ACTA No. 26 – DE INCLUSION DE INTEMS NO PREVISTOS No. 2

CONTRATO DE OBRA No. 1737 de 2021
OBJETO
CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DEL PUENTE VEHICULAR UBICADO SOBRE LA CALLE 153 POR AUTONORTE 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, identificada con la cédula de ciudadanía No. 57.403.603 obrando en su condición de **SUBDIRECTORA GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,** nombrada mediante la Resolución 1426 del 05 de febrero de 2020 y facultada mediante Resolución No. 7680 de 2022 y Resolución 4314 de 2023, de la Dirección General, y por la cual se reasignan competencias.
DEPENDENCIA: SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
REPRESENTANTE LEGAL: JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
DIRECCIÓN: Carrera 7ª Km 16, Vereda Fusca, **DIRECCIÓN CORREO ELECTRONICO: dobra@cvc2021.co**

II. ANTECEDENTES DEL CONTRATO DE OBRA

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $46.725.766.622 Cuarenta y seis mil setecientos veinticinco millones setecientos sesenta y seis mil seiscientos veintidós Pesos M/Cte
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO: $47.701.083.574 Cuarenta y siete mil setecientos un millones ochenta y tres mil quinientos setenta y cuatro pesos M/Cte
PLAZO DE EJECUCIÓN: 21 MESES
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 02 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL: 03 DE MAYO DE 2024
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1762 de 2021
INTERVENTOR*:* CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 15*3*
REPRESENTANTE LEGAL: SAUL TOMAS SALAS BLANCO

PRÓRROGA, MODIFICACIONES, ADICIONES Y/O SUSPENSIONES DEL CONTRATO DE OBRA		
MODIFICACIÓN	**FECHA**	**TRÁMITE**
Suspensión 1 Acta N°3	*23/02/2022*	*Se suspende el contrato por un término de treinta(30) día calendario con el fin que la*

		Dirección Técnica de Proyectos a través del consultor atienda la totalidad de observaciones de los diseños del proyecto
Ampliación suspensión Acta N°4	*24/03/2022*	*Dirección del IDU se informó que el consultor de los estudios y diseños del puente de la calle 153 con autopista norte no tiene aún respuesta a las observaciones y yerros planteados por el contratista y la interventoría, se hace necesario ampliar el plazo de la suspensión por el término de treinta (30) días calendario.*
Ampliación suspensión Acta N°5	*22/04/2022*	*Dirección del IDU se informó que el consultor de los estudios y diseños del puente de la calle 153 con autopista norte no tiene aún respuesta a las observaciones y yerros planteados por el contratista y la interventoría, se hace necesario ampliar el plazo de la suspensión por el término de treinta (30) días calendario.*
Ampliación suspensión Acta N°6	*23/05/2022*	*Dirección del IDU se informó que el consultor de los estudios y diseños del puente de la calle 153 con autopista norte no tiene aún respuesta a las observaciones y yerros planteados por el contratista y la interventoría, se hace necesario ampliar el plazo de la suspensión por el término de treinta (30) días calendario.*
Ampliación suspensión Acta N°7	*22/06/2022*	*Teniendo en cuenta que a la fecha no se tiene respuesta completa por parte del consultor del contrato IDU 1497 de 2017 a las observaciones se hace necesario ampliar el plazo de la suspensión por el término*

		de doce (12) días calendario.
Ampliación suspensión Acta N°8	*01/07/2022*	*En virtud de que a la fecha el Consultor del contrato IDU1497-2017 no ha entregado la totalidad de información y documentación requerida por el Contratista de Obra respecto a los estudios y diseños de los componentes de Geotecnia, Estructuras y los que se deriven de estas complementaciones, se amplía la suspensión en un término de un (1) mes.*
Ampliación suspensión Acta N°9	*04/08/2022*	*De común acuerdo se deciden ampliar el término de la suspensión por un período de ocho (8) días contados a partir del 04/08/2022, en virtud de que a la fecha el Consultor del contrato IDU-1497-2017 no ha entregado la totalidad de información y documentación requerida por el Contratista de Obra respecto a los estudios y diseños de los componentes de Geotecnia, Estructuras y los que se deriven de estas complementaciones.*
Ampliación suspensión Acta N°10	*12/08/2022*	*De común acuerdo se deciden ampliar el término de la suspensión por un período de diez (10) días, en virtud de que a la fecha el Consultor del contrato IDU-1497-2017 no ha entregado la totalidad de información y documentación requerida por el Contratista de Obra respecto a los estudios y diseños de los componentes de Geotecnia, Estructuras y los que se deriven de estas complementaciones.*
Ampliación suspensión Acta N°11	*22/08/2022*	*De común acuerdo se deciden ampliar el término de*

		la suspensión por un período de diez (10) días, en virtud de que la entidad consolidó la trazabilidad de las comunicaciones relacionadas en atención a los ajustes a el estudio y diseños que el Consultor (IntegralS.A.) Realizó en virtud de las observaciones realizadas por el contratista de obra CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021; ante dicha comunicación, se hace necesario, que el consultor Integral S.A. aclare lo pertinente respecto al ajuste del diseño de los pilotes de los ejes 6 y 2.
Acta de reinicio Acta N°12	*01/09/2022*	*Se reactiva el contrato de acuerdo con las funciones establecidas en las cláusulas contractuales y los manuales IDU que rigen dicha materia, considerando que las circunstancias que motivaron la suspensión ya fueron superadas.*
Acta suspensión 2 Acta N°13	*06/09/2022*	*Las partes, contratista, interventoría e IDU, acuerdan suspender el contrato de obra IDU-1737-2021 por el término de 8 días calendario, lo anterior, en aras de garantizar el análisis correspondiente por parte de la Entidad y así la correcta ejecución del contrato y con ello salvaguardar la finalidad de la contratación y de preservar el interés público que dio origen al mismo.*
Ampliación de suspensión 2 Acta N°14	*14/09/2022*	*Las partes, contratista de interventoría e IDU, acuerdan ampliar la suspensión del contrato IDU-1737-2021 por el término de 5 días calendario, lo anterior, en aras de garantizar el análisis*

		correspondiente por parte de la Entidad y así la correcta ejecución del contrato y con ello salvaguardar la finalidad de la contratación y de preservar el interés público que dio origen al mismo.
Ampliación de suspensión 2 Acta N°15	*19/09/2022*	*Las partes, contratista de interventoría e IDU, acuerdan ampliar la suspensión del contrato IDU-1737-2021 por el término de 8 días calendario, lo anterior, en aras de garantizar el análisis correspondiente por parte de la Entidad y así la correcta ejecución del contrato y con ello salvaguardar la finalidad de la contratación y de preservar el interés público que dio origen al mismo.*
Acta de reinicio Acta N°16	*27/09/2022*	*Se reactiva el contrato de acuerdo con las funciones establecidas en las cláusulas contractuales y los manuales IDU que rigen dicha materia, considerando que las circunstancias que motivaron la suspensión ya fueron superadas*
Modificatorio N°1 (Prorroga N°1, Adición N°1 y Modificación N°1)	*28/09/2022*	*Por medio del cual se amplían 3 meses a la etapa de preliminares, y se adicionan $378,084,877 a los recursos del contrato de obra, con el fin de realizar las gestiones para determinar los recursos requeridos para llevar a cabo la PDA.*
Modificatorio N°2 (Adición N°2 y Modificación N°2)	*28/11/2022*	*teniendo en cuenta la no objeción sobre ítems no previstos por parte de la Entidad, se elabora presupuesto para PDA, se solicita por parte del Contratista, Modificar la cláusula 7. VALOR DEL CONTRATO con la adición presupuestal de*

		$414,928,727 correspondiente a las actividades de obra para la prueba PDA y sus componentes.
Modificatorio N°3	*28/12/2022*	*Suscrito para ejecución simultánea de fase de preliminares y construcción por 3 meses, modificar la forma de pago de la fase de preliminares y acordar valor de revisión de estudios y diseños para subsanar Yerros Técnicos.*
Acta de suspensión 3 Acta N° 22	*27/03/2023*	*Se suspendió el contrato por 17 días calendario con el fin de acordar las condiciones de la modificación contractual para ampliar el traslapo de la Fase Preliminares con la Fase Ejecución de Obra, en el marco de la revisión de los estudios y diseños que realizó el Constructor, para lo cual se dará pronunciamiento de existencia de yerro técnico asociado a la insuficiencia de la cimentación del puente y con ello pactar entre las partes las condiciones de plazo y valor necesarios para revisar y ajustar los diseños iniciales.*
Ampliación suspensión 3 Acta N° 23	*13/04/2023*	*Se acordó un plazo de 2 meses de traslapo de la etapa de preliminares y obra, el alcance de la propuesta y el valor de la misma. Sin embargo, las partes, contratista, interventoría e IDU deciden de mutuo acuerdo ampliar la suspensión del contrato de obra IDU-1737-2021 por un término de 14 días calendario contados a partir del 13 de abril de 2023. Lo anterior en aras de garantizar el análisis correspondiente por parte de*

		la entidad y así la correcta ejecución del contrato y con ello salvaguardar la finalidad de la contratación y de preservar el interés público que dio origen al mismo.
Ampliación suspensión 3 Acta N° 24	*27/04/2023*	*Se acordó un plazo de 2 meses de traslapo de la etapa de preliminares y obra, el alcance de la propuesta y el valor de la misma. Sin embargo, las partes, contratista, interventoría e IDU deciden de mutuo acuerdo ampliar la suspensión del contrato de obra IDU-1737-2021 por un término de 5 días calendario contados a partir del 27 de abril de 2023. Lo anterior en aras de garantizar el análisis correspondiente por parte de la entidad y así la correcta ejecución del contrato y con ello salvaguardar la finalidad de la contratación y de preservar el interés público que dio origen al mismo.*
Reinicio Acta N°25	*02/05/2023*	*Se reactiva el contrato de acuerdo con las funciones establecidas en las cláusulas contractuales y los manuales IDU que rigen dicha materia, considerando que las circunstancias que motivaron la suspensión ya fueron superadas.*
Modificación N° 4 y Adición N°3	*03/05/2023*	*Suscrito el día 3 de mayo de 2023, para ejecución simultánea de fase de preliminares y construcción por 2 meses para realizar los análisis geotécnicos y estructurales de la cimentación del puente, Se adicionan $182.303.321 para efectos de cubrir los costos asociados a la corrección de los estudios y diseños del*

		sistema de cimentación para la construcción de la ampliación del puente vehicular norte de la calle 153 por Autonorte.

III. CONSIDERACIONES

Justificación técnica de la necesidad de utilización de los ítems no previstos dentro del proyecto:

1. Que, durante el desarrollo del contrato IDU-1737 de 2021, se han presentado actividades que deben ejecutarse para el cumplimiento del objeto contractual; sin embargo, no se encuentran incluidas dentro de los ítems contractuales, cumplen con las condiciones establecidas en el Manual de Interventoría y/o Supervisión de Contratos vigente. Dicha actividad es producto del cumplimiento al modificatorio N°4 al contrato de obra N° 1737 de 2021, por medio del cual se define que el Consorcio vial Colombia 2021, realice la corrección de los diseños de la cimentación del puente vehicular entre los ejes 1 al 7. Por lo anterior, una vez obtenidos los resultados del ajuste de diseños, se planteó por parte del Contratista la modificación de la dimensión de los pilotes de cimentación, pasando de Diámetro 1.0m a 0.8m. La interventoría a través del comunicado PTE153_02-1459-23 del 30 de Junio de 2023, aprobó el componente estructural y mediante comunicado PTE153_02-1467-23 del 4 de Julio de 2023 aprobó el componente de geotecnia. Por lo anterior se evidencia la necesidad de incorporar al contrato de obra N°1737 de 2021 el ítem no previsto con código IDU 8200 de junio de 2023: **Pilote D=80 CM Concreto Tremie de 4000 PSI. (Incluye excavación, cargue, movilización, montaje y desmontaje equipo y concreto)**, cuyo resultado una vez evaluadas las actividades de cimentación, el contratista presenta un Análisis Presupuestal del contrato de obra 1737 de 2021, el cual ha sido verificado por interventoría, producto de la corrección de yerro técnico – Ajuste Diseño Cimentación Puente Entre Ejes 1 A 7, de acuerdo a las variaciones de cantidades de los ítems de cimentación, se evidencia un mayor valor para el contrato por $987.385.363,00.

Sin embargo, teniendo en cuenta la mesa de trabajo entre contratista e interventoría el día 21 de Julio de 2023 se realiza una estimación del capítulo de pavimentos, determinando las cantidades realmente a ejecutar de acuerdo a los diseños iniciales del contrato, por medio del cual se realiza el balance presupuestal concluyendo que a la fecha no se requieren recursos adicionales al contrato para la incorporación del APU no previsto NP-003.

