ACTA No. 40 – DE INCLUSION DE INTEMS NO PREVISTOS No. 4

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 **DENICE BIBIANA ACERO VARGAS,** mayor de edad, identificada con la cédula de ciudadanía No. 46.378.869 obrando en su condición de **SUBDIRECTORA GENERAL DE INFRAESTRUCTURA (E),** según consta en la Resolución de encargo No. 5353 del 09 de noviembre de 2023, debidamente facultada por la Resolución de Resolución de Delegación de Funciones N° 7680 del 30 de noviembre de 2022 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: $53.028.510.083,00 Cincuenta y tres mil veintiocho millones quinientos diez mil ochenta y tres pesos M/Cte.
PLAZO DE EJECUCIÓN: 30 MESES
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 02 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL: 03 DE FEBRERO DE 2025
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1762 de 2021
INTERVENTOR*:* CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 15*3*
REPRESENTANTE LEGAL: LUZ MARINA ORTEGA OCHOA

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 (Integral S.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.
Modificación N° 5 y Adición N° 4 y Prórroga N° 2	*29/12/2023*	*Suscrito el día 29 de diciembre de 2023, para ejecución de la fase de construcción con una Prórroga de 9 meses para la ejecución de precios no previstos, cantidades producto de la revisión al balance contractual (mayores cantidades de obra), adiciones componentes asociados al contrato por cuenta de la prórroga suscrita y en la proporción a cargo del IDU, incorporación de obras para ejecución empalme con el contrato 1810-2021 y adición de obras componente acero con una adición de $5.327.426.536,00 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, las actividades de los ítems no previstos 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. Dichas actividades son producto de la revisión de los diseños los cuales tienen contemplado la renovación del espacio público y en los diseños está contemplado la instalación de estos elementos dando cumplimiento con la cartilla de espacio público 2018. Por lo anterior se evidencia la necesidad de incorporar al contrato de obra N°1737 de 2021 los ítems no previstos soportados con cotizaciones NP-084 de octubre de 2023: **Cenefa lineal en loseta prefabricada táctil alerta y guía A55/A56 ancho 0.40 M color amarillo (Suministro e instalación. Incluye base en arena de nivelación e=4 cm y arena de sello).** Y el NP-085 de octubre de 2023: **Cenefa lineal en loseta cuadrática ancho ancho 0.40 M (Suministro e instalación. Incluye base en arena de nivelación e=4 cm y arena de sello).**

   Una vez revisadas las cantidades del capítulo de espacio público a ejecutar de acuerdo con 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 de los APU no previstos NP-084 y NP-085.

2. Que los precios unitarios no previstos objeto del asunto, fue revisado y aprobado por la Interventoría, mediante comunicado PTE153_02-2104-24 del 24 de noviembre de 2024 (IDU 202352602128002), 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. STESV 202333602250471 de 14 de diciembre de 2023, la No Objeción a los ítems no previstos **NP-084**: **Cenefa lineal en loseta prefabricada táctil alerta y guía A55/A56 ancho 0.40 M color amarillo (Suministro e instalación. Incluye base en arena de nivelación e=4 cm y arena de sello).** Y el **NP-085: Cenefa lineal en loseta cuadrática ancho ancho 0.40 M (Suministro e instalación. Incluye base en arena de nivelación e=4 cm y arena de sello).**

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. 4 y 4) Acta de fijación No. 4 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-084	CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TACTIL ALERTA Y GUIA A55/A56 ANCHO 0.40 M COLOR AMARILLO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACION e=4 CM Y ARENAL DE SELLO)	*ML*	*$29.586*	*Octubre de 2023*	PTE153_02-2104-24 del 24 de noviembre de 2024 (IDU 202352602128002)	*STESV 202333602250471 de 14 de diciembre de 2023*
NP-085	CENEFA LINEAL EN LOSETA CUADRATICA ANCHO 0.4 M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACION e=4 CM Y ARENAL DE SELLO)	*ML*	*$24.531*	*Octubre de 2023*	PTE153_02-2104-24 del 24 de noviembre de 2024 (IDU 202352602128002)	*STESV 202333602250471 de 14 de diciembre 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 obra del contrato IDU-1737-2021.

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. 4 y el acta de fijación de precios No previstos No. 4 avalados por la interventoría mediante comunicación PTE153_02-2365-24 radicado IDU 202452600178192 de fecha 29 de enero de 2024.

Para constancia de lo anterior se firma el presente documento, en la ciudad de Bogotá D.C., a los veintitrés días del mes de febrero de 2024.

POR EL IDU, **DENICE BIBIANA ACERO VARGAS** Subdirectora General de Infraestructura (e) **Ordenadora del Gasto** **INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO**	POR EL IDU COMO SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA **LUIS FERNANDO QUESADA SALTARÍN** Director Técnico de Construcciones **INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO**
POR EL CONTRATISTA, JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ Digitally signed by JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ DN: TI=GERENTE GENERAL, SN=GONZALEZ GOMEZ, STREET=AUT NORTE KM 21 IN OLIMPICA, S=CUNDINAMARCA, OU=CONVENIOS - 1 ANO - TOKEN VIRTUA, SERIALNUMBER=1803163, OID.1.3.6.1.4.1.23267.2.3=8320065995, OID.1.3.6.1.4.1.23267.2.2=80503799, OID.1.3.6.1.4.1.23267.2.1=263, O=CSS CONSTRUCTORES S A, L=CHIA, G=JORGE, C=CO, CN=JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ Reason: I am the author of this document Location: your signing location here Date: 2024.02.22 07:24:40-05'00' Foxit PDF Reader Version: 11.2.1 **JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ** Representante legal	POR EL INTERVENTOR LUZ MARINA ORTEGA OCHOA Firmado digitalmente por LUZ MARINA ORTEGA OCHOA Fecha: 2024.02.22 16:59:15 -05'00' **LUZ MARINA ORTEGA OCHOA** Representante legal

STESV
202333602250471
Información Pública
Al responder cite este número

Bogotá D.C., Diciembre 14 de 2023

Ingeniero
JUAN CARLOS BECERRA AVILA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
AK 19 84 61
correspondencia.ptecalle153@interdisenos.com.co
Bogotá - Bogotá DC

REF: Contrato IDU-1762-2021 *"INTERVENTORIA INTEGRAL A LA CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DEL PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR AUTOPISTA NORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."* Revisión APU no previsto contrato obra 1737-2021. Respuesta a las comunicaciones PTE153_02-2063-23 con radicado IDU202352602065262 del 16 de noviembre del 2023 Y PTE153_02-2104-23 con radicado IDU 202352602128002 del 24 de noviembre del 2023, NP-84 Y NP85- No Objetados

Respetada Ingeniero Juan Carlos:

En atención a los radicados en referencia, por medio de los cuales el CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153, en calidad de Interventor, remite al Instituto, previamente revisados y aprobados, los análisis de precios unitarios (APU) no previsto NP-84, NP-85, NP-88 y NP-89 para concepto de no objeción por parte del Instituto, presentados en el marco del contrato de obra IDU-1737-2021 cuyos plazos contractuales se relacionan a continuación:

Fecha de inicio contrato:	02 de diciembre de 2021
Estado del contrato:	En ejecución
Fecha de terminación:	04 de mayo de 2024

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

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-07_V14

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

STESV
202333602250471
Información Pública
Al responder cite este número

ITEM NO PREVISTO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	OBSERVACIONES
NP-84	CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICASA TACTIL ALERTA Y GUIA A55/A56 ANCHO 0.40 M COLOR AMARILLO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACION e=4 CM Y ARENAL DE SELLO)	ML	$ 35.871	INSUMOS CON VISOR IDU DE 24 DE OCTUBRE DEL 2023 Y ESTUDIO DE MERCADO A OCTUBRE DEL 2023
NP-85	CENEFA LINEAL EN LOSETA CUADRATICA ANCHO 0.4 M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACION e=4 CM Y ARENAL DE SELLO)	ML	$ 29.742	INSUMOS CON VISOR IDU DE 24 DE OCTUBRE DEL 2023 Y ESTUDIO DE MERCADO A OCTUBRE DEL 2023

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

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

Cordialmente,

ANGELA PATRICIA MEDINA RODRIGUEZ
Subdirectora Técnica de Ejecución del Subsistema Vial (e)
Firma mecánica generada el 14-12-2023 02:51:49 PM autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021

Anexos: 91 Folios

Revisó: JAIRO LEONARDO JIMÉNEZ FERREIRA - Subdirección Técnica De Ejecución Del Subsistema Vial
Elaboró: PAOLA MANCIPE-Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema Vial

Te invitamos a hacer uso del formulario de Radicación Web
https://www.idu.gov.co/page/radicacion-correspondencia
Por esta opción puedes radicar tus comunicaciones generales y obtener tu número de radicado de manera inmediata.

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-07_V14

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°_202352602065262 y 202352602128002, 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	ANGELA PATRICA MEDINA
Profesional Apoyo Técnico a la supervisión	JAIRO JIMENEZ FERREIRA
Profesional revisión NP	PAOLA MANCIPE
Fecha de revisión Profesional y/o apoyo supervisión	11/12/2023
Fecha de revisión supervisor	11/12/2023

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-084, NP-085, NP-088, NP-089		

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 previstos no han sido aprobados con anterioridad

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 formatos de APUs se encuentran firmados por contratista e interventoría - Para los NP-84 Y NP-85 se anexa soporte de estudio de mercadeo con minimo 3 (tres) Cotizaciones realizadas por el contratista y certificadas por la interventoría
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	
Relación de precios No Previstos que pasan para No Objeción:	NP -84 Y NP-85		

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

Supervisor IDU:

Firma: _____

Nombre: Angela Patricia Medina (E)

Apoyo a la supervisión:

Firma: _____

Nombre: Jairo Jiménez Ferreira

Profesional revisión NP's

Firma: _____

Nombre: Paola Mancipe

BALANCE GENERAL PARA CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DEL PUENTE VEHÍCULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C.

PARA INCLUSIÓN DE NPS NO OBJETADOS POR LA ENTIDAD (STESV 202333602250471)

