ACTA NO 180 DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 3
CONTRATO DE OBRA No. 353 DE 2020
OBJETO
CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA AVENIDA CONGRESO EUCARÍSTICO (CARRERA 68) DESDE LA CARRERA 9 HASTA LA AUTOPISTA AL SUR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ, D.C - GRUPO 9

I. PARTES

CONTRATANTE: INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO Representado en este acto por DENICE BIBIANA ACERO VARGAS mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía No. 46.378.869 obrando en su condición de SUBDIRECTORA GENERAL DE INFRAESTRUCTURA (E) según consta en la Resolución 5353 de 9 del noviembre del 2023, debidamente facultado por la Resolución de Delegación No. 7680 del 30 de noviembre de 2022.
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES
CONTRATISTA: CONSORCIO EUCARISTICO CARRERA 68 – NIT.901.360.260-0
REPRESENTANTE LEGAL: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES – CC. 19.146,113
DIRECCIÓN: CARRERA 22A No. 85 – 20

II. ANTECEDENTES DEL CONTRATO DE OBRA

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 251.047.561.743
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO: $ 251.047.561.743
PLAZO DE EJECUCIÓN: 116 MESES
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 26 DE JUNIO DE 2020
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL: 25 DE FEBRERO 2030
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 607 de 2020
INTERVENTOR: CONSORCIO IDU 2020 - NIT. 901.373.232-0
REPRESENTANTE LEGAL: ARIEL ALBERTO CORREDOR GÓMEZ - CC. 79.545.196

PRÓRROGA, MODIFICACIONES, ADICIONES Y/O SUSPENSIONES DEL CONTRATO DE OBRA		
MODIFICACIÓN	**FECHA**	**TRÁMITE**
Modificatorio No. 1	*11/12/2020*	*se modificaron la Sección 8.1. y la Cláusula 13 del Contrato, y se incluyó como Anexo 1 la tabla de hitos del Apéndice G – LINEAMIENTOS DE PROGRAMACIÓN PARA LA ELABORACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE CRONOGRAMA*

ACTA NO 180 DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 3
CONTRATO DE OBRA No. 353 DE 2020
OBJETO
CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA AVENIDA CONGRESO EUCARÍSTICO (CARRERA 68) DESDE LA CARRERA 9 HASTA LA AUTOPISTA AL SUR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ, D.C - GRUPO 9

		DE EJECUCIÓN del Contrato, de conformidad con los Hitos previstos en la Cláusula 14.1 del Contrato.
Modificatorio No. 2	*24/02/2021*	*Se permitió la ejecución de determinadas obligaciones correspondientes a la Etapa de Preconstrucción durante la Etapa de Construcción, la aplicación de experiencias en doble vía para determinados perfiles profesionales y la inclusión del Apéndice de Bioseguridad y sus anexos al Contrato.*
Modificatorio No. 3	*26/04/2021*	*Se amplió el plazo de ejecución de determinadas obligaciones correspondientes a la Etapa de Preconstrucción durante la Etapa de Construcción, así como la modificación de la Sección 8.1. del Contrato.*
Modificatorio No. 4	*25/06/2021*	*Se modificaron las cláusulas 1, 2, 3 y 4 del Modificatorio 3 del Contrato.*
Modificatorio No. 5	*14/10/2021*	*Se incluyeron cuarenta y dos (42) Ítems de Obra No Previstos (NP-001 al NP-042).*
Modificatorio No. 6	*04/02/2022*	*Se delimitó el porcentaje en la retención en garantía, se modificó la Cláusula 14.2. "Remuneración de las Obras para Redes", las intervenciones por reacción y adecuaciones temporales en la Avenida Carrera 68, se modificó la Sección 6.2. del Apéndice de Bioseguridad Versión 2 y se incluyó el Apéndice de Bioseguridad Versión 3.*
Modificatorio No. 7	*27/09/2022*	*Se modificó el Anexo "Requerimientos de personal mínimo y equipo mínimo del proyecto", se eliminó el apéndice de Bioseguridad del Contrato y se modificó la Cláusula 14.11.6. del Contrato.*
Modificatorio No. 8	*04/10/2022*	*Se incluyeron unos Ítems de Obra No Previstos de conformidad con lo previsto en la Sección 14.11.4. del Contrato.*
Modificatorio No. 9	*03/11/2022*	*Se modificó la Sección 14.7.2. "Fase de Construcción" del Contrato, forma de pago de los componentes: Ambiental, SST, Social y Tránsito.*
Modificatorio No. 10	*24/12/2022*	*Modificación Apropiaciones Presupuestales CDP*
Modificatorio No. 11	*16/02/2023*	*Modificación tabla de hitos*
Modificación	*17/05/2023*	*Acta 141 de inclusión de ítems no previstos No 1*
Modificación	*13/09/2023*	*Acta 157 de inclusión de ítems no previstos No 2*

ACTA NO 180 DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 3

CONTRATO DE OBRA No. 353 DE 2020

OBJETO

CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA AVENIDA CONGRESO EUCARÍSTICO (CARRERA 68) DESDE LA CARRERA 9 HASTA LA AUTOPISTA AL SUR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ, D.C - GRUPO 9

Modificatorio No. 12	*21/11/2023*	*Modificación al cuadro de Hitos carriles mixtos, BRT, Espacio Público Zonas duras y Cicloruta.*

III. CONSIDERACIONES

1. Que, durante el desarrollo del contrato IDU-353-2020, se han presentado actividades que deben ejecutarse para el cumplimiento del objeto contractual; sin embargo, no se encuentran incluidas dentro de los ítems contractuales, cumplen con las condiciones establecidas en el Manual de Interventoría y/o Supervisión de Contratos vigente.

   De conformidad con lo señalado por el Contratista de Obra en cada una de sus solicitudes y avaladas por esta Interventoría, las circunstancias que motivan la suscripción del presente modificatorio corresponden a situaciones especiales que se han presentado durante la Etapa de Construcción, en las actividades ejecutadas en los capítulos de redes húmedas, redes secas y desvíos, las mismas han sido aprobadas por la Interventoría y no objetadas por la Entidad Contratante, encontrando que existen ítems no previstos que no coinciden ni tienen alguna equivalencia técnica con ninguno de los ítems contratados..

2. Que los precios unitarios no previstos objeto del asunto, fueron revisados y aprobados por la Interventoría, mediante comunicados: CIDU2020-2-607-0935-23 del 25 de mayo de 2023 con radicado IDU No. 20235260841452, para la no objeción del APU No Previstos NP 165 y NP 166; mediante la comunicación CIDU2020-2-607-0883-23 del 17 de mayo del 2023 con radicado IDU 20235260789772, para la no objeción de los APUs No previsto NP 167 al NP 170 numeración secuencial y consecutiva; mediante la comunicación CIDU2020-2-607-1144-23 del 25 de junio con radicado IDU 202352601483442 para la no objeción de los APUs No previstos 171 a 183 numeración secuencial y consecutiva, los cuales fueron verificados que no son precios contractuales, no tienen equivalencia técnica con los ítems del presente contrato, ni han sido aprobados ni ejecutados anteriormente en desarrollo del mismo. De igual manera, certifica que los ítems objeto de la presente modificación se requieren técnicamente para el cumplimiento del contrato en las intervenciones que involucran el uso de los ítems no previstos en mención.

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

ACTA NO 180 DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 3

CONTRATO DE OBRA No. 353 DE 2020

OBJETO

CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA AVENIDA CONGRESO EUCARÍSTICO (CARRERA 68) DESDE LA CARRERA 9 HASTA LA AUTOPISTA AL SUR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ, D.C - GRUPO 9

4. Que la Entidad, a través del supervisor del contrato de interventoría No. IDU-607-2020, una vez realizada la verificación y análisis de los soportes documentales remitidos por la interventoría, expidió mediante comunicación No. STEST 20233460403251 del 23 de marzo del 2023, la No Objeción a los ítems no previstos en el presente contrato.

5. Que la interventoría, mediante comunicación CIDU2020-2-607-1822-23 del 29 de septiembre de 2023 con radicado IDU No. 202352601763062 del 02 de octubre del 2023, remitió las actas de reversión y fijación correspondientes a los No Previstos NP-165 al NP-183 numeración secuencial y consecutiva; por lo cual el instituto mediante comunicación No. STEST 202334601882021 del 19 de octubre de 2023, emitió su concepto de recibido de la reversión y fijación, junto con el balance financiero del contrato, el cual se entiende incorporado a la presente modificación.

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 vigente, se allegan los siguientes documentos 1) Lista de Chequeo para la Objeción o no de los APU no previstos en Contratos de Obra suscrita por el Supervisor del Contrato de interventoría; 2) el Balance financiero del contrato con los precios no previstos, con las cantidades del presupuesto y las estimadas hasta el momento; 3) Cuadro de reversión de precios No previstos y 4) Acta de fijación de precios no previstos definitivos, documentos que hacen parte integral de la presente modificación.

7. Que con la suscripción del presente documento el interventor del contrato IDU-353-2020 y el supervisor del contrato de interventoría IDU-607-2020, certifican que la inclusión de los ítems no requiere adición en valor ni prórroga del contrato.

8. De acuerdo con lo previsto en la CLAUSULA 12. FONDO DE COMPENSACIONES, los costos generados por la inclusión de diecinueve (19) ítems no previstos, por valor de DOSCIENTOS DIECIOCHO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE ($218.398.825,00), serán cubiertos con cargo a los recursos definidos en el rubro "VALOR PARA PAGOS ASOCIADOS AL FONDO DE COMPENSACIONES" conforme a la distribución realizada en el numeral 11.1 de la CLÁUSULA 11 VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y VALOR EFECTIVO.

9. Que el saldo disponible del rubro de que trata el numeral anterior es de SESENTA Y SIETE MIL CIENTO SESENTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS M/CTE. ($67.161.399.347,00), de acuerdo con el Balance N. 08, presentado por el Interventor mediante comunicación con radicado D-0000 D-10770 del 18/09/2023.

10. 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

ACTA NO 180 DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 3

CONTRATO DE OBRA No. 353 DE 2020

OBJETO

CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA AVENIDA CONGRESO EUCARÍSTICO (CARRERA 68) DESDE LA CARRERA 9 HASTA LA AUTOPISTA AL SUR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ, D.C - GRUPO 9

cumplimiento de los fines estatales, así como las modificaciones contractuales que se estimen conducentes y pertinentes para lograr el cumplimiento del objeto contractual, cuando las correspondientes se identifiquen con la naturaleza propia del negocio jurídico que originó la relación contractual

11. Que dentro del contrato referido a la fecha no se adelanta proceso administrativo sancionatorio de naturaleza contractual con ocasión a las obligaciones derivadas del negocio jurídico objeto de estudio, (en dado caso que si se adelante especificar su estado y el presunto o presuntos incumplimientos con los que se realizo la respectiva imputación)

12. Que a la fecha se encuentra vigente de la póliza de cumplimiento No. 64299 expedida por CHUBB aportada por el contratista CONSORCIO EUCARISTICO CARRERA 68 en razón del contrato IDU-353-2020.

Cumpliendo los requisitos establecidos en los numerales precedentes, se considera procedente suscribir la presente modificación al contrato de obra IDU-353-2020, toda vez que no se afectan los intereses de la entidad, la cual se regirá por las siguientes clausulas:

IV. CLÁUSULAS

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

Ítem	*Descripción*	*Unidad*	*Valor Unitario Fijado*
NP165	*6 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS DE 3" - IMC EN CERCHA METÁLICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE CONECTOR METÁLICO DE PUESTA A TIERRA DE 3" Y 6" EN CADA EXTREMO)*	*ML*	*$ 2.104.742*
NP166	*9 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS DE 3" - IMC EN CERCHA METÁLICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONECTOR METÁLICO DE PUESTA A TIERRA DE 3" Y 6" EN CADA EXTREMO.*	*ML*	*$ 3.071.131*
NP167	*"TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PEATONAL PARA CAJA DE*	*UN*	*$ 220.024*

ACTA NO 180 DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 3

CONTRATO DE OBRA No. 353 DE 2020

OBJETO

CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA AVENIDA CONGRESO EUCARÍSTICO (CARRERA 68) DESDE LA CARRERA 9 HASTA LA AUTOPISTA AL SUR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ, D.C - GRUPO 9

		INSPECCIÓN DE 60X60 CM NS068 EAAB INCLUYE MARCO METÁLICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)"		
	NP168	*"TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PEATONAL PARA CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X80 CM NS068 EAAB INCLUYE MARCO METÁLICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)"*	*UN*	*$ 268.574*
	NP169	*VÁLVULA TIPO MARIPOSA D=16" SELLO BRONCE A BRIDA DOBLE EXCENTRICA - BRIDA 150 PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)*	*UN*	*$ 11.007.864*
	NP170	*CINTURÓN DE CIERRE EN ACERO Ø 16" PARA EMPATES DE TUBERÍA EN WSP A CCP LINEAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN*	*UN*	*$ 395.872*
	NP171	*CODO DE ACERO CARBON DE BRIDA/BRIDA 4" . SUMINISTRO E INSTALACIÓN*	*UN*	*$ 358.257*
	NP172	*CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 8" NORMA EAAB NS-090. 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES*	*ML*	*$ 130.157*
	NP173	*UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)*	*UN*	*$ 51.855*
	NP174	*UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)*	*UN*	*$ 78.784*
	NP175	*TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PEATONAL PARA CAJA DE INSPECCION DE 42 X 80 CM NS-068 EAAB. INCLUYE MARCO METÁLICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)*	*UN*	*$ 236.829*
	NP176	*TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PEATONAL PARA CAJA DE INSPECCION DE 62 X 82 CM NS-068 EAAB. INCLUYE MARCO METÁLICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)*	*UN*	*$ 256.618*
	NP177	*TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PEATONAL PARA CAJA DE INSPECCION DE 64 X 69 CM NS-068 EAAB. INCLUYE MARCO METÁLICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)*	*UN*	*$ 246.724*
	NP178	*TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PEATONAL PARA CAJA DE*	*UN*	*$ 236.077*

ACTA NO 180 DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 3

CONTRATO DE OBRA No. 353 DE 2020

OBJETO

CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA AVENIDA CONGRESO EUCARÍSTICO (CARRERA 68) DESDE LA CARRERA 9 HASTA LA AUTOPISTA AL SUR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ, D.C - GRUPO 9

		INSPECCION DE 66 X 50 CM NS-068 EAAB. INCLUYE MARCO METÁLICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)		
	NP179	*TAPA DOBLE EN CONCRETO DE 29MPA REFORZADO PARA CAJA TOTALIZADORA DE 68 X135 CM NS-009 EAAB. INCLUYE MARCO METÁLICO Y TAPA CAJILLA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)*	*UN*	*$ 587.501*
	NP180	*TAPA TRIPLE EN CONCRETO DE 29MPA REFORZADO PARA CAJA TOTALIZADORA DE 79 X184 CM NS-009 EAAB. INCLUYE MARCO METÁLICO Y TAPA CAJILLA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)*	*UN*	*$ 831.929*
	NP181	*TAPA DOBLE EN CONCRETO DE 29MPA REFORZADO PARA CAJA TOTALIZADORA DE 58 X154 CM NS-009 EAAB. INCLUYE MARCO METÁLICO Y TAPA CAJILLA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)*	*UN*	*$ 587.878*
	NP182	*NIPLE EN ACERO 16" CON EXTREMO LISO / BRIDA L=1150 mm REVESTIMIENTO EN PINTURA EPOXICA (A) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)*	*UN*	*$ 2.990.648*
	NP183	*NIPLE EN ACERO 3" CON EXTREMOS LISO/LISO L=4650 mm REVESTIMIENTO EN PINTURA EPOXICA (A) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)*	*UN*	*$ 659.746*

Los precios no previstos con numeración NP-167 al NP-183, pertenecientes al Capítulo Redes Húmedas se hace necesarios incorporar al Contrato de Obra No. 353 del 2020 dado que fueron identificados a partir de la revisión realizada sobre los diseños entregados por el IDU durante la Etapa de Preconstrucción del Proyecto, diseños entregados por el IDU y no objetados por la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá en noviembre de 2019.

Los precios no previstos con numeración NP-165 y NP-166 pertenecientes al Capítulo de Redes Secas se requieren incorporar al Contrato de Obra No. 353 del 2020, a razón de la identificación de estas actividades en los diseños entregados por el IDU en el marco del Contrato de Consultoría No. 1345 del 2017.

PARÁGRAFO PRIMERO: Que el valor de los ítems No previstos aquí incorporados asciende a la suma de DOSCIENTOS DIECIOCHO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE ($218.398.825,00).

ACTA NO 180 DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 3

CONTRATO DE OBRA No. 353 DE 2020

OBJETO

CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA AVENIDA CONGRESO EUCARÍSTICO (CARRERA 68) DESDE LA CARRERA 9 HASTA LA AUTOPISTA AL SUR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ, D.C - GRUPO 9

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

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

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

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

SEGUNDA - FORMA DE PAGO: La ejecución de los ítems aquí incorporados al contrato, serán pagados de conformidad con la Cláusula 14 del Contrato No. IDU-353-2020 denominada FORMA DE PAGO del contrato de obra.

PARÁGRAFO PRIMERO: Que posterior a la suscripción de la presente Modificación el saldo disponible del Fondo de Compensaciones es de SESENTA Y SIETE MIL CIENTO SESENTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS M/CTE. ($67.161.399.347,00).

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 8 del Contrato IDU-353-2020 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.

ACTA NO 180 DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 3

CONTRATO DE OBRA No. 353 DE 2020

OBJETO

CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA AVENIDA CONGRESO EUCARÍSTICO (CARRERA 68) DESDE LA CARRERA 9 HASTA LA AUTOPISTA AL SUR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ, D.C - GRUPO 9

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

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

Para constancia de lo anterior se firma el presente documento, en la ciudad de Bogotá D.C., a los 22 días del mes de diciembre de 2023.

POR EL IDU, *DENICE BIBIANA ACERO VARGAS* SUBDIRECTORA GENERAL DE INFRAESTRUCTURA (E) INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO	POR EL IDU COMO SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA MELIZA MARULANDA DIRECTORA TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
POR EL CONTRATISTA, ARIEL ALBERTO CORREDOR GÓMEZ REPRESENTANTE LEGAL (S) DE LA INTERVENTORÍA	POR EL INTERVENTOR *MARIO ALBERTO HUERTAS COTES* REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA

STEST
202334601476701
Información Pública
Al responder cite este número

Bogotá D.C., Agosto 25 de 2023

Ingeniero
MIGUEL ANGEL BOTERO GIRALDO
CONSORCIO IDU 2020
AC 26 69 76 TO 3 OF 501
111071
correspondencia@mab.com.co
Bogotá - Bogotá DC

Contrato: IDU-607-2020 "*Interventoría Integral para la construcción para la adecuación al Sistema Transmilenio de la Avenida Congreso Eucarístico (Carrera 68) desde la carrera 9 hasta la Autopista Sur y obras complementarias en Bogotá D.C. Grupo 9*"

REF: Respuesta al radicado IDU 202352601043792 del 28-jun-2023. Aprobación de precios no previstos NP-203. 053. 058. 061. 215. 216. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 326. 328 y 333. Numeración Obra. 607 2020

Respetado ingeniero Botero:

En atención al comunicado *CIU2020-2-607-1144-23* con radicado IDU 202352601043792 del 28-jun-2023, por medio del cual la interventoría a través del ingeniero ORLANDO REAL LINARES en calidad de Director de interventoría remite al instituto los Análisis de Precios Unitarios de los ítem no previsto para su no objeción, respecto del contrato descrito a continuación:

Fecha de inicio de contrato: 26 de junio del 2020
Estado de contrato: Construcción
Fecha de terminación: 25 de febrero del 2030

Se informa que teniendo en cuenta los soportes documentales remitidos, conforme con lo establecido en el Manual de Gestión Contractual vigente de la Entidad, el manual de Interventoría y/o Supervisión de contratos versión nueve(9), la revisión y aprobación efectuada por la interventoría y la verificación

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

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

y análisis efectuado por la Subdirección Técnica de Ejecución de Transporte y la Dirección Técnica de Construcciones, según se expresa en el documento de lista de chequeo adjunto, se indica que no se tiene objeción a los siguientes precios unitarios no previstos:

CÓDIGO OBRA	CÓDIGO IDU	ITEM	UM	VALOR UNITARIO	SOPORTE PRECIOS
NP-058	**NP-171**	CODO DE ACERO CARBÓN DE BRIDA/BRIDA 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 463.850	Cotización 16 de marzo de 2023
NP-203	**NP-172**	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 8" NORMA EAAB NS090. 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	ML	$ 169.439	Visor IDU: Fecha de ajuste parcial 13.04.2023
NP-215	**NP-173**	UNIÓN DE REPARACIÓN PVC TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 67.139	Visor IDU: Fecha de ajuste parcial 02.03.2023
NP-216	**NP-174**	UNIÓN DE REPARACIÓN PVC TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 102.005	Visor IDU: Fecha de ajuste parcial 02.03.2023
NP-319	**NP-175**	TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PEATONAL PARA CAJA DE INSPECCIÓN DE 42 X 80 CM NS-068 EAAB. INCLUYE MARCO METÁLICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 308.305	Cotización 30 de marzo de 2023

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

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

CÓDIGO OBRA	CÓDIGO IDU	ITEM	UM	VALOR UNITARIO	SOPORTE PRECIOS
NP-320	**NP-176**	TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PEATONAL PARA CAJA DE INSPECCIÓN DE 62 X 82 CM NS-068 EAAB. INCLUYE MARCO METÁLICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 334.066	Cotización 30 de marzo de 2023
NP-321	**NP-177**	TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PEATONAL PARA CAJA DE INSPECCIÓN DE 64 X 69 CM NS-068 EAAB. INCLUYE MARCO METÁLICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 321.186	Cotización 30 de marzo de 2023
NP-322	**NP-178**	TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PEATONAL PARA CAJA DE INSPECCIÓN DE 66 X 50 CM NS-068 EAAB. INCLUYE MARCO METÁLICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 307.325	Cotización 30 de marzo de 2023
NP-323	**NP-179**	TAPA DOBLE EN CONCRETO DE 29MPA REFORZADO PARA CAJA TOTALIZADORA DE 68 X135 CM NS-009 EAAB. INCLUYE MARCO METÁLICO Y TAPA CAJILLA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 764.811	Cotización 30 de marzo de 2023
NP-324	**NP-180**	TAPA TRIPLE EN CONCRETO DE 29MPA REFORZADO PARA CAJA TOTALIZADORA DE 79 X184 CM NS-009 EAAB. INCLUYE MARCO METÁLICO Y TAPA CAJILLA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 1.083.007	Cotización 30 de marzo de 2023
NP-326	**NP-181**	TAPA DOBLE EN CONCRETO DE 29MPA REFORZADO PARA CAJA TOTALIZADORA DE 58 X154 CM NS-009 EAAB. INCLUYE MARCO METÁLICO Y TAPA CAJILLA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 765.301	Cotización 30 de marzo de 2023
NP-328	**NP-182**	NIPLE EN ACERO 16" CON EXTREMO LISO / BRIDA L=1150 mm REVESTIMIENTO EN PINTURA EPOXICA (A) (SUMINISTRO E	UN	$ 3.893.233	Cotización 14 de abril de 2023

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

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

CÓDIGO OBRA	CÓDIGO IDU	ITEM	UM	VALOR UNITARIO	SOPORTE PRECIOS
		INSTALACIÓN)			
NP-333	**NP-183**	NIPLE EN ACERO 3" CON EXTREMOS LISO/LISO L=4650 mm REVESTIMIENTO EN PINTURA EPOXICA (A) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 858.859	Cotización 27 de abril de 2023

De los 15NP remitidos al instituto se encuentran sin objeción y con el código establecido en la presente comunicación 13NP. Los 2NP restantes, fueron objetados y remitidos a la interventoría para atender y subsanar las observaciones.

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

Cordialmente,

MELIZA MARULANDA
Directora Técnica de Construcciones
Firma mecánica generada el 25-08-2023 07:33:33 PM autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021

Anexos: 16 Folios

Aprobó: EDWIN OSWALDO SANTISTEBAN BALAGUERA-Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema de Transporte
Revisó: STEFANNY BELTRÁN GALEANO-Subdirección General de Infraestructura
Revisó: FELIPE BATEMAN-Dirección Técnica de Construcciones
Revisó: HUBERT JULIAN MARULANDA MARQUEZ-Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema de Transporte
Revisó: TULIA ANDREA SANTOS CUBILLOS-Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema de Transporte
Elaboró: YOVANNY VELANDIA CASTELLANOS-Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema de Transporte

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

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

STEST
202334601882021
Información Pública
Al responder cite este número

Bogotá D.C., Octubre 19 de 2023

Doctor
MIGUEL ANGEL BOTERO GIRALDO
CONSORCIO IDU 2020
AC 26 69 76 TO 3 OF 501
111071
correspondencia@mab.com.co
Bogotá - Bogotá DC

CONTRATO: IDU-607-2020 *"INTERVENTORIA INTEGRAL A LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA AVENIDA CONGRESO EUCARISTICO (CARRERA 68) DESDE LA CARRERA 9 HASTA LA AUTOPISTA SUR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C. GRUPO 9".*

REF: Respuesta a comunicación CIDU2020-2-607-1822-23 con radicado IDU 202352601763062 del 29 de septiembre de 2023. IDU-607- 2020

Respetado Doctor Botero,

En cuanto a la revisión del cuadro de reversión de precios no previstos No. 08, acta No. 08 de fijación de precios no previstos y balance No. 08, radicados con el oficio de la referencia; es de indicar que conforme con lo establecido en el Manual de Interventoría de la Entidad versión 9, la Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema de Transporte emite concepto de recibido a la reversión, fijación e inclusión en el balance de los precios no previstos, los cuales fueron reversados al Mes Base (12/2019):

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNIT (SIN AIU)	PRECIO UNIT (CON AIU)
NP165	6 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS DE 3" - IMC EN CERCHA METÁLICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE CONECTOR METÁLICO DE PUESTA A TIERRA DE 3" Y 6" EN CADA EXTREMO)	ML	$ 2,104,742.00	$ 2,966,318.00
NP166	9 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS DE 3" - IMC EN CERCHA METÁLICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONECTOR METÁLICO DE PUESTA A TIERRA DE 3" Y 6" EN CADA EXTREMO.	ML	$ 3,071,131.00	$ 4,328,298.00
NP167	TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PEATONAL PARA CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60 CM NS068 EAAB INCLUYE MARCO METÁLICO (SUMINISTRO E	UN	$ 220,024.00	$ 310,091.00

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-07_V13

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNIT (SIN AIU)	PRECIO UNIT (CON AIU)
	INSTALACIÓN)			
NP168	TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PEATONAL PARA CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X80 CM NS068 EAAB INCLUYE MARCO METÁLICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 268,574.00	$ 378,515.00
NP169	VÁLVULA TIPO MARIPOSA D=16" SELLO BRONCE A BRIDA DOBLE EXCENTRICA - BRIDA 150 PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 11,007,864.00	$ 15,513,933.00
NP170	CINTURÓN DE CIERRE EN ACERO Ø 16" PARA EMPATES DE TUBERÍA EN WSP A CCP LINEAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 395,872.00	$ 557,922.00
NP171	CODO DE ACERO CARBON DE BRIDA/BRIDA 4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 358,257.00	$ 504,910.00
NP172	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 8" NORMA EAAB NS-090. 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES	ML	$ 130,157.00	$ 183,437.00
NP173	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 51,855.00	$ 73,082.00
NP174	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 78,784.00	$ 111,034.00
NP175	TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PEATONAL PARA CAJA DE INSPECCION DE 42 X 80 CM NS-068 EAAB. INCLUYE MARCO METÁLICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 236,829.00	$ 333,775.00
NP176	TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PEATONAL PARA CAJA DE INSPECCION DE 62 X 82 CM NS-068 EAAB. INCLUYE MARCO METÁLICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 256,618.00	$ 361,665.00
NP177	TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PEATONAL PARA CAJA DE INSPECCION DE 64 X 69 CM NS-068 EAAB. INCLUYE MARCO METÁLICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 246,724.00	$ 347,720.00
NP178	TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PEATONAL PARA CAJA DE INSPECCION DE 66 X 50 CM NS-068 EAAB. INCLUYE MARCO METÁLICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 236,077.00	$ 332,715.00
NP179	TAPA DOBLE EN CONCRETO DE 29MPA REFORZADO PARA CAJA TOTALIZADORA DE 68 X135 CM NS-009 EAAB. INCLUYE MARCO METÁLICO Y	UN	$ 587,878.00	$ 827,995.00

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-07_V13

CMD-SG-00003
ISO 22301
LL-C (Certification)
572421
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNIT (SIN AIU)	PRECIO UNIT (CON AIU)
	TAPA CAJILLA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			
NP180	TAPA TRIPLE EN CONCRETO DE 29MPA REFORZADO PARA CAJA TOTALIZADORA DE 79 X184 CM NS-009 EAAB. INCLUYE MARCO METÁLICO Y TAPA CAJILLA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 831,929.00	$ 1,172,479.00
NP181	TAPA DOBLE EN CONCRETO DE 29MPA REFORZADO PARA CAJA TOTALIZADORA DE 58 X154 CM NS-009 EAAB. INCLUYE MARCO METÁLICO Y TAPA CAJILLA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 587,878.00	$ 828,526.00
NP182	NIPLE EN ACERO 16" CON EXTREMO LISO / BRIDA L=1150 mm REVESTIMIENTO EN PINTURA EPOXICA (A) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 2,990,648.00	$ 4,214,870.00
NP183	NIPLE EN ACERO 3" CON EXTREMOS LISO/LISO L=4650 mm REVESTIMIENTO EN PINTURA EPOXICA (A) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 659,746.00	$ 929,813.00

Cordialmente,

EDWIN OSWALDO SANTISTEBAN BALAGUERA
Subdirector Técnico de Ejecución del Subsistema de Transporte
Firma mecánica generada el 19-10-2023 07:30:05 PM autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021

Revisó: HUBERT JULIÁN MARULANDA MÁRQUEZ - Subdirección Técnica De Ejecución Del Subsistema De Transporte
Revisó: TULIA ANDREA SANTOS CUBILLOS - Subdirección Técnica De Ejecución Del Subsistema De Transporte
Elaboró: GINA PAOLA GONZALEZ REYEZ-Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema de Transporte

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_V13

BUREAU VERITAS Certification
CMD-SG-00003
efr certificado en conciliación
SGS
ISO 22301 LL-C (Certification) 572421
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

STEST
202334601504071
Información Pública
Al responder cite este número

Bogotá D.C., Agosto 31 de 2023

Doctor
MIGUEL ANGEL BOTERO GIRALDO
CONSORCIO IDU 2020
AC 26 69 76 TO 3 OF 501
111071
correspondencia@mab.com.co
Bogotá - Bogotá DC

CONTRATO IDU-607-2020 *"Interventoría Integral a la Construcción para la Adecuación al Sistema Transmilenio de la Avenida Congreso Eucarístico (Carrera 68) desde la Carrera 9 hasta la Autopista Sur y obras complementarias en Bogotá D.C. Grupo 9"*

REF: Respuesta a comunicación CIDU2020-2-607-1501-23 con radicado IDU 202352601415732 del 17 de agosto de 2023. Análisis de Precios no Previstos Contrato IDU 353 - 2020

Respetado Doctor Botero:

En cuanto a la revisión del cuadro de reversión de precios no previstos No. 08, acta No. 08 de fijación de precios no previstos y balance No. 08, radicados con el oficio de la referencia; es de indicar que conforme con lo establecido en el Manual de Interventoría de la Entidad versión 9, la Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema de Transporte emite concepto de recibido a la reversión, fijación e inclusión en el balance de los precios no previstos:

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNIT (SIN AIU)	PRECIO UNIT (CON AIU)
NP165	6 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS DE 3" - IMC EN CERCHA METÁLICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE CONECTOR METÁLICO DE PUESTA A TIERRA DE 3" Y 6" EN CADA EXTREMO)	ML	$ 2,104,742.00	$ 2,966,318.00
NP166	9 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS DE 3" - IMC EN CERCHA METÁLICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONECTOR METÁLICO DE PUESTA A TIERRA DE 3" Y 6" EN CADA EXTREMO.	ML	$ 3,071,131.00	$ 4,328,298.00

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

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

Es de indicar que, en el momento de solicitar la inclusión de estos NP al contrato IDU-353-2020, se debe ajustar el balance, de acuerdo con las observaciones realizadas en mesa de trabajo del día 28 de agosto de 2023.