2. Que el precio unitario no previsto objeto del asunto, fue revisado y aprobado por la Interventoría, mediante comunicado PTE153_02-1568-23 del 25 de Julio de 2023, la cual verificó que no son precios contractuales, no tienen equivalencia técnica con los ítems del presente contrato, ni han sido aprobados ni ejecutados anteriormente en desarrollo del mismo. De igual manera, certifica que los ítems objeto de la presente modificación se requieren técnicamente para el cumplimiento del contrato en las intervenciones que involucran el uso de los ítems no previstos en mención.

3. Que la inclusión del PRECIO NO PREVISTO que se realiza con la suscripción del presente documento atiende lo dispuesto en el numeral "*7.3 ITEMS NO PREVISTOS PARA CONTRATOS A PRECIOS UNITARIOS del Manual de Interventoría y/o Supervisión de Contratos versión 9*"

4. Que la Entidad, a través del supervisor del contrato de interventoría No. IDU-1762 de 2021, una vez realizada la verificación y análisis de los soportes documentales remitidos por la interventoría, expidió mediante comunicación No. STESV202333601398601 de 15 de agosto de 2023, la No Objeción al

ítem no previsto **NP003: Pilote D=80 CM Concreto Tremie de 4000 PSI. (Incluye excavación, cargue, movilización, montaje y desmontaje equipo y concreto)** en el presente contrato.

5. Que para efectos del procedimiento contemplado en el numeral 7.3 ITEMS NO PREVISTOS PARA CONTRATOS A PRECIOS UNITARIOS del Manual de Interventoría y/o Supervisión de Contratos versión 9, 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 No. 2 y 4) Acta de fijación No. 2 de precios no previstos, documentos que hacen parte integral de la presente modificación.

6. Que con la suscripción del presente documento el interventor del contrato IDU-1737 de 2021 y el supervisor del contrato de interventoría IDU-1762 de 2021, certifican que la inclusión de los ítems no requiere adición en valor del contrato.

7. Que de acuerdo con lo establecido en el Artículo 40 de la Ley 80 de 1993, las entidades podrán celebrar los contratos y acuerdos que permitan la autonomía de la voluntad y requieran el cumplimiento de los fines estatales.

8. Cumpliendo los requisitos establecidos en los numerales precedentes, se considera procedente suscribir la presente modificación al contrato de obra IDU-1737 de 2021, toda vez que no se afectan los intereses de la entidad, la cual se regirá por las siguientes clausulas:

IV. CLÁUSULAS

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

ITEM NO PREVISTO	*DESCRIPCIÓN*	*UNIDAD DE MEDIDA*	*VALOR UNITARIO REVERSADO*	*MES DE ESTUDIO*	*OFICIO APROBACIÓN INTERVENTOR*	*OFICIO NO OBJECIÓN IDU*
NP-003	*Pilote D=80 CM Concreto Tremie de 4000 PSI. (Incluye excavación, cargue, movilización, montaje y desmontaje equipo y concreto)*	*ML*	*$775.384*	*Junio de 2023*	*PTE153_02-1568-23 (20235260120509 2) del 25 de Julio de 2023*	*STESV2023336013986 01 de 15 de agosto de 2023*

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 del ítem señalado 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 del ítem no previsto incorporado 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 el ítem relacionado en la presente modificación es necesario para la ejecución del Puente Vehicular de la autopista norte con calle 153, y será ejecutado en el plazo restante de la fase de ejecución de recibo de obra del contrato IDU-1737-2021.

No obstante, es importante aclarar que, debido a la mayor cantidad de pilotes a ejecutar, producto del ajuste al diseño a la cimentación de los ejes 1 a 7 del puente vehicular, Contratista e Interventoría se encuentran estudiando la respectiva prórroga a los contratos de obra N°1737 de 2021 e interventoría 1762 de 2021.

SEGUNDA - FORMA DE PAGO: La ejecución de los ítems aquí incorporados al contrato, serán pagados de conformidad con la cláusula 9 del Contrato No.1737 de 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 22 del Contrato de obra N°1737 de 2021 y allegarlos a la Dirección Técnica de Gestión Contractual dentro del día hábil siguiente a la firma de este documento.

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

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

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

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

NOTA: Los anteriores valores corresponden a los valores reversados de acuerdo con el cuadro de reversión de precios No previstos No. 2 y el acta de fijación de precios No previstos No. 2 allegados por la interventoría mediante comunicación PTE153_02-1705-23 radicado IDU 202352601465102 de fecha 24 de agosto de 2023.

CONTRATO DE OBRA No. 1737 de 2021
OBJETO
CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DEL PUENTE VEHICULAR UBICADO SOBRE LA CALLE 153 POR AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."

Para constancia de lo anterior se firma el presente documento, en la ciudad de Bogotá D.C., a los 19 días del mes de septiembre de 2023.

POR EL IDU, **CLAUDIA TATIANA RAMOS BERMÚDEZ** Subdirectora General de Infraestructura **Ordenadora del Gasto** **INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO**	POR EL IDU COMO SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA **CARMENCY ARLETH GARCIA MARTINEZ** Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema Vial (e) **INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO**
POR EL CONTRATISTA, **JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ** Representante legal	POR EL INTERVENTOR **SAUL TOMAS SALAS BLANCO** Representante legal

Escriba el texto aquí

STESV
202333601398601
Información Pública
Al responder cite este número

Bogotá D.C., Agosto 14 de 2023

Señor
JUAN CARLOS BECERRA AVILA
Director de Interventoría
CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
AK 19 84 61
110221
correspondencia.ptecalle153@interdisenos.com.co
Bogotá - Bogotá DC

REF: Contrato IDU-1762-2021 *"Interventoría integral a la construcción para la ampliación del puente vehicular ubicado en la Calle 153 por Autopista norte en la ciudad de Bogotá D.C."* - Respuesta a comunicación PTE153_02-1568-23 con radicado IDU 202352601205092 del 25 de julio de 2023. Revisión APU NP-003 del contrato de obra IDU-1737-2021 - No Objetado.

Respetado Ingeniero Becerra:

En atención al radicado de la referencia por medio del cual el Consorcio INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153, en calidad de interventor remite al Instituto previamente revisado y aprobado, el análisis de precio unitario (APU) del ítem no previstos NP-003 para concepto de no objeción por parte del IDU, presentado en el marco del contrato de obra IDU-1737-2021, cuyos plazos contractuales se relacionan a continuación:

Fecha de inicio contrato:	Diciembre 02 de 2021
Estado del contrato:	En Ejecución
Fecha de terminación:	Mayo 3 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 Interventoría y la verificación y análisis efectuado por la Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema Vial, según se expresa en

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-07_V12

ISO 22301
LL-C (Certification)
572421
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

el documento de lista de chequeo adjunto, se indica que no se tiene objeción al siguiente precio unitario no previsto:

ITEM NP	Cód. IDU	DESCRIPCION	U.M.	VALOR UNITARIO	OBSERVACIONES
NP-003	8200	Pilote D=80 CM Concreto Tremie de 4000 PSI. (Incluye excavación, cargue, movilización, montaje y desmontaje equipo y concreto)	ML	$933.747	ACORDE CON PRECIOS VISOR TOPE IDU DE JUNIO DE 2023

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

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,

CARMENCY ARLETH GARCIA MARTINEZ
Subdirectora Técnica de Ejecución del Subsistema Vial (e)
Firma mecánica generada el 14-08-2023 10:03:01 PM autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021

Anexos: 3 Folios

Revisó: Jairo Jiménez - Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema Vial
Elaboró: JORGE ALBERTO PINEDO CAMPO-Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema Vial

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-07_V12

ISO 22301
LL-C (Certification)
572421
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

FORMATO		
LISTA DE CHEQUEO OBJECION APU NO PREVISTOS EN CONTRATO DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-GI-08	**GESTIÓN INTEGRAL DE PROYECTOS**	**2.0**

En cumplimiento de lo establecido en la Ley 1474 de 2011, la Ley 1882 de 2018 y el Manual de Interventoría y Supervisión del IDU en lo referido a la aprobación de ítems no previstos, a continuación, se hace una descripción de las consideraciones y causales que dieron origen a la solicitud, así como el soporte documental de la evaluación realizada por la interventoría y la validación correspondiente de la supervisión. Lo anterior, de acuerdo a comunicación con radicado IDU N° 20235260120509**2**, respecto del Contrato de Obra N° 1737 de 2021 en lo referido a los puntos detallados a continuación:

1. Información General del Contrato

Nombre contratista de obra	CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021
N° de contrato	1737-2021
Nombre contratista interventor de obra	CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
N° de contrato	1762-2021
Supervisor IDU	CARMENCY ARLETH GARCIA MARTINEZ
Profesional Apoyo Técnico a la supervisión	JAIRO LEONARDO JIMENEZ FERREIRA
Profesional revisión NP	JORGE ALBERTO PINEDO CAMPO
Fecha de revisión Profesional y/o apoyo supervisión	31-07-2023
Fecha de revisión supervisor	31-07-2023

2. Requisitos de No Objeción

CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS			
VALIDADOS POR EL APOYO A LA SUPERVISION	**SI**	**NO**	**OBSERVACIONES / ACLARACIONES**
El(los) ítem(s) no previsto(s) comprende(n): trabajos de campo, análisis de laboratorio, actividades de obra y conservación que no fueron contempladas inicialmente, y su ejecución es necesaria para garantizar el cumplimiento del mismo.	X		
La(s) actividad(es) no prevista(s) cuenta(n) con respaldo en diseños aprobados y/o normas aplicables.	X		
Se adjuntó el balance financiero del contrato aprobado por la interventoría, el cual incluye el(los) precio(s) no previsto(s) objeto de trámite, con la línea base establecida para el presupuesto.	X		
El(los) ítem(s) no previsto(s) coincide(n) y/o tiene(n) equivalencia técnica con alguno de los ítems contractuales.		X	
El(los) APU cuenta(n) con justificación técnica de la necesidad del(los) precio(s) no previsto(s), sustentada por parte de la interventoría y revisada por el supervisor y sus respectivos profesionales y/o apoyos a la supervisión.	X		
Relación de precios No Previstos que pasan a revisión de precios:	NP-003: Pilote D=80 CM con concreto Tremie de 4000 PSI. (Incly. Excavación, Cargue, Movilización, montaje y desmontaje esquipo y concreto)		
VALIDADOS POR EL PROFESIONAL DE PRECIOS	**SI**	**NO**	**OBSERVACIONES / ACLARACIONES**
El(los) ítem(s) no previsto(s) corresponde(n) a una actividad de obra como tal y en ningún caso es un insumo individual del grupo de las herramientas, equipos, materiales o mano de obra	X		

La descripción del(los) ítem(s) no previsto(s) indica claramente el alcance técnico de forma tal que con ella se evidencie la necesidad de los equipos, insumos y mano de obra descritos en el(los) APU.	X		
El(los) APU no ha(n) sido aprobado(s) con anterioridad.	X		Los APUs no han sido aprobados antes
La descripción del(los) ítem no previsto(s) contiene la especificación general, particular o norma técnica que lo(s) regula.	X		
Para la aprobación del(los) precio(s) y/o insumo(s) del(los) ítem(s) no previsto(s) que no se encuentre(n) en la base de precios del IDU y cuyo(s) insumo(s) no aparece(n) en ningún otro APU del contrato, el contratista presentó: • Formato establecido por el IDU, debidamente firmado por el contratista de obra y el interventor/supervisor. • Soportes de los precios de mercado con un mínimo 3 cotizaciones vigentes a la fecha de su presentación, de empresas especializadas en la producción o comercialización del insumo específico, comparables entre sí, es decir, insumos con la misma descripción y/o alcance. • Cotizaciones que incluyen la capacidad de producción del insumo (en aquellos que aplique) por parte de proveedores, con las condiciones bajo las cuales se soporta el precio y especificación del IVA (que le aplique). • Certificación por parte de la Interventoría de las cotizaciones presentadas, verificadas con los proveedores que cotizaron, incluyendo su propio estudio de mercado.	X		Los precios no previstos se encuentran firmados por el Contratista de obra y la Interventoría. No aplica estudio de mercado, los precios unitarios no previstos fueron tomados por el contratista del Visor IDU
La Interventoría certificó la condición de único proveedor (en los casos que aplique) y/o verificó los proveedores que cotizaron al contratista, adelantando su propio estudio de mercado.	N.A.	N.A.	No aplica estudio de mercado con único proveedor
Relación de precios No Previstos que pasan para No Objeción:	NP-003		

Los requisitos señalados anteriormente, son de obligatorio cumplimiento previo inicio de la revisión y análisis de precio no previsto.