9/02/2024

PRESUPUESTO OFICIAL							MODIFICATORIO 1		MODIFICATORIO 2		MODIFICATORIO 4		MODIFICATORIO 5		CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 5		BALANCE CANTIDADES PARA INCLUSION DE NPS NO OBJETADOS (STESV 202333602250471)		BALANCE DEL CONTRATO 1737 DE 2021	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	Bs VALOR BALANCE A CARGO IDU	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	Bs VALOR BALANCE A CARGO IDU
	1,0	PRELIMINARES																		
3007	1,001	REPLANTEO GENERAL	M2	24,269,35	$ 653,00	$ 15,847,607,00							1,588,39	$ 1,037,219,00	25,857,77	$ 16,885,125,00		$ -	25,857,77	$ 16,885,125,00
3010	1,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M3	320,00	$ 33,426,00	$ 10,696,320,00							2,018,81	$ 67,480,743,00	2,338,81	$ 78,177,063,00		$ -	2,338,81	$ 78,177,063,00
3011	1,003	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	ML	240,00	$ 4,163,00	$ 999,120,00							376,00	$ 1,565,288,00	616,00	$ 2,564,408,00		$ -	616,00	$ 2,564,408,00
3012	1,004	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0,10 M, INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M2	329,00	$ 6,698,00	$ 2,203,642,00							(325,80)	$ (2,182,208,00)	-	$ -		$ -	-	$ -
3021	1,005	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE, INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M2	1,106,00	$ 5,893,00	$ 6,517,658,00							(1,100,24)	$ (6,483,714,00)	-	$ -		$ -	-	$ -
3710	1,006	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	4,109,00	$ 4,927,00	$ 20,245,243,00							1,491,64	$ 7,349,316,00	6,177,98	$ 30,438,907,00		$ -	6,177,98	$ 30,438,907,00
3464	1,007	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE.	M3	411,00	$ 29,108,00	$ 11,963,388,00							(374,52)	$ (10,901,528,00)	36,48	$ 1,061,860,00		$ -	36,48	$ 1,061,860,00
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							(495,25)	$ (17,724,014,00)	8,144,36	$ 356,201,729,00		$ -	8,144,36	$ 356,201,729,00
3800	1,009	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	22,150,00	$ 1,087,00	$ 24,077,050,00							(9,186,00)	$ (10,746,082,00)	6,263,04	$ 6,807,922,00		$ -	6,263,04	$ 6,807,922,00
3050	5,002	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M2		$ 26,561,00									$ -	36,48	$ 968,945,00		$ -	36,48	$ 968,945,00
Subtotal						$ 438,595,288,00		$ -		$ -				$ 28,395,020,00		$ 493,105,959,00		$ -		$ 493,105,959,00
	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							4,82	$ 2,841,793,00	805,77	$ 475,187,548,00		$ -	805,77	$ 475,187,548,00
4712	2,002	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1,510,00	$ 1,057,094,00	$ 1,596,211,940,00							447,62	$ 473,171,230,00	1,363,55	$ 1,462,537,217,00		$ -	1,363,55	$ 1,462,537,217,00
4140	2,003	BASE GRANULAR BG-A (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR BENTÍN DE 1 TONELADA)	M3	2,541,00	$ 133,630,00	$ 339,512,830,00							34,35	$ 4,555,840,00	1,475,35	$ 195,675,671,00		$ -	1,475,35	$ 195,675,671,00
4142	2,004	SUBBASE GRANULAR SBG-A (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	3,628,00	$ 124,736,00	$ 452,540,208,00							(2,489,56)	$ (310,536,079,00)	-	$ -		$ -	-	$ -
4032	2,005	GEOTEXTIL T, REBEST, ULTIMA ULTRA ANCHO=4,40 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACION)	M2	14,643,00	$ 7,964,00	$ 116,609,652,00							(214,38)	$ (1,707,322,00)	9,628,62	$ 76,682,330,00		$ -	9,628,62	$ 76,682,330,00
3454	2,006	ESTABILIZACION DE SUBRASANTE CON RAJÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL)	M3	1,046,00	$ 81,162,00	$ 84,895,452,00							2,141,05	$ 173,771,900,00	2,714,89	$ 220,345,902,00		$ -	2,714,89	$ 220,345,902,00
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	$ 46,918,262,00							(349,00)	$ (46,918,262,00)	-	$ -		$ -	-	$ -
4857	2,008	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO).	M2	15,689,00	$ 1,821,00	$ 28,569,669,00							(837,99)	$ (1,525,980,00)	9,851,01	$ 17,936,689,00		$ -	9,851,01	$ 17,936,689,00
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							(7,794,09)	$ (15,073,770,00)	15,731,91	$ 30,425,514,00		$ -	15,731,91	$ 30,425,514,00
4159	2,010	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	465,00	$ 122,195,00	$ 56,820,675,00							(240,43)	$ (29,378,344,00)	113,37	$ 13,853,247,00		$ -	113,37	$ 13,853,247,00
9115	2,011	Ampliacion puente vehicular calle 153 por autonorte - Base estabilizada con asfalto en caliente mgeo-a entregada en planta (incluye suministro, extendido, nivelación y compactación).	M3	535,00	$ 507,626,00	$ 271,579,410,00							511,85	$ 259,826,235,00	1,008,56	$ 511,971,145,00		$ -	1,008,56	$ 511,971,145,00
		ITEMS INCLUIDOS EN EL CAPÍTULO												$ -		$ -		$ -	-	$ -
4054	3,010	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML		$ 52,648,00	$ -							922,50	$ 48,567,780,00	922,50	$ 48,567,780,00		$ -	922,50	$ 48,567,780,00
4200	3,020	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIONAL 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3		$ 907,926,00	$ -							261,86	$ 237,750,026,00	261,86	$ 237,750,026,00		$ -	261,86	$ 237,750,026,00
3748	3,026	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3		$ 554,405,00	$ -							134,40	$ 74,512,032,00	134,40	$ 74,512,032,00		$ -	134,40	$ 74,512,032,00
6020	6,004	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACION EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN, NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3		$ 26,697,00								1,009,70	$ 26,955,961,00	1,009,70	$ 26,955,961,00		$ -	1,009,70	$ 26,955,961,00
3486	NP-047	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3		$ 140,211,00								134,40	$ 19,113,158,00	134,40	$ 19,113,158,00		$ -	134,40	$ 19,113,158,00
Subtotal						$ 3,614,497,166,00		$ -		$ -				$ 915,924,698,00		$ 3,411,516,220,00		$ -		$ 3,411,516,220,00
	3,0	ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO																		
		ANDENES																		
3745	3,001	PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACION, 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)	-	$ -		$ -	-	$ -
3896	3,002	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	2,00	$ 60,337,00	$ 120,674,00							0,20	$ 12,067,00	2,20	$ 132,741,00		$ -	2,20	$ 132,741,00
4919	3,003	ADOQUIN EN CONCRETO 200X100X60MM A25 (SUMINISTRO E INSTALACION, INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO).	M2	20,00	$ 76,429,00	$ 1,528,580,00							1,10	$ 84,072,00	21,10	$ 1,612,652,00		$ -	21,10	$ 1,612,652,00
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							(143,19)	$ (9,915,192,00)	967,81	$ 67,016,003,00		$ -	967,81	$ 67,016,003,00
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 TACTIL 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 A90 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	1,362,00	$ 42,906,00	$ 58,437,972,00							169,34	$ 7,265,702,00	1,531,34	$ 65,703,674,00		$ -	1,531,34	$ 65,703,674,00
7028	3,008	BORDILLO PREFABRICADO A81 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACION 2000 PSI)	ML	295,00	$ 50,211,00	$ 14,812,245,00							48,70	$ 2,445,276,00	343,70	$ 17,257,521,00		$ -	343,70	$ 17,257,521,00
6160	3,009	ADOQUIN DE CONCRETO A26 (20X10X8) 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	3,010	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	959,00	$ 52,648,00	$ 50,489,432,00							(29,64)	$ (1,560,487,00)	929,36	$ 48,928,945,00		$ -	929,36	$ 48,928,945,00
7390	3,011	BORDE CONTENEDOR DE RAÍCES (2000X120X135) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE DE 3CM EN MORTERO 1:3 HECHO EN OBRA)	ML	503,00	$ 42,734,00	$ 21,496,202,00							(431,00)	$ (18,418,354,00)	72,00	$ 3,076,848,00		$ -	72,00	$ 3,076,848,00
6577	3,012	CONTENEDOR DE RAÍCES TIPO B22 (TIPO C) (1,50M X 1,50M X 1,50M) INCLUYE MUROS EN CONCRETO GRAVA COMUN 3000 PSI (210 KG/CM2), SUMINISTRO CONSTRUCCION 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 RAÍCES 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 12-60CM	ML	586,00	$ 10,678,00	$ 6,257,308,00							(25,60)	$ (273,357,00)	560,40	$ 5,983,951,00		$ -	560,40	$ 5,983,951,00
8228	3,015	CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TACTIL ALERTA A57 / A58 ANCHO 0,20M COLOR AMARILLO, (SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACION E= 4CM Y ARENA DE SELLO).	ML	111,00	$ 17,188,00	$ 1,907,868,00							10,00	$ 171,880,00	121,00	$ 2,079,748,00		$ -	121,00	$ 2,079,748,00
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 COMUN PARA ANDENES (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	15,00	$ 465,284,00	$ 6,979,260,00							(7,14)	$ (3,322,742,00)	7,86	$ 3,656,518,00		$ -	7,86	$ 3,656,518,00
4391	3,018	ARENA LAVADA DE PEÑA PARA EMBOQUILLADO (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO PARA SELLADO DE JUNTAS Y COMPACTACIÓN)	M3	170,00	$ 126,674,00	$ 21,534,580,00							-	$ -	170,00	$ 21,534,580,00		$ -	170,00	$ 21,534,580,00
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	$ 127,966,00	$ 84,714,416,00							80,07	$ 10,246,398,00	742,07	$ 94,961,214,00		$ -	742,07	$ 94,961,214,00

BALANCE GENERAL PARA CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DEL PUENTE VEHÍCULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C.

PARA INCLUSIÓN DE NPS NO OBJETADOS POR LA ENTIDAD (STESV 202333602250471)

9/02/2024

PRESUPUESTO OFICIAL							MODIFICATORIO 1		MODIFICATORIO 2		MODIFICATORIO 4		MODIFICATORIO 5		CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 5		BALANCE CANTIDADES PARA INCLUSION DE NPS NO OBJETADOS (STESV 202333602250471)		BALANCE DEL CONTRATO 1737 DE 2021	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	B= VALOR BALANCE A CARGO IDU	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	B= VALOR BALANCE A CARGO IDU
4200	3,020	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							(0,99)	$ (609,322,00)	7,01	$ 4,314,494,00			7,01	$ 4,314,494,00
4668	3,021	GEOTEXTIL NT 1600 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	6,256,00	$ 4,774,00	$ 29,866,144,00							(742,87)	$ (3,546,461,00)	5,513,13	$ 26,319,683,00		$ -	5,513,13	$ 26,319,683,00
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	(3,84)	$ (2,476,066,00)	8,16	$ 5,265,074,00
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							(52,90)	$ (7,729,060,00)	42,10	$ 6,151,105,00		$ -	42,10	$ 6,151,105,00
		ITEMS INCLUIDOS EN EL CAPÍTULO												$ -		$ -			-	
3007	1,001	REPLANTEO GENERAL	M2		$ 653,00								6,115,84	$ 3,993,644,00	6,115,84	$ 3,993,644,00		$ -	6,115,84	$ 3,993,644,00
3010	1,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M3		$ 33,426,00								17,51	$ 585,289,00	17,51	$ 585,289,00		$ -	17,51	$ 585,289,00
3011	1,003	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	ML		$ 4,163,00								2,709,97	$ 11,281,605,00	2,709,97	$ 11,281,605,00		$ -	2,709,97	$ 11,281,605,00
3012	1,004	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0,10 M, INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M2		$ 6,698,00								196,66	$ 1,317,229,00	196,66	$ 1,317,229,00		$ -	196,66	$ 1,317,229,00
3710	1,006	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3		$ 4,927,00								151,33	$ 745,603,00	151,33	$ 745,603,00		$ -	151,33	$ 745,603,00
3464	1,007	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE.	M3		$ 29,108,00								1,159,10	$ 33,738,995,00	1,159,10	$ 33,738,995,00		$ -	1,159,10	$ 33,738,995,00
4613	1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3		$ 43,736,00								2,042,54	$ 89,332,397,00	2,042,54	$ 89,332,397,00		$ -	2,042,54	$ 89,332,397,00
3800	1,009	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2		$ 1,087,00								5,463,68	$ 5,939,020,00	5,463,68	$ 5,939,020,00		$ -	5,463,68	$ 5,939,020,00
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		$ 589,731,00								9,74	$ 5,744,924,00	9,74	$ 5,744,924,00		$ -	9,74	$ 5,744,924,00
6020	6,004	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACION EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION, NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3		$ 26,697,00								790,78	$ 21,111,534,00	790,78	$ 21,111,534,00		$ -	790,78	$ 21,111,534,00
	NP-029	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2		$ 2,034,00								5,057,68	$ 10,287,321,00	5,057,68	$ 10,287,321,00		$ -	5,057,68	$ 10,287,321,00
4396	NP-033	ADOQUIN DE ARCILLA TR, UNIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACION, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2		$ 55,738,00								2,616,06	$ 145,813,952,00	2,616,06	$ 145,813,952,00		$ -	2,616,06	$ 145,813,952,00
3486	NP-047	DEMOLICION CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M3		$ 142,211,00								17,69	$ 2,515,713,00	17,69	$ 2,515,713,00		$ -	17,69	$ 2,515,713,00
8229	NP-048	FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO, (SUMINISTRO E INSTALACION, INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO),	ML		$ 14,395,00								358,52	$ 5,160,895,00	358,52	$ 5,160,895,00		$ -	358,52	$ 5,160,895,00
8553	NP-065	DESMONTE Y RETIRO DE BANCA EN MADERA M50 (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO)	UN		$ 33,965,00								8,00	$ 271,720,00	8,00	$ 271,720,00		$ -	8,00	$ 271,720,00
4833	NP-066	RETIRO DE CANECAS, SEÑALES DE TRANSITO PROTECTORES DE ARBOLES, INCLUYE REPARACION DEL SITIO EN CONCRETO DE 1500 PSI HECHO EN OBRA Y SUBBASE GRANULAR E=200 E=0,35M DISTANCIA DE TRANSPORTE 21KM,	UN		$ 9,035,00								22,00	$ 198,770,00	22,00	$ 198,770,00		$ -	22,00	$ 198,770,00
6165	NP-067	RETIRO DE BOLARDO (O RESTOS), INCLUYE REPARACION DEL SITIO CON CONCRETO DE 1500 PSI HECHO EN OBRA (40X40X10CM) Y SUBBASE GRANULAR E=200 E=0,35, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS. INCLUYE DEMOLICION Y EXCAVACION,	UN		$ 23,944,00								14,00	$ 335,216,00	14,00	$ 335,216,00		$ -	14,00	$ 335,216,00
	NP-069	RETIRO DE BARANDA METALICA 3 TUBOS, INCLUYE EQUIPO DE CORTE, NO INCLUYE TRANSPORTE	ML		$ 4,226,00								131,00	$ 553,606,00	131,00	$ 553,606,00		$ -	131,00	$ 553,606,00
	NP-084	CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TACTIL ALERTA Y GUIA A55 / A56 ANCHO 0,40m COLOR AMARILLO (SUMINISTRO E INSTALACION, INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACION e= 4cm Y ARENA DE SELLO)	ML		$ 29,586,00									$ -		$ -	828,22	$ 24,444,545,00	828,22	$ 24,444,545,00
	NP-085	CENEFA LINEAL EN LOSETA CUADRATICA ANCHO 0,40m (SUMINISTRO E INSTALACION, INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACION e= 4cm Y ARENA DE SELLO)	ML		$ 24,531,00									$ -		$ -	739,08	$ 18,130,371,00	739,08	$ 18,130,371,00
		POMPEYANO												$ -		$ -			-	
4088	3,024	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACION, INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	22,00	$ 41,153,00	$ 905,366,00							9,74	$ 400,830,00	31,74	$ 1,306,196,00		$ -	31,74	$ 1,306,196,00
4543	3,025	SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS A66 (SUMINISTRO E INSTALACION, INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACION 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	$ 73,161,460,00							(103,03)	$ (57,120,347,00)	28,97	$ 16,041,113,00		$ -	28,97	$ 16,041,113,00
		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							(107,67)	$ (55,120,401,00)	78,33	$ 40,097,091,00	(78,33)	$ (40,098,850,00)	(0,00)	$ (1,759,00)
		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 INSTALACION, INCLUYE CONCRETO PARA ANCLAJE DE 3000 PSI PREMEZCLADO GRAVA COMUN,	UN	21,00	$ 484,037,00	$ 10,164,777,00							(3,00)	$ (1,452,111,00)	18,00	$ 8,712,666,00		$ -	18,00	$ 8,712,666,00
		ITEMS INCLUIDOS EN EL CAPÍTULO												$ -		$ -			-	
		PAISAJISMO												$ -		$ -			-	
4802	3,031	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 1 - 5MT (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCION),	UN	25,00	$ 115,900,00	$ 2,897,500,00							(9,00)	$ (1,043,100,00)	16,00	$ 1,854,400,00		$ -	16,00	$ 1,854,400,00
4803	3,032	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 5 - 10 MT (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCIÓN),	UN	19,00	$ 286,000,00	$ 5,434,000,00							9,00	$ 2,574,000,00	28,00	$ 8,008,000,00		$ -	28,00	$ 8,008,000,00
4804	3,033	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 10 - 15 MT (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCIÓN),	UN	3,00	$ 795,000,00	$ 2,385,000,00							2,00	$ 1,590,000,00	5,00	$ 3,975,000,00		$ -	5,00	$ 3,975,000,00
3699	3,034	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M, INCLUYE DESENRAICE, RETIRO Y DISPOSICION 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 DESENRAICE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	2,00	$ 246,514,00	$ 493,028,00							12,00	$ 2,958,168,00	26,00	$ 6,405,364,00		$ -	26,00	$ 6,405,364,00
3698	3,036	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M < H < 20 M, INCLUYE DESENRAICE, 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) Y 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=1,2MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM), SUMINISTRO Y PLANTACIÓN,	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	3,040	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							3,72	$ 191,502,00	111,72	$ 5,745,942,00		$ -	111,72	$ 5,745,942,00
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 INSTALACION, NO INCLUYE BASES)	UN	14,00	$ 179,614,00	$ 2,514,596,00							(3,00)	$ (539,842,00)	11,00	$ 1,975,754,00		$ -	11,00	$ 1,975,754,00
4604	3,040	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							6,767,20	$ 35,744,350,00	7,311,20	$ 38,617,758,00		$ -	7,311,20	$ 38,617,758,00
3721	3,042	SIEMBRA DE GRAMA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE 10CM DE TIERRA NEGRA)	M2	583,00	$ 14,926,00	$ 8,701,858,00							6,523,63	$ 97,371,713,00	7,106,63	$ 106,073,571,00		$ -	7,106,63	$ 106,073,571,00

BALANCE GENERAL PARA CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DEL PUENTE VEHÍCULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C.

