ACTA No. 255 DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 5
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 NELSON MAURICIO REINA MANOSALVA mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía No. 80.503.059 obrando en su condición de SUBDIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA según consta en la Resolución No. 575 del 1 de abril 2024 y posesionado mediante Acta No.059 del 1 de abril de 2024.
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 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*
Modificatorio No. 12	*21/11/2023*	*Modificación al cuadro de Hitos carriles mixtos, BRT, Espacio Público Zonas duras y Cicloruta.*
Modificación	*26/12/2023*	*Acta 180 de inclusión de ítems no previstos No 3*
Modificación	*02/04/2024*	*Acta 213 de inclusión de ítems no previstos No 4*
Modificatorio No. 13	*24/05/24*	*Modificar la cláusula 6, incluyendo las gestiones necesarias para las garantías que la ANI exija. Modificar la cláusula 12, incluyendo el riesgo Amigable componedor.*

III. CONSIDERACIONES

1. Que, durante el desarrollo del Contrato de Obra No. 353 del 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, no obstante, para inclusión de las mismas se ha

verificado que cumplen con las condiciones establecidas en el Manual de Interventoría y/o Supervisión de Contratos aplicable al Proyecto.

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 las siguientes comunicación:

- CIDU2020-2-607-2001-23 del 26 de octubre de 2023 con radicado IDU No. 202352601934752, para la no objeción de los APU´s No Previstos Nos. 186 al 190 numeración secuencial y consecutiva
- CIDU2020-2-607-2010-23 del 26 de octubre de 2023 con radicado IDU No. 202352601944962, para la no objeción de los APU´s No Previstos Nos. 197 al 200 numeración secuencial y consecutiva
- CIDU2020-2-607-2016-23 del 30 de octubre de 2023 con radicado IDU No. 202352601956352, para la no objeción de los APU´s No Previstos No. 193 al 196 numeración secuencial y consecutiva
- CIDU2020-2-607-2021-23 del 31 de octubre de 2023 con radicado IDU No. 202352601961692, para no objeción de los APU´s No Previsto Nos. 191 y 192 numeración secuencial y consecutiva.
- CIDU2020-2-607-0481-24 del 12 de marzo de 2024 con radicado IDU No. 202452600515232, para no objeción de los APU´s No Previsto Nos. 201 al 204 numeración secuencial y consecutiva
- CIDU2020-2-607-0382-24 del 29 de febrero de 2024 con radicado IDU No. 202452600438742, para la no objeción de los APU´s No Previsto Nos. 205 y 206 numeración secuencial y consecutiva
- CIDU2020-2-607-0417-24 del 22 de febrero de 2024 con radicado IDU No. 202452600383672, para la no objeción de los APU´s No Previsto Nos. 207 al 210 numeración secuencial y consecutiva
- CIDU2020-2-607-0338-24 del 13 de febrero del 2024 con radicado IDU No. 202452600313182, para la no objeción de los APU´s No Previsto Nos. 211 al 213 numeración secuencial y consecutiva.

Los cuales fueron verificados que no son precios contractuales, no tienen equivalencia técnica con los ítems del presente Contrato de Obra, ni han sido aprobados ni ejecutados anteriormente en desarrollo del mismo. De igual manera, certificó 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 - ÍTEMS NO PREVISTOS PARA CONTRATOS A PRECIOS UNITARIOS del Manual de Interventoría y/o Supervisión de Contratos aplicable al Proyecto.

4. Que, la Entidad, a través del Supervisor del Contrato de Interventoría No. 607 del 2020, una vez realizada la verificación y análisis de los soportes documentales remitidos por la Interventoría, expidió mediante oficios IDU Nos. STEST 202434600424991 del 13 de marzo de 2024, STEST 202434600524661 del 15 de abril de 2024 y STEST 202434600565861 del 25 de abril de 2024, la No Objeción a los Ítems No Previstos en el presente Contrato de Obra.