Supervisor IDU:

Firma: _____
Nombre: CARMENCY ARLETH GARCIA MARTINEZ

Apoyo a la supervisión:

Firma: _____
Nombre: JAIRO LEONARDO JIMENEZ FERREIRA

Profesional revisión NP's

Firma: _____
Nombre: JORGE ALBERTO PINEDO CAMPO

BALANCE PRESUPUESTAL DEL CONTRATO 1737 DE 2021 PARA LA INCLUSION DE NP-003				BALANCE No.:	3 V1	FECHA BALANCE:	24/08/2023
CONTRATO:	1737 DE 2021	OBJETO:	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DEL PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."				
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021	NIT: 901.543.097-2	INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153		NIT: 901.542.548-8	
SUPERVISOR:	CARMENCY ARLETH GARCIA MARTINEZ		APOYO TECNICO A LA SUPERVISIÓN:	JAIRO LEONARDO JIMENEZ FERREIRA			
			IDU-LP-SGI-015-2021				

CONDICIONES CONTRACTUALES DEL CONTRATO							MODICIFICACIONES CONTRACTUALES			INCLUSION NP-003			CONDICIONES ACTUALIZADAS AL PRESENTE BALANCE	
							CANTIDADES ACTUALIZADAS ACTA RPO 4 +ADICION 3 MODIFICATORIO 4							
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	1,0	PRELIMINARES												
3007	1,001	REPLANTEO GENERAL	M2	24.269,38	$ 653,00	$ 15.847.907,00		24.269,38	$ 15.847.907,00			$ -	24.269,38	$ 15.847.907,00
3010	1,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	320,00	$ 33.426,00	$ 10.696.320,00		320,00	$ 10.696.320,00			$ -	320,00	$ 10.696.320,00
3011	1,003	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	240,00	$ 4.163,00	$ 999.120,00		240,00	$ 999.120,00			$ -	240,00	$ 999.120,00
3012	1,004	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0,10 M, INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	329,00	$ 6.698,00	$ 2.203.642,00		329,00	$ 2.203.642,00			$ -	329,00	$ 2.203.642,00
3021	1,005	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE, INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1.106,00	$ 5.893,00	$ 6.517.658,00		1.106,00	$ 6.517.658,00			$ -	1.106,00	$ 6.517.658,00
3710	1,006	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERÍAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	4.109,00	$ 4.927,00	$ 20.245.043,00		4.686,34	$ 23.089.591,00			$ -	4.686,34	$ 23.089.591,00
3464	1,007	EXCAVACION MANUAL EN MATERÍAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	411,00	$ 29.108,00	$ 11.963.388,00		411,00	$ 11.963.388,00			$ -	411,00	$ 11.963.388,00
4613	1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	7.935,00	$ 43.736,00	$ 347.045.160,00		8.549,61	$ 373.925.743,00			$ -	8.549,61	$ 373.925.743,00
3800	1,009	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	22.150,00	$ 1.087,00	$ 24.077.050,00		16.149,04	$ 17.554.004,00			$ -	16.149,04	$ 17.554.004,00
Subtotal						$ 439.595.288,00			$ 462.797.373,00			$ -		$ 462.797.373,00
	2,0	PAVIMENTOS												
6313	2,001	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	964,00	$ 589.731,00	$ 568.500.684,00		964,00	$ 568.500.684,00			$ -	964,00	$ 568.500.684,00
4712	2,002	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.510,00	$ 1.057.094,00	$ 1.596.211.940,00		1.510,00	$ 1.596.211.940,00		(574,07)	-$ 606.849.820,00	935,93	$ 989.362.120,00
4140	2,003	BASE GRANULAR BG-A (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR BENTIN DE 1 TONELADA)	M3	2.541,00	$ 132.630,00	$ 337.012.830,00		2.541,00	$ 337.012.830,00		(1.100,00)	-$ 145.893.000,00	1.441,00	$ 191.119.830,00
4142	2,004	SUBBASE GRANULAR SBG-A (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	3.628,00	$ 124.736,00	$ 452.542.208,00		3.628,00	$ 452.542.208,00		(794,12)	-$ 99.055.207,00	2.833,88	$ 353.487.001,00
4032	2,005	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=40 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	14.843,00	$ 7.964,00	$ 118.209.652,00		14.843,00	$ 118.209.652,00		(5.000,00)	-$ 39.820.000,00	9.843,00	$ 78.389.652,00
3454	2,006	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL)	M3	1.046,00	$ 81.162,00	$ 84.895.452,00		1.373,84	$ 111.503.602,00		(800,00)	-$ 64.929.600,00	573,84	$ 46.574.002,00
6474	2,007	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR BENTÍN DE 1 TONELADA).	M3	349,00	$ 134.438,00	$ 46.918.862,00		349,00	$ 46.918.862,00			$ -	349,00	$ 46.918.862,00
4857	2,008	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO).	M2	15.689,00	$ 1.821,00	$ 28.569.669,00		15.689,00	$ 28.569.669,00		(5.000,00)	-$ 9.105.000,00	10.689,00	$ 19.464.669,00
3866	2,009	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	27.526,00	$ 1.934,00	$ 53.235.284,00		27.526,00	$ 53.235.284,00		(4.000,00)	-$ 7.736.000,00	23.526,00	$ 45.499.284,00
4159	2,01	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	465,00	$ 122.195,00	$ 56.820.675,00		653,80	$ 79.891.091,00		(300,00)	-$ 36.658.500,00	353,80	$ 43.232.591,00
9115	2,011	Ampliacion puente vehicular calle 153 por autonorte - Base estabilizada con asfalto en caliente mgaa-a entregada en planta (Incluye suministro, extendido, nivelación y compactación).	M3	535,00	$ 507.626,00	$ 271.579.910,00		535,00	$ 271.579.910,00		(38,29)	-$ 19.437.000,00	496,71	$ 252.142.910,00
Subtotal						$ 3.614.497.166,00			$ 3.664.175.732,00			-$ 1.029.484.127,00		$ 2.634.691.605,00

BALANCE PRESUPUESTAL DEL CONTRATO 1737 DE 2021 PARA LA INCLUSION DE NP-003			BALANCE No.: 3 V1	FECHA BALANCE: 24/08/2023
CONTRATO: 1737 DE 2021	OBJETO: "CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DEL PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."			
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021	NIT: 901.543.097-2	INTERVENTOR: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153	NIT: 901.542.548-8	
SUPERVISOR: CARMENCY ARLETH GARCIA MARTINEZ		APOYO TECNICO A LA SUPERVISIÓN: JAIRO LEONARDO JIMENEZ FERREIRA		
		IDU-LP-SGI-015-2021		

CONDICIONES CONTRACTUALES DEL CONTRATO							MODICIFICACIONES CONTRACTUALES			INCLUSION NP-003			CONDICIONES ACTUALIZADAS AL PRESENTE BALANCE	
							CANTIDADES ACTUALIZADAS ACTA RPO 4 +ADICION 3 MODIFICATORIO 4							
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	3,0	ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO												
		ANDENES												
3745	3,001	PISO EN ADOQUÍN DE CONCRETO A25 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	2.530,00	$ 64.721,00	$ 163.744.130,00		2.530,00	$ 163.744.130,00			$ -	2.530,00	$ 163.744.130,00
3696	3,002	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	2,00	$ 60.337,00	$ 120.674,00		2,00	$ 120.674,00			$ -	2,00	$ 120.674,00
4919	3,003	ADOQUIN EN CONCRETO 200X100X60MM A25 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO).	M2	20,00	$ 76.429,00	$ 1.528.580,00		20,00	$ 1.528.580,00			$ -	20,00	$ 1.528.580,00
4075	3,004	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 1:5 Y ARENA DE SELLO)	M2	1.111,00	$ 69.245,00	$ 76.931.195,00		1.111,00	$ 76.931.195,00			$ -	1.111,00	$ 76.931.195,00
6299	3,005	CONCRETO PARA ANDENES, ESCOBEADO Y FUNDIDO EN SITIO E= 0,10 M. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	M3	66,00	$ 460.672,00	$ 30.404.352,00		66,00	$ 30.404.352,00			$ -	66,00	$ 30.404.352,00
6102	3,006	CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA Y GUÍA A55 / A56 ANCHO 0,40m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACIÓN e= 4cm Y ARENA DE SELLO).	ML	801,00	$ 25.281,00	$ 20.250.081,00		801,00	$ 20.250.081,00			$ -	801,00	$ 20.250.081,00
3210	3,007	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	1.362,00	$ 42.906,00	$ 58.437.972,00		1.362,00	$ 58.437.972,00			$ -	1.362,00	$ 58.437.972,00
7028	3,008	BORDILLO PREFABRICADO A81 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	295,00	$ 50.211,00	$ 14.812.245,00		295,00	$ 14.812.245,00			$ -	295,00	$ 14.812.245,00
8160	3,009	ADOQUÍN DE CONCRETO A26 (20X10X6) CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	ML	384,00	$ 14.052,00	$ 5.395.968,00		384,00	$ 5.395.968,00			$ -	384,00	$ 5.395.968,00
4054	3,01	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	959,00	$ 52.648,00	$ 50.489.432,00		959,00	$ 50.489.432,00			$ -	959,00	$ 50.489.432,00
7390	3,011	BORDE CONTENEDOR DE RAICES (2000X120X135) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE DE 3CM EN MORTERO 1:3 HECHO EN OBRA)	ML	503,00	$ 42.734,00	$ 21.495.202,00		503,00	$ 21.495.202,00			$ -	503,00	$ 21.495.202,00
6577	3,012	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	10,00	$ 773.976,00	$ 7.739.760,00		10,00	$ 7.739.760,00			$ -	10,00	$ 7.739.760,00
7353	3,013	CONTENEDOR DE RAICES TIPO B23 (TIPO D) (2.00M X 2.00M X 1.40M). (INCLUYE FILTRO EN GRAVILLA. TIERRA NEGRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN).	UN	1,00	$ 1.218.597,00	$ 1.218.597,00		1,00	$ 1.218.597,00			$ -	1,00	$ 1.218.597,00
4751	3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	586,00	$ 10.678,00	$ 6.257.308,00		586,00	$ 6.257.308,00			$ -	586,00	$ 6.257.308,00
8228	3,015	CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA A57 / A58 ANCHO 0,20M COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACIÓN E= 4CM Y ARENA DE SELLO).	ML	111,00	$ 17.188,00	$ 1.907.868,00		111,00	$ 1.907.868,00			$ -	111,00	$ 1.907.868,00
6096	3,016	PISO EN CONCRETO MR43 (315 KG/CM2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS. ESTAMPADO PARA POMPEYANOS. E=0.20M (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.	M2	155,00	$ 221.445,00	$ 34.323.975,00		155,00	$ 34.323.975,00			$ -	155,00	$ 34.323.975,00
6878	3,017	CONCRETO 3000 PSI (21 MPA) GRAVA COMÚN PARA ANDENES (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO).	M3	15,00	$ 465.284,00	$ 6.979.260,00		15,00	$ 6.979.260,00			$ -	15,00	$ 6.979.260,00
4391	3,018	ARENA LAVADA DE PEÑA PARA EMBOQUILLADO (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO PARA SELLADO DE JUNTAS Y COMPACTACIÓN).	M3	170,00	$ 128.674,00	$ 21.874.580,00		170,00	$ 21.874.580,00			$ -	170,00	$ 21.874.580,00
6471	3,019	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR BENTÍN DE 1 TONELADA INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	M3	662,00	$ 127.968,00	$ 84.714.816,00		662,00	$ 84.714.816,00			$ -	662,00	$ 84.714.816,00
4200	3,02	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIONAL 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	8,00	$ 615.477,00	$ 4.923.816,00		8,00	$ 4.923.816,00			$ -	8,00	$ 4.923.816,00
4668	3,021	GEOTEXTIL NT 1600 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	6.256,00	$ 4.774,00	$ 29.866.144,00		6.256,00	$ 29.866.144,00			$ -	6.256,00	$ 29.866.144,00

BALANCE PRESUPUESTAL DEL CONTRATO 1737 DE 2021 PARA LA INCLUSION DE NP-003				BALANCE No.:	3 V1	FECHA BALANCE:	24/08/2023
CONTRATO:	1737 DE 2021	OBJETO:	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DEL PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."				
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021	NIT: 901.543.097-2	INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153		NIT: 901.542.548-8	
SUPERVISOR:	CARMENCY ARLETH GARCIA MARTINEZ		APOYO TECNICO A LA SUPERVISIÓN:	JAIRO LEONARDO JIMENEZ FERREIRA			
			IDU-LP-SGI-015-2021				

