ACTA No. 51 – DE INCLUSION DE INTEMS NO PREVISTOS No. 7

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 **NELSON MAURICIO REINA MANOSALVA,** mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía No. 80.503.059 obrando en su condición de **SUBDIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,** nombrado mediante la Resolución 575 del 01 de abril de 2024, posesionado mediante Acta No. 59 del 01 de abril de 2024, debidamente facultado por la Resolución de Delegación de Funciones N° 6165 de 29 de diciembre de 2023 de la Dirección General, quien para todos los efectos se denominará el IDU
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: 40 MESES
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 02 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL: 03 DE DICIEMBRE 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.*
Modificación N° 6 y Prórroga N° 3	*23/08/2024*	*Suscrito el día 23 de agosto de 2024, Prorrogando el plazo de ejecución del Contrato de Obra No. IDU-1737-2021 por el término de DIEZ (10) MESES contado a partir del día siguiente a la fecha del vencimiento del plazo inicial.* *La presente prórroga se aplicará a la Fase de Ejecución de Obras del Contrato de Obra No. IDU-1737-2021*

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 del contrato de consultoría 1497/2017 cuyo objeto es "actualización, complementación o ajuste de estudios y diseños para la ampliación del puente vehicular ubicado sobre la calle 153 por autonorte, en la ciudad de Bogotá d. c. donde contempla la instalación de ductería TDP para redes secas y la construcción, nivelación y reconstrucción de cajas. sin embargo, en el formulario 1-presupuesto oficial y oferta económica del contrato 1737 de 2021, no fue contemplada esta actividad para dar cumplimiento con los diseños. las cajas para construir como se evidencia y detalla se ubica sobre la vía de la conectante en sentido oriente-sur en el costado nororiental e igualmente esta detallada en el plano s6_cd57741_v1-pl-07 y aprobado por la UAESP con numero 041-20 y radicado 20204000036521 y planos s6_cd57741_v1-pl-01 al s6_cd57741_v1-pl-15, que fueron aprobados por la UAESP con numero 041-20 y radicado 20204000036521. es importante mencionar que las cajas a construir se encuentran ubicadas en diferentes áreas del proyecto; igualmente

corresponden a actividades producto de la reunión entre contratista e interventoría con fecha de 12 de abril de 2024 y Conforme al requerimiento de la Secretaria Distrital de Movilidad – SDM mediante el COI # 11 del 14 de marzo de 2024 para la implementación del PMT del eje 4, "EL INICIO DE LA OBRA ESTA SUPEDITADO A LA EJECUCION DE ACTIVIDADES PRELIMINARES, ACCIONES DE MOVILIDAD E INSTALACION DE SEÑALIZACION, PREVIA VERIFICACION POR PARTE DE LA SDM", por lo cual, se realizó levantamiento de daños en el pavimento de los carriles mixtos sentido sur norte para determinar las acciones de movilidad necesarias a ejecutar; mediante el comunicado con numero de radicado CVC2021-1002167, el Consorcio Vial Colombia 2021 realizo la entrega del levantamiento de la inspección visual del pavimiento flexible y rígido de los carriles mixtos de la autopista norte en el sentido sur-norte, de igual forma, la interventoría mediante el comunicado con radicado no. pte153_02-2710-24, se pronunció en relación con el levantamiento en donde informo: "ES PRECISO MENCIONAR, QUE LAS ACCIONES DE MOVILIDAD SOLICITADAS, SE ESTABLECEN COMO INTERVENCIONES SIN CAMBIO DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO, YA QUE SON UN CONJUNTO DE ACTIVIDADES SUPERFICIALES Y TEMPORALES TENDIENTES A SOLUCIONAR Y GARANTIZAR DE FORMA PROVISIONAL LA MOVILIDAD Y SEGURIDAD VIAL, MINIMIZANDO LA CAUSA O GENERACIÓN DE UN ACCIDENTE DE TRÁNSITO." así las cosas, se solicita al contratista presentar en el menor tiempo posible la propuesta técnica de mantenimiento a realizar como acciones de movilidad, las cuales fueron solicitadas por la SDM dentro de las actividades preliminares para la implementación del PMT para la ejecución de las obras correspondientes al eje 4 y 5 (separador central de la autopista norte)."

2. Teniendo en cuenta que estos ítems no fueron incluidos en el formulario 1-presupuesto oficial ni en la oferta económica del contrato 1737 de 2021, y una vez revisadas las cantidades en los capítulos correspondientes a ejecutar de acuerdo con los diseños iniciales del contrato, por medio del cual se realiza el balance presupuestal se concluye que a la fecha no se requieren recursos adicionales al contrato para la incorporación del APU no previsto NP-14, NP-16 Y NP-133.

3. Que los precios unitarios no previstos objeto del asunto, fue revisado y aprobado por la Interventoría mediante los comunicados PTE153_02-3261-24 con radicado IDU 202452601412732 del 13 de agosto de 2024 y PTE153_02-3214-24 con radicado IDU 202452601349552 del 31 de julio de 2024; 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.

4. 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*"

5. 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 202433601070251 de 16 de agosto de 2024 y No. STESV 202433601107941 de 26 de agosto de 2024 la No Objeción a los ítems no previstos:

NP-14 CONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODENSA CS 280 (Norma 2018) (INCLUYE CONCRETO DE BASE, MURO DE ESPESOR 0,25M, PAÑETE, RECEBO COMÚN, CONCRETO PARA VIGA DE SOPORTE DE MARCO Y MARCO Y TAPAS NO INCLUYE TUBERIA) MEDIDAS EXTERNAS: 2.00M X 2.00M. MEDIDAS INTERNAS: 1.50M X 1.50M. ALTURA 1.80M.
NP-16 CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION 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 DES SOPORTE DE MARCO Y MARCO Y TAPA. NO INCLUYE TUBERIA) Medidas externas: 1,69m x 1,99m Medidas Internas: 1,19 x 1,49m. Altura total 1,85m
NP-133 SELLANTE BASE EN POLIMERO PARA SELLO DE FISURAS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, (ANCHO JUNTA APROX. 25MM PROFUNDIDAD APROX. 12MM).

6. 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. 7 y *4)* Acta de fijación No. 7 de precios no previstos, documentos que hacen parte integral de la presente modificación.

7. 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.

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

9. Cumpliendo los requisitos establecidos en los numerales precedentes, se considera procedente suscribir la presente modificación al contrato de obra IDU-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 el siguiente ítem:

ITEM NO PREVISTO	*DESCRIPCIÓN*	*UNIDAD DE MEDIDA*	*VALOR UNITARIO REVERSADO*	*MES DE ESTUDIO*	*OFICIO APROBACIÓN INTERVENTOR*	*OFICIO NO OBJECIÓN IDU*
NP-14	CONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODENSA CS 280 (Norma 2018) (INCLUYE CONCRETO DE BASE, MURO DE ESPESOR 0,25M, PAÑETE, RECEBO COMÚN, CONCRETO PARA VIGA DE SOPORTE DE MARCO Y MARCO Y TAPAS NO INCLUYE TUBERIA) MEDIDAS EXTERNAS: 2.00M X 2.00M. MEDIDAS INTERNAS: 1.50M X 1.50M. ALTURA 1.80M	UN	$ 3.620.290,00	JUL-24	PTE153_02-3261-24 (RADICADO IDU 202452601412732) 13 agosto de 2024	STESV202433601107941 26-08-2024
NP-16	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACIÓN DE M.T. Y B.T. TIPO CS-276 (NORMA 2018) (INCLUYE CONCRETO DE BASE, MURO DE ESPESOR 0,25M,	UN	$ 2.755.916,00	JUL-24	PTE153_02-3261-24 (RADICADO IDU 202452601412732) 13 agosto de 2024	STESV202433601107941 26-08-2024

	PAÑETE, RECEBO COMUN, ESCALERA DE GATO, CONCRETO PARA VIGA DES SOPORTE DE MARCO Y MARCO Y TAPA. NO INCLUYE TUBERIA) Medidas externas: 1,69m x 1,99m Medidas Internas: 1,19 x 1,49m. Altura total 1,85m					
NP-133	SELLANTE BASE EN POLIMERO PARA SELLO DE FISURAS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, (ANCHO JUNTA APROX. 25MM PROFUNDIDAD APROX. 12MM).	ML	$ 40.474,00	jun-24	PTE153_02-3214-24 (RADICADO IDU 202452601349552) 31 julio de 2024	STESV202433601070251 16-08-2024

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 los ítems relacionados en la presente modificación son necesarios para la ejecución del Puente Vehicular de la autopista norte con calle 153, y serán ejecutados 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.

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."

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. 7 y el acta de fijación de precios No previstos No. 7 avalados por la interventoría los cuales hacen parte integral de este documento.

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

POR EL IDU, **NELSON MAURICIO REINA MANOSALVA** Subdirector General de Infraestructura **Ordenador 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 Firmado digitalmente por JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ Fecha: 2024.09.05 16:42:01 -05'00' **JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ** Representante legal	POR EL INTERVENTOR LUZ MARINA ORTEGA OCHOA Firmado digitalmente por LUZ MARINA ORTEGA OCHOA Fecha: 2024.09.17 12:13:27 -05'00' **LUZ MARINA ORTEGA OCHOA** Representante legal

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° 202452601349552 del 31/07/2024, 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	LUIS FERNANDO QUESADA SALTARIN
Profesional Apoyo Técnico a la supervisión	JAIRO LEONARDO JIMENEZ FERREIRA
Profesional revisión NP	JEIMY PAOLA MANCIPE
Fecha de revisión Profesional y/o apoyo supervisión	5/08/2024
Fecha de revisión supervisor	05/08/2024

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-132 Y NP-133		
VALIDADOS POR EL PROFESIONAL DE PRECIOS	**SI**	**NO**	**OBSERVACIONES / ACLARACIONES**
El(los) ítem(s) no previsto(s) corresponde(n) a una actividad de obra como tal y en ningún caso es un insumo individual del grupo de las herramientas, equipos, materiales o mano de obra	X		
La descripción del(los) ítem(s) no previsto(s) indica claramente el alcance técnico de forma tal que con ella se evidencie la necesidad de los equipos, insumos y mano de obra descritos en el(los) APU.	X		
El(los) APU no ha(n) sido aprobado(s) con anterioridad.		X	Los Apus no han sido aprobados 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 PRECIOS CON VISOR IDU DEL 29 DE JULIO DEL 2024
La Interventoría certificó la condición de único proveedor (en los casos que aplique) y/o verificó los proveedores que cotizaron al contratista, adelantando su propio estudio de mercado.	N/A	N/A	No aplica certifiado de único proveedor
Relación de precios No Previstos que pasan para No Objeción:	NP-133		

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

Supervisor IDU:

Firma: _____
Nombre: LUIS FERNANDO QUESADA SALTARIN

Apoyo a la supervisión:

Firma: _____
Nombre: JAIRO LEONARDO JIMENEZ FERREIRA

Profesional revisión NP's

Firma: Jeimy Paola Mancipe C
Nombre: JEIMY PAOLA MANCIPE CASTAÑEDA

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° 202452601412732 del 13/08/2024, 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	LUIS FERNANDO QUESADA SALTARIN
Profesional Apoyo Técnico a la supervisión	JAIRO LEONARDO JIMENEZ FERREIRA
Profesional revisión NP	JEIMY PAOLA MANCIPE
Fecha de revisión Profesional y/o apoyo supervisión	21/08/2024
Fecha de revisión supervisor	21/08/2024

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-014 Y NP-016		
VALIDADOS POR EL PROFESIONAL DE PRECIOS	**SI**	**NO**	**OBSERVACIONES / ACLARACIONES**
El(los) ítem(s) no previsto(s) corresponde(n) a una actividad de obra como tal y en ningún caso es un insumo individual del grupo de las herramientas, equipos, materiales o mano de obra	X		
La descripción del(los) ítem(s) no previsto(s) indica claramente el alcance técnico de forma tal que con ella se evidencie la necesidad de los equipos, insumos y mano de obra descritos en el(los) APU.	X		
El(los) APU no ha(n) sido aprobado(s) con anterioridad.		X	Los Apus no han sido aprobados 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 PRECIO VISOR IDU DEL 29 DE JULIO DEL 2024
La Interventoría certificó la condición de único proveedor (en los casos que aplique) y/o verificó los proveedores que cotizaron al contratista, adelantando su propio estudio de mercado.	N/A	N/A	No aplica certifiado de único proveedor
Relación de precios No Previstos que pasan para No Objeción:	NP-14 , NP-16		

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

Supervisor IDU:

Firma: _____
Nombre: LUIS FERNANDO QUESADA SALTARIN

Apoyo a la supervisión:

Firma: _____
Nombre: JAIRO LEONARDO JIMENEZ FERREIRA

Profesional revisión NP's

Firma: Jeimy Paola Mancipe C
Nombre: JEIMY PAOLA MANCIPE CASTAÑEDA

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. **7**

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 FERNANDO QUESADA SALTARIN** (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 ítem		Factor de Reversión		
				Mes	Año			
NP-014	CONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODENSA CS 280 (Norma 2018) (INCLUYE CONCRETO DE BASE, MURO DE ESPESOR ,25M, PAÑETE, RECEBO COMÚN, CONCRETO PARA VIGA DE SOPORTE DE MARCO Y MARCO Y TAPAS NO INCLUYE TUBERIA) MEDIDAS EXTERNAS: 2.00M X 2.00M. MEDIDAS INTERNAS: 1.50M X 1.50M. ALTURA 1.80M.	104,39	131,74	7	2024	0,7924	$ 4.568.766,00	$ 3.620.290,00
NP-016	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION 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 DES SOPORTE DE MARCO Y MARCO Y TAPA. NO INCLUYE TUBERIA) Medidas externas: 1,69m x 1,99m Medidas Internas: 1,19 x 1,49m. Altura total 1,85m.	104,39	131,74	7	2024	0,7924	$ 3.477.935,00	$ 2.755.916,00
NP-133	SELLANTE BASE EN POLIMERO PARA SELLO DE FISURAS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, (ANCHO JUNTA APROX. 25MM PROFUNDIDAD APROX. 12MM).	104,39	131,74	7	2024	0,7924	$ 51.078,00	$ 40.474,00

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

1 folios. (Indique el número de folios que componen el cuadro de índices del DANE y el cuadro de índices de ECOPETROL

NOTA: De acuerdo al Manual de Gestión Interventoría y/o supervisión de contratos, página 64, dice: "Una vez dada la No objeción al precio No Previsto, y para efectos del cálculo del factor de reversión (I), el mes de estudio Corresponderá al definido por la fecha en que se radicó el NP y los respectivos soportes por última vez, previa al oficio de No Objeción. Para la fórmula de reversión el factor Io será el establecido contractualmente según cada proyecto". Por lo anterior y teniendo en cuenta que los ítems no previstos NP-14; NP-16 Yy NP-133 se tiene como mes de estudio julio de 2024, para reversarlos debemos tomar el ICOCIV del mes de julio de 2024.