Cordialmente,

EDWIN OSWALDO SANTISTEBAN BALAGUERA
Subdirector Técnico de Ejecución del Subsistema de Transporte
Firma mecánica generada el 31-08-2023 04:14:42 PM autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021

Revisó: HUBERT JULIÁN MARULANDA MÁRQUEZ - Subdirección Técnica De Ejecución Del Subsistema De Transporte
Elaboró: TULIA ANDREA SANTOS CUBILLOS-Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema de Transporte

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

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

FORMATO		
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 TRANSPORTE**

ACTA No 8 (indicar consecutivo) **DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS**

CONTRATO No. (Lista desplegable) 353 (número del contrato) **DE** 2020 (año de suscripción)

OBJETO

CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA AVENIDA CONGRESO EUCARÍSTICO (CARRERA 68) DESDE LA CARRERA 9 HASTA LA AUTOPISTA AL SUR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTA, D.C - GRUPO 9

CONTRATISTA / CONSULTOR (Lista desplegable) CONSORCIO EUCARISTICO CARRERA 68 (Escriba el nombre o razón social del contratista)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO No 607 (Número de Contrato) **DE** 2020 (Año de suscripción)

INTERVENTOR CONSORCIO IDU 2020 (Escriba el nombre o razón social del interventor)

SUPERVISOR IDU MELIZA MARULANDA (Escriba el nombre del Supervisor del contrato de interventoría)

DESCRIPCIÓN DE LOS ITEM'S

Ítem	Descripción	Unidad	Precio Unitario Reversado al Mes Base (12/2019)	No. y fecha del oficio IDU de no objeción
NP165	6 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS DE 3" - IMC EN CERCHA METÁLICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE CONECTOR METÁLICO DE PUESTA A TIERRA DE 3" Y 6" EN CADA EXTREMO)	ML	$ 2.104.742,00	STEST 202334601221441 16 DE JULIO DE 2023
NP166	9 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS DE 3" - IMC EN CERCHA METÁLICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONECTOR METÁLICO DE PUESTA A TIERRA DE 3" Y 6" EN CADA EXTREMO.	ML	$ 3.071.131,00	STEST 202334601221441 16 DE JULIO DE 2023
NP167	TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PEATONAL PARA CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60 CM NS068 EAAB INCLUYE MARCO METÁLICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 220.024,00	STEST 202334601568981 08 DE SEPTIEMBRE DE 2023
NP168	TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PEATONAL PARA CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X80 CM NS068 EAAB INCLUYE MARCO METÁLICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 268.574,00	STEST 202334601568981 08 DE SEPTIEMBRE DE 2023
NP169	VÁLVULA TIPO MARIPOSA D=16" SELLO BRONCE A BRIDA DOBLE EXCENTRICA - BRIDA 150 PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 11.007.864,00	STEST 202334601568981 08 DE SEPTIEMBRE DE 2023
NP170	CINTURÓN DE CIERRE EN ACERO Ø 16" PARA EMPATES DE TUBERÍA EN WSP A CCP LINEAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 395.872,00	STEST 202334601568981 08 DE SEPTIEMBRE DE 2023
NP171	CODO DE ACERO CARBON DE BRIDA/BRIDA 4" . SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 358.257,00	STEST 202334601476701 25 DE AGOSTO DE 2023
NP172	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 8" NORMA EAAB NS-090. 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES	ML	$ 130.157,00	STEST 202334601476701 25 DE AGOSTO DE 2023
NP173	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 51.855,00	STEST 202334601476701 25 DE AGOSTO DE 2023
NP174	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 78.784,00	STEST 202334601476701 25 DE AGOSTO DE 2023
NP175	TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PEATONAL PARA CAJA DE INSPECCION DE 42 X 80 CM NS-068 EAAB. INCLUYE MARCO METÁLICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 236.829,00	STEST 202334601476701 25 DE AGOSTO DE 2023
NP176	TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PEATONAL PARA CAJA DE INSPECCION DE 62 X 82 CM NS-068 EAAB. INCLUYE MARCO METÁLICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 256.618,00	STEST 202334601476701 25 DE AGOSTO DE 2023
NP177	TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PEATONAL PARA CAJA DE INSPECCION DE 64 X 69 CM NS-068 EAAB. INCLUYE MARCO METÁLICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 246.724,00	STEST 202334601476701 25 DE AGOSTO DE 2023
NP178	TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PEATONAL PARA CAJA DE INSPECCION DE 66 X 50 CM NS-068 EAAB. INCLUYE MARCO METÁLICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 236.077,00	STEST 202334601476701 25 DE AGOSTO DE 2023
NP179	TAPA DOBLE EN CONCRETO DE 29MPA REFORZADO PARA CAJA TOTALIZADORA DE 68 X135 CM NS-009 EAAB. INCLUYE MARCO METÁLICO Y TAPA CAJILLA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 587.501,00	STEST 202334601476701 25 DE AGOSTO DE 2023
NP180	TAPA TRIPLE EN CONCRETO DE 29MPA REFORZADO PARA CAJA TOTALIZADORA DE 79 X184 CM NS-009 EAAB. INCLUYE MARCO METÁLICO Y TAPA CAJILLA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 831.929,00	STEST 202334601476701 25 DE AGOSTO DE 2023
Ítem	**Descripción**	**Unidad**	**Precio Unitario Reversado al Mes Base (12/2019)**	**No. y fecha del oficio IDU de no objeción**
NP181	TAPA DOBLE EN CONCRETO DE 29MPA REFORZADO PARA CAJA TOTALIZADORA DE 58 X154 CM NS-009 EAAB. INCLUYE MARCO METÁLICO Y TAPA CAJILLA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 587.878,00	STEST 202334601476701 25 DE AGOSTO DE 2023
NP182	NIPLE EN ACERO 16" CON EXTREMO LISO / BRIDA L=1150 mm REVESTIMIENTO EN PINTURA EPOXICA (A) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 2.990.648,00	STEST 202334601476701 25 DE AGOSTO DE 2023

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 TRANSPORTE**

ACTA No 8 (indicar consecutivo) **DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS**

CONTRATO No. (Lista desplegable) 353 (número del contrato) **DE** 2020 (año de suscripción)

OBJETO

CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA AVENIDA CONGRESO EUCARÍSTICO (CARRERA 68) DESDE LA CARRERA 9 HASTA LA AUTOPISTA AL SUR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTA, D.C - GRUPO 9

CONTRATISTA / CONSULTOR (Lista desplegable) CONSORCIO EUCARISTICO CARRERA 68 (Escriba el nombre o razón social del contratista)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO No 607 (Número de Contrato) **DE** 2020 (Año de suscripción)

INTERVENTOR CONSORCIO IDU 2020 (Escriba el nombre o razón social del interventor)

SUPERVISOR IDU **MELIZA MARULANDA** (Escriba el nombre del Supervisor del contrato de interventoría)

DESCRIPCIÓN DE LOS ITEM'S

Ítem	Descripción	Unidad	Precio Unitario Reversado al Mes Base (12/2019)	No. y fecha del oficio IDU de no objeción
NP183	NIPLE EN ACERO 3" CON EXTREMOS LISO/LISO L=4650 mm REVESTIMIENTO EN PINTURA EPOXICA (A) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 659.746,00	STEST 202334601476701 25 DE AGOSTO DE 2023

Se anexa y hace parte de la presente acta, el original del cuadro de reversión de precios No. 8 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

ONCE (Día en letras) (11) (Día en números) días del mes de SEPTIEMBRE (Mes en que se firma el acta) de 2023 (Año de firma del acta)

(Firma)
(Nombre) CLAUDIA PATRICIA JAIMES ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL SUPLENTE
Contratista

(Firma)
(Nombre) ARIEL ALBERTO CORREDOR GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL
Interventor

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

(Firma)
(Nombre) SUPERVISOR IDU

(Firma)
(Nombre) APOYO A LA SUPERVISIÓN

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

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 TRANSPORTE

CONTRATO (Seleccione contrato o convenio) **353** (Número de Contrato o Convenio) **DE** **2020**

CUADRO DE REVERSIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS No. **8**

OBJETO

CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA AVENIDA CONGRESO EUCARÍSTICO (CARRERA 68) DESDE LA CARRERA 9 HASTA LA AUTOPISTA AL SUR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTA, D.C - GRUPO 9

CONTRATISTA CONSORCIO EUCARISTICO CARRERA 68 (Escribe el nombre o razón social del contratista)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO No **607** (Número de Contrato) **DE** **2020**

INTERVENTOR CONSORCIO IDU 2020 (Escribe el nombre o razón social del Interventor)

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

DATOS ESPECÍFICOS

Ítem	Descripción	INDICE DE AJUSTE	Io	I			Io/I	Precio Unitario Pactado	Precio Unitario Revertido al Mes Base según Contrato
			Mes 12 y año 2019. Último día de cierre del proceso licitatorio.	VALOR	Mes de estudio del Ítem: Mes	Mes de estudio del Ítem: Año	Factor de Reversión		
NP165	6 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS DE 3" - IMC EN CERCHA METÁLICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE CONECTOR METÁLICO DE PUESTA A TIERRA DE 3" Y 6" EN CADA EXTREMO)	ICOCIV	105,01	124,76	3	23	0,18813	$ 2.725.095,00	$ 2.293.600,00
		ICCP	95,23	103,78	12	21	0,08973	$ 2.293.600,00	$ 2.104.742,00
NP166	9 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS DE 3" - IMC EN CERCHA METÁLICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONECTOR METÁLICO DE PUESTA A TIERRA DE 3" Y 6" EN CADA EXTREMO.	ICOCIV	105,01	124,76	3	23	0,18813	$ 3.976.319,00	$ 3.346.704,00
		ICCP	95,23	103,78	12	21	0,08973	$ 3.346.704,00	$ 3.071.131,00
NP167	TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PEATONAL PARA CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60 CM NS068 EAAB INCLUYE MARCO METÁLICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ICOCIV	105,01	124,76	3	23	0,18813	$ 284.874,00	$ 239.767,00
		ICCP	95,23	103,78	12	21	0,08973	$ 239.767,00	$ 220.024,00
NP168	TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PEATONAL PARA CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X80 CM NS068 EAAB INCLUYE MARCO METÁLICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ICOCIV	105,01	124,76	3	23	0,18813	$ 347.734,00	$ 292.673,00
		ICCP	95,23	103,78	12	21	0,08973	$ 292.673,00	$ 268.574,00
NP169	VÁLVULA TIPO MARIPOSA D=16" SELLO BRONCE A BRIDA DOBLE EXCENTRICA - BRIDA 150 PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ICOCIV	105,01	125,44	4	23	0,19461	$ 14.330.064,00	$ 11.995.600,00
		ICCP	95,23	103,78	12	21	0,08973	$ 11.995.600,00	$ 11.007.864,00
NP170	CINTURÓN DE CIERRE EN ACERO Ø 16" PARA EMPATES DE TUBERÍA EN WSP A CCP LINEAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ICOCIV	105,01	125,44	4	23	0,19461	$ 515.347,00	$ 431.394,00
		ICCP	95,23	103,78	12	21	0,08973	$ 431.394,00	$ 395.872,00
NP171	CODO DE ACERO CARBON DE BRIDA/BRIDA 4" . SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ICOCIV	105,01	124,76	3	23	0,18813	$ 463.850,00	$ 390.403,00
		ICCP	95,23	103,78	12	21	0,08973	$ 390.403,00	$ 358.257,00
NP172	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 8" NORMA EAAB NS-090. 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES	ICOCIV	105,01	125,44	4	23	0,19461	$ 169.439,00	$ 141.836,00
		ICCP	95,23	103,78	12	21	0,08973	$ 141.836,00	$ 130.157,00
NP173	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ICOCIV	105,01	124,76	3	23	0,18813	$ 67.139,00	$ 56.508,00
		ICCP	95,23	103,78	12	21	0,08973	$ 56.508,00	$ 51.855,00
NP174	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ICOCIV	105,01	124,76	3	23	0,18813	$ 102.005,00	$ 85.853,00
		ICCP	95,23	103,78	12	21	0,08973	$ 85.853,00	$ 78.784,00
NP175	TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PEATONAL PARA CAJA DE INSPECCION DE 42 X 80 CM NS-068 EAAB. INCLUYE MARCO METÁLICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ICOCIV	105,01	125,44	4	23	0,19461	$ 308.305,00	$ 258.080,00
		ICCP	95,23	103,78	12	21	0,08973	$ 258.080,00	$ 236.829,00
NP176	TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PEATONAL PARA CAJA DE INSPECCION DE 62 X 82 CM NS-068 EAAB. INCLUYE MARCO METÁLICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ICOCIV	105,01	125,44	4	23	0,19461	$ 334.066,00	$ 279.644,00
		ICCP	95,23	103,78	12	21	0,08973	$ 279.644,00	$ 256.618,00
NP177	TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PEATONAL PARA CAJA DE INSPECCION DE 64 X 69 CM NS-068 EAAB. INCLUYE MARCO METÁLICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ICOCIV	105,01	125,44	4	23	0,19461	$ 321.186,00	$ 268.863,00
		ICCP	95,23	103,78	12	21	0,08973	$ 268.863,00	$ 246.724,00
NP178	TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PEATONAL PARA CAJA DE INSPECCION DE 66 X 50 CM NS-068 EAAB. INCLUYE MARCO METÁLICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ICOCIV	105,01	125,44	4	23	0,19461	$ 307.325,00	$ 257.260,00
		ICCP	95,23	103,78	12	21	0,08973	$ 257.260,00	$ 236.077,00
NP179	TAPA DOBLE EN CONCRETO DE 29MPA REFORZADO PARA CAJA TOTALIZADORA DE 68 X135 CM NS-009 EAAB. INCLUYE MARCO METÁLICO Y TAPA CAJILLA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ICOCIV	105,01	125,44	4	23	0,19461	$ 764.811,00	$ 640.218,00
		ICCP	95,23	103,78	12	21	0,08973	$ 640.218,00	$ 587.501,00
NP180	TAPA TRIPLE EN CONCRETO DE 29MPA REFORZADO PARA CAJA TOTALIZADORA DE 79 X184 CM NS-009 EAAB. INCLUYE MARCO METÁLICO Y TAPA CAJILLA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ICOCIV	105,01	125,44	4	23	0,19461	$ 1.083.007,00	$ 906.578,00
		ICCP	95,23	103,78	12	21	0,08973	$ 906.578,00	$ 831.929,00
NP181	TAPA DOBLE EN CONCRETO DE 29MPA REFORZADO PARA CAJA TOTALIZADORA DE 58 X154 CM NS-009 EAAB. INCLUYE MARCO METÁLICO Y TAPA CAJILLA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ICOCIV	105,01	125,44	4	23	0,19461	$ 765.301,00	$ 640.628,00
		ICCP	95,23	103,78	12	21	0,08973	$ 640.628,00	$ 587.878,00

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 TRANSPORTE

CONTRATO (Seleccione contrato o convenio) **353** (Número de Contrato o Convenio) **DE** **2020**

CUADRO DE REVERSIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS No. **8**

OBJETO

CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA AVENIDA CONGRESO EUCARÍSTICO (CARRERA 68) DESDE LA CARRERA 9 HASTA LA AUTOPISTA AL SUR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTA, D.C - GRUPO 9

CONTRATISTA CONSORCIO EUCARISTICO CARRERA 68 (Escriba el nombre o razón social del contratista)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO No **607** (Número de Contrato) **DE** **2020**

INTERVENTOR CONSORCIO IDU 2020 (Escriba el nombre o razón social del Interventor)

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

DATOS ESPECÍFICOS

Ítem	Descripción	INDICE DE AJUSTE	Io	I			Io/I	Precio Unitario Pactado	Precio Unitario Revertido al Mes Base según Contrato
			Mes 12 y año 2019. Último día de cierre del proceso licitatorio.	VALOR	Mes de estudio del Ítem: Mes	Mes de estudio del Ítem: Año	Factor de Reversión		
NP182	NIPLE EN ACERO 16" CON EXTREMO LISO / BRIDA L=1150 mm REVESTIMIENTO EN PINTURA EPOXICA (A) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ICOCIV	105,01	125,44	4	23	0,19461	$ 3.893.233,00	$ 3.258.999,00
		ICCP	95,23	103,78	12	21	0,08973	$ 3.258.999,00	$ 2.990.648,00
NP183	NIPLE EN ACERO 3" CON EXTREMOS LISO/LISO L=4650 mm REVESTIMIENTO EN PINTURA EPOXICA (A) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ICOCIV	105,01	125,44	4	23	0,19461	$ 858.859,00	$ 718.945,00
		ICCP	95,23	103,78	12	21	0,08973	$ 718.945,00	$ 659.746,00

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 Indices del DANE y el cuadro de Indices de ECOPETROL)

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

ONCE (Día en letras) (11) (Día en números) días del mes de SEPTIEMBRE (Mes en que se firma el formato) 2023 (Año de firma del formato)

(Firma)
(Nombre) ARIEL ALBERTO CORREDOR GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL
Interventor

(Firma)
(Nombre) CLAUDIA PATRICIA JAIMES ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL SUPLENTE
Contratista de obra

Original: Expediente ORFEO No. _____
interventor.
Lonnessess.
1era copia: interventor
Ltima copias: conressssa ce cons

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 8

11/09/2023
Fecha

CONTRATO No IDU-363-2020
(Número de Contrato)

CONSTRUCCIÓN

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA AVENIDA CONGRESO EUCARÍSTICO (CARRERA 68) DESDE LA CARRERA 9 HASTA LA AUTOPISTA AL SUR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTA, D.C - GRUPO 9
(Objeto del Contrato según el contrato de suscripción inicial)

CONTRATISTA CONSORCIO EUCARISTICO CARRERA 68
(Nombre del Contratista según el Acta de Constitución del Consorcio o Unión Temporal)

INTERVENTOR CONSORCIO IDU 2020
(Nombre del Interventor según el Acta de Constitución del Interventor)

Remuneración de obra a pagar por Precios Unitarios: Obras Civiles, Obras para Redes, Obras de Adecuación de Desvios y Obras Especiales

	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES						MODIFICACIONES BALANCE No 1 MODIFICATORIO No 4		MODIFICACIONES BALANCE No 2 MODIFICATORIO No 4		MODIFICACIONES BALANCE No 3 MODIFICATORIO No 5		MODIFICACIONES BALANCE No 4 MODIFICATORIO No 8		MODIFICACIONES BALANCE No 5 MODIFICATORIO No 8		MODIFICACIONES BALANCE No 6 MODIFICATORIO No 12		MODIFICACIONES BALANCE No. 7 ACTA INCLUSION No. 157		CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE ANTERIOR		MODIFICACIONES			ACTUALIZADAS			PROYECCIÓN DE AJUSTES	JUSTIFICACIÓN
																							MODIFICACIONES BALANCE No. 8			CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE No. 8					
ITEM No.	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNIT (ENE 2021)	PRECIO UNIT (OTRO AÑO)	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR		
	VALOR COSTO DIRECTO PROPUESTO DE LAS OBRAS DE REDES ESP, DESVIOS Y OBRAS ESPECIALES					$ 52.953.040.443		$ 391.028.622		$ 687.259.195		$ 3.176.791.999		$ (2.902.008)		$ (1.912.152)		$ 1.213.993.779		$ 3.311.065.077		$ 61.637.433.852			$ 218.398.829			$ 61.855.832.677		
6	**REDES HUMEDAS**					$ 32.394.339.798		$ 7.245.678		$ 679.522.595		$ 2.991.909.360		$ 1.912.791.694		$ -		$ 4.690.525.299		$ 3.171.468.447		$ 45.945.792.771			$ 44.050.021			$ 45.990.482.792		
	SISTEMA DE ACUEDUCTO A CARGO DE IDU						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
	Excavaciones (Incluye transporte y disposición en zonas de derecho)						-	$ -	-	$ -	-	$ -	-																	
6.001	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD (m.: 3,5m (Incluye Cargue)	M3	5,240		$ 6,438	$ 33,773,748	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-								$ -	$ 33,773,748		$ -		5240,00	$ 33,773,748		
	Rellenos (Incluye suministro, transporte, colocación y compactación)						-	$ -	-	$ -	-	$ -	-																	
6.002	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	1,061		$ 134,295	$ 142,491,505	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-								$ -	1.061,00	$ 142.491.505		$ -		1061,00	$ 142.491.505		
6.003	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	3,802		$ 97,048	$ 378,681,286	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-								$ -	3.802,00	$ 378.681.286		$ -		3802,00	$ 378.681.286		
6.004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	5,771		$ 57,669	$ 332,807,799	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-								$ -	5.771,00	$ 332.807.799		$ -		5771,00	$ 332.807.799		
	Suministro, Transporte e Instalación de Tuberia						-	$ -	-	$ -	-	$ -	-																	
6.005	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=1", SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	79		$ 36,387	$ 2,874,573	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-								$ -	79,00	$ 2.874.573		$ -		79,00	$ 2.874.573		
6.006	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=4", SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	8		$ 189,838	$ 1,518,704	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-								$ -	8,00	$ 1.518.704		$ -		8,00	$ 1.518.704		
6.007	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=6", SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	32		$ 260,568	$ 8,341,376	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-								$ -	32,00	$ 8.341.376		$ -		32,00	$ 8.341.376		
6.008	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=8", SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	220		$ 354,092	$ 77,900,240	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-								$ -	220,00	$ 77.900.240		$ -		220,00	$ 77.900.240		
6.009	TUBERIA ACERO CARBON ASTM A-53 SCH 40 DE D=12"	ML	346		$ 587,080	$ 203,129,680	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-								$ -	346,00	$ 203.129.680		$ -		346,00	$ 203.129.680		
6.01	TUBERIA PVC EL.:D= 1 RDE 13,5 - 315 PSI (Incluye suministro e instalación, soldadura).	ML	6		$ 12,166	$ 72,996	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-								$ -	6,00	$ 72.996		$ -		6,00	$ 72.996		
6.011	TUBERIA PVC D=3"TIPO UJA, RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	14		$ 34,945	$ 489,230	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-								$ -	14,00	$ 489.230		$ -		14,00	$ 489.230		
6.012	TUBERIA PVC D=4"TIPO UJA, RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	780		$ 55,758	$ 43,491,240	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-								$ -	780,00	$ 43.491.240		$ -		780,00	$ 43.491.240		
6.013	TUBERIA PVC D=6"TIPO UJA, RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	1,007		$ 117,202	$ 118,082,834	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-								$ -	1.007,00	$ 118.082.834		$ -		1007,00	$ 118.082.834		
6.014	TUBERIA PVC D=8"TIPO UJA, RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	2,761		$ 182,447	$ 503,736,167	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-								$ -	2.761,00	$ 503.736.167		$ -		2761,00	$ 503.736.167		
6.015	TUBERIA PVC D=12"TIPO UJA, RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	1,731		$ 414,842	$ 718,091,502	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-								$ -	1.731,00	$ 718.091.502		$ -		1731,00	$ 718.091.502		
	Suministro, Transporte e Instalación de Empates						-	$ -	-	$ -	-	$ -	-																	
6.016	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A AC 4"LINEAL SEGUN NORMA NS-023 SUMINISTRO E INSTALACION, (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	1		$ 363,883	$ 363,883	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-								$ -	1,00	$ 363.883		$ -		1,00	$ 363.883		
6.017	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A PVC 4"LINEAL SEGUN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	16		$ 224,155	$ 3,586,496	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-								$ -	16,00	$ 3.586.496		$ -		16,00	$ 3.586.496		
6.018	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A PVC 6"LINEAL SEGUN NORMA NS-023, SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	16		$ 515,020	$ 8,240,320	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-								$ -	16,00	$ 8.240.320		$ -		16,00	$ 8.240.320		
6.019	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A PVC 8"LINEAL SEGUN NORMA NS-023, SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	7		$ 923,681	$ 6,465,767	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-								$ -	7,00	$ 6.465.767		$ -		7,00	$ 6.465.767		
6.02	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A PVC 12"LINEAL SEGUN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	6		$ 2,648,773	$ 15,892,638	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-								$ -	6,00	$ 15.892.638		$ -		6,00	$ 15.892.638		
6.021	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A PVC 3"LINEAL SEGUN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	3		$ 136,342	$ 409,026	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-								$ -	3,00	$ 409.026		$ -		3,00	$ 409.026		
6.022	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A AC 3"LINEAL SEGUN NORMA NS-023, SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	3		$ 265,402	$ 796,206	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-								$ -	3,00	$ 796.206		$ -		3,00	$ 796.206		
6.023	EMPATES EN LINEA DE TUBERIA EN PVC A AC 8", SUM E INST., INCL ACOPLE UNIVERSAL R1= R2 D= 8" UNION PVC UJA D= 8". UNION GIBAULT HD PARA AC CL. 25 D= 8" UNION DE REPARACION D= 8" Y 1 METRO DE TUBERIA PVC D= 8" RDE 21).	UN	2		$ 1,830,361	$ 3,660,722	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-								$ -	2,00	$ 3.660.722		$ -		2,00	$ 3.660.722		
6.024	EMPATES EN LINEA DE TUBERIA EN PVC A AC 12", SUM E INST., INCL ACOPLE UNIVERSAL R1= R2 D= 12" UNION PVC UJA D= 12". UNION GIBAULT HD PARA AC CL. 25 D= 12". UNION DE REPARACION D= 12" Y 1 METRO DE TUB PVC D= 12" RDE 21).	UN	1		$ 4,455,248	$ 4,455,248	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-								$ -	1,00	$ 4.455.248		$ -		1,00	$ 4.455.248		
6.025	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A HIA 6" LINEAL SEGUN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1		$ 3,040,523	$ 3,040,523	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-								$ -	1,00	$ 3.040.523		$ -		1,00	$ 3.040.523		
6.026	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A HIA 12" LINEAL SEGUN NORMA NS-023 (INCLUYE TUBERIA PVC UJA, D=12" RDE 21- 1m TEE HD EXTREMO LISO 12"x12" - 1UN. UNION DRESSER HD D= 12"-2UN. UNION REPARACION HD EXTREMO LISO D=12"-1UN. UNION PVC UJA NORMA NTC 382 D=12"-1UN). Suministro e Instalación	UN	1		$ 7,768,198	$ 7,768,198	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-								$ -	1,00	$ 7.768.198		$ -		1,00	$ 7.768.198		
6.027	EMPATE ORTOGONAL PVC>PVC 6"X4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 6"X4"PVC, 4 UNIONES. TUBERIA RDE 21) (Suministro e Instalación)	UN	1		$ 1,757,265	$ 1,757,265	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-								$ -	1,00	$ 1.757.265		$ -		1,00	$ 1.757.265		
6.028	EMPATE ORTOGONAL PEAD>PEAD 8"X6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 8"X6"PEAD, 2 UNIONES. TUBERIA RDE 21) (Suministro e Instalación)	UN	1		$ 1,819,846	$ 1,819,846	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-								$ -	1,00	$ 1.819.846		$ -		1,00	$ 1.819.846		
6.029	EMPATE ORTOGONAL PVC>PVC 8"X6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 8"X6"PVC, 4 UNIONES. TUBERIA RDE 21) (Suministro e Instalación)	UN	1		$ 499,161	$ 499,161	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-								$ -	1,00	$ 499.161		$ -		1,00	$ 499.161		
6.030	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 12"X12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE HD, 3 UNIONES RAPIDAS. TUBERIA RDE 21)	UN	1		$ 6,880,460	$ 6,880,460	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-								$ -	1,00	$ 6.880.460		$ -		1,00	$ 6.880.460		
NP065	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 8"X4" SEGUN NORMA NS-023, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC D=8" UJA RDE 21-1 ML TEE HD EL 8"X4"-1 UN. UZ UJA PVC D=8"-1 UN. UZ UJA PVC D=4"-1 UN. UR UJA PVC D=8"-1 UN. UR UJA PVC D=4"-1 UN (Suministro e Instalación).	UN		$ 1,946,414.00	$ 2,320,374.00	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2,320,374								$ -	1,00	$ 2.320.374		$ -		1,00	$ 2.320.374		
6.031	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A PEAD 3"LINEAL SEGUN NORMA NS-023 (INCLUYE ACOPLE UNIVERSAL Ø=3"-1UN. BRIDA LOCA POLIETILENO Ø=3"-1UN. PORTABRIDA POLIETILENO Ø=3"-1UN). Suministro e Instalación.	UN	1		$ 527,990	$ 527,990	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-								$ -	1,00	$ 527.990		$ -		1,00	$ 527.990		
6.032	EMPATES DE TUBERIA EN PEAD A PEAD 6"LINEAL SEGUN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1		$ 613,469	$ 613,469	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-								$ -	1,00	$ 613.469		$ -		1,00	$ 613.469		
NP033	EMPATES EN LINEA DE TUBERIA EN PVC A AC 6", SUM E INST., INCL ACOPLE UNIVERSAL R1= R2 D= 6" UNION PVC UJA D= 6". UNION GIBAULT HD PARA AC CL. 25 D= 6". UNION DE REPARACION D= 6 Y 1 METRO DE TUBERIA PVC D= 6" RDE 21).	UN		923,394	$ 1,160,450.00		-	$ -	1,00	$ 1,160,450	-	$ -	-								$ -	1,00	$ 1.160.450		$ -		1,00	$ 1.160.450		
	Acometida						-	$ -	-	$ -	-	$ -	-																0,00	
6.033	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 3" A 12", SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye tubería PP, reparación de asfalto en polipegamento para medidor, registros y accesorios. Longitud promedio =5,5m).	UN	9		$ 391,736	$ 3,525,624	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-								$ -	9,00	$ 3.525.624		$ -		9,00	$ 3.525.624		

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 8

11/09/2023
Fecha

CONTRATO No IDU-363-2020
(Número de Contrato)

CONSTRUCCIÓN

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA AVENIDA CONGRESO EUCARÍSTICO (CARRERA 68) DESDE LA CARRERA 9 HASTA LA AUTOPISTA AL SUR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTA, D.C - GRUPO 9
(Objeto del Contrato según el contrato de suscrito con anterioridad)

CONTRATISTA CONSORCIO EUCARISTICO CARRERA 68
(Nombre del Contratista según el acta de conformación de Grupo)

INTERVENTOR CONSORCIO IDU 2020
(Nombre del Interventor según el acta de conformación)

Remuneración de obra a pagar por Precios Unitarios: Obras Civiles, Obras para Redes, Obras de Adecuación de Desvios y Obras Especiales