CONDICIONES CONTRACTUALES DEL CONTRATO							MODICIFICACIONES CONTRACTUALES			INCLUSION NP-003			CONDICIONES ACTUALIZADAS AL PRESENTE BALANCE	
							CANTIDADES ACTUALIZADAS ACTA RPO 4 +ADICION 3 MODIFICATORIO 4							
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
6314	3,022	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 ASFALTO CONVENCIONAL (CEMENTO ASFÁLTICO 60-70) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	12,00	$ 645.095,00	$ 7.741.140,00		12,00	$ 7.741.140,00			$ -	12,00	$ 7.741.140,00
4142	3,023	SUBBASE GRANULAR SBG-A (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	95,00	$ 146.107,00	$ 13.880.165,00		95,00	$ 13.880.165,00			$ -	95,00	$ 13.880.165,00
		POMPEYANO			$ -								-	
4088	3,024	SARDINEL BAJO A65 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	22,00	$ 41.153,00	$ 905.366,00		22,00	$ 905.366,00			$ -	22,00	$ 905.366,00
4543	3,025	SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS A86 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	22,00	$ 44.186,00	$ 972.092,00		22,00	$ 972.092,00			$ -	22,00	$ 972.092,00
3748	3,026	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	132,00	$ 554.405,00	$ 73.181.460,00		132,00	$ 73.181.460,00			$ -	132,00	$ 73.181.460,00
		CICLORUTA			$ -								-	
3394	3,027	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	186,00	$ 511.922,00	$ 95.217.492,00		186,00	$ 95.217.492,00			$ -	186,00	$ 95.217.492,00
		MOBILIARIO URBANO			$ -								-	
3396	3,028	BANCA EN CONCRETO TIPO M30 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	UN	6,00	$ 632.112,00	$ 3.792.672,00		6,00	$ 3.792.672,00			$ -	6,00	$ 3.792.672,00
3548	3,029	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI. HECHO EN OBRA)	UN	19,00	$ 140.401,00	$ 2.667.619,00		19,00	$ 2.667.619,00			$ -	19,00	$ 2.667.619,00
4920	3,030	CANECA DE ACERO INOXIDABLE M121 TIPO BARCELONA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONCRETO PARA ANCLAJE DE 3000 PSI PREMEZCLADO GRAVA COMÚN.	UN	21,00	$ 484.037,00	$ 10.164.777,00		21,00	$ 10.164.777,00			$ -	21,00	$ 10.164.777,00
		PAISAJISMO			$ -								-	
4802	3,031	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 1 - 5MT (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCIÓN).	UN	25,00	$ 115.900,00	$ 2.897.500,00		25,00	$ 2.897.500,00			$ -	25,00	$ 2.897.500,00
4803	3,032	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 5 - 10 MT (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCIÓN).	UN	19,00	$ 286.000,00	$ 5.434.000,00		19,00	$ 5.434.000,00			$ -	19,00	$ 5.434.000,00
4804	3,033	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 10 - 15 MT (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCIÓN).	UN	3,00	$ 795.000,00	$ 2.385.000,00		3,00	$ 2.385.000,00			$ -	3,00	$ 2.385.000,00
3699	3,034	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M, INCLUYE DESENRAÍCE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	3,00	$ 145.400,00	$ 436.200,00		24,00	$ 3.489.600,00			$ -	24,00	$ 3.489.600,00
4101	3,035	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M < H < 10M, INCLUYE DESENRAÍCE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	2,00	$ 246.514,00	$ 493.028,00		14,00	$ 3.451.196,00			$ -	14,00	$ 3.451.196,00
3698	3,036	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M < H < 20 M, INCLUYE DESENRAÍCE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	2,00	$ 255.739,00	$ 511.478,00		4,00	$ 1.022.956,00			$ -	4,00	$ 1.022.956,00
8094	3,037	PINO ROMERON H=1,5M (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, SIEMBRA, CAJA, TIERRA, ABONO, TUTOR, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 28 KM), SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.	UN	10,00	$ 201.080,00	$ 2.010.800,00		10,00	$ 2.010.800,00			$ -	10,00	$ 2.010.800,00
5036	3,038	GUAYACAN H=1,5MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	1,00	$ 195.944,00	$ 195.944,00		1,00	$ 195.944,00			$ -	1,00	$ 195.944,00
4888	3,039	YARUMO 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	3,00	$ 237.944,00	$ 713.832,00		3,00	$ 713.832,00			$ -	3,00	$ 713.832,00
7090	3,04	HIEDRA MIAMI (INCLUYE 12 UNIDADES POR M2 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.	M2	108,00	$ 51.430,00	$ 5.554.440,00		108,00	$ 5.554.440,00			$ -	108,00	$ 5.554.440,00
8083	3,041	PLANTACIÓN DE LIRIOPE (INCLUYE 16 UNIDADES POR M2) (INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACIÓN	M2	261,00	$ 30.553,00	$ 7.974.333,00		261,00	$ 7.974.333,00			$ -	261,00	$ 7.974.333,00
3552	3,039R	PROTECTOR DE ARBOL DE DOS TUBOS TIPO M91 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE BASES)	UN	14,00	$ 179.614,00	$ 2.514.596,00		14,00	$ 2.514.596,00			$ -	14,00	$ 2.514.596,00
4604	3,040R	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0,1M, INCLUYE CARGUE). INCLUYE DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS	M2	544,00	$ 5.282,00	$ 2.873.408,00		544,00	$ 2.873.408,00			$ -	544,00	$ 2.873.408,00

BALANCE PRESUPUESTAL DEL CONTRATO 1737 DE 2021 PARA LA INCLUSION DE NP-003				BALANCE No.:	3 V1	FECHA BALANCE:	24/08/2023
CONTRATO:	1737 DE 2021	OBJETO:	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DEL PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."				
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021	NIT: 901.543.097-2	INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153		NIT: 901.542.548-8	
SUPERVISOR:	CARMENCY ARLETH GARCIA MARTINEZ		APOYO TECNICO A LA SUPERVISIÓN:	JAIRO LEONARDO JIMENEZ FERREIRA			
			IDU-LP-SGI-015-2021				

CONDICIONES CONTRACTUALES DEL CONTRATO							MODICIFICACIONES CONTRACTUALES			INCLUSION NP-003			CONDICIONES ACTUALIZADAS AL PRESENTE BALANCE	
							CANTIDADES ACTUALIZADAS ACTA RPO 4 +ADICION 3 MODIFICATORIO 4							
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3721	3,042R	SIEMBRA DE GRAMA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE 10CM DE TIERRA NEGRA)	M2	583,00	$ 14.926,00	$ 8.701.858,00		583,00	$ 8.701.858,00			$ -	583,00	$ 8.701.858,00
Subtotal						**$ 894.635.155,00**			**$ 901.158.201,00**			**$ -**		**$ 901.158.201,00**
	4,0	**GEOTECNIA**												
9114	4,001	Ampliacion puente vehicular calle 153 por autonorte - Terraplén en ceniza de alto horno y geomalla fortgrid. incluye adición del 6% de cal. suministro e instalación, extendido, humedecimiento, compactación y transporte,	M3	20.072,00	$ 209.208,00	$ 4.199.222.976,00		20.072,00	$ 4.199.222.976,00	-		$ -	20.072,00	$ 4.199.222.976,00
7970	4,002	PILOTES DE CONCRETO GRAVA COMÚN DE 2000 PSI (PREBARRENADOS) CON DIÁMETRO 0,30 M (INCLUYE: EXCAVACIÓN, FUNDIDA, LOCALIZACIÓN, PREHUECOS, AGUA DE CARROTANQUES, RETIRO DE LODOS Y DESCABECE DE PILOTES)	ML	3.366,00	$ 190.261,00	$ 640.418.526,00		3.366,00	$ 640.418.526,00	-		$ -	3.366,00	$ 640.418.526,00
9113	4,003	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Prueba dinámica PDA (dirección, instrumentación, toma de señales, análisis CAPWAP e informe)	UN	27,00	$ 9.591.139,00	$ 258.960.753,00		27,00	$ 258.960.753,00			$ -	27,00	$ 258.960.753,00
9093	4,004	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Pruebas PIT a pilotes de 0,50-0,60m de diámetro	UN	27,00	$ 160.844,00	$ 4.342.788,00		27,00	$ 4.342.788,00			$ -	27,00	$ 4.342.788,00
9126	4,005	AMPLIACION PUENTE VEHICULAR CALLE 153 POR AUTONORTE - INCLINOMETRO EN TERRENO L=20 METROS (INCLUYE PERFORACION, SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	3,00	$ 4.848.333,00	$ 14.544.999,00		3,00	$ 14.544.999,00			$ -	3,00	$ 14.544.999,00
9127	4,006	AMPLIACIÓN PUENTE VEHÍCULAR CALLE 153 POR AUTONORTE - PIEZOMETROS DE TUBO ABIERTO TIPO CASAGRANDE L=20 METROS (INCLUYE PERFORACION, SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	3,00	$ 3.211.440,00	$ 9.634.320,00		3,00	$ 9.634.320,00			$ -	3,00	$ 9.634.320,00
9128	4,007	AMPLIACIÓN PUENTE VEHÍCULAR CALLE 153 POR AUTONORTE - EXTENSOMETROS FIJOS DE VARILLA DE 20 METROS CON PUNTO DE LECTURA MANUAL Y UNA SOLA POSICION (INCLUYE PERFORACION, LECTURA E INFORME, NO INCLUYE TOPOGRAFIA)	UN	16,00	$ 5.055.603,00	$ 80.889.648,00		16,00	$ 80.889.648,00			$ -	16,00	$ 80.889.648,00
		ITEMS NO PREVISTOS											-	
	NP-001	CONSTRUCCION DE PILOTE D=60 CM CON CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI PARA CARACTERIZAR EL SUBSUELO A TRAVES DE PRUEBA DINAMICA DE CARGA. (INCL. EXCAVACIÓN, CARGUE, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO, CONCRETO, TRANSPORTE Y DERECHO A BOTADERO DEL MATERIAL PROVENIENENTE DE LA EXCAVACIÓN).	ML		$ 1.027.367,00			106,06	$ 108.962.544,00			$ -	106,06	$ 108.962.544,00
	NP-002	PRUEBA DINÁMICA DE CAPACIDAD DE CARGA DE PILOTE PREEXCAVADO Ø= 0.60 M, PARA CARACTERIZAR EL SUBSUELO. INCLUYE GRÚA CELOSÍA (CAPACIDAD MINIMA DE 10 TON) PARA PROCESO DE ENSAYO PRUEBA DE CARGA, TRANSPORTES, ARMADO Y DESARMADO, PESA 5 A 10 TONELADAS, DIRECCION, INSTRUMENTACIÓN, TOMA DE SEÑALES, ANALISIS CAPWAP E INFORME.	DIA		$ 24.016.394,00			2,00	$ 48.032.788,00			$ -	2,00	48.032.788,00
Subtotal						**$ 5.208.014.010,00**			**$ 5.365.009.342,00**			**$ -**		**$ 5.365.009.342,00**
	5,0	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y CONTENCION**												
		MOVIMIENTO DE TIERRAS												
5416	5,001	EXCAVACIÓN MECÁNICA PARA DADOS (NIVEL DE FUNCIONAMIENTO, INCLUYE CARGUE).	M3	2.641,00	$ 40.512,00	$ 106.992.192,00		2.665,88	$ 108.000.131,00	+	421,50	$ 17.075.808,00	3.087,38	$ 125.075.939,00
3050	5,002	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	868,00	$ 26.561,00	$ 23.054.948,00		868,00	$ 23.054.948,00	+	1.750,31	$ 46.489.984,00	2.618,31	$ 69.544.932,00
9125	5,003	AMPLIACION PUENTE VEHICULAR CALLE 153 POR AUTONORTE - LÁMINA DE POLIESTRENO EXPANDIDO EPS DENSIDAD 29 a 30 Kg/m3 (Suministro e Instalación) (incluye Icopor D=12 20 MM (LAMINA) DE 1,0m x 1,0m)	M3	5,00	$ 13.529,00	$ 67.645,00		5,00	$ 67.645,00	+		$ -	5,00	$ 67.645,00
6151	5,004	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	3.688,00	$ 6.139,00	$ 22.640.632,00		3.688,00	$ 22.640.632,00	-	(3.458,53)	-$ 21.231.916,00	229,47	$ 1.408.716,00
		ESTRUCTURA											-	
9090	5,005	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Construcción Pilote FDP (Full displacement pile) Concreto Tremie 3000 PSI de 40 cm de diámetro.	ML	12.636,00	$ 122.367,00	$ 1.546.229.412,00		12.636,00	$ 1.546.229.412,00	-		$ -	12.636,00	$ 1.546.229.412,00