PARA INCLUSIÓN DE NPS NO OBJETADOS POR LA ENTIDAD (STESV 202333602250471)

9/02/2024

PRESUPUESTO OFICIAL							MODIFICATORIO 1		MODIFICATORIO 2		MODIFICATORIO 4		MODIFICATORIO 5		CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 5		BALANCE CANTIDADES PARA INCLUSION DE NPS NO OBJETADOS (STESV 202333602250471)		BALANCE DEL CONTRATO 1737 DE 2021	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	B= VALOR BALANCE A CARGO IDU	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	B= VALOR BALANCE A CARGO IDU
		ITEMS INCLUIDOS EN EL CAPÍTULO												$ -		$ -				
8534	NP-050	TRATAMIENTO INTEGRAL DE ÁRBOLES DE 1M A 5M, (INCLUYE RIEGO, FERTILIZACIÓN EDÁFICA, MANO DE OBRA, PODA GENERAL Y RADICULAR).	UN		$ 205,133.00								1.00	$ 205,133.00	1.00	$ 205,133.00		$ -	1.00	$ 205,133.00
8535	NP-051	TRATAMIENTO INTEGRAL DE ÁRBOLES MAYORES A 5M, (INCLUYE RIEGO, FERTILIZACIÓN EDÁFICA, MANO DE OBRA, PODA GENERAL Y RADICULAR).	UN		$ 237,492.00								4.00	$ 949,968.00	4.00	$ 949,968.00		$ -	4.00	$ 949,968.00
6219	NP-116	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN		$ 490,284.00								13.00	$ 6,373,692.00	13.00	$ 6,373,692.00		$ -	13.00	$ 6,373,692.00
Subtotal						$ 894,635,155.00		$ -		$ -				$ 183,118,278.00		$ 1,084,276,479.00		$ -		$ 1,084,276,479.00
	4.0	**GEOTÉCNIA**																		
9114	4.001	Ampliacion puente vehicular calle 153 por autonorte - Terraplén en ceniza de alto horno y geomalla fortgrid, incluye adición del 5% de cal, suministro e instalación, extendido, humedecimiento, compactación y transporte.	M3	20,072.00	$ 208,208.00	$ 4,179,222,976.00							(187.46)	$ (39,218,432.00)	19,884.54	$ 4,160,004,544.00	(350.00)	$ (73,222,800.00)	19,534.54	$ 4,086,781,744.00
7970	4.002	PILOTES DE CONCRETO GRAVA COMÚN DE 2000 PSI (PREBARRENADOS) CON DIAMETRO 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	$ 640,418,226.00							-	$ -	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 (direccion, instrumentación, toma de señales, analisis 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 0,60-0,90m 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	AMPLIACIÓN PUENTE VEHICULAR CALLE 153 POR AUTONORTE - INCLINOMETRO EN TERRENO L=20 METROS (INCLUYE PERFORACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	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 VEHICULAR 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 POSICIÓN (INCLUYE PERFORACIÓN, LECTURA E INFORME; NO INCLUYE TOPOGRAFÍA)	UN	16.00	$ 5,055,603.00	$ 80,889,648.00							-	$ -	16.00	$ 80,889,648.00		$ -	16.00	$ 80,889,648.00
		ITEMS INCLUIDOS EN EL CAPÍTULO												$ -		$ -				
3710	1.006	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3		$ 4,927.00	$ -			$ 589.85	$ 2,906,190.00			332.20	$ 1,636,749.00	332.20	$ 1,636,749.00		$ -	332.20	$ 1,636,749.00
4613	1.008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3		$ 43,736.00				614.61	$ 26,880,583.00			332.20	$ 14,526,099.00	332.20	$ 14,526,099.00		$ -	332.20	$ 14,526,099.00
3454	2.006	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL)	M3		$ 81,162.00	$ -			327.84	$ 26,606,150.00			133.86	$ 10,864,345.00	133.86	$ 10,864,345.00		$ -	133.86	$ 10,864,345.00
4159	2.010	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3		$ 122,195.00	$ -			188.80	$ 23,070,416.00			113.37	$ 13,853,247.00	113.37	$ 13,853,247.00		$ -	113.37	$ 13,853,247.00
5416	5.001	EXCAVACIÓN MECÁNICA PARA DADOS (NIVEL DE FUNCIONAMIENTO, INCLUYE CARGUE).	M3		$ 40,512.00	$ -			24.88	$ 1,007,939.00			24.88	$ 1,007,939.00	24.88	$ 1,007,939.00		$ -	24.88	$ 1,007,939.00
3050	5.002	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3		$ 26,561.00								84.88	$ 2,254,498.00	84.88	$ 2,254,498.00		$ -	84.88	$ 2,254,498.00
	NP-001	CONSTRUCCIÓN 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 PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN).	ML		$ 1,227,267.00	$ -			106.00	$ 108,803,902.00			-	$ -	106.06	$ 108,862,544.00		$ -	106.06	$ 108,862,544.00
	NP-002	PRUEBA DINAMICA DE CAPACIDAD DE CARGA DE PILOTE PREEXCAVADO d= 0,60 M, PARA CARACTERIZAR EL SUBSUELO, INCLUYE GRUA CELOSIA (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.	UN		$ 24,216,394.00	$ -			2.00	$ 48,032,788.00			-	$ -	2.00	$ 48,032,788.00		$ -	2.00	$ 48,032,788.00
Subtotal						$ 5,208,914,210.00		$ -		$ 237,406,268.00				$ 4,927,445.00		$ 5,365,936,787.00		$ (73,222,800.00)		$ 5,292,713,987.00
	5.0	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y CONTENCIÓN**																		
		MOVIMIENTO DE TIERRAS																		
5416	5.001	EXCAVACIÓN MECÁNICA PARA DADOS (NIVEL DE FUNCIONAMIENTO, INCLUYE CARGUE).	M3	2,641.00	$ 40,512.00	$ 106,990,192.00							671.50	$ 27,203,808.00	3,337.38	$ 135,203,939.00		$ -	3,337.38	$ 135,203,939.00
3050	5.002	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	868.00	$ 26,561.00	$ 23,054,248.00							3,433.38	$ 91,194,008.00	4,264.90	$ 113,280,009.00		$ -	4,264.90	$ 113,280,009.00
9125	5.003	AMPLIACIÓN PUENTE VEHICULAR CALLE 153 POR AUTONORTE - LÁMINA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO EPS DENSIDAD 29 a 30 Kg/m3 (Suministro e Instalación) (incluye Icopor D=12.20 MM (LÁMINA) DE 1,0m x 1,0m)	M3	5.00	$ 13,529.00	$ 67,645.00							5.06	$ 68,457.00	10.06	$ 136,102.00		$ -	10.06	$ 136,102.00
6151	5.004	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	3,888.00	$ 6,139.00	$ 23,648,232.00							(2,138.02)	$ (13,125,305.00)	1,549.98	$ 9,515,327.00		$ -	1,549.98	$ 9,515,327.00
		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	12,936.00	$ 122,367.00	$ 1,546,229,412.00							686.00	$ 83,943,628.00	13,322.00	$ 1,630,173,038.00		$ -	13,322.00	$ 1,630,173,038.00
8088	5.006	DADO DE CIMENTACIÓN 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		$ -	639.00	$ 393,636,780.00
6710	5.007	VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28 Mpa) GRAVA COMÚN (Incluye Sumin., Formaleteo metálico, Colocacion y Curado. No incl. Refuerzo).	M3	52.00	$ 605,850.00	$ 31,504,200.00							18.39	$ 11,141,582.00	70.39	$ 42,645,782.00		$ -	70.39	$ 42,645,782.00
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							-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
3636	5.009	SUPER ESTRUCTURA EN CONCRETO DE 5000 PSI PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN (Incluye Sumin, bombeo, Formaleteo, Colocacion 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 ELASTOMERICA PARA DESPLAZAMIENTO TOTAL DE 180 mm (+- 90 mm). Incluye Suministro, accesorios, materiales e instalacion.	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, Colocacion 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	$ 1,515,167,424.00							(33.96)	$ (16,970,699.00)	2,998.04	$ 1,498,216,525.00		$ -	2,998.04	$ 1,498,216,525.00
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)	-	$ -		$ -	-	$ -
8649	5.016	PILOTE D=1,40 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							226.00	$ 82,072,804.00	1,216.00	$ 441,595,264.00		$ -	1,216.00	$ 441,595,264.00
9095	5.017	PLACA DE APROXIMACIÓN PARA PUENTE VEHICULAR 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							-	$ -	61.32	$ 9,575,717.00		$ -	61.32	$ 9,575,717.00
9123	5.019	AMPLIACIÓN PUENTE VEHÍCULAR 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	5.020	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte -Prueba de carga para puente vehicular. Incluye nivelacion de precision 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

BALANCE GENERAL PARA CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DEL PUENTE VEHÍCULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C.

PARA INCLUSIÓN DE NPS NO OBJETADOS POR LA ENTIDAD (STESV 202333602250471)

9/02/2024

PRESUPUESTO OFICIAL							MODIFICATORIO 1		MODIFICATORIO 2		MODIFICATORIO 4		MODIFICATORIO 5		CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 5		BALANCE CANTIDADES PARA INCLUSION DE NPS NO OBJETADOS (STESV 202333602250471)		BALANCE DEL CONTRATO 1737 DE 2021	
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	B= VALOR BALANCE A CARGO IDU	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	B= VALOR BALANCE A CARGO IDU
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							(3,82)	$ (2,473,537,00)	197,18	$ 127,626,924,00		$ -	197,18	$ 127,626,924,00
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 CARRAGMA 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	$ 78,748,278,00							1,67	$ 1,153,598,00	115,67	$ 79,902,176,00		$ -	115,67	$ 79,902,176,00
		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 A36, Pernos, Formaleta, Lamina super T formaleta 1200 x 1650 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												$ -		$ -			-	
9091	5,025	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Mamposteria en bloque Ecomuro de 40x40x20 cm, Suministro e instalacion. 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							(46,01)	$ (15,472,611,00)	138,99	$ 46,740,669,00		$ -	138,99	$ 46,740,669,00
6861	5,027	VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (21 Mpa), GRAVA COMUN (Incluye Sumi., Formaleteo metalico, Colocacion 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 INCLUIDOS EN EL CAPÍTULO												$ -		$ -			-	
3710	1,006	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3		$ 4,827,00	$ -			$ -				9,242,10	$ 44,550,444,00	9,242,10	$ 44,550,444,00		$ -	9,242,10	$ 44,550,444,00
4613	1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3		$ 43,736,00	$ -							276,46	$ 12,091,255,00	276,46	$ 12,091,255,00	1,674,20	$ 73,223,800,00	1,950,66	$ 85,314,055,00
8200	NP-003	PILOTE D=80 CM CON CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI (INCL. EXCAVACIÓN, CARGUE, MONTE/ACIÓN, 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
9109	NP-019	CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMÚN 14 MPA (140 Kg/Cm2) PARA SOLADOS (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN).	M3		$ 443,544,00								47,20	$ 20,935,277,00	47,20	$ 20,935,277,00		$ -	47,20	$ 20,935,277,00
3486	NP-047	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL, NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3		$ 142,211,00								253,18	$ 36,004,981,00	253,18	$ 36,004,981,00		$ -	253,18	$ 36,004,981,00
Subtotal						$ 16,143,743,818,00		$ -		$ -				$ 359,559,786,00		$ 11,826,890,390,00		$ 73,223,800,00		$ 11,900,113,190,00
	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							(310,73)	$ (9,044,729,00)	199,27	$ 5,800,351,00		$ -	199,27	$ 5,800,351,00
4266	6,002	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 2M - 3,50M (INCLUYE CARGUE)	M3	765,00	$ 37,663,00	$ 28,812,195,00							(740,85)	$ (27,902,634,00)	24,15	$ 909,561,00		$ -	24,15	$ 909,561,00
4613	6,003	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	1,658,00	$ 43,736,00	$ 72,514,288,00							(85,69)	$ (3,747,738,00)	1,572,31	$ 68,766,550,00		$ -	1,572,31	$ 68,766,550,00
6020	6,004	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION, 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, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION 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	TUBERÍA 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)	-	$ -		$ -	-	$ -
3066	6,007	TUBERÍA 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)	-	$ -		$ -	-	$ -
3067	6,008	TUBERÍA 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)	-	$ -		$ -	-	$ -
3068	6,009	TUBERÍA 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)	-	$ -		$ -	-	$ -
3069	6,010	TUBERÍA 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)	-	$ -		$ -	-	$ -
3938	6,011	TUBERÍA 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)	-	$ -		$ -	-	$ -
3944	6,012	TUBERÍA CONCRETO D=24" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	67,00	$ 482,844,00	$ 32,350,548,00							(5,34)	$ (2,578,387,00)	61,66	$ 29,772,161,00		$ -	61,66	$ 29,772,161,00
3947	6,013	TUBERÍA CONCRETO D=36" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	107,00	$ 883,398,00	$ 94,523,586,00							(2,48)	$ (2,190,627,00)	104,52	$ 92,332,759,00		$ -	104,52	$ 92,332,759,00
3471	6,014	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERÍA 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)	-	$ -		$ -	-	$ -
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							9,00	$ 10,086,939,00	30,00	$ 33,623,130,00		$ -	30,00	$ 33,623,130,00
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)	-	$ -		$ -	-	$ -
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							(4,00)	$ (400,872,00)	9,00	$ 901,962,00		$ -	9,00	$ 901,962,00
4551	6,018	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN ANDEN NS-047-V1-V4 EAAB	UN	15,00	$ 3,652,609,00	$ 54,789,135,00							(3,00)	$ (10,957,827,00)	12,00	$ 43,831,308,00		$ -	12,00	$ 43,831,308,00
4556	6,019	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-V1-V4 EAAB	UN	2,00	$ 4,645,989,00	$ 9,291,978,00							-	$ -	2,00	$ 9,291,978,00		$ -	2,00	$ 9,291,978,00
8101	6,020	CANAL DE INICIO / FIN DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLYCONCRETO, RD=600V, CLASE DE CARGA F900, INCLUYE REJILLA. LONG=660 MM, H= 550 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	$ 121,039,203,00							5,60	$ 8,797,650,00	82,60	$ 129,837,153,00		$ -	82,60	$ 129,837,153,00
		ITEMS INCLUIDOS EN EL CAPÍTULO												$ -		$ -			-	
3710	6,032	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3		$ 4,827,00								1,417,80	$ 6,845,501,00	1,417,80	$ 6,845,501,00		$ -	1,417,80	$ 6,845,501,00
4850	7,002	DEMOLICIÓN DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	M3		$ 246,035,00								92,62	$ 22,973,002,00	92,62	$ 22,973,002,00		$ -	92,62	$ 22,973,002,00
9109	NP-019	CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMÚN 14 MPA (140 Kg/Cm2) PARA SOLADOS (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN).	M3		$ 443,544,00								6,24	$ 2,767,715,00	6,24	$ 2,767,715,00		$ -	6,24	$ 2,767,715,00
3470	NP-024	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERÍA E=0,37M (INC. SUMIN, Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML		$ 761,776,00								36,51	$ 27,812,442,00	36,51	$ 27,812,442,00		$ -	36,51	$ 27,812,442,00
3474	NP-025	PLACA FONDO D=1,25M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO, INCL. SUMIN, FORMALET, REF, INST, INCLU CONCRETO 2000 PSI DE BASE)	UN		$ 785,332,00								21,00	$ 16,575,972,00	21,00	$ 16,575,972,00		$ -	21,00	$ 16,575,972,00
5412	NP-027	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4" (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3		$ 115,110,00								214,84	$ 24,730,232,00	214,84	$ 24,730,232,00		$ -	214,84	$ 24,730,232,00
4892	NP-035	TUBERÍA CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 10" (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y MORTERO 2000 PSI PARA RECUBRIMIENTO DE JUNTA).	ML		$ 246,300,00								181,69	$ 44,750,247,00	181,69	$ 44,750,247,00		$ -	181,69	$ 44,750,247,00
4896	NP-036	TUBERÍA CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 12" (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y MORTERO 2000 PSI PARA RECUBRIMIENTO DE JUNTA).	ML		$ 307,029,00								175,42	$ 53,859,027,00	175,42	$ 53,859,027,00		$ -	175,42	$ 53,859,027,00
5887	NP-038	TUBERÍA DE CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA D= 16" (INCLUYE MORTERO DE INSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML		$ 470,918,00								21,08	$ 9,926,951,00	21,08	$ 9,926,951,00		$ -	21,08	$ 9,926,951,00
5888	NP-039	TUBERÍA DE CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA D= 18" (INCLUYE MORTERO DE INSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML		$ 585,884,00								111,56	$ 63,130,019,00	111,56	$ 63,130,019,00		$ -	111,56	$ 63,130,019,00
4549	NP-042	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN ANDEN NS-047-V1-V4 EAAB	UN		$ 5,663,107,00								4,00	$ 22,652,428,00	4,00	$ 22,652,428,00		$ -	4,00	$ 22,652,428,00
4550	NP-043	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN VIA NS-047-V1-V4 EAAB	UN		$ 3,964,299,00								2,00	$ 7,928,598,00	2,00	$ 7,928,598,00		$ -	2,00	$ 7,928,598,00
3050	5,002	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3		$ 26,561,00								276,60	$ 7,346,802,00	276,60	$ 7,346,802,00		$ -	276,60	$ 7,346,802,00
Subtotal						$ 656,366,121,00		$ -		$ -				$ 144,358,207,00		$ 800,718,328,00		$ -		$ 800,718,328,00
		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	EXCAVACIÓN 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 DISPOSICIÓN 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 COMPACTACION, 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

BALANCE GENERAL PARA CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DEL PUENTE VEHÍCULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C.

PARA INCLUSIÓN DE NPS NO OBJETADOS POR LA ENTIDAD (STESV 202333602250471)

9/02/2024

PRESUPUESTO OFICIAL							MODIFICATORIO 1		MODIFICATORIO 2		MODIFICATORIO 4		MODIFICATORIO 5		CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 5		BALANCE CANTIDADES PARA INCLUSION DE NPS NO OBJETADOS (STESV 202333602250471)		BALANCE DEL CONTRATO 1737 DE 2021	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	B= VALOR BALANCE A CARGO IDU	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	B= VALOR BALANCE A CARGO IDU
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							(18,66)	$ (2,596,595,00)	74,14	$ 10,206,250,00		$ -	74,14	$ 10,206,250,00
3933	6.026	TUBERÍA CONCRETO D=6" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	110,00	$ 73,712,00	$ 8,108,320,00							(1,70)	$ (125,310,00)	108,30	$ 7,983,010,00		$ -	108,30	$ 7,983,010,00
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							(1,00)	$ (100,218,00)	10,00	$ 1,002,180,00		$ -	10,00	$ 1,002,180,00
3471	6.028	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERÍA 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)	-	$ -		$ -	-	$ -
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)	-	$ -		$ -	-	$ -
		ITEMS INCLUIDOS EN EL CAPÍTULO												$ -		$ -			-	
3710	6.032	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3		$ 4,927,00								843,32	$ 4,155,038,00	843,32	$ 4,155,038,00		$ -	843,32	$ 4,155,038,00
3470	NP-024	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERÍA E=0,27M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	m		$ 761,776,00								4,70	$ 3,580,347,00	4,70	$ 3,580,347,00		$ -	4,70	$ 3,580,347,00
3474	NP-025	PLACA FONDO D=1,95M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO, INCL. SUMIN. FORMALET, REF, INST, INCL. CONCRETO 2000 PSI DE BASE)	UN		$ 789,332,00								1,00	$ 789,332,00	1,00	$ 789,332,00		$ -	1,00	$ 789,332,00
5412	NP-027	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4" (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3		$ 115,110,00								32,41	$ 3,730,715,00	32,41	$ 3,730,715,00		$ -	32,41	$ 3,730,715,00
5109	NP-019	CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMÚN 14 MPA (140 Kg/Cm2) PARA SOLADOS (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN).	M3		$ 443,544,00								0,15	$ 66,532,00	0,15	$ 66,532,00		$ -	0,15	$ 66,532,00
Subtotal						$ 38,506,703,00		$ -		$ -				$ 7,236,045,00		$ 45,742,748,00		$ -		$ 45,742,748,00
		ACUEDUCTO																		
3009	6.031	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	327,00	$ 29,108,00	$ 9,516,216,00							82,69	$ 2,406,941,00	409,69	$ 11,923,257,00		$ -	409,69	$ 11,923,257,00
3710	6.032	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	490,00	$ 4,927,00	$ 2,414,230,00							(36,50)	$ (179,814,00)	453,50	$ 2,234,416,00		$ -	453,50	$ 2,234,416,00
4613	6.033	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	1.062,00	$ 43,736,00	$ 46,447,632,00							(198,81)	$ (8,694,962,00)	863,19	$ 37,752,670,00		$ -	863,19	$ 37,752,670,00
6020	6.034	RELLENO EN RECEBO COMÚN (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)	-	$ -		$ -	-	$ -
3226	6.036	TUBERÍA PVC D=4" TIPO U/A, RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	21,00	$ 47,684,00	$ 1,001,264,00							(21,00)	$ (1,001,264,00)	-	$ -		$ -	-	$ -
3227	6.037	TUBERÍA PVC D=6" TIPO U/A, RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	349,00	$ 100,717,00	$ 35,150,233,00							(197,34)	$ (19,875,493,00)	151,66	$ 15,274,740,00		$ -	151,66	$ 15,274,740,00
3230	6.038	TUBERÍA PVC D=12" TIPO U/A, RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	174,00	$ 358,353,00	$ 62,353,422,00							0,44	$ 157,675,00	174,44	$ 62,511,097,00		$ -	174,44	$ 62,511,097,00
4809	6.039	TUBERÍA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=6", SUMINISTRO E INSTALACIÓN,	ML	28,00	$ 227,929,00	$ 6,382,012,00							(28,00)	$ (6,382,012,00)	-	$ -		$ -	-	$ -
5953	6.040	TUBERÍA ACERO CARBON ASTM A=53 SCH 40 DE D=12"	ML	22,00	$ 521,245,00	$ 11,467,390,00							52,05	$ 27,130,802,00	74,05	$ 38,598,192,00		$ -	74,05	$ 38,598,192,00
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
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							(3,00)	$ (889,946,00)	9,00	$ 2,589,838,00		$ -	9,00	$ 2,589,838,00
3316	6.045	CODO HD 22,5° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	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							(1,00)	$ (3,302,949,00)	1,00	$ 3,302,949,00		$ -	1,00	$ 3,302,949,00
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	6.050	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A AC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE ACCESORIOS).	UN	1,00	$ 294,096,00	$ 294,096,00							(1,00)	$ (294,096,00)	-	$ -		$ -	-	$ -
4972	6.051	EMPATES EN LINEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 6", SUM E INST., INCL ACOPLE UNIVERSAL R1 = RD D= 6", UNION PVC U/A, D= 6", UNION RENAULT HD PARA AC CL.,25 D= 6", UNION DE REPARACION D= 8 Y 1 METRO DE TUBERÍA PVC D= 6" RDE 21\.	UN	1,00	$ 918,014,00	$ 918,014,00							3,00	$ 2,754,042,00	4,00	$ 3,672,056,00		$ -	4,00	$ 3,672,056,00
4839	6.052	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE ACCESORIOS).	UN	3,00	$ 421,460,00	$ 1,264,380,00							1,00	$ 421,460,00	4,00	$ 1,685,840,00		$ -	4,00	$ 1,685,840,00
4844	6.053	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 12" LINEAL 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)	-	$ -		$ -	-	$ -
		ITEMS INCLUIDOS EN EL CAPÍTULO												$ -		$ -			-	
	NP-018	SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA PARA REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS CON CINTA DE 500 MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3,5 (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	ML		$ 293,00								342,81	$ 100,443,00	342,81	$ 100,443,00		$ -	342,81	$ 100,443,00
5246	NP-020	EMPATE EN LINEA DE TUBERÍA DE ACERO (HA) A TUBERÍA PVC 12", SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE ACOPLE UNIVERSAL D= 12" R1, UNIÓN DE REPARACIÓN D=12" Y 1MT DE TUBERÍA PVC D= 12" RDE 21\.	UN		$ 2,087,278,00	$ -							2,00	$ 4,174,556,00	2,00	$ 4,174,556,00		$ -	2,00	$ 4,174,556,00
4389	NP-021	UNIÓN DRESSER D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 780,765,00	$ -							4,00	$ 3,123,060,00	4,00	$ 3,123,060,00		$ -	4,00	$ 3,123,060,00
4979	NP-022	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA D= 10", D= 12" DE 0,2M X0,6M H=2,0M (INCLUYE TAPA VALVULA DE SEGURIDAD).	UN		$ 529,447,00	$ -							6,00	$ 3,176,682,00	6,00	$ 3,176,682,00		$ -	6,00	$ 3,176,682,00
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		$ 127,968,00	$ -							190,68	$ 24,400,938,00	190,68	$ 24,400,938,00		$ -	190,68	$ 24,400,938,00
Subtotal						$ 517,379,542,00		$ -		$ -				$ 248,206,672,00		$ 265,172,870,00		$ -		$ 265,172,870,00
	7,0	**REDES SECAS**																		
		IDU																		
		BT Y MT																		
7369	7.001	DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN DE REDES DE COMUNICACIONES DUCTOS PVC+TDP (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN 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	DEMOLICIÓN 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							34,59	$ 8,580,523,00	54,59	$ 13,541,223,00		$ -	54,59	$ 13,541,223,00
4613	7.003	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	20,00	$ 43,736,00	$ 874,720,00							1.274,62	$ 55,755,480,00	1.526,42	$ 66,759,680,00		$ -	1.526,42	$ 66,759,680,00
5316	7.004	NIVELACIÓN 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. REPOSICIÓN DE MARCO Y TAPA PREFABRICADA	UN	15,00	$ 948,660,00	$ 14,229,900,00							(8,00)	$ (7,585,280,00)	5,00	$ 4,743,300,00		$ -	5,00	$ 4,743,300,00

BALANCE GENERAL PARA CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DEL PUENTE VEHÍCULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C.

PARA INCLUSIÓN DE NPS NO OBJETADOS POR LA ENTIDAD (STESV 202333602250471)

9/02/2024

PRESUPUESTO OFICIAL							MODIFICATORIO 1		MODIFICATORIO 2		MODIFICATORIO 4		MODIFICATORIO 5		CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 5		BALANCE CANTIDADES PARA INCLUSION DE NPS NO OBJETADOS (STESV 202333602250471)		BALANCE DEL CONTRATO 1737 DE 2021	
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	B= VALOR BALANCE A CARGO IDU	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	B= VALOR BALANCE A CARGO IDU
		ITEMS INCLUIDOS EN EL CAPÍTULO												$ -		$ -				
3710	1.006	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3		$ 4,027.00								80.00	$ 394,160.00	208.14	$ 1,025,506.00		$ -	208.14	$ 1,025,506.00
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		$ 127,968.00								454.09	$ 58,108,889.00	551.70	$ 70,599,946.00		$ -	551.70	$ 70,599,946.00
3050	5.002	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3		$ 26,561.00								463.38	$ 12,307,836.00	463.38	$ 12,307,836.00		$ -	463.38	$ 12,307,836.00
6020	6.004	RELLENO EN RECEBO COMÚN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN, NO INCLUYE TRANSPORTE)	M4		$ 26,697.00								107.28	$ 2,864,054.00	107.28	$ 2,864,054.00		$ -	107.28	$ 2,864,054.00
3009	7.008	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3		$ 29,108.00								1,288.36	$ 37,501,583.00	1,411.83	$ 41,095,548.00		$ -	1,411.83	$ 41,095,548.00
3024	7.011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3		$ 103,950.00								262.16	$ 27,251,532.00	332.31	$ 34,543,625.00		$ -	332.31	$ 34,543,625.00
4156	7.012	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3		$ 126,836.00								47.76	$ 6,058,227.00	47.76	$ 6,058,227.00		$ -	47.76	$ 6,058,227.00
3414	NP-009	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 15,612.00								35.00	$ 546,420.00	35.00	$ 546,420.00		$ -	35.00	$ 546,420.00
	NP-010	2 DUCTOS D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE RELLENOS)	ML		$ 33,789.00								880.91	$ 29,765,068.00	880.91	$ 29,765,068.00		$ -	880.91	$ 29,765,068.00
3408	NP-011	6 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE RELLENOS, NORMA CS217.	ML		$ 268,601.00								371.90	$ 99,892,712.00	371.90	$ 99,892,712.00		$ -	371.90	$ 99,892,712.00
3379	NP-012	4 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE RELLENOS, NORMA CS217.	ML		$ 179,996.00								268.14	$ 48,264,127.00	268.14	$ 48,264,127.00		$ -	268.14	$ 48,264,127.00
9032	NP-015	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN DE M.T. Y B.T. TIPO CS 276 (Norma 2018) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0,25m, pañete, recebo comun, escalera de gato, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa, No incluye tuberia). Medidas Externas: 1,69 x 1,99m, Medidas Internas: 1,19 x 1,49m. Altura total: 1,85m	UN		$ 2,795,738.00								20.00	$ 55,914,760.00	20.00	$ 55,914,760.00		$ -	20.00	$ 55,914,760.00
6554	NP-018	SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA PARA REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS CON CINTA DE 500 MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3,5 (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	ML		$ 293.00								891.27	$ 261,142.00	891.27	$ 261,142.00		$ -	891.27	$ 261,142.00
3413	NP-061	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 8,920.00								126.00	$ 1,123,920.00	126.00	$ 1,123,920.00		$ -	126.00	$ 1,123,920.00
8081	NP-062	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 23,569.00								444.00	$ 10,464,636.00	444.00	$ 10,464,636.00		$ -	444.00	$ 10,464,636.00
3388	NP-074	9 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS217.	ML		$ 401,508.00								243.56	$ 97,791,288.00	243.56	$ 97,791,288.00		$ -	243.56	$ 97,791,288.00
9033	NP-077	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION TRIPLE PARA CANALIZACION DE M.T., TIPO CS 277 (Norma 2018) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0,25m, pañete, recebo comun, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa, No incluye tuberia). Medidas Externas: 1,69 x 2,79m, Medidas Internas: 1,19 x 2,29m, Altura total: 1,85m,	UN		$ 3,681,823.00								2.00	$ 7,363,646.00	2.00	$ 7,363,646.00		$ -	2.00	$ 7,363,646.00
5273	NP-078	3 DUCTOS D=6" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAVACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN,	ML		$ 136,456.00								7.67	$ 1,046,618.00	7.67	$ 1,046,618.00		$ -	7.67	$ 1,046,618.00
Subtotal						**$ 21,848,396.00**		**$ -**		**$ -**				**$ 553,667,441.00**		**$ 607,756,958.00**		**$ -**		**$ 607,756,958.00**
		ALUMBRADO PUBLICO																		
4850	7.002	DEMOLICIÓN DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB. COMPRESOR Y CARGUE).	M3		$ 248,035.00								2.26	$ 561,055.00	2.26	$ 561,055.00		$ -	2.26	$ 561,055.00
7369	7.005	DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN DE REDES DE COMUNICACIONES DUCTOS PVC-TDP (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS)	ML	145.00	$ 8,182.00	$ 1,186,390.00							(145.00)	$ (1,186,390.00)	-	$ -		$ -	-	$ -
6673	7.006	DEMOLICION MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 274 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, T	UN	10.00	$ 183,945.00	$ 1,839,450.00							1.00	$ 183,945.00	11.00	$ 2,023,395.00		$ -	11.00	$ 2,023,395.00
4613	7.007	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	7.00	$ 43,736.00	$ 306,152.00							226.76	$ 9,917,357.00	233.76	$ 10,223,509.00		$ -	233.76	$ 10,223,509.00
3009	7.008	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3		$ 29,108.00	$ -							223.87	$ 6,516,408.00	223.87	$ 6,516,408.00		$ -	223.87	$ 6,516,408.00
		ITEMS INCLUIDOS EN EL CAPÍTULO												$ -		$ -				
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		$ 127,968.00								110.21	$ 14,103,353.00	110.21	$ 14,103,353.00		$ -	110.21	$ 14,103,353.00
3710	5.002	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3		$ 26,561.00								53.66	$ 1,425,263.00	53.66	$ 1,425,263.00		$ -	53.66	$ 1,425,263.00
3024	7.011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3		$ 103,950.00	$ -							28.22	$ 2,933,469.00	28.22	$ 2,933,469.00		$ -	28.22	$ 2,933,469.00
3415	NP-010	2 DUCTOS D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE RELLENOS)	ML		$ 33,789.00								455.19	$ 15,380,415.00	455.19	$ 15,380,415.00		$ -	455.19	$ 15,380,415.00
9030	NP-013	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO Y ACOMETIDAS EN BAJA NORMA CODENSA CS 274 (Norma 2018-2019) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0,15m, pañete, recebo comun, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa, No incluye tuberia). Medidas Externas: 0,80 x 0,90m, Medidas Internas: 0,60 x 0,60m, Altura total: 1,275m	UN		$ 771,828.00								33.00	$ 25,470,324.00	33.00	$ 25,470,324.00		$ -	33.00	$ 25,470,324.00
6554	NP-018	SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA PARA REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS CON CINTA DE 500 MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3,5 (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	ML		$ 293.00								455.19	$ 133,371.00	455.19	$ 133,371.00		$ -	455.19	$ 133,371.00
3413	NP-061	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 8,920.00								136.00	$ 1,213,120.00	136.00	$ 1,213,120.00		$ -	136.00	$ 1,213,120.00
9031	NP-063	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN EN M.T. Y B.T., NORMA CODENSA CS 275 (Norma 2018-2019) (Incluye concreto de base, muros de espesor 0,25m, pañete, recebo comun, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa, No incluye tuberia). Medidas Externas: 1,490m(X) x1,990m. Medidas Internas: 1,190m X0,690m Altura total: 1,45m	UN		$ 1,705,460.00								2.00	$ 3,412,920.00	2.00	$ 3,412,920.00		$ -	2.00	$ 3,412,920.00
4890	NP-079	NIVELACION DE CAJA CS 274 EN ANDEN H= 0,40M (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6, MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA, INCLUYE REPOSICION DE MARCO Y TAPA PREFABRICADA).	UN		$ 419,724.00								6.00	$ 2,518,344.00	6.00	$ 2,518,344.00		$ -	6.00	$ 2,518,344.00
Subtotal						**$ 3,331,892.00**		**$ -**		**$ -**				**$ 82,582,954.00**		**$ 85,914,846.00**		**$ -**		**$ 85,914,846.00**
		ETB																		
4850	7.002	DEMOLICIÓN DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB. COMPRESOR Y CARGUE).	M3		$ 248,035.00								41.22	$ 10,224,003.00	41.22	$ 10,224,003.00		$ -	41.22	$ 10,224,003.00
3009	7.008	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	55.00	$ 29,108.00	$ 1,600,940.00							809.96	$ 23,576,275.00	864.96	$ 25,177,215.00		$ -	864.96	$ 25,177,215.00
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	DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN DE REDES DE COMUNICACIONES DUCTOS PVC-TDP (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN 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							102.18	$ 10,621,611.00	129.18	$ 13,428,261.00		$ -	129.18	$ 13,428,261.00
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 DISPOSICION 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							83.00	$ 13,220,904.00	171.00	$ 27,238,248.00		$ -	171.00	$ 27,238,248.00
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							70.80	$ 16,460,788.00	169.80	$ 39,477,991.00		$ -	169.80	$ 39,477,991.00
3057	7.016	CAMARA DE INSPECCIÓN T-13 ETB (H=2,3M, INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARC-BASE Y ARC-TAPA)	UN	3.00	$ 3,369,604.00	$ 10,108,812.00							1.00	$ 3,369,604.00	4.00	$ 13,478,416.00		$ -	4.00	$ 13,478,416.00
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 DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y MANO DE OBRA).	UN	7.00	$ 2,039,253.00	$ 14,274,771.00							(2.00)	$ (4,078,506.00)	5.00	$ 10,196,265.00		$ -	5.00	$ 10,196,265.00
6687	7.018	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-13 ETB (H=2,3M, INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARC-BASE Y ARC-TAPA)	UN	2.00	$ 1,434,948.00	$ 2,869,896.00							2.00	$ 3,269,896.00	4.00	$ 6,539,792.00		$ -	4.00	$ 6,539,792.00

BALANCE GENERAL PARA CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DEL PUENTE VEHÍCULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C.

PARA INCLUSIÓN DE NPS NO OBJETADOS POR LA ENTIDAD (STESV 202333602250471)

9/02/2024

PRESUPUESTO OFICIAL							MODIFICATORIO 1		MODIFICATORIO 2		MODIFICATORIO 4		MODIFICATORIO 5		CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 5		BALANCE CANTIDADES PARA INCLUSION DE NPS NO OBJETADOS (STESV 202333602250471)		BALANCE DEL CONTRATO 1737 DE 2021	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	B= VALOR BALANCE A CARGO IDU	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	B= VALOR BALANCE A CARGO IDU
6715	7,019	RECONSTRUCCIÓN CAMARA DE INSPECCIÓN T=13A ETB (H=2,3M, INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARC=BASE Y ARC=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	7,020	RECONSTRUCCIÓN CAMARA DE INSPECCIÓN T=16 ETB (H=2,2M, INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARC=BASE Y ARC=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 RÍO Y TRITURADO DE 3/4", ACERO DE REFUERZO DE 3/8" Y 1/2", TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN 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
		ITEMS INCLUIDOS EN EL CAPÍTULO												$ -		$ -			-	
3710	1,006	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)			$ 4,927.00								-	$ -	103,41	$ 509,501.00		$ -	103,41	$ 509,501.00
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		$ 127,968.00								305,18	$ 39,053,761.00	324,88	$ 41,574,730.00		$ -	324,88	$ 41,574,730.00
4613	7,003	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)			$ 43,736.00								770,47	$ 33,697,276.00	872,57	$ 38,162,722.00		$ -	872,57	$ 38,162,722.00
3050	5,002	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3		$ 26,561.00								254,12	$ 6,749,611.00	288,35	$ 7,659,994.00		$ -	288,35	$ 7,659,994.00
6878	3,017	CONCRETO 3000 PSI(21 MPA) GRAVA COMÚN PARA ANDENES (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO, NO INCLUYE REFUERZO).			$ 465,284.00								-	$ -	4,95	$ 2,303,156.00		$ -	4,95	$ 2,303,156.00
6554	NP=018	SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA PARA REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS CON CINTA DE 500 MT X 4" PELIGRO CALIBRE 5,0 (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	ML		$ 293.00								456,70	$ 133,813.00	456,70	$ 133,813.00		$ -	456,70	$ 133,813.00
3414	NP=009	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 15,612.00								216,00	$ 3,372,192.00	216,00	$ 3,372,192.00		$ -	216,00	$ 3,372,192.00
3059	NP=071	CAMARA DE INSPECCIÓN T=14 ETB (H=2,3M, INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARC=BASE Y ARC=TAPA)	UN		$ 3,838,135.00								2,00	$ 7,676,270.00	2,00	$ 7,676,270.00		$ -	2,00	$ 7,676,270.00
3411	NP=072	CAMARA DE INSPECCIÓN T=18A ETB (H=2,3M, INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARC=BASE Y ARC=TAPA)	UN		$ 6,891,134.00								1,00	$ 6,891,134.00	1,00	$ 6,891,134.00		$ -	1,00	$ 6,891,134.00
3654	NP=073	CAMARA DE INSPECCIÓN T=18 ETB (H=2,3M, INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARC=BASE Y ARC=TAPA)	UN		$ 3,380,796.00								2,00	$ 6,761,592.00	2,00	$ 6,761,592.00		$ -	2,00	$ 6,761,592.00
3410	NP=076	CAMARA DE INSPECCIÓN T=14A ETB (H=2,3M, INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARC=BASE Y ARC=TAPA)	UN		$ 6,390,166.00								1,00	$ 6,390,166.00	1,00	$ 6,390,166.00		$ -	1,00	$ 6,390,166.00
4128	NP=081	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE RELLENOS)	M3		$ 81,378.00								115,90	$ 9,431,710.00	115,90	$ 9,431,710.00		$ -	115,90	$ 9,431,710.00
Subtotal						**$ 87,078,615,00**		**$ -**		**$ -**				**$ 196,624,300,00**		**$ 294,111,170,00**		**$ -**		**$ 294,111,170,00**
		GAS NATURAL																		
3009	7,022	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	81,00	$ 29,108.00	$ 2,357,748.00							(40,08)	$ (1,166,695.00)	40,92	$ 1,191,053.00		$ -	40,92	$ 1,191,053.00
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)	-	$ -		$ -	-	$ -
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							0,36	$ 37,879.00	15,34	$ 1,595,050.00		$ -	15,34	$ 1,595,050.00
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							(64,08)	$ (2,206,385.00)	40,92	$ 1,408,780.00		$ -	40,92	$ 1,408,780.00
		ITEMS INCLUIDOS EN EL CAPÍTULO												$ -		$ -			-	
3012	1,004	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0,10 M, INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2		$ 6,698.00								-	$ -	3,20	$ 21,434.00		$ -	3,20	$ 21,434.00
3021	1,005	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE, INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2		$ 5,893.00								-	$ -	5,76	$ 33,944.00		$ -	5,76	$ 33,944.00
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		$ 127,968.00								12,49	$ 1,598,832.00	25,57	$ 3,272,654.00		$ -	25,57	$ 3,272,654.00
Subtotal						**$ 10,185,075,00**		**$ -**		**$ -**				**$ 4,805,081,00**		**$ 7,522,915,00**		**$ -**		**$ 7,522,915,00**
	8,0	**SEÑALIZACIÓN**																		
		SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN VIAL																		
6569	8,001	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VIII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LAMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ANGULO. 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 VIII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LAMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ANGULO. SUMINISTRO E INSTALACION	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	DEMARCACIÓN 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: 1,2M2	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: 1,5937 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	DEMARCACIÓN DE ACHURADO, AREA: 1,0 M2, (E= 2,3 MILS, TERMOPLÁSTICA, SUMINISTRO Y APLICACIÓN 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	8,010	DEMARCACIÓN LÍNEA DE CANALIZACIÓN BICICARRIL A= 0,25M EN PINTURA TERMOPLASTICA (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERA)	ML	369,00	$ 24,585.00	$ 9,074,465.00								$ -	369,00	$ 9,074,465.00		$ -	369,00	$ 9,074,465.00
5136	8,011	DEMARCACIÓN LÍNEA CARRIL A=0,12M L=3,0 SEPARACIÓN=5,0M E=2,3MM, EN PINTURA TERMOPLASTICA, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN 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 40,0CMX150CMX25CM), SUMIN, E INSTAL.	UN	537,00	$ 34,026.00	$ 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 3,122M 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 INSTALACION.	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 INSTALACION (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**
SUBTOTAL						**$ 21,994,925,803,00**		**$ -**		**$ 237,406,268,00**				**$ 2,224,382,321,00**		**$ 24,456,715,092,00**		**$ -**		**$ 24,456,715,092,00**

BALANCE GENERAL PARA CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DEL PUENTE VEHÍCULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C.

PARA INCLUSIÓN DE NPS NO OBJETADOS POR LA ENTIDAD (STESV 202333602250471)

9/02/2024

PRESUPUESTO OFICIAL							MODIFICATORIO 1		MODIFICATORIO 2		MODIFICATORIO 4		MODIFICATORIO 5		CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 5		BALANCE CANTIDADES PARA INCLUSION DE NPS NO OBJETADOS (STESV 202333602250471)		BALANCE DEL CONTRATO 1737 DE 2021	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	B= VALOR BALANCE A CARGO IDU	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	B= VALOR BALANCE A CARGO IDU
A.I.U.					26,668%	$ 5,965,905,814,00	$ -		$ 83,311,690,00					$ 593,198,278,00		$ 6,522,116,781,00		$ -		$ 6,522,116,781,00
VALOR TOTAL						$ 27,860,532,217,00	$ -		$ 305,718,658,00					$ 2,817,580,599,00		$ 30,978,831,873,00		$ -		$ 30,978,831,873,00
		PRESUPUESTO LA SIRENA																		
	1,0	**PRELIMINARES**																		
3007	1,001	REPLANTEO GENERAL	M2		$ 653,00								817,87	$ 534,071,00	817,87	$ 534,071,00		$ -	817,87	$ 534,071,00
3010	1,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M3		$ 33,426,00								5,77	$ 192,868,00	5,77	$ 192,868,00		$ -	5,77	$ 192,868,00
3012	1,004	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0,10 M. INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2		$ 6,698,00								68,09	$ 456,067,00	68,09	$ 456,067,00		$ -	68,09	$ 456,067,00
3710	1,006	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3		$ 4,927,00								2,557,59	$ 12,601,248,00	2,557,59	$ 12,601,248,00		$ -	2,557,59	$ 12,601,248,00
3464	1,007	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE.	M3		$ 29,108,00								132,03	$ 3,843,101,00	132,03	$ 3,843,101,00		$ -	132,03	$ 3,843,101,00
4613	1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3		$ 43,736,00								2,151,78	$ 94,110,386,00	2,151,78	$ 94,110,386,00		$ -	2,151,78	$ 94,110,386,00
3800	1,009	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2		$ 1,087,00								1,381,40	$ 1,501,576,00	1,381,40	$ 1,501,576,00		$ -	1,381,40	$ 1,501,576,00
Subtotal														$ 113,239,317,00		$ 113,239,317,00		$ -		$ 113,239,317,00
	2,0	**PAVIMENTOS**																		
6313	2,001	MEZCLA ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3		$ 586,731,00								92,20	$ 54,071,547,00	92,20	$ 54,071,547,00		$ -	92,20	$ 54,071,547,00
4712	2,002	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACION MECANICA)	M3		$ 1,257,094,00								95,76	$ 101,230,119,00	95,76	$ 101,230,119,00		$ -	95,76	$ 101,230,119,00
4140	2,003	BASE GRANULAR BG-A (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION CON VIBROCOMPACTADOR BENTIN DE 1 TONELADA)	M3		$ 132,630,00								263,62	$ 34,963,423,00	263,62	$ 34,963,423,00		$ -	263,62	$ 34,963,423,00
4142	2,004	SUBBASE GRANULAR SBG-A (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION CON VIBROCOMPACTADOR)	M3		$ 124,736,00								350,86	$ 43,765,216,00	350,86	$ 43,765,216,00		$ -	350,86	$ 43,765,216,00
4032	2,005	GEOTEXTIL T. RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=40 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACION)	M2		$ 7,964,00								902,47	$ 7,187,231,00	902,47	$ 7,187,231,00		$ -	902,47	$ 7,187,231,00
3454	2,006	ESTABILIZACION DE SUBRASANTE CON RAJÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL)	M3		$ 81,162,00								1.418,43	$ 115,122,555,00	1.418,43	$ 115,122,555,00		$ -	1.418,43	$ 115,122,555,00
4857	2,008	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO).	M2		$ 1,821,00								902,47	$ 1,643,389,00	902,47	$ 1,643,389,00		$ -	902,47	$ 1,643,389,00
3868	2,009	RIEGO DE LIMA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2		$ 1,934,00								902,47	$ 1,745,367,00	902,47	$ 1,745,367,00		$ -	902,47	$ 1,745,367,00
4159	2,010	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION CON VIBROCOMPACTADOR)	M3		$ 122,195,00								265,41	$ 32,431,220,00	265,41	$ 32,431,220,00		$ -	265,41	$ 32,431,220,00
Subtotal														$ 392,460,067,00		$ 392,460,067,00		$ -		$ 392,460,067,00
	3,0	**ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO**																		
		ANDENES																		
4075	3,004	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM MORTERO 1:5 Y ARENA DE SELLO)	M2		$ 69,245,00								194,00	$ 13,433,530,00	194,00	$ 13,433,530,00		$ -	194,00	$ 13,433,530,00
6102	3,006	CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TACTIL ALERTA Y GUÍA A55 / A56 ANCHO 0,40m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACIÓN e= 4cm Y ARENA DE SELLO).	ML		$ 25,281,00								140,04	$ 3,540,351,00	140,04	$ 3,540,351,00		$ -	140,04	$ 3,540,351,00
3210	3,007	BORDILLO PREFABRICADO A60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML		$ 42,906,00								293,88	$ 12,609,215,00	293,88	$ 12,609,215,00		$ -	293,88	$ 12,609,215,00
8160	3,009	ADOQUIN DE CONCRETO A26 (20X10X8) CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	ML		$ 14,052,00								83,71	$ 1,176,293,00	83,71	$ 1,176,293,00		$ -	83,71	$ 1,176,293,00
4054	3,010	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML		$ 52,648,00								280,82	$ 14,784,611,00	280,82	$ 14,784,611,00		$ -	280,82	$ 14,784,611,00
7390	3,011	BORDE CONTENEDOR DE RAICES (2000X120X135) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE DE 3CM EN MORTERO 1:3 HECHO EN OBRA)	ML		$ 42,734,00								115,60	$ 4,940,050,00	115,60	$ 4,940,050,00		$ -	115,60	$ 4,940,050,00
6577	3,012	CONTENEDOR DE RAÍCES TIPO B22 (TIPO C) (1,50M X 1,50M X 1,50M) 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		$ 773,976,00								6,00	$ 4,643,856,00	6,00	$ 4,643,856,00		$ -	6,00	$ 4,643,856,00
4751	3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-40CM	ML		$ 10,678,00								106,94	$ 1,141,905,00	106,94	$ 1,141,905,00		$ -	106,94	$ 1,141,905,00
6471	3,019	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR BENTIN DE 1 TONELADA INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	M3		$ 127,968,00								565,64	$ 72,384,137,00	565,64	$ 72,384,137,00		$ -	565,64	$ 72,384,137,00
4668	3,021	GEOTEXTIL NT 1600 PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 4,774,00								675,53	$ 3,224,980,00	675,53	$ 3,224,980,00		$ -	675,53	$ 3,224,980,00
		ITEMS INCLUIDOS EN EL CAPÍTULO											-	$ -		$ -			-	$ -
4396	NP-033	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2		$ 55,738,00								292,02	$ 16,276,611,00	292,02	$ 16,276,611,00		$ -	292,02	$ 16,276,611,00
8229	NP-048	FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X8CM COLOR AMARILLO, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML		$ 14,395,00								76,94	$ 1,107,551,00	76,94	$ 1,107,551,00		$ -	76,94	$ 1,107,551,00
3466	NP-047	DEMOLICION CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M3		$ 142,211,00								17,31	$ 2,461,672,00	17,31	$ 2,461,672,00		$ -	17,31	$ 2,461,672,00
		PAISAJISMO											-	$ -	-	$ -			-	$ -
4803	3,032	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 5 - 10 MT (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCIÓN).	UN		$ 286,000,00								2,00	$ 572,000,00	2,00	$ 572,000,00		$ -	2,00	$ 572,000,00
4101	3,035	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M < H < 10M. INCLUYE DESENRAICE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL)	UN		$ 246,514,00								23,00	$ 5,669,822,00	23,00	$ 5,669,822,00		$ -	23,00	$ 5,669,822,00
3698	3,036	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M < H < 20 M. INCLUYE DESENRAICE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL)	UN		$ 255,739,00								7,00	$ 1,790,173,00	7,00	$ 1,790,173,00		$ -	7,00	$ 1,790,173,00
Subtotal														$ 155,756,757,00		$ 155,756,757,00		$ -		$ 155,756,757,00
	6,0	**REDES HIDROSANITARIAS**																		
		ALCANTARILLADO PLUVIAL																		
3009	6,001	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3		$ 29,108,00								55,03	$ 1,601,613,00	55,03	$ 1,601,613,00		$ -	55,03	$ 1,601,613,00
4266	6,002	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 2M - 3,50M (INCLUYE CARGUE)	M3		$ 37,663,00								27,65	$ 1,041,382,00	27,65	$ 1,041,382,00		$ -	27,65	$ 1,041,382,00
4613	6,003	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3		$ 43,736,00								416,04	$ 18,195,925,00	416,04	$ 18,195,925,00		$ -	416,04	$ 18,195,925,00
6020	6,004	RELLENO EN RECEBO COMÚN (SUMINISTRO E INSTALACION EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN, NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3		$ 26,697,00								471,40	$ 12,585,061,00	471,40	$ 12,585,061,00		$ -	471,40	$ 12,585,061,00
3678	6,015	PLACA CUBIERTA D=1,70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE TAPA)	UN		$ 1.120,771,00								2,00	$ 2,241,542,00	2,00	$ 2,241,542,00		$ -	2,00	$ 2,241,542,00
4551	6,018	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN ANDEN NS-047-V1-V4 EAAB	UN		$ 3.652.609,00								3,00	$ 10,957,827,00	3,00	$ 10,957,827,00		$ -	3,00	$ 10,957,827,00
		ITEMS INCLUIDOS EN EL CAPÍTULO												$ -		$ -			-	
3710	6,032	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3		$ 4,927,00								383,36	$ 1,888,815,00	383,36	$ 1,888,815,00		$ -	383,36	$ 1,888,815,00
4850	7,002	DEMOLICIÓN DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	M3		$ 246,035,00								6,58	$ 1,632,070,00	6,58	$ 1,632,070,00		$ -	6,58	$ 1,632,070,00
9109	NP-019	CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMÚN 14 MPA (140 Kg/Cm2) PARA SOLADOS (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN).	M3		$ 443,544,00								0,39	$ 172,982,00	0,39	$ 172,982,00		$ -	0,39	$ 172,982,00

BALANCE GENERAL PARA CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DEL PUENTE VEHÍCULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C.

PARA INCLUSIÓN DE NPS NO OBJETADOS POR LA ENTIDAD (STESV 202333602250471)

9/02/2024

PRESUPUESTO OFICIAL							MODIFICATORIO 1		MODIFICATORIO 2		MODIFICATORIO 4		MODIFICATORIO 5		CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 5		BALANCE CANTIDADES PARA INCLUSION DE NPS NO OBJETADOS (STESV 202333602250471)		BALANCE DEL CONTRATO 1737 DE 2021	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	B= VALOR BALANCE A CARGO IDU	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	B= VALOR BALANCE A CARGO IDU
3470	NP-024	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0,37M (INC. SUMIN, Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PARETE IMPERMEAB.)	ML		$ 761,776.00								3,34	$ 2,544,332.00	3,34	$ 2,544,332.00		$ -	3,34	$ 2,544,332.00
3474	NP-025	PLACA FONDO D=1,95M POZO INSPEC., (FUNDIDA EN SITIO, INCL. SUMIN. FORMALET, REF, INST, INCL. CONCRETO 2000 PSI DE BASE)	UN		$ 789,332.00								1,00	$ 789,332.00	1,00	$ 789,332.00		$ -	1,00	$ 789,332.00
4892	NP-035	TUBERIA CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 10" (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y MORTERO 2000 PSI PARA RECUBRIMIENTO DE JUNTA).	ML		$ 246,300.00								15,81	$ 3,894,003.00	15,81	$ 3,894,003.00		$ -	15,81	$ 3,894,003.00
3478	NP-093	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (SUMINISTRO, DISPOSICION Y EXTENDIDO MANUAL)	M3		$ 115,556.00								35,94	$ 4,153,083.00	35,94	$ 4,153,083.00		$ -	35,94	$ 4,153,083.00
7434	NP-094	TUBERIA PVC UM, EXT CORRUGADO INT LISO UM, NORMA NTC 3722-1 D=30" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	ML		$ 722,776.00								34,82	$ 25,167,060.00	34,82	$ 25,167,060.00		$ -	34,82	$ 25,167,060.00
7472	NP-095	TUBERIA PVC UM, EXT CORRUGADO INT LISO UM, NORMA NTC 3722-1 D=33", (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	ML		$ 969,724.00								58,69	$ 56,913,102.00	58,69	$ 56,913,102.00		$ -	58,69	$ 56,913,102.00
3042	NP-096	TUBERIA PVC UM, EXT CORRUGADO INT LISO UM, NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	ML		$ 42,885.00								14,80	$ 634,646.00	14,80	$ 634,646.00		$ -	14,80	$ 634,646.00
	NP-114	Construcción cañuela para pozo de inspección con tuberías de diámetro entre 30" y 36" (Incluye concreto 2500 PSI y esmaltado), Altura prom. = 0,541m, area prom. de fondo. = 0,612 m2.	UN		$ 165,764.00								1,00	$ 165,764.00	1,00	$ 165,764.00		$ -	1,00	$ 165,764.00
Subtotal													-	$ 144,578,039.00		$ 144,578,039.00		$ -		$ 144,578,039.00
		ALCANTARILLADO SANITARIO																		
4266	6.022	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 2M - 3,50M (INCLUYE CARGUE)	M3		$ 37,663.00								195,52	$ 7,363,681.00	195,52	$ 7,363,681.00		$ -	195,52	$ 7,363,681.00
4613	6.023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3		$ 43,736.00								195,52	$ 8,551,044.00	195,52	$ 8,551,044.00		$ -	195,52	$ 8,551,044.00
6020	6.024	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACION EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION, NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3		$ 26,697.00								195,55	$ 5,220,547.00	195,55	$ 5,220,547.00		$ -	195,55	$ 5,220,547.00
3878	6.029	PLACA CUBIERTA D=1,70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, INCLUYE TAPA)	UN		$ 1,120,771.00								3,00	$ 3,362,313.00	3,00	$ 3,362,313.00		$ -	3,00	$ 3,362,313.00
		ITEMS INCLUIDOS EN EL CAPÍTULO												$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
3470	NP-024	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0,37M (INC. SUMIN, Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PARETE IMPERMEAB.)	m		$ 761,776.00								7,76	$ 5,911,382.00	7,76	$ 5,911,382.00		$ -	7,76	$ 5,911,382.00
3474	NP-025	PLACA FONDO D=1,95M POZO INSPEC., (FUNDIDA EN SITIO, INCL. SUMIN. FORMALET, REF, INST, INCL. CONCRETO 2000 PSI DE BASE)	UN		$ 789,332.00								3,00	$ 2,367,996.00	3,00	$ 2,367,996.00		$ -	3,00	$ 2,367,996.00
3478	NP-093	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (SUMINISTRO, DISPOSICION Y EXTENDIDO MANUAL)	M3		$ 115,556.00								19,61	$ 2,266,053.00	19,61	$ 2,266,053.00		$ -	19,61	$ 2,266,053.00
3048	NP-099	TUBERIA PVC UM, EXT CORRUGADO INT LISO UM, NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	ML		$ 348,485.00								124,73	$ 43,466,534.00	124,73	$ 43,466,534.00		$ -	124,73	$ 43,466,534.00
Subtotal														$ 76,509,550.00		$ 76,509,550.00		$ -		$ 76,509,550.00
		ACUEDUCTO																		
3009	6.031	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3		$ 29,108.00								86,29	$ 2,511,729.00	86,29	$ 2,511,729.00		$ -	86,29	$ 2,511,729.00
4613	6.033	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3		$ 43,736.00	$ -							86,29	$ 3,773,979.00	86,29	$ 3,773,979.00		$ -	86,29	$ 3,773,979.00
3316	6.045	CODO HD 22,5° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN		$ 1,400,387.00								1,00	$ 1,400,387.00	1,00	$ 1,400,387.00		$ -	1,00	$ 1,400,387.00
3318	6.047	CODO HD 11,25° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN		$ 1,215,627.00								2,00	$ 2,431,254.00	2,00	$ 2,431,254.00		$ -	2,00	$ 2,431,254.00
4844	6.053	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A PVC 12" LINEAL SEGUN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS), SUMINISTRO E INSTALACION.	UN		$ 2,044,773.00								1,00	$ 2,044,773.00	1,00	$ 2,044,773.00		$ -	1,00	$ 2,044,773.00
6020	6.034	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACION EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION, NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3		$ 26,697.00								121,93	$ 3,255,037.00	121,93	$ 3,255,037.00		$ -	121,93	$ 3,255,037.00
3230	6.038	TUBERIA PVC D=12" TIPO UM, RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACION)	ML		$ 356,353.00								77,73	$ 27,854,779.00	77,73	$ 27,854,779.00		$ -	77,73	$ 27,854,779.00
Subtotal														$ 43,271,938.00		$ 43,271,938.00		$ -		$ 43,271,938.00
	7,0	**REDES SECAS**																		
		IDU																		
		BT Y MT																		
4613	7.003	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3		$ 43,736.00								115,60	$ 5,055,882.00	115,60	$ 5,055,882.00		$ -	115,60	$ 5,055,882.00
3009	7.008	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3		$ 29,108.00								115,60	$ 3,364,885.00	115,60	$ 3,364,885.00		$ -	115,60	$ 3,364,885.00
3024	7.011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3		$ 103,950.00								30,43	$ 3,163,199.00	30,43	$ 3,163,199.00		$ -	30,43	$ 3,163,199.00
6471	3.019	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION CON VIBROCOMPACTADOR BENTIN DE 1 TONELADA INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	M3		$ 127,968.00								64,09	$ 8,201,469.00	64,09	$ 8,201,469.00		$ -	64,09	$ 8,201,469.00
3408	NP-011	6 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, NO INCLUYE RELLENOS, NORMA CS212.	ML		$ 268,601.00								69,54	$ 18,678,514.00	69,54	$ 18,678,514.00		$ -	69,54	$ 18,678,514.00
6554	NP-018	SEÑALIZACION PREVENTIVA PARA REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS CON CINTA DE 500 MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3,5 (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION)	ML		$ 293.00								69,54	$ 20,375.00	69,54	$ 20,375.00		$ -	69,54	$ 20,375.00
8081	NP-062	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN		$ 23,569.00								36,00	$ 848,484.00	36,00	$ 848,484.00		$ -	36,00	$ 848,484.00
9032	NP-015	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION DE M.T. Y B.T., TIPO CS 276 (Norma 2018) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0,25m, pañete, recebo comun, escalera de gato, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tuberia, Medidas Externas: 1,69 x 1,29m, Medidas Internas: 1,19 x 1,49m, Altura total: 1,55m	UN		$ 2,795,738.00								4,00	$ 11,182,952.00	4,00	$ 11,182,952.00		$ -	4,00	$ 11,182,952.00
Subtotal														$ 50,515,760.00		$ 50,515,760.00		$ -		$ 50,515,760.00
		ALUMBRADO PUBLICO																		
4613	7.007	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3		$ 43,736.00								12,00	$ 524,832.00	12,00	$ 524,832.00		$ -	12,00	$ 524,832.00
3009	7.008	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3		$ 29,108.00								12,00	$ 349,296.00	12,00	$ 349,296.00		$ -	12,00	$ 349,296.00
3024	7.011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3		$ 103,950.00								0,84	$ 87,318.00	0,84	$ 87,318.00		$ -	0,84	$ 87,318.00
6471	3.019	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION CON VIBROCOMPACTADOR BENTIN DE 1 TONELADA INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	M3		$ 127,968.00								8,37	$ 1,071,092.00	8,37	$ 1,071,092.00		$ -	8,37	$ 1,071,092.00
3415	NP-010	2 DUCTOS D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, NO INCLUYE RELLENOS)	ML		$ 33,789.00								81,81	$ 2,764,278.00	81,81	$ 2,764,278.00		$ -	81,81	$ 2,764,278.00
9030	NP-013	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION PARA ALUMBRADO PUBLICO Y ACOMETIDAS EN BAJA NORMA CODENSA CS 274 (Norma 2016-2019) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0,15m, pañete, recebo comun, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tuberia, Medidas Externas: 0,80 x 0,90m, Medidas Internas: 0,60 x 0,60m, Altura total: 1,276m	UN		$ 771,828.00								3,00	$ 2,315,484.00	3,00	$ 2,315,484.00		$ -	3,00	$ 2,315,484.00
6554	NP-018	SEÑALIZACION PREVENTIVA PARA REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS CON CINTA DE 500 MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3,5 (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION)	ML		$ 293.00								81,81	$ 23,970.00	81,81	$ 23,970.00		$ -	81,81	$ 23,970.00
3413	NP-061	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN		$ 8,920.00								12,00	$ 107,040.00	12,00	$ 107,040.00		$ -	12,00	$ 107,040.00

BALANCE GENERAL PARA CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DEL PUENTE VEHÍCULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C.

PARA INCLUSIÓN DE NPS NO OBJETADOS POR LA ENTIDAD (STESV 202333602250471)

9/02/2024

PRESUPUESTO OFICIAL							MODIFICATORIO 1		MODIFICATORIO 2		MODIFICATORIO 4		MODIFICATORIO 5		CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 5		BALANCE CANTIDADES PARA INCLUSION DE NPS NO OBJETADOS (STESV 202333602250471)		BALANCE DEL CONTRATO 1737 DE 2021	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	B= VALOR BALANCE A CARGO IDU	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	B= VALOR BALANCE A CARGO IDU
Subtotal														$ 7,243,310,00		$ 7,243,310,00		$ -		$ 7,243,310,00
	9,0	SEÑALIZACION																		
		SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN VIAL																		
5225	NP-100	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACION.	ML		$ 3,500,00								472,75	$ 1,654,625,00	472,75	$ 1,654,625,00		$ -	472,75	$ 1,654,625,00
4241	NP-101	DEMARCACIÓN LÍNEA DISCONTINUA A=0,12M (E=2,3MM.TERMOPLASTICA, INC. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO, INCL. MICROESFERA	ML		$ 13,863,00								75,05	$ 1,040,418,00	75,05	$ 1,040,418,00		$ -	75,05	$ 1,040,418,00
4240	NP-102	DEMARCACIÓN LÍNEA CONTINUA A=0,12M (E=2,3MM.TERMOPLASTICA, INC. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO, INCL. MICROESFERAS)	ML		$ 13,863,00								290,00	$ 4,020,270,00	290,00	$ 4,020,270,00		$ -	290,00	$ 4,020,270,00
4242	NP-103	DEMARCACIÓN LÍNEA CONTINUA A=0,15M (E=2,3MM.TERMOPLASTICA, INC. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO, INCL. MICROESFERAS)	ML		$ 17,328,00								472,75	$ 8,191,812,00	472,75	$ 8,191,812,00		$ -	472,75	$ 8,191,812,00
4246	8,008	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2,3MM.TERMOPLASTICA, INC. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO, INC MICROESFERAS), MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1,20 M2.	UN		$ 117,911,00								1,00	$ 117,911,00	1,00	$ 117,911,00		$ -	1,00	$ 117,911,00
5733	NP-106	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO, LÍNEA 0,20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO, INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL, HORARIO NOCTURNO.	M2		$ 40,162,00								5,58	$ 224,004,00	5,58	$ 224,004,00		$ -	5,58	$ 224,004,00
5729	NP-107	DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA, (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO, INCLUYE MICROESFERAS),	UND		$ 1,247,597,00								3,00	$ 3,742,791,00	3,00	$ 3,742,791,00		$ -	3,00	$ 3,742,791,00
5135	NP-108	DEMARCACION LÍNEA CEDA EL PASO DISCONTINUA DE 0,6MT ESPACIADO 0,4MT E=2,3MM EN PINTURA TERMOPLASTICA, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO, INCLUYE MICROESFERAS,	ML		$ 5,883,00								43,00	$ 252,969,00	43,00	$ 252,969,00		$ -	43,00	$ 252,969,00
5868	NP-109	DEMARCACION PICTOGRAMA TRIANGULOS CEDA EL PASO, (E= 3,3 MILS., TERMOPLASTICA, SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO, INCLUYE MICROESFERAS,	M2		$ 118,309,00								1,43	$ 169,182,00	1,43	$ 169,182,00		$ -	1,43	$ 169,182,00
8222	NP-110	DEMARCACION PICTOGRAMA TEXTOS DERECHOS DE LOS NIÑOS CON PINTURA ACRILICA BASE SOLVENTE (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION MEDIDO COMO EL AREA DEL PAÑO QUE CONTIENE EL TEXTO)	M2		$ 45,534,00								6,00	$ 291,204,00	6,00	$ 291,204,00		$ -	6,00	$ 291,204,00
7962	8,014	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL BLANCA/ROJA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN		$ 8,181,00								100,00	$ 818,100,00	100,00	$ 818,100,00		$ -	100,00	$ 818,100,00
		SEÑALIZACIÓN VERTICAL																	-	$ -
6033	NP-111	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-02 TIPO TRIANGULO EQUILATERO 75CM, DE LADO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION,	UN		$ 460,924,00								1,00	$ 460,924,00	1,00	$ 460,924,00		$ -	1,00	$ 460,924,00
7964	NP-113	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA SP-47B TIPO PENTÁGONO CON FLECHA, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION),	UN		$ 485,377,00								1,00	$ 485,377,00	1,00	$ 485,377,00		$ -	1,00	$ 485,377,00
Subtotal														$ 21,469,587,00		$ 21,469,587,00		$ -		$ 21,469,587,00

SUBTOTAL							$ -		$ -					$ 1,011,045,225,00		$ 1,011,045,225,00		$ -		$ 1,011,045,225,00
A.I.U.					26,668%		$ -		$ -					$ 269,625,541,00		$ 269,625,541,00		$ -		$ 269,625,541,00
VALOR TOTAL							$ -		$ -					$ 1,280,670,766,00		$ 1,280,670,766,00		$ -		$ 1,280,670,766,00

SUBTOTAL						$ 21,994,925,803,00		$ -		$ 237,406,268,00		$ -		$ 3,235,427,548,00		$ 25,467,760,317,00		$ -		$ 25,467,760,317,00
A.I.U.					26,668%	$ 5,865,606,814,00		$ -		$ 63,311,690,00		$ -		$ 862,823,819,00		$ 6,791,742,322,00		$ -		$ 6,791,742,322,00
VALOR TOTAL						$ 27,860,532,617,00		$ -		$ 300,718,958,00		$ -		$ 4,098,251,365,00		$ 32,259,502,639,00		$ -		$ 32,259,502,639,00

COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES Y SST (B)						$ 1,032,772,447,00		$ 44,349,812,00		$ 44,257,171,00				$ 461,263,894,00	$ -	$ 1,582,643,324,00				$ 1,582,643,324,00
COSTO DIÁLOGO CIUDADANO Y DE COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA (C)						$ 494,292,534,00		$ 95,910,205,00						$ 186,191,754,00	$ -	$ 776,394,493,00				$ 776,394,493,00
COSTO PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (D)						$ 613,222,648,00		$ 42,886,276,00		$ 11,768,908,00				$ 271,747,053,00	$ -	$ 940,025,585,00				$ 940,025,585,00
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA PARA OBRAS=AU+PMA+PGS+PMT (E)						$ 1,882,209,811,00				$ 33,079,252,00						$ 1,915,289,063,00				$ 1,915,289,063,00
SUBTOTAL OBRAS (A+B+C+D+E)						$ 31,883,741,057,00		$ 183,246,293,00		$ 385,823,789,00		$ -		$ 5,017,454,268,00		$ 37,474,265,304,00		$ -		$ 37,474,265,304,00

COSTOS DE ACTIVIDADES ACERO (INCLUYE A.I.U Y CAMBIO DE VIGENCIA) (F)

PRESUPUESTO OFICIAL							MODIFICATORIO 1		MODIFICATORIO 2						BALANCE DEL CONTRATO 1737 DE 2021				BALANCE DEL CONTRATO 1737 DE 2021	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL		VALOR TOTAL			T=(A+B+C+D+E +F) CANT. TOTAL BALANCE ACTUALIZADO	B= VALOR BALANCE A CARGO IDU			T=(A+B+C+D+E+F) CANT. TOTAL BALANCE ACTUALIZADO	B= VALOR BALANCE A CARGO IDU
	3,00	ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO																		
		ANDENES																		
4233-T	3,043	MALLA ELECTROSOLDADA 0,15X0,15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACION E INSTALACION)	KG	248,00	$4,965,00	$ 1,206,520,00								$ -	248,00	$ 1,206,520,00		$ -	248,00	$ 1,206,520,00
		POMPEYANO																		
4959-T	3,044	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA), SUMINISTRO E INSTALACION,	KG	4,118,00	$4,804,00	$ 19,782,872,00								391,42	$ 1,880,401,00	4,118,00	$ 19,782,872,00		$ -	4,118,00	$ 19,782,872,00
5404-T	3,045	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACION)	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																		
4959-T	3,046	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA), SUMINISTRO E INSTALACION,	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
5404-T	3,047	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACION)	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

BALANCE GENERAL PARA CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DEL PUENTE VEHÍCULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C.

PARA INCLUSIÓN DE NPS NO OBJETADOS POR LA ENTIDAD (STESV 202333602250471)

9/02/2024

PRESUPUESTO OFICIAL							MODIFICATORIO 1		MODIFICATORIO 2		MODIFICATORIO 4		MODIFICATORIO 5		CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 5		BALANCE CANTIDADES PARA INCLUSION DE NPS NO OBJETADOS (STESV 202333602250471)		BALANCE DEL CONTRATO 1737 DE 2021	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	B= VALOR BALANCE A CARGO IDU	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	B= VALOR BALANCE A CARGO IDU
	5,00	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y CONTENCIÓN**																		
		ESTRUCTURA																		
3708-T	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	$ 6,927,303,620,00			3,567,68	$ 17,586,362,00			54,817,13	$ 270,248,451,00	1,463,608,81	$ 7,215,591,433,00		$ -	1,463,608,81	$ 7,215,591,433,00
6273-T	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	$ 975,479,360,00							59,671,93	$ 86,166,271,00	735,211,67	$ 1,061,645,651,00		$ -	735,211,67	$ 1,061,645,651,00
		MAMPOSTERÍA																		
9089-T	5,030	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - BARRERA VEHICULAR METALICA PMH-H5R con nivel de contencion H2, clase de severidad B, ancho de trabajo W4 y deflexión dinamica de 0,7 m norma europea EN 1317.2. Perfiles en C, postes verticales de 1,2 m, separación de 2,0 m entre postes (Suministro, fabricacion, transporte y montaje de estructura metálica).	ML	1,244,00	$2,146,023,00	$ 2,658,048,212,00							(19,84)	$ (50,513,096,00)	1,024,16	$ 2,607,534,916,00		$ -	1,024,16	$ 2,607,534,916,00
NP021	5,031	ACERO ESTRUCTURAL PARA BARANDA PEATONAL PUENTE	KG	21,224,00	$9,800,00	$ 213,575,200,00							(6,256,03)	$ (60,909,094,00)	13,567,97	$ 132,666,106,00		$ -	13,567,97	$ 132,666,106,00
		ETB																		
3708-T	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		$4,930,00								1,618,58	$ 7,979,599,00	2,000,00	$ 9,860,000,00		$ -	2,000,00	$ 9,860,000,00
		ACUEDUCTO														$ -				
3708-T	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		$4,930,00								2,000,00	$ 9,860,000,00	2,000,00	$ 9,860,000,00		$ -	2,000,00	$ 9,860,000,00

COSTOS DE ACTIVIDADES ACERO (INCLUYE A.I.U Y CAMBIO DE VIGENCIA) (F)	SUBTOTAL	$ 10,805,234,396,00		$ 17,586,362,00		$ 244,710,532,00	$ 11,167,586,290,00	$ -		$ 11,167,586,290,00
	A.I.U. 26,668%	$ 2,868,234,276,00		$ 4,677,297,00		$ 65,258,938,00	$ 2,974,171,512,00	$ -		$ 2,974,171,512,00
	VR TOTAL	$ 13,613,268,672,00		$ 22,216,759,00		$ 309,972,470,00	$ 14,145,758,202,00	$ -		**$ 14,145,758,202,00**
	AJUSTE POR CAMBIO VIGENCIA	$ 497,288,483,00		$ 2,888,179,00			$ 500,176,662,00			$ 500,176,662,00
	TOTAL+ AJUSTES	**$ 14,310,957,455,00**		**$ 25,104,938,00**		**$ 309,972,470,00**	**$ 14,645,934,864,00**	**$ -**		**$ 14,645,934,864,00**
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)		$ 271,216,411,00	$ 194,837,264,00		$ 182,303,321,00		$ 648,456,816,00			$ 648,456,816,00
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)		**$ 46,725,769,622,00**	**$ 378,084,877,00**	**$ 414,928,227,00**	**$ 182,303,321,00**	**$ 5,527,426,538,00**	**$ 53,026,510,083,00**	**$ -**		**$ 53,026,510,083,00**

ING. EDGAR MANCHA BERNAL
Director de Obra
CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021

JUAN CARLOS BECERRA AVILA
Diretor de Interventoria
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. 4

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 LUIS EDUARDO QUITIAN CASTIBLANCO
(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 10 y año 2021 según se defina contractualmente	Valor	Mes de estudio del item		Factor de Reversión		
				Mes	Año			
NP-084	CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICASA TACTIL ALERTA Y GUIA A55/A56 ANCHO 0,40 M COLOR AMARILLO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACION e=4 CM Y ARENAL DE SELLO)	104,39	126,57	10	2023	0,8248	$ 35.871,00	$ 29.586,00
NP-085	CENEFA LINEAL EN LOSETA CUADRATICA ANCHO 0,4 M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACION e=4 CM Y ARENAL DE SELLO)	104,39	126,57	10	2023	0,8248	$ 29.742,00	$ 24.531,00

Se anexa y hace parte del presente formato el cuadro de indicadores del DANE en 1 folio. (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

Nueve (Día en letras) (9) (Día en números) días del mes de Febrero (Mes en que se firma el formato) de 2024 (Año de firma del formato)

(Firma)
LUZ MARINA ORTEGA OCHOA
Firmado digitalmente por LUZ MARINA ORTEGA OCHOA
Fecha: 2024.02.09 13:58:46 -05'00'
LUZ MARINA ORTEGA OCHOA
REPRESENTANTE LEGAL
Interventor

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

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

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

DANE NACIONAL DE ESTADÍSTICA 70 AÑOS

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	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre
			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	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice
530201	Carreteras, calles, vías	55,95	100,89	101,25	101,88	102,29	102,70	103,14	104,22	104,36	104,15	104,39	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	120,70	123,88	124,79	125,44	125,82	125,96	126,45	126,44	126,66	126,57	126,95
530202	Puentes, carriles pea	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	116,00	116,77	117,05	116,92	121,05	123,81	124,15	124,58	124,91	124,90	124,61	124,32	124,19	124,24	124,44
530203	Tuberías para l conc	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	124,84	125,17	125,23	125,59	125,31	125,07	124,82	124,74	124,46
530204	Construcciones en ri	9,49	101,14	102,10	102,88	103,59	104,51	104,83	106,07	106,57	106,19	106,08	106,11	106,28	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	125,17	125,39	125,69	125,57	125,33	125,30	125,48
530205	Construcciones depo	9,83	101,39	101,56	101,76	102,71	103,55	104,42	106,07	106,44	106,16	106,86	107,09	107,86	109,69	111,50	112,88	114,12	115,13	115,01	116,73	117,47	117,75	118,29	119,73	119,82	125,27	128,26	128,67	129,09	129,13	129,46	129,38	129,04	129,21	129,05	128,85

A16.1ICOCIV • Serie histórica índice por subclases CPC V 2.0 A.C.

Código grupos de obra CPC V 2.0 A.C.	Código subclases CPC V 2.0 A.C.	Código de agregación subclase CPC	Subclases 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	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre
					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	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice
530201	53231	11	Carreteras (excepto v	49,71	100,62	101,16	101,78	102,08	102,46	102,83	103,54	104,09	104,06	104,10	104,14	104,69	106,50	108,10	108,91	110,21	110,85	111,38	112,53	113,57	113,81	114,13	114,49	114,54	120,29	123,42	124,32	125,08	125,40	125,59	126,05	126,06	126,33	126,23	126,65
530201	53232	12	Ferrocarriles	0,58	101,37	102,22	102,55	103,42	104,24	104,56	105,64	106,03	105,75	105,60	105,65	106,14	108,57	110,19	111,97	113,74	114,91	115,01	115,57	115,76	115,74	116,77	117,19	116,80	124,02	126,67	127,36	127,79	128,03	128,00	128,06	127,78	127,89	127,79	127,96
530201	53233	13	Pistas de aterrizaje	0,86	100,34	101,29	101,54	102,08	102,72	103,29	104,53	104,82	104,94	105,13	105,44	105,97	108,00	110,00	110,76	112,40	113,29	113,58	115,52	115,83	116,07	117,54	118,13	117,67	124,28	127,57	128,01	128,63	128,88	128,89	129,26	129,03	129,21	128,94	129,55
530201	53221	14	Puentes y carreteras	2,40	101,45	102,06	102,00	102,49	102,91	103,26	103,99	104,17	103,88	103,53	103,44	104,01	106,47	107,82	109,79	111,42	112,33	112,38	113,12	113,23	113,08	114,10	114,31	113,70	122,12	125,44	125,98	126,36	126,55	126,67	127,04	126,73	126,87	126,41	126,59
530201	53222	15	Túneles	3,09	101,46	101,87	103,40	105,32	106,08	106,02	108,38	108,44	108,77	109,20	109,57	110,28	112,51	114,42	116,32	117,62	117,61	117,19	118,52	118,41	118,99	120,82	121,30	120,49	126,52	128,46	128,56	130,42	130,66	130,44	131,29	130,76	131,13	130,73	130,97
530202	53231	21	Acueductos y otros	4,41	101,21	101,87	102,33	102,96	103,51	104,21	104,75	104,95	105,15	105,52	106,26	106,69	108,48	109,49	112,22	113,16	114,85	115,49	115,97	116,27	116,23	116,76	116,99	116,98	121,64	123,74	124,18	124,56	124,88	124,95	124,73	124,54	124,51	124,37	124,41
530202	53232	22	Puertos, vías navega	0,46	100,76	101,19	101,24	101,59	101,85	102,42	103,84	104,22	104,15	104,09	104,18	104,28	106,63	107,85	108,48	109,39	110,23	110,52	111,68	111,76	112,19	114,05	114,23	113,90	119,91	122,74	123,31	123,84	124,19	124,32	124,60	125,10	125,08	125,16	125,04
530202	53233	23	Represas	0,03	101,29	101,77	101,38	101,57	101,53	102,19	102,66	102,82	102,62	102,37	102,46	102,92	104,88	105,84	108,10	109,11	110,36	110,75	111,29	111,57	111,50	112,45	112,45	112,05	119,89	123,34	123,76	124,42	124,68	124,96	124,99	124,86	124,97	124,61	124,45
530202	53234	24	Sistemas de riego y	0,89	101,74	102,92	103,16	103,86	103,67	101,83	103,80	103,68	104,21	104,07	105,00	105,24	106,49	107,18	108,75	109,59	110,40	110,25	110,82	110,31	117,34	118,36	118,97	118,35	124,58	124,69	124,46	125,05	125,44	124,97	124,05	122,82	123,45	123,11	124,29
530203	53241	31	Tuberías de larga dis	2,69	100,92	101,26	101,25	101,76	102,13	102,38	103,46	103,61	103,48	103,52	103,52	103,65	105,81	107,12	107,81	109,47	109,21	109,44	110,62	110,65	110,95	111,78	111,96	111,70	118,21	120,87	121,61	122,25	122,64	123,06	123,27	123,28	123,44	123,49	123,59
530203	53242	32	Obras para l conrol	4,94	100,10	100,73	99,69	99,74	100,08	100,72	100,80	100,96	100,90	100,82	100,77	101,00	102,17	103,46	104,19	104,30	105,46	106,01	106,61	107,37	107,42	107,68	109,29	109,41	114,38	116,40	117,03	117,29	117,45	117,60	117,69	117,66	117,59	117,49	117,66
530203	53251,253	33	Geoductos y redes	6,27	100,73	101,39	101,37	101,94	102,54	103,54	105,01	105,60	105,70	106,10	106,67	106,77	109,50	110,72	111,85	112,87	114,32	114,89	117,29	117,86	118,34	120,09	120,45	120,47	125,88	129,09	129,58	130,11	129,90	130,02	130,19	130,16	129,36	129,14	129,54
530203	53252	34	Cables eléctricos y sim	5,56	100,34	100,64	101,15	102,43	104,52	105,26	106,31	106,85	106,97	107,82	107,63	108,77	110,62	111,94	113,86	115,23	116,67	117,86	118,40	119,07	118,51	119,63	119,89	121,41	126,69	129,77	128,36	128,00	128,49	128,93	127,57	126,77	126,79	126,00	125,18
530204	53261	41	Construcciones en ri	4,91	100,94	101,53	101,71	102,05	102,65	103,29	104,65	105,00	104,85	104,92	105,07	105,22	107,70	108,82	109,79	110,99	112,06	113,22	113,92	114,02	114,21	115,58	115,85	115,47	121,79	124,56	125,02	125,44	125,46	125,78	126,24	126,22	125,99	125,87	126,00
530204	53262	42	Centrales eléctricas	4,58	101,35	102,70	104,15	105,25	106,50	106,48	107,59	108,26	107,62	107,33	107,22	107,41	109,00	109,89	112,28	114,91	116,40	115,98	116,39	115,96	115,55	116,53	116,75	115,89	120,87	122,99	123,25	125,09	125,27	124,97	125,09	124,87	124,02	124,70	125,20
530205	53270	51	Construcciones depo	2,26	101,20	101,73	101,92	103,02	103,62	104,20	105,61	105,91	105,99	106,07	106,34	107,04	109,07	110,69	112,76	113,56	114,26	114,46	115,54	115,84	116,00	117,26	117,61	117,46	123,29	126,38	126,88	127,43	127,68	127,76	127,83	127,57	127,05	127,32	127,40
530205	53290	52	Otras obras de ingen	7,37	100,98	101,51	101,71	102,62	103,52	104,48	106,21	106,60	106,76	107,11	107,32	108,12	110,14	111,75	113,11	114,30	115,40	115,96	117,09	117,97	118,29	119,91	120,39	120,55	125,87	128,84	129,22	129,60	129,84	130,00	129,85	129,49	129,09	128,56	128,30

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 4 (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 LUIS EDUARDO QUITIAN CASTIBLANCO (Escriba el nombre del Supervisor del contrato de interventoría)

DESCRIPCIÓN DE LOS ÍTEM'S

Ítem	Descripción	Unidad	Precio Unitario Reversado al Mes Base (10/2021)	No. y fecha del oficio IDU de no objeción
NP-084	CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICASA TACTIL ALERTA Y GUIA A55/A56 ANCHO 0.40 M COLOR AMARILLO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACION e=4 CM Y ARENAL DE SELLO)	ML	$ 29.586,00	STESV 202333602250471 Diciembre 14 de 2023
NP-085	CENEFA LINEAL EN LOSETA CUADRATICA ANCHO 0.4 M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACION e=4 CM Y ARENAL DE SELLO)	ML	$ 24.531,00	STESV 202333602250471 Diciembre 14 de 2023

Se anexa y hace parte de la presente acta, el original del cuadro de reversión de precios No. 4 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

Nueve (Día en letras) 9 (Día en números) días del mes de Febrero (Mes en que se firma el acta) de 2024 (Año de firma del acta)

JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
(Firma)
JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL
Contratista

LUZ MARINA ORTEGA OCHOA
Firmado digitalmente por LUZ MARINA ORTEGA OCHOA
Fecha: 2024.02.09 14:14:18 -05'00'
(Firma)
LUZ MARINA ORTEGA OCHOA
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.