	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES						MODIFICACIONES BALANCE No 1 MODIFICATORIO No 4		MODIFICACIONES BALANCE No 2 MODIFICATORIO No 4		MODIFICACIONES BALANCE No 3 MODIFICATORIO No 5		MODIFICACIONES BALANCE No 4 MODIFICATORIO No 8		MODIFICACIONES BALANCE No 5 MODIFICATORIO No 8		MODIFICACIONES BALANCE No 6 MODIFICATORIO No 12		MODIFICACIONES BALANCE No. 7 ACTA INCLUSION No. 157		CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE ANTERIOR		MODIFICACIONES			ACTUALIZADAS			PROYECCION DE AJUSTES	JUSTIFICACIÓN
																							MODIFICACIONES BALANCE No. 8			CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE No. 8				
ITEM No.	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNIT (SIN AIU)	PRECIO UNIT (CON AIU)	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR		
	Accesorios																													
6.034	CODO GUNAL PVC 11,25° TIPO U,M, D=4" RDE 21 (Suministro e Instalación)	UN	6		$ 103,852	$ 623,112	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-6	$ (623,112)		$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
6.035	CODO GUNAL PVC 22,5° TIPO U,M, D=4" (Suministro e Instalación)	UN	16		$ 108,943	$ 1,743,088	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-16	$ (1,743,088)		$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
6.036	CODO GUNAL PVC 45° TIPO U,M, D=4" (Suministro e Instalación)	UN	11		$ 138,753	$ 1,526,283	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-11	$ (1,526,283)		$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
6.037	CODO GUNAL PVC 90° TIPO U,M, D=4" (Suministro e Instalación)	UN	6		$ 146,354	$ 878,124	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-6	$ (878,124)		$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
6.038	CODO GUNAL PVC 45° TIPO U,M, D=6" (Suministro e Instalación)	UN	16		$ 257,860	$ 4,125,760	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-16	$ (4,125,760)		$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
6.039	CODO GUNAL PVC 90° TIPO U,M, D=6" (Suministro e Instalación)	UN	43		$ 295,480	$ 12,705,898	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-43	$ (12,705,898)		$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
6.04	CODO GUNAL PVC 11,25° TIPO U,M, D=6" (Suministro e Instalación)	UN	14		$ 234,489	$ 3,282,846	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-14	$ (3,282,846)		$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
6.041	CODO GUNAL PVC 22,5° TIPO U,M D=6" (Suministro e Instalación)	UN	9		$ 261,000	$ 2,349,000	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-9	$ (2,349,000)		$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
6.042	CODO GUNAL PVC 11,25° TIPO U,M, D=8" (Suministro e Instalación)	UN	24		$ 468,041	$ 11,232,984	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-24	$ (11,232,984)		$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
6.043	CODO GUNAL PVC 22,5° TIPO U,M, D=8" (Suministro e Instalación)	UN	20		$ 542,939	$ 10,858,780	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-20	$ (10,858,780)		$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
6.044	CODO GUNAL PVC 45° TIPO U,M, D=8" (Suministro e Instalación)	UN	28		$ 694,143	$ 19,436,004	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-28	$ (19,436,004)		$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
6.045	CODO GUNAL PVC 90° TIPO U,M, D=8" (Suministro e Instalación)	UN	2		$ 1,038,279	$ 2,076,558	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-2	$ (2,076,558)		$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
6.046	CODO GUNAL PVC 11,25° TIPO U,M, D=12" (Suministro e Instalación)	UN	22		$ 1,282,511	$ 28,215,242	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-22	$ (28,215,242)		$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
6.047	CODO GUNAL PVC 22,5° TIPO U,M, D=12" (Suministro e Instalación)	UN	15		$ 1,616,731	$ 24,250,965	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-15	$ (24,250,965)		$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
6.048	CODO GUNAL PVC 45° TIPO U,M, D=12" (Suministro e Instalación)	UN	21		$ 2,067,329	$ 43,413,909	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-21	$ (43,413,909)		$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
6.049	CODO GUNAL PVC 90° TIPO U,M, D=12" (Suministro e Instalación)	UN	3		$ 3,046,114	$ 9,138,342	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-3	$ (9,138,342)		$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
NP088	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		1,493,701	$ 2,044,545												1	$ 2,044,545		$ -	1,00	$ 2,044,545			$ -	+	1,00	$ 2,044,545		
NP089	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		1,423,318	$ 2,005,953												19	$ 38,113,107		$ -	19,00	$ 38,113,107			$ -	+	19,00	$ 38,113,107		
NP090	CODO HD 22,5° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		1,247,284	$ 1,757,860												16	$ 28,125,760		$ -	16,00	$ 28,125,760			$ -	+	16,00	$ 28,125,760		
NP091	CODO HD 11,25° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		1,093,205	$ 1,526,615												18	$ 27,479,070		$ -	18,00	$ 27,479,070			$ -	+	18,00	$ 27,479,070		
NP092	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		697,939	$ 941,360												4	$ 3,765,440		$ -	4,00	$ 3,765,440			$ -	+	4,00	$ 3,765,440		
NP093	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		632,080	$ 890,922												8	$ 7,120,576		$ -	8,00	$ 7,120,576			$ -	+	8,00	$ 7,120,576		
NP094	CODO HD 22,5° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		425,382	$ 599,512												15	$ 8,992,680		$ -	15,00	$ 8,992,680			$ -	+	15,00	$ 8,992,680		
NP095	CODO HD 11,25° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		421,276	$ 593,725												15	$ 8,905,875		$ -	15,00	$ 8,905,875			$ -	+	15,00	$ 8,905,875		
NP096	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		366,220	$ 516,104												48	$ 24,772,992		$ -	48,00	$ 24,772,992			$ -	+	48,00	$ 24,772,992		
NP097	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		312,956	$ 441,065												14	$ 6,174,910		$ -	14,00	$ 6,174,910			$ -	+	14,00	$ 6,174,910		
NP098	CODO HD 22,5° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		259,711	$ 366,024												6	$ 2,196,144		$ -	6,00	$ 2,196,144			$ -	+	6,00	$ 2,196,144		
NP099	CODO HD 11,25° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		254,278	$ 358,367												10	$ 3,583,670		$ -	10,00	$ 3,583,670			$ -	+	10,00	$ 3,583,670		
NP100	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		183,396	$ 258,469												5	$ 1,292,345		$ -	5,00	$ 1,292,345			$ -	+	5,00	$ 1,292,345		
NP101	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		154,357	$ 217,120												3	$ 651,360		$ -	3,00	$ 651,360			$ -	+	3,00	$ 651,360		
NP102	CODO HD 22,5° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		154,357	$ 217,120												8	$ 1,736,960		$ -	8,00	$ 1,736,960			$ -	+	8,00	$ 1,736,960		
NP103	CODO HD 11,25° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		148,624	$ 209,463												5	$ 1,047,315		$ -	5,00	$ 1,047,315			$ -	+	5,00	$ 1,047,315		
NP171	CODO DE ACERO CARBON DE BRIDA/BRIDA 4" - SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 355,257,00	$ 504,910,00			$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -	+	2,00	$ 1,009,820	+	2,00	$ 1,009,820		Se evidencia que se hace necesario realizar la relación en el contrato IDU-363-2020, del presente ítem no previsto respecto siguientes diseños definidos para las redes húmedas, este ítem fue identificado a partir de la revisión realizada a los diseños entregados por UMV, durante la etapa de precontrucción del proyecto, diseños entregados por el IDU y NO OBJETADOS por la empresa de Acueducto y Alcantarillado en noviembre de 2019, mismos que fueron elaborados en el marco del contrato IDU No. 1346 de 2017 y entregados al Consorcio para su ejecución. Posterior a la revisión de estos diseños, el Consorcio Eucarístico Carrera 68 mediante comunicado 0-472 del 12 de febrero de 2021 remite a la Interventoría el informe de verificación de los diseños con la correspondiente lista de chequeo, así mismo, la Interventoría mediante comunicado CIDU2023-407-I-0099-21 de fecha 17 de febrero de 2021 radicado IDU 20210202230682 remite el IDU los planos del componente de redes húmedas aceptados para construcción por parte del Contratista.
NP113	VENTOSA DE DOBLE ACCION DE Ø 2" DE BRIDA (AL) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		416,176	$ 599,356												2	$ 1,178,712		$ -	2,00	$ 1,178,712			$ -	+	2,00	$ 1,178,712		
NP118	TEE HD EXTREMO LISO 8"X8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		799,408	$ 1,126,730												16	$ 18,027,680		$ -	16,00	$ 18,027,680			$ -	+	16,00	$ 18,027,680		
NP119	TEE HD EXTREMO LISO 8"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		764,496	$ 1,077,724												7	$ 7,544,068		$ -	7,00	$ 7,544,068			$ -	+	7,00	$ 7,544,068		
NP121	TEE HD EXTREMO LISO 4"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		268,318	$ 378,000												2	$ 756,000		$ -	2,00	$ 756,000			$ -	+	2,00	$ 756,000		
NP125	TEE HD EXTREMO LISO 8"X8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		812,109	$ 1,144,546												1	$ 1,144,546		$ -	1,00	$ 1,144,546			$ -	+	1,00	$ 1,144,546		
NP126	TEE HD EXTREMO LISO 6"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		381,817	$ 538,114												1	$ 538,114		$ -	1,00	$ 538,114			$ -	+	1,00	$ 538,114		
NP149	SEMICODO 45° 1/8 CXC PVC SANITARIA D=8" (Incluye suministro e instalación)	UN		191,481	$ 269,864														$ 50,00	$ 13,493,200	50,00	$ 13,493,200			$ -	+	50,00	$ 13,493,200		
NP154	TUBERÍA GALVANIZADA 2" PARA ANCLAJES	ML		47,156	$ 66,459														$ 1.484,00	$ 98,625,156	1.484,00	$ 98,625,156			$ -	+	1484,00	$ 98,625,156		
NP155	CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3		355,217	$ 500,625														$ 484,92	$ 242,763,075	484,92	$ 242,763,075			$ -	+	484,92	$ 242,763,075		
6.05	TEE PVC U,AL 4" X 4" (Suministro e instalación)	UN	1		$ 220,272	$ 220,272	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-1	$ (220,272)		$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
6.051	TEE PVC U,AL 6" X 4" (Suministro e instalación)	UN	2		$ 1,185,882	$ 2,371,764	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-2	$ (2,371,764)		$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
6.052	TEE PVC U,AL 6" X 6" (Suministro e instalación)	UN	9		$ 579,621	$ 5,216,589	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	9,00	$ 5,216,589			$ -	+	9,00	$ 5,216,589		
6.053	TEE PVC U,AL 8" X 4" (Suministro e instalación)	UN	21		$ 1,739,765	$ 36,535,065	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-21	$ (36,535,065)		$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
6.054	TEE PVC U,AL 8" X 6" (Suministro e instalación)	UN	31		$ 2,036,539	$ 63,131,779	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-31	$ (63,131,779)		$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
6.055	TEE PVC U,AL 8" X 8" (Suministro e instalación)	UN	3		$ 1,800,805	$ 5,402,415	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-3	$ (5,402,415)		$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
6.056	TEE PVC U,AL 12" X 4" (Suministro e instalación)	UN	2		$ 2,680,723	$ 5,361,446	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	2,00	$ 5,361,446			$ -	+	2,00	$ 5,361,446		
6.057	TEE PVC U,AL 12" X 6" (Suministro e instalación)	UN	16		$ 3,265,168	$ 52,242,688	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	16,00	$ 52,242,688			$ -	+	16,00	$ 52,242,688		
6.058	TEE PVC U,AL 12"X8" (Suministro e instalación)	UN	2		$ 1,897,119	$ 3,794,238	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	2,00	$ 3,794,238			$ -	+	2,00	$ 3,794,238		
6.059	TEE PVC U,AL 12" x 12" (Suministro e instalación)	UN	12		$ 4,363,784	$ 52,365,408	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	12,00	$ 52,365,408			$ -	+	12,00	$ 52,365,408		
NP034	TEE HD EXTREMO LISO 6"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		493,715	$ 695,617,00			$ -	6,00	$ 4,174,302	-	$ -								$ -	6,00	$ 4,174,302			$ -	+	6,00	$ 4,174,302		
NP027	TEE HD EXTREMO LISO 12"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		1,518,583	$ 2,140,215,00			$ -	3,00	$ 6,420,645	-	$ -								$ -	3,00	$ 6,420,645			$ -	+	3,00	$ 6,420,645		
NP026	TEE HD EXTREMO LISO 12"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		1,817,424	$ 2,561,387,00			$ -	14,00	$ 35,859,418	-	$ -								$ -	14,00	$ 35,859,418			$ -	+	14,00	$ 35,859,418		
NP025	TEE HD EXTREMO LISO 12"X8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		1,986,728	$ 2,814,089,00			$ -	2,00	$ 5,628,178	-	$ -								$ -	2,00	$ 5,628,178			$ -	+	2,00	$ 5,628,178		
NP032	TEE HD EXTREMO LISO 12"X12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		2,474,474	$ 3,487,964,00			$ -	11,00	$ 38,367,604	-	$ -								$ -	11,00	$ 38,367,604			$ -	+	11,00	$ 38,367,604		
6.06	TAPON HD EXTREMO LISO D=1" (Suministro e Instalación)	UN	1		$ 81,551	$ 81,551	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	1,00	$ 81,551			$ -	+	1,00	$ 81,551		
6.061	TAPON PVC TIPO U,M, D=6" (Suministro e Instalación)	UN	1		$ 187,143	$ 187,143	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	1,00	$ 187,143			$ -	+	1,00	$ 187,143		
NP004	VALVULA COMPUERTA DE 2" DE BRIDA (150PSI) (Suministro e Instalación)	UN		$ 384,839,00	$ 541,800,00		2,00	$ 1,083,600	-	$ -	-	$ -								$ -	2,00	$ 1,083,600			$ -	+	2,00	$ 1,083,600		
NP001	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 475,800,00	$ 670,569,00	$ -	1,00	$ 670,569	-	$ -	-	$ -								$ -	1,00	$ 670,569			$ -	+	1,00	$ 670,569		

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 8 — 11/09/2023 (Fecha)

CONTRATO No IDU-363-2020 (Número de Contrato) — CONSTRUCCIÓN

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA AVENIDA CONGRESO EUCARÍSTICO (CARRERA 68) DESDE LA CARRERA 9 HASTA LA AUTOPISTA AL SUR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTA, D.C - GRUPO 9

(Relacionar el objeto del contrato de ejecución inicial)

CONTRATISTA CONSORCIO EUCARISTICO CARRERA 68 (Nombre del contratista o razón social del Consorcio o Unión Temporal)

INTERVENTOR CONSORCIO IDU 2020 (Nombre del interventor o razón social del Consorcio)

Remuneración de obra a pagar por Precios Unitarios: Obras Civiles, Obras para Redes, Obras de Adecuación de Desvíos y Obras Especiales

	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES						MODIFICACIONES BALANCE No 1 MODIFICATORIO No 4		MODIFICACIONES BALANCE No 2 MODIFICATORIO No 4		MODIFICACIONES BALANCE No 3 MODIFICATORIO No 5		MODIFICACIONES BALANCE No 4 MODIFICATORIO No 8		MODIFICACIONES BALANCE No 5 MODIFICATORIO No 8		MODIFICACIONES BALANCE No 6 MODIFICATORIO No 12		MODIFICACIONES BALANCE No. 7 ACTA INCLUSION No. 157		CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE ANTERIOR		MODIFICACIONES			ACTUALIZADAS			PROYECCIÓN DE AJUSTES	JUSTIFICACIÓN
																							MODIFICACIONES BALANCE No. 8			CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 8					
ITEM No.	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNIT (SIN AIU)	PRECIO UNIT (CON AIU)	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR		
NP002	VALVULA COMPUERTA D=4" EXTREMOS BRIDADOS (A) (150 PSI). SUMINISTRO E INSTALACION	UN		$ 818,546,00	$ 1,153,759,00	$ -	2,00	$ 2,307,518	-	$ -	-	$ -								$ -	2,00	$ 2,307,518			$ -	+	2,00	$ 2,307,518		
NP003	VALVULA DE GLOBO DE 4" (A). SUMINISTRO E INSTALACION	UN		$ 1,852,021,00	$ 2,610,991,00	$ -	1,00	$ 2,610,991	-	$ -	-	$ -								$ -	1,00	$ 2,610,991			$ -	+	1,00	$ 2,610,991		
6.062	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (Suministro e Instalación)	UN	26		$ 942,031	$ 24,492,806	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	26,00	$ 24,492,806			$ -	+	26,00	$ 24,492,806		
6.063	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=6" (Suministro e Instalación)	UN	53		$ 1,772,208	$ 93,927,024	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	53,00	$ 93,927,024			$ -	+	53,00	$ 93,927,024		
6.064	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=8" (Suministro e Instalación)	UN	16		$ 2,586,552	$ 41,384,832	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	16,00	$ 41,384,832			$ -	+	16,00	$ 41,384,832		
6.065	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=12" (Suministro e Instalación)	UN	13		$ 5,975,967	$ 77,687,571	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	13,00	$ 77,687,571			$ -	+	13,00	$ 77,687,571		
NP169	VALVULA TIPO MARIPOSA D=16" SELLO BRONCE A BRIDA DOBLE EXCENTRICA - BRIDA 150 PSI (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN		$ 11,007,864,00	$ 15,513,933,00			$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -	+	1,00	$ 15,513,933	+	1,00	$ 15,513,933		Se evidencia que se hace necesario realizar la relocación en el contrato IDU-363-2020, del presente ítem no previsto requerido siguiendo diseños definidos para las redes hidrosanitarias, este ítem fue identificado a partir de la revisión realizada sobre los diseños entregados por el IDU dentro la etapa de preconstrucción del proyecto, diseños entregados por el IDU a NO OBJETADOS por la empresa de Acueducto y Alcantarillado en noviembre de 2019, mismos que fueron elaborados en el marco del contrato IDU No 1340 de 2017 y entregados al Consorcio para su ejecución.
NP017	UNION DRESSER D=3" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN		$ 110,493,00	$ 155,723,00	$ -	1,00	$ 155,723	-	$ -	-	$ -								$ -	1,00	$ 155,723			$ -	+	1,00	$ 155,723		
NP019	UNION DRESSER D=4" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN		$ 112,411,00	$ 158,426,00	$ -	1,00	$ 158,426	-	$ -	-	$ -								$ -	1,00	$ 158,426			$ -	+	1,00	$ 158,426		
NP173	UNION DE REPARACION PVC TIPO U,M, D=3" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN		$ 51,855,00	$ 73,082,00			$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -	+	10,00	$ 730,820	+	10,00	$ 730,820		De acuerdo con los requerimientos particulares para la instalación de la red menor de acueducto, se ha identificado la necesidad de utilizar uniones tipo Z, Adicionalmente estas uniones se requieren para la instalación de las válvulas para la red de protección contra incendio que hace parte de la red menor de acueducto, Dicho accesorio no fue contemplado en las ítems de los diseños entregados por IDU, y NO OBJETADOS por la empresa de Acueducto y Alcantarillado ya por tanto en la evaluación realizada por el especialista hidráulico del Consorcio Eucarístico Carrera 68, se evidencia la necesidad de adicionar su suministro.
NP174	UNION DE REPARACION PVC TIPO U,M, D=4" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN		$ 78,784,00	$ 111,034,00			$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -	+	50,00	$ 5,551,700	+	50,00	$ 5,551,700		De acuerdo con los requerimientos particulares para la instalación de la red menor de acueducto, se ha identificado la necesidad de utilizar uniones tipo Z, Adicionalmente estas uniones se requieren para la instalación de las válvulas para la red de protección contra incendio que hace parte de la red menor de acueducto, Dicho accesorio no fue contemplado en las ítems de los diseños entregados por IDU, y NO OBJETADOS por la empresa de Acueducto y Alcantarillado ya por tanto en la evaluación realizada por el especialista hidráulico del Consorcio Eucarístico Carrera 68, se evidencia la necesidad de adicionar su suministro.
NP039	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIJUSO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN		120,022	$ 169,153,00		-	$ -	2,00	$ 338,306	-	$ -								$ -	2,00	$ 338,306			$ -	+	2,00	$ 338,306		
NP040	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIJUSO D=6" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN		237,233	$ 334,344,00		-	$ -	1,00	$ 334,344	-	$ -								$ -	1,00	$ 334,344			$ -	+	1,00	$ 334,344		
NP041	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIJUSO D=8" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN		277,262	$ 390,769,00		-	$ -	4,00	$ 1,563,036	-	$ -								$ -	4,00	$ 1,563,036			$ -	+	4,00	$ 1,563,036		
NP042	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIJUSO D=12" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN		643,560	$ 907,001,00		-	$ -	7,00	$ 6,349,007	-	$ -								$ -	7,00	$ 6,349,007			$ -	+	7,00	$ 6,349,007		
NP018	NIPLE 4" ACERO CARBON BRIDA/EXTREMO LISO L=200MM, (A) SUMINISTRO E INSTALACION	UN		$ 183,454,00	$ 258,551,00	$ -	1,00	$ 258,551	-	$ -	-	$ -								$ -	1,00	$ 258,551			$ -	+	1,00	$ 258,551		
NP067	NIPLE DE ACERO BRIDA Y EXTREMO LISO 3" L= 320mm, (A) SUMINISTRO E INSTALACION	UN		$ 204,254,00	$ 287,865,00		-	$ -	-	$ -	1,00	$ 287,865								$ -	1,00	$ 287,865			$ -	+	1,00	$ 287,865		
NP182	NIPLE EN ACERO 10" CON EXTREMO LISO / BRIDA L=1150 mm REVESTIMIENTO EN PINTURA EPOXICA (A) (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN		$ 2,990,648,00	$ 4,214,870,00			$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -	+	2,00	$ 8,429,740	+	2,00	$ 8,429,740		Se evidencia que se hace necesario realizar la relocación en el contrato IDU-363-2020, del presente ítem no previsto requerido siguiendo diseños definidos para las redes hidrosanitarias, este ítem fue identificado a partir de la revisión realizada sobre los diseños entregados por el IDU dentro la etapa de preconstrucción del proyecto, diseños entregados por el IDU a NO OBJETADOS por la empresa de Acueducto y Alcantarillado en noviembre de 2019, mismos que fueron elaborados en el marco del contrato IDU No 1340 de 2017 y entregados al Consorcio para su ejecución.
NP183	NIPLE EN ACERO 3" CON EXTREMOS LISO/LISO L=4650 mm REVESTIMIENTO EN PINTURA EPOXICA (A) (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN		$ 659,746,00	$ 929,613,00			$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -	+	1,00	$ 929,613	+	1,00	$ 929,613		Se evidencia que se hace necesario realizar la relocación en el contrato IDU-363-2020, del presente ítem no previsto requerido siguiendo diseños definidos para las redes hidrosanitarias, este ítem fue identificado a partir de la revisión realizada sobre los diseños entregados por el IDU dentro la etapa de preconstrucción del proyecto, diseños entregados por el IDU a NO OBJETADOS por la empresa de Acueducto y Alcantarillado en noviembre de 2019, mismos que fueron elaborados en el marco del contrato IDU No 1340 de 2017 y entregados al Consorcio para su ejecución.
6.066	CONSTRUCCION DE CAJA PARA VALVULA D= 3", D=4" D= 6" Y D= 8" (NORMA EAAB NS-027) DE 0.4m x 0.8m H=2.0m (incluye Marco y Tapa).	UN	95		$ 607,052	$ 57,669,940	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	95,00	$ 57,669,940			$ -	+	95,00	$ 57,669,940		
6.067	CONSTRUCCION DE CAJA PARA VALVULA D= 10", D=12" DE 1.0m x 0.8m H=2.2m (incluye tapa valvula de seguridad).	UN	13		$ 710,837	$ 9,240,881	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	13,00	$ 9,240,881			$ -	+	13,00	$ 9,240,881		
NP170	CINTURON DE CIERRE EN ACERO Ø 10" PARA EMPATES DE TUBERIA EN WSP A CCP LINEAL. SUMINISTRO E INSTALACION	UN		$ 395,872,00	$ 557,922,00			$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -	+	2,00	$ 1,115,844	+	2,00	$ 1,115,844		Se evidencia que se hace necesario realizar la relocación en el contrato IDU-363-2020, del presente ítem no previsto requerido siguiendo diseños definidos para las redes hidrosanitarias, este ítem fue identificado a partir de la revisión realizada sobre los diseños entregados por el IDU dentro la etapa de preconstrucción del proyecto, diseños entregados por el IDU a NO OBJETADOS por la empresa de Acueducto y Alcantarillado en noviembre de 2019, mismos que fueron elaborados en el marco del contrato IDU No 1340 de 2017 y entregados al Consorcio para su ejecución.
	Reducciones						-	$ -	-	$ -	-	$ -																		
6.068	REDUCION PVC TIPO U,M, 4"x1" (Suministro e Instalación)	UN	3		$ 39,878	$ 119,634	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	3,00	$ 119,634			$ -	+	3,00	$ 119,634		
6.069	REDUCION PVC TIPO U,M, 4"x3" (Suministro e Instalación)	UN	6		$ 93,532	$ 561,192	-	$ -	-	$ -	-	$ -							-6	$ (561,192)		$ -	-	$ -			$ -	+	0,00	$ -		
6.070	REDUCION PVC TIPO U,M, 8"x6" (Suministro e Instalación)	UN	1		$ 348,579	$ 348,579	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	(1,00)	$ (348,579)	-	$ -			$ -	+	0,00	$ -		
6.071	REDUCION PVC TIPO U,M, 6"x4" (Suministro e Instalación)	UN	3		$ 198,405	$ 595,215	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	(3,00)	$ (595,215)	-	$ -			$ -	+	0,00	$ -		
6.072	REDUCION PVC TIPO U,M, 8"x6", (Suministro e Instalación)	UN	7		$ 920,054	$ 6,440,378	-	$ -	-	$ -	-	$ -							-7	$ (6,440,378)		$ -	-	$ -			$ -	+	0,00	$ -		
6.073	REDUCION PVC TIPO U,M, 12"x8" (Suministro e Instalación)	UN	1		$ 1,338,227	$ 1,338,227	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	1,00	$ 1,338,227			$ -	+	1,00	$ 1,338,227		
6.074	REDUCION PVC TIPO U,M, 12" x 8" (Suministro e Instalación)	UN	7		$ 2,285,643	$ 15,999,501	-	$ -	-	$ -	-	$ -							-7	$ (15,999,501)		$ -	-	$ -			$ -	+	0,00	$ -		
NP035	REDUCION CONCENTRICA HD EXTREMO LISO 12"x4" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN		936,816	$ 1,278,021,00		-	$ -	1,00	$ 1,278,021	-	$ -								$ -	1,00	$ 1,278,021			$ -	+	1,00	$ 1,278,021		
NP122	REDUCION CONCENTRICA HD 12"x8" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN		1,165,788	$ 1,643,003,00														2	$ 3,286,006		$ -		$ -			$ -	+	2,00	$ 3,286,006		
NP123	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 8" X 6", SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		387,256	$ 545,779,00														3	$ 1,637,337		$ -		$ -			$ -	+	3,00	$ 1,637,337		
NP124	REDUCCION CONCENTRICA HD EL 4" X 3", SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		136,180	$ 191,925,00														2	$ 383,850		$ -		$ -			$ -	+	2,00	$ 383,850		
NP127	REDUCCION CONCENTRICA HD 4" X 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN		108,585	$ 153,034,00														1	$ 153,034		$ -		$ -			$ -	+	1,00	$ 153,034		
NP137	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD 8"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		299,595	$ 422,192,00																1,00	$ 422,192		$ -		$ -	+	1,00	$ 422,192		
NP138	REDUCCION CONCENTRICA HD 6" X 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN		267,893	$ 377,555,00																3,00	$ 1,132,665		$ -		$ -	+	3,00	$ 1,132,665		
	Hidrantes						-	$ -	-	$ -	-	$ -																		
6.075	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO POSTE (Suministro e Instalación, No incluye kit de nivelación)	UN	37		$ 4,518,871	$ 167,198,227	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	37,00	$ 167,198,227			$ -	+	37,00	$ 167,198,227		
6.076	KIT DE NIVELACION PARA HIDRANTE DE DIAMETRO DE 6", LONGITUD 400mm, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	37		$ 1,041,157	$ 38,522,809	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	37,00	$ 38,522,809			$ -	+	37,00	$ 38,522,809		
6.077	CONSTRUCCION DE CAJA PARA VALVULA D= 3", D=4" D= 6" Y D= 8" (NORMA EAAB NS-027) DE 0.4m x 0.8m H=2.0m (incluye Marco y Tapa).	UN	37		$ 607,052	$ 22,460,924	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	37,00	$ 22,460,924			$ -	+	37,00	$ 22,460,924		
	Uniones					$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -																		
6.078	UNION DE REPARACION PVC TIPO U,M, D=4" (Suministro e Instalación)	UN	2		$ 96,412	$ 192,824	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	2,00	$ 192,824			$ -	+	2,00	$ 192,824		
6.079	UNION DE REPARACION PVC TIPO U,M, D=6" (Suministro e Instalación)	UN	128		$ 217,567	$ 27,848,576	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	128,00	$ 27,848,576			$ -	+	128,00	$ 27,848,576		
6.08	UNION DE REPARACION PVC TIPO U,M, D=8" (Suministro e Instalación)	UN	67		$ 393,646	$ 26,374,282	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	67,00	$ 26,374,282			$ -	+	67,00	$ 26,374,282		
6.081	UNION DE REPARACION PVC TIPO U,M, D=12" (Suministro e Instalación)	UN	38		$ 1,209,804	$ 45,972,552	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	38,00	$ 45,972,552			$ -	+	38,00	$ 45,972,552		
NP036	UNION PVC TIPO U,M, D= 6" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN		133,242	$ 187,765,00		-	$ -	72,00	$ 13,520,520	-	$ -								$ -	72,00	$ 13,520,520			$ -	+	72,00	$ 13,520,520		
NP037	UNION PVC TIPO U,M, D= 8" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN		242,675	$ 342,014,00		-	$ -	25,00	$ 8,550,350	-	$ -								$ -	25,00	$ 8,550,350			$ -	+	25,00	$ 8,550,350		

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 8

11/09/2023
Fecha

CONTRATO No IDU-363-2020
(Número de Contrato)

CONSTRUCCIÓN

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA AVENIDA CONGRESO EUCARÍSTICO (CARRERA 68) DESDE LA CARRERA 9 HASTA LA AUTOPISTA AL SUR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTA, D.C - GRUPO 9
(Relacionar el objeto del contrato de ejecución inicial)

CONTRATISTA CONSORCIO EUCARISTICO CARRERA 68
(Escribir el nombre o razón social del Contratista de Obra)

INTERVENTOR CONSORCIO IDU 2020
(Escribir el nombre o razón social del Interventor)

Remuneración de obra a pagar por Precios Unitarios: Obras Civiles, Obras para Redes, Obras de Adecuación de Desvios y Obras Especiales