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

VEINTICINCO (Día en letras) (25) (Día en números) días del mes de SEPTIEMBRE (Mes en que se firma el formato) de 2024 (Año de firma del formato)

LUZ MARINA ORTEGA OCHOA

Firmado digitalmente por LUZ MARINA ORTEGA OCHOA
Fecha: 2024.09.17 12:13:48 -05'00'

(Firma)

LUZ MARINA ORTEGA OCHOA
REPRESENTANTE LEGAL
Interventor

JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ

Firmado digitalmente por JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Fecha: 2024.09.05 16:41:18 -05'00'

(Firma)

JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
REPRESENTANTE LEGAL
Contratista de obra

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

DANE

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												2024					
			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	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio
			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	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice
530201	Carreteras, calles, vi	55,65	100,89	101,25	101,88	102,29	102,70	103,14	104,22	104,96	104,35	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	120,76	123,88	124,76	125,44	125,82	125,98	126,45	126,44	126,68	126,57	126,95	127,00	129,98	131,73	131,58	132,07	132,62	132,14	131,74
530202	Puertos canales ex	5,78	101,26	101,98	102,36	102,98	103,39	103,68	104,52	104,69	104,93	105,26	105,88	106,26	108,01	108,99	111,37	112,29	114,70	115,19	115,74	116,21	116,06	116,77	117,05	116,92	121,95	123,81	124,15	124,58	124,93	124,90	124,61	124,32	124,39	124,24	124,44	124,28	127,16	128,86	129,15	128,94	129,24	128,97	129,29
530203	Tuberías para la con	19,46	100,59	100,99	100,87	101,49	102,43	103,15	104,10	104,51	104,54	104,89	105,01	105,44	107,45	108,75	109,92	110,76	112,04	112,73	113,97	114,55	114,59	115,59	116,28	116,72	122,16	124,92	124,94	125,17	125,23	125,59	125,31	125,07	124,82	124,74	124,46	124,59	127,97	129,03	129,23	129,45	129,72	129,38	129,32
530204	Construcciones ex	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	108,13	109,34	110,99	112,88	114,15	114,08	115,11	114,96	114,86	116,04	116,28	115,67	121,35	123,66	124,16	125,27	125,37	125,39	125,69	125,57	125,33	125,30	125,46	125,94	129,20	130,70	130,58	130,69	130,64	130,32	129,81
530205	Construcciones dep	9,63	101,68	101,56	101,76	102,71	103,55	104,42	106,07	106,44	106,58	106,86	107,09	107,86	109,89	111,50	112,88	114,12	115,13	115,61	116,73	117,47	117,75	119,29	119,73	119,82	125,27	128,26	128,67	129,09	129,33	129,48	129,38	129,04	129,21	129,05	128,85	129,12	132,42	133,83	133,53	133,49	133,82	133,18	132,79

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 7 (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 FERNANDO QUESADA SALTARIN (Escriba el nombre del Supervisor del contrato de interventoría)

DESCRIPCIÓN DE LOS ITEM'S

Ítem	Descripción	Unidad	Precio Unitario Reversado al Mes Base (10/2021)	No. y fecha del oficio IDU de no objeción
NP-014	CONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODENSA CS 280 (Norma 2018) (INCLUYE CONCRETO DE BASE, MURO DE ESPESOR ,25M, PAÑETE, RECEBO COMÚN, CONCRETO PARA VIGA DE SOPORTE DE MARCO Y MARCO Y TAPAS NO INCLUYE TUBERIA) MEDIDAS EXTERNAS: 2.00M X 2.00M. MEDIDAS INTERNAS: 1.50M X 1.50M. ALTURA 1.80M.	UN	$ 3.620.290,00	STESV202433601107941 26-08-2024
NP-016	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION 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 DES SOPORTE DE MARCO Y MARCO Y TAPA. NO INCLUYE TUBERIA) Medidas externas: 1,69m x 1,99m Medidas Internas: 1,19 x 1,49m. Altura total 1,85m.	UN	$ 2.755.916,00	STESV202433601107941 26-08-2024
NP -133	SELLANTE BASE EN POLIMERO PARA SELLO DE FISURAS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, (ANCHO JUNTA APROX. 25MM PROFUNDIDAD APROX. 12MM).	ML	$ 40.474,00	STESV202433601070251 16-08-2024
			$ -	

Se anexa y hace parte de la presente acta, el original del cuadro de reversión de precios No. ___7___ de acuerdo con lo establecido en los documentos contractuales.

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

VEINTICINCO (Día en letras) 25 (Día en números) días del mes de SEPTIEMBRE (Mes en que se firma el acta) de 2024 (Año de firma del acta)

JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Firmado digitalmente por JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
Fecha: 2024.09.05 16:42:34 -05'00'

(Firma)

JORGE ALEJANDRO GONZALEZ GOMEZ
REPRESENTANTE LEGAL
Contratista

LUZ MARINA ORTEGA OCHOA
Firmado digitalmente por LUZ MARINA ORTEGA OCHOA
Fecha: 2024.09.17 12:12:55 -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.

STESV
202433601070251
Información Pública
Al responder cite este número

Bogotá D.C., Agosto 16 de 2024

Ingeniero:
JUAN CARLOS BECERRA AVILA
CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
CARRERA 19 84 61
correspondencia.ptecalle153@interdisenos.com.co
Bogotá - Bogotá DC

REF: Respuesta Al comunicado PTE153_02-3214-24 con Rad IDU 202452601349552 del 31 de julio del 2024. No objeción NP-133 1762 *"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."* 2021

Respetada Ingeniero Juan Carlos:

En atención al radicados en referencia, por medio del cual el CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153, en calidad de Interventor, remite al Instituto previamente revisados y aprobados los análisis de precios unitarios (APU) no previstos NP-133 para concepto de no objeción por parte del Instituto, presentado 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:	03 de febrero de 2025

Teniendo en cuenta los soportes documentales remitidos, conforme lo establecido en el Manual de Gestión Contractual versión 19.0, el Manual de Interventoría y/o Supervisión de contratos versión 9.0, la revisión y aprobación efectuada por la Interventoría y la verificación y análisis efectuado por la Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema 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:

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.

STESV
202433601070251
Información Pública
Al responder cite este número

ÍTEM NP	COD IDU	DESCRIPCIÓN	U.M.	Vr. Unitario	OBSERVACIONES
NP-133	5205	SELLANTE BASE EN POLIMERO PARA SELLO DE FISURAS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, (ANCHO JUNTA APROX. 25MM PROFUNDIDAD APROX. 12MM).	ML	$ 51.078	PRECIOS VISOR IDU DEL29 DE JULIO DE 2025

En cuanto al NP-132 precio no previstos restantes presentados mediante radicados IDU 202452601349552 del 31/07/2024, se informa que el mismo continúan en revisión por parte del Instituto.

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,

LUIS FERNANDO QUESADA SALTARIN
Director Técnico de Construcciones
Firma mecánica generada el 16-08-2024 03:18:47 PM autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021

Anexos: 15 Folios

Aprobó: ISIS PAOLA DIAZ MUNIZ-Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema Vial
Revisó: CARLOS ENRIQUE TAMAYO GOMEZ-Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema Vial
Revisó: JAIRO JIMENEZ – Subdirección Técnica De Ejecución Del Subsistema Vial
Elaboró: JEIMY PAOLA MANCIPE CASTANEDA-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.

STESV
202433601070251
Información Pública
Al responder cite este número

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_V15

STESV
202433601107941
Información Pública
Al responder cite este número

Bogotá D.C., Agosto 26 de 2024

Ingeniero:
JUAN CARLOS BECERRA AVILA
CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153
CARRERA 19 84 61
correspondencia.ptecalle153@interdisenos.com.co
Bogotá - Bogotá DC

REF: Respuesta Al Comunicado PTE153_02-3261-24 con Rad IDU 202452601412732 del 13 de agosto del 2024.No Objeción NP-14 y NP-16 1762 2021

Contrato de obra: IDU-1737-2021. "Construcción para la ampliación del puente vehicular ubicado en la calle 153 por autopista norte en la ciudad de Bogotá D.C." Contratista: Consorcio Vial Colombia 2021

Contrato de Interventoría: IDU 1762-2021. "Interventoría integral a la construcción para la ampliación del puente vehicular ubicado en la calle 153 por autopista norte en la ciudad de Bogotá D.C". Contratista: Consorcio Interdiseños Puente Calle 153

Respetada Ingeniero Juan Carlos:

En atención al radicados en referencia, por medio del cual el CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153, en calidad de Interventor, remite al Instituto previamente revisados y aprobados los análisis de precios unitarios (APU) no previstos NP-14 y NP-16 para concepto de no objeción por parte del Instituto, presentado en el marco del contrato de obra IDU-1737-2021 cuyos plazos contractuales se relacionan a continuación

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.

STESV
202433601107941
Información Pública
Al responder cite este número

Fecha de inicio contrato:	02 de diciembre de 2021
Estado del contrato:	En ejecución
Fecha de terminación:	03 de febrero de 2025

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

ÍTEM NP	COD IDU	DESCRIPCIÓN	U.M.	Vr. Unitario	OBSERVACIONES
NP-14	9034	CONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODENSA CS 280 (Norma2018) (INCLUYE CONCRETO DE BASE, MURO DE ESPESOR , 25 M , PAÑETE, RECEBO COMÚN, CONCRETO PARA VIGA DE SOPORTE DE MARCO Y MARCO Y TAPAS NO INCLUYE TUBERIA) MEDIDAS EXTERNAS : 2.00 M X 2.00 M. MEDIDAS INTERNAS: 1.50 M X 1.50 M. ALTURA 1.80 M.	UN	$ 4,568,766	PRECIO VISOR IDU DEL 29 DE JULIO DEL 2024
NP-16	9032	CONSTRUCCI ON DE CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION DE M.T. Y B.T. TIPO CS 276 (Norma 2018) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0.25m, pañete, recebo común, escalera de gato, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tubería). Medidas Externas: 1.69 x 1.99m. Medidas Internas: 1.19 x 1.49m. Altura total: 1.85m	UN	$ 3,477,935	PRECIO VISOR IDU DEL 29 DE JULIO DEL 2024

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.

STESV
202433601107941
Información Pública
Al responder cite este número

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

Cordialmente,



LUIS FERNANDO QUESADA SALTARIN
Director Técnico de Construcciones
Firma mecánica generada el 26-08-2024 02:50:32 PM autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021

Anexos: 52 Folios

Aprobó: ISIS PAOLA DIAZ MUNIZ-Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema Vial
Revisó: CARLOS ENRIQUE TAMAYO GOMEZ-Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema Vial
Revisó: KERLY CORTES – Subdirección Técnica De Ejecución Del Subsistema Vial
Elaboró: JEIMY PAOLA MANCIPE CASTANEDA-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.

OBJETO: CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DEL PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C.