5. Que, para efectos del procedimiento contemplado en el numeral 7.3 - ÍTEMS NO PREVISTOS PARA CONTRATOS A PRECIOS UNITARIOS del Manual de Interventoría y/o Supervisión de Contratos aplicable al Proyecto, 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.

6. Que, con la suscripción del presente documento, el Interventor del Contrato de Obra No. 353 del 2020 y el Supervisor del Contrato de Interventoría No. 607 del 2020, certifican que la inclusión de los Ítems no requiere adición en valor, dado que, de acuerdo con el balance financiero del Contrato de Obra, se cuenta con los recursos suficientes para la ejecución de los NP´s aquí incorporados.

7. Que, los costos generados por la inclusión de veintiocho (28) ítems no previstos, asciende a la suma de TREINTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS SEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($39,561,806,499.00), serán cubiertos de la siguiente manera: i) con cargo a los recursos definidos en la CLAUSULA 12. FONDO DE COMPENSACIONES por un valor de QUINCE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MILLONES VEINTISEIS MIL VEINTE PESOS M/CTE. ($15,444,026,020.00), ii) con cargo a la línea presupuestal VALOR COSTO DIRECTO PROPUESTO DE LAS OBRAS DE REDES ESP, DESVÍOS Y OBRAS ESPECIALES por un valor de VEINTICUATRO MIL CIENTO DIECISIETE MILLONES SETECIENTOS OCHENTA MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/CTE. ($24,117,780,479.00)

8. Que, el saldo disponible del rubro de FONDO DE COMPENSACIONES es de CUARTENTA Y UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO MILLONES VEINTISIETE MIL QUINIENTOS DOCE PESOS M/CTE. ($41,948,027,512.00), de acuerdo con el Balance N. 10, presentado por el Interventor mediante comunicación CIDU2020-2-607-2216-23 con radicado IDU No. 202352602172272 del 1 de diciembre del 2023.

9. Que, en consideración a que no se requiere adición de recursos, aplica lo dispuesto en el capítulo IV, numeral 7.3 del Manual de Interventoría aplicable al Proyecto, conforme al cual: *"para todo ítem no previsto aprobado por la interventoría y No Objetado por la supervisión durante la ejecución del contrato, y siempre y cuando no requieran adición, procederá la inclusión mediante el formato vigente"*.

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 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.

12. Que a la fecha se encuentra vigente de la Póliza de Cumplimiento No. 64299 expedida por CHUBB aportada por el CONSORCIO EUCARÍSTICO CARRERA 68 en razón del Contrato de Obra No. 353 del 2020.

13. Que en la presente Modificación es pertinente aclarar que se tuvo en cuenta el Balance No. 10 el cual justifica y presenta la incorporación de los siguientes Np´s: NP186, NP187, NP188, NP189, NP190, NP191, NP192, NP193, NP194, NP195, NP196, NP197, NP198, NP199, NP200, NP201, NP202, NP203, NP204, NP205, NP209, NP207, NP208, NP212, NP213, NP211, NP206 y NP210, y donde se presenta el saldo a la fecha en el Fondo de Compensaciones.

Cumpliendo los requisitos establecidos en los numerales precedentes, se considera procedente suscribir la presente Modificación al Contrato de Obra No. 353 del 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 VEINTIOCHO (28) ITEMS NO PREVISTOS a la lista de precios unitarios del contrato de obra IDU-353-2020, los cuales se detallan a continuación:

Ítem	*Descripción*	*Unidad*	*Valor Unitario Fijado*
NP186	*UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE Ø 16 (A) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)*	*UN*	*$3,330,152.00*
NP187	*NIPLE DE ACERO CARBÓN DE BRIDA/BRIDA 4" L=200mm. (A) SUMINISTRO E INSTALACIÓN*	*UN*	*$284,022.00*
NP188	*KIT DE NIVELACIÓN PARA HIDRANTE DE DIÁMETRO DE 6", LONGITUD 600MM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN).*	*UN*	*$1,054,186.00*
NP189	*APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO SIN REFUERZO DUREZA 60 PARA APOYO SUPERESTRUCTURA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).*	*DM3*	*$38,376.00*
NP190	*CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO RD200V - H430 (43 cm alto, 100 cm largo y 26 cm de ancho). INCLUYE CONCRETO 28 Mpa PARA CAMA Y ATRAQUE (Incluye suministro e instalación).*	*ML*	*$836,642.00*
NP191	*BASE EN CONCRETO 3000 PSI (0.75X0.35X0.6) PARA POSTE METÁLICO DE 6 M X 4" PARA LUMINARIA PEATONAL. ET204 POSTES METÁLICOS PARA ALUMBRADO PÚBLICO (INCLUYE FORMALETA, CONCRETO Y REFUERZO.) (NO INCLUYE LUMINARIA).*	*UN*	*$350,533.00*
NP192	*CÁRCAMO EN MAMPOSTERÍA CON PLACA DE CUBIERTA EN CONCRETO, PARA PROTECCIÓN DE DUCTOS 9Ø6+2Ø3 PVC CODENSA. (No incluye excavaciones, ni rellenos)*	*ML*	*$263,515.00*
NP193	*CODO EN ACERO D=16"ENTRE 5° Y 22 1/2°L=0.45M X 0.45M, PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. INCLUYE UNIONES ESPIGO CAMPANA, EMPAQUES DE CAUCHO, MORTERO PARA UNIÓN. NO INCLUYE MATERIALES PARA ANCLAJE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).*	*UN*	*$1,534,473.00*

NP194	*CODO EN ACERO 90° X Ø=4" EXTREMOS BRIDADOS (Incluye suministro e instalación)*	*UN*	*$393,795.00*
NP195	*ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO. NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)*	*M3*	*$105,202.00*
NP196	*REDUCCION EN ACERO 20" x 16" CON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA, REVEST.INTERIOR Y RECUBR EXT. EN MORTERO CEMENTO. L= 0,66m PRESIÓN TRABAJO 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN*	*UN*	*$2,209,472.00*
NP197	*TUBO WSP Ø16" CON UNIONES ESPIGO/CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO. REVEST.INTERIOR Y RECUBR EXT. EN MORTERO CEMENTO. L= 6.00m PRESIÓN TRABAJO 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN*	*ML*	*$719,521.00*
NP198	*CODO EN ACERO D=16" ENTRE 67,5° y 90° L=0.35MX0.35M, PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. INCLUYE UNIONES ESPIGO CAMPANA, EMPAQUES DE CAUCHO, MORTERO PARA UNIÓN. NO INCLUYE MATERIALES PARA ANCLAJE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).*	*UN*	*$3,046,898.00*
NP199	*CODO EN ACERO D=16" ENTRE 0° Y 5° L=0.35MX0.35M, PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. INCLUYE UNIONES ESPIGO CAMPANA, EMPAQUES DE CAUCHO, MORTERO PARA UNIÓN. NO INCLUYE MATERIALES PARA ANCLAJE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).*	*UN*	*$1,431,002.00*
NP200	*CODO EN ACERO D=20" ENTRE 0° Y 5° L=0.35MX0.35M, PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. INCLUYE UNIONES ESPIGO CAMPANA, EMPAQUES DE CAUCHO, MORTERO PARA UNIÓN. NO INCLUYE MATERIALES PARA ANCLAJE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)*	*UN*	*$1,803,749.00*
NP201	*Construcción del colector de alcantarillado pluvial en tubería de concreto ø 1400 mm, mediante sistema Pipe Jacking con equipo especializado de hincado por empuje hidráulico de tubería con sistema láser y/o giroscopio 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 izaje de la tubería, suministro e instalación de tubería en concreto, inyecciones de polímeros para perforación del terreno, movilizaciones 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*	*$12,789,830.00*
NP202	*Construcción del colector de alcantarillado pluvial en tubería de concreto ø 1500 mm, mediante sistema Pipe Jacking con equipo especializado de hincado por empuje hidráulico de tubería con sistema láser y/o giroscopio aplicado 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 izaje de la tubería, suministro e instalación de tubería en concreto, inyecciones de polímeros para perforación del terreno, movilizaciones 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*	*$13,291,471.00*
NP203	*Construcción del colector de alcantarillado pluvial en tubería de concreto ø 1800 mm, mediante sistema Pipe Jacking con equipo especializado de hincado por empuje hidráulico de tubería con sistema láser y/o giroscopio aplicado 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 izaje de la tubería, suministro e instalación de tubería en concreto, inyecciones de polímeros para perforación del*	*ML*	*$20,814,769.00*