	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES						MODIFICACIONES BALANCE No 1 MODIFICATORIO No 4		MODIFICACIONES BALANCE No 2 MODIFICATORIO No 4		MODIFICACIONES BALANCE No 3 MODIFICATORIO No 5		MODIFICACIONES BALANCE No 4 MODIFICATORIO No 8		MODIFICACIONES BALANCE No 5 MODIFICATORIO No 8		MODIFICACIONES BALANCE No 6 MODIFICATORIO No 12		MODIFICACIONES BALANCE No. 7 ACTA INCLUSION No. 157		CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE ANTERIOR		MODIFICACIONES		ACTUALIZADAS		PROYECCIÓN DE AJUSTES	JUSTIFICACIÓN
																							MODIFICACIONES BALANCE No. 8			CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE No. 8				
ITEM No.	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNIT (SIN AIU)	PRECIO UNIT (CON AIU)	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR		
NP038	UNION PVC TIPO U/M, D= 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			673,205	$ 948,500.00		- $ -	19.00	$ 18,021,500		- $ -										$ -	19.00	$ 18,021,500	+		$ -	+ 19.00	$ 18,021,500		
NP150	UNION TIPO Z PVC TIPO U/M, D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			155,457	$ 220,500.00															$ 90.00	$ 19,845,270	90.00	$ 19,845,270			$ -	+ 90.00	$ 19,845,270		
	Anclajes					$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -																		
6.082	CONCRETO 3000 PSI/GRAVA COMUN PARA ANCLAJE TUBERIA (Premezclado, Incluye Suministro, Formaleteo y Colocación)	M3	13		554,149	$ 7,203,937	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	13.00	$ 7,203,937			$ -	+ 13.00	$ 7,203,937		
	SISTEMA DE ACUEDUCTO A CARGO DE LA EMPRESA						-	-	-	-	-	-																0.00			
	Accesorios						-	$ -	-	$ -	-	$ -																			
NP083	VÁLVULA DE CHEQUE 3", NITRILO BRONCE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 761,470.00	$ 1,073,892.00		-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 1,073,892		$ -					$ -	1.00	$ 1,073,892			$ -	+ 1.00	$ 1,073,892		
	SISTEMA RED MATRIZ DE ACUEDUCTO A CARGO DE IDU					$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -				$ -	0.00	$ -		
	Excavaciones y Entibados					$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -								
6.083	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m- 2m (Incluye Cargue)	M3	7		37,340	$ 261,422	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	7.00	$ 261,422			$ -	+ 7.00	$ 261,422		
6.084	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	9		57,669	$ 519,021	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	9.00	$ 519,021			$ -	+ 9.00	$ 519,021		
6.085	ENTIBADO TIPO ECI CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	7		78,041	$ 546,287	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	7.00	$ 546,287			$ -	+ 7.00	$ 546,287		
	Rellenos					$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -																		
6.086	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	1		134,205	$ 134,205	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	1.00	$ 134,205			$ -	+ 1.00	$ 134,205		
	Cámaras para Válvulas					$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -																		
6.087	CONCRETO 4000 PSI(21 MPA) GRAVA COMUN PARA CAMARA (Premezclado, Incluye suministro, formaleteo, colocación y curado, No incluye refuerzo),	M3	2		701,329	$ 1,402,658	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	2.00	$ 1,402,658			$ -	+ 2.00	$ 1,402,658		
6.088	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	757		4,578	$ 3,465,546	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	757.00	$ 3,465,546			$ -	+ 757.00	$ 3,465,546		
6.089	CONCRETO 4000 PSI/GRAVA COMUN PARA TAPAS CAMARA (Premezclado, Incluye Suministro, Formaleteo y Colocación, No incluye Refuerzo),	M3	3		818,074	$ 2,454,222	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	3.00	$ 2,454,222			$ -	+ 3.00	$ 2,454,222		
6.09	TAPA CIRCULAR DE SEGURIDAD PARA TRAFICO PESADO D= 0,60m, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	3		273,031	$ 819,093	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	3.00	$ 819,093			$ -	+ 3.00	$ 819,093		
6.091	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO (Incluye suministro e instalación)	UN	2		577,597	$ 1,155,194	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	2.00	$ 1,155,194			$ -	+ 2.00	$ 1,155,194		
	Accesorios					$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -																		
6.092	ELEMENTO DE VENTILACION PARA CAMARA DE ACCESORIOS EN HG D= 4", (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.),	UN	2		332,997	$ 665,994	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	2.00	$ 665,994			$ -	+ 2.00	$ 665,994		
	Control y monitoreo																													
NP143	MONITOREO DE INSTRUMENTACIÓN (INCLUYE UNA TOMA DE LECTURA E INFORME TÉCNICO SEMANAL)	UN		$ 1,235,274	$ 1,740,933																$ 9.00	$ 15,668,397	9.00	$ 15,668,397			$ -	+ 9.00	$ 15,668,397		
NP144	INCLINÓMETRO EN TERRENO A 15 METROS DE PROFUNDIDAD (INCLUYE PERFORACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 3,593,118	$ 5,063,961																$ 3.00	$ 10,191,883	3.00	$ 10,191,883			$ -	+ 3.00	$ 10,191,883		
NP145	INCLINÓMETRO EN TERRENO A 10 METROS DE PROFUNDIDAD (INCLUYE PERFORACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 4,190,259	$ 5,905,542																$ 2.00	$ 11,811,084	2.00	$ 11,811,084			$ -	+ 2.00	$ 11,811,084		
NP146	EXTENSÓMETRO A 15 METROS DE PROFUNDIDAD CON TRES ANILLOS DE REFERENCIA T-REX (3 POSICIONES) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 3,998,487	$ 5,636,077																$ 3.00	$ 16,910,031	3.00	$ 16,910,031			$ -	+ 3.00	$ 16,910,031		
NP147	EXTENSÓMETRO A 10 METROS DE PROFUNDIDAD CON DOS ANILLO DE REFERENCIA T-REX (2 POSICIONES) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 3,051,250	$ 4,299,997																$ 2.00	$ 8,599,994	2.00	$ 8,599,994			$ -	+ 2.00	$ 8,599,994		
NP148	PIEZOMETRO TIPO CASAGRANDE A 15 METROS DE PROFUNDIDAD (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 2,119,681	$ 2,987,372																$ 2.00	$ 5,974,744	2.00	$ 5,974,744			$ -	+ 2.00	$ 5,974,744		
	SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO A CARGO DE IDU						-	$ -	-	$ -	-	$ -																		
	Excavaciones (Incluye transporte y disposición en zonas de desecho)						-	$ -	-	$ -	-	$ -																		
6.093	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m- 2m (Incluye Cargue)	M3	5,559		37,340	$ 207,606,414	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	5,559.00	$ 207,606,414			$ -	+ 5,559.00	$ 207,606,414		
6.094	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0m- 3,2m (Incluye Cargue)	M3	2,052		6,438	$ 13,210,776	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	2,052.00	$ 13,210,776			$ -	+ 2,052.00	$ 13,210,776		
6.095	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD MAYORES A 3,5m (Incluye Cargue),	M3	1,686		5,033	$ 8,485,638	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	1,686.00	$ 8,485,638			$ -	+ 1,686.00	$ 8,485,638		
6.096	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	12,086		57,669	$ 696,987,534	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	12,086.00	$ 696,987,534			$ -	+ 12,086.00	$ 696,987,534		
	Rellenos (Incluye suministro, transporte, colocación y compactación)					$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -																		
6.097	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM),	M3	9,052		97,048	$ 878,478,496	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	9,052.00	$ 878,478,496			$ -	+ 9,052.00	$ 878,478,496		
	Suministro e instalación Tubería PVC					$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -																		
6.098	TUBERIA PVC U/M, EXT CORRUGADO INT LISO U/M, NORMA NTC 3722-1 D=8" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	2,592		67,401	$ 174,703,392	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	2,592.00	$ 174,703,392			$ -	+ 2,592.00	$ 174,703,392		
6.099	TUBERIA PVC U/M, EXT CORRUGADO INT LISO U/M, NORMA NTC 3722-1 D=10" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	564		95,285	$ 53,740,740	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	564.00	$ 53,740,740			$ -	+ 564.00	$ 53,740,740		
6.1	TUBERIA PVC U/M, EXT CORRUGADO INT LISO U/M, NORMA NTC 3722-1 D=12" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	1,015		135,576	$ 138,024,640	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	1,015.00	$ 138,024,640			$ -	+ 1,015.00	$ 138,024,640		
6.101	TUBERIA PVC U/M, EXT CORRUGADO INT LISO U/M, NORMA NTC 3722-1 D=14" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	248		191,851	$ 47,579,048	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	248.00	$ 47,579,048			$ -	+ 248.00	$ 47,579,048		
6.102	TUBERIA PVC U/M, EXT CORRUGADO INT LISO U/M, NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	393		232,092	$ 91,212,156	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	393.00	$ 91,212,156			$ -	+ 393.00	$ 91,212,156		
6.103	TUBERIA PVC U/M, EXT CORRUGADO INT LISO U/M, NORMA NTC 3722-1 D=18" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	236		296,994	$ 70,088,224	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	236.00	$ 70,088,224			$ -	+ 236.00	$ 70,088,224		
6.104	TUBERIA PVC U/M, EXT CORRUGADO INT LISO U/M, NORMA NTC 3722-1 D=20" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	440		383,938	$ 168,932,720	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	440.00	$ 168,932,720			$ -	+ 440.00	$ 168,932,720		
6.105	TUBERIA PVC U/M, EXT CORRUGADO INT LISO U/M, NORMA NTC 3722-1 D=24" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	249		580,599	$ 144,561,651	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	249.00	$ 144,561,651			$ -	+ 249.00	$ 144,561,651		
6.106	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 90" (INCLUYE MARTILLO NEUMATICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	6,382		9,417	$ 60,099,294	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	6,382.00	$ 60,099,294			$ -	+ 6,382.00	$ 60,099,294		
NP172	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCION PARA TUBERIA Ø 8" NORMA EAAB NS-060, (VAL. INCLUYE DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES	ML		$ 130,157.00	$ 183,437.00			$ -	-	$ -	-	$ -										$ -		$ -	+	16.00	$ 2,934,992	+ 16.00	$ 2,934,992		Este tipo de cárcamo cumple con los requerimientos exigidos por la EAAB, se requiere como estructura de protección para las tuberías que no cuentan con el recubrimiento establecido en la norma, con el fin de evitar afectaciones en las mismas por cargas externas. Dicha actividad no fue contemplada en los ítems de los diseños entregados por IDU y no OBJETADOS por la empresa de Acueducto y Alcantarillado y por tanto esta evaluación realizada, Conforme a lo anterior Carrera 68, se evidencia la necesidad de ejecutar su construcción.
	Pozos Inspección					$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -																		

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 8

11/09/2023
Fecha

CONTRATO No IDU-363-2020
(Número de Contrato)

CONSTRUCCIÓN

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA AVENIDA CONGRESO EUCARÍSTICO (CARRERA 68) DESDE LA CARRERA 9 HASTA LA AUTOPISTA AL SUR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTA, D.C - GRUPO 9
(Objeto del Contrato según el contenido del documento suscrito)

CONTRATISTA CONSORCIO EUCARISTICO CARRERA 68
(Nombre del Contratista según el contenido del Documento Suscrito)

INTERVENTOR CONSORCIO IDU 2020
(Nombre del Interventor según el contenido del documento)

Remuneración de obra a pagar por Precios Unitarios: Obras Civiles, Obras para Redes, Obras de Adecuación de Desvios y Obras Especiales

	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES						MODIFICACIONES BALANCE No 1 MODIFICATORIO No 4		MODIFICACIONES BALANCE No 2 MODIFICATORIO No 4		MODIFICACIONES BALANCE No 3 MODIFICATORIO No 5		MODIFICACIONES BALANCE No 4 MODIFICATORIO No 8		MODIFICACIONES BALANCE No 5 MODIFICATORIO No 8		MODIFICACIONES BALANCE No 6 MODIFICATORIO No 12		MODIFICACIONES BALANCE No. 7 ACTA INCLUSION No. 157		CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE ANTERIOR		MODIFICACIONES			ACTUALIZADAS			PROYECCION DE AJUSTES	JUSTIFICACIÓN
																							MODIFICACIONES BALANCE No. 8			CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE No. 8				
ITEM No.	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNIT (SIN AIU)	PRECIO UNIT (CON AIU)	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR		
6.107	PLACA FONDO D=1,70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio, Incl. Suelo, Formaleta, Ref. Incl. Incl. Concreto 2000 PSI de base)	UN	133		$ 735,180	$ 97,811,940	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -	133,00	$ 97,811,940			$ -	+	133,00	$ 97,811,940		
6.108	CONO POZO INSPECCIÓN PREFABRICADO D= 1,20m x 0,60m e=0,10m h= 0,75m (Inc. Suministro e Inst. No Inc. Aro de Ajuste, Aro-Tapa y Tapa)	UN	133		$ 973,351	$ 129,455,683	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -	133,00	$ 129,455,683			$ -	+	133,00	$ 129,455,683		
6.109	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0,25m (Inc. Suelo, y Concr. Acero para Escalones, Geotextil y Palsta Impermeab.)	ML	244		$ 620,086	$ 151,300,984	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -	244,00	$ 151,300,984			$ -	+	244,00	$ 151,300,984		
6.11	PLACA CUBIERTA D=1,70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio, Inc. Suministro, Formaleta, Refuerzo e Instalación No Inc-Tapa)	UN	133		$ 559,026	$ 74,317,458	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -	133,00	$ 74,317,458			$ -	+	133,00	$ 74,317,458		
6.111	CONCRETO 2000 PSI Hecho en Obra 1:3:3 con arena de río y triturado de 3/4")	M3	110		$ 441,882	$ 48,607,020	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -	110,00	$ 48,607,020			$ -	+	110,00	$ 48,607,020		
6.112	DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1,20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1,70M, H=1,50M (Incluye cargue, retiro de material, transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado).	UN	127		$ 651,220	$ 82,704,940	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -	127,00	$ 82,704,940			$ -	+	127,00	$ 82,704,940		
6.113	CAMARA DE CAIDA D=12" H=0,75M - 3,00M (Incluye suministro e instalación)	UN	1		$ 1,536,063	$ 1,536,063	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -	1,00	$ 1,536,063			$ -	+	1,00	$ 1,536,063		
6.114	CAMARA DE CAIDA D=8" H=1,50M (Incluye suministro e instalación)	UN	2		$ 963,475	$ 1,926,950	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -	2,00	$ 1,926,950			$ -	+	2,00	$ 1,926,950		
6.115	CAMARA DE CAIDA D=10" H=1,70M (Incluye suministro e instalación)	UN	1		$ 1,254,585	$ 1,254,585	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -	1,00	$ 1,254,585			$ -	+	1,00	$ 1,254,585		
6.116	CAMARA DE CAIDA D=10" H=0,65M - 3,15M (Incluye suministro e instalación)	UN	6		$ 4,196,803	$ 25,180,818	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -	6,00	$ 25,180,818			$ -	+	6,00	$ 25,180,818		
NP075	TAPA PARA POZO NO RECICLABLE DE ALTO IMPACTO D=70CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 427,691,00	$ 602,766,00		-	$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 6,630,426							$ -	11,00	$ 6,630,426			$ -	+	11,00	$ 6,630,426		
NP085	BASE DE TRANSICION PARA POZO DE INSPECCION PREFABRICADO (Incluye Suministro e Instalación)	UN		$ 257,759,00	$ 363,269,00								11,00	$ 3,995,860							$ -	11,00	$ 3,995,860			$ -	+	11,00	$ 3,995,860		
NP167	TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PEATONAL PARA CAJA DE INSPECCION DE 60X60 CM NS098 EAAB INCLUYE MARCO METÁLICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 220,024,00	$ 310,091,00			$ -	-	$ -	-	$ -									$ -		$ -	+	4,00	$ 1,240,364	+	4,00	$ 1,240,364		Este ítem es necesario para realizar las TAPAS PREFABRICADAS EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PEATONAL PARA LAS CAJAS DE INSPECCIÓN DE 60X60 CM CON MARCO METÁLICO, Teniendo en cuenta el recorrido de obra realizado el 31 de enero de 2023 entre EAAB, interventoría y contratista,la ESP solicita que las tapas de las cajas, pozos y sumideros sean completamente nuevas, Por tal motivo nace la necesidad de realizar el presente ítem no previsto, Se anexa acta de mutuo del recorrido de obra realizado.
NP168	TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PEATONAL PARA CAJA DE INSPECCION DE 80X80 CM NS098 EAAB INCLUYE MARCO METÁLICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 268,574,00	$ 378,515,00			$ -	-	$ -	-	$ -									$ -		$ -	+	8,00	$ 3,028,120	+	8,00	$ 3,028,120		Este ítem es necesario para realizar las TAPAS PREFABRICADAS EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PEATONAL PARA LAS CAJAS DE INSPECCIÓN DE 80X80 CM CON MARCO METÁLICO, Teniendo en cuenta el recorrido de obra realizado el 31 de enero de 2023 entre EAAB, interventoría y contratista,la ESP solicita que las tapas de las cajas, pozos y sumideros sean completamente nuevas, Por tal motivo nace la necesidad de realizar el presente ítem no previsto, Se anexa acta de mutuo del recorrido de obra realizado.
NP175	TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PEATONAL PARA CAJA DE INSPECCION DE 42 X 60 CM NS098 EAAB, INCLUYE MARCO METÁLICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 236,629,00	$ 333,775,00			$ -	-	$ -	-	$ -									$ -		$ -	+	1,00	$ 333,775	+	1,00	$ 333,775		Este ítem es necesario para realizar las TAPAS PREFABRICADAS EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PEATONAL PARA CAJA DE INSPECCIÓN DE 42 X 60 CM, Teniendo en cuenta el recorrido de obra realizado el 31 de enero de 2023 entre EAAB, interventoría y contratista,la ESP solicita que las tapas de las cajas, pozos y sumideros sean completamente nuevas, Por tal motivo nace la necesidad de realizar el presente ítem no previsto, Se anexa acta de mutuo del recorrido de obra realizado.
NP176	TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PEATONAL PARA CAJA DE INSPECCION DE 62 X 82 CM NS098 EAAB, INCLUYE MARCO METÁLICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 256,518,00	$ 361,665,00			$ -	-	$ -	-	$ -									$ -		$ -	+	1,00	$ 361,665	+	1,00	$ 361,665		Este ítem es necesario para realizar las TAPAS PREFABRICADAS EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PEATONAL PARA CAJA DE INSPECCIÓN DE 62 X 82 CM, Teniendo en cuenta el recorrido de obra realizado el 31 de enero de 2023 entre EAAB, interventoría y contratista,la ESP solicita que las tapas de las cajas, pozos y sumideros sean completamente nuevas, Por tal motivo nace la necesidad de realizar el presente ítem no previsto, Se anexa acta de mutuo del recorrido de obra realizado.
NP177	TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PEATONAL PARA CAJA DE INSPECCION DE 64 X 69 CM NS098 EAAB, INCLUYE MARCO METÁLICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 246,724,00	$ 347,720,00			$ -	-	$ -	-	$ -									$ -		$ -	+	1,00	$ 347,720	+	1,00	$ 347,720		Este ítem es necesario para realizar las TAPAS PREFABRICADAS EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PEATONAL PARA CAJA DE INSPECCIÓN DE 64 X 69 CM, Teniendo en cuenta el recorrido de obra realizado el 31 de enero de 2023 entre EAAB, interventoría y contratista,la ESP solicita que las tapas de las cajas, pozos y sumideros sean completamente nuevas, Por tal motivo nace la necesidad de realizar el presente ítem no previsto, Se anexa acta de mutuo del recorrido de obra realizado.
NP178	TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PEATONAL PARA CAJA DE INSPECCION DE 66 X 59 CM NS098 EAAB, INCLUYE MARCO METÁLICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 236,077,00	$ 332,715,00			$ -	-	$ -	-	$ -									$ -		$ -	+	1,00	$ 332,715	+	1,00	$ 332,715		Este ítem es necesario para realizar las TAPAS PREFABRICADAS EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PEATONAL PARA CAJA DE INSPECCIÓN DE 66 X 59 CM, Teniendo en cuenta el recorrido de obra realizado el 31 de enero de 2023 entre EAAB, interventoría y contratista,la ESP solicita que las tapas de las cajas, pozos y sumideros sean completamente nuevas, Por tal motivo nace la necesidad de realizar el presente ítem no previsto, Se anexa acta de mutuo del recorrido de obra realizado.
NP179	TAPA DOBLE EN CONCRETO DE 28MPA REFORZADO PARA CAJA TOTALIZADORA DE 68 X105 CM NS=039 EAAB, INCLUYE MARCO METÁLICO Y TAPA CAJILLA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 587,591,00	$ 827,995,00			$ -	-	$ -	-	$ -									$ -		$ -	+	1,00	$ 827,995	+	1,00	$ 827,995		Este ítem es necesario para realizar las TAPAS DOBLES EN CONCRETO DE 28MPA REFORZADO PARA CAJA TOTALIZADORA DE 68 X039 CM, Teniendo en cuenta el recorrido de obra realizado el 31 de enero de 2023 entre EAAB, interventoría y contratista,la ESP solicita que las tapas de las cajas, pozos y sumideros sean completamente nuevas, Por tal motivo nace la necesidad de realizar el presente ítem no previsto, Se anexa acta de mutuo del recorrido de obra realizado.
NP180	TAPA TRIPLE EN CONCRETO DE 28MPA REFORZADO PARA CAJA TOTALIZADORA DE 79 X164 CM NS=039 EAAB, INCLUYE MARCO METÁLICO Y TAPA CAJILLA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 831,929,00	$ 1,172,479,00			$ -	-	$ -	-	$ -									$ -		$ -	+	1,00	$ 1,172,479	+	1,00	$ 1,172,479		Este ítem es necesario para realizar las TAPAS TRIPLES EN CONCRETO DE 28MPA REFORZADO PARA CAJA TOTALIZADORA DE 79 X164 CM, Teniendo en cuenta el recorrido de obra realizado el 31 de enero de 2023 entre EAAB, interventoría y contratista,la ESP solicita que las tapas de las cajas, pozos y sumideros sean completamente nuevas, Por tal motivo nace la necesidad de realizar el presente ítem no previsto, Se anexa acta de mutuo del recorrido de obra realizado.
NP181	TAPA DOBLE EN CONCRETO DE 28MPA REFORZADO PARA CAJA TOTALIZADORA DE 68 X154 CM NS=039 EAAB, INCLUYE MARCO METÁLICO Y TAPA CAJILLA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 587,878,00	$ 828,526,00			$ -	-	$ -	-	$ -									$ -		$ -	+	1,00	$ 828,526	+	1,00	$ 828,526		Este ítem es necesario para realizar las TAPAS DOBLES EN CONCRETO DE 28MPA REFORZADO PARA CAJA TOTALIZADORA DE 68 X154 CM, Teniendo en cuenta el recorrido de obra realizado el 31 de enero de 2023 entre EAAB, interventoría y contratista,la ESP solicita que las tapas de las cajas, pozos y sumideros sean completamente nuevas, Por tal motivo nace la necesidad de realizar el presente ítem no previsto, Se anexa acta de mutuo del recorrido de obra realizado.
	Conexiones Domiciliarias																													
6.117	TUBERIA PVC UM, EXT CORRUGADO INT LISO UM, NORMA NTC 3722-1 D=8" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	808		$ 67,491	$ 54,493,008	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -	808,00	$ 54,493,008			$ -	+	808,00	$ 54,493,008		
6.118	CODO 45° CXE PVC SANITARIA D=8" (Incluye suministro e instalación).	UN	235		$ 68,850	$ 16,179,750	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -	235,00	$ 16,179,750			$ -	+	235,00	$ 16,179,750		
6.119	YEE PVC SANITARIA D=8" (Incluye suministro e instalación).	UN	235		$ 1,030,280	$ 242,115,800	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -	235,00	$ 242,115,800			$ -	+	235,00	$ 242,115,800		
NP069	CONEXIONES NIT SILLA YEE 200 X 160 PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		$ 87,483,00	$ 123,284,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	90,00	$ 11,096,460							$ -	90,00	$ 11,096,460			$ -	+	90,00	$ 11,096,460		
	Suministro e Instalación Sin Zanja con Tubería HDPE																													
6.12	TUBERIA HDPE D=12". INSTALADA MEDIANTE TECNOLOGÍA SIN ZANJA. (Incluye suministro de tubería, excavación tecnológica sin zanja, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	75		$ 1,438,698	$ 107,902,350	-	$ -	-	$ -	-	$ -							-75	$ (107,902,350)	$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
6.121	TUBERIA HDPE D=16". INSTALADA MEDIANTE TECNOLOGÍA SIN ZANJA. (Incluye suministro de tubería, excavación tecnológica sin zanja, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	39		$ 1,987,897	$ 77,527,983	-	$ -	-	$ -	-	$ -							-39	$ (77,527,983)	$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
	Entibados																													
6.122	ENTIBADO EC-2 TIPO CAJON. (Incluye suministro e instalación).	M2	11,693		$ 76,536	$ 888,047,208	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -	11,693,00	$ 888,047,208			$ -	+	11693,00	$ 888,047,208		
6.123	ENTIBADO EC-4 TIPO DESLIZANTE. (Incluye suministro e instalación)	M2	2,324		$ 93,212	$ 216,624,688	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -	2,324,00	$ 216,624,688			$ -	+	2324,00	$ 216,624,688		
	SECCIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO A CARGO DE LA EMPRESA																													
	Rellenos (Incluye suministro, transporte, colocación y compactación)																													
NP063	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4" (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3		$ 98,098,00	$ 138,254,00		-	$ -	-	$ -	-	$ -	15,594,00	$ 2,155,932,675							$ -	15,594,00	$ 2,155,932,675			$ -	+	15594,00	$ 2,155,932,675		
	Cámaras																													
NP047	CAMARA DE CAIDA CON TUBERIA DE ENTRADA DE D=10" Y BAJANTE DE 10" H=1,0M (Incluye suministro e instalación)	UN		1,301,846	$ 1,834,757,00		-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1,834,757							$ -	1,00	$ 1,834,757			$ -	+	1,00	$ 1,834,757		
NP048	CAMARA DE CAIDA CON TUBERIA DE ENTRADA DE D=12" Y BAJANTE DE D=12" H=4,50M - 5,00M (Incluye suministro e instalación)	UN		$ 2,123,341,00	$ 2,992,531,00		-	$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 8,977,593							$ -	3,00	$ 8,977,593			$ -	+	3,00	$ 8,977,593		
NP049	CAMARA DE CAIDA CON TUBERIA DE ENTRADA DE D=14" Y BAJANTE DE D=14" H=0,65M (Incluye suministro e instalación)	UN		$ 1,369,708,00	$ 1,917,714,00		-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1,917,714							$ -	1,00	$ 1,917,714			$ -	+	1,00	$ 1,917,714		
NP050	CAMARA DE CAIDA CON TUBERIA DE ENTRADA D=16" Y BAJANTE D=16" H=4,75M (Incluye suministro e instalación)	UN		$ 3,570,340,00	$ 5,032,704,00		-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 5,032,704							$ -	1,00	$ 5,032,704			$ -	+	1,00	$ 5,032,704		

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 8 — 11/09/2023 (Fecha)

CONTRATO No IDU-363-2020 (Número de Contrato) — CONSTRUCCIÓN

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA AVENIDA CONGRESO EUCARÍSTICO (CARRERA 68) DESDE LA CARRERA 9 HASTA LA AUTOPISTA AL SUR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTA, D.C - GRUPO 9

(Relacionar el Objeto del contrato de ejecución inicial)

CONTRATISTA CONSORCIO EUCARISTICO CARRERA 68 (Nombre del Contratista o razón social del Consorcio o Unión Temporal)

INTERVENTOR CONSORCIO IDU 2020 (Nombre del Interventor o razón social del Consorcio)

Remuneración de obra a pagar por Precios Unitarios: Obras Civiles, Obras para Redes, Obras de Adecuación de Desvios y Obras Especiales

	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES						MODIFICACIONES BALANCE No 1 MODIFICATORIO No 4		MODIFICACIONES BALANCE No 2 MODIFICATORIO No 4		MODIFICACIONES BALANCE No 3 MODIFICATORIO No 5		MODIFICACIONES BALANCE No 4 MODIFICATORIO No 8		MODIFICACIONES BALANCE No 5 MODIFICATORIO No 8		MODIFICACIONES BALANCE No 6 MODIFICATORIO No 12		MODIFICACIONES BALANCE No. 7 ACTA INCLUSION No. 157		CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE ANTERIOR		MODIFICACIONES			ACTUALIZADAS			PROYECCION DE AJUSTES	JUSTIFICACIÓN
																							MODIFICACIONES BALANCE No. 8			CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 8					
ITEM No.	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNIT (SIN AIU)	PRECIO UNIT (CON AIU)	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR		
NP051	CAMARA DE CAIDA CON TUBERIA DE ENTRADA D=20" Y BAJANTE D=16" H=3,00m (Incluye suministro e instalación)	UN		$ 3.727.394,00	$ 5.253.075,00		-	$ -	-	$ -	2,00	$ 10.506.152								$ -	2,00	$ 10.506.152			$ -	+	2,00	$ 10.506.152		
NP052	CAMARA DE CAIDA CON TUBERÍA DE ENTRADA DE D=32" Y BAJANTE DE D=16" H=2,60 M (Incluye suministro e instalación)	UN		$ 5.153.058,00	$ 7.234.275,00		-	$ -	-	$ -	1,00	$ 7.234.275								$ -	1,00	$ 7.234.275			$ -	+	1,00	$ 7.234.275		
NP053	CAMARA DE CAIDA CON ENTRADA DE D=36" Y BAJANTE DE D=16" H=3,90M (Incluye suministro e instalación)	UN		$ 3.469.394,00	$ 4.869.168,00		-	$ -	-	$ -	1,00	$ 4.869.168								$ -	1,00	$ 4.869.168			$ -	+	1,00	$ 4.869.168		
	Conexiones Domiciliarias																													
NP073	CONEXIONES RIT SILLA YEE 315 X 200 PVC SUMINISTRO E INSTALACION.	UN		$ 225.807,00	$ 316.841,00		-	$ -	-	$ -	-	$ -	17,00	$ 5.418.997						$ -	17,00	$ 5.418.997			$ -	+	17,00	$ 5.418.997		
NP074	CONEXIONES RIT SILLA YEE 400 X 200 PVC SUMINISTRO E INSTALACION.	UN		$ 271.020,00	$ 382.808,00		-	$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 1.914.040						$ -	5,00	$ 1.914.040			$ -	+	5,00	$ 1.914.040		
	Pozo Inspección																													
NP075	TAPA PARA POZO NO RECICLABLE DE ALTO IMPACTO D=70CM SUMINISTRO E INSTALACION	UN		$ 427.891,00	$ 602.766,00		-	$ -	-	$ -	-	$ -	68,00	$ 40.988.088						$ -	68,00	$ 40.988.088			$ -	+	68,00	$ 40.988.088		
NP085	BASE DE TRANSICION PARA POZO DE INSPECCION PREFABRICADO (Incluye Suministro e Instalación)	UN		$ 257.759,00	$ 363.269,00								68,00	$ 24.701.692						$ -	68,00	$ 24.701.692			$ -	+	68,00	$ 24.701.692		
	SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL A CARGO DE IDU																													
	Excavaciones (Incluye transporte y disposición en zonas de desecho)																													
6.124	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	1.798		$ 37.346	$ 67.145.108	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	1.798,00	$ 67.145.108			$ -	+	1798,00	$ 67.145.108		
6.125	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2,5m (Incluye Cargue)	M3	1.274		$ 6.438	$ 8.202.012	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	1.274,00	$ 8.202.012			$ -	+	1274,00	$ 8.202.012		
6.126	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD MAYORES A 3,5m (Incluye Cargue).	M3	5.870		$ 5.033	$ 29.543.710	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	5.870,00	$ 29.543.710			$ -	+	5870,00	$ 29.543.710		
6.127	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	11.625		$ 57.959	$ 673.402.125	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	11.625,00	$ 673.402.125			$ -	+	11625,00	$ 673.402.125		
	Relleno (Incluye suministro, transporte, colocación y compactación)																													
6.128	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e Instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	7.394		$ 97.048	$ 717.572.912	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	7.394,00	$ 717.572.912			$ -	+	7394,00	$ 717.572.912		
	Suministro e instalación de Tuberia HDPE																													
6.129	TUBERIA GRP 1000mm (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	91		$ 1.058.124	$ 96.289.284	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-91,00	$ (96.289.284)		$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
6.13	TUBERIA GRP 1200mm (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	190		$ 1.384.255	$ 263.008.450	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-190,00	$ (263.008.450)		$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
6.131	TUBERIA GRP 1500mm (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	329		$ 2.385.925	$ 784.930.425	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-329,00	$ (784.930.425)		$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
6.132	TUBERIA HDPE 12" (SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	547		$ 117.292	$ 64.158.724	-	$ -	-	$ -	-	$ -							$ (547,00)	$ (64.158.724)	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
6.133	TUBERIA HDPE 14" (SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	160		$ 170.552	$ 27.288.320	-	$ -	-	$ -	-	$ -							$ (160,00)	$ (27.288.320)	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
6.134	TUBERIA HDPE 16" (SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	380		$ 205.775	$ 78.194.500	-	$ -	-	$ -	-	$ -							$ (380,00)	$ (78.194.500)	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
6.135	TUBERIA HDPE 18" (SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	40		$ 247.948	$ 9.917.920	-	$ -	-	$ -	-	$ -							$ (40,00)	$ (9.917.920)	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
6.136	TUBERIA HDPE 20" (SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	647		$ 417.465	$ 270.099.855	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	647,00	$ 270.099.855			$ -	+	647,00	$ 270.099.855		
6.137	TUBERIA HDPE 24" (SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	115		$ 653.491	$ 74.800.465	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	115,00	$ 74.800.465			$ -	+	115,00	$ 74.800.465		
6.138	TUBERIA HDPE 27" (SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	62		$ 763.434	$ 47.332.908	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	62,00	$ 47.332.908			$ -	+	62,00	$ 47.332.908		
6.139	TUBERIA HDPE 32" (SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	304		$ 1.163.702	$ 353.705.408	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	304,00	$ 353.705.408			$ -	+	304,00	$ 353.705.408		
6.14	TUBERIA HDPE 36" (SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	846		$ 1.221.894	$ 1.033.722.324	-	$ -	-	$ -	-	$ -							$ (846,00)	$ (1.033.722.324)	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
6.141	TUBERIA HDPE 1,20M" (SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	100		$ 3.283,315	$ 328.331.500	-	$ -	-	$ -	-	$ -							$ (100,00)	$ (328.331.500)	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
6.142	TUBERIA HDPE 1,40M" (SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	71		$ 3.609.356	$ 256.262.876	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	71,00	$ 256.262.876			$ -	+	71,00	$ 256.262.876		
6.143	TUBERIA HDPE 1,50M" (SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	733		$ 4.084.292	$ 2.993.780.036	-	$ -	-	$ -	-	$ -							$ (733,00)	$ (2.993.780.036)	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
6.144	TUBERIA HDPE 1,60M" (SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	200		$ 4.548.974	$ 909.794.800	-	$ -	-	$ -	-	$ -							$ (200,00)	$ (909.794.800)	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
6.145	TUBERIA HDPE 2,00M" (SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	288		$ 6.019.768	$ 1.733.693.184	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	288,00	$ 1.733.693.184			$ -	+	288,00	$ 1.733.693.184		
6.146	TUBERIA HDPE 1,80M" (SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	748		$ 5.193.310	$ 3.884.595.880	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	748,00	$ 3.884.595.880			$ -	+	748,00	$ 3.884.595.880		
6.147	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø = 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMATICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	6.095		$ 9.417	$ 57.396.615	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	6.095,00	$ 57.396.615			$ -	+	6095,00	$ 57.396.615		
NP072	TUBERIA HDPE 10" (SUMINISTRO E INSTALACION)	ML		$ 76.341,00	$ 107.591,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	1.336,00	$ 143.741.576			$ -	+	1336,00	$ 143.741.576		
NP080	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCION PARA TUBERIA Ø 14" NORMA EAAB NS-080 , 3V-2, INCLUYE DESPERDICIOS, COMPACTACION Y DESPUNTES	ML		$ 116.382,00	$ 164.042,00		-	$ -	-	$ -	-	$ -	64,00	$ 10.677.888						$ -	64,00	$ 10.677.888			$ -	+	64,00	$ 10.677.888		
NP081	CARCAMO DE PROTECCION DE TUBERÍA Ø 16" NORMA EAAB NS-080 V. 1-2	ML		$ 472.397,00	$ 665.646,00		-	$ -	-	$ -	-	$ -	66,00	$ 43.932.636						$ -	66,00	$ 43.932.636			$ -	+	66,00	$ 43.932.636		
NP082	CARCAMO DE PROTECCION DE TUBERÍA Ø 18" NORMA EAAB NS-080 V. 1-2	ML		$ 489.057,00	$ 689.267,00		-	$ -	-	$ -	-	$ -	69,00	$ 47.559.423						$ -	69,00	$ 47.559.423			$ -	+	69,00	$ 47.559.423		
NP084	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCION PARA TUBERIA Ø 30" NORMA EAAB NS-080 , 3V-2, INCLUYE DESPERDICIOS, COMPACTACION Y DESPUNTES	ML		$ 116.534,00	$ 164.237,00								986,00	$ 161.937.682						$ -	986,00	$ 161.937.682			$ -	+	986,00	$ 161.937.682		
NP086	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCION PARA TUBERIA Ø 32" NORMA EAAB NS-080 , 3V-2, INCLUYE DESPERDICIOS, COMPACTACION Y DESPUNTES.	ML		$ 248.027,00	$ 350.402,00								15,00	$ 5.256.030						$ -	15,00	$ 5.256.030			$ -	+	15,00	$ 5.256.030		
NP142	TUBERIA HDPE 28" SN-8 (SUMINISTRO E INSTALACION)	ML		$ 514.987,00	$ 725.797,00														$ 252,96	$ 183.597.609	252,96	$ 183.597.609			$ -	+	252,96	$ 183.597.609		
NP157	TUBERIA HDPE 12" SN-8 (SUMINISTRO E INSTALACION)	ML		$ 199.980,00	$ 281.842,00														$ 895,02	$ 252.254.227	895,02	$ 252.254.227			$ -	+	895,02	$ 252.254.227		
NP158	TUBERIA HDPE 14" SN-8 (SUMINISTRO E INSTALACION)	ML		$ 218.431,00	$ 307.846,00														$ 285,27	$ 87.819.228	285,27	$ 87.819.228			$ -	+	285,27	$ 87.819.228		
NP159	TUBERIA HDPE 16" SN-8 (SUMINISTRO E INSTALACION)	ML		$ 247.047,00	$ 348.021,00														$ 430,10	$ 150.113.932	430,10	$ 150.113.932			$ -	+	430,10	$ 150.113.932		
NP160	TUBERIA HDPE 18" SN-8 (SUMINISTRO E INSTALACION)	ML		$ 255.292,00	$ 359.786,00														$ 168,62	$ 60.668.892	168,62	$ 60.668.892			$ -	+	168,62	$ 60.668.892		
NP161	TUBERIA HDPE 30" SN-8 SUMINISTRO E INSTALACION	ML		$ 1.225.322,00	$ 1.726.908,00														$ 618,99	$ 1.068.936.783	618,99	$ 1.068.936.783			$ -	+	618,99	$ 1.068.936.783		
NP162	TUBERIA HDPE 1,20M SN-8 SUMINISTRO E INSTALACION	ML		$ 2.676.468,00	$ 4.053.459,00														$ 218,22	$ 884.652.969	218,22	$ 884.652.969			$ -	+	218,22	$ 884.652.969		
NP163	TUBERIA HDPE 1,50M SN-8 (SUMINISTRO E INSTALACION)	ML		$ 3.545.186,00	$ 4.997.817,00														$ 892,22	$ 4.459.152.284	892,22	$ 4.459.152.284			$ -	+	892,22	$ 4.459.152.284		
NP164	TUBERIA HDPE 1,60M" SN-8 SUMINISTRO E INSTALACION	ML		$ 3.970.554,00	$ 5.204.356,00														$ 253,11	$ 1.306.431.427	253,11	$ 1.306.431.427			$ -	+	253,11	$ 1.306.431.427		
	SUDS																													
6.148	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2,5m (Incluye Cargue)	M3	145		$ 6.438	$ 933.510	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	145,00	$ 933.510			$ -	+	145,00	$ 933.510		
6.149	RELLENO EN ARENA DE RIO, INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COMPACTACION.	M3	4		$ 200.450	$ 801.800	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	4,00	$ 801.800			$ -	+	4,00	$ 801.800		
6.15	RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA EMPRADIZACION (Suministro y Extendido)	M3	10		$ 82.540	$ 825.400	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	10,00	$ 825.400			$ -	+	10,00	$ 825.400		
6.151	GEOMEMBRANA LISA HDPE 30 mils, (SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	53		$ 15.638	$ 828.814	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	53,00	$ 828.814			$ -	+	53,00	$ 828.814		
6.152	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e Instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	190		$ 97.048	$ 18.439.120	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	190,00	$ 18.439.120			$ -	+	190,00	$ 18.439.120		