BALANCE PRESUPUESTAL DEL CONTRATO 1737 DE 2021 PARA LA INCLUSION DE NP-003				BALANCE No.:	3 V1	FECHA BALANCE:	24/08/2023
CONTRATO:	1737 DE 2021	OBJETO:	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DEL PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."				
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021	NIT: 901.543.097-2	INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153		NIT: 901.542.548-8	
SUPERVISOR:	CARMENCY ARLETH GARCIA MARTINEZ		APOYO TECNICO A LA SUPERVISIÓN:	JAIRO LEONARDO JIMENEZ FERREIRA			
			IDU-LP-SGI-015-2021				

CONDICIONES CONTRACTUALES DEL CONTRATO							MODICIFICACIONES CONTRACTUALES			INCLUSION NP-003			CONDICIONES ACTUALIZADAS AL PRESENTE BALANCE	
							CANTIDADES ACTUALIZADAS ACTA RPO 4 +ADICION 3 MODIFICATORIO 4							
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
8088	5,006	DADO DE CIMENTACION EN CONCRETO 4000 PSI, (28 Mpa) GRAVA COMÚN, Premezclado, Incluye Sumin, Formaleteo en madera, Bombeo, Colocación y curado. (No incl. Refuerzo).	M3	639,00	$ 616.020,00	$ 393.636.780,00		639,00	$ 393.636.780,00	-	(190,88)	-$ 117.585.898,00	448,12	$ 276.050.882,00
6710	5,007	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28 Mpa) GRAVA COMUN (Incluye Sumin., Formaleteo metalico, Colocación y Curado, No incl. Refuerzo),	M3	52,00	$ 605.850,00	$ 31.504.200,00		52,00	$ 31.504.200,00	-	(31,05)	-$ 18.811.643,00	20,95	$ 12.692.557,00
7725	5,008	PILOTE D=100 CM CON CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI, (INCL. EXCAVACIÓN, CARGUE, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO Y CONCRETO)	ML	4.400,00	$ 821.044,00	$ 3.612.593.600,00		4.400,00	$ 3.612.593.600,00	-	(4.400,00)	-$ 3.612.593.600,00	-	$ -
3636	5,009	SUPER ESTRUCTURA EN CONCRETO DE 5000 PSI PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN (Incluye Sumin, bombeo, Formaleteo, Colocación y Curado, No incl. Refuerzo),	M3	665,00	$ 678.940,00	$ 451.495.100,00		665,00	$ 451.495.100,00	-		$ -	665,00	$ 451.495.100,00
7283	5,010	APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO REFORZADO DUREZA 60 PARA APOYO SUPERESTRUCTURA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	dm3	2.263,00	$ 70.939,00	$ 160.534.957,00		2.263,00	$ 160.534.957,00	-		$ -	2.263,00	$ 160.534.957,00
9124	5,011	AMPLIACION PUENTE VEHICULAR CALLE 153 POR AUTONORTE - JUNTA DE DILATACION ELASTOMÉRICA PARA DESPLAZAMIENTO TOTAL DE 180 mm (+/- 90 mm). Incluye Suministro, accesorios, materiales e instalación.	ML	72,00	$ 3.129.450,00	$ 225.320.400,00		72,00	$ 225.320.400,00	-		$ -	72,00	$ 225.320.400,00
6135	5,012	SUPER ESTRUCTURA EN CONCRETO DE 6000 PSI PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN (Incluye Sumin, bombeo, Formaleteo, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).	M3	765,00	$ 707.361,00	$ 541.131.165,00		765,00	$ 541.131.165,00	-		$ -	765,00	$ 541.131.165,00
4854	5,013	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI (280 KG/CM2) PARA ESTRIBOS Y SUPERESTRUCTURA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE REFUERZO NI CURADO).	M3	3.032,00	$ 499.732,00	$ 1.515.187.424,00		3.032,00	$ 1.515.187.424,00	-		$ -	3.032,00	$ 1.515.187.424,00
5053	5,014	IZAJE Y MONTAJE DE VIGA EN CONCRETO L=30MT APROX INCLUYE DOS GRUAS TELESCOPICAS 50TON PERSONAL PARA IZAJE Y MONTAJE	UN	31,00	$ 8.863.366,00	$ 274.764.346,00		31,00	$ 274.764.346,00			$ -	31,00	$ 274.764.346,00
5471	5,015	TUBERÍA PVC D=1" TIPO U,M, RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	350,00	$ 7.882,00	$ 2.758.700,00		350,00	$ 2.758.700,00			$ -	350,00	$ 2.758.700,00
8649	5,016	PILOTE D=0,40 M DE CONCRETO TREMIE 4000 PSI (28 MPA) (Incl. Excavación, Cargue, movilización, montaje, descabece y desmontaje equipo).	ML	990,00	$ 363.154,00	$ 359.522.460,00		990,00	$ 359.522.460,00	-		$ -	990,00	$ 359.522.460,00
9095	5,017	PLACA DE APROXIMACIÓN PARA PUENTE VEHÍCULAR EN CONCRETO DE 5000 PSI GRAVA COMÚN (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMIN., FORMALETEO, CURADO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO).	M3	129,00	$ 521.964,00	$ 67.333.356,00		129,00	$ 67.333.356,00	-		$ -	129,00	$ 67.333.356,00
5055	5,018	DESCABECE DE PILOTES (INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 21 KM.	M3	21,00	$ 156.225,00	$ 3.280.725,00		21,00	$ 3.280.725,00	+	40,32	$ 6.298.992,00	61,32	$ 9.579.717,00
9123	5,019	AMPLIACION PUENTE VEHICULAR CALLE 153 POR AUTONORTE - CONCRETO 5000 PSI GRAVA COMÚN PREMEZCLADO PARA TABLERO PUENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, BOMBEO DE CONCRETO, ADITIVO PARA PUENTE DE ADHERENCIA DE CONCRETO FRESCO Y ENDURECIDO)	M3	37,00	$ 627.657,00	$ 23.223.309,00		37,00	$ 23.223.309,00	-		$ -	37,00	$ 23.223.309,00
9112	5,02	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte -Prueba de carga para puente vehicular. Incluye nivelación de precisión e informe. No incluye señalización, vigilancia, permisos, cargas necesarias para la prueba ni el pesaje de las cargas.	UN	1,00	$ 94.129.089,00	$ 94.129.089,00		1,00	$ 94.129.089,00			$ -	1,00	$ 94.129.089,00
9094	5,021	VIGA CABEZAL EN CONCRETO DE 5000 PSI GRAVA COMÚN PREMEZCLADO (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, BOMBEO CON AUTOBOMBA Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO)	M3	201,00	$ 647.261,00	$ 130.099.461,00		201,00	$ 130.099.461,00	-		$ -	201,00	$ 130.099.461,00
6869	5,022	COLUMNA EN CONCRETO DE 5000 PSI, (35 MPa) PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN (Incluye suministro, Bombeo, formaleteo en madera, colocación y curado, No incluye refuerzo).	M3	213,00	$ 660.066,00	$ 140.594.058,00		213,00	$ 140.594.058,00	-		$ -	213,00	$ 140.594.058,00
9096	5,023	VIGA DIAFRAGMA EN CONCRETO DE 5000 PSI GRAVA COMÚN PREMEZCLADO (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, BOMBEO CON AUTOBOMBA Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO)	M3	114,00	$ 690.777,00	$ 78.748.578,00		114,00	$ 78.748.578,00	+		$ -	114,00	$ 78.748.578,00
		OBRA FALSA			$ -								-	
9092	5,024	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Obra falsa para la construcción de la ampliación del Puente de la Calle 153 con Autopista Norte (Contiene perfiles C GR 50/gr 36 galvanizado, lamina HR A-36, Pernos, Formaleta, Lamina super T formaleta 1200 x 1600 x 15mm, mano de obra y herramienta menor)	GLB	1,00	$ 146.793.186,00	$ 146.793.186,00		1,00	$ 146.793.186,00			$ -	1,00	$ 146.793.186,00
		MAMPOSTERÍA			$ -								-	

BALANCE PRESUPUESTAL DEL CONTRATO 1737 DE 2021 PARA LA INCLUSION DE NP-003				BALANCE No.:	3 V1	FECHA BALANCE:	24/08/2023
CONTRATO:	1737 DE 2021	OBJETO:	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DEL PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."				
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021	NIT: 901.543.097-2	INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153		NIT: 901.542.548-8	
SUPERVISOR:	CARMENCY ARLETH GARCIA MARTINEZ		APOYO TECNICO A LA SUPERVISIÓN:	JAIRO LEONARDO JIMENEZ FERREIRA			
			IDU-LP-SGI-015-2021				

CONDICIONES CONTRACTUALES DEL CONTRATO							MODICIFICACIONES CONTRACTUALES			INCLUSION NP-003			CONDICIONES ACTUALIZADAS AL PRESENTE BALANCE	
							CANTIDADES ACTUALIZADAS ACTA RPO 4 +ADICION 3 MODIFICATORIO 4							
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9091	5,025	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Mamposteria en bloque Ecomuro de 40x40x20 cm. Suministro e instalación. No incluye acero de dovelas, concreto para viguetas y columnas, ni grouting de nivelación.	M2	2,311,00	$ 133.420,00	$ 308.333.620,00		2,311,00	$ 308.333.620,00			$ -	2,311,00	$ 308.333.620,00
3476	5,026	MORTERO 1:3 (HECHO EN OBRA)	M3	185,00	$ 336.288,00	$ 62.213.280,00		185,00	$ 62.213.280,00	-		$ -	185,00	$ 62.213.280,00
6661	5,027	VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (21 Mpa), GRAVA COMUN (Incluye Sumin., Formaleteo metalico, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).	M3	37,00	$ 582.735,00	$ 21.561.195,00		37,00	$ 21.561.195,00	-		$ -	37,00	$ 21.561.195,00
		ITEMS NO PREVISTOS											-	$ -
8200	NP-003	Pilote D=80 CM Concreto Tremie de 4000 PSI, (Incluye excavación, cargue, movilización, montaje y desmontaje equipo y concreto)	ML		$ 775.384,00					+	6.100,00	$ 4.729.842.400,00	6.100,00	$ 4.729.842.400,00
Subtotal						**$ 10.343.743.818,00**			**$ 10.344.751.757,00**			**$ 1.029.484.127,00**		**$ 11.374.235.884,00**
	6,00	**REDES HIDROSANITARIAS**												
		ALCANTARILLADO PLUVIAL												
3009	6,001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	510,00	$ 29.108,00	$ 14.845.080,00		510,00	$ 14.845.080,00			$ -	510,00	$ 14.845.080,00
4266	6,002	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 2M - 3.50M (INCLUYE CARGUE)	M3	765,00	$ 37.663,00	$ 28.812.195,00		765,00	$ 28.812.195,00			$ -	765,00	$ 28.812.195,00
4613	6,003	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	1.658,00	$ 43.736,00	$ 72.514.288,00		1.658,00	$ 72.514.288,00			$ -	1.658,00	$ 72.514.288,00
6020	6,004	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN. NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	382,00	$ 26.697,00	$ 10.198.254,00		382,00	$ 10.198.254,00			$ -	382,00	$ 10.198.254,00
4158	6,005	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	465,00	$ 137.665,00	$ 64.014.225,00		465,00	$ 64.014.225,00			$ -	465,00	$ 64.014.225,00
3065	6,006	TUBERIA CONCRETO D=10" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	221,00	$ 74.333,00	$ 16.427.593,00		221,00	$ 16.427.593,00			$ -	221,00	$ 16.427.593,00
3066	6,007	TUBERIA CONCRETO D=12" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	185,00	$ 105.673,00	$ 19.549.505,00		185,00	$ 19.549.505,00			$ -	185,00	$ 19.549.505,00
3067	6,008	TUBERIA CONCRETO D=14" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	60,00	$ 124.952,00	$ 7.497.120,00		60,00	$ 7.497.120,00			$ -	60,00	$ 7.497.120,00
3068	6,009	TUBERIA CONCRETO D=16" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	72,00	$ 159.828,00	$ 11.507.616,00		72,00	$ 11.507.616,00			$ -	72,00	$ 11.507.616,00
3069	6,01	TUBERIA CONCRETO D=18" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	22,00	$ 200.312,00	$ 4.406.864,00		22,00	$ 4.406.864,00			$ -	22,00	$ 4.406.864,00
3938	6,011	TUBERIA CONCRETO D=20" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	116,00	$ 334.372,00	$ 38.787.152,00		116,00	$ 38.787.152,00			$ -	116,00	$ 38.787.152,00
3944	6,012	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	67,00	$ 482.844,00	$ 32.350.548,00		67,00	$ 32.350.548,00			$ -	67,00	$ 32.350.548,00
3947	6,013	TUBERIA CONCRETO D=36" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	107,00	$ 883.398,00	$ 94.523.586,00		107,00	$ 94.523.586,00			$ -	107,00	$ 94.523.586,00
3471	6,014	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0,25M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	UN	29,00	$ 487.443,00	$ 14.135.847,00		29,00	$ 14.135.847,00			$ -	29,00	$ 14.135.847,00
3878	6,015	PLACA CUBIERTA D=1,70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE TAPA)	UN	21,00	$ 1.120.771,00	$ 23.536.191,00		21,00	$ 23.536.191,00			$ -	21,00	$ 23.536.191,00
3879	6,016	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA, INCL. SUMIN. INST.)	UN	21,00	$ 801.467,00	$ 16.830.807,00		21,00	$ 16.830.807,00			$ -	21,00	$ 16.830.807,00
3722	6,017	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0,15M, INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	13,00	$ 100.218,00	$ 1.302.834,00		13,00	$ 1.302.834,00			$ -	13,00	$ 1.302.834,00
4551	6,018	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN ANDEN NS-047-1V4 EAAB	UN	15,00	$ 3.652.609,00	$ 54.789.135,00		15,00	$ 54.789.135,00			$ -	15,00	$ 54.789.135,00
4558	6,019	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VÍA NS-047-1V4 EAAB	UN	2,00	$ 4.645.989,00	$ 9.291.978,00		2,00	$ 9.291.978,00			$ -	2,00	$ 9.291.978,00