	terreno, movilizaciones 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.		
NP204	*Construcción del colector de alcantarillado pluvial en tubería de concreto ø 1600 mm, mediante sistema Pipe Jacking con equipo especializado de hincado por empuje hidráulico de tubería con sistema láser y/o giroscopio aplicado 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 izaje de la tubería, suministro e instalación de tubería en concreto ø1600, inyecciones de polímeros para perforación del terreno, movilizaciones 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*	*$19,609,591.00*
NP205	*Tubería en Concreto Reforzado de hincado Ø900mm (36") con recubrimiento interno en HDPE, instalado por tecnología sin zanja con el método de Perforación guiada con tornillo sinfín y tubo piloto (GBM - AUGER BORING GUIADO POR PILOTOS). Incluye: Tubería de Concreto Reforzado para Hincado con Recubrimiento Interno de PEAD/HDPE, 900mm de diámetro interno, Equipo de AUGER BORING GUIADO POR PILOTOS (GBM) de tubería y accesorios, herramienta, mano de obra, equipo de izaje y consumibles. No Incluye: retiro y transporte de material proveniente de la perforación, ni construcción de pozos de lanzamiento y recepción. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)*	*ML*	*$8,762,984.00*
NP209	*MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIONAL 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)*	*M3*	*$853,623.00*
NP207	*CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)*	*UN*	*$364,810.00*
NP208	*CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA)*	*UN*	*$433,925.00*
NP212	*CONEXIONES KIT SILLA YEE 250 X 200 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.*	*UN*	*$163,490.00*
NP213	*CONEXIONES KIT SILLA YEE 450 X 200 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.*	*UN*	*$285,889.00*
NP211	*CONEXIONES KIT SILLA YEE 355 X 200 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.*	*UN*	*$213,359.00*
NP206	*ALQUILER ENTIBADO DESLIZANTE E2, RANGO PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN: 3.0 M < H <= 4.8 M. INCL. ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PARA POZOS DE LANZAMIENTO Y RECEPCIÓN, PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA SIN ZANJA (AUGER BORING GUIADO) EN EL COLECTOR DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, INCLUYE INSTALACIÓN Y RETIRO.*	*M2/MES*	*$168,590.00*
NP210	*TRASLADO, HINCADO, EXTRACCIÓN, EXCAVACIÓN E INSTALACIÓN DE POSTE H=12m - INCLUYE RETIRO DE LÍNEA DE PUESTA A TIERRA EXISTENTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE PUESTA A TIERRA NUEVA. (Incluye el desmonte, traslado e instalación de cámara de video vigilancia y gabinete existente perteneciente a la secretaria Distrital de Seguridad, Convivencia).*	*UN*	*$8,118,328.00*

Que, los Precios No Previstos con numeración NP187, NP188, NP186, NP198, NP199, NP193, NP200, NP194, NP189, NP196, NP197, NP207, NP208, NP212, NP213, NP211 y NP190 perteneciente al Capítulo Redes Húmedas se hace necesario incorporar al Contrato de Obra No. 353 del 2020 dado que fue identificado 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.

Que, los Precios No Previstos con numeración NP201, NP202, NP203, NP204, NP205 y NP206, perteneciente al Capítulo Redes Húmedas se hace necesario incorporar al Contrato de Obra No. 353 del 2020 teniendo en cuenta la propuesta de cambio de metodología de construcción del colector norte, pasando de la instalación por método de zanja abierta a una metodología sin zanja. El cambio de tecnología fue No Objetado por parte de EAAB mediante Oficio No. 3050001-S-2024-009666 de 16 de enero del 2024 y notificado mediante oficio IDU No. STEST 202434600115601 del 23 de enero del 2024.

