023

(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) LUISA MARIA SALAS BAHAMON

REPRESENTANTE LEGAL
Contratista de obra

Original: Expediente ORFEO No. _____

1era copia: interventor

2da copia: contratista de obra

FORMATO								
CUADRO DE REVERSIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS								
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN						
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 (Número de Contrato o Convenio)	DE	2021 (Año de suscripción)
CUADRO DE REVERSIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS No. 3			

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 CONSORCIO VIAS 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 COSORCIO VÍAS POR BOYACÁ
(Escriba el nombre o razón social del interventor)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA MELIZA MARULANDA
(Escriba el nombre del Supervisor del contrato de interventoría)

DATOS ESPECÍFICOS									
Ítem	Descripción	lo Mes OCTUBRE y año 2021 según se defina contractualmente	Valor	I		lo/I Factor de Reversión	Precio Unitario Pactado	Precio Unitario Revertido al Mes Base según Contrato	
				Mes de estudio del ítem					
				Mes	Año				
NP-041	UNION GIBAUT D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	104.392	120.76	1	2023	0.86445843	\$ 907,080	\$ 784,133	
NP-042	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 6"X6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HD, 3 UNIONES RÁPIDAS, TUBERÍA RDE 21)	104.392	120.76	1	2023	0.86445843	\$ 793,996	\$ 686,377	
NP-043	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 8"X8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HD, 3 UNIONES RÁPIDAS, TUBERÍA RDE 21)	104.392	120.76	1	2023	0.86445843	\$ 2,327,841	\$ 2,012,322	
NP-044	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 12"X12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HD, 3 UNIONES RÁPIDAS, TUBERÍA RDE 21)	104.392	120.76	1	2023	0.86445843	\$ 6,095,922	\$ 5,269,671	
NP-045	TUBERIA CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 10" (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MORTERO 2000 PSI PARA RECUBRIMIENTO DE JUNTA).	104.392	120.76	1	2023	0.86445843	\$ 261,459	\$ 226,020	
NP-046	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	104.392	120.76	1	2023	0.86445843	\$ 263,354	\$ 227,659	
NP-047	REDUCCION HD 12" X 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	104.392	120.76	1	2023	0.86445843	\$ 1,778,146	\$ 1,537,133	
NP-048	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	104.392	120.76	1	2023	0.86445843	\$ 169,322	\$ 146,372	
NP-049	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	104.392	120.76	1	2023	0.86445843	\$ 205,956	\$ 178,040	

Se anexa y hace parte del presente formato el cuadro de indicadores del DANE y el listado de precios de ECOPETROL en

1 | folios. (Indique el número de folios que componen el cuadro de Indices del DANE y el cuadro de Indices 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

VEINTE (20) días del mes de ABRIL de 2023

(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) LUISA MARIA SALAS BAHAMON
REPRESENTANTE LEGAL
 Contratista de obra

Original: Expediente ORFEO No. _____

1era copia: Interventor

2da copia: contratista de obra

Actas de fijación

• • • • • • • •

• • • • • • • • • • • • • •

FORMATO

ACTA DE FIJACION DE PRECIOS NO PREVISTOS


CÓDIGO
FO-GI-11

PROCESO
Gestión Integral de Proyectos

VERSIÓN
2

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

ACTA No 1 **DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS**
(indicar consecutivo)

CONTRATO No. 1810 **DE** 2021
(Lista desplegable) (número del contrato) (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 VIAS POR BOGOTÁ IC
(Lista desplegable) (Escriba el nombre o razón social del contratista)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO No 1816 **DE** 2021
(Número de Contrato) (Año de suscripción)

INTERVENTOR COSORCIO VÍAS POR BOYACÁ
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR IDU MELIZA MARULANDA
(Escriba el nombre del Supervisor del contrato de Interventoría)
DESCRIPCIÓN DE LOS ITEM'S