BALANCE PRESUPUESTAL DEL CONTRATO 1737 DE 2021 PARA LA INCLUSION DE NP-003			BALANCE No.: 3 V1	FECHA BALANCE: 24/08/2023
CONTRATO: 1737 DE 2021	OBJETO: "CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DEL PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."			
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021	NIT: 901.543.097-2	INTERVENTOR: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153	NIT: 901.542.548-8	
SUPERVISOR: CARMENCY ARLETH GARCIA MARTINEZ		APOYO TECNICO A LA SUPERVISIÓN: JAIRO LEONARDO JIMENEZ FERREIRA		
		IDU-LP-SGI-015-2021		

CONDICIONES CONTRACTUALES DEL CONTRATO							MODICIFICACIONES CONTRACTUALES			INCLUSION NP-003			CONDICIONES ACTUALIZADAS AL PRESENTE BALANCE	
							CANTIDADES ACTUALIZADAS ACTA RPO 4 +ADICION 3 MODIFICATORIO 4							
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
8101	6,020	CANAL DE INICIO / FIN DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLYCONCRETO, RD-200V, CLASE DE CARGA F900. INCLUYE REJILLA, LONG=660 MM, H= 530 MM, ANCHO= 260 MM, EN COLOR NATURAL, INCLUYE TAPA CIEGA (NO INCLUYE: EXCAVACIÓN, CONCRETO, DRENAJE, RELLENOS, U OTROS ACCESORIOS)	UN	77,00	$ 1.571.939,00	$ 121.039.303,00		77,00	$ 121.039.303,00			$ -	77,00	$ 121.039.303,00
Subtotal						**$ 656.360.121,00**			**$ 656.360.121,00**			**$ -**		**$ 656.360.121,00**
		ALCANTARILLADO SANITARIO												
3009	6,021	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	53,00	$ 29.108,00	$ 1.542.724,00		53,00	$ 1.542.724,00			$ -	53,00	$ 1.542.724,00
4266	6,022	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 2M - 3.50M (INCLUYE CARGUE)	M3	79,00	$ 37.663,00	$ 2.975.377,00		79,00	$ 2.975.377,00			$ -	79,00	$ 2.975.377,00
4613	6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	172,00	$ 43.736,00	$ 7.522.592,00		172,00	$ 7.522.592,00			$ -	172,00	$ 7.522.592,00
6020	6,024	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN, NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	40,00	$ 26.697,00	$ 1.067.880,00		40,00	$ 1.067.880,00			$ -	40,00	$ 1.067.880,00
4158	6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	93,00	$ 137.665,00	$ 12.802.845,00		93,00	$ 12.802.845,00			$ -	93,00	$ 12.802.845,00
3933	6,026	TUBERIA CONCRETO D=8" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	110,00	$ 73.712,00	$ 8.108.320,00		110,00	$ 8.108.320,00			$ -	110,00	$ 8.108.320,00
3722	6,027	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0,15M, INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	11,00	$ 100.218,00	$ 1.102.398,00		11,00	$ 1.102.398,00			$ -	11,00	$ 1.102.398,00
3471	6,028	CILINDRO POZO INSP, EN MAMPOSTERIA E=0,25M (INC. SUMIN, Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	3,00	$ 487.443,00	$ 1.462.329,00		3,00	$ 1.462.329,00			$ -	3,00	$ 1.462.329,00
3878	6,029	PLACA CUBIERTA D=1,70M POZO INSPEC, (PREFABRICADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE TAPA)	UN	1,00	$ 1.120.771,00	$ 1.120.771,00		1,00	$ 1.120.771,00			$ -	1,00	$ 1.120.771,00
3879	6,030	PLACA FONDO D=1,70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA, INCL. SUMIN, INST.)	UN	1,00	$ 801.467,00	$ 801.467,00		1,00	$ 801.467,00			$ -	1,00	$ 801.467,00
Subtotal						**$ 38.506.703,00**			**$ 38.506.703,00**			**$ -**		**$ 38.506.703,00**
		ACUEDUCTO												
3009	6,031	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	327,00	$ 29.108,00	$ 9.518.316,00		327,00	$ 9.518.316,00			$ -	327,00	$ 9.518.316,00
3710	6,032	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	490,00	$ 4.927,00	$ 2.414.230,00		490,00	$ 2.414.230,00			$ -	490,00	$ 2.414.230,00
4613	6,033	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	1.062,00	$ 43.736,00	$ 46.447.632,00		1.062,00	$ 46.447.632,00			$ -	1.062,00	$ 46.447.632,00
6020	6,034	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN, NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	245,00	$ 26.697,00	$ 6.540.765,00		245,00	$ 6.540.765,00			$ -	245,00	$ 6.540.765,00
4158	6,035	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	571,00	$ 137.665,00	$ 78.606.715,00		571,00	$ 78.606.715,00			$ -	571,00	$ 78.606.715,00
3226	6,036	TUBERÍA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	21,00	$ 47.684,00	$ 1.001.364,00		21,00	$ 1.001.364,00			$ -	21,00	$ 1.001.364,00
3227	6,037	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	349,00	$ 100.717,00	$ 35.150.233,00		349,00	$ 35.150.233,00			$ -	349,00	$ 35.150.233,00
3230	6,038	TUBERÍA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTAL	ML	174,00	$ 358.353,00	$ 62.353.422,00		174,00	$ 62.353.422,00			$ -	174,00	$ 62.353.422,00
4809	6,039	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=6". SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	28,00	$ 227.929,00	$ 6.382.012,00		28,00	$ 6.382.012,00			$ -	28,00	$ 6.382.012,00
5953	6,040	TUBERIA ACERO CARBON ASTM A=53 SCH 40 DE D=12"	ML	22,00	$ 521.245,00	$ 11.467.390,00		22,00	$ 11.467.390,00			$ -	22,00	$ 11.467.390,00
3324	6,041	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1,00	$ 1.303.602,00	$ 1.303.602,00		1,00	$ 1.303.602,00			$ -	1,00	$ 1.303.602,00
4403	6,042	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	$ 4.683.417,00	$ 18.733.668,00		4,00	$ 18.733.668,00			$ -	4,00	$ 18.733.668,00

BALANCE PRESUPUESTAL DEL CONTRATO 1737 DE 2021 PARA LA INCLUSION DE NP-003				BALANCE No.:	3 V1	FECHA BALANCE:	24/08/2023
CONTRATO:	1737 DE 2021	OBJETO:	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DEL PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."				
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021	NIT: 901.543.097-2	INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153		NIT: 901.542.548-8	
SUPERVISOR:	CARMENCY ARLETH GARCIA MARTINEZ		APOYO TECNICO A LA SUPERVISIÓN:	JAIRO LEONARDO JIMENEZ FERREIRA			
			IDU-LP-SGI-015-2021				

CONDICIONES CONTRACTUALES DEL CONTRATO							MODICIFICACIONES CONTRACTUALES			INCLUSION NP-003			CONDICIONES ACTUALIZADAS AL PRESENTE BALANCE	
							CANTIDADES ACTUALIZADAS ACTA RPO 4 +ADICION 3 MODIFICATORIO 4							
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3309	6,043	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	6,00	$ 1.598.607,00	$ 9.591.642,00		6,00	$ 9.591.642,00			$ -	6,00	$ 9.591.642,00
3315	6,044	CODO HD 22,5° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	12,00	$ 289.982,00	$ 3.479.784,00		12,00	$ 3.479.784,00			$ -	12,00	$ 3.479.784,00
3316	6,045	CODO HD 22,5° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO	UN	4,00	$ 1.400.387,00	$ 5.601.548,00		4,00	$ 5.601.548,00			$ -	4,00	$ 5.601.548,00
3317	6,046	CODO HD 11,25° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	6,00	$ 283.864,00	$ 1.703.184,00		6,00	$ 1.703.184,00			$ -	6,00	$ 1.703.184,00
3318	6,047	CODO HD 11,25° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	$ 1.215.627,00	$ 2.431.254,00		2,00	$ 2.431.254,00			$ -	2,00	$ 2.431.254,00
3329	6,048	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO POSTE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE KIT DE NIVELACIÓN)	UN	2,00	$ 3.302.949,00	$ 6.605.898,00		2,00	$ 6.605.898,00			$ -	2,00	$ 6.605.898,00
3254	6,049	TEE HD EXTREMO LISO 6"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1,00	$ 545.381,00	$ 545.381,00		1,00	$ 545.381,00			$ -	1,00	$ 545.381,00
4842	6,05	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A AC 4" LÍNEAL SEGÚN NORMA NS-023 SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	1,00	$ 294.096,00	$ 294.096,00		1,00	$ 294.096,00			$ -	1,00	$ 294.096,00
4972	6,051	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 6". SUM E INST. (INCL ACOPLE UNIVERSAL R1 - R2 D= 6", UNIÓN PVC U.M. D= 6", UNIÓN GIBAULT HD PARA AC CL. 25 D= 6", UNION DE REPARACIÓN D= 6 Y 1 METRO DE TUBERÍA PVC D= 6" RDE 21).	UN	1,00	$ 918.014,00	$ 918.014,00		1,00	$ 918.014,00			$ -	1,00	$ 918.014,00
4839	6,052	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 6" LÍNEAL SEGÚN NORMA NS-023, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	3,00	$ 421.460,00	$ 1.264.380,00		3,00	$ 1.264.380,00			$ -	3,00	$ 1.264.380,00
4844	6,053	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 12" LÍNEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	4,00	$ 2.044.773,00	$ 8.179.092,00		4,00	$ 8.179.092,00			$ -	4,00	$ 8.179.092,00
6430	6,054	PILOTES DE CONCRETO GRAVA FINA DE 3000 PSI (PREBARRENADOS) CON DIÁMETRO 0.30M (INCLUYE: EXCAVACIÓN, FUNDIDA, LOCALIZACIÓN, PREHUECOS, AGUA DE CARROTANQUES, RETIRO DE LODOS Y DESCABECE DE PILOTES)	ML	820,00	$ 240.056,00	$ 196.845.920,00		820,00	$ 196.845.920,00			$ -	820,00	$ 196.845.920,00
Subtotal						**$ 517.379.542,00**			**$ 517.379.542,00**			**$ -**		**$ 517.379.542,00**
	7,0	**REDES SECAS**												
		IDU												
		BT Y MT												
7369	7,001	DEMOLICION DE CANALIZACION DE REDES DE COMUNICACIONES DUCTOS PVC-TDP (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	ML	218,00	$ 8.182,00	$ 1.783.676,00		218,00	$ 1.783.676,00			$ -	218,00	$ 1.783.676,00
4850	7,002	DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	M3	20,00	$ 248.035,00	$ 4.960.700,00		20,00	$ 4.960.700,00			$ -	20,00	$ 4.960.700,00
4613	7,003	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	20,00	$ 43.736,00	$ 874.720,00		20,00	$ 874.720,00			$ -	20,00	$ 874.720,00
5316	7,004	NIVELACION DE CAJA CS276 EN ANDEN H= 0.42M (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6, MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA, INCL. REPOSICION DE MARCO Y TAPA PREFABRICADA	UN	15,00	$ 948.660,00	$ 14.229.900,00		15,00	$ 14.229.900,00			$ -	15,00	$ 14.229.900,00
Subtotal						**$ 21.848.996,00**			**$ 21.848.996,00**			**$ -**		**$ 21.848.996,00**
		ALUMBRADO PUBLICO				$ -								
7369	7,005	DEMOLICION DE CANALIZACION DE REDES DE COMUNICACIONES DUCTOS PVC-TDP (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	ML	145,00	$ 8.182,00	$ 1.186.390,00		145,00	$ 1.186.390,00			$ -	145,00	$ 1.186.390,00