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 8

11/09/2023
Fecha

CONTRATO No IDU-363-2020
(Número de Contrato)

CONSTRUCCIÓN

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA AVENIDA CONGRESO EUCARÍSTICO (CARRERA 68) DESDE LA CARRERA 9 HASTA LA AUTOPISTA AL SUR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTA, D.C - GRUPO 9
(Objeto del Contrato según el contrato de ejecución de obra)

CONTRATISTA CONSORCIO EUCARISTICO CARRERA 68
(Nombre del contratista o razón social del Consorcio o Unión Temporal)

INTERVENTOR CONSORCIO IDU 2020
(Nombre del interventor o razón social del Consorcio)

Remuneración de obra a pagar por Precios Unitarios: Obras Civiles, Obras para Redes, Obras de Adecuación de Desvíos y Obras Especiales

	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES						MODIFICACIONES BALANCE No 1 MODIFICATORIO No 4		MODIFICACIONES BALANCE No 2 MODIFICATORIO No 4		MODIFICACIONES BALANCE No 3 MODIFICATORIO No 5		MODIFICACIONES BALANCE No 4 MODIFICATORIO No 8		MODIFICACIONES BALANCE No 5 MODIFICATORIO No 8		MODIFICACIONES BALANCE No 6 MODIFICATORIO No 12		MODIFICACIONES BALANCE No. 7 ACTA INCLUSION No. 157		CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE ANTERIOR		MODIFICACIONES			ACTUALIZADAS			PROYECCION DE AJUSTES	JUSTIFICACIÓN
																							MODIFICACIONES BALANCE No. 8			CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 8				
ITEM No.	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNIT (SIN AIU)	PRECIO UNIT (CON AIU)	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR		
6.153	ENTIBADO EC-2 TIPO CAJON, (Incluye suministro e instalación),	M2	239		$ 76,536	$ 18,292,104	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	239,00	$ 18,292,104			$ -	+	239,00	$ 18,292,104		
6.154	REPLANTEO GENERAL	M2	68		$ 809	$ 55,012	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	68,00	$ 55,012			$ -	+	68,00	$ 55,012		
6.155	TUBERIA PVC UM, EXT CORRUGADO INT LISO UM, NORMA NTC 3722-1 D=8" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	45		$ 50,046	$ 2,252,070	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	45,00	$ 2,252,070			$ -	+	45,00	$ 2,252,070		
6.156	TUBERIA PVC UM, EXT CORRUGADO INT LISO UM, NORMA NTC 3722-1 D=8" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	37		$ 67,401	$ 2,493,837	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	37,00	$ 2,493,837			$ -	+	37,00	$ 2,493,837		
6.157	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=8" SIN FILTRO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	5		$ 51,750	$ 258,750	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	5,00	$ 258,750			$ -	+	5,00	$ 258,750		
6.158	TEE PVC UM, 6" X 6" (Suministro e instalación)	UN	10		$ 579,621	$ 5,796,210	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	10,00	$ 5,796,210			$ -	+	10,00	$ 5,796,210		
6.159	TAPON PVC TIPO UM, D=6" (Suministro e Instalación)	UN	10		$ 187,143	$ 1,871,430	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	10,00	$ 1,871,430			$ -	+	10,00	$ 1,871,430		
6.16	REJILLAS PARA DESAGUE EN ALUMINIO DE 8 X 16", TIPO "TAKHOMO" DE COLPELILLAS O EQUIVALENTE, Suministro e Instalación	UN	5		$ 24,380	$ 121,900	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	5,00	$ 121,900			$ -	+	5,00	$ 121,900		
6.161	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	2,325		$ 4,578	$ 10,643,850	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	2,325,00	$ 10,643,850			$ -	+	2325,00	$ 10,643,850		
6.162	REJILLA METÁLICA EN LAMINA COLD ROLL CALIBRE 16 0,25m0,15m, CON ANGEO METÁLICO PARA VENTILACIÓN, (Incluye suministro e instalación),	ML	266		$ 153,191	$ 40,746,806	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	266,00	$ 40,746,806			$ -	+	266,00	$ 40,746,806		
6.163	MALLA ESLABONADA CALIBRE 10,5 2" ALTURA MAYOR A 2,20m, SUMINISTRO E INSTALACION,	M2	11		$ 39,658	$ 436,238	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	11,00	$ 436,238			$ -	+	11,00	$ 436,238		
6.164	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO (Hecho en Obra)	M3	1		$ 611,337	$ 611,337	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	1,00	$ 611,337			$ -	+	1,00	$ 611,337		
6.165	CONCRETO 4000 PSI(21 MPA) GRAVA COMUN PARA CARCAMO (Premezclado, Incluye suministro, formaleteo, colocación y curado, No incluye refuerzo),	M3	16		$ 725,576	$ 11,609,216	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	16,00	$ 11,609,216			$ -	+	16,00	$ 11,609,216		
6.166	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMUN PARA SOLADOS (Premezclado, Incluye Suministro y Colocación)	M3	1		$ 511,703	$ 511,703	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	1,00	$ 511,703			$ -	+	1,00	$ 511,703		
6.167	GEOTEXTIL N° 2000 PARA SUBDRENES/FILTROS (Incluye Suministro e Instalación)	M2	33		$ 9,758	$ 322,014	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	33,00	$ 322,014			$ -	+	33,00	$ 322,014		
6.168	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN,	M2	33		$ 60,578	$ 1,999,074	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	33,00	$ 1,999,074			$ -	+	33,00	$ 1,999,074		
6.169	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO (Hecho en Obra)	M3	1		$ 524,967	$ 524,967	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	1,00	$ 524,967			$ -	+	1,00	$ 524,967		
6.17	TAPA ALCANTARILLADO TIPO CONVENCIONAL NO RECICLABLE D:1,07m (Suministro e instalación)	UN	3		$ 572,446	$ 1,717,338	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	3,00	$ 1,717,338			$ -	+	3,00	$ 1,717,338		
6.171	PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO SIN-527, Suministro e instalación,	UN	15		$ 138,197	$ 2,072,955	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	15,00	$ 2,072,955			$ -	+	15,00	$ 2,072,955		
	Pozos Inspección																														
6.172	PLACA FONDO D=1,70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio, Incl, Sumin, Formalet, Ref. Inst, Incl. Concreto 2000 PSI de base)	UN	44		$ 735,180	$ 32,391,920	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	44,00	$ 32,391,920			$ -	+	44,00	$ 32,391,920		
6.173	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0,25m (Inc, Sumin, y Const. Acero para Escaleras, Gectextil y Pañete Impermeab.)	ML	189		$ 620,086	$ 117,196,254	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	189,00	$ 117,196,254			$ -	+	189,00	$ 117,196,254		
6.174	PLACA CUBIERTA D=1,70m POZO INSPEC., (Fundida en Sitio, Inc, Suministro, Formaleteo, Refuerzo e Instalación, No Inc Tapa)	UN	44		$ 558,326	$ 24,563,344	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	44,00	$ 24,563,344			$ -	+	44,00	$ 24,563,344		
6.175	CONCRETO 2000 PSI(Hecho en Obra 1:3:3 con arena de río y triturado de 3/4")	M3	48		$ 441,882	$ 21,210,336	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	48,00	$ 21,210,336			$ -	+	48,00	$ 21,210,336		
6.176	DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMATICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUEO),	M3	110		$ 282,070	$ 31,027,700	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	110,00	$ 31,027,700			$ -	+	110,00	$ 31,027,700		
6.177	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	143		$ 57,669	$ 8,246,667	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	143,00	$ 8,246,667			$ -	+	143,00	$ 8,246,667		
NP055	PLACA DE CUBIERTA DE POZO DE INSPECCION PREFABRICADA D=1,70 m TIPO EAAB (SUMINISTRO E INSTALACION, NO INCLUYE TAPA)	UN		$ 775,890,00	$ 1,293,591,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	166,00	$ 214,326,196								$ -	166,00	$ 214,326,196			$ -	+	166,00	$ 214,326,196		
NP057	PLACA FONDO D=1,45M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO, INCL. SUMIN. FORMALET. REF. INST. INCL. CONCRETO 2000 PSI DE BASE)	UN		$ 642,824,00	$ 905,964,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	196,00	$ 177,568,944								$ -	196,00	$ 177,568,944			$ -	+	196,00	$ 177,568,944		
NP058	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0,37M (INC. SUMIN. Y CONST., ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEABIL)	UN		655,098	$ 923,262,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	196,00	$ 180,959,352								$ -	196,00	$ 180,959,352			$ -	+	196,00	$ 180,959,352		
NP066	PLACA DE CUBIERTA DE POZO DE INSPECCION PREFABRICADA D=1,00 m TIPO EAAB (SUMINISTRO E INSTALACION, NO INCLUYE TAPA)	UN		$ 348,501,00	$ 491,160,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	84,00	$ 41,257,440								$ -	84,00	$ 41,257,440			$ -	+	84,00	$ 41,257,440		
NP075	TAPA PARA POZO NO RECICLABLE DE ALTO IMPACTO D=70CM SUMINISTRO E INSTALACION	UN		$ 427,891,00	$ 602,766,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	54,00	$ 32,549,364								$ -	54,00	$ 32,549,364			$ -	+	54,00	$ 32,549,364		
NP085	BASE DE TRANSICION PARA POZO DE INSPECCION PREFABRICADO (Incluye Suministro e Instalación)	UN		$ 257,759,00	$ 363,269,00								54,00	$ 19,616,040								$ -	54,00	$ 19,616,040			$ -	+	54,00	$ 19,616,040		
	Construcción de sumidero en policoncreto en vía según EAB.																														
6.178	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1VA EAAB	UN	281		$ 5,932,742	$ 1,667,100,502	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	281,00	$ 1,667,100,502			$ -	+	281,00	$ 1,667,100,502		
6.179	SUMIDERO PARA CANAL DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLYCONCRETO, RD=250W, CLASE DE CARGA F900, INCLUYE REJILLA, Long=600 mm, H= 525 mm, Ancho= 200 mm, en color natural, (No incluye excavación, concreto, drenaje, rellenos, tapas o accesorios)	UN	732		$ 2,821,252	$ 2,065,156,464	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	732,00	$ 2,065,156,464			$ -	+	732,00	$ 2,065,156,464		
6.18	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m- 2m (Incluye Cargue)	M3	770		$ 37,346	$ 28,756,420	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	770,00	$ 28,756,420			$ -	+	770,00	$ 28,756,420		
6.181	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	1,001		$ 57,669	$ 57,726,669	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	1,001,00	$ 57,726,669			$ -	+	1001,00	$ 57,726,669		
NP114	CANAL DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLYCONCRETO, RD=250V, CLASE DE CARGA F900, INCLUYE REJILLA, LONG= 1000MM, H= 530 MM, ANCHO= 200 MM, EN COLOR NATURAL, (NO INCLUYE EXCAVACION, CONCRETO, DRENAJE, RELLENOS, TAPAS O ACCESORIOS)	ML		954,139	$ 1,203,781,00														10,00	$ 12,037,810		$ -	10,00	$ 12,037,810			$ -	+	10,00	$ 12,037,810		
NP115	CANAL DE DRENAJE MONOLITICO Y REJA EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 200V H330 F900 (1,00 X 0,20 X 0,33) (Incluye concreto 21 Mpa PARA CAMA Y ATRAQUE (Incluye suministro, instalación y prueba de estanqueidad),	ML		414,851	$ 584,670,00														198,00	$ 115,764,660		$ -	198,00	$ 115,764,660			$ -	+	198,00	$ 115,764,660		
NP116	CANAL DE DRENAJE MONOLITICO Y REJA EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 150V H480 F900 (1,00 X 0,21 X 0,48) (Incluye concreto 21 MPa para cama y atraque, Incluye suministro, instalación y prueba de estanqueidad),	ML		459,247	$ 647,240,00														30,00	$ 19,417,200		$ -	30,00	$ 19,417,200			$ -	+	30,00	$ 19,417,200		
	Construcción de conexiones de sumidero en policoncreto en vía según EAB.																														
6.182	TUBERIA PVC UM, EXT CORRUGADO INT LISO UM, NORMA NTC 3722-1 D=10" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	2,019		$ 95,285	$ 192,380,415	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	2,019,00	$ 192,380,415			$ -	+	2019,00	$ 192,380,415		
6.183	TUBERIA PVC UM, EXT CORRUGADO INT LISO UM, NORMA NTC 3722-1 D=12" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	736		$ 136,576	$ 100,519,936	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	736,00	$ 100,519,936			$ -	+	736,00	$ 100,519,936		

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 8

11/09/2023
Fecha

CONTRATO No IDU-363-2020
(Número de Contrato)

CONSTRUCCIÓN

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA AVENIDA CONGRESO EUCARÍSTICO (CARRERA 68) DESDE LA CARRERA 9 HASTA LA AUTOPISTA AL SUR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTA, D.C - GRUPO 9
(Objeto del Contrato según el contrato de ejecución de obra)

CONTRATISTA CONSORCIO EUCARISTICO CARRERA 68
(Nombre o Razón social del Contratista de Obra)

INTERVENTOR CONSORCIO IDU 2020
(Nombre o Razón social del Interventor)

Remuneración de obra a pagar por Precios Unitarios: Obras Civiles, Obras para Redes, Obras de Adecuación de Desvios y Obras Especiales

	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES						MODIFICACIONES BALANCE No 1 MODIFICATORIO No 4		MODIFICACIONES BALANCE No 2 MODIFICATORIO No 4		MODIFICACIONES BALANCE No 3 MODIFICATORIO No 5		MODIFICACIONES BALANCE No 4 MODIFICATORIO No 8		MODIFICACIONES BALANCE No 5 MODIFICATORIO No 8		MODIFICACIONES BALANCE No 6 MODIFICATORIO No 12		MODIFICACIONES BALANCE No. 7 ACTA INCLUSION No. 157		CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE ANTERIOR		MODIFICACIONES			ACTUALIZADAS			PROYECCION DE AJUSTES	JUSTIFICACIÓN
																							MODIFICACIONES BALANCE No. 8			ACTUALIZADAS AL BALANCE No. 8				
ITEM No.	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNIT (SIN AIU)	PRECIO UNIT (CON AIU)	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR		
6.184	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	1.673		$ 37.346	$ 62.479.858	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	1.673,00	$ 62.479.858			$ -	+	1673,00	$ 62.479.858		
6.185	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	2.175		$ 57.659	$ 125.430.075	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	2.175,00	$ 125.430.075			$ -	+	2175,00	$ 125.430.075		
6.186	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación. Extendido manual, humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	1.453		$ 97.048	$ 141.010.744	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	1.453,00	$ 141.010.744			$ -	+	1453,00	$ 141.010.744		
	Suministro e Instalación Sin Zanja con Tubería HDPE																													
6.187	TUBERIA SIN ZANJA D-227, SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y alineación de la tubería).	ML	554		$ 3.946.180	$ 2.186.183.720	-	$ -	-	$ -	-	$ -							-554	$ (2.186.183.720)		$ -	-	$ -			$ -			
	Entibados																													
6.188	ENTIBADO EC-2 TIPO CAJON, (Incluye suministro e instalación),	M2	5.376		$ 76.536	$ 411.381.000	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	5.376,00	$ 411.381.000			$ -	+	5376,00	$ 411.381.000		
6.189	ENTIBADO EC-4 TIPO DESLIZANTE, (Incluye suministro e instalación),	M2	5.177		$ 93.212	$ 482.558.524	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	5.177,00	$ 482.558.524			$ -	+	5177,00	$ 482.558.524		
	Cámaras																													
6.190	CONCRETO 4000 PSI(21 MPA) GRAVA COMUN PARA CAMARA (Premezclado, Incluye suministro, formaleta, colocación y curado, No incluye refuerzo).	M3	475		$ 701.329	$ 333.131.275	-	$ -	-	$ -	-	$ -							$ (475,00)	$ (333.131.275)	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
6.191	CONCRETO 1500 PSIGRAVA COMUN PARA SOLADOS (Premezclado, Incluye Suministro y Colocación)	M3	21		$ 511.703	$ 10.745.763	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	21,00	$ 10.745.763			$ -	+	21,00	$ 10.745.763		
6.192	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	86.929		$ 4.578	$ 397.993.962	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	86.929,00	$ 397.993.962			$ -	+	86929,00	$ 397.993.962		
6.193	PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO SIN-5-07. Suministro e instalación,	UN	669		$ 138.197	$ 92.453.793	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	669,00	$ 92.453.793			$ -	+	669,00	$ 92.453.793		
6.194	CINTA FLEXIBLE PARA SELLO DE JUNTAS A=15CM (Suministro e instalación).	ML	1.137		$ 38.448	$ 43.715.376	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	1.137,00	$ 43.715.376			$ -	+	1137,00	$ 43.715.376		
NP136	CONCRETO 4000 psi GC BAJA PERMEABILIDAD RELACION AGUA/CEMENTO 0,45 PARA ESTRUCTURAS DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA CAMARAS DE DIMENSIONES VARIABLES (2,45x2,20x2,20 A 2,45x5,90x2,20) (Incluye formaleo, suministro, bombeo, colocación, curado, no incluye Acero de refuerzo)	M3		$ 919.862,00	$ 1.286.408,00														$ 36,00	$ 46.670,688	36,00	$ 46.670,688			$ -	+	36,00	$ 46.670,688		
	Drenaje Corredor vial																													
6.195	GEODREN VIAL DE 100mm x 1,2m, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, (INCLUYE EXCAVACION MANUAL e= 30cm Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN).	ML	794		$ 100.640	$ 79.908.160	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	794,00	$ 79.908.160			$ -	+	794,00	$ 79.908.160		
6.196	TUBERÍA PVC UM, EXT CORRUGADO INT LISO UM, NORMA NTC 3722-1 D=4" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	86		$ 28.171	$ 2.422.706	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	86,00	$ 2.422.706			$ -	+	86,00	$ 2.422.706		
	Reposicion de estructura de pavimento																													
NP023	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML		1.053	$ 2.330,00		-	$ -	20.297,25	$ 47.292.593	-	$ -								$ -	20.297,25	$ 47.292.593			$ -	+	20297,25	$ 47.292.593		
NP024	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASF CONVENCIONAL CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACION MANUAL Y COMPACTACION MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR BENTIN DE 1 TONELADA INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	M3		610,334	$ 880.174,00		-	$ -	219,00	$ 188.378.106	-	$ -								$ -	219,00	$ 188.378.106			$ -	+	219,00	$ 188.378.106		
NP029	BASE GRANULAR BG-A (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION CON VIBROCOMPACTADOR BENTIN DE 1 TONELADA)	UN		127,151	$ 179.250,00		-	$ -	639,00	$ 114.508.800	-	$ -								$ -	639,00	$ 114.508.800			$ -	+	639,00	$ 114.508.800		
NP030	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR BENTIN DE 1 TONELADA).	M3		119.440	$ 168.333,00		-	$ -	727,00	$ 122.378.091	-	$ -								$ -	727,00	$ 122.378.091			$ -	+	727,00	$ 122.378.091		
NP031	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE) NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3		26,341	$ 39.942,00		-	$ -	1.637,34	$ 65.398.634	-	$ -								$ -	1.637,34	$ 65.398.634			$ -	+	1637,34	$ 65.398.634		
	METODOLOGIA SIN ZANJA (PIPE JACKING1000mm y 1200mm)																													
NP128	CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN TUBERIA GRP Ø 1200 MM, MEDIANTE SISTEMA PIPE JACKING CON EQUIPO ESPECIALIZADO DE HINCADO POR EMPUJE HIDRAULICO DE TUBERIA TELEDIRIGIDA CON SISTEMA LASER Y O GIROSCOPIO APLICADA A SUELOS MIXTOS Y CON NIVELES FREATICOS SIN DESCOMPENSACION DE LAS PROPIEDADES MECANICAS E HIDRAULICAS DEL SUELO EXISTENTE, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y TRANSPORTES NECESARIOS PARA INSTALACION DE TUNELADORA EN POZO DE EMPUJE O LANZAMIENTO, SISTEMA DE EJE DE LA TUBERIA, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA GRP, INYECCIONES DE BENTONITA Y POLIMEROS PARA PERFORACION DEL TERRENO, MOVILIZACIONES INTERNAS, RESCATE DEL PRIMER Y SEGUNDO CUERPO DE LA TUNELADORA EN EL POZO DE RECEPCIÓN Y DESMONTAJE. NO INCLUYE EVACUACION DEL MATERIAL EXCAVADO, NI DISPOSICIÓN FINAL DE ESTE.	ML		$ 15.175.319,00	$ 21.287.336,00													48,6	$ 1.039.424.530		$ -	48,60	$ 1.039.424.530			$ -	+	48,60	$ 1.039.424.530	447.874.052	
NP129	CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN TUBERIA GRP Ø 1000 MM, MEDIANTE SISTEMA PIPE JACKING CON EQUIPO ESPECIALIZADO DE HINCADO POR EMPUJE HIDRAULICO DE TUBERIATELEDIRIGIDA CON SISTEMA LASER APLICADA A SUELOS MIXTOS Y CON NIVELES FREATICOS SIN DESCOMPENSACION DE LAS PROPIEDADESMECANICAS E HIDRAULICAS DEL SUELO EXISTENTE, INCLUYE MANO DEOBRA, EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y TRANSPORTES NECESARIOS PARA INSTALACION DE TUNELADORA EN POZO DE EMPUJE O LANZAMIENTO, SISTEMA DE EJE DE LA TUBERIA, SUMINISTRO EINSTALACION DE TUBERIA GRP, INYECCIONES DE BENTONITA Y POLIMEROS PARA PERFORACION DEL TERRENO, EVACUACION DEL MATERIAL EXCAVADO, MOVILIZACIONES INTERNAS, RESCATE DEL PRIMER YSEGUNDO CUERPO DE LA TUNELADORA EN EL POZO DE RECEPCIÓN Y DESMONTAJE.	ML		$ 14.195.276,00	$ 20.006.112,00													23	$ 460.140.576		$ -	23,00	$ 460.140.576			$ -	+	23,00	$ 460.140.576	302.940.988	

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 8

11/09/2023
Fecha

CONTRATO No IDU-363-2020
(Número de Contrato)

CONSTRUCCIÓN

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA AVENIDA CONGRESO EUCARÍSTICO (CARRERA 68) DESDE LA CARRERA 9 HASTA LA AUTOPISTA AL SUR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTA, D.C - GRUPO 9
(Objeto del Contrato o del convenio de asociación)

CONTRATISTA CONSORCIO EUCARISTICO CARRERA 68
(Nombre del Contratista o razón social del Representante Común)

INTERVENTOR CONSORCIO IDU 2020
(Nombre del Interventor o razón social del Representante)

Remuneración de obra a pagar por Precios Unitarios: Obras Civiles, Obras para Redes, Obras de Adecuación de Desvios y Obras Especiales