Ítem	Descripción	Unidad	Precio Unitario Reversado al Mes Base (10/2021)	No. y fecha del oficio IDU de no objeción
NP-001	TAPAS PARA POZO DE INSPECCIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	\$ 159,657.00	STESV 20233360355631 14 de marzo de 2023
NP-002	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD MAYORES A 3.5M (INCLUYE CARGUE).	M3	\$ 2,095.00	STESV 20233360355631 14 de marzo de 2023
NP-004	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	\$ 67,350.00	STESV 20233360355631 14 de marzo de 2023
NP-005	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	\$ 35,943.00	STESV 20233360355631 14 de marzo de 2023
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	STESV 20233360355631 14 de marzo de 2023
NP-007	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	\$ 1,102,495.00	STESV 20233360355631 14 de marzo de 2023
NP-008	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN ANDEN NS-047-1V4 EAAB	UN	\$ 4,663,353.00	STESV 20233360355631 14 de marzo de 2023
NP-009	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES)	UN	\$ 70,868.00	STESV 20233360355631 14 de marzo de 2023
NP-011	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=33". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$ 995,171.00	STESV 20233360366901 15 de marzo de 2023
NP-012	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=30" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$ 762,902.00	STESV 20233360366901 15 de marzo de 2023
NP-013	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$ 44,877.00	STESV 20233360366901 15 de marzo de 2023
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	STESV 20233360366901 15 de marzo de 2023
NP-015	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (SUMINISTRO, DISPOSICIÓN Y EXTENDIDO MANUAL)	M3	\$ 94,725.00	STESV 20233360366901 15 de marzo de 2023
NP-016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$ 294,124.00	STESV 20233360366901 15 de marzo de 2023
	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA			STESV 20233360366901

FORMATO

ACTA DE FIJACION DE PRECIOS NO PREVISTOS



CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-GI-11	Gestión Integral de Proyectos	2
NP-017	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML \$ 182,188.00 STESV 20233360366901 15 de marzo de 2023
NP-018	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML \$ 62,397.00 STESV 20233360366901 15 de marzo de 2023
NP-019	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML \$ 52,327.00 STESV 20233360366901 15 de marzo de 2023
NP-020	RAMPA VEHICULAR FUNDIDA EN EL SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (GRAVA COMUN) SUM, CONSTR. E INSTALACIÓN. INCLUYE ACABADO EN ADOQUIN DE ARCILLA TIPO TRÁFICO PESADO O SIMILAR, BASE DE 4CM EN MORTERO DE 2000 PSI.	M2 \$ 133,145.00 STESV 20233360366901 15 de marzo de 2023

Se anexa y hace parte de la presente acta, el original del cuadro de reversión de precios No. _____ 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

DIECISEIS

16

días del mes de

MARZO

de

2023

(Día en letras)

(Día en números)

(Mes en que se firma el acta)

(Año de firma del acta)

(Firma)

(Firma)

(Nombre) LUISA MARIA SALAS BAHAMON

REPRESENTANTE LEGAL
Contratista

(Firma)

(Firma)

(Nombre) JORGE MAURICIO CASAS VERA (s)

REPRESENTANTE LEGAL
Interventor

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

N/A

(Firma)

(Nombre) MELIZA MARULANDA

SUPERVISOR IDU

(Firma)

(Nombre) HECTOR JAVIER PAIPA MOSCOSO

APOYO A LA SUPERVISIÓN

Original: Expediente ORFEO No. _____

1ra copia: Interventor.

2da copia: Contratista.

FORMATO

ACTA DE FIJACION DE PRECIOS NO PREVISTOS



CÓDIGO

FO-GI-11

PROCESO

Gestión Integral de Proyectos

VERSIÓN

2

SUBDIRECCIÓN GENERAL

DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA

CONSTRUCCIONES

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA

DE EJECUCIÓN SUBSISTEMA VIAL

ACTA No

2

DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS

(indicar consecutivo)

CONTRATO No.