BALANCE GENERAL PARA LA INCLUSIÒN DE ITEMS NO PREVISTOS

5/09/2024

PRESUPUESTO OFICIAL							MODIFICATORIO 1		MODIFICATORIO 2		MODIFICATORIO 4		MODIFICATORIO 5		MODIFICATORIO 6		BALANCE DEL CONTRATO 1737 DE 2021 (Actualizado Acta N° 48 INCLUSION ITEMS NO PREVISTOS)		MAYORES Y MENORES CANTIDADES (INCLUSION DE NP)		BALANCE ACTUALIZADO 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	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANT. TOTAL BALANCE ACTUALIZADO	VALOR BALANCE A CARGO IDU
	1,0	**PRELIMINARES**																				
3007	1,001	REPLANTEO GENERAL	M2	24.269,38	$ 653,00	$ 15.847.907,00							1588,39	$ 1.037.219,00	25.857,77	$ 16.885.125,00	25857,77	$ 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							2018,81	$ 67.480.743,00	2.338,81	$ 78.177.063,00	2338,81	$ 78.177.063,00		$ -	2.338,81	$ 78.177.063,00
3011	1,003	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN 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		$ -	616,00	$ 2.564.408,00
3012	1,004	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	329,00	$ 6.698,00	$ 2.203.642,00							-325,80	-$ 2.182.208,00	-	$ -	0,00	$ -		$ -	-	$ -
3021	1,005	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1.106,00	$ 5.893,00	$ 6.517.658,00							-1100,24	-$ 6.483.714,00	-	$ -	0,00	$ -		$ -	-	$ -
3710	1,006	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	4.109,00	$ 4.927,00	$ 20.245.043,00							1491,64	$ 7.349.316,00	6.177,98	$ 30.438.907,00	6177,98	$ 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		$ -	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							-405,25	-$ 17.724.014,00	8.144,36	$ 356.201.729,00	8144,36	$ 356.201.729,00		$ -	8.144,36	$ 356.201.729,00
3800	1,009	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	22.150,00	$ 1.087,00	$ 24.077.050,00							-9886,00	-$ 10.746.082,00	6.263,04	$ 6.807.922,00	6263,04	$ 6.807.922,00		$ -	6.263,04	$ 6.807.922,00
3050	5,002	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M2		$ 26.561,00										36,48	$ 968.945,00	36,48	$ 968.945,00		$ -	36,48	$ 968.945,00
Subtotal						**$ 439.595.288,00**		$ -		$ -				**$ 29.395.020,00**		**$ 493.105.959,00**		**$ 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		$ -	805,77	$ 475.187.548,00
4712	2,002	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.510,00	$ 1.057.094,00	$ 1.596.211.940,00							447,62	$ 473.171.230,00	966,65	$ 1.021.838.378,00	966,65	$ 1.021.838.378,00		$ -	966,65	$ 1.021.838.378,00
4140	2,003	BASE GRANULAR BG-A (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR BENITIN DE 1 TONELADA)	M3	2.541,00	$ 132.630,00	$ 337.012.830,00							34,35	$ 4.555.840,00	1.475,35	$ 195.675.671,00	1475,35	$ 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	$ 452.542.208,00							-2489,56	-$ 310.538.079,00	-	$ -	0,00	$ -		$ -	-	$ -
4032	2,005	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)>40 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACION)	M2	14.843,00	$ 7.964,00	$ 118.209.652,00							-214,38	-$ 1.707.322,00	9.628,62	$ 76.682.330,00	9628,62	$ 76.682.330,00		$ -	9.628,62	$ 76.682.330,00
3454	2,006	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL)	M3	1.046,00	$ 81.162,00	$ 84.895.452,00							2141,05	$ 173.771.900,00	2.714,89	$ 220.345.902,00	2714,89	$ 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 BENITÍN DE 1 TONELADA)	M3	349,00	$ 134.438,00	$ 46.918.862,00							-349,00	-$ 46.918.862,00	-	$ -	0,00	$ -		$ -	-	$ -
4857	2,008	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO).	M2	15.689,00	$ 1.821,00	$ 28.569.669,00							-837,99	-$ 1.525.980,00	9.851,01	$ 17.938.689,00	9851,01	$ 17.938.689,00		$ -	9.851,01	$ 17.938.689,00
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							-7794,09	-$ 15.073.770,00	15.731,91	$ 30.425.514,00	15731,91	$ 30.425.514,00		$ -	15.731,91	$ 30.425.514,00
4159	2,010	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	465,00	$ 122.195,00	$ 56.820.675,00							-240,43	-$ 29.379.344,00	113,37	$ 13.853.247,00	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 mgea-a entregada en planta (Incluye suministro, extendido, nivelación y compactación).	M3	535,00	$ 507.626,00	$ 271.579.910,00							511,85	$ 259.828.235,00	999,90	$ 507.574.364,00	999,90	$ 507.574.364,00		$ -	999,90	$ 507.574.364,00
		ITEMS INCLIDOS EN EL CAPÍTULO												$ -	-	$ -	0,00	$ -		$ -	-	$ -
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		$ -	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		$ 615.476,00	$ -							386,29	$ 237.749.640,00	386,29	$ 237.749.640,00	386,29	$ 237.750.033,00		$ -	386,29	$ 237.750.033,00
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		$ -	134,40	$ 74.512.032,00
6020	6,004	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN. NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3		$ 26.697,00								1009,70	$ 26.955.961,00	1.009,70	$ 26.955.961,00	1009,70	$ 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		$ 142.211,00								134,40	$ 19.113.158,00	134,40	$ 19.113.158,00	134,40	$ 19.113.158,00		$ -	134,40	$ 19.113.158,00
5345	NP-130	CAPAS GRANULARES DE SUBBASE CLASE A (SBG_A) PRODUCIDAS CON RCD. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR) IDU ET-400-11, TRÁFICO T4 - TS. TRANSPORTE PETREOS 28KM.	M3		$ 134.127,00										2.654,30	$ 356.013.296,00	2654,30	$ 356.013.296,00		$ -	2.654,30	$ 356.013.296,00
8614	NP-131	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3		$ 118.623,00										757,21	$ 89.822.522,00	757,21	$ 89.822.522,00		$ -	757,21	$ 89.822.522,00
	NP-133	SELLANTE BASE EN POLIMERO PARA SELLO DE FISURAS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, (ANCHO JUNTA APROX. 25MM PROFUNDIDAD APROX. 12MM).	ML		$ 40.474,00	$ -	$ -	$ -										$ -	347,04	$ 14.046.096,00	347,04	$ 14.046.096,00
Subtotal						**$ 3.614.497.166,00**		$ -		$ -				**$ 915.924.212,00**		**$ 3.412.256.032,00**		**$ 3.412.256.425,00**		**$ 14.046.096,00**		**$ 3.426.302.521,00**
	3,0	**ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO**																				
		ANDENES																				
3745	3,001	PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	2.530,00	$ 64.721,00	$ 163.744.130,00							-2530,00	-$ 163.744.130,00	-	$ -	0,00	$ -		$ -	-	$ -
3696	3,002	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	2,00	$ 60.337,00	$ 120.674,00							0,20	$ 12.067,00	2,20	$ 132.741,00	2,20	$ 132.741,00		$ -	2,20	$ 132.741,00
4919	3,003	ADOQUIN EN CONCRETO 200X100X60MM A25 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO).	M2	20,00	$ 76.429,00	$ 1.528.580,00							1,10	$ 84.072,00	21,10	$ 1.612.652,00	21,10	$ 1.612.652,00		$ -	21,10	$ 1.612.652,00
4075	3,004	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A60 (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		$ -	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							0,00	$ -	66,00	$ 30.404.352,00	66,00	$ 30.404.352,00		$ -	66,00	$ 30.404.352,00
6102	3,006	CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA Y GUÍA A65 / 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							0,00	$ -	801,00	$ 20.250.081,00	801,00	$ 20.250.081,00		$ -	801,00	$ 20.250.081,00
3210	3,007	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	1.362,00	$ 42.906,00	$ 58.437.972,00							169,34	$ 7.265.702,00	1.531,34	$ 65.703.674,00	1531,34	$ 65.703.674,00		$ -	1.531,34	$ 65.703.674,00
7028	3,008	BORDILLO PREFABRICADO A81 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 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		$ -	343,70	$ 17.257.521,00
8160	3,009	ADOQUÍN DE CONCRETO A26 (20X10X6) CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	ML	384,00	$ 14.052,00	$ 5.395.968,00							0,00	$ -	384,00	$ 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		$ -	929,36	$ 48.928.945,00
7390	3,011	BORDE CONTENEDOR DE RAICES (2000X120X135) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE DE 3CM EN MORTERO 1:3 HECHO EN OBRA)	ML	503,00	$ 42.734,00	$ 21.495.202,00							-431,00	-$ 18.418.354,00	72,00	$ 3.076.848,00	72,00	$ 3.076.848,00		$ -	72,00	$ 3.076.848,00
6577	3,012	CONTENEDOR DE RAICES TIPO B22 (TIPO C) (1.60M X 1.60M X 1.60M) INCLUYE MUROS EN CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI (210 KG/CM2). SUMINISTRO CONSTRUCCIÓN Y FILTRO EN GRAVILLA 1/2", FORMALETA Y REFUERZO. NO INCLUYE TIERRA NEGRA.	UN	10,00	$ 773.976,00	$ 7.739.760,00							0,00	$ -	10,00	$ 7.739.760,00	10,00	$ 7.739.760,00		$ -	10,00	$ 7.739.760,00
7353	3,013	CONTENEDOR DE RAICES TIPO B23 (TIPO D) (2.00M X 2.00M X 1.40M). (INCLUYE FILTRO EN GRAVILLA, TIERRA NEGRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN).	UN	1,00	$ 1.218.597,00	$ 1.218.597,00							0,00	$ -	1,00	$ 1.218.597,00	1,00	$ 1.218.597,00		$ -	1,00	$ 1.218.597,00
4751	3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	586,00	$ 10.678,00	$ 6.257.308,00							-25,60	-$ 273.357,00	560,40	$ 5.983.951,00	560,40	$ 5.983.951,00		$ -	560,40	$ 5.983.951,00
8228	3,015	CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA A57 / A58 ANCHO 0.20M COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACIÓN E= 4CM Y ARENA DE SELLO).	ML	111,00	$ 17.188,00	$ 1.907.868,00							10,00	$ 171.880,00	121,00	$ 2.079.748,00	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							0,00	$ -	155,00	$ 34.323.975,00	155,00	$ 34.323.975,00		$ -	155,00	$ 34.323.975,00
6878	3,017	CONCRETO 3000 PSI (21 MPA) GRAVA COMÚN PARA ANDENES (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO).	M3	15,00	$ 465.284,00	$ 6.979.260,00							-7,14	-$ 3.322.742,00	7,86	$ 3.656.518,00	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	$ 128.674,00	$ 21.874.580,00							0,00	$ -	170,00	$ 21.874.580,00	170,00	$ 21.874.580,00		$ -	170,00	$ 21.874.580,00

OBJETO: CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DEL PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C.

BALANCE GENERAL PARA LA INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS

5/09/2024

PRESUPUESTO OFICIAL							MODIFICATORIO 1		MODIFICATORIO 2		MODIFICATORIO 4		MODIFICATORIO 5		MODIFICATORIO 6		BALANCE DEL CONTRATO 1737 DE 2021 (Actualizado Acta N° 46 INCLUSION ITEMS NO PREVISTOS)		MAYORES Y MENORES CANTIDADES (INCLUSION DE NP)		BALANCE ACTUALIZADO 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	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANT. TOTAL BALANCE ACTUALIZADO	VALOR BALANCE A CARGO IDU
6471	3,019	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR BENITÍN DE 1 TONELADA INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	M3	662,00	$ 127.968,00	$ 84.714.816,00							80,07	$ 10.246.398,00	742,07	$ 94.961.214,00	742,07	$ 94.961.214,00		$ -	742,07	$ 94.961.214,00
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	8,00	$ 615.476,00	$ 4.923.808,00							-0,99	-$ 609.321,00	7,01	$ 4.314.487,00	7,01	$ 4.314.487,00		$ -	7,01	$ 4.314.487,00
4668	3,021	GEOTEXTIL NT 1600 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	6.256,00	$ 4.774,00	$ 29.866.144,00							-742,87	-$ 3.546.461,00	5.513,13	$ 26.319.683,00	5513,13	$ 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 COMPACTACION MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	12,00	$ 645.095,00	$ 7.741.140,00							0,00	$ -	12,00	$ 7.741.140,00	12,00	$ 7.741.140,00		$ -	12,00	$ 7.741.140,00
4142	3,023	SUBBASE GRANULAR SBG-A (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	95,00	$ 146.107,00	$ 13.880.165,00							-52,90	-$ 7.729.060,00	42,10	$ 6.151.105,00	42,10	$ 6.151.105,00		$ -	42,10	$ 6.151.105,00
		ITEMS INCLIDOS EN EL CAPÍTULO																				
3007	1,001	REPLANTEO GENERAL	M2		$ 653,00								6115,84	$ 3.993.644,00	6.115,84	$ 3.993.644,00	6115,84	$ 3.993.644,00		$ -	6.115,84	$ 3.993.644,00
3010	1,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3		$ 33.426,00								17,51	$ 585.289,00	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 DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML		$ 4.163,00								2709,97	$ 11.281.605,00	2.709,97	$ 11.281.605,00	2709,97	$ 11.281.605,00		$ -	2.709,97	$ 11.281.605,00
3012	1,004	DEMOLICIÓN 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		$ -	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		$ -	151,33	$ 745.603,00
3464	1,007	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3		$ 29.108,00								1159,10	$ 33.738.995,00	1.159,10	$ 33.738.995,00	1159,10	$ 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								2042,54	$ 89.332.397,00	2.042,54	$ 89.332.397,00	2042,54	$ 89.332.397,00		$ -	2.042,54	$ 89.332.397,00
3800	1,009	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2		$ 1.087,00								5463,68	$ 5.939.020,00	5.463,68	$ 5.939.020,00	5463,68	$ 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		$ -	9,74	$ 5.744.924,00
6020	6,004	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN. 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		$ -	790,78	$ 21.111.534,00
	NP-029	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2		$ 2.034,00								5057,68	$ 10.287.321,00	5.057,68	$ 10.287.321,00	5057,68	$ 10.287.321,00		$ -	5.057,68	$ 10.287.321,00
4396	NP-033	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2		$ 55.738,00								2616,06	$ 145.813.952,00	2.616,06	$ 145.813.952,00	2616,06	$ 145.813.952,00		$ -	2.616,06	$ 145.813.952,00
3486	NP-047	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN 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		$ -	17,69	$ 2.515.713,00
8229	NP-048	FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN 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		$ -	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		$ -	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 B-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		$ -	22,00	$ 198.770,00
6165	NP-067	RETIRO DE BOLARDO (O RESTOS). INCLUYE REPARACIÓN DEL SITIO CON CONCRETO DE 1500 PSI HECHO EN OBRA (400X40X10CM) Y SUBBASE GRANULAR B-200 E=0.35. INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS. INCLUYE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN.	UN		$ 23.944,00								14,00	$ 335.216,00	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		$ -	131,00	$ 553.606,00
	NP-084	CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA Y GUÍA A65 / A66 ANCHO 0.40m COLOR AMARILLO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACIÓN e= 4cm Y ARENA DE SELLO).	ML		$ 29.586,00									$ -	-	$ -	0,00			$ -	-	$ -
	NP-085	CENEFA LINEAL EN LOSETA CUADRATICA ANCHO 0.40m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACIÓN e= 4cm Y ARENA DE SELLO)	ML		$ 24.531,00									$ -	-	$ -	0,00			$ -	-	$ -
		POMPEYANO																				
4088	3,024	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. 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		$ -	31,74	$ 1.306.196,00
4543	3,025	SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS A86 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	22,00	$ 44.186,00	$ 972.092,00							0,00	$ -	22,00	$ 972.092,00	22,00	$ 972.092,00		$ -	22,00	$ 972.092,00
3748	3,026	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	132,00	$ 554.405,00	$ 73.181.460,00							-103,03	-$ 57.120.347,00	28,97	$ 16.061.113,00	28,97	$ 16.061.113,00		$ -	28,97	$ 16.061.113,00
		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	$ 40.097.091,00		$ -	78,33	$ 40.097.091,00
		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							0,00	$ -	6,00	$ 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							0,00	$ -	19,00	$ 2.667.619,00	19,00	$ 2.667.619,00		$ -	19,00	$ 2.667.619,00
4920	3,030	CANECA DE ACERO INOXIDABLE M121 TIPO BARCELONA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONCRETO PARA ANCLAJE DE 3000 PSI PREMEZCLADO GRAVA COMÚN.	UN	21,00	$ 484.037,00	$ 10.164.777,00							-3,00	-$ 1.452.111,00	18,00	$ 8.712.666,00	18,00	$ 8.712.666,00		$ -	18,00	$ 8.712.666,00
		ITEMS INCLIDOS EN EL CAPÍTULO																				
		PAISAJISMO																				
4802	3,031	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 1 - 5MT (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCIÓN).	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		$ -	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		$ -	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		$ -	5,00	$ 3.975.000,00
3699	3,034	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M. INCLUYE DESENRAÍCE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	3,00	$ 145.400,00	$ 436.200,00							0,00	$ -	24,00	$ 3.489.600,00	24,00	$ 3.489.600,00		$ -	24,00	$ 3.489.600,00
4101	3,035	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M < H < 10M. INCLUYE DESENRAÍCE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	2,00	$ 246.514,00	$ 493.028,00							12,00	$ 2.958.168,00	26,00	$ 6.409.364,00	26,00	$ 6.409.364,00		$ -	26,00	$ 6.409.364,00
3698	3,036	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M < H < 20 M. INCLUYE DESENRAÍCE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	2,00	$ 255.739,00	$ 511.478,00							0,00	$ -	4,00	$ 1.022.956,00	4,00	$ 1.022.956,00		$ -	4,00	$ 1.022.956,00
8094	3,037	PINO ROMERON H=1.5M (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, SIEMBRA, CAJA, TIERRA, ABONO, TUTOR, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.	UN	10,00	$ 201.080,00	$ 2.010.800,00							0,00	$ -	10,00	$ 2.010.800,00	10,00	$ 2.010.800,00		$ -	10,00	$ 2.010.800,00
5036	3,038	GUAYACAN H=1.5MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	1,00	$ 195.944,00	$ 195.944,00							0,00	$ -	1,00	$ 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							0,00	$ -	3,00	$ 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		$ -	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							0,00	$ -	261,00	$ 7.974.333,00	261,00	$ 7.974.333,00		$ -	261,00	$ 7.974.333,00
3552	3.039R	PROTECTOR DE ARBOL DE DOS TUBOS TIPO M91 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE BASES)	UN	14,00	$ 179.614,00	$ 2.514.596,00							-3,00	-$ 538.842,00	11,00	$ 1.975.754,00	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							6767,20	$ 35.744.350,00	7.311,20	$ 38.617.758,00	7311,20	$ 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							6523,63	$ 97.371.713,00	7.106,63	$ 106.073.571,00	7106,63	$ 106.073.571,00		$ -	7.106,63	$ 106.073.571,00

OBJETO: CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DEL PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C.

BALANCE GENERAL PARA LA INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS

5/09/2024

PRESUPUESTO OFICIAL							MODIFICATORIO 1		MODIFICATORIO 2		MODIFICATORIO 4		MODIFICATORIO 5		MODIFICATORIO 6		BALANCE DEL CONTRATO 1737 DE 2021 (Actualizado Acta N° 46 INCLUSION ITEMS NO PREVISTOS)		MAYORES Y MENORES CANTIDADES (INCLUSION DE NP)		BALANCE ACTUALIZADO 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	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANT. TOTAL BALANCE ACTUALIZADO	VALOR BALANCE A CARGO IDU
		ITEMS INCLIDOS 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		$ -	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		$ -	4,00	$ 949.968,00
6155	NP-052	PODA DE ÁRBOLES MEDIANOS, ALTURA: 8 MTS (ELIMINAR RAMAS SECAS, CON RIESGO DE ROTURA, RAMAS QUE ESTORBEN EL PASO DE PERSONAS O TOQUEN CABLES O EDIFICIOS)	UN		$ 162.635,00										1,00	$ 162.635,00	1,00	$ 162.635,00		$ -	1,00	$ 162.635,00
6219	NP-116	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (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		$ -	13,00	$ 6.373.692,00
	NP-122	TALA DE ARBOLES CLASE IV (20M<H<30M. INCLUYE DESENRAÍCE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN		$ 622.686,00										1,00	$ 622.686,00	1,00	$ 622.686,00		$ -	1,00	$ 622.686,00
Subtotal						**$ 894.635.147,00**		**$ -**		**$ -**				**$ 183.118.279,00**		**$ 1.085.061.793,00**		**$ 1.085.061.793,00**		**$ -**		**$ 1.085.061.793,00**
	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 6% de cal. suministro e instalación, extendido, humedecimiento, compactación y transporte.	M3	20.072,00	$ 209.208,00	$ 4.199.222.976,00							-187,46	-$ 39.218.432,00	19.288,00	$ 4.035.203.134,00	19105,28	$ 3.996.976.843,00		$ -	19.105,28	$ 3.996.976.843,00
7970	4,002	PILOTES DE CONCRETO GRAVA COMÚN DE 2000 PSI (PREBARRENADOS) CON DIÁMETRO 0.30 M (INCLUYE: EXCAVACIÓN, FUNDIDA, LOCALIZACIÓN, PREHUECOS, AGUA DE CARROTANQUES, RETIRO DE LODOS Y DESCABECE DE PILOTES)	ML	3.366,00	$ 190.261,00	$ 640.418.526,00							0,00	$ -	3.366,00	$ 640.418.526,00	3366,00	$ 640.418.526,00		$ -	3.366,00	$ 640.418.526,00
9113	4,003	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Prueba dinámica PDA (dirección, instrumentación, toma de señales, análisis CAPWAP e informe)	UN	27,00	$ 9.591.139,00	$ 258.960.753,00							0,00	$ -	27,00	$ 258.960.753,00	27,00	$ 258.960.753,00		$ -	27,00	$ 258.960.753,00
9093	4,004	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Pruebas PIT a pilotes de 0.50-0.60m de diámetro	UN	27,00	$ 160.844,00	$ 4.342.788,00							0,00	$ -	27,00	$ 4.342.788,00	27,00	$ 4.342.788,00		$ -	27,00	$ 4.342.788,00
9126	4,005	AMPLIACION PUENTE VEHICULAR CALLE 153 POR AUTONORTE - INCLINOMETRO EN TERRENO L=20 METROS (INCLUYE PERFORACION, SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	3,00	$ 4.848.333,00	$ 14.544.999,00							0,00	$ -	3,00	$ 14.544.999,00	3,00	$ 14.544.999,00		$ -	3,00	$ 14.544.999,00
9127	4,006	AMPLIACION 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							0,00	$ -	3,00	$ 9.634.320,00	3,00	$ 9.634.320,00		$ -	3,00	$ 9.634.320,00
9128	4,007	AMPLIACION PUENTE VEHICULAR CALLE 153 POR AUTONORTE - EXTENSOMETROS FIJOS DE VARILLA DE 20 METROS CON PUNTO DE LECTURA MANUAL Y UNA SOLA POSICION (INCLUYE PERFORACION, LECTURA E INFORME, NO INCLUYE TOPOGRAFIA)	UN	16,00	$ 5.055.603,00	$ 80.889.648,00							0,00	$ -	16,00	$ 80.889.648,00	16,00	$ 80.889.648,00		$ -	16,00	$ 80.889.648,00
		ITEMS INCLIDOS 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		$ -	332,20	$ 1.636.749,00
4613	1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3		$ 43.736,00				614,61	$ 26.880.583,00			332,20	$ 14.529.099,00	332,20	$ 14.529.099,00	332,20	$ 14.529.099,00		$ -	332,20	$ 14.529.099,00
3454	2,006	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL)	M3		$ 81.162,00	$ -			327,84	$ 26.608.150,00			133,86	$ 10.864.345,00	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		$ -	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		$ -	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		$ -	84,88	$ 2.254.498,00
	NP-001	CONSTRUCCION DE PILOTE D=80 CM CON CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI PARA CARACTERIZAR EL SUBSUELO A TRAVES DE PRUEBA DINAMICA DE CARGA. (INCL. EXCAVACIÓN, CARGUE, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO, CONCRETO, TRANSPORTE Y DERECHO A BOTADERO DEL MATERIAL PROVENIENENTE DE LA EXCAVACIÓN).	ML		$ 1.027.367,00	$ -			106,00	$ 108.900.902,00				$ -	106,06	$ 108.962.544,00	106,06	$ 108.962.544,00		$ -	106,06	$ 108.962.544,00
	NP-002	PRUEBA DINÁMICA DE CAPACIDAD DE CARGA DE PILOTE PREEXCAVADO Ø= 0.60 M, PARA CARACTERIZAR EL SUBSUELO. INCLUYE GRÚA CELOSÍA (CAPACIDAD MINIMA DE 10 TON) PARA PROCESO DE ENSAYO PRUEBA DE CARGA, TRANSPORTES, ARMADO Y DESARMADO, PESA 5 A 10 TONELADAS, DIRECCION, INSTRUMENTACIÓN, TOMA DE SEÑALES, ANALISIS CAPWAP E INFORME.	UN		$ 24.016.394,00	$ -			2,00	$ 48.032.788,00				$ -	2,00	$ 48.032.788,00	2,00	$ 48.032.788,00		$ -	2,00	$ 48.032.788,00
Subtotal						**$ 5.208.014.010,00**		**$ -**		**$ 237.406.968,00**				**$ 4.927.445,00**		**$ 5.245.135.377,00**		**$ 5.206.909.086,00**		**$ -**		**$ 5.206.909.086,00**
	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	$ 106.992.192,00							671,50	$ 27.203.808,00	3.337,38	$ 135.203.939,00	3337,38	$ 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	$ 23.054.948,00							3433,38	$ 91.194.006,00	2.526,76	$ 67.113.163,00	2526,76	$ 67.113.163,00		$ -	2.526,76	$ 67.113.163,00
9125	5,003	AMPLIACION 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 (LAMINA) 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		$ -	10,06	$ 136.102,00
6151	5,004	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA	M3	3.688,00	$ 6.139,00	$ 22.640.632,00							-2138,02	-$ 13.125.305,00	1.549,98	$ 9.515.327,00	1549,98	$ 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	12.636,00	$ 122.367,00	$ 1.546.229.412,00							686,00	$ 83.943.626,00	13.322,00	$ 1.630.173.038,00	13322,00	$ 1.630.173.038,00	(414,63)	-$ 50.737.378,00	12.907,37	$ 1.579.435.660,00
8088	5,006	DADO DE CIMENTACION EN CONCRETO 4000 PSI, (28 Mpa) GRAVA COMÚN. Premezclado. Incluye Sumin, Formaleteo en madera, Bombeo, Colocación y curado. (No incl. Refuerzo).	M3	639,00	$ 616.020,00	$ 393.636.780,00							0,00	$ -	639,00	$ 393.636.780,00	639,00	$ 393.636.780,00		$ -	639,00	$ 393.636.780,00
6710	5,007	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28 Mpa) GRAVA COMUN (Incluye Sumin., Formaleteo metalico, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).	M3	52,00	$ 605.850,00	$ 31.504.200,00							18,39	$ 11.141.582,00	49,55	$ 30.019.868,00	49,55	$ 30.019.868,00		$ -	49,55	$ 30.019.868,00
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							0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -		$ -	-	$ -
3636	5,009	SUPER ESTRUCTURA EN CONCRETO DE 5000 PSI PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN (Incluye Sumin, bombeo, Formaleteo, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).	M3	665,00	$ 678.940,00	$ 451.495.100,00							0,00	$ -	606,91	$ 412.055.475,00	606,91	$ 412.055.475,00		$ -	606,91	$ 412.055.475,00
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							0,00	$ -	2.015,00	$ 142.942.085,00	2015,00	$ 142.942.085,00		$ -	2.015,00	$ 142.942.085,00
9124	5,011	AMPLIACION PUENTE VEHICULAR CALLE 153 POR AUTONORTE - JUNTA DE DILATACION ELASTOMÉRICA PARA DESPLAZAMIENTO TOTAL DE 180 mm (+/- 90 mm). Incluye Suministro, accesorios, materiales e instalación.	ML	72,00	$ 3.129.450,00	$ 225.320.400,00							0,00	$ -	48,75	$ 152.560.688,00	48,75	$ 152.560.688,00		$ -	48,75	$ 152.560.688,00
6135	5,012	SUPER ESTRUCTURA EN CONCRETO DE 6000 PSI PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN (Incluye Sumin, bombeo, Formaleteo, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).	M3	765,00	$ 707.361,00	$ 541.131.165,00							0,00	$ -	720,75	$ 509.830.441,00	720,75	$ 509.830.441,00		$ -	720,75	$ 509.830.441,00
4854	5,013	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI (280 KG/CM2) PARA ESTRIBOS Y SUPERESTRUCTURA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE FORMALETA. NO INCLUYE REFUERZO NI CURADO).	M3	3.032,00	$ 499.732,00	$ 1.515.187.424,00							-33,96	-$ 16.970.899,00	2.998,04	$ 1.498.216.525,00	2998,04	$ 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							0,00	$ -	31,00	$ 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	-	$ -	0,00	$ -		$ -	-	$ -
8649	5,016	PILOTE D=0.40 M DE CONCRETO TREMIE 4000 PSI (28 MPA) (Incl. Excavación, Cargue, movilización, montaje, descabece y desmontaje equipo).	ML	990,00	$ 363.154,00	$ 359.522.460,00							226,00	$ 82.072.804,00	1.216,00	$ 441.595.264,00	1216,00	$ 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							0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -		$ -	-	$ -
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							0,00	$ -	61,32	$ 9.579.717,00	61,32	$ 9.579.717,00		$ -	61,32	$ 9.579.717,00
9123	5,019	AMPLIACION PUENTE VEHICULAR CALLE 153 POR AUTONORTE - CONCRETO 5000 PSI GRAVA COMÚN PREMEZCLADO PARA TABLERO PUENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, BOMBEO DE CONCRETO, ADITIVO PARA PUENTE DE ADHERENCIA DE CONCRETO FRESCO Y ENDURECIDO)	M3	37,00	$ 627.657,00	$ 23.223.309,00							0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -		$ -	-	$ -
9112	5,020	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte -Prueba de carga para puente vehicular. Incluye nivelación de precisión e informe. No incluye señalización, vigilancia, permisos, cargas necesarias para la prueba ni el pesaje de las cargas.	UN	1,00	$ 94.129.089,00	$ 94.129.089,00							0,00	$ -	1,00	$ 94.129.089,00	1,00	$ 94.129.089,00		$ -	1,00	$ 94.129.089,00

OBJETO: CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DEL PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C.