	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES						MODIFICACIONES BALANCE No 1 MODIFICATORIO No 4		MODIFICACIONES BALANCE No 2 MODIFICATORIO No 4		MODIFICACIONES BALANCE No 3 MODIFICATORIO No 5		MODIFICACIONES BALANCE No 4 MODIFICATORIO No 8		MODIFICACIONES BALANCE No 5 MODIFICATORIO No 8		MODIFICACIONES BALANCE No 6 MODIFICATORIO No 12		MODIFICACIONES BALANCE No. 7 ACTA INCLUSION No. 157		CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE ANTERIOR			MODIFICACIONES			ACTUALIZADAS			PROYECCIÓN DE AJUSTES	JUSTIFICACIÓN
																								MODIFICACIONES BALANCE No. 8			CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 8				
ITEM No.	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNIT (SIN AIU)	PRECIO UNIT (CON AIU)	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR		
NP131	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE LANZAMIENTO TIPO ENTIBADO DE MADERA CON PERFILERÍA METÁLICA IPE, DE DIMENSIONES (6,80 X 5,04) M. A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 7,40 M. PARA EL SISTEMA DE MICROTUNELADORA O PIPE JACKING DE Ø=1200MM PARA EL COLECTOR DE ALCANTARILLADO RED PLUVIAL(INCLUYE MATERIALES PARA BARANDA ESPECIAL, ANDAMIOS,EXCAVACIÓN MIXTA, MANEJO DE AGUAS, PLACA DE FONDO EN CONCRETO 3000 PSI (Acelerado), EQUIPO Y PERSONAL OPERATIVO TECNICO ESPECIALIZADO,NO INCLUYE, RELLENO CON MATERIAL GRANULAR, SOLADO DE LIMPIEZA CONCRETO 2000 PSI, ACERO DE REFUERZO,TRANSPORTE NI DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	UN		$ 196,680,445.00	$ 277,191,585.00														1	$ 277,191,585		$ -	1.00	$ 277,191,585			$ -	+	1.00	$ 277,191,585	53,419,979	
NP132	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE SALIDA TIPO ENTIBADO DE MADERA CON PERFILERÍA METÁLICA IPE, DE DIMENSIONES (4,20 X 3,80) M. A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 6,80 M.PARA EL SISTEMA DE MICROTUNELADORA O PIPE JACKING DE Ø=1200 PARA EL COLECTOR DE ALCANTARILLADO RED PLUVIAL(INCLUYE EXCAVACIÓN MIXTA, MATERIALES PARA BARANDA ESPECIAL, ANDAMIOS, MANEJO DE AGUAS, EQUIPO Y PERSONAL OPERATIVO TECNICO ESPECIALIZADO,NO INCLUYE RELLENO CON MATERIAL GRANULAR, SOLADO DE LIMPIEZA CONCRETO 2000 PSI, ACERO DE REFUERZO,TRANSPORTE NI DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO.	UN		$ 118,151,268.00	$ 166,516,208.00														1	$ 166,516,208		$ -	1.00	$ 166,516,208			$ -	+	1.00	$ 166,516,208	25,789,245	
NP139	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE LANZAMIENTO TIPO ENTIBADO DE MADERA CON PERFILERÍA METÁLICA IPE, DE DIMENSIONES (6,90 X 5,40) M. A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 7,40 M.PARA EL SISTEMA DE MICROTUNELADORA O PIPE JACKING DE Ø=1500 PARA EL COLECTOR DE ALCANTARILLADO RED PLUVIAL(INCLUYE EXCAVACIÓN MIXTA, MATERIALES PARA BARANDA ESPECIAL, ANDAMIOS, PLACA DE FONDO EN CONCRETO 3000 PSI (ACELERADO), MANEJO DE AGUAS, EQUIPO Y PERSONAL OPERATIVO TECNICO ESPECIALIZADO,NO INCLUYE RELLENO CON MATERIAL GRANULAR, SOLADO DE LIMPIEZA CONCRETO 2000 PSI, ACERO DE REFUERZO,TRANSPORTE NI DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	UN		$ 192,228,013.00	$ 270,916,550.00														1	$ 270,916,550		$ -	1.00	$ 270,916,550			$ -	+	1.00	$ 270,916,550	75,941,643	
NP140	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE SALIDA TIPO ENTIBADO DE MADERA CON PERFILERÍA METÁLICA IPE, DE DIMENSIONES (4,20 X 3,80) M. A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 6,80 M.PARA EL SISTEMA DE MICROTUNELADORA O PIPE JACKING DE Ø=1000 PARA EL COLECTOR DE ALCANTARILLADO RED PLUVIAL(INCLUYE EXCAVACIÓN MIXTA, MATERIALES PARA BARANDA ESPECIAL, ANDAMIOS, MANEJO DE AGUAS, EQUIPO Y PERSONAL OPERATIVO TECNICO ESPECIALIZADO,NO INCLUYE RELLENO CON MATERIAL GRANULAR, SOLADO DE LIMPIEZA CONCRETO 2000 PSI, ACERO DE REFUERZO,TRANSPORTE NI DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	UN		$ 112,488,122.00	$ 158,535,135.00														1	$ 158,535,135		$ -	1.00	$ 158,535,135			$ -	+	1.00	$ 158,535,135	41,679,636	
	SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL A CARGO DE LA EMPRESA																														
NP059	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCION PARA TUBERIA Ø 12" NORMA EAAB NS-080 , 3V2, INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	ML		$ 115,835.00	$ 163,252.00		-	$ -	-	$ -	73.00	$ 11,917,396									$ -	73.00	$ 11,917,396			$ -	+	73.00	$ 11,917,396		
NP060	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCION PARA TUBERIA Ø 20" NORMA EAAB NS-080 , 3V2, INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	ML		$ 178,849.00	$ 252,061.00		-	$ -	-	$ -	112.00	$ 28,230,832									$ -	112.00	$ 28,230,832			$ -	+	112.00	$ 28,230,832		
NP061	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCION PARA TUBERIA Ø 24" NORMA EAAB NS-080 , 3V2, INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	ML		186,144	$ 262,342.00		-	$ -	-	$ -	197.00	$ 51,681,374									$ -	197.00	$ 51,681,374			$ -	+	197.00	$ 51,681,374		
NP062	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCION PARA TUBERIA Ø 30" NORMA EAAB NS-080 , 3V2, INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	ML		$ 259,046.00	$ 365,086.00		-	$ -	-	$ -	208.00	$ 75,937,888									$ -	208.00	$ 75,937,888			$ -	+	208.00	$ 75,937,888		
NP063	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCION PARA TUBERIA Ø 14" NORMA EAAB NS-080 , 3V2, INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES	ML		$ 118,382.00	$ 166,842.00		-	$ -	-	$ -	-	$ -	96.00	$ 16,016,832							$ -	96.00	$ 16,016,832			$ -	+	96.00	$ 16,016,832		
NP081	CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 15" NORMA EAAB NS-080 V. 1,2	ML		$ 472,397.00	$ 665,646.00		-	$ -	-	$ -	-	$ -	100.00	$ 66,564,600							$ -	100.00	$ 66,564,600			$ -	+	100.00	$ 66,564,600		
NP082	CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" NORMA EAAB NS-080 V. 1,2	ML		$ 489,067.00	$ 689,267.00		-	$ -	-	$ -	-	$ -	100.00	$ 68,926,700							$ -	100.00	$ 68,926,700			$ -	+	100.00	$ 68,926,700		
NP084	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCION PARA TUBERIA Ø 10" NORMA EAAB NS-080 , 3V2, INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES	ML		$ 116,534.00	$ 164,237.00								1,480.00	$ 243,070,760							$ -	1,480.00	$ 243,070,760			$ -	+	1480.00	$ 243,070,760		
NP085	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCION PARA TUBERIA Ø 32" NORMA EAAB NS-080 , 3V2, INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	ML		$ 248,527.00	$ 350,402.00								21.00	$ 7,358,442							$ -	21.00	$ 7,358,442			$ -	+	21.00	$ 7,358,442		
	Pozos Inspección																														
NP075	TAPA PARA POZO NO RECICLABLE DE ALTO IMPACTO D-T1OR SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 427,691.00	$ 602,766.00		-	$ -	-	$ -	-	$ -	63.00	$ 37,974,258							$ -	63.00	$ 37,974,258			$ -	+	63.00	$ 37,974,258		
NP085	BASE DE TRANSICION PARA POZO DE INSPECCION PREFABRICADO (Incluye Suministro e Instalación)	UN		$ 257,759.00	$ 363,269.00								63.00	$ 22,885,380							$ -	63.00	$ 22,885,380			$ -	+	63.00	$ 22,885,380		
	METODOLOGIA SIN ZANJA (PIPE JACKING1000mm y 1200mm)																														
NP128	CONSTRUCCION DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN TUBERÍA GRP Ø 1200 MM, MEDIANTE SISTEMA PIPE JACKING CON EQUIPO ESPECIALIZADO , DE HINCADO POR EMPUJE HIDRAULICO DE TUBERIA TELEDIRIGIDA CON SISTEMA LASER Y O GIROSCOPIO APLICADA A SUELOS MIXTOS Y CON NIVELES FREATICOS SIN DESCOMPENSACION DE LAS PROPIEDADES MECANICAS E HIDRAULICAS DEL SUELO CIRCUNDANTE, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y TRANSPORTES NECESARIOS PARA INSTALACIÓN DE TUNELADORA EN POZO DE EMPUJE O LANZAMIENTO, SISTEMA DE EJE DE LA TUBERIA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GRP, INYECCIONES DE BENTONITA Y POLIMEROS PARA PERFORACION DEL TERRENO, INMOVILIZACIONES INTERNAS, RESCATE DEL PRIMERO Y SEGUNDO CUERPO DE LA TUNELADORA EN EL POZO DE RECEPCION Y DESMONTAJE, NO INCLUYE EVACUACIÓN DEL MATERIAL EXCAVADO, NI DISPOSICIÓN FINAL DE ESTE.	ML		$ 15,175,319.00	$ 21,387,336.00														194.4	$ 4,157,696,118		$ -	194.40	$ 4,157,696,118			$ -	+	194.40	$ 4,157,696,118	461,400,991	

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 8

11/09/2023
Fecha

CONTRATO No IDU-363-2020
(Número de Contrato)

CONSTRUCCIÓN

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA AVENIDA CONGRESO EUCARÍSTICO (CARRERA 68) DESDE LA CARRERA 9 HASTA LA AUTOPISTA AL SUR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTA, D.C - GRUPO 9
(Relacionar el objeto del contrato de acuerdo con el acta de inicio)

CONTRATISTA CONSORCIO EUCARISTICO CARRERA 68
(Escribir el nombre o razón social del Consorcio o Unión Temporal)

INTERVENTOR CONSORCIO IDU 2020
(Escribir el nombre o razón social del Interventor)

Remuneración de obra a pagar por Precios Unitarios: Obras Civiles, Obras para Redes, Obras de Adecuación de Desvios y Obras Especiales

	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES						MODIFICACIONES BALANCE No 1 MODIFICATORIO No 4		MODIFICACIONES BALANCE No 2 MODIFICATORIO No 4		MODIFICACIONES BALANCE No 3 MODIFICATORIO No 5		MODIFICACIONES BALANCE No 4 MODIFICATORIO No 8		MODIFICACIONES BALANCE No 5 MODIFICATORIO No 8		MODIFICACIONES BALANCE No 6 MODIFICATORIO No 12		MODIFICACIONES BALANCE No. 7 ACTA INCLUSION No. 157		CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE ANTERIOR		MODIFICACIONES			ACTUALIZADAS			PROYECCION DE AJUSTES	JUSTIFICACIÓN
																							MODIFICACIONES BALANCE No. 8			ACTUALIZADAS CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 8				
ITEM No.	DESCRIPCION	UND.	CANT.	PRECIO UNIT (SIN AIU)	PRECIO UNIT (CON AIU)	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR		
NP129	CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN TUBERÍA GRP Ø 1000 MM, MEDIANTE SISTEMA PIPE JACKING CON EQUIPO ESPECIALIZADO DE HINCADO POR EMPUJE HIDRÁULICO DE TUBERÍA TELEDIRIGIDA CON SISTEMA LÁSER APLICADA A SUELOS MIXTOS Y CON NIVELES FREÁTICOS SIN DESCOMPENSACIÓN DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS E HIDRÁULICAS DEL SUELO EXISTENTE, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y TRANSPORTES NECESARIOS PARA INSTALACIÓN DE TUNELADORA EN POZO DE EMPUJE O LANZAMIENTO, SISTEMA DE EJE DE LA TUBERÍA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP, INYECCIONES DE BENTONITA Y POLÍMEROS PARA PERFORACIÓN DEL TERRENO, INYECCIONES INTERNAS, RESCATE DEL PRIMER Y SEGUNDO CUERPO DE LA TUNELADORA EN EL POZO DE RECEPCIÓN Y DESMONTAJE, NO INCLUYE EVACUACIÓN DEL MATERIAL EXCAVADO, NI DISPOSICIÓN FINAL DE ESTE.	ML		$ 14,195,276.00	$ 20,206,112.00												92	$ 1,840,502,304		$ -	92.00	$ 1,840,502,304		$ -	+	92.00	$ 1,840,502,304	302,940,985	
7	**REDES SECAS**					$ 19,139,337,061	-	$ 293,782,944	-	$ 7,735,680		$ 194,942,546		$ (1,611,208,030)		$ (1,812,152)		$ (3,966,907,694)		$ 16		$ 13,806,705,475		$ 173,709,804			$ 13,193,416,279		
	REDES ELECTRICAS/CODENSA - MT																													
	Excavaciones y Rellenos																													
7.001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	8,700		$ 37,346	$ 325,022,238	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	8,700.00	$ 325,022,238		$ -	+	8700,00	$ 325,022,238		
7.002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	11,314		$ 57,859	$ 652,467,065	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	11,314.00	$ 652,467,065		$ -	+	11314,00	$ 652,467,065		
7.003	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	2,611		$ 134,295	$ 350,609,255	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	2,611.00	$ 350,609,255		$ -	+	2611,00	$ 350,609,255		
7.004	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalacion Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	6,092		$ 97,348	$ 591,216,416	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	6,092.00	$ 591,216,416		$ -	+	6092,00	$ 591,216,416		
NP104	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION CON VIBROCOMPACTADOR BENITIN DE 5 TONELADA INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	M3			117,857.00	$ 166,031.00												1,894.00	$ 331,005,814		$ -	1,894.00	$ 331,005,814		$ -	+	1894,00	$ 331,005,814		
	Redes																													
7.005	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACION NORMA CODENSA CS 272 (Andes, Incluye Base, Muros, Pañete, Marco y Tapas). Medidas Externas: 1,79 x 1,49m, Medidas Internas: 1,49 x 1,19m, Altura: 1,22m.	UN	256		$ 1,312,195	$ 335,921,920	-	$ -	-	$ -	(256.00)	$ (335,921,920)								$ -	-	$ -		$ -		0,00	$ -		
7.006	CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA CS 274 (Andes, Incluye Base, Muros, Pañete, Marco y Tapa). Medidas Externas: 0,80 x 0,80m, Medidas Internas: 0,60 x 0,60m, Altura: 0,90m.	UN	4		$ 543,048	$ 2,172,192	-	$ -	-	$ -		$ -					-4	$ (2,172,192)		$ -	-	$ -		$ -		0,00	$ -		
7.007	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 275 (Andes, Incluye Base, Muros, Pañete, Marco y Tapa). Medidas Externas: 1,49 x 0,99m, Medidas Internas: 1,19 x 0,69m, Altura: 1,37m.	UN	16		$ 963,375	$ 14,453,625	-	$ -	-	$ -	(16.00)	$ (14,453,625)								$ -	-	$ -		$ -		0,00	$ -		
7.008	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODENSA CS 280 (Incluye Base, Muros, Pasos, Pañete, Cubierta, Aro y Tapa)	UN	13		$ 3,822,581	$ 49,693,553	-	$ -	-	$ -		$ -								$ -	13.00	$ 49,693,553		$ -	+	13,00	$ 49,693,553		
7.009	CAJA DE INSPECCIÓN TRIPLE PARA CANALIZACION NORMA CODENSA CS 277 (Incluye Base, Muros, Pañete, Marcos y Tapas). Medidas Externas: 2,59 x 1,69m, Medidas Internas: 2,29 x 1,19m, Altura: 1,37m.	UN	3		$ 2,463,783	$ 7,391,349	-	$ -	-	$ -	(3.00)	$ (7,391,349)								$ -	-	$ -		$ -		0,00	$ -		
7.01	CAJA PARA SECCIONADOR MANIOBRA SUBESTACIÓN SEMISUMERGIBLE NORMA CODENSA CS280 (Andes, Incl base en concreto de 1510 PSI, Recebo compactado, muros, pañete en mortero impermeab, acero refuerzo, escalera de gato, marco y tapas.	UN	3		$ 3,000,806	$ 9,002,418	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	3.00	$ 9,002,418		$ -	+	3,00	$ 9,002,418		
NP044	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACION EN M,7, Y B,7, NORMA CODENSA CS 275 (Norma 2015-2019) (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 tubería). Medidas Externas: 1,69mX0,99mX1,90m, Medidas Internas: 1,19mx0,69mx Altura total: 1,05m	UN		$ 1,244,859	$ 1,754,456.00	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	16,00	$ 28,071,296		$ -	+	16,00	$ 28,071,296		
NP045	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION DE M,7, Y B,7, TIPO CS 276 (Norma 2015) (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 tubería). Medidas Externas: 1,89 x 1,69m. Medidas Internas: 1,19 x 1,49m, Altura total: 1,25m	UN		$ 2,117,008	$ 2,983,732.00	$ -	-	$ -	-	$ -	194.00	$ 578,844,008								$ -	194,00	$ 578,844,008		$ -	+	194,00	$ 578,844,008		
NP046	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION TRIPLE PARA CANALIZACION DE M,7, TIPO CS 277 (Norma 2015) (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 tubería). Medidas Externas: 1,09 x 2,79m. Medidas Internas: 1,19 x 2,29m, Altura total: 1,65m.	UN		$ 2,722,304	$ 3,836,764.00	$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 11,510,292								$ -	3,00	$ 11,510,292		$ -	+	3,00	$ 11,510,292		
NP054	TRATAMIENTO Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS.	KG		$ 1,390	$ 1,959.00	$ -	-	$ -	-	$ -	89,500.00	$ 175,330,500								$ -	89,500.00	$ 175,330,500		$ -	+	89500,00	$ 175,330,500		
7.011	5 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS DE 3"- PVC-TDP INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	1,152		$ 489,510	$ 564,201,120	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	1,152.00	$ 564,201,120		$ -	+	1152,00	$ 564,201,120		
7.012	6 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS D=3" PVC TDP - SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (No incluye rellenos).	ML	6,286		$ 356,764	$ 2,240,299,072	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-408,08	$ (145,591,921)	$ (303.76)	$ (108,368,849)	5,886.16	$ 1,992,939,002	-	$ -	+	5886,16	$ 1,992,939,002		
7.013	4 DUCTOS D=6" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación, No Incluye Rellenos), NORMA CS217.	ML	46		$ 198,214	$ 9,117,844	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	46,00	$ 9,117,844		$ -	+	46,00	$ 9,117,844		
7.014	2 DUCTOS D= 3" PVC SE INSTALA EN EL PISO AL LADO DE LOS VAGONES PARA EL SISTEMA DE ENERGÍA Y/O COMUNICACIONES, INCLUYE APERTURA DE ZANJA, COMPACTACIÓN Y RETIRO DE ESCOMBROS	ML	57		$ 42,606	$ 2,439,942	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	57,00	$ 2,439,942		$ -	+	57,00	$ 2,439,942		
7.015	1 DUCTO D=3" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación, No Incluye Rellenos) NORMA CS220.	ML	29		$ 21,157	$ 613,553	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	29,00	$ 613,553		$ -	+	29,00	$ 613,553		
7.016	2 DUCTOS D=2" PVC PESADO DB, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, (NO INCLUYE RELLENOS).	ML	832		$ 22,311	$ 18,562,752	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	832,00	$ 18,562,752		$ -	+	832,00	$ 18,562,752		
7.017	2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación, No Incluye Rellenos)	ML	34		$ 46,878	$ 1,593,852	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	34,00	$ 1,593,852		$ -	+	34,00	$ 1,593,852		
7.018	2 DUCTOS D=6" PVC-TDP (No Incluye Rellenos ni excavación), SUMINISTRO E INSTALACIÓN.,	ML	60		$ 100,086	$ 6,005,160	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	60,00	$ 6,005,160		$ -	+	60,00	$ 6,005,160		
7.019	2 DUCTOS D=2" GALVANIZADOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS.	ML	12		$ 78,002	$ 936,024	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	12,00	$ 936,024		$ -	+	12,00	$ 936,024		
7.02	3 DUCTOS DE D=3" PVC TDP, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, (No incluye relleno).	ML	73		$ 57,542	$ 4,200,566	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	73,00	$ 4,200,566		$ -	+	73,00	$ 4,200,566		
7.021	6 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación, No Incluye Rellenos)	ML	12		$ 133,129	$ 1,597,548	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	12,00	$ 1,597,548		$ -	+	12,00	$ 1,597,548		
7.022	6 DUCTOS D=6" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación, No Incluye Rellenos), NORMA CS212.	ML	90		$ 295,443	$ 26,589,870	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	90,00	$ 26,589,870		$ -	+	90,00	$ 26,589,870		

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 8

11/09/2023
Fecha

CONTRATO No IDU-363-2020
(Número de Contrato)

CONSTRUCCIÓN

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA AVENIDA CONGRESO EUCARÍSTICO (CARRERA 68) DESDE LA CARRERA 9 HASTA LA AUTOPISTA AL SUR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTA, D.C - GRUPO 9
(Objeto del Contrato según el contrato de suscripción inicial)

CONTRATISTA CONSORCIO EUCARISTICO CARRERA 68
(Nombre del Contratista cuando sea Unión Temporal o Consorcio)

INTERVENTOR CONSORCIO IDU 2020
(Nombre del Interventor cuando sea Unión Temporal o Consorcio)

Remuneración de obra a pagar por Precios Unitarios: Obras Civiles, Obras para Redes, Obras de Adecuación de Desvios y Obras Especiales

	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES						MODIFICACIONES BALANCE No 1 MODIFICATORIO No 4		MODIFICACIONES BALANCE No 2 MODIFICATORIO No 4		MODIFICACIONES BALANCE No 3 MODIFICATORIO No 5		MODIFICACIONES BALANCE No 4 MODIFICATORIO No 8		MODIFICACIONES BALANCE No 5 MODIFICATORIO No 8		MODIFICACIONES BALANCE No 6 MODIFICATORIO No 12		MODIFICACIONES BALANCE No. 7 ACTA INCLUSIÓN No. 157		CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE ANTERIOR		MODIFICACIONES			ACTUALIZADAS			PROYECCIÓN DE AJUSTES	JUSTIFICACIÓN
																							MODIFICACIONES BALANCE No. 8			CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE No. 8				
ITEM No.	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNIT (SIN AIU)	PRECIO UNIT (CON AIU)	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR		
7.023	9 DUCTOS D=9" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación, No Incluye Rellenos) NORMA CS210,	ML	8		$ 441,289	$ 3,530,312	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	8,00	$ 3,530,312			$ -	+	8,00	$ 3,530,312		
NP007	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 19,220,00	$ 27,088,00		2.574,00	$ 69,724,512	-	$ -	-	$ -								$ -	2.574,00	$ 69,724,512			$ -	+	2574,00	$ 69,724,512		
NP008	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 7,572,00	$ 10,672,00		2.422,00	$ 25,847,584	-	$ -	-	$ -								$ -	2.422,00	$ 25,847,584			$ -	+	2422,00	$ 25,847,584		
NP009	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 13,026,00	$ 18,358,00		128,00	$ 2,349,824	-	$ -	-	$ -								$ -	128,00	$ 2,349,824			$ -	+	128,00	$ 2,349,824		
NP165	6 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS DE 3"- IMC EN CERCHA METALICA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE CONECTOR METALICO DE PUESTA A TIERRA DE 3" Y 6" EN CADA EXTREMO	ML		$ 2,104,742,00	$ 2,966,318,00			$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -	+	25,00	$ 74,157,950	+	25,00	$ 74,157,950		Se evidenció la necesidad de la contracción de canalización para la ESP, ENEL COLOMBIA en material Sidenosido (MC por estar dispuesta sin interrupción y soportada bajo una segunda estructura. Esta canalización es una de la información que fue solicitada en el DISEÑO DE TRASLADO DE REDES APROBADO No. Proyecto Serie 1 radicado (2041035) del (2019-03-28) REDES CODENSA con canalizaciones aereas y Segui Norma Actualizada CS 203 a. El Mayor precio no previsto, hace parte de los diseños aprobados por la Interventoria mediante oficio CIDU 2035-07-20191241 de fecha 5/03/2021, y avalados por Interventoria al IDU mediante oficio CIDU2035-07-20191241 con radicado IDU 20215262071102 de fecha 23 de febrero de 2021, oficio en el cual se hace la entrega de las Lamas del componente de redes socias existentes para construcción por parte del Contratista para ENEL-CODENSA, ETB, GAS NATURAL-VANTI,MOVISTAR, TIGO-UNE y UAESP.
NP166	9 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS DE 3"- IMC EN CERCHA METALICA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE CONECTOR METALICO DE PUESTA A TIERRA DE 3" Y 6" EN CADA EXTREMO	ML		$ 3,071,131,00	$ 4,328,288,00			$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -	+	23,00	$ 99,550,854	+	23,00	$ 99,550,854		Se evidenció la necesidad de la contracción de canalización para la ESP, ENEL COLOMBIA en material Sidenosido (MC por estar dispuesta sin interrupción y soportada bajo una segunda estructura. Esta canalización es una de la información que fue solicitada en el DISEÑO DE TRASLADO DE REDES APROBADO No. Proyecto Serie 1 radicado (2041035) del (2019-03-28) REDES CODENSA con canalizaciones aereas y Segui Norma Actualizada CS 203 a. El Mayor precio no previsto, hace parte de los diseños aprobados por la Interventoria mediante oficio CIDU 2035-07-20191241 de fecha 5/03/2021, y avalados por Interventoria al IDU mediante oficio CIDU2035-07-20191241 con radicado IDU 20215262071102 de fecha 23 de febrero de 2021, oficio en el cual se hace la entrega de las Lamas del componente de redes socias existentes para construcción por parte del Contratista para ENEL-CODENSA, ETB, GAS NATURAL-VANTI,MOVISTAR, TIGO-UNE y UAESP.
NP006	BANKITE PARA ACOMETIDA (MC 1 D= 6". CAPACETE CINTA BANDIT, CURVA PVC (INCLUYE APERTURA DE ZANJA PARA INSTALACION DE CURVA Y TUBERIA GALVANIZADA, RESANE Y RETIRO DE ESCOMBROS), SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML		$ 479,445,00	$ 675,706,00		24,00	$ 16,216,944	-	$ -	-	$ -								$ -	24,00	$ 16,216,944			$ -	+	24,00	$ 16,216,944		
7.024	MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA CENTRO DE TRANSFORMACION SUBTERRANEO RED DISTRIBUCION O ALUMBRADO PUBLICO. RESISTIVIDAD DE TERRENO DE 99,0 Ω•m, (Incluye sistema de puesta a tierra, pozos capacitivos, tratamiento de suelo tipo bentonita, cable 2/0 Cu desnudo, conectores certificados,) (Incluye suministro e instalación).	UN	4		$ 13,119,538	$ 52,478,152	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	4,00	$ 52,478,152			$ -	+	4,00	$ 52,478,152		
	OBRA CIVIL SUBESTACIÓN DE AP CODENSA AP-535 / CTS-535 (Incluye Excavaciones, concretos, rellenos)																													
7.025	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMÚN (Incluye Cargue)	M3	74		$ 6,438	$ 476,412	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	74,00	$ 476,412			$ -	+	74,00	$ 476,412		
7.026	CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMUN 1" (Suministro y colocación, Incluye suministro de concreto, formaleteado, fundida y curado.)	M3	1		$ 576,324	$ 576,324	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	1,00	$ 576,324			$ -	+	1,00	$ 576,324		
7.027	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMUN PARA MURO ESTRUCTURAL (Premezclado, Incl. Suelo, Formaleteo, bombeo y Colocación, No incl. Refuerzo, Curado).	M3	24		$ 885,682	$ 21,256,368	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	24,00	$ 21,256,368			$ -	+	24,00	$ 21,256,368		
7.028	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	2.706		$ 4,578	$ 12,388,068	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	2.706,00	$ 12,388,068			$ -	+	2706,00	$ 12,388,068		
7.029	MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA CENTRO DE TRANSFORMACION SUBTERRANEO RED DISTRIBUCION O ALUMBRADO PUBLICO. RESISTIVIDAD DE TERRENO DE 99,0 Ω•m, (Incluye sistema de puesta a tierra, pozos capacitivos, tratamiento de suelo tipo bentonita, cable 2/0 Cu desnudo, conectores certificados,) (Incluye suministro e instalación).	UN	1		$ 13,119,538	$ 13,119,538	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	1,00	$ 13,119,538			$ -	+	1,00	$ 13,119,538		
7.03	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	96		$ 57,069	$ 5,536,224	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	96,00	$ 5,536,224			$ -	+	96,00	$ 5,536,224		
NP005	CAJA DE MANIOBRA ENTRADA Y SALIDA SUBESTACION SEMIENTERRADA NORMA CODENSA CTS535, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		$ 9,874,185,00	$ 12,536,833,00		3,00	$ 37,520,499	-	$ -	-	$ -								$ -	3,00	$ 37,520,499			$ -	+	3,00	$ 37,520,499		
	Alumbrado Público																													
7.031	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	4,776		$ 37,346	$ 178,364,496	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	4.776,00	$ 178,364,496			$ -	+	4776,00	$ 178,364,496		
7.032	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	6,209		$ 57,069	$ 358,066,821	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	6.209,00	$ 358,066,821			$ -	+	6209,00	$ 358,066,821		
7.033	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	780		$ 134,205	$ 104,679,900	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	780,00	$ 104,679,900			$ -	+	780,00	$ 104,679,900		
7.034	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-400 (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	1,751		$ 106,533	$ 186,539,283	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	1.751,00	$ 186,539,283			$ -	+	1751,00	$ 186,539,283		
7.035	2 DUCTOS D=9" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación, No Incluye Rellenos)	ML	7,960		$ 38,500	$ 306,407,600	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	7.960,00	$ 306,407,600			$ -	+	7960,00	$ 306,407,600		
7.036	1 DUCTO D=3" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación, No Incluye Rellenos) NORMA CS220.	ML	4		$ 21,157	$ 84,628	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	4,00	$ 84,628			$ -	+	4,00	$ 84,628		
7.037	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación, No Incluye Rellenos) NORMA CS209.	ML	29		$ 90,003	$ 2,610,087	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	29,00	$ 2,610,087			$ -	+	29,00	$ 2,610,087		
7.038	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 270 (Andes, Incluye Base, Marco, Pañete, Marco y Tapas), Medidas Externas. 1,79 x 1,49m, Medidas Internas. 1,49 x 1,19m, Altura. 1,22m.	UN	1		$ 1,212,195	$ 1,212,195	(1,00)	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
7.039	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 275 (Andes, Incluye Base, Marco, Pañete, Marco y Tapa), Medidas Externas. 1,49 x 0,99m, Medidas Internas. 1,19 x 0,69m, Altura. 1,37m.	UN	8		$ 963,375	$ 7,707,000	-	$ -	-	$ -	-	$ -							-8	$ (7,707,000)	$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
7.040	CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA CS 274 (Andes, Incluye Base, Marco, Pañete, Marco y Tapa), Medidas Externas. 0,99 x 0,99m, Medidas Internas. 0,69 x 0,69m, Altura. 1,37m.	UN	220		$ 543,048	$ 119,470,560	(220,00)	$ (119,470,560)	-	$ -	-	$ -								$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
7.041	VARILLA COOPER WELD 5/8" x 2,44m, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	80		$ 565,493	$ 45,239,440	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	80,00	$ 45,239,440			$ -	+	80,00	$ 45,239,440		
7.042	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D=3" (Incluye suministro e instalación, accesorios de fijación).	ML	525		$ 116,369	$ 61,093,725	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	525,00	$ 61,093,725			$ -	+	525,00	$ 61,093,725		
NP020	BASE EN CONCRETO 3000 PSI PARA POSTE METALICO H=8, 9 y 10m (Inc. Suministro y Construcción, Inc. Refuerzo) NORMA AP802.	UN		$ 189,305,00	$ 266,797,00		30,00	$ 8,003,910	-	$ -	-	$ -								$ -	30,00	$ 8,003,910			$ -	+	30,00	$ 8,003,910		
NP021	BASE EN CONCRETO 3000 PSI PARA POSTE METALICO H=12m (Incluye Suministro y Construcción, Incluye Refuerzo) NORMA AP802.	UN		$ 211,317,00	$ 298,005,00		109,00	$ 32,554,485	-	$ -	-	$ -								$ -	109,00	$ 32,554,485			$ -	+	109,00	$ 32,554,485		
NP022	BASE EN CONCRETO 3000 PSI PARA POSTE METALICO H=14m (Incluye Suministro y Construcción, Incluye Refuerzo) NORMA AP802.	UN		$ 283,358,00	$ 399,773,00		69,00	$ 27,584,337	-	$ -	-	$ -								$ -	69,00	$ 27,584,337			$ -	+	69,00	$ 27,584,337		
NP028	CAJA METALICA PARA DERIVACIÓN 30X30X15 CM ET525 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 137,221,00	$ 193,392,00		-	$ -	40,00	$ 7,735,680	-	$ -								$ -	40,00	$ 7,735,680			$ -	+	40,00	$ 7,735,680		
NP064	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D=1 1/2" (Incluye Suministro e Instalación).	ML		$ 27,370	$ 38,574,00		-	$ -	-	$ -	-	$ -	523,00	$ 20,174,202						$ -	523,00	$ 20,174,202			$ -	+	523,00	$ 20,174,202		
NP068	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PUBLICO Y ACOMETIDAS EN BAJA NORMA CODENSA CS 274 (Norma 2016-2019) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0,15m, pañete, revoco comun, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa, No incluye tuberia), Medidas Externas. 0,99 x 0,99m, Medidas Internas. 0,69 x 0,69m, Altura total. 1,37m	UN		$ 592,14	$ 834,355,00		-	$ -	-	$ -	-	$ -	241,00	$ 201,079,555						$ -	241,00	$ 201,079,555			$ -	+	241,00	$ 201,079,555		
	REDES ELECTRICAS/CODENSA - BT																													
	Serie 3																													

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 8

11/09/2023
Fecha

CONTRATO No IDU-363-2020
(Número de Contrato)

CONSTRUCCIÓN

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA AVENIDA CONGRESO EUCARÍSTICO (CARRERA 68) DESDE LA CARRERA 9 HASTA LA AUTOPISTA AL SUR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTA, D.C - GRUPO 9
(Objeto del Contrato según el contenido del acta de inicio del contrato)