Que, los Precios No Previstos con numeración NP192, NP191 y NP210 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.

Que, los Precios No Previstos con numeración NP195 y NP209 pertenecientes al Capítulo de Obras de Adecuación de Desvíos se requieren incorporar al Contrato de Obra No. 353 del 2020, a razón de uso en las vías de desvíos especificados en los planes de manejo de tránsito (PMT) gestionados en obra y expedidos por la Secretaria Distrital de Movilidad (SDM).

PARÁGRAFO PRIMERO: Que el valor de los Ítems No Previstos aquí incorporados asciende a la suma de TREINTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS SEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS M/CTE. ($39,561,806,499.00).

PARÁGRAFO SEGUNDO: La incorporación de los Ítems señalados no requiere adición al valor del Contrato de Obra No. 353 del 2020, por cuanto los TREINTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS SEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($39,561,806,499.00), serán cubiertos de la siguiente manera: i) con cargo a los recursos definidos en la CLAUSULA 12. FONDO DE COMPENSACIONES por un valor de QUINCE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MILLONES VEINTISEIS MIL VEINTE PESOS M/CTE. ($15,444,026,020.00), ii) con cargo a la línea presupuestal VALOR COSTO DIRECTO PROPUESTO DE LAS OBRAS DE REDES ESP, DESVÍOS Y OBRAS ESPECIALES por un valor de VEINTICUATRO MIL CIENTO DIECISIETE MILLONES SETECIENTOS OCHENTA MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/CTE. ($24,117,780,479.00).

PARÁGRAFO TERCERO: Las cantidades estimadas de los Ítems No Previstos incorporados en la presente modificación se encuentran incluidas en el balance financiero del Contrato de Obra No. 353 del 2020 que hace parte integral de este documento.

SEGUNDA - FORMA DE PAGO: La ejecución de los Ítems aquí incorporados al Contrato de Obra No. 353 del 2020, serán pagados de conformidad con la Cláusula 14 del mencionado Contrato de Obra.

PARÁGRAFO PRIMERO: Que posterior a la suscripción de la presente Modificación y con la ejecución de los ítems NPs que aquí se incorporan, el saldo disponible del Fondo de Compensaciones es de CUARTENTA Y UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO MILLONES VEINTISIETE MIL QUINIENTOS DOCE PESOS M/CTE. ($41,948,027,512.00).

TERCERA – MANIFESTACIONES:

Por El Contratista: EL CONTRATISTA NO renuncia a presentar reclamaciones ni prórrogas.

Por El IDU:

1. Se aclara que esta modificación contractual no está atada a solicitudes de reconocimiento o reclamaciones por parte del CONSORCIO EUCARÍSTICO CARRERA 68 por lo anterior, se precisa que, en caso de presentarse una futura reclamación, la misma será analizada de manera particular, en las instancias internas o externas respectivas, bajo los procedimientos aplicables y de conformidad con las pruebas pertinentes, conducentes e idóneas que allegue el contratista con el fin de acreditar dicha situación, cuando a ello hubiere lugar.

2. EL IDU manifiesta que NO renuncia a ejercer su potestad sancionatoria en caso de incumplimiento por parte del Contratista.

CUARTA - 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 de Obra No. 353 del 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 de Obra.

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

SEXTA – PERFECCIONAMIENTO: Este documento se perfecciona con la suscripción de las Partes.

SÉPTIMA – VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES: Las demás cláusulas del Contrato de Obra No. 353 del 2020 no modificadas, continúan vigentes y surten los efectos legales que ellas fijan.

ACTA No. 255 DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 5
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

Para constancia de lo anterior se firma el presente documento, en la ciudad de Bogotá D.C., a los 4 días del mes de julio de 2024.