1810

DE

2021

(Lista desplegable)

(número del contrato)

(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 VIAS POR BOGOTÁ IC

(Lista desplegable)

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO No

1816

DE

2021

(Número de Contrato)

(Año de suscripción)

INTERVENTOR

COSORCIO VÍAS POR BOYACÁ

(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR IDU

MELIZA MARULANDA

(Escriba el nombre del Supervisor del contrato de interventoría)

DESCRIPCIÓN DE LOS ITEM'S

Ítem	Descripción	Unidad	Precio Unitario Reversado al Mes Base (10/2021)	No. y fecha del oficio IDU de no objeción
NP-021	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN.	M3	\$ 41,548.00	STESV 20233360444311 30 de marzo de 2023
NP-022	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	\$ 137,599.00	STESV 20233360444311 30 de marzo de 2023
NP-023	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 1 - 5MT (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCIÓN).	UN	\$ 864,458.00	STESV 20233360444311 30 de marzo de 2023
NP-024	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 10 - 15 MT (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCIÓN).	UN	\$ 1,728,917.00	STESV 20233360444311 30 de marzo de 2023
NP-025	TAPÓN HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=12" (Suministro e instalación)	UN	\$ 1,021,016.00	STESV 20233360444311 30 de marzo de 2023
NP-026	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO POSTE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE KIT DE NIVELACIÓN)	UN	\$ 2,493,811.00	STESV 20233360444311 30 de marzo de 2023
NP-027	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 396,219.00	STESV 20233360444311 30 de marzo de 2023
NP-028	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 6" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA EN PVC INCLUYE UNIONES Y TAPA DE SEGURIDAD CIERRE PERMANENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$ 2,118,590.00	STESV 20233360444311 30 de marzo de 2023
NP-029	TEE HD EXTREMO LISO 12"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 1,694,820.00	STESV 20233360444311 30 de marzo de 2023
NP-030	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 4" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA EN PVC INCLUYE UNIONES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$ 969,006.00	STESV 20233360444311 30 de marzo de 2023
NP-031	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 1,159,739.00	STESV 20233360444811 30 de marzo de 2023
NP-032	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 1,334,619.00	STESV 20233360444811 30 de marzo de 2023
NP-033	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 1,525,502.00	STESV 20233360444811 30 de marzo de 2023

FORMATO				
ACTA DE FIJACION DE PRECIOS NO PREVISTOS				
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN		
FO-GI-11	Gestión Integral de Proyectos	2		
NP-034	CODO HD 11.25" EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 276,203.00	STESV 20233360444811 30 de marzo de 2023
NP-035	TEE HD EXTREMO LISO 12"x12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 2,380,623.00	STESV 20233360444811 30 de marzo de 2023
NP-036	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 12" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA EN PVC INCLUYE UNIONES Y TAPA DE SEGURIDAD CIERRE PERMANENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	\$ 5,908,603.00	STESV 20233360444811 30 de marzo de 2023
NP-037	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA D= 10", D= 12" DE 0.5M X0.6M H=2.0M (INCLUYE TAPA VÁLVULA DE SEGURIDAD).	UN	\$ 519,432.00	STESV 20233360444811 30 de marzo de 2023
NP-038	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA 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	STESV 20233360444811 30 de marzo de 2023
NP-039	REDUCCION CONCENTRICA HD 12"x6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 1,071,729.00	STESV 20233360444811 30 de marzo de 2023
NP-040	REDUCCION CONCENTRICA HD 12"x8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 1,071,729.00	STESV 20233360444811 30 de marzo de 2023

Se anexa y hace parte de la presente acta, el original del cuadro de reversión de precios No. _____ 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

TREINTA 30 días del mes de MARZO de 2023

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

(Firma)

(Nombre) LUISA MARIA SALAS BAHAMON

REPRESENTANTE LEGAL
Contratista

(Firma)

(Nombre) JORGE MAURICIO CASAS VERA (s)

REPRESENTANTE LEGAL
Interventor

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

(Firma)