CONTRATISTA CONSORCIO EUCARISTICO CARRERA 68
(Nombre del Contratista o razón social del Consorcio o Unión Temporal)

INTERVENTOR CONSORCIO IDU 2020
(Nombre del Interventor o razón social del Consorcio)

Remuneración de obra a pagar por Precios Unitarios: Obras Civiles, Obras para Redes, Obras de Adecuación de Desvios y Obras Especiales

	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES						MODIFICACIONES BALANCE No 1 MODIFICATORIO No 4		MODIFICACIONES BALANCE No 2 MODIFICATORIO No 4		MODIFICACIONES BALANCE No 3 MODIFICATORIO No 5		MODIFICACIONES BALANCE No 4 MODIFICATORIO No 8		MODIFICACIONES BALANCE No 5 MODIFICATORIO No 8		MODIFICACIONES BALANCE No 6 MODIFICATORIO No 12		MODIFICACIONES BALANCE No. 7 ACTA INCLUSION No. 157		CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE ANTERIOR		MODIFICACIONES			ACTUALIZADAS			PROYECCION DE AJUSTES	JUSTIFICACIÓN
																								MODIFICACIONES BALANCE No. 8			CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 8				
ITEM No.	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNIT (SIN AIU)	PRECIO UNIT (CON AIU)	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR		
7.043	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 270. (Diseño, Incluye Base, Muros, Pañete, Marco y Tapas). Medidas Externas: 1,79 x 1,49m, Medidas Internas: 1,49 x 1,19m, Altura: 1,22m.	UN	43		$ 1.400.936	$ 60.240.248	-	$ -	-	$ -	-	$ -	(43,00)	$ (60.240.248)						$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
7.044	CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA CS 274. (Diseño, Incluye Base, Muros, Pañete, Marco y Tapa). Medidas Externas: 0,80 x 0,80m, Medidas Internas: 0,60 x 0,60m, Altura: 0,90m.	UN	21		$ 553.321	$ 11.619.741	-	$ -	-	$ -	-	$ -	(21,00)	$ (11.619.741)						$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
7.045	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 275. (Diseño, Incluye Base, Muros, Pañete, Marco y Tapa). Medidas Externas: 1,49 x 0,89m, Medidas Internas: 1,19 x 0,59m, Altura: 1,37m.	UN	43		$ 993.995	$ 42.741.785	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-43	$ (42.741.785)		$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
7.046	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODENSA CS 280. (Incluye Base, Muros, Pasos, Pañete, Cubierta, Aro y Tapa)	UN	21		$ 3.822.581	$ 80.274.201	-	$ -	-	$ -	-	$ -			(21,00)	$ (80.274.201)				$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
7.047	6 DUCTOS D=3" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación, No Incluye Rellenos) NORMA CS212.	ML	855		$ 295.443	$ 252.693.765	-	$ -	-	$ -	-	$ -			(855,00)	$ (252.693.765)				$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
7.048	9 DUCTOS D=3" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación, No Incluye Rellenos) NORMA CS213.	ML	214		$ 441.289	$ 94.435.846	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-214	$ (94.435.846)		$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
7.049	CANALIZACION VIA PUBLICA TRES (3) DUCTOS PVC TIPO DB-60 (EPM NORMA RS-011) INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS EN ARENA DE PEÑA Y EN SUBASE GRANULAR TIPO B-410 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, NO INCLUYE DEMOLICIÓN NI RECONSTRUCCIÓN DE ANDEN O PAVIMENTO, ENTIBADOS.	ML	214		$ 297.352	$ 63.633.328	-	$ -	-	$ -	-	$ -	(214,00)	$ (63.633.328)						$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
7.050	2 DUCTOS D=3" PVC-EB (Incluye Suministro e Instalación, No Incluye Rellenos), NORMA CS207.	ML	641		$ 29.806	$ 19.105.646	-	$ -	-	$ -	-	$ -	(641,00)	$ (19.105.646)						$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
7.051	TUBERIA SEMIPESADA (MC DE 4" DE DIÁMETRO, EXPUESTA, CON SUS ACCESORIOS DE MONTAJE. NORMA CODENSA CS400. (Incluye suministro e instalación)	ML	128		$ 155.591	$ 19.904.128	-	$ -	-	$ -	-	$ -	(128,00)	$ (19.904.128)						$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
7.052	CANALIZACION SUBTERRANEA CON 2 DUCTOS DE 3" PVC DB, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENOS Y ACABADO (Incluye suministro e instalación)	ML	428		$ 95.829	$ 41.014.812	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-428	$ (41.014.812)		$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
	Serie 4																														
7.053	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 270. (Diseño, Incluye Base, Muros, Pañete, Marco y Tapas). Medidas Externas: 1,79 x 1,49m, Medidas Internas: 1,49 x 1,19m, Altura: 1,22m.	UN	411		$ 1.400.936	$ 575.784.696	-	$ -	-	$ -	(411,00)	$ (575.784.696)								$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
7.054	CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA CS 274. (Diseño, Incluye Base, Muros, Pañete, Marco y Tapa). Medidas Externas: 0,80 x 0,80m, Medidas Internas: 0,60 x 0,60m, Altura: 0,90m.	UN	114		$ 553.321	$ 63.078.594	-	$ -	-	$ -	-	$ -	(114,00)	$ (63.078.594)						$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
7.055	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 275. (Diseño, Incluye Base, Muros, Pañete, Marco y Tapa). Medidas Externas: 1,49 x 0,89m, Medidas Internas: 1,19 x 0,59m, Altura: 1,37m.	UN	114		$ 993.995	$ 113.315.430	-	$ -	-	$ -	-	$ -	(114,00)	$ (113.315.430)						$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
7.056	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODENSA CS 280. (Incluye Base, Muros, Pasos, Pañete, Cubierta, Aro y Tapa)	UN	114		$ 3.822.581	$ 435.774.234	-	$ -	-	$ -	-	$ -	(114,00)	$ (435.774.234)						$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
7.057	6 DUCTOS D=3" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación, No Incluye Rellenos), NORMA CS212.	ML	1.140		$ 295.443	$ 336.805.020	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	1.140,00	$ 336.805.020			$ -	+	1140,00	$ 336.805.020		
7.058	9 DUCTOS D=3" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación, No Incluye Rellenos) NORMA CS213.	ML	342		$ 441.289	$ 150.920.838	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	342,00	$ 150.920.838			$ -	+	342,00	$ 150.920.838		
7.059	CANALIZACION VIA PUBLICA TRES (3) DUCTOS PVC TIPO DB-60 (EPM NORMA RS-011) INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS EN ARENA DE PEÑA Y EN SUBASE GRANULAR TIPO B-410 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, NO INCLUYE DEMOLICIÓN NI RECONSTRUCCIÓN DE ANDEN O PAVIMENTO, ENTIBADOS.	ML	6.842		$ 297.352	$ 2.034.482.384	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-6842	$ (2.034.482.384)		$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
7.060	2 DUCTOS D=3" PVC-EB (Incluye Suministro e Instalación, No Incluye Rellenos), NORMA CS207.	ML	11.404		$ 29.806	$ 339.907.024	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-11404	$ (339.907.024)		$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
7.061	TUBERIA SEMIPESADA (MC DE 4" DE DIÁMETRO, EXPUESTA, CON SUS ACCESORIOS DE MONTAJE. NORMA CODENSA CS400. (Incluye suministro e instalación)	ML	684		$ 155.591	$ 106.392.684	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-684	$ (106.392.684)		$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
7.062	CANALIZACION SUBTERRANEA CON 2 DUCTOS DE 3" PVC DB, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENOS Y ACABADO (Incluye suministro e instalación)	ML	7.983		$ 95.829	$ 765.002.907	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-7983	$ (765.002.907)		$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
	Serie 6																														
7.063	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 270. (Diseño, Incluye Base, Muros, Pañete, Marco y Tapas). Medidas Externas: 1,79 x 1,49m, Medidas Internas: 1,49 x 1,19m, Altura: 1,22m.	UN	428		$ 1.400.936	$ 599.600.608	-	$ -	-	$ -	-	$ -	(428,00)	$ (599.600.608)						$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
7.064	CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA CS 274. (Diseño, Incluye Base, Muros, Pañete, Marco y Tapa). Medidas Externas: 0,80 x 0,80m, Medidas Internas: 0,60 x 0,60m, Altura: 0,90m.	UN	428		$ 553.321	$ 236.821.388	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-428	$ (236.821.388)		$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
7.065	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 275. (Diseño, Incluye Base, Muros, Pañete, Marco y Tapa). Medidas Externas: 1,49 x 0,89m, Medidas Internas: 1,19 x 0,59m, Altura: 1,37m.	UN	29		$ 993.995	$ 28.825.855	-	$ -	-	$ -	-	$ -	(29,00)	$ (28.825.855)						$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
7.066	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODENSA CS 280. (Incluye Base, Muros, Pasos, Pañete, Cubierta, Aro y Tapa)	UN	21		$ 3.822.581	$ 80.274.201	-	$ -	-	$ -	-	$ -	(21,00)	$ (80.274.201)						$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
7.067	6 DUCTOS D=3" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación, No Incluye Rellenos), NORMA CS212.	ML	7.840		$ 295.443	$ 2.316.273.120	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	7.840,00	$ 2.316.273.120			$ -	+	7840,00	$ 2.316.273.120		
7.068	9 DUCTOS D=3" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación, No Incluye Rellenos) NORMA CS213.	ML	1.711		$ 441.289	$ 755.045.479	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	1.711,00	$ 755.045.479			$ -	+	1711,00	$ 755.045.479		
7.069	3 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación, No Incluye Rellenos)	ML	428		$ 68.441	$ 29.292.748	-	$ -	-	$ -	-	$ -	(428,00)	$ (29.292.748)						$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
7.070	2 DUCTOS D=3" PVC-EB (Incluye Suministro e Instalación, No Incluye Rellenos), NORMA CS207.	ML	7.127		$ 29.806	$ 212.427.362	-	$ -	-	$ -	-	$ -	(7.127,00)	$ (212.427.362)						$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
7.071	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA (MC D= 2 1/2" (Suministro e Instalación)	ML	855		$ 105.187	$ 89.789.885	-	$ -	-	$ -	-	$ -	(855,00)	$ (89.789.885)						$ -	-	$ -			$ -		0,00	$ -		
NP087	CABLE NO.12 AWG-THHN-600V EN COBRE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN).	ML		$ 3.173	$ 4.472,00	$ -							100,00	$ 447.200						$ -	100,00	$ 447.200			$ -	+	100,00	$ 447.200		
NP105	TUBERÍA SEMIPESADA (MC. DE 2" DE DIÁMETRO, EXPUESTA, CON SUS ACCESORIOS DE MONTAJE. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 45.695	$ 64.400,00	$ -							30,00	$ 1.932.000						$ -	30,00	$ 1.932.000			$ -	+	30,00	$ 1.932.000		
NP106	1 DUCTO D= 3" PVC PESADO DB (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI RELLENOS), SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML		$ 18.013	$ 25.387,00	$ -							20,00	$ 507.740						$ -	20,00	$ 507.740			$ -	+	20,00	$ 507.740		
	REDES DE TELECOMUNICACIONES DE ETB A CARGO DEL IDU																														
	Demoliciones y Rellenos																														

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 8

11/09/2023
Fecha

CONTRATO No IDU-363-2020
(Número de Contrato)

CONSTRUCCIÓN

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA AVENIDA CONGRESO EUCARÍSTICO (CARRERA 68) DESDE LA CARRERA 9 HASTA LA AUTOPISTA AL SUR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTA, D.C - GRUPO 9
(Objeto del Contrato o copia resumida del mismo)

CONTRATISTA CONSORCIO EUCARISTICO CARRERA 68
(Razón Social de la persona natural o del Representante Legal)

INTERVENTOR CONSORCIO IDU 2020
(Razón Social de la persona natural o del Interventor)

Remuneración de obra a pagar por Precios Unitarios: Obras Civiles, Obras para Redes, Obras de Adecuación de Desvíos y Obras Especiales

	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES						MODIFICACIONES BALANCE No 1 MODIFICATORIO No 4		MODIFICACIONES BALANCE No 2 MODIFICATORIO No 4		MODIFICACIONES BALANCE No 3 MODIFICATORIO No 5		MODIFICACIONES BALANCE No 4 MODIFICATORIO No 8		MODIFICACIONES BALANCE No 5 MODIFICATORIO No 8		MODIFICACIONES BALANCE No 6 MODIFICATORIO No 12		MODIFICACIONES BALANCE No. 7 ACTA INCLUSION No. 157		CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE ANTERIOR		MODIFICACIONES			ACTUALIZADAS			PROYECCIÓN DE AJUSTES	JUSTIFICACIÓN
																							MODIFICACIONES BALANCE No. 8			CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 8				
ITEM No.	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNIT (SIN AIU)	PRECIO UNIT (CON AIU)	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR		
7.072	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 3m (Incluye Cargue)	M3	3,482		$ 37,346	$ 130,038,772	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	3,482.00	$ 130,038,772			$ -	+	3482,00	$ 130,038,772		
7.073	DEMOLICION DE CANALIZACION DE REDES DE COMUNICACIONES DUCTOS PVC-TDP (Incluye RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	ML	1,016		$ 10,481	$ 10,648,696	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	1,016.00	$ 10,648,696			$ -	+	1016,00	$ 10,648,696		
7.074	DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMATICO DE 90 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	M3	40		$ 282,070	$ 11,282,800	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	40,00	$ 11,282,800			$ -	+	40,00	$ 11,282,800		
7.075	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	56		$ 57,669	$ 3,229,464	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	56,00	$ 3,229,464			$ -	+	56,00	$ 3,229,464		
	Redes																														
7.076	CAJA DE PASO SENCILLA ANDEN CONCRETO ETB (Incluye Base, Muros, Pañete, Bordillo Perimetral, Marco y Tapa), Medidas Externas: 0,90 x 0,79m, Medidas Internas: 0,60x0,50m, Altura: 0,99m,	UN	15		$ 549,004	$ 8,235,060	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	15,00	$ 8,235,060			$ -	+	15,00	$ 8,235,060		
7.077	CAJA DE PASO DOBLE ANDEN CONCRETO ETB (Incluye Base, Muros, Pañete, Bordillo Perimetral, Marco y Tapa), Medidas Externas: 1,20 x 0,79m, Medidas Internas: 1,00 x 0,59m, Altura: 0,99m,	UN	3		$ 937,270	$ 2,811,810	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	3,00	$ 2,811,810			$ -	+	3,00	$ 2,811,810		
7.078	CAMARA DE INSPECCION T-13 ETB (H=2,3m (Incluye Base, Muros, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	4		$ 4,121,099	$ 16,484,396	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	4,00	$ 16,484,396			$ -	+	4,00	$ 16,484,396		
7.079	RECONSTRUCCION CAMARA DE INSPECCION T-13 ETB (H=2,3m, Incluye Base, Muros, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	93		$ 2,055,297	$ 191,142,621	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	93,00	$ 191,142,621			$ -	+	93,00	$ 191,142,621		
7.080	RECONSTRUCCION CAMARA DE INSPECCION T-13A ETB (H=2,3m, Incluye Base, Muros, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	2		$ 2,567,427	$ 5,134,854	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	2,00	$ 5,134,854			$ -	+	2,00	$ 5,134,854		
7.081	CAMARA DE INSPECCION T-14 ETB (H=2,3m, Incluye Base, Muros, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	1		$ 4,052,063	$ 4,052,063	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	1,00	$ 4,052,063			$ -	+	1,00	$ 4,052,063		
7.082	RECONSTRUCCION CAMARA DE INSPECCION T-14 ETB (H=2,3m, Incluye Base, Muros, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	56		$ 2,277,821	$ 127,557,976	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	56,00	$ 127,557,976			$ -	+	56,00	$ 127,557,976		
7.083	RECONSTRUCCION CAMARA DE INSPECCION T-16A ETB (H=2,3m, Incluye Base, Muros, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	2		$ 2,369,959	$ 4,739,918	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	2,00	$ 4,739,918			$ -	+	2,00	$ 4,739,918		
7.084	RECONSTRUCCION CAMARA DE INSPECCION T-16 ETB (H=2,3m, Incluye Base, Muros, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	16		$ 2,779,565	$ 44,425,040	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	16,00	$ 44,425,040			$ -	+	16,00	$ 44,425,040		
7.085	RECONSTRUCCION CAMARA DE INSPECCION T-16A ETB (H=2,3m, Incluye Base, Muros, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	2		$ 3,122,846	$ 6,245,692	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	2,00	$ 6,245,692			$ -	+	2,00	$ 6,245,692		
7.086	RECONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION NORMA CODENSA CS 275 (Incluye muros , pañete, marco y tapas) MEDIDAS EXTERNAS: 1,79m x 1,49m, MEDIDAS INTERNAS: 1,49m x 1,19m, ALTURA 1,22m	UN	24		$ 1,602,665	$ 38,463,960	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	24,00	$ 38,463,960			$ -	+	24,00	$ 38,463,960		
7.087	RECONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION NORMA CODENSA CS 275 (Incluye muros , pañete, marco y tapas) MEDIDAS EXTERNAS: 1,09m x 1,19m, MEDIDAS INTERNAS: 0,89m x 1,19m, ALTURA 1,22m,	UN	11		$ 1,110,912	$ 12,218,032	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-11	$ (12,218,032)			$ -	-	$ -			$ -	+	0,00	$ -		
7.088	RECONSTRUCCION CAMARA DE INSPECCION T-16 ETB (H=2,3m, Incluye Base, Muros, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	3		$ 1,903,806	$ 5,711,418	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	3,00	$ 5,711,418			$ -	+	3,00	$ 5,711,418		
NP010	NIVELACION DE CAMARA ETB T-16 H= 0,30M (DIMENSIONES INTERNAS LARGO 2,69M, ANCHO 2,69M ALTO 1,80M SEGÚN NORMA ETB) (INCLUYE DEMOLICION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS, SUMINISTROS E INSTALACION BLOQUE, CONCRETO PLACA SUPERIOR, REFUERZO MORTERO, ARO Y TAPA ETB).	UN		$ 1,279,209,00	$ 1,943,788,00		18,00	$ 34,988,184	-	$ -	-	$ -										$ -	18,00	$ 34,988,184			$ -	+	18,00	$ 34,988,184		
NP011	NIVELACION DE CAMARA ETB T-16 H= 0,30M (DIMENSIONES INTERNAS LARGO 2,20M, ANCHO 2,20M ALTO 1,80M SEGÚN NORMA ETB) (INCLUYE DEMOLICION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS, SUMINISTROS E INSTALACION BLOQUE, CONCRETO PLACA SUPERIOR, REFUERZO MORTERO, ARO Y TAPA ETB).	UN		$ 1,515,884,00	$ 2,136,129,00		1,00	$ 2,136,129	-	$ -	-	$ -										$ -	1,00	$ 2,136,129			$ -	+	1,00	$ 2,136,129		
NP012	NIVELACION DE CAMARA ETB T-13A H= 0,30M (DIMENSIONES INTERNAS LARGO 2,69M, ANCHO 1,69M ALTO 1,80M SEGÚN NORMA ETB) (INCLUYE DEMOLICION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS, SUMINISTROS E INSTALACION BLOQUE, CONCRETO PLACA SUPERIOR, REFUERZO MORTERO, ARO Y TAPA ETB).	UN		$ 1,100,372,00	$ 1,550,809,00		2,00	$ 3,101,618	-	$ -	-	$ -										$ -	2,00	$ 3,101,618			$ -	+	2,00	$ 3,101,618		
NP013	NIVELACION DE CAMARA ETB T-16A H= 0,30M (DIMENSIONES INTERNAS LARGO 2,69M, ANCHO 2,69M ALTO 1,80M SEGÚN NORMA ETB) (INCLUYE DEMOLICION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS, SUMINISTROS E INSTALACION BLOQUE, CONCRETO PLACA SUPERIOR, REFUERZO MORTERO, ARO Y TAPA ETB).	UN		$ 1,220,565,00	$ 1,720,203,00		2,00	$ 3,440,406	-	$ -	-	$ -										$ -	2,00	$ 3,440,406			$ -	+	2,00	$ 3,440,406		
NP014	NIVELACION DE CAMARA ETB T-18A H= 0,30M (DIMENSIONES INTERNAS LARGO 2,20M, ANCHO 2,20M ALTO 1,80M SEGÚN NORMA ETB) (INCLUYE DEMOLICION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS, SUMINISTROS E INSTALACION BLOQUE, CONCRETO PLACA SUPERIOR, REFUERZO MORTERO, ARO Y TAPA ETB).	UN		$ 1,803,885,00	$ 2,542,305,00		1,00	$ 2,542,305	-	$ -	-	$ -										$ -	1,00	$ 2,542,305			$ -	+	1,00	$ 2,542,305		
NP015	NIVELACION DE CAJA DOBLE DE PASO ETB H= 0,30M (INCLUYE REPOSICION DE MARCO Y TAPA Y 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".	UN		$ 553,802,00	$ 784,735,00		19,00	$ 15,099,965	-	$ -	-	$ -										$ -	19,00	$ 15,099,965			$ -	+	19,00	$ 15,099,965		
NP016	NIVELACION DE CAJA SENCILLA DE PASO ETB H= 0,30M (DIMENSIONES INTERNAS LARGO 0,59M, ANCHO 0,59M, ALTO 1,00M SEGÚN NORMA ETB) (INCLUYE DEMOLICION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS, SUMINISTROS E INSTALACION BLOQUE, MORTERO, MARCO Y TAPA).	UN		$ 526,915,00	$ 745,426,00		17,00	$ 12,672,242	-	$ -	-	$ -										$ -	17,00	$ 12,672,242			$ -	+	17,00	$ 12,672,242		
NP043	NIVELACION 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 CAMARA TELEFONICA TELECOM RESISTENCIA 3000 PSI, MORTERO, ARO Y TAPA ETB, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS Y MANO DE OBRA.).	UN		$ 1,895,141,00	$ 2,679,917,00		-	$ -	-	$ -	96,00	$ 255,496,032										$ -	96,00	$ 255,496,032			$ -	+	96,00	$ 255,496,032		

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 8

11/09/2023
Fecha

CONTRATO No IDU-363-2020
(Número de Contrato)

CONSTRUCCIÓN

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA AVENIDA CONGRESO EUCARÍSTICO (CARRERA 68) DESDE LA CARRERA 9 HASTA LA AUTOPISTA AL SUR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTA, D.C - GRUPO 9
(Objeto del Contrato o copia resumida del objeto del contrato)

CONTRATISTA CONSORCIO EUCARISTICO CARRERA 68
(Nombre Completo o razón social del Contratista Obra)

INTERVENTOR CONSORCIO IDU 2020
(Nombre Completo o razón social del Interventor)

Remuneración de obra a pagar por Precios Unitarios: Obras Civiles, Obras para Redes, Obras de Adecuación de Desvios y Obras Especiales

	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES						MODIFICACIONES BALANCE No 1 MODIFICATORIO No 4		MODIFICACIONES BALANCE No 2 MODIFICATORIO No 4		MODIFICACIONES BALANCE No 3 MODIFICATORIO No 5		MODIFICACIONES BALANCE No 4 MODIFICATORIO No 8		MODIFICACIONES BALANCE No 5 MODIFICATORIO No 8		MODIFICACIONES BALANCE No 6 MODIFICATORIO No 12		MODIFICACIONES BALANCE No. 7 ACTA INCLUSION No. 157		CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE ANTERIOR			MODIFICACIONES BALANCE No. 8			CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 8			PROYECCIÓN DE AJUSTES	JUSTIFICACIÓN
ITEM No.	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNIT (SIN AIU)	PRECIO UNIT (CON AIU)	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
NP056	NIVELACION DE CAJA ETB T=14 H= 0,30M (INCLUYE DEMOLICION FORMALETA COMPRESOR TRANSPORTE, PLACA SUPERIOR EN CONCRETO DE 3000 PSI, ACERO DE REFUERZO, BLOQUE PARA CAMARA TELEFONICA TELECOM RESISTENCIA 3000 PSI, MORTERO, ARO Y TAPA ETB, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS Y MANO DE OBRA).	UN		$ 2,044,049.00	$ 2,881,026.00		-	$ -	-	$ -	63.00	$ 181,542,438								$ -	63.00	$ 181,542,438			$ -	+	63.00	$ 181,542,438			
NP107	NIVELACION DE CAMARA TIPO "T" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM H= 0,20m (Dimensiones internas L=0,60 m, B=0,60m, A=0,81 m) (Incluye demolición de cinta y retiro de tapa, cargue, transporte y disposición de escombros, suministro e instalación de bastidor, montero, marco y tapa)	UN		198,745	$ 280,101.00													3.00	$ 840,303		$ -	3.00	$ 840,303			$ -	+	3.00	$ 840,303			
NP108	NIVELACION DE CAMARA TIPO "2T" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM H= 0,23m (Dimensiones internas L=1,20 m, B=0,60m, A=0,90 m) (Incluye demolición de cinta y retiro de tapa, cargue, transporte y disposición de escombros, suministro e instalación de bastidor, montero, marco y tapa)	UN		336,135	$ 473,732.00													4.00	$ 1,894,928		$ -	4.00	$ 1,894,928			$ -	+	4.00	$ 1,894,928			
NP109	CAMARA TIPO "T" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM (Dimensiones internas L=0,9 m, B=0,6m, A=0,81 m) (Incluye base, muros en bloque, cubierta, anclase y anclapa, Suministro y construcción).	UN		374,964	$ 528,456.00													2.00	$ 1,056,912		$ -	2.00	$ 1,056,912			$ -	+	2.00	$ 1,056,912			
NP110	CAMARA TIPO "2T" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM (Dimensiones internas L=1,20 m, B=0,60m, A=0,90 m) (Incluye base, muros en bloque, cubierta, anclase y anclapa, Suministro y construcción).	UN		616,880	$ 869,400.00													9.00	$ 7,824,600		$ -	9.00	$ 7,824,600			$ -	+	9.00	$ 7,824,600			
NP111	CAMARA TIPO "D" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM (Dimensiones internas L=1,20 m, B=1,05m, A=1,20 m) (Incluye base, muros en bloque, cubierta, anclase y anclapa, Suministro y construcción)	UN		2,489,160	$ 3,508,398.00													10.00	$ 35,083,980		$ -	10.00	$ 35,083,980			$ -	+	10.00	$ 35,083,980			
NP120	NIVELACION DE CAMARA TIPO "D" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM H= 0,40m (Dimensiones internas L=1,20 m, B=1,05m, A=1,20 m) (Incluye demolición de cinta y retiro de tapa con martillo 60 Lb, cargue, transporte y disposición de escombros, suministro e instalación.	UN		1,725,134	$ 2,431,318.00													4.00	$ 9,725,272		$ -	4.00	$ 9,725,272			$ -	+	4.00	$ 9,725,272			
NP151	RECONSTRUCCION CAJA DE PASO DOBLE ANDEN CONCRETO ETB (Incluye Base, Muros, Pañete, Bordillo Perimetral, Marco y Tapa). Medidas Externas 1,20 x 0,60m, Medidas Internas 1,00 x 0,20m, Altura. 0,95m	UN		862,844	$ 1,216,049.00															4.00	$ 4,864,196	4.00	$ 4,864,196	+		$ -	+	4.00	$ 4,864,196			
NP152	RECONSTRUCCION CAJA DE PASO SENCILLA ANDEN CONCRETO ETB (Incluye Base, Muros, Pañete, Bordillo Perimetral, Marco y Tapa). Medidas Externas: 0,80 x 0,70m, Medidas Internas 0,60x0,50m, Altura. 0,95m	UN		595,791	$ 801,626.00															3.00	$ 2,404,878	3.00	$ 2,404,878	+		$ -	+	3.00	$ 2,404,878			
NP153	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA EQUIPO DE CONTROL (1,20 M X 0,20 M X 0,65 M)	UN		444,428	$ 626,355.00															1.00	$ 626,355	1.00	$ 626,355	+		$ -	+	1.00	$ 626,355			
NP155	1 DUCTO D= 2" PVC PESADO DB (NO INCLUYE RELLENOS), SUMINISTRO E INSTALACION.	ML		8,892	$ 12,650.00															8.00	$ 98,000	8.00	$ 98,000	+		$ -	+	8.00	$ 98,000			
7.089	2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación, No Incluye Rellenos)	ML	570		$ 46,878	$ 26,720,460	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	570.00	$ 26,720,460			$ -	+	570.00	$ 26,720,460			
7.09	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación, No Incluye Rellenos) NORMA CS209,	ML	296		$ 90,003	$ 26,640,888	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	296.00	$ 26,640,888			$ -	+	296.00	$ 26,640,888			
7.091	8 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación)	ML	668		$ 181,722	$ 121,395,296	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	668.00	$ 121,395,296			$ -	+	668.00	$ 121,395,296			
7.092	16 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación, No Incluye Rellenos)	ML	366		$ 350,541	$ 128,298,006	-	$ -	-	$ -	-	$ -							-666	$ (126,298,006)	-	$ -			$ -		0.00	$ -			
7.093	20 DUCTOS D=4" PVC-TDP (No Incluye Rellenos ni excavacion), SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	296		$ 459,830	$ 136,109,680	-	$ -	-	$ -	-	$ -							-296	$ (136,109,680)	-	$ -			$ -		0.00	$ -			
7.094	CARCAMO DOCE DUCTOS ETB	ML	1,287		$ 257,416	$ 331,284,392	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	1,287.00	$ 331,284,392			$ -	+	1287.00	$ 331,284,392			
	REDES DE TELECOMUNICACIONES DE ETB A CARGO DE LA ETB																														
	Redes																														
7.095	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	4		$ 37,346	$ 149,384	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	4.00	$ 149,384			$ -	+	4.00	$ 149,384			
	RED TELEFONICA COLOMBIA MOVISTAR DE A CARGO DEL IDU																														
	Redes																														
7.096	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	520		$ 37,346	$ 19,419,920	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	520.00	$ 19,419,920			$ -	+	520.00	$ 19,419,920			
7.097	DEMOLICION DE CANALIZACION DE REDES DE COMUNICACIONES DUCTOS PVC-TDP (Incluye RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	ML	2,053		$ 10,481	$ 21,517,493	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	2,053.00	$ 21,517,493			$ -	+	2053.00	$ 21,517,493			
7.098	1 DUCTO D= 2" PVC PESADO DB (NO INCLUYE RELLENOS), SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	120		$ 10,793	$ 1,295,160	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	120.00	$ 1,295,160			$ -	+	120.00	$ 1,295,160			
7.099	DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMATICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	M3	12		$ 282,070	$ 3,384,840	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	12.00	$ 3,384,840			$ -	+	12.00	$ 3,384,840			
7.100	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	16		$ 57,669	$ 922,704	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	16.00	$ 922,704			$ -	+	16.00	$ 922,704			
7.101	CAMARA TIPO "D" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-042	UN	3		$ 3,447,813	$ 10,343,439	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	3.00	$ 10,343,439			$ -	+	3.00	$ 10,343,439			
7.102	CAMARA TIPO "T" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-050	UN	1		$ 855,925	$ 855,925	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	1.00	$ 855,925			$ -	+	1.00	$ 855,925			
7.103	CAMARA DOBLE TIPO "F" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESQUEMA CT-049	UN	3		$ 923,547	$ 2,770,641	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	3.00	$ 2,770,641			$ -	+	3.00	$ 2,770,641			
7.104	CAMARA TIPO "T2" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-051	UN	1		$ 303,130	$ 303,130	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	1.00	$ 303,130			$ -	+	1.00	$ 303,130			
7.105	2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación, No Incluye Rellenos)	ML	67		$ 46,878	$ 3,140,826	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	67.00	$ 3,140,826			$ -	+	67.00	$ 3,140,826			
7.106	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación, No Incluye Rellenos) NORMA CS209,	ML	137		$ 90,003	$ 12,330,411	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	137.00	$ 12,330,411			$ -	+	137.00	$ 12,330,411			
7.107	TRITUBO PE 100 FORT DE 40mm (1 1/4") RDE 11,5 MULTI; D= 40 x 40 x 40 mm POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. Incluye Suministro e Instalación. No incluye relleno.	ML	197		$ 12,994	$ 2,559,818	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	197.00	$ 2,559,818			$ -	+	197.00	$ 2,559,818			
NP117	CARCAMO 12 A 20 VIAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	ML		301,184	$ 424,474.00														93	$ 39,476,082	93.00	$ 39,476,082			$ -	+	93.00	$ 39,476,082			
NP133	CARCAMO 2 A 4 VIAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	ML		221,146	$ 311,672.00														67.00	$ 20,882,024	67.00	$ 20,882,024	+		$ -	+	67.00	$ 20,882,024			
NP134	CARCAMO 20 A 24 VIAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	ML		324,145	$ 456,834.00														115.00	$ 52,535,910	115.00	$ 52,535,910	+		$ -	+	115.00	$ 52,535,910			
NP141	CARCAMO 6 A 9 VIAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	ML		245,226	$ 345,609.00														78.00	$ 26,957,502	78.00	$ 26,957,502	+		$ -	+	78.00	$ 26,957,502			
	RED TELEFONICA COLOMBIA MOVISTAR DE A CARGO DE MOVISTAR																														
7.108	1 DUCTO D= 2" PVC PESADO DB (NO INCLUYE RELLENOS), SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	7		$ 10,793	$ 75,551	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	7.00	$ 75,551			$ -	+	7.00	$ 75,551			
8	**ADECUACION DESVIOS**					$ 2,487,011,264	-	$ -		$ -	-	$ -		$ 595,524,944		$ -		$ 311,446,464		$ 139,896,614		$ 3,533,579,286			$ -			$ 3,533,579,286			
	INTERVENCION INICIAL																														
	Mantenimiento Periódico																														
8.001	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (Incluye Cargue) Incluye agua, puntas, No incluye transporte de maquinaria, transporte del fresado ni disposición final.	M3	1,111		$ 96,706	$ 107,442,588	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	1,111.00	$ 107,442,588			$ -	+	1111.00	$ 107,442,588			