POR EL IDU, NELSON MAURICIO REINA MANOSALVA SUBDIRECTORA GENERAL DE INFRAESTRUCTURA INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO	POR EL IDU COMO SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA LUIS FERNANDO QUESADA SALTARIN DIRECTOR TÉCNICO DE CONSTRUCCIONES INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
POR EL INTERVENTOR, ARIEL ALBERTO CORREDOR GÓMEZ REPRESENTANTE LEGAL (S) DE LA INTERVENTORÍA	POR EL CONTRATISTA MARIO ALBERTO HUERTAS COTES REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA

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

En cumplimiento de lo establecido en la Ley 1474 de 2011, la Ley 1882 de 2018 y el Manual de Interventoría y Supervisión del IDU en lo referido a la aprobación de ítems no previstos, a continuación, se hace una descripción de las consideraciones y causales que dieron origen a la solicitud, así como el soporte documental de la evaluación realizada por la interventoría y la validación correspondiente de la supervisión.

Lo anterior, de acuerdo con las siguientes comunicaciones de interventoría y correspondiente radicado IDU:

- CIDU2020-2-607-2001-23, IDU 202352601934752 del 26/10/2023
- CIDU2020-2-607-2010-23, IDU 202352601944962 del 27/10/2023
- CIDU2020-2-607-2016-23, IDU 202352601956352 del 30/10/2023
- CIDU2020-2-607-2021-23, IDU 202352601961692 del 31/10/2023
- CIDU2020-2-607-0042-24, IDU 202452600035322 del 09/01/2023

Con respecto del Contrato de Obra No 353 de 2020 en lo referido a los puntos detallados a continuación:

1. Información General del Contrato

Nombre contratista de obra	Consorcio Eucarístico Carrera 68
N° de contrato	IDU-353-2020
Nombre contratista interventor de obra	Consorcio IDU 2020
N° de contrato	IDU-607-2020
Supervisor IDU	Luis Fernando Quesada Saltarin
Profesional Apoyo Técnico a la supervisión	Tulia Andrea Santos Cubillos
Profesional revisión NP	Yovanny Velandia Castellanos
Fecha de revisión Profesional y/o apoyo supervisión	10-01-2024
Fecha de revisión supervisor	15-01-2024

2. Requisitos de No Objeción

CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS			
VALIDADOS POR EL APOYO A LA SUPERVISION	**SI**	**NO**	**OBSERVACIONES / ACLARACIONES**
El(los) ítem(s) no previsto(s) comprende(n): trabajos de campo, análisis de laboratorio, actividades de obra y conservación que no fueron contempladas inicialmente, y su ejecución es necesaria para garantizar el cumplimiento del mismo.	X		
La(s) actividad(es) no prevista(s) cuenta(n) con respaldo en diseños aprobados y/o normas aplicables.	X		
Se adjuntó el balance financiero del contrato aprobado por la interventoría, el cual incluye el(los) precio(s) no previsto(s) objeto de trámite, con la línea base establecida para el presupuesto.	X		
El(los) ítem(s) no previsto(s) coincide(n) y/o tiene(n) equivalencia técnica con alguno de los ítems contractuales.		X	Para los APU´s de los NP entregados se revisó por parte del Apoyo a la Supervisión y se constató que ninguno

			de ellos es ítem contractual ni tiene equivalencia técnica.
El(los) APU cuenta(n) con justificación técnica de la necesidad del(los) precio(s) no previsto(s), sustentada por parte de la interventoría y revisada por el supervisor y sus respectivos profesionales y/o apoyos a la supervisión.	X		
Relación de precios No Previstos que pasan a revisión de precios:	NP-020; NP-053; NP-061; NP-138; NP-246; NP-342; NP-344; NP-345; NP-346; NP-347; NP-348; NP-364; NP-357; NP-360 y NP-366 numeración contratista de obra.		

VALIDADOS POR EL PROFESIONAL DE PRECIOS	SI	NO	OBSERVACIONES / ACLARACIONES
El(los) ítem(s) no previsto(s) corresponde(n) a una actividad de obra como tal y en ningún caso es un insumo individual del grupo de las herramientas, equipos, materiales o mano de obra	X		
La descripción del(los) ítem(s) no previsto(s) indica claramente el alcance técnico de forma tal que con ella se evidencie la necesidad de los equipos, insumos y mano de obra descritos en el(los) APU.	X		
El(los) APU no ha(n) sido aprobado(s) con anterioridad.	X		
La descripción del(los) ítem no previsto(s) contiene la especificación general, particular o norma técnica que lo(s) regula.	X		
Para la aprobación del(los) precio(s) y/o insumo(s) del(los) ítem(s) no previsto(s) que no se encuentre(n) en la base de precios del IDU y cuyo(s) insumo(s) no aparece(n) en ningún otro APU del contrato, el contratista presentó: • Formato establecido por el IDU, debidamente firmado por el contratista de obra y el interventor/supervisor. • Soportes de los precios de mercado con un mínimo 3 cotizaciones vigentes a la fecha de su presentación, de empresas especializadas en la producción o comercialización del insumo específico, comparables entre sí, es decir, insumos con la misma descripción y/o alcance. • Cotizaciones que incluyen la capacidad de producción del insumo (en aquellos que aplique) por parte de proveedores, con las condiciones bajo las cuales se soporta el precio y especificación del IVA (que le aplique). • Certificación por parte de la Interventoría de las cotizaciones presentadas, verificadas con los proveedores que cotizaron, incluyendo su propio estudio de mercado.	X		Los valores unitarios de los APUS fueron fijados por el contratista al mes de diciembre de 2023, de acuerdo con el comunicado con radicado IDU 202452600035322 del 09 de enero de 2024.
La Interventoría certificó la condición de único proveedor (en los casos que aplique) y/o verificó los proveedores que			N/A

cotizaron al contratista, adelantando su propio estudio de mercado.			
Relación de precios No Previstos que pasan para No Objeción:	De los quince (15) NP recibidos por parte del Apoyo a la Supervisión presentados en los radicados citados, los quince (15) NP tiene concepto de No Objeción, cumpliendo con los requerimientos de la entidad y Manual de Interventoría versión nueve (9). Su numeración de ahora en adelante es: inicia con el código IDU NP-186, secuencial y consecutivo hasta terminar con el NP-200, así:		

NP Contratista	Consecutivo IDU
NP-366	NP-186
NP-053	NP-187
NP-246	NP-188
NP-360	NP-189
NP-061	NP-190
NP-020	NP-191
NP-138	NP-192
NP-346	NP-193
NP-348	NP-194
NP-357	NP-195
NP-364	NP-196
NP-342	NP-197
NP-344	NP-198
NP-345	NP-199
NP-347	NP-200

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

Supervisor IDU:

Firma: _____
Nombre: Luis Fernando Quesada Saltarin

Firma: _____
Nombre: Edwin O. Santiesteban Balaguera-STEST

Apoyo a la supervisión:

Firma:_____
Nombre: Tulia Andrea Santos Cubillos

Profesional revisión NP

Firma: _____
Nombre: Yovanny Velandia Castellanos

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

En cumplimiento de lo establecido en la Ley 1474 de 2011, la Ley 1882 de 2018 y el Manual de Interventoría y Supervisión del IDU en lo referido a la aprobación de ítems no previstos, a continuación, se hace una descripción de las consideraciones y causales que dieron origen a la solicitud, así como el soporte documental de la evaluación realizada por la interventoría y la validación correspondiente de la supervisión. Lo anterior, de acuerdo con la comunicación con radicado IDU N° 202452600515232 del 12 de marzo de 2024 respecto del Contrato de Obra N° 353 de 2020 en lo referido a los puntos detallados a continuación:

1. Información General del Contrato

Nombre contratista de obra	Consorcio Eucarístico Carrera 68
N° de contrato	IDU-353-2020
Nombre contratista interventor de obra	