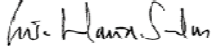
(Nombre) MELIZA MARULANDA

SUPERVISOR IDU

(Firma)

(Nombre) HECTOR JAVIER PAIPA MOSCOSO

APOYO A LA SUPERVISIÓN

FORMATO								
ACTA DE FIJACION DE PRECIOS NO PREVISTOS								
CÓDIGO FO-GI-11	PROCESO Gestión Integral de Proyectos	VERSIÓN 2						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">SUBDIRECCIÓN GENERAL</td> <td style="width: 50%;">DE INFRAESTRUCTURA</td> </tr> <tr> <td>DIRECCIÓN TÉCNICA</td> <td>CONSTRUCCIONES</td> </tr> <tr> <td>SUBDIRECCIÓN TÉCNICA</td> <td>DE EJECUCIÓN SUBSISTEMA VIAL</td> </tr> </table>			SUBDIRECCIÓN GENERAL	DE INFRAESTRUCTURA	DIRECCIÓN TÉCNICA	CONSTRUCCIONES	SUBDIRECCIÓN TÉCNICA	DE EJECUCIÓN SUBSISTEMA VIAL
SUBDIRECCIÓN GENERAL	DE INFRAESTRUCTURA							
DIRECCIÓN TÉCNICA	CONSTRUCCIONES							
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA	DE EJECUCIÓN SUBSISTEMA VIAL							
ACTA No. 3 DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS (indicar consecutivo) CONTRATO No. 1810 DE 2021 (Lista desplegable) (número del contrato) (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 VIAS POR BOGOTÁ IC (Lista desplegable) (Escriba el nombre o razón social del contratista) CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO No. 1816 DE 2021 (Número de Contrato) (Año de suscripción) INTERVENTOR COSORCIO VÍAS POR BOYACÁ (Escriba el nombre o razón social del Interventor) SUPERVISOR IDU MELIZA MARULANDA (Escriba el nombre del Supervisor del contrato de interventoría)								
DESCRIPCIÓN DE LOS ITEM'S								
ítem	Descripción	Unidad	Precio Unitario Reversado al Mes Base (10/2021)	No. y fecha del oficio IDU de no objeción				
NP-041	UNION GIBAUT D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 784,133.00	STESV 20233360537151 18 de abril de 2023				
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	STESV 20233360537151 18 de abril de 2023				
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	STESV 20233360537151 18 de abril de 2023				
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	STESV 20233360537151 18 de abril de 2023				
NP-045	TUBERIA CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 10" (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MORTERO 2000 PSI PARA RECUBRIMIENTO DE JUNTA).	ML	\$ 226,020.00	STESV 20233360537151 18 de abril de 2023				
NP-046	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$ 227,659.00	STESV 20233360537151 18 de abril de 2023				
NP-047	REDUCCION HD 12" X 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 1,537,133.00	STESV 20233360537151 18 de abril de 2023				
NP-048	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$ 146,372.00	STESV 20233360537151 18 de abril de 2023				
NP-049	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$ 178,040.00	STESV 20233360537151 18 de abril de 2023				
Se anexa y hace parte de la presente acta, el original del cuadro de reversión de precios No. _____ 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 VEINTE 20 días del mes de ABRIL de 2023 (Día en letras) (Día en números) (Mes en que se firma el acta) (Año de firma del acta) (Firma)  (Nombre) LUISA MARIA SALAS BAHAMON REPRESENTANTE LEGAL Contratista (Firma)  (Nombre) JORGE MAURICIO CASAS VERA (s) REPRESENTANTE LEGAL Interventor Nota: Esta sección será usada para el caso que la Supervisión de Obra o Consultoría sea ejercida directamente por el IDU (Firma)  (Nombre) MELIZA MARULANDA SUPERVISOR IDU (Firma)  (Nombre) HECTOR JAVIER PAPP MOSCOSO APOYO A LA SUPERVISIÓN Original: Expediente ORFEO No. _____ Una copia: Interventor. Otra copia: Contratista.								