BALANCE PRESUPUESTAL DEL CONTRATO 1737 DE 2021 PARA LA INCLUSION DE NP-003				BALANCE No.:	3 V1	FECHA BALANCE:	24/08/2023
CONTRATO:	1737 DE 2021	OBJETO:	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DEL PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."				
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021	NIT: 901.543.097-2	INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153		NIT: 901.542.548-8	
SUPERVISOR:	CARMENCY ARLETH GARCIA MARTINEZ		APOYO TECNICO A LA SUPERVISIÓN:	JAIRO LEONARDO JIMENEZ FERREIRA			
			IDU-LP-SGI-015-2021				

CONDICIONES CONTRACTUALES DEL CONTRATO							MODICIFICACIONES CONTRACTUALES			INCLUSION NP-003			CONDICIONES ACTUALIZADAS AL PRESENTE BALANCE	
							CANTIDADES ACTUALIZADAS ACTA RPO 4 +ADICION 3 MODIFICATORIO 4							
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
6673	7,006	DEMOLICION MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 274 (INCLUYE D	UN	10,00	$ 183.945,00	$ 1.839.450,00		10,00	$ 1.839.450,00			$ -	10,00	$ 1.839.450,00
4613	7,007	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 26 KM)	M3	7,00	$ 43.736,00	$ 306.152,00		7,00	$ 306.152,00			$ -	7,00	$ 306.152,00
Subtotal						**$ 3.331.992,00**			**$ 3.331.992,00**			**$ -**		**$ 3.331.992,00**
		ETB												
3009	7,008	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	55,00	$ 29.108,00	$ 1.600.940,00		55,00	$ 1.600.940,00			$ -	55,00	$ 1.600.940,00
4870	7,009	DEMOLICIÓN MANUAL DE CÁMARA T-14 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE).	UN	4,00	$ 51.842,00	$ 207.368,00		4,00	$ 207.368,00			$ -	4,00	$ 207.368,00
7369	7,010	DEMOLICION DE CANALIZACION DE REDES DE COMUNICACIONES DUCTOS PVC-TDP (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	ML	197,00	$ 8.182,00	$ 1.611.854,00		197,00	$ 1.611.854,00			$ -	197,00	$ 1.611.854,00
3024	7,011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	27,00	$ 103.950,00	$ 2.806.650,00		27,00	$ 2.806.650,00			$ -	27,00	$ 2.806.650,00
4156	7,012	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	34,00	$ 126.836,00	$ 4.312.424,00		34,00	$ 4.312.424,00			$ -	34,00	$ 4.312.424,00
3017	7,013	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	71,00	$ 34.429,00	$ 2.444.459,00		71,00	$ 2.444.459,00			$ -	71,00	$ 2.444.459,00
4129	7,014	8 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	88,00	$ 159.288,00	$ 14.017.344,00		88,00	$ 14.017.344,00			$ -	88,00	$ 14.017.344,00
3055	7,015	12 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	99,00	$ 232.497,00	$ 23.017.203,00		99,00	$ 23.017.203,00			$ -	99,00	$ 23.017.203,00
3057	7,016	CAMARA DE INSPECCIÓN T-13 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	3,00	$ 3.369.604,00	$ 10.108.812,00		3,00	$ 10.108.812,00			$ -	3,00	$ 10.108.812,00
6089	7,017	NIVELACIÓN DE CAJA ETB T-13 H= 0,30M (INCLUYE DEMOLICIÓN, FORMALETA, COMPRESOR, TRANSPORTE, PLACA SUPERIOR EN CONCRETO DE 3000 PSI, ACERO DE REFUERZO, BLOQUE PARA CÁMARA TELEFÓNICA TELECOM RESISTENCIA 3000 PSI, MORTERO, ARO Y TAPA ETB, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS Y MANO DE OBRA).	UN	7,00	$ 2.039.253,00	$ 14.274.771,00		7,00	$ 14.274.771,00			$ -	7,00	$ 14.274.771,00
6687	7,018	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-13 ETB (H=2.3M, INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	2,00	$ 1.634.948,00	$ 3.269.896,00		2,00	$ 3.269.896,00			$ -	2,00	$ 3.269.896,00
6715	7,019	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-13A ETB (H=2.3M, INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	3,00	$ 2.037.514,00	$ 6.112.542,00		3,00	$ 6.112.542,00			$ -	3,00	$ 6.112.542,00
6719	7,02	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-16 ETB (H=2.3M, INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	1,00	$ 2.231.793,00	$ 2.231.793,00		1,00	$ 2.231.793,00			$ -	1,00	$ 2.231.793,00
6091	7,021	NIVELACIÓN DE CAJA DOBLE DE PASO ETB H= 0,30M (INCLUYE FORMALETA, JUEGO DE MARCO Y TAPA DOBLE PARA CAJA DE PASO DOBLE GALVANIZADA NORMA ETB, BORDILLO PERIMETRAL EN CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RIO Y TRITURADO DE 3/4", ACERO DE REFUERZO DE 3/8" Y 1/2". TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS .	UN	1,00	$ 1.062.559,00	$ 1.062.559,00		1,00	$ 1.062.559,00			$ -	1,00	$ 1.062.559,00
Subtotal						**$ 87.078.615,00**			**$ 87.078.615,00**			**$ -**		**$ 87.078.615,00**
		GAS NATURAL												
3009	7,022	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	81,00	$ 29.108,00	$ 2.357.748,00		81,00	$ 2.357.748,00			$ -	81,00	$ 2.357.748,00
4557	7,023	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	24,00	$ 127.868,00	$ 3.068.832,00		24,00	$ 3.068.832,00			$ -	24,00	$ 3.068.832,00
3024	7,024	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	11,00	$ 103.950,00	$ 1.143.450,00		11,00	$ 1.143.450,00			$ -	11,00	$ 1.143.450,00
3017	7,025	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	105,00	$ 34.429,00	$ 3.615.045,00		105,00	$ 3.615.045,00			$ -	105,00	$ 3.615.045,00
Subtotal						**$ 10.185.075,00**			**$ 10.185.075,00**			**$ -**		**$ 10.185.075,00**

BALANCE PRESUPUESTAL DEL CONTRATO 1737 DE 2021 PARA LA INCLUSION DE NP-003			BALANCE No.: 3 V1	FECHA BALANCE: 24/08/2023
CONTRATO: 1737 DE 2021	OBJETO: "CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DEL PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."			
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021	NIT: 901.543.097-2	INTERVENTOR: CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153	NIT: 901.542.548-8	
SUPERVISOR: CARMENCY ARLETH GARCIA MARTINEZ		APOYO TECNICO A LA SUPERVISIÓN: JAIRO LEONARDO JIMENEZ FERREIRA		
		IDU-LP-SGI-015-2021		

CONDICIONES CONTRACTUALES DEL CONTRATO							MODICIFICACIONES CONTRACTUALES			INCLUSION NP-003			CONDICIONES ACTUALIZADAS AL PRESENTE BALANCE	
							CANTIDADES ACTUALIZADAS ACTA RPO 4 +ADICION 3 MODIFICATORIO 4							
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	8,0	SEÑALIZACION												
		SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN VIAL												
6569	8,001	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	2,00	$ 237.905,00	$ 475.810,00		2,00	$ 475.810,00			$ -	2,00	$ 475.810,00
7470	8,002	DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL DE 40CM X 50CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	20,00	$ 267.363,00	$ 5.347.260,00		20,00	$ 5.347.260,00			$ -	20,00	$ 5.347.260,00
5191	8,003	DEMARCACION PICTOGRAMA CICLORUTA EN PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO, INCLUYE MICROESFERAS, AREA =2MT2).	UN	6,00	$ 196.518,00	$ 1.179.108,00		6,00	$ 1.179.108,00			$ -	6,00	$ 1.179.108,00
6779	8,004	PICTOGRAMA PEATONAL AMARILLO/NEGRO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	$ 414.276,00	$ 828.552,00		2,00	$ 828.552,00			$ -	2,00	$ 828.552,00
4711	8,005	FLECHA DE FRENTE PARA CICLORRUTA EN PINTURA TERMOPLASTICA. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON MICROESFERA)	UN	6,00	$ 28.889,00	$ 173.334,00		6,00	$ 173.334,00			$ -	6,00	$ 173.334,00
4244	8,006	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2,3MM,TERMOPLÁSTICA, INC, SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1,51M2	UN	2,00	$ 148.372,00	$ 296.744,00		2,00	$ 296.744,00			$ -	2,00	$ 296.744,00
5850	8,007	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS, TERMOPLASTICA, AREA: 1,5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO, INCLUYE MICROESFERAS.	UN	2,00	$ 155.650,00	$ 311.300,00		2,00	$ 311.300,00			$ -	2,00	$ 311.300,00
4246	8,008	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2,3MM,TERMOPLÁSTICA, INC, SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1,20 M2.	UN	17,00	$ 117.911,00	$ 2.004.487,00		17,00	$ 2.004.487,00			$ -	17,00	$ 2.004.487,00
5856	8,009	DEMARCACION DE ACHURADO. AREA: 1,0 M2. (E= 2,3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	M2	600,00	$ 106.157,00	$ 63.694.200,00		600,00	$ 63.694.200,00			$ -	600,00	$ 63.694.200,00
5397	8,01	DEMARCACION LINEA DE CANALIZACION BICICARRIL A= 0,25M EN PINTURA TERMOPLASTICA (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERA)	ML	369,00	$ 24.565,00	$ 9.064.485,00		369,00	$ 9.064.485,00			$ -	369,00	$ 9.064.485,00
5136	8,011	DEMARCACION LINEA CARRIL A=0.12M L=3.0 SEPARACION=5,0M E=2,3MM, EN PINTURA TERMOPLASTICA, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	M2	2.417,00	$ 11.745,00	$ 28.387.665,00		2.417,00	$ 28.387.665,00			$ -	2.417,00	$ 28.387.665,00
4832	8,012	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA, TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	537,00	$ 34.028,00	$ 18.271.962,00		537,00	$ 18.271.962,00			$ -	537,00	$ 18.271.962,00
5241	8,013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	294,00	$ 9.608,00	$ 2.824.752,00		294,00	$ 2.824.752,00			$ -	294,00	$ 2.824.752,00
7962	8,014	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL BLANCA/ROJA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	145,00	$ 8.181,00	$ 1.186.245,00		145,00	$ 1.186.245,00			$ -	145,00	$ 1.186.245,00
5686	8,015	CIMENTACION TIPO PILOTE PREEXCAVADO PARA SEÑAL ELEVADA TIPO BANDERA (LONGITUD ENTRE 4 Y 9 M). INCLUYE EXCAVACION	M3	2,00	$ 814.088,00	$ 1.628.176,00		2,00	$ 1.628.176,00			$ -	2,00	$ 1.628.176,00
6372	8,016	SEÑAL ELEVADA BS, TABLERO 3,322M X 2,111M REFLECTIVO DIAMANTE, SOPORTE EN TUBO GALVANIZADO DE 12" EN 7M. CERCHA EN TUBO DE 4" EN 3MM Y 2" EN 2MM, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2,00	$ 6.903.071,00	$ 13.806.142,00		2,00	$ 13.806.142,00			$ -	2,00	$ 13.806.142,00
5683	8,017	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	50,00	$ 205.382,00	$ 10.269.100,00		50,00	$ 10.269.100,00			$ -	50,00	$ 10.269.100,00
Subtotal						$ 159.749.322,00			$ 159.749.322,00			$ -		$ 159.749.322,00

BALANCE PRESUPUESTAL DEL CONTRATO 1737 DE 2021 PARA LA INCLUSION DE NP-003				BALANCE No.:	3 V1	FECHA BALANCE:	24/08/2023
CONTRATO:	1737 DE 2021	OBJETO:	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DEL PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."				
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021	NIT: 901.543.097-2	INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153		NIT: 901.542.548-8	
SUPERVISOR:	CARMENCY ARLETH GARCIA MARTINEZ		APOYO TECNICO A LA SUPERVISIÓN:	JAIRO LEONARDO JIMENEZ FERREIRA			
			IDU-LP-SGI-015-2021				