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 8

11/09/2023
Fecha

CONTRATO No IDU-363-2020
(Número de Contrato)

CONSTRUCCIÓN

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA AVENIDA CONGRESO EUCARÍSTICO (CARRERA 68) DESDE LA CARRERA 9 HASTA LA AUTOPISTA AL SUR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTA, D.C - GRUPO 9
(Objeto del Contrato o Convenio de asociación conjunta)

CONTRATISTA CONSORCIO EUCARISTICO CARRERA 68
(Nombre del Contratista o razón social del Consorcio o Unión Temporal)

INTERVENTOR CONSORCIO IDU 2020
(Nombre del Interventor o razón social del Consorcio)

Remuneración de obra a pagar por Precios Unitarios: Obras Civiles, Obras para Redes, Obras de Adecuación de Desvios y Obras Especiales

	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES						MODIFICACIONES BALANCE No 1 MODIFICATORIO No 4		MODIFICACIONES BALANCE No 2 MODIFICATORIO No 4		MODIFICACIONES BALANCE No 3 MODIFICATORIO No 5		MODIFICACIONES BALANCE No 4 MODIFICATORIO No 8		MODIFICACIONES BALANCE No 5 MODIFICATORIO No 8		MODIFICACIONES BALANCE No 6 MODIFICATORIO No 12		MODIFICACIONES BALANCE No. 7 ACTA INCLUSION No. 157		CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE ANTERIOR		MODIFICACIONES			ACTUALIZADAS			PROYECCION DE AJUSTES	JUSTIFICACIÓN
																							MODIFICACIONES BALANCE No. 8			ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 8				
ITEM No.	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNIT (CON AIU)	PRECIO UNIT (CON AIU)	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR		
8.002	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 Km.	M3	1,444		$ 45,015	$ 65,001,660	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	1,444.00	$ 65,001,660			$ -	+	1444,00	$ 65,001,660		
8.003	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	29,631		$ 2,014	$ 59,676,834	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	29,631.00	$ 59,676,834			$ -	+	29631,00	$ 59,676,834		
8.004	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 60-70 (cemento asfaltico 80-100) (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	1,111		$ 777,682	$ 864,004,702	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	1,111.00	$ 864,004,702			$ -	+	1111,00	$ 864,004,702		
NP.070	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3		$ 121,988	$ 171,924.00		-	$ -	-	$ -	-	$ -	192.00	$ 33,009,408								$ -	192.00	$ 33,009,408			$ -	+	192,00	$ 33,009,408		
NP.076	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE,	M3		26,797	$ 37,766.00		-	$ -	-	$ -	-	$ -	480.00	$ 18,127,680								$ -	480.00	$ 18,127,680			$ -	+	480,00	$ 18,127,680		
NP.077	PINTURA ACRILICA BASE AGUA (E=15MILS, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO, INCLUYE MICROESFERAS)	M2		26,292	$ 37,055.00		-	$ -	-	$ -	-	$ -	270.00	$ 10,004,850								$ -	270.00	$ 10,004,850			$ -	+	270,00	$ 10,004,850		
NP.078	DEMARCACION LINEA CONTINUA-0,12M (E=15 MILS, ACRILICA BASE AGUA, INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO, INCL. MICROESFERAS)	ML		1,383	$ 2,795.00		-	$ -	-	$ -	-	$ -	55.00	$ 153,725								$ -	55.00	$ 153,725			$ -	+	55,00	$ 153,725		
NP.079	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIONAL 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3		596,608	$ 798,549.00		-	$ -	-	$ -	-	$ -	669.00	$ 534,229,281								$ -	669.00	$ 534,229,281			$ -	+	669,00	$ 534,229,281		
NP.112	MATERIAL GRANULAR ESTABILIZADO CON ASFALTO 60-70 MGEA (SUMINISTRO E INSTALACION)	M3		497,716	$ 701,456.00												444.00	$ 311,446,464				$ -	444.00	$ 311,446,464			$ -	+	444,00	$ 311,446,464		
NP.130	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2		2,620	$ 3,692.00																$ 5,377.00	$ 19,851,884	5,377.00	$ 19,851,884	+		$ -	+	5377,00	$ 19,851,884		
NP.135	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIONAL 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACION MANUAL Y COMPACTACION MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS INCLUYEN OPERARIO Y COMBUSTIBLE),	M3		629,357	$ 886,998.00																$ 135.00	$ 119,744,730	135.00	$ 119,744,730	+		$ -	+	135,00	$ 119,744,730		
	Rehabilitación																															
8.005	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye Cargue) Incluye agua, puntas, No incluye transporte de maquinaria, transporte del fresado ni disposición final).	M3	135		$ 96,708	$ 13,055,580	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	135.00	$ 13,055,580			$ -	+	135,00	$ 13,055,580		
8.006	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 Km.	M3	175		$ 45,015	$ 7,877,625	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	175.00	$ 7,877,625			$ -	+	175,00	$ 7,877,625		
8.007	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	3,587		$ 2,014	$ 7,224,218	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	3,587.00	$ 7,224,218			$ -	+	3587,00	$ 7,224,218		
8.008	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (cemento asfaltico 80-100) (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	125		$ 777,682	$ 97,210,250	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	125.00	$ 97,210,250			$ -	+	125,00	$ 97,210,250		
	INTERVENCIÓN RUTINARIA																															
	Conservación pavimento en servicio																															
8.009	SELLO DE FISURAS	ML	5,273		$ 7,040	$ 37,121,920	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	5,273.00	$ 37,121,920			$ -	+	5273,00	$ 37,121,920		
	INTERVENCION FINAL																															
	Intervención previo a la entrega																															
8.01	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye Cargue) Incluye agua, puntas, No incluye transporte de maquinaria, transporte del fresado ni disposición final).	M3	1,245		$ 96,708	$ 120,401,460	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	1,245.00	$ 120,401,460			$ -	+	1245,00	$ 120,401,460		
8.011	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 Km.	M3	1,619		$ 45,015	$ 72,879,285	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	1,619.00	$ 72,879,285			$ -	+	1619,00	$ 72,879,285		
8.012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	33,218		$ 2,014	$ 66,901,052	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	33,218.00	$ 66,901,052			$ -	+	33218,00	$ 66,901,052		
8.013	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (cemento asfaltico 80-100) (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	1,245		$ 777,682	$ 968,214,090	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	1,245.00	$ 968,214,090			$ -	+	1245,00	$ 968,214,090		
9	**OBRAS ESPECIALES**					$ 51,352,320	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 51,352,320			$ -			$ 51,352,320		
	HALLAZGOS ARQUEOLÓGICOS						-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	-	$ -					0,00			
9.001	ALQUILER DE CARPA DE 12,0 m x 12,0 m (Incluye transporte, montaje y desmontaje)	MES	1		$ 2,881,976	$ 2,881,976	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	1.00	$ 2,881,976			$ -	+	1,00	$ 2,881,976		
9.002	EJECUCION DEL PROGRAMA DE ARQUEOLOGIA PREVENTIVA EN CASO DE HALLAZGO *FASE DE RESCATE ARQUEOLOGICO* (Tentativo). PERSONAL ESPECIALIZADO Y EQUIPOS	MES	1		$ 21,189,373	$ 21,189,373	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	1.00	$ 21,189,373			$ -	+	1,00	$ 21,189,373		
9.003	FASE DE RESCATE ARQUEOLOGICO COMPLEMENTO. Labores de laboratorio de análisis de materiales de rescate. (Si hay rescate) Incluye instrumentos y materiales para análisis de material arqueológico.	MES	1		$ 20,686,862	$ 20,686,862	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	1.00	$ 20,686,862			$ -	+	1,00	$ 20,686,862		
9.004	ALQUILER DE LABORATORIO ARQUEOLOGICO CON INSTRUMENTOS Y MATERIALES PARA ANALISIS DE MATERIAL ARQUEOLOGICO	MES	1		$ 900,617	$ 900,617	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	1.00	$ 900,617			$ -	+	1,00	$ 900,617		
9.005	PREPARACION, MONTAJE Y ANALISIS PALINOLOGICOS DE UNA MUESTRA DE SUELO DE ORIGEN ARQUEOLOGICO PROCEDENTE DE UN CONTEXTO ARQUEOLOGICO (Incluye informe final y envío de muestras)	UN	1		$ 1,832,155	$ 1,832,155	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	1.00	$ 1,832,155			$ -	+	1,00	$ 1,832,155		
9.006	ESTUDIO BIOANTROPOLOGICO DE ESQUELETOS HUMANOS PROCEDENTE DEL RESCATE ARQUEOLOGICO. (Incluye informe finalLos metodología de abordaje y análisis, resultados del análisis osteológico, descripción del material recibido, origen o naturaleza del material, estado general de conservación, inventario del material, análisis individuos, conjuntos osteoarqueológicos y transporte de muestras).	UN	1		$ 3,155,944	$ 3,155,944	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	1.00	$ 3,155,944			$ -	+	1,00	$ 3,155,944		
9.007	ANALISIS DE SECCIONES DELGADAS MUESTRA DE CERAMICA RECUPERADAS. (Incluye elaboración sección delgada 30 µm de espesor, descripción microscópica de sección delgada (pca, matriz y fases), petrografía y descripción de arcilla plástico y pasta de sección delgada, determinación porcentual de minerales presentes en la muestra, tamaño, forma y características texturales y transporte de muestra).	UN	1		$ 704,393	$ 704,393	-	$ -	-	$ -	-	$ -										$ -	1.00	$ 704,393			$ -	+	1,00	$ 704,393		
	Sub-Total Costo de remuneración de obra a pagar por Precios Unitarios (INCLUIDO AIU)					$ 52,953,040,443		$ 301,028,622		$ 687,258,185		$ 3,176,751,906		$ (2,902,008)		$ (1,812,152)		$ 1,213,003,779		$ 3,311,065,877		$ 61,637,433,852		$ 218,398,825				$ 61,855,832,677	1,713,175,427	

Resumen de los valores ejecutados por cada una de las remuneraciones.

NOMBRE DEL HITO	%	VALOR		VALOR		VALOR		VALOR										% HITO	VALOR
CORREDOR AUTONORTE - VÍA CRA 9 (MIXTO)	26.0%	$ 21,711,058,668																26.0%	$ 21,711,058,668

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 8 — 11/09/2023 (Fecha)

CONTRATO No IDU-363-2020 (Número de Contrato) — **CONSTRUCCIÓN**

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA AVENIDA CONGRESO EUCARÍSTICO (CARRERA 68) DESDE LA CARRERA 9 HASTA LA AUTOPISTA AL SUR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTA, D.C - GRUPO 9

(Relacionar el objeto del contrato de ejecución vigente)

CONTRATISTA CONSORCIO EUCARISTICO CARRERA 68 (Nombre o Razón social del contratista de Obra)

INTERVENTOR CONSORCIO IDU 2020 (Nombre o razón social del Interventor)

Remuneración de obra a pagar por Precios Unitarios: Obras Civiles, Obras para Redes, Obras de Adecuación de Desvios y Obras Especiales

	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					MODIFICACIONES BALANCE No 1 MODIFICATORIO No 4		MODIFICACIONES BALANCE No 2 MODIFICATORIO No 4		MODIFICACIONES BALANCE No 3 MODIFICATORIO No 5		MODIFICACIONES BALANCE No 4 MODIFICATORIO No 8		MODIFICACIONES BALANCE No 5 MODIFICATORIO No 8		MODIFICACIONES BALANCE No 6 MODIFICATORIO No 12		MODIFICACIONES BALANCE No. 7 ACTA INCLUSION No. 157		CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE ANTERIOR		MODIFICACIONES		ACTUALIZADAS		PROYECCIÓN DE AJUSTES	JUSTIFICACIÓN
																						MODIFICACIONES BALANCE No. 8		ACTUALIZADAS AL BALANCE No. 8			
ITEM No.	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNIT (CON AIU)	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	+ CANT.	VALOR	+ CANT.	VALOR		
CORREDOR AUTONORTE - VÍA CRA 9 (BRT) - INCLUYE MUROS ENTRE CALZADAS				20.0%	$ 16,700,814,352																	20.0%		$ 16,700,814,352			
BOCACALLES				4.0%	$ 3,340,162,870																	4.0%		$ 3,340,162,870			
ESPACIO PUBLICO - ZONAS DURAS				18.0%	$ 15,030,732,917																	18.0%		$ 15,030,732,917			
ESPACIO PUBLICO - ZONAS VERDES				1.0%	$ 835,040,718																	1.0%		$ 835,040,718			
CICLORUTA				1.0%	$ 835,040,718																	1.0%		$ 835,040,718			
INTERSECCIÓN A NIVEL CRA 11				1.0%	$ 835,040,718																	1.0%		$ 835,040,718			
ESTACIÓN BRT #19 - TIPO 12 CARRERA 19				8.0%	$ 6,680,325,741																	8.0%		$ 6,680,325,741			
ESTACIÓN BRT #20 - TIPO 12 CARRERA 11				8.0%	$ 6,680,325,741																	8.0%		$ 6,680,325,741			
TAQUILLAS EXTERNAS (9)				2.0%	$ 1,670,081,435																	2.0%		$ 1,670,081,435			
CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO PUENTE VEHICULAR CALLE 100 CON AUTO NORTE				1.0%	$ 835,040,718																	1.0%		$ 835,040,718			
REPARACIÓN PUENTES VEHICULARES CALLE 100 CON CARRERA 15				2.0%	$ 1,670,081,435																	2.0%		$ 1,670,081,435			
TAQUILLAS Y CICLOESTACIÓN BAJO PUENTE AUTO NORTE				0.5%	$ 417,520,359																	0.5%		$ 417,520,359			
PUENTE #12 AUTOPISTA NORTE CONEXIÓN CON PTE. EXISTENTES CALLE 100 SOBRE AUTONORTE				6.5%	$ 5,427,764,664																	6.5%		$ 5,427,764,664			
AMPLIACIÓN PASO PEATONAL DE LA CALLE 100 CON CARRERA 15				0.5%	$ 417,520,359																	0.5%		$ 417,520,359			
DESMONTE DE PUENTE PEATONAL CARRERA 47 CALLE 98 OLÍMPICA				0.5%	$ 417,520,359																	0.5%		$ 417,520,359			
VALOR TOTAL OBRAS CIVILES HITOS					**$ 83.504.071.761**																			**$ 83.504.071.761**			

VERIFICACION DE OTROS VALORES DE RECONOCIMIENTO

DESCRIPCIÓN	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No 1 MODIFICATORIO No 4	MODIFICACIONES BALANCE No 2 MODIFICATORIO No 4	MODIFICACIONES BALANCE No 3 MODIFICATORIO No 5	MODIFICACIONES BALANCE No 4 MODIFICATORIO No 8	MODIFICACIONES BALANCE No 5 MODIFICATORIO No 8	MODIFICACIONES BALANCE No 6 MODIFICATORIO No 12		CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE ANTERIOR	PRESENTE ACTA MODIFICACIONES POR INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS		ACTUALIZADAS VALOR	
VALOR TOTAL REMUNERACIÓN PARA REDES INCLUIDO AIU	$ 50,414,676,859.00											$ 50,414,676,859.00	$ -
VALOR TOTAL REMUNERACIÓN PARA LAS OBRAS DE ADECUACIÓN DE DESVÍOS INCLUIDO AIU	$ 2,487,011,264.00											$ 2,487,011,264.00	$ -
VALOR TOTAL REMUNERACIÓN DEL COMPONENTE DE OBRAS ESPECIALES INCLUIDO AIU	$ 51,352,320.00											$ 51,352,320.00	$ -
VALOR TOTAL AL FONDO DE COMPENSACIONES INCLUIDO AIU	$ 79,027,759,480.00	$ 77,926,730,858.00	$ 77,239,472,673.00	$ 74,062,629,115.00	$ 74,062,629,115.00	$ 74,062,629,115.00	$ 73,602,631,235.00	$ 69,541,787,699.00	$ 67,379,798,172.00		$ 67,161,399,347.00	$ 67,161,399,347.00	
VALOR TOTAL DE MAYORES CANTIDADES APROBADOS POR INTERVENTORIA Y NO OBJETADOS POR EL IDU													
VALOR TOTAL DE NPS APROBADOS POR INTERVENTORIA Y NO OBJETADOS POR EL IDU		**$ 301.028.622**	**$ 687.258.185**	**$ 4.223.615.926**	**$ 1.832.447.325**	**$ 331.065.814**	**$ 9.126.218.313**	**$ 9.198.703.119**	**$ 25.700.329.304**		**$ 218.398.825**	**$ 25.918.728.129**	
VALOR TOTAL DE NPS APROBADOS POR INTERVENTORIA Y NO OBJETADOS POR EL IDU REDES HUMEDAS		$ 7.245.678	$ 679.522.505	$ 2.991.909.360	$ 1.012.781.684		$ 8.718.884.772	$ 8.950.737.640	$ 22.361.061.639		$ 44.690.021	$ 22.405.751.660	
VALOR TOTAL DE NPS APROBADOS POR INTERVENTORIA Y NO OBJETADOS POR EL IDU REDES SECAS		$ 293.782.944	$ 7.735.680	$ 1.231.706.566	$ 221.253.757	$ 331.065.814	$ 95.899.077	$ 198.368.865	$ 2.289.812.703		$ 173.708.804	$ 2.463.521.507	
VALOR TOTAL DE NPS APROBADOS POR INTERVENTORIA Y NO OBJETADOS POR EL IDU DESVIOS					$ 595.524.944		$ 311.446.464	$ 139.596.614	$ 1.046.568.022		$ -	$ 1.046.568.022	
VALOR TOTAL DE NPS APROBADOS POR INTERVENTORIA Y NO OBJETADOS POR EL IDU OBRAS ESPECIALES					$ 2.886.940				$ 2.886.940			$ 2.886.940	
VALOR TOTAL DE NPS APROBADOS POR INTERVENTORIA Y NO OBJETADOS POR EL IDU CON CARGO AL FONDO DE COMPENSACIONES		**$ 301.028.622**	**$ 687.258.185**	**$ 3.176.843.558**	**$ -**	**$ -**	**$ 459.997.880**	**$ 4.060.843.536**	**$ 8.685.971.781**		**$ 218.398.825**	**$ 8.904.370.606**	
VALOR TOTAL DE NPS APROBADOS POR INTERVENTORIA Y NO OBJETADOS POR EL IDU REDES HUMEDAS		$ 7.245.678	$ 679.522.505	$ 2.819.970.620			$ 148.551.416	$ 4.040.991.052	$ 7.696.281.871		$ 44.690.021	$ 7.740.971.892	
VALOR TOTAL DE NPS APROBADOS POR INTERVENTORIA Y NO OBJETADOS POR EL IDU REDES SECAS		$ 293.782.944	$ 7.735.680	$ 356.872.938					$ 658.391.562		$ 173.708.804	$ 832.100.366	
VALOR TOTAL DE NPS APROBADOS POR INTERVENTORIA Y NO OBJETADOS POR EL IDU DESVIOS							$ 311.446.464	$ 19.851.564	$ 331.298.348		$ -	$ 331.298.348	
VALOR TOTAL DE NPS APROBADOS POR INTERVENTORIA Y NO OBJETADOS POR EL IDU OBRAS ESPECIALES									$ -			$ -	
VALOR TOTAL DE ACTIVIDADES CONTRACTUALES QUE NO SE VAN A EJECUTAR Y SERAN REEMPLAZADAS POR NP'S APROBADOS POR INTERVENTORIA Y NO OBJETADOS POR EL IDU				**$ (1.046.864.020)**	**$ (1.835.349.333)**	**$ (332.877.966)**	**$ (7.913.206.534)**	**$ (5.887.638.042)**	**$ (17.015.935.895)**		**$ -**	**$ (17.015.935.895)**	
VALOR TOTAL DE NPS APROBADOS POR INTERVENTORIA Y NO OBJETADOS POR EL IDU REDES HUMEDAS							$ (5.779.269.193)	$ (3.820.339.473)	$ (9.599.608.666)		$ -	$ (9.599.608.666)	
VALOR TOTAL DE NPS APROBADOS POR INTERVENTORIA Y NO OBJETADOS POR EL IDU REDES SECAS				$ (1.046.864.020)	$ (1.835.349.333)	$ (332.877.966)	$ (4.092.867.661)	$ (198.368.849)	$ (7.416.327.229)		$ -	$ (7.416.327.229)	
VALOR TOTAL DE NPS APROBADOS POR INTERVENTORIA Y NO OBJETADOS POR EL IDU DESVIOS									$ -			$ -	
VALOR TOTAL DE NPS APROBADOS POR INTERVENTORIA Y NO OBJETADOS POR EL IDU OBRAS ESPECIALES									$ -			$ -	
VALOR TOTAL DE NP'S APROBADOS POR INTERVENTORIA Y NO OBJETADOS POR EL IDU PAGOS CON PRESUPUESTO CONTRACTUAL				**$ 1.046.772.368**	**$ 1.832.447.325**	**$ 331.065.814**	**$ 8.666.212.433**	**$ 5.137.859.583**	**$ 17.014.357.523**		**$ -**	**$ 17.014.357.523**	
VALOR TOTAL DE NPS APROBADOS POR INTERVENTORIA Y NO OBJETADOS POR EL IDU REDES HUMEDAS				$ 44.319.478	$ 1.032.955.886		$ 8.570.313.356	$ 4.909.745.988	$ 14.557.334.708		$ -	$ 14.557.334.708	
VALOR TOTAL DE NPS APROBADOS POR INTERVENTORIA Y NO OBJETADOS POR EL IDU REDES SECAS				$ 1.002.452.890	$ 201.079.555	$ 331.065.814	$ 95.899.077	$ 228.113.595	$ 1.858.610.931		$ -	$ 1.858.610.931	
VALOR TOTAL DE NPS APROBADOS POR INTERVENTORIA Y NO OBJETADOS POR EL IDU DESVIOS					$ 595.524.944				$ 595.524.944			$ 595.524.944	
VALOR TOTAL DE NPS APROBADOS POR INTERVENTORIA Y NO OBJETADOS POR EL IDU OBRAS ESPECIALES					$ 2.886.940				$ 2.886.940			$ 2.886.940	
VALOR TOTAL DE SALDO DE ACTIVIDADES CONTRACTUALES QUE SE REEMPLAZAN POR NP'S APROBADOS POR INTERVENTORIA Y NO OBJETADOS POR EL IDU				**$ (91.652)**	**$ (2.902.008)**	**$ (1.812.152)**	**$ 753.005.899**	**$ (749.778.459)**	**$ (1.578.372)**		**$ -**	**$ (1.578.372)**	
PROYECCIÓN DE AJUSTES CONTRUCCIÓN									$ 38,226,700,402.00			$ 38,226,700,402.00	
PROYECCIÓN DE AJUSTES PJ									$ 1,713,175,427.00			$ 1,713,175,427.00	
PROYECCIÓN DE AJUSTES MANTENIMIENTO									$ 7,096,660,878.00			$ 7,096,660,878.00	
AJUSTES ACUMULADOS PAGADOS EN EL ACTA PARCIAL									$ 1,909,094,977.00			$ 1,909,094,977.00	
APÉNDICE DE BIOSEGURIDAD - (CORRESPONDE AL FONDO									$ 254,472,922.00			$ 254,472,922.00	
	$ 528,721,830.00											$ 528,721,830.00	
REEMBOLSO DE COMPENSACIONES SDA	$ 42,112,735.00											$ 42,112,735.00	
VALOR CNBA/OS DE LABORATORIO INCLUIDO IVA	$ 486,609,095.00											$ 486,609,095.00	
REMUNERACIÓN AMBIENTAL Y SST	$ 6,586,459,689.00											$ 6,586,459,689.00	
REMUNERACIÓN AMBIENTAL Y SST ETAPA DE PRECONSTRUCCION	$ 175,643,645.00											$ 175,643,645.00	
REMUNERACIÓN AMBIENTAL Y SST ETAPA DE CONSTRUCCION	$ 5,812,790,948.00											$ 5,812,790,948.00	
REMUNERACIÓN AMBIENTAL Y SST ETAPA DE MANTENIMIENTO	$ 598,025,096.00											$ 598,025,096.00	
REMUNERACIÓN DE LABORES DE DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATEGICA	$ 3,993,945,979.00											$ 3,993,945,979.00	
REMUNERACIÓN DE LABORES DE DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATEGICA ETAPA DE PRECONSTRUCCION	$ 366,741,588.00											$ 366,741,588.00	
REMUNERACIÓN DE LABORES DE DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATEGICA ETAPA DE CONSTRUCCION	$ 2,431,292,089.00											$ 2,431,292,089.00	
REMUNERACIÓN DE LABORES DE DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATEGICA ETAPA DE MANTENIMIENTO	$ 1,195,910,302.00											$ 1,195,910,302.00	
REMUNERACIÓN POR MANEJO DE TRÁNSITO, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 11,240,237,006.00											$ 11,240,237,006.00	
REMUNERACIÓN POR MANEJO DE TRÁNSITO, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS ETAPA DE PRECONSTRUCCION	$ 120,711,017.00											$ 120,711,017.00	
REMUNERACIÓN POR MANEJO DE TRÁNSITO, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS ETAPA DE CONSTRUCCION	$ 6,286,937,901.00											$ 6,286,937,901.00	
REMUNERACIÓN POR MANEJO DE TRÁNSITO, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS ETAPA DE MANTENIMIENTO	$ 4,832,587,688.00											$ 4,832,587,688.00	
VALOR TOTAL OTROS COMPONENTES SIN APU/GA	$ -											$ -	
VALOR ESTIMADO PARA ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO	$ 14,013,321,756.00											$ 14,013,321,756.00	
VALOR TOTAL OTROS VALORES DE RECONOCIMIENTO	**$ 251.047.561.743**											**$ 251.047.561.743**	**$ -**

RESUMEN DE VERIFICACION

OBSERVACIONES

*Balance No. 1 y 2: Incorporación de NP's 01 al 42 con cargo al fondo de compensaciones por valor de $988,286,807 mediante modificatorio No. 5.
*Balance No. 3: Incorporación de NP's 43 al 67 y 89 con cargo al fondo de compensaciones por valor de $3,176,843,558 mediante modificatorio No. 6.
*Balance No. 4: Incorporación de NP´s 84-88-76-72 al 82 - 83 al 87 105 - 106 Con cargo al presupuesto contractual $1,832,447,325 mediante modificatorio No 8.
*Balance No. 5: Incorporación del NP 140 Con cargo al presupuesto contractual $331,065,814 Mediante modificatorio No. 8.
*Balance No. 6: Incorporación del NP088 a NP103, NP107 a NP111, NP117 a NP129, NP131, NP132, NP139 y NP140 con cargo al presupuesto contrasual $8,666,212,433 y NP's 112 al 116 y NP127 con cargo al fondo de compensaciones por $ 459,997,880.
*Balance No. 7: Incorporación del NP133 al 138, 141 , 151 al 153, 156, 157, 159 y 163 con cargo al presupuesto contrasual $5,137,859,583 y NP's 130, 142 al 150, 154, 155, 158, 160, 161, 162 y 164 con cargo al fondo de compensaciones por $ 4,060,843,536.
*Balance No. 8: Incorporación de los APUS NP165 a NP183 con cargo al Fondo de compensaciones por un valor de $218,398,825.

DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	30,455%
IMPREVISTO	I=	1,000%
UTILIDAD	U=	4,500%
TOTAL DEL A.I.U.	A.I.U.=	40,955%

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 8

11/09/2023
Fecha

CONTRATO No IDU-363-2020
(Número de Contrato)

CONSTRUCCIÓN

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA AVENIDA CONGRESO EUCARÍSTICO (CARRERA 68) DESDE LA CARRERA 9 HASTA LA AUTOPISTA AL SUR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTA, D.C - GRUPO 9
(Objeto del Contrato o copia exacta del mismo)

CONTRATISTA CONSORCIO EUCARISTICO CARRERA 68
(Nombre o Razón social del Contratista de Obra)

INTERVENTOR CONSORCIO IDU 2020
(Nombre o Razón social del Interventor)

Remuneración de obra a pagar por Precios Unitarios: Obras Civiles, Obras para Redes, Obras de Adecuación de Desvios y Obras Especiales

	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES						MODIFICACIONES BALANCE No 1 MODIFICATORIO No 4		MODIFICACIONES BALANCE No 2 MODIFICATORIO No 4		MODIFICACIONES BALANCE No 3 MODIFICATORIO No 5		MODIFICACIONES BALANCE No 4 MODIFICATORIO No 8		MODIFICACIONES BALANCE No 5 MODIFICATORIO No 8		MODIFICACIONES BALANCE No 6 MODIFICATORIO No 12		MODIFICACIONES BALANCE No. 7 ACTA INCLUSION No. 157		CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE ANTERIOR		MODIFICACIONES			ACTUALIZADAS			PROYECCIÓN DE AJUSTES	JUSTIFICACIÓN
																							MODIFICACIONES BALANCE No. 8			CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 8				
ITEM No.	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNIT (COM AIU)	PRECIO UNIT (COM AIU)	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR		

CLAUDIA PATRICIA JAIMES ROMERO

Firmado digitalmente por CLAUDIA PATRICIA JAIMES ROMERO
Fecha: 2023.09.13 15:32:13 -05'00'

(Firma)
CLAUDIA PATRICIA JAIMES ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL SUPLENTE
CONSORCIO EUCARISTICO CARRERA 68
Contratista de obra

(Firma)
ARIEL ALBERTO CORREDOR GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO IDU 2020
Interventor

RESUMEN DEL CONTRATO

N.	DESCRIPCION	VALOR TOTAL
1	OBRAS DE CONSTRUCCIÓN (GLOBAL)	83.494.071.761
2	REDES HUMEDAS	32.284.339.798
3	REDES SECAS	18.135.337.261
4	ADECUACIÓN DESVÍOS	2.487.011.264
5	OBRAS ESPECIALES	51.352.320
6	COMPENSACIONES Y ENSAYOS DE LABORATORIO	528.721.830
7	AMBIENTAL Y SST	6.286.459.688
8	DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA	3.993.949.979
9	MANEJO DE TRÁNSITO, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	11.240.237.206
10	FONDO DE COMPENSACIONES	78.227.709.480
11	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO	14.013.321.756
	VALOR DEL CONTRATO GRUPO 9 (AIU = 40.935%)	**251.047.561.743**