BALANCE GENERAL PARA LA INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS

5/09/2024

PRESUPUESTO OFICIAL							MODIFICATORIO 1		MODIFICATORIO 2		MODIFICATORIO 4		MODIFICATORIO 5		MODIFICATORIO 6		BALANCE DEL CONTRATO 1737 DE 2021 (Actualizado Acta N° 46 INCLUSION ITEMS NO PREVISTOS)		MAYORES Y MENORES CANTIDADES (INCLUSION DE NP)		BALANCE ACTUALIZADO 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	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANT. TOTAL BALANCE ACTUALIZADO	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	-$ 2.472.537,00	197,18	$ 127.626.924,00	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							0,00	$ -	176,61	$ 116.574.256,00	176,61	$ 116.574.256,00		$ -	176,61	$ 116.574.256,00
9096	5,023	VIGA DIAFRAGMA EN CONCRETO DE 5000 PSI GRAVA COMÚN PREMEZCLADO (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, BOMBEO CON AUTOBOMBA Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO)	M3	114,00	$ 690.777,00	$ 78.748.578,00							1,67	$ 1.153.598,00	115,67	$ 79.902.176,00	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 A-36, Pernos, Formaleta, Lamina super T formaleta 1200 x 1600 x 15mm, mano de obra y herramienta menor)	GLB	1,00	$ 146.793.186,00	$ 146.793.186,00							0,00	$ -	1,00	$ 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 instalación. No incluye acero de dovelas, concreto para viguetas y columnas, ni grouting de nivelación.	M2	2.311,00	$ 133.420,00	$ 308.333.620,00							0,00	$ -	1.307,73	$ 174.477.337,00	1307,73	$ 174.477.337,00		$ -	1.307,73	$ 174.477.337,00
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		$ -	138,99	$ 46.740.669,00
6661	5,027	VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (21 Mpa), GRAVA COMUN (Incluye Sumin., Formaleteo metalico, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).	M3	37,00	$ 582.735,00	$ 21.561.195,00							0,00	$ -	37,00	$ 21.561.195,00	37,00	$ 21.561.195,00		$ -	37,00	$ 21.561.195,00
		ITEMS INCLIDOS EN EL CAPÍTULO																$ -				
3710	1,006	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3		$ 4.927,00	$ -				$ -			9042,10	$ 44.550.444,00	9.042,10	$ 44.550.444,00	9042,10	$ 44.550.444,00		$ -	9.042,10	$ 44.550.444,00
4613	1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3		$ 43.736,00	$ -							276,46	$ 12.091.255,00	1.432,57	$ 62.654.882,00	1432,57	$ 62.654.882,00		$ -	1.432,57	$ 62.654.882,00
3454	2,006	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL)	M3		$ 81.162,00	$ -							0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -		$ -	-	$ -
4159	2,010	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3		$ 122.195,00	$ -				$ -			0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -		$ -	-	$ -
8200	NP-003	PILOTE D=80 CM CON CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI. (INCL. EXCAVACIÓN, CARGUE, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO Y CONCRETO)	ML		$ 775.384,00								0,00	$ -	6.100,00	$ 4.729.842.400,00	6100,00	$ 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		$ -	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		$ -	253,18	$ 36.004.981,00
	NP-119	ENCAMISADO EN TUBERIA HDPE DE 400 MM (16"), EXTREMOS ROSCADOS SIN CAMPANA, INCLUYE CONO DE INSERCIÓN PARA LOS PILOTES D=0.40 M EN CONCRETO TREMIE 4000 PSI (28 MPA) PARA PROTECCION TUBERIAS DE RED MATRIZ. NO INCLUYE LA CONSTRUCCION DEL PILOTE.	ML		$ 325.760,00										1.296,00	$ 422.184.960,00	1296,00	$ 422.184.960,00		$ -	1.296,00	$ 422.184.960,00
Subtotal						**$ 10.343.743.818,00**		**$ -**		**$ -**				**$ 359.559.786,00**		**$ 11.831.320.534,00**		**$ 11.831.320.534,00**		**-$ 50.737.378,00**		**$ 11.780.583.156,00**
	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		$ -	199,27	$ 5.800.351,00
4266	6,002	EXCAVACION 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		$ -	24,15	$ 909.561,00
4613	6,003	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	1.658,00	$ 43.736,00	$ 72.514.288,00							-85,69	-$ 3.747.738,00	1.572,31	$ 68.766.550,00	1572,31	$ 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 COMPACTACIÓN. NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	382,00	$ 26.697,00	$ 10.198.254,00							0,00	$ -	382,00	$ 10.198.254,00	382,00	$ 10.198.254,00		$ -	382,00	$ 10.198.254,00
4158	6,005	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	465,00	$ 137.665,00	$ 64.014.225,00							0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -		$ -	-	$ -
3065	6,006	TUBERIA CONCRETO D=10" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	221,00	$ 74.333,00	$ 16.427.593,00							-221,00	-$ 16.427.593,00	-	$ -	0,00	$ -		$ -	-	$ -
3066	6,007	TUBERIA CONCRETO D=12" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	185,00	$ 105.673,00	$ 19.549.505,00							-185,00	-$ 19.549.505,00	-	$ -	0,00	$ -		$ -	-	$ -
3067	6,008	TUBERIA CONCRETO D=14" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	60,00	$ 124.952,00	$ 7.497.120,00							-60,00	-$ 7.497.120,00	-	$ -	0,00	$ -		$ -	-	$ -
3068	6,009	TUBERIA CONCRETO D=16" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	72,00	$ 159.828,00	$ 11.507.616,00							-72,00	-$ 11.507.616,00	-	$ -	0,00	$ -		$ -	-	$ -
3069	6,010	TUBERIA CONCRETO D=18" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	22,00	$ 200.312,00	$ 4.406.864,00							-22,00	-$ 4.406.864,00	-	$ -	0,00	$ -		$ -	-	$ -
3938	6,011	TUBERIA CONCRETO D=20" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	116,00	$ 334.372,00	$ 38.787.152,00							-116,00	-$ 38.787.152,00	-	$ -	0,00	$ -		$ -	-	$ -
3944	6,012	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	67,00	$ 482.844,00	$ 32.350.548,00							-5,34	-$ 2.578.387,00	61,66	$ 29.772.161,00	61,66	$ 29.772.161,00		$ -	61,66	$ 29.772.161,00
3947	6,013	TUBERIA CONCRETO D=36" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	107,00	$ 883.398,00	$ 94.523.586,00							-2,48	-$ 2.190.827,00	104,52	$ 92.332.759,00	104,52	$ 92.332.759,00		$ -	104,52	$ 92.332.759,00
3471	6,014	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	UN	29,00	$ 487.443,00	$ 14.135.847,00							-29,00	-$ 14.135.847,00	-	$ -	0,00	$ -		$ -	-	$ -
3878	6,015	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION. 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		$ -	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	-	$ -	0,00	$ -		$ -	-	$ -
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		$ -	9,00	$ 901.962,00
4551	6,018	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN ANDEN NS-047-1V4 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		$ -	12,00	$ 43.831.308,00
4558	6,019	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	2,00	$ 4.645.989,00	$ 9.291.978,00							0,00	$ -	2,00	$ 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-200V, CLASE DE CARGA F900, INCLUYE REJILLA, LONG=660 MM, H= 530 MM, ANCHO= 260 MM, EN COLOR NATURAL. INCLUYE TAPA CIEGA (NO INCLUYE: EXCAVACIÓN, CONCRETO, DRENAJE, RELLENOS, U OTROS ACCESORIOS)	UN	77,00	$ 1.571.939,00	$ 121.039.303,00							5,60	$ 8.797.850,00	82,60	$ 129.837.153,00	82,60	$ 129.837.153,00		$ -	82,60	$ 129.837.153,00
		ITEMS INCLIDOS EN EL CAPÍTULO																				
3710	6,032	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3		$ 4.927,00								1417,80	$ 6.985.501,00	1.411,03	$ 6.952.139,00	1417,80	$ 6.985.501,00		$ -	1.417,80	$ 6.985.501,00
4850	7,002	DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	M3		$ 248.035,00								92,62	$ 22.973.002,00	92,62	$ 22.973.002,00	92,62	$ 22.973.002,00		$ -	92,62	$ 22.973.002,00
	NP-008	Construcción cañuela para pozo de inspección con tuberías de diámetro entre 22" y 28" (Incluye concreto 2500 PSI y esmaltado). Altura prom. = 0.42m, area prom. a cada lado del tub. = 0.194 m2.	UN		$ 176.848,00											$ -	5,00	$ 884.240,00		$ -	5,00	$ 884.240,00
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		$ -	6,24	$ 2.767.715,00
3470	NP-024	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.37M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML		$ 761.776,00								36,51	$ 27.812.442,00	34,04	$ 25.930.855,00	34,04	$ 25.930.855,00		$ -	34,04	$ 25.930.855,00
3474	NP-025	PLACA FONDO D=1.90M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INCL. SUMIN. FORMALET, REF, INST. INCL. CONCRETO 2000 PSI DE BASE)	UN		$ 789.332,00								21,00	$ 16.575.972,00	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		$ -	214,84	$ 24.730.232,00
	NP-028	CONSTRUCCIÓN CAÑUELA PARA POZO DE INSPECCIÓN CON TUBERÍAS DE DIÁMETRO ENTRE 8" A 12" (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI Y ESMALTADO) ALTURA PROM = 0.23M. ÁREA PROM. A CADALADO DEL TUB = 0.40 M2.	UN		$ 151.120,00									$ -		$ -	7,00	$ 1.057.840,00		$ -	7,00	$ 1.057.840,00
	NP-034	CAJA EN CONCRETO PARA SUMIDERO DE CANAL DE MEDIDAS INTERNAS: 1.05X1.05X0.8M Y MEDIDAS EXTERNAS: 1.45X1.45X1.03M (INCLUYE TAPA CIRCULAR DE INSPECCION DE 0.6M). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	UN		$ 1.383.411,00									$ -		$ -	4,00	$ 5.533.644,00		$ -	4,00	$ 5.533.644,00
4892	NP-035	TUBERIA CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 10" (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN 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		$ -	181,69	$ 44.750.247,00
4896	NP-036	TUBERIA CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 12" (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN 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		$ -	175,42	$ 53.859.027,00
4897	NP-037	TUBERIA CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 14" (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MORTERO 2000 PSI PARA RECUBRIMIENTO DE JUNTA).	ML		$ 409.901,00									$ -		$ -	29,68	$ 12.165.862,00		$ -	29,68	$ 12.165.862,00
5887	NP-038	TUBERIA DE CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA D= 16" (INCLUYE MORTERO DE INSTALACION). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML		$ 470.918,00								21,08	$ 9.926.951,00	21,08	$ 9.926.951,00	21,08	$ 9.926.951,00		$ -	21,08	$ 9.926.951,00
5888	NP-039	TUBERIA DE CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA D= 18" (INCLUYE MORTERO DE INSTALACION). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML		$ 565.884,00								111,56	$ 63.130.019,00	111,56	$ 63.130.019,00	111,56	$ 63.130.019,00		$ -	111,56	$ 63.130.019,00
9146	NP-041	ALQUILER DE ENTIBADO METALICO TIPO CAJON (E1A - E1B) (Incluye colocación y transporte)	M2		$ 21.004,00									$ -	918,22	$ 19.286.293,00	918,22	$ 19.286.293,00		$ -	918,22	$ 19.286.293,00
4549	NP-042	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN ANDEN NS-047-1V4 EAAB	UN		$ 5.663.107,00								4,00	$ 22.652.428,00	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-047-1V4 EAAB	UN		$ 3.964.299,00								2,00	$ 7.928.598,00	2,00	$ 7.928.598,00	2,00	$ 7.928.598,00		$ -	2,00	$ 7.928.598,00

OBJETO: CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DEL PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C.

BALANCE GENERAL PARA LA INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS **5/09/2024**

PRESUPUESTO OFICIAL							MODIFICATORIO 1		MODIFICATORIO 2		MODIFICATORIO 4		MODIFICATORIO 5		MODIFICATORIO 6		BALANCE DEL CONTRATO 1737 DE 2021 (Actualizado Acta N° 46 INCLUSION ITEMS NO PREVISTOS)		MAYORES Y MENORES CANTIDADES (INCLUSION DE NP)		BALANCE ACTUALIZADO 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	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANT. TOTAL BALANCE ACTUALIZADO	VALOR BALANCE A CARGO IDU
5312	NP-044	CONCRETO 4000 PSI (280 KG/CM2) GRAVA COMUN PARA ALETAS Y ESPALDAR (INCLUYE FORMALETA. NO INCLUYE REFUERZO NI CURADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION).	M3		$ 518.515,00									$ -	8,78	$ 4.552.562,00	8,78	$ 4.552.562,00		$ -	8,78	$ 4.552.562,00
	NP-064	CONSTRUCCIÓN CAÑUELA PARA POZO DE INSPECCIÓN CON TUBERÍAS DE DIÁMETRO ENTRE 14" Y 20" (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI Y ESMALTADA) ALTURA PROM = 0.305 M , ÁREA PROM. A CADA LADO DEL TUBO. = 0.31 M2	UN		$ 143.983,00									$ -		$ -	9,00	$ 1.295.847,00		$ -	9,00	$ 1.295.847,00
3935	NP-127	TUBERIA CONCRETO D=14" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 170.505,00									$ -	58,48	$ 9.971.132,00	58,48	$ 9.971.132,00		$ -	58,48	$ 9.971.132,00
3936	NP-128	TUBERIA CONCRETO D=16" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 235.052,00									$ -			41,61	$ 9.780.514,00		$ -	41,61	$ 9.780.514,00
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		$ -	276,60	$ 7.346.802,00
Subtotal						**$ 656.360.121,00**		**$ -**		**$ -**				**$ 144.358.207,00**		**$ 768.599.141,00**		**$ 799.350.450,00**		**$ -**		**$ 799.350.450,00**
		ALCANTARILLADO SANITARIO																				
3009	6,021	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	53,00	$ 29.108,00	$ 1.542.724,00							0,00	$ -		$ -	0,00	$ -		$ -	-	$ -
4266	6,022	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 2M - 3.50M (INCLUYE CARGUE)	M3	79,00	$ 37.663,00	$ 2.975.377,00							0,00	$ -	33,21	$ 1.250.789,00	33,21	$ 1.250.789,00		$ -	33,21	$ 1.250.789,00
4613	6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	172,00	$ 43.736,00	$ 7.522.592,00							0,00	$ -	83,35	$ 3.645.396,00	83,35	$ 3.645.396,00		$ -	83,35	$ 3.645.396,00
6020	6,024	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN. NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	40,00	$ 26.697,00	$ 1.067.880,00							0,00	$ -	31,25	$ 834.281,00	31,25	$ 834.281,00		$ -	31,25	$ 834.281,00
4158	6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	93,00	$ 137.665,00	$ 12.802.845,00							-18,86	-$ 2.596.595,00	74,14	$ 10.206.250,00	74,14	$ 10.206.250,00		$ -	74,14	$ 10.206.250,00
3933	6,026	TUBERIA CONCRETO D=8" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	110,00	$ 73.712,00	$ 8.108.320,00							-1,70	-$ 125.310,00	108,30	$ 7.983.010,00	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		$ -	10,00	$ 1.002.180,00
3471	6,028	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	3,00	$ 487.443,00	$ 1.462.329,00							-3,00	-$ 1.462.329,00	-	$ -	0,00	$ -		$ -	-	$ -
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							0,00	$ -	1,00	$ 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	-	$ -	0,00	$ -		$ -	-	$ -
		ITEMS INCLIDOS 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		$ -	843,32	$ 4.155.038,00
9109	NP-019	CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMÚN 14 MPA (140 Kg/Cm2) PARA SOLADOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN).	M3		$ 443.544,00								0,15	$ 66.532,00	0,15	$ 66.532,00	0,15	$ 66.532,00		$ -	0,15	$ 66.532,00
3470	NP-024	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.37M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ml		$ 761.776,00								4,70	$ 3.580.347,00	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		$ -	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		$ -	32,41	$ 3.730.715,00
	NP-028	CONSTRUCCIÓN CAÑUELA PARA POZO DE INSPECCIÓN CON TUBERÍAS DE DIÁMETRO ENTRE 8" A 12" (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI Y ESMALTADO) ALTURA PROM = 0.23M. ÁREA PROM. A CADA LADO DEL TUB = 0.40 M2	UN		$ 151.120,00									$ -		$ -	1,00	$ 151.120,00		$ -	1,00	$ 151.120,00
9146	NP-041	ALQUILER DE ENTIBADO METALICO TIPO CAJON (E1A - E1B) (Incluye colocación y transporte)	M2		$ 21.004,00									$ -	825,73	$ 17.343.633,00	825,73	$ 17.343.633,00		$ -	825,73	$ 17.343.633,00
Subtotal						**$ 38.506.703,00**		**$ -**		**$ -**				**$ 7.236.045,00**		**$ 55.708.274,00**		**$ 55.859.394,00**		**$ -**		**$ 55.859.394,00**
		ACUEDUCTO																				
3009	6,031	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	327,00	$ 29.108,00	$ 9.518.316,00							82,69	$ 2.406.941,00	409,69	$ 11.925.257,00	409,69	$ 11.925.257,00		$ -	409,69	$ 11.925.257,00
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	266,71	$ 1.314.068,00	259,94	$ 1.280.706,00		$ -	259,94	$ 1.280.706,00
4613	6,033	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	1.062,00	$ 43.736,00	$ 46.447.632,00							-198,81	-$ 8.694.962,00	863,19	$ 37.752.670,00	409,70	$ 17.918.437,00		$ -	409,70	$ 17.918.437,00
6020	6,034	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN. NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	245,00	$ 26.697,00	$ 6.540.765,00							0,00	$ -	245,00	$ 6.540.765,00	121,63	$ 3.247.162,00		$ -	121,63	$ 3.247.162,00
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	-	$ -	0,00	$ -		$ -	-	$ -
3226	6,036	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	21,00	$ 47.684,00	$ 1.001.364,00							-21,00	-$ 1.001.364,00	-	$ -	0,00	$ -		$ -	-	$ -
3227	6,037	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	349,00	$ 100.717,00	$ 35.150.233,00							-197,34	-$ 19.875.493,00	151,66	$ 15.274.740,00	151,66	$ 15.274.740,00		$ -	151,66	$ 15.274.740,00
3230	6,038	TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. 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		$ -	174,44	$ 62.511.097,00
4809	6,039	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=6". SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	28,00	$ 227.929,00	$ 6.382.012,00							-28,00	-$ 6.382.012,00	-	$ -	0,00	$ -		$ -	-	$ -
5953	6,040	TUBERIA ACERO CARBON ASTM A=53 SCH 40 DE D=12"	ML	22,00	$ 521.245,00	$ 11.467.390,00							52,05	$ 27.130.802,00	74,05	$ 38.598.192,00	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							0,00	$ -	1,00	$ 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							0,00	$ -	4,00	$ 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							0,00	$ -	6,00	$ 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	-$ 869.946,00	9,00	$ 2.609.838,00	9,00	$ 2.609.838,00		$ -	9,00	$ 2.609.838,00
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							0,00	$ -	4,00	$ 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							0,00	$ -	6,00	$ 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							0,00	$ -	2,00	$ 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		$ -	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							0,00	$ -	1,00	$ 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	-	$ -	0,00	$ -		$ -	-	$ -
4972	6,051	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 6". SUM E INST. (INCL ACOPLE UNIVERSAL R1 - R2 D= 6", UNION PVC U.M. D= 6", UNIÓN GIBAULT HD PARA AC CL. 25 D= 6", UNION DE REPARACIÓN D= 6 Y 1 METRO DE TUBERÍA PVC D= 6" RDE 21).	UN	1,00	$ 918.014,00	$ 918.014,00							3,00	$ 2.754.042,00	4,00	$ 3.672.056,00	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		$ -	4,00	$ 1.685.840,00
4844	6,053	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 12" LÍNEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	4,00	$ 2.044.773,00	$ 8.179.092,00							0,00	$ -	4,00	$ 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	-	$ -	0,00	$ -		$ -	-	$ -
		ITEMS INCLIDOS 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		$ -	342,81	$ 100.443,00
5246	NP-020	EMPATE EN LÍNEA 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		$ -	2,00	$ 4.174.556,00

OBJETO: CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DEL PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C.

BALANCE GENERAL PARA LA INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS **5/09/2024**

PRESUPUESTO OFICIAL							MODIFICATORIO 1		MODIFICATORIO 2		MODIFICATORIO 4		MODIFICATORIO 5		MODIFICATORIO 6		BALANCE DEL CONTRATO 1737 DE 2021 (Actualizado Acta N° 46 INCLUSION ITEMS NO PREVISTOS)		MAYORES Y MENORES CANTIDADES (INCLUSION DE NP)		BALANCE ACTUALIZADO 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	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANT. TOTAL BALANCE ACTUALIZADO	VALOR BALANCE A CARGO IDU
4389	NP-021	UNION 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		$ -	4,00	$ 3.123.060,00
4979	NP-022	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA D= 10", D= 12" DE 0.5M X0.6M H=2.0M (INCLUYE TAPA VÁLVULA DE SEGURIDAD)	UN		$ 529.447,00	$ -							6,00	$ 3.176.682,00	6,00	$ 3.176.682,00	6,00	$ 3.176.682,00		$ -	6,00	$ 3.176.682,00
10072	NP-126	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (NORMA NP-040) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3			$ -								$ -	130,50	$ -	0,00	$ -		$ -	-	$ -
6471	3,019	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR BENITÍN 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		$ -	190,68	$ 24.400.938,00
3202	NP-129	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3		$ 517.936,00	$ -										$ -	16,46	$ 8.525.227,00		$ -	16,46	$ 8.525.227,00
Subtotal						**$ 517.379.542,00**		**$ -**		**$ -**				**-$ 248.206.672,00**		**$ 268.252.522,00**		**$ 253.616.551,00**		**$ -**		**$ 253.616.551,00**
	7,0	**REDES SECAS**																				
		IDU																				
		BT Y MT																				
7369	7,001	DEMOLICION DE CANALIZACION DE REDES DE COMUNICACIONES DUCTOS PVC-TDP (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	ML	218,00	$ 8.182,00	$ 1.783.676,00							0,00	$ -	218,00	$ 1.783.676,00	218,00	$ 1.783.676,00		$ -	218,00	$ 1.783.676,00
4850	7,002	DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	M3	20,00	$ 248.035,00	$ 4.960.700,00							34,59	$ 8.580.523,00	54,59	$ 13.541.223,00	54,59	$ 13.541.223,00		$ -	54,59	$ 13.541.223,00
4613	7,003	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	20,00	$ 43.736,00	$ 874.720,00							1274,82	$ 55.755.480,00	1.526,42	$ 66.759.680,00	1526,42	$ 66.759.680,00		$ -	1.526,42	$ 66.759.680,00
5316	7,004	NIVELACION DE CAJA CS276 EN ANDEN H= 0.42M (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6. MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA. INCL. REPOSICION DE MARCO Y TAPA PREFABRICADA	UN	15,00	$ 948.660,00	$ 14.229.900,00							-8,00	-$ 7.589.280,00	5,00	$ 4.743.300,00	5,00	$ 4.743.300,00		$ -	5,00	$ 4.743.300,00
		ITEMS INCLIDOS EN EL CAPÍTULO																				
3710	1,006	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3		$ 4.927,00								80,00	$ 394.160,00	208,14	$ 1.025.506,00	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 BENITÍN DE 1 TONELADA INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	M3		$ 127.968,00								454,09	$ 58.108.989,00	551,70	$ 70.599.946,00	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		$ -	463,38	$ 12.307.836,00
6020	6,004	RELLENO EN RECEBO COMUN (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		$ -	107,28	$ 2.864.054,00
3009	7,008	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3		$ 29.108,00								1288,36	$ 37.501.583,00	1.411,83	$ 41.095.548,00	1411,83	$ 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		$ -	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		$ -	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		$ -	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		$ -	880,91	$ 29.765.068,00
3408	NP-011	6 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS). NORMA CS212.	ML		$ 268.601,00								371,90	$ 99.892.712,00	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		$ -	268,14	$ 48.264.127,00
	NP-14	CONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODENSA CS 280 (Norma 2018) (INCLUYE CONCRETO DE BASE, MURO DE ESPESOR .25M, PAÑETE, RECEBO COMUN, CONCRETO PARA VIGA DE SOPORTE DE MARCO Y MARCO Y TAPAS NO INCLUYE TUBERIA) MEDIDAS EXTERNAS: 2.00M X 2.00M. MEDIDAS INTERNAS: 1.50M X 1.50M. ALTURA 1.80M.	UN		$ 3.620.290,00	$ -	$ -	$ -											1,00	$ 3.620.290,00	1,00	$ 3.620.290,00
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 1.99m. 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		$ -	20,00	$ 55.914.760,00
	NP-16	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION 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 DES SOPORTE DE MARCO Y MARCO Y TAPA. NO INCLUYE TUBERIA) Medidas externas: 1,69m x 1,99m Medidas Internas: 1,19 x 1,49m. Altura total 1,85m.	UN		$ 2.755.916,00	$ -	$ -	$ -											12,00	$ 33.070.992,00	12,00	$ 33.070.992,00
7409	NP-017	RECONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN TRIPLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 277 (INCLUYE MUROS , PAÑETE, MARCO Y TAPAS) MEDIDAS EXTERNAS: 2.79M X 1.69M. MEDIDAS INTERNAS: 2.29M X 1.19M. ALTURA 1.85M	UN		$ 2.851.314,00									$ -	2,00	$ 5.702.628,00	2,00	$ 5.702.628,00		$ -	2,00	$ 5.702.628,00
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		$ -	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		$ -	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		$ -	444,00	$ 10.464.636,00
3388	NP-074	9 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS213.	ML		$ 401.508,00								243,56	$ 97.791.288,00	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		$ -	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		$ -	7,67	$ 1.046.618,00
Subtotal						**$ 21.848.996,00**		**$ -**		**$ -**				**$ 553.667.441,00**		**$ 613.459.586,00**		**$ 613.459.586,00**		**$ 36.691.282,00**		**$ 650.150.868,00**
		ALUMBRADO PUBLICO																				
4850	7,002	DEMOLICION 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		$ -	2,26	$ 561.055,00
7369	7,005	DEMOLICION DE CANALIZACION DE REDES DE COMUNICACIONES DUCTOS PVC-TDP (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	ML	145,00	$ 8.182,00	$ 1.186.390,00							-145,00	-$ 1.186.390,00	-	$ -	0,00	$ -		$ -	-	$ -
6673	7,006	DEMOLICION MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 274 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TA	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		$ -	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		$ -	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		$ -	223,87	$ 6.516.408,00
		ITEMS INCLIDOS EN EL CAPÍTULO																				
6471	3,019	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR BENITÍN 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		$ -	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		$ -	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		$ -	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		$ -	455,19	$ 15.380.415,00
9030	NP-013	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PUBLICO Y ACOMETIDAS EN BAJA NORMA CODENSA CS 274 (Norma 2018-2019) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0.15m, pañete, recebo común, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tubería). Medidas Externas: 0.90 x 0.90m. Medidas Internas: 0.60 x 0.60m. Altura total: 1.376m	UN		$ 771.828,00								33,00	$ 25.470.324,00	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		$ -	455,19	$ 133.371,00
7687	NP-046	SUMINISTRO E INSTALACION DE 2 DUCTOS DE 3" EN TUBERÍA MC ADOSADOS BAJO PUENTE PARA ALUMBRADO PUBLICO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y EQUIPO MANLIFT).	ML		$ 243.546,00									$ -	453,87	$ 110.538.223,00	453,87	$ 110.538.223,00		$ -	453,87	$ 110.538.223,00
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		$ -	136,00	$ 1.213.120,00

OBJETO: CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DEL PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C.

BALANCE GENERAL PARA LA INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS

5/09/2024

PRESUPUESTO OFICIAL							MODIFICATORIO 1		MODIFICATORIO 2		MODIFICATORIO 4		MODIFICATORIO 5		MODIFICATORIO 6		BALANCE DEL CONTRATO 1737 DE 2021 (Actualizado Acta N° 46 INCLUSION ITEMS NO PREVISTOS)		MAYORES Y MENORES CANTIDADES (INCLUSION DE NP)		BALANCE ACTUALIZADO 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	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANT. TOTAL BALANCE ACTUALIZADO	VALOR BALANCE A CARGO IDU
9031	NP-063	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACION 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: 1.690mX1.190m. Medidas Internas: 1.190m X0.690m Altura total: 1.85m	UN		$ 1.706.460,00								2,00	$ 3.412.920,00	2,00	$ 3.412.920,00	2,00	$ 3.412.920,00		$ -	2,00	$ 3.412.920,00
4890	NP-079	NIVELACIÓN 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 REPOSICIÓN 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		$ -	6,00	$ 2.518.344,00
4125	NP-123	BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA POSTE METÁLICO H=12M (INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE REFUERZO) NORMA AP802.	UN		$ 258.830,00									$ -	16,00	$ 4.141.280,00	16,00	$ 4.141.280,00		$ -	16,00	$ 4.141.280,00
4126	NP-124	BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA POSTE METÁLICO H=8, 9 Y 10M (INC. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INC. REFUERZO) NORMA AP802.	UN		$ 231.583,00									$ -	14,00	$ 3.242.162,00	14,00	$ 3.242.162,00		$ -	14,00	$ 3.242.162,00
4127	NP-125	BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA POSTE METÁLICO H=14M (INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE REFUERZO) NORMA AP802.	UN		$ 344.129,00									$ -	5,00	$ 1.720.645,00	5,00	$ 1.720.645,00		$ -	5,00	$ 1.720.645,00
Subtotal						**$ 3.331.992,00**		**$ -**		**$ -**				**$ 82.582.954,00**		**$ 205.557.256,00**		**$ 205.557.256,00**		**$ -**		**$ 205.557.256,00**
		ETB																				
4850	7,002	DEMOLICION 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		$ -	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		$ -	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							0,00	$ -	4,00	$ 207.368,00	4,00	$ 207.368,00		$ -	4,00	$ 207.368,00
7369	7,010	DEMOLICION DE CANALIZACION DE REDES DE COMUNICACIONES DUCTOS PVC-TDP (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	ML	197,00	$ 8.182,00	$ 1.611.854,00							0,00	$ -	197,00	$ 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		$ -	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							0,00	$ -	34,00	$ 4.312.424,00	34,00	$ 4.312.424,00		$ -	34,00	$ 4.312.424,00
3017	7,013	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	71,00	$ 34.429,00	$ 2.444.459,00							0,00	$ -	71,00	$ 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		$ -	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		$ -	169,80	$ 39.477.991,00
3057	7,016	CAMARA DE INSPECCIÓN T-13 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	3,00	$ 3.369.604,00	$ 10.108.812,00							1,00	$ 3.369.604,00	4,00	$ 13.478.416,00	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 DEMOLICION, FORMALETA, COMPRESOR, TRANSPORTE, PLACA SUPERIOR EN CONCRETO DE 3000 PSI, ACERO DE REFUERZO, BLOQUE PARA CÁMARA TELEFÓNICA TELECOM RESISTENCIA 3000 PSI, MORTERO, ARO Y TAPA ETB, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS Y MANO DE OBRA).	UN	7,00	$ 2.039.253,00	$ 14.274.771,00							-2,00	-$ 4.078.506,00	5,00	$ 10.196.265,00	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, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	2,00	$ 1.634.948,00	$ 3.269.896,00							2,00	$ 3.269.896,00	4,00	$ 6.539.792,00	4,00	$ 6.539.792,00		$ -	4,00	$ 6.539.792,00
6715	7,019	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-13A ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	3,00	$ 2.037.514,00	$ 6.112.542,00							0,00	$ -	3,00	$ 6.112.542,00	3,00	$ 6.112.542,00		$ -	3,00	$ 6.112.542,00
6719	7,020	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-16 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	1,00	$ 2.231.793,00	$ 2.231.793,00							0,00	$ -	1,00	$ 2.231.793,00	1,00	$ 2.231.793,00		$ -	1,00	$ 2.231.793,00
6091	7,021	NIVELACIÓN DE CAJA DOBLE DE PASO ETB H= 0.30M (INCLUYE FORMALETA, JUEGO DE MARCO Y TAPA DOBLE PARA CAJA DE PASO DOBLE GALVANIZADA NORMA ETB, BORDILLO PERIMETRAL EN CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RIO Y TRITURADO DE 3/4", ACERO DE REFUERZO DE 3/8" Y 1/2", TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS .	UN	1,00	$ 1.062.559,00	$ 1.062.559,00							0,00	$ -	1,00	$ 1.062.559,00	1,00	$ 1.062.559,00		$ -	1,00	$ 1.062.559,00
		ITEMS INCLIDOS EN EL CAPÍTULO																$ -				
3710	1,006	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)			$ 4.927,00								0,00	$ -	103,41	$ 509.501,00	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 BENITÍN 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		$ -	324,88	$ 41.574.730,00
4613	7,003	TRANSPORTE Y DISPOSICION 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		$ -	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	$ 6.749.811,00	288,35	$ 7.658.994,00	288,35	$ 7.658.994,00		$ -	288,35	$ 7.658.994,00
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								0,00	$ -	4,95	$ 2.303.156,00	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 3.5 (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	ML		$ 293,00								456,70	$ 133.813,00	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		$ -	216,00	$ 3.372.192,00
	NP-057	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO DE PROTECCIÓN DE 8 DUCTOS DE 4" (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI ACERO DE REFUERZO)ALTURA DE MUROS = 0.27 M , ANCHO DE PLACA = 1.05 Y E =0.10 M Altura de muros = 0.27m, Ancho placa = 1.05 y E=0.10 m	ML		$ 173.944,00									$ -	-	$ -	118,00	$ 20.525.392,00		$ -	118,00	$ 20.525.392,00
3059	NP-071	CAMARA DE INSPECCIÓN T-14 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN		$ 3.839.135,00								2,00	$ 7.678.270,00	2,00	$ 7.678.270,00	2,00	$ 7.678.270,00		$ -	2,00	$ 7.678.270,00
3411	NP-072	CAMARA DE INSPECCIÓN T-18A ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN		$ 6.691.134,00								1,00	$ 6.691.134,00	1,00	$ 6.691.134,00	1,00	$ 6.691.134,00		$ -	1,00	$ 6.691.134,00
3654	NP-073	CAMARA DE INSPECCIÓN T-18 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN		$ 3.380.796,00								2,00	$ 6.761.592,00	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, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN		$ 6.390.166,00								1,00	$ 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		$ -	115,90	$ 9.431.710,00
Subtotal						**$ 87.078.615,00**		**$ -**		**$ -**				**$ 196.624.300,00**		**$ 294.411.170,00**		**$ 314.936.562,00**		**$ -**		**$ 314.936.562,00**
		GAS NATURAL																				
3009	7,022	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	81,00	$ 29.108,00	$ 2.357.748,00							-40,08	-$ 1.166.695,00	40,92	$ 1.191.053,00	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	-	$ -	0,00	$ -		$ -	-	$ -
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		$ -	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	-$ 2.206.265,00	40,92	$ 1.408.780,00	40,92	$ 1.408.780,00		$ -	40,92	$ 1.408.780,00
		ITEMS INCLIDOS 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								0,00	$ -	3,20	$ 21.434,00	3,20	$ 21.434,00		$ -	3,20	$ 21.434,00
3021	1,005	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2		$ 5.893,00								0,00	$ -	5,76	$ 33.944,00	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 BENITÍN 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		$ -	25,57	$ 3.272.654,00
Subtotal						**$ 10.185.075,00**		**$ -**		**$ -**				**-$ 4.805.081,00**		**$ 7.522.915,00**		**$ 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 VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	2,00	$ 237.905,00	$ 475.810,00								$ -	2,00	$ 475.810,00	2,00	$ 475.810,00		$ -	2,00	$ 475.810,00

OBJETO: CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DEL PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C.

BALANCE GENERAL PARA LA INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS

5/09/2024

PRESUPUESTO OFICIAL							MODIFICATORIO 1		MODIFICATORIO 2		MODIFICATORIO 4		MODIFICATORIO 5		MODIFICATORIO 6		BALANCE DEL CONTRATO 1737 DE 2021 (Actualizado Acta N° 46 INCLUSION ITEMS NO PREVISTOS)		MAYORES Y MENORES CANTIDADES (INCLUSION DE NP)		BALANCE ACTUALIZADO 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	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANT. TOTAL BALANCE ACTUALIZADO	VALOR BALANCE A CARGO IDU
7470	8,002	DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL DE 40CM X 50CM. REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	20,00	$ 267.363,00	$ 5.347.260,00								$ -	20,00	$ 5.347.260,00	20,00	$ 5.347.260,00		$ -	20,00	$ 5.347.260,00
5191	8,003	DEMARCACION PICTOGRAMA CICLORUTA EN PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO, INCLUYE MICROESFERAS. AREA =2MT2).	UN	6,00	$ 196.518,00	$ 1.179.108,00								$ -	6,00	$ 1.179.108,00	6,00	$ 1.179.108,00		$ -	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		$ -	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		$ -	6,00	$ 173.334,00
4244	8,006	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	UN	2,00	$ 148.372,00	$ 296.744,00								$ -	2,00	$ 296.744,00	2,00	$ 296.744,00		$ -	2,00	$ 296.744,00
5850	8,007	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	2,00	$ 155.650,00	$ 311.300,00								$ -	2,00	$ 311.300,00	2,00	$ 311.300,00		$ -	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		$ -	17,00	$ 2.004.487,00
5856	8,009	DEMARCACION DE ACHURADO. AREA: 1.0 M2. (E= 2.3 MILS. TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	M2	600,00	$ 106.157,00	$ 63.694.200,00								$ -	600,00	$ 63.694.200,00	600,00	$ 63.694.200,00		$ -	600,00	$ 63.694.200,00
5397	8,010	DEMARCACION LINEA DE CANALIZACION BICICARRIL A= 0.25M EN PINTURA TERMOPLASTICA (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERA)	ML	369,00	$ 24.565,00	$ 9.064.485,00								$ -	369,00	$ 9.064.485,00	369,00	$ 9.064.485,00		$ -	369,00	$ 9.064.485,00
5136	8,011	DEMARCACION LINEA CARRIL A=0.12M L=3.0 SEPARACION=5.0M E=2.3MM, EN PINTURA TERMOPLASTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	M2	2.417,00	$ 11.745,00	$ 28.387.665,00								$ -	2.417,00	$ 28.387.665,00	2417,00	$ 28.387.665,00		$ -	2.417,00	$ 28.387.665,00
4832	8,012	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	537,00	$ 34.026,00	$ 18.271.962,00								$ -	537,00	$ 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		$ -	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		$ -	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		$ -	2,00	$ 1.628.176,00
6372	8,016	SEÑAL ELEVADA BS, TABLERO 3.322M X 2.111M REFLECTIVO DIAMANTE, SOPORTE EN TUBO GALVANIZADO DE 12" EN 7M. CERCHA EN TUBO DE 4" EN 3MM Y 2" EN 2MM. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2,00	$ 6.903.071,00	$ 13.806.142,00								$ -	2,00	$ 13.806.142,00	2,00	$ 13.806.142,00		$ -	2,00	$ 13.806.142,00
5683	8,017	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	50,00	$ 205.382,00	$ 10.269.100,00								$ -	50,00	$ 10.269.100,00	50,00	$ 10.269.100,00		$ -	50,00	$ 10.269.100,00
Subtotal						**$ 159.749.322,00**		**$ -**		**$ -**				**$ -**		**$ 159.749.322,00**		**$ 159.749.322,00**		**$ -**		**$ 159.749.322,00**
SUBTOTAL						**$ 21.994.925.795,00**		**$ -**		**$ 237.406.968,00**				**$ 2.224.381.936,00**		**$ 24.440.139.881,00**		**$ 24.438.705.833,00**		**$ -**		**$ 24.438.705.833,00**
A.I.U.					**26,668%**	**$ 5.865.606.812,00**		**$ -**		**$ 63.311.690,00**				**$ 593.198.175,00**		**$ 6.517.696.504,00**		**$ 6.517.314.071,00**		**$ -**		$ 6.517.314.071,00
VALOR TOTAL						**$ 27.860.532.607,00**		**$ -**		**$ 300.718.658,00**				**$ 2.817.580.111,00**		**$ 30.957.836.385,00**		**$ 30.956.019.904,00**		**$ -**		**$ 30.956.019.904,00**
		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		$ -	817,87	$ 534.071,00
3010	1,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3		$ 33.426,00								5,77	$ 192.868,00	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 DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M2		$ 6.698,00								68,09	$ 456.067,00	68,09	$ 456.067,00	68,09	$ 456.067,00		$ -	68,09	$ 456.067,00
3710	1,006	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3		$ 4.927,00								2557,59	$ 12.601.248,00	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		$ -	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								2151,78	$ 94.110.386,00	2.151,78	$ 94.110.386,00	2.151,78	$ 94.110.386,00		$ -	2.151,78	$ 94.110.386,00
3800	1,009	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2		$ 1.087,00								1381,40	$ 1.501.576,00	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**		**$ -**		**$ 113.239.317,00**
	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		$ 589.731,00								92,20	$ 54.371.547,00	92,20	$ 54.371.547,00	92,20	$ 54.371.547,00		$ -	92,20	$ 54.371.547,00
4712	2,002	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3		$ 1.057.094,00								95,76	$ 101.230.119,00	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, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR BENITIN 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		$ -	263,62	$ 34.963.423,00
4142	2,004	SUBBASE GRANULAR SBG-A (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3		$ 124.736,00								350,86	$ 43.765.216,00	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 INSTALACIÓN)	M2		$ 7.964,00								902,46	$ 7.187.231,00	902,47	$ 7.187.231,00	902,47	$ 7.187.231,00		$ -	902,47	$ 7.187.231,00
3454	2,006	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL)	M3		$ 81.162,00								1418,43	$ 115.122.555,00	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		$ -	902,47	$ 1.643.389,00
3866	2,009	RIEGO DE LIGA 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		$ -	902,47	$ 1.745.367,00
4159	2,010	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3		$ 122.195,00								265,41	$ 32.431.220,00	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**		**$ -**		**$ 392.460.067,00**
	3,0	**ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO**																				
		ANDENES														$ -				$ -		
4075	3,004	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A60 (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		$ -	194,00	$ 13.433.530,00
6102	3,006	CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA Y GUÍA A65 / A66 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		$ -	140,04	$ 3.540.351,00
3210	3,007	BORDILLO PREFABRICADO A80 (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		$ -	293,88	$ 12.609.215,00
8160	3,009	ADOQUÍN DE CONCRETO A26 (20X10X6) 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		$ -	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		$ -	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		$ -	115,60	$ 4.940.050,00
6577	3,012	CONTENEDOR DE RAICES TIPO B22 (TIPO C) (1.60M X 1.60M X 1.60M) INCLUYE MUROS EN CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI (210 KG/CM2), SUMINISTRO CONSTRUCCIÓN Y FILTRO EN GRAVILLA 1/2". FORMALETA Y REFUERZO. NO INCLUYE TIERRA NEGRA.	UN		$ 773.976,00								6,00	$ 4.643.856,00	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 12-20CM	ML		$ 10.678,00								106,94	$ 1.141.905,00	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 BENITÍN 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		$ -	565,64	$ 72.384.137,00
4668	3,021	GEOTEXTIL NT 1600 PARA SEPARACION 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		$ -	675,53	$ 3.224.980,00
		ITEMS INCLIDOS EN EL CAPÍTULO													-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -

OBJETO: CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DEL PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C.

BALANCE GENERAL PARA LA INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS

5/09/2024

PRESUPUESTO OFICIAL							MODIFICATORIO 1		MODIFICATORIO 2		MODIFICATORIO 4		MODIFICATORIO 5		MODIFICATORIO 6		BALANCE DEL CONTRATO 1737 DE 2021 (Actualizado Acta N° 46 INCLUSION ITEMS NO PREVISTOS)		MAYORES Y MENORES CANTIDADES (INCLUSION DE NP)		BALANCE ACTUALIZADO 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	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANT. TOTAL BALANCE ACTUALIZADO	VALOR BALANCE A CARGO IDU
4396	NP-033	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION 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		$ -	292,02	$ 16.276.611,00
8229	NP-048	FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM 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		$ -	76,94	$ 1.107.551,00
3486	NP-047	DEMOLICIÓN 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		$ -	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		$ -	2,00	$ 572.000,00
4101	3,035	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M < H < 10M. INCLUYE DESENRAÍCE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN		$ 246.514,00								23,00	$ 5.669.822,00	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 DESENRAÍCE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN		$ 255.739,00								7,00	$ 1.790.173,00	7,00	$ 1.790.173,00	7,00	$ 1.790.173,00		$ -	7,00	$ 1.790.173,00
Subtotal														**$ 159.756.757,00**		**$ 159.756.757,00**		**$ 159.756.757,00**		**$ -**		**$ 159.756.757,00**
	6,0	**REDES HIDROSANITARIAS**																				
		ALCANTARILLADO PLUVIAL														$ -				$ -		$ -
3009	6,001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3		$ 29.108,00								55,03	$ 1.601.813,00	55,03	$ 1.601.813,00	55,03	$ 1.601.813,00		$ -	55,03	$ 1.601.813,00
4266	6,002	EXCAVACION 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		$ -	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		$ -	416,04	$ 18.195.925,00
6020	6,004	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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		$ -	471,40	$ 12.585.061,00
3878	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		$ -	2,00	$ 2.241.542,00
4551	6,018	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN ANDEN NS-047-1V4 EAAB	UN		$ 3.652.609,00								3,00	$ 10.957.827,00	3,00	$ 10.957.827,00	3,00	$ 10.957.827,00		$ -	3,00	$ 10.957.827,00
		ITEMS INCLIDOS EN EL CAPÍTULO													-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
3710	6,032	EXCAVACIÓN MECÁNICA 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		$ -	383,36	$ 1.888.815,00
4850	7,002	DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	M3		$ 248.035,00								6,58	$ 1.632.070,00	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		$ -	0,39	$ 172.982,00
3470	NP-024	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.37M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML		$ 761.776,00								3,34	$ 2.544.332,00	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		$ -	1,00	$ 789.332,00
4892	NP-035	TUBERIA CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 10" (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN 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		$ -	15,81	$ 3.894.003,00
9146	NP-041	ALQUILER DE ENTIBADO METALICO TIPO CAJON (E1A - E1B) (Incluye colocación y transporte)	M2		$ 21.004,00								0,00	$ -	694,41	$ 14.585.388,00	694,41	$ 14.585.388,00		$ -	694,41	$ 14.585.388,00
3478	NP-093	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (SUMINISTRO, DISPOSICIÓN 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		$ -	35,94	$ 4.153.083,00
7434	NP-094	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=30" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 722.776,00								34,82	$ 25.167.060,00	34,82	$ 25.167.060,00	34,82	$ 25.167.060,00		$ -	34,82	$ 25.167.060,00
7472	NP-095	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=33". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 969.724,00								58,69	$ 56.913.102,00	58,69	$ 56.913.102,00	58,69	$ 56.913.102,00		$ -	58,69	$ 56.913.102,00
3042	NP-096	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 42.895,00								14,80	$ 634.846,00	14,80	$ 634.846,00	14,80	$ 634.846,00		$ -	14,80	$ 634.846,00
9146	NP-097	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 82.225,00								0,00	$ -	12,47	$ 1.025.346,00	12,47	$ 1.025.346,00		$ -	12,47	$ 1.025.346,00
	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		$ -	1,00	$ 165.764,00
Subtotal														**$ 144.578.939,00**		**$ 160.189.673,00**		**$ 160.189.673,00**		**$ -**		**$ 160.189.673,00**
		ALCANTARILLADO SANITARIO														$ -				$ -		$ -
4266	6,022	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 2M - 3.50M (INCLUYE CARGUE)	M3		$ 37.663,00								195,51	$ 7.363.681,00	195,51	$ 7.363.681,00	195,51	$ 7.363.681,00		$ -	195,51	$ 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								195,51	$ 8.551.044,00	195,51	$ 8.551.044,00	195,51	$ 8.551.044,00		$ -	195,51	$ 8.551.044,00
6020	6,024	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN. 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		$ -	195,55	$ 5.220.547,00
3878	6,029	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. 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		$ -	3,00	$ 3.362.313,00
		ITEMS INCLIDOS EN EL CAPÍTULO													-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
3710	6,032	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3		$ 4.927,00								0,00	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
3470	NP-024	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.37M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ml		$ 761.776,00								7,76	$ 5.911.382,00	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		$ -	3,00	$ 2.367.996,00
	NP-028	CONSTRUCCIÓN CAÑUELA PARA POZO DE INSPECCIÓN CON TUBERÍAS DE DIÁMETRO ENTRE 8" A 12" (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI Y ESMALTADO) ALTURA PROM = 0.23M. ÁREA PROM. A CADA LADO DEL TUB. = 0.46 M2	UN		$ 151.120,00									$ -	-		2,00	$ 302.240,00		$ -	2,00	$ 302.240,00
9109	NP-019	CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMÚN 14 MPA (140 Kg/Cm2) PARA SOLADOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN).	M3											$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
9146	NP-041	ALQUILER DE ENTIBADO METALICO TIPO CAJON (E1A - E1B) (Incluye colocación y transporte)	M2		$ 21.004,00									$ -	45,90	$ 964.084,00	45,90	$ 964.084,00		$ -	45,90	$ 964.084,00
	NP-064	CONSTRUCCIÓN CAÑUELA PARA POZO DE INSPECCIÓN CON TUBERÍAS DE DIÁMETRO ENTRE 14" Y 20" (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI Y ESMALTADA) ALTURA PROM = 0.305 M , ÁREA PROM. A CADA LADO DEL TUBO. = 0.31 M2	UN		$ 143.983,00									$ -	-	$ -	2,00	$ 287.966,00		$ -	2,00	$ 287.966,00
3478	NP-093	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (SUMINISTRO, DISPOSICIÓN 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		$ -	19,61	$ 2.266.053,00
3048	NP-099	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 348.485,00								124,73	$ 43.466.534,00	124,73	$ 43.466.534,00	124,73	$ 43.466.534,00		$ -	124,73	$ 43.466.534,00
Subtotal														**$ 78.509.550,00**		**$ 79.473.634,00**		**$ 80.063.840,00**		**$ -**		**$ 80.063.840,00**
		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		$ -	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		$ -	86,29	$ 3.773.979,00
3316	6,045	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 1.400.387,00								1,00	$ 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 INSTALACIÓN)	UN		$ 1.215.627,00								2,00	$ 2.431.254,00	2,00	$ 2.431.254,00	2,00	$ 2.431.254,00		$ -	2,00	$ 2.431.254,00
4844	6,053	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 12" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		$ 2.044.773,00								1,00	$ 2.044.773,00	1,00	$ 2.044.773,00	1,00	$ 2.044.773,00		$ -	1,00	$ 2.044.773,00
10072	NP-126	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (NORMA NP-040) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3											$ -	39,00	$ -		$ -		$ -		$ -
6020	6,034	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN. 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		$ -	121,93	$ 3.255.037,00
3230	6,038	TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 358.353,00								77,73	$ 27.854.779,00	77,73	$ 27.854.779,00	77,73	$ 27.854.779,00		$ -	77,73	$ 27.854.779,00
3202	NP-129	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3		$ 517.936,00											$ -	1,63	$ 844.236,00		$ -	1,63	$ 844.236,00

OBJETO: CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DEL PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C.

BALANCE GENERAL PARA LA INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS

5/09/2024

PRESUPUESTO OFICIAL							MODIFICATORIO 1		MODIFICATORIO 2		MODIFICATORIO 4		MODIFICATORIO 5		MODIFICATORIO 6		BALANCE DEL CONTRATO 1737 DE 2021 (Actualizado Acta N° 46 INCLUSION ITEMS NO PREVISTOS)		MAYORES Y MENORES CANTIDADES (INCLUSION DE NP)		BALANCE ACTUALIZADO 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	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANT. TOTAL BALANCE ACTUALIZADO	VALOR BALANCE A CARGO IDU
Subtotal													**$ 43.271.938,00**		**$ 43.271.938,00**		**$ 44.116.174,00**		**$ -**		**$ 44.116.174,00**	
	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		$ -	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		$ -	115,60	$ 3.364.885,00
3024	7,011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3		$ 103.950,00								30,43	$ 3.163.199,00	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, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR BENITÍN 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		$ -	64,09	$ 8.201.469,00
3408	NP-011	6 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. 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		$ -	69,54	$ 18.678.514,00
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								69,54	$ 20.375,00	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 INSTALACIÓN)	UN		$ 23.569,00								36,00	$ 848.484,00	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 1.99m. Medidas Internas: 1.19 x 1.49m. Altura total: 1.85m	UN		$ 2.795.738,00								4,00	$ 11.182.952,00	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**		**$ -**		**$ 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		$ -	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		$ -	12,00	$ 349.296,00
3024	7,011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3		$ 103.950,00								0,84	$ 87.318,00	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, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR BENITÍN 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		$ -	8,37	$ 1.071.092,00
3415	NP-010	2 DUCTOS D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. 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		$ -	81,81	$ 2.764.278,00
9030	NP-013	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PUBLICO Y ACOMETIDAS EN BAJA NORMA CODENSA CS 274 (Norma 2018-2019) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0.15m, pañete, recebo común, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tubería). Medidas Externas: 0.90 x 0.90m. Medidas Internas: 0.60 x 0.60m. Altura total: 1.376m	UN		$ 771.828,00								3,00	$ 2.315.484,00	3,00	$ 2.315.484,00	3,00	$ 2.315.484,00		$ -	3,00	$ 2.315.484,00
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								81,81	$ 23.970,00	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 INSTALACIÓN)	UN		$ 8.920,00								12,00	$ 107.040,00	12,00	$ 107.040,00	12,00	$ 107.040,00		$ -	12,00	$ 107.040,00
Subtotal													**$ 7.243.310,00**		**$ 7.243.310,00**		**$ 7.243.310,00**		**$ -**		**$ 7.243.310,00**	
	8,0	**SEÑALIZACION**																				
		SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN VIAL													$ -				$ -			
5225	NP-100	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML		$ 3.500,00								472,75	$ 1.654.625,00	472,75	$ 1.654.625,00	472,75	$ 1.654.625,00		$ -	472,75	$ 1.654.625,00
4241	NP-101	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN 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		$ -	75,05	$ 1.040.418,00
4240	NP-102	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN 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		$ -	290,00	$ 4.020.270,00
4242	NP-103	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN 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		$ -	472,75	$ 8.191.812,00
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		$ 117.911,00								1,00	$ 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. LINEA 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		$ -	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		$ -	3,00	$ 3.742.791,00
5135	NP-108	DEMARCACION LINEA CEDA EL PASO DISCONTINUA DE 0.8MT ESPACIADO 0.4MT E=2.3MM EN PINTURA TERMOPLASTICA, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO, INCLUYE MICROESFERAS.	ML		$ 5.883,00								43,00	$ 252.969,00	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= 2.3 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		$ -	1,43	$ 169.182,00
8222	NP-110	DEMARCACION PICTOGRAMA TEXTOS DERECHOS DE LOS NIÑOS CON PINTURA ACRILICA BASE SOLVENTE (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN MEDIDO COMO EL AREA DEL PAÑO QUE CONTIENE EL TEXTO)	M2		$ 48.534,00								6,00	$ 291.204,00	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		$ -	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		$ -	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		$ -	1,00	$ 485.377,00
Subtotal													**$ 21.469.587,00**		**$ 21.469.587,00**		**$ 21.469.587,00**		**$ -**		**$ 21.469.587,00**	

SUBTOTAL							**$ -**		**$ -**				**$ 1.011.045.225,00**		**$ 1.027.620.043,00**		**$ 1.029.054.485,00**		**$ -**		**$ 1.029.054.485,00**	
A.I.U.				**26,668%**			**$ -**		**$ -**				**$ 269.625.541,00**		**$ 274.045.713,00**		**$ 274.428.251,00**		**$ -**		$ 274.428.251,00	
VALOR TOTAL							**$ -**		**$ -**				**$ 1.280.670.766,00**		**$ 1.301.665.756,00**		**$ 1.303.482.736,00**		**$ -**		**$ 1.303.482.736,00**	

SUBTOTAL					**$ 21.994.925.795,00**		**$ -**		**$ 237.406.968,00**		**$ -**		**$ 3.235.427.161,00**		**$ 25.467.759.924,00**		**$ 25.467.760.318,00**		**$ -**		**$ 25.467.760.318,00**	
A.I.U.				**26,668%**	**$ 5.865.606.812,00**		**$ -**		**$ 63.311.690,00**		**$ -**		**$ 862.823.716,00**		**$ 6.791.742.217,00**		**$ 6.791.742.322,00**		**$ -**		**$ 6.791.742.322,00**	
VALOR TOTAL					**$ 27.860.532.607,00**		**$ -**		**$ 300.718.658,00**		**$ -**		**$ 4.098.250.877,00**		**$ 32.259.502.141,00**		**$ 32.259.502.640,00**		**$ -**		**$ 32.259.502.640,00**	

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					$ 1.582.643.324,00
COSTO DIÁLOGO CIUDADANO Y DE COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA (C)					$ 494.892.534,00		$ 95.910.205,00						$ 186.191.754,00		$ 776.994.493,00		$ 776.994.493,00					$ 776.994.493,00
COSTO PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (D)					$ 613.522.648,00		$ 42.986.976,00		$ 11.768.908,00				$ 271.747.053,00		$ 940.025.585,00		$ 940.025.585,00					$ 940.025.585,00

OBJETO: CONSTRUCCION PARA LA AMPLIACION DEL PUENTE VEHICULAR UBICADO EN LA CALLE 153 POR AUTONORTE EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C.

BALANCE GENERAL PARA LA INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS

5/09/2024

PRESUPUESTO OFICIAL							MODIFICATORIO 1		MODIFICATORIO 2		MODIFICATORIO 4		MODIFICATORIO 5		MODIFICATORIO 6		BALANCE DEL CONTRATO 1737 DE 2021 (Actualizado Acta N° 46 INCLUSION ITEMS NO PREVISTOS)		MAYORES Y MENORES CANTIDADES (INCLUSION DE NP)		BALANCE ACTUALIZADO 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	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANT. TOTAL BALANCE ACTUALIZADO	VALOR BALANCE A CARGO IDU
		AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA PARA OBRAS-AIU-PMA-PGS-PMT (E)				$ 1.882.020.811,00				$ 33.079.052,00				$ -		$ 1.915.099.863,00		$ 1.915.099.863,00				$ 1.915.099.863,00
		SUBTOTAL OBRAS (A+B+C+D+E)				$ 31.883.741.047,00		$ 183.246.993,00		$ 389.823.789,00		$ -		$ 5.017.453.578,00		$ 37.474.265.406,00		$ 37.474.265.905,00		$ -		$ 37.474.265.905,00

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

PRESUPUESTO OFICIAL							MODIFICATORIO 1		MODIFICATORIO 2		MODIFICATORIO 4		MODIFICATORIO 5		VALOR TOTAL ACTUAL DE CONTRATO		BALANCE DEL CONTRATO 1737 DE 2021		CANTIDADES INCLUSION DE NP (NO OBJETADOS)		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	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANT. TOTAL BALANCE ACTUALIZADO	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, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	248,00	$4.865,00	$ 1.206.520,00									248,00	$ 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 INSTALACIÓN.	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		$ -	4.118,00	$ 19.782.872,00
5404-T	3,045	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	6.178,00	$5.460,00	$ 33.731.880,00									6.178,00	$ 33.731.880,00	6.178,00	$ 33.731.880,00		$ -	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 INSTALACIÓN.	KG	5.803,00	$4.804,00	$ 27.877.612,00									5.803,00	$ 27.877.612,00	5.803,00	$ 27.877.612,00		$ -	5.803,00	$ 27.877.612,00
5404-T	3,047	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	8.705,00	$5.460,00	$ 47.529.300,00									8.705,00	$ 47.529.300,00	8.705,00	$ 47.529.300,00		$ -	8.705,00	$ 47.529.300,00
	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	$ 6.927.803.620,00			3.557,68	$ 17.539.362,00			54817,13	$ 270.248.451,00	1.463.608,81	$ 7.215.591.433,00	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	$ 975.479.380,00							59671,93	$ 86.166.271,00	735.211,67	$ 1.061.645.651,00	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 METÁLICA PMH-16R con nivel de contención H3, clase de severidad B, ancho de trabajo W4 y deflexión dinámica de 0,7 m norma europea EN 1317 2, Perfiles en C, postes verticales de 1.5 m, separación de 2.5 m entre postes (Suministro, fabricación, transporte y montaje de estructura metálica).	ML	1.044,00	$2.546.023,00	$ 2.658.048.012,00							-19,84	-$ 50.513.096,00	1.024,16	$ 2.607.534.916,00	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	21.824,00	$9.800,00	$ 213.875.200,00							-8256,03	-$ 80.909.094,00	13.567,97	$ 132.966.106,00	13.567,97	$ 132.966.106,00		$ -	13.567,97	$ 132.966.106,00
		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								1618,58	$ 7.979.599,00	2.000,00		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								2000,00	$ 9.860.000,00	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	$ 10.905.334.396,00		$ 17.539.362,00		$ 244.712.532,00	$ 11.167.586.290,00	$ 11.167.586.290,00	$ -		$ 11.167.586.290,00
	A.I.U. 26,668%	$ 2.908.234.576,00		$ 4.677.397,00		$ 65.259.938,00	$ 2.978.171.912,00	$ 2.978.171.911,00	$ -		$ 2.978.171.911,00
	VR TOTAL	$ 13.813.568.972,00		$ 22.216.759,00		$ 309.972.470,00	$ 14.145.758.202,00	$ 14.145.758.201,00	$ -		$ 14.145.758.201,00
	AJUSTE POR CAMBIO VIGENCIA	$ 497.288.483,00		$ 2.888.179,00			$ 500.176.662,00	$ 500.176.662,00			$ 500.176.662,00
	TOTAL+ AJUSTES	$ 14.310.857.455,00		$ 25.104.938,00		$ 309.972.470,00	$ 14.645.934.864,00	$ 14.645.934.863,00	$ -		$ 14.645.934.863,00
COSTOS ESTIMADOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO EN LA FASE DE EJECUCIÓN (G)		$ 176.302.666,00					$ 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			$ 55.488.777,00
VALOR ESTIMADO DE FASE DE PRELIMINARES (INCLUYE ENSAYOS DE LABORATORIO, CAMBIO DE VIGENCIA E IVA) (I)		$ 271.318.411,00	$ 194.837.884,00		$ 182.303.321,00		$ 648.459.616,00	$ 648.459.616,00			$ 648.459.616,00
MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD (J)		$ 28.058.256,00					$ 28.058.256,00	$ 28.058.256,00			$ 28.058.256,00
VALOR TOTAL (A+B+C+D+E+F+G+H+I)		$ 46.725.766.612,00	$ 378.084.877,00	$ 414.928.727,00	$ 182.303.321,00	$ 5.327.426.048,00	$ 53.028.509.585,00	$ 53.028.510.083,00	$ -		$ 53.028.510.083,00

CONSORCIO VIAL COLOMBIA 2021

Vo Bo. Interventoria

Nombre: JUAN CARLOS BECERRA AVILA

Cargo: Diretor de Interventoria

CONSORCIO INTERDISEÑOS PUENTE CALLE 153