CONDICIONES CONTRACTUALES DEL CONTRATO							MODIFICACIONES CONTRACTUALES			INCLUSION NP-003		CONDICIONES ACTUALIZADAS AL PRESENTE BALANCE	
							CANTIDADES ACTUALIZADAS ACTA RPO 4 +ADICION 3 MODIFICATORIO 4						
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
				SUBTOTAL	COSTO TOTAL OBRAS CON A.I.U. (A)	$ 21.994.925.803,00			$ 22.232.332.771,00			$ -		$ 22.232.332.771,00
				A.I.U.	26,668%	$ 5.865.606.814,00			$ 5.928.918.504,00			$ -		$ 5.928.918.504,00
					VALOR TOTAL	$ 27.860.532.617,00			$ 28.161.251.275,00			$ -		$ 28.161.251.275,00
		COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES Y SST (B)				$ 1.032.772.447,00	+		$ 1.121.379.430,00					$ 1.121.379.430,00
		COSTO DIÁLOGO CIUDADANO Y DE COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA (C)				$ 494.892.534,00	+		$ 590.802.739,00			$ -		$ 590.802.739,00
		COSTO PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (D)				$ 613.522.648,00	+		$ 668.278.532,00					$ 668.278.532,00
		AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA PARA OBRAS-AIU-PMA-PGS-PMT (E)				$ 1.882.020.811,00			$ 1.915.099.863,00					$ 1.915.099.863,00
		SUBTOTAL OBRAS (A+B+C+D+E)				$ 31.883.741.057,00			$ 32.456.811.839,00			$ -		$ 32.456.811.839,00
		COSTOS DE ACTIVIDADES ACERO (INCLUYE A.I.U Y CAMBIO DE VIGENCIA) (F)												
	3	ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO												
		ANDENES												
	3,043	MALLA ELECTROSOLDADA 0,15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	248,00	$ 4.865,00	$ 1.206.520,00		248,00	$ 1.206.520,00				248,00	$ 1.206.520,00
		POMPEYANO											-	
	3,044	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	4.118,00	$ 4.804,00	$ 19.782.872,00		4.118,00	$ 19.782.872,00				4.118,00	$ 19.782.872,00
	3,045	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	6.178,00	$ 5.460,00	$ 33.731.880,00		6.178,00	$ 33.731.880,00				6.178,00	$ 33.731.880,00
		CICLORUTA											-	
	3,046	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5.803,00	$ 4.804,00	$ 27.877.612,00		5.803,00	$ 27.877.612,00				5.803,00	$ 27.877.612,00
	3,047	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	8.705,00	$ 5.460,00	$ 47.529.300,00		8.705,00	$ 47.529.300,00				8.705,00	$ 47.529.300,00
	5	ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y CONTENCIÓN											-	
		ESTRUCTURA											-	
	5,028	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	1.405.234,00	$ 4.930,00	$ 6.927.803.620,00		1.408.791,68	$ 6.945.342.982,00	+		$ -	1.408.791,68	$ 6.945.342.982,00
	5,029	CABLE DE REFORZAMIENTO EXTERNO DE 5/8" TENSIONADO 46,5 TON. TENSIONAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPOS EN GENERAL.	TON-M	675.539,74	$ 1.444,00	$ 975.479.380,00		675.539,74	$ 975.479.380,00			$ -	675.539,74	$ 975.479.380,00
		MAMPOSTERÍA											-	
	5,030	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - BARRERA VEHICULAR METÁLICA PMH-16R con nivel de contención H3, clase de severidad B, ancho de trabajo W4 y deflexión dinámica de 0.7 m norma europea EN 1317 2. Perfiles en C, postes verticales de 1.5 m, separación de 2.5 m entre postes (Suministro, fabricación, transporte y montaje de estructura metálica).	ML	1.044,00	$ 2.546.023,00	$ 2.658.048.012,00		1.044,00	$ 2.658.048.012,00				1.044,00	$ 2.658.048.012,00
	5,031	ACERO ESTRUCTURAL PARA BARANDA PEATONAL PUENTE	KG	21.824,00	$ 9.800,00	$ 213.875.200,00		21.824,00	$ 213.875.200,00			$ -	21.824,00	$ 213.875.200,00

BALANCE PRESUPUESTAL DEL CONTRATO 1737 DE 2021 PARA LA INCLUSION DE NP-003				BALANCE No.:	3 V1	FECHA BALANCE:	24/08/2023
CONTRATO:	1737 DE 2021	OBJETO:	"CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DEL PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."				
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021	NIT: 901.543.097-2	INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153		NIT: 901.542.548-8	
SUPERVISOR:	CARMENCY ARLETH GARCIA MARTINEZ		APOYO TECNICO A LA SUPERVISIÓN:	JAIRO LEONARDO JIMENEZ FERREIRA			
			IDU-LP-SGI-015-2021				

CONDICIONES CONTRACTUALES DEL CONTRATO							MODIFICACIONES CONTRACTUALES			INCLUSION NP-003		CONDICIONES ACTUALIZADAS AL PRESENTE BALANCE	
							CANTIDADES ACTUALIZADAS ACTA RPO 4 +ADICION 3 MODIFICATORIO 4						
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
					SUBTOTAL	$ 10,905,334,396.00			$ 10,922,873,758.00		$ -		-	$ 10,922,873,758.00
					A.I.U. 26.668%	$ 2,908,234,576.00			$ 2,912,911,973.00		$ -		-	$ 2,912,911,973.00
					VALOR TOTAL	$ 13,813,568,972.00			$ 13,835,785,731.00		$ -		-	$ 13,835,785,731.00
					AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA PARA ACTIVIDADES DE ACERO	$ 497,288,483.00			$ 500,176,662.00				-	$ 500,176,662.00
		COSTOS DE ACTIVIDADES ACERO (INCLUYE A.I.U Y CAMBIO DE VIGENCIA) (F)				$ 14,310,857,455.00			$ 14,335,962,393.00		$ -		$	14,335,962,393.00
		COSTOS ESTIMADOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO EN LA FASE DE EJECUCION (G)				$ 176,302,666.00			$ 176,302,666.00		$ -		$	176,302,666.00
		COSTOS DE COMPENSACIONES, EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO SDA (H)				$ 55,488,777.00			$ 55,488,777.00		$ -		$	55,488,777.00
		VALOR ESTIMADO DE FASE DE PRELIMINARES (INCLUYE ENSAYOS DE LABORATORIO, CAMBIO DE VIGENCIA E IVA) (I)				$ 271,318,411.00	+		$ 648,459,616.00		$ -		$	648,459,616.00
		MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD (J)				$ 28,058,256.00			$ 28,058,256.00		$ -		$	28,058,256.00
		VALOR TOTAL (A+B+C+D+E+F+G+H+I)				$ 46,725,766,622.00			$ 47,701,083,547.00			$ -		$ 47,701,083,547.00

NOTA: Este Balance contempla la inclusión del NP-003 correspondiente al pilote D=0,80 m en concreto tremie de 4000 PSI. El precio presentado es Visor IDU. Se hizo reversión con ICOCIV del mes de junio de 2023. Lo anterior teniendo en cuenta la no objeción por parte del IDU STESV 202333601398601 con radicado interno de la interventoría 1613 del 15 de agosto de 2023 y remitido al contratista mediante comunicado de interventoría PTE153_02-1667-23 del 16 de agosto de 2023.

OSCAR ERNESTO CRUZ LAGUNA
Director de Obra
CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021

JUAN CARLOS BECERRA AVILA
Director Interventoría
CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153

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) 1737 (Número de Contrato o Convenio) **DE** 2021 (Año de suscripción)

CUADRO DE REVERSIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS No. 2

OBJETO

CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DEL PUENTE VEHICULAR UBICADO SOBRE LA CALLE 153 POR AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."

CONTRATISTA CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021 (Escriba el nombre o razón social del contratista)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO No 1762 (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

INTERVENTOR CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153 (Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA CARMENCY ARLETH GARCIA MARTINEZ (Escriba el nombre del Supervisor del contrato de interventoría)

DATOS ESPECÍFICOS

Ítem	Descripción	Io	I			Io/I	Precio Unitario Pactado	Precio Unitario Revertido al Mes Base según Contrato
		Mes 11 y año 2021 según se defina contractualmente	Valor	Mes de estudio del item		Factor de Reversión		
				Mes	Año			
NP-003	Pilote D=80 CM Concreto Tremie de 4000 PSI. (Incluye excavación, cargue, movilización, montaje y desmontaje equipo y concreto)	104,62	125,98	6	23	0,8304	$ 933.747,00	$ 775.384,00

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

DIECINUEVE (Día en letras) (19) (Día en números) días del mes de AGOSTO (Mes en que se firma el formato) de 2023 (Año de firma del formato)

(Firma)
SAULTOMAS SALAS BALNCO
REPRESENTANTE LEGAL
Interventor

(Firma)
JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
REPRESENTANTE LEGAL
Contratista de obra

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

Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles - ICOCIV

A16. ICOCIV - Serie histórica índice por agrupaciones de subclases CPC V 2.0 A.C.

Código grupos de obra CPC V 2.0 A.C.	Grupos de obra CPC V 2.0 A.C.	Ponderación	2021												2022												2023					
			Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
			Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice
530201	Carreteras, calles, vías	55,65	100,89	101,25	101,88	102,29	102,70	103,14	104,22	104,36	104,35	104,38	104,62	105,01	106,88	108,50	109,42	110,75	111,46	111,56	112,96	113,01	113,25	114,57	114,94	114,74	120,76	123,88	124,76	125,44	125,82	125,98
530202	Puertos, canales, pres	5,78	101,26	101,98	102,36	102,98	103,39	103,69	104,52	104,69	104,91	105,26	105,88	106,26	108,01	108,99	111,37	112,29	114,70	115,19	115,74	116,21	116,06	116,77	117,05	116,92	121,95	123,81	124,15	124,58	124,91	124,90
530203	Tuberías para la cond	19,46	100,59	100,99	100,87	101,49	102,43	103,15	104,10	104,51	104,54	104,89	105,01	105,44	107,45	108,75	109,92	110,76	112,04	112,73	113,97	114,55	114,59	115,59	116,28	116,72	122,16	124,92	124,94	125,17	125,23	125,59
530204	Construcciones en m	9,49	101,14	102,10	102,88	103,59	104,51	104,83	106,07	106,57	106,19	106,08	106,11	106,26	108,33	109,34	110,99	112,88	114,15	114,08	115,11	114,96	114,86	116,04	116,28	115,67	121,35	123,66	124,16	125,27	125,37	125,39
530205	Construcciones dispo	9,63	101,03	101,56	101,76	102,71	103,55	104,42	106,07	106,44	106,58	106,86	107,09	107,86	109,89	111,50	112,888	114,12	115,13	115,61	116,73	117,47	117,75	119,29	119,73	119,82	125,27	128,26	128,67	129,09	129,33	129,48

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

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

ACTA No 2 (indicar consecutivo) **DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS**

CONTRATO No. (Lista desplegable) 1737 (número del contrato) **DE** 2021 (año de suscripción)

OBJETO

CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DEL PUENTE VEHICULAR UBICADO SOBRE LA CALLE 153 POR AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."

CONTRATISTA / CONSULTOR (Lista desplegable) CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021 (Escriba el nombre o razón social del contratista)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO No 1762 (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

INTERVENTOR CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153 (Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR IDU CARMENCY ARLETH GARCIA MARTINEZ (Escriba el nombre del Supervisor del contrato de interventoría)

DESCRIPCIÓN DE LOS ITEM'S

Ítem	Descripción	Unidad	Precio Unitario Reversado al Mes Base (11/2021)	No. y fecha del oficio IDU de no objeción
NP-003	Pilote D=80 CM Concreto Tremie de 4000 PSI. (Incluye excavación, cargue, movilización, montaje y desmontaje equipo y concreto)	ML	$ 775,384.00	STESV 202333601398601 14-08-2023

Se anexa y hace parte de la presente acta, el original del cuadro de reversión de precios No. 2 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

DIECINUEVE (Día en letras) 19 (Día en números) días del mes de AGOSTO (Mes en que se firma el acta) de 2023 (Año de firma del acta)

(Firma)
JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
REPRESENTANTE LEGAL
Contratista

(Firma)
SAUL TOMAS SALAS BLANCO
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 (Nombre)
SUPERVISOR IDU

N/A (Nombre)
APOYO A LA SUPERVISIÓN

Original Expediente ORFEO No. ____
1ra copia Interventor.
2da copia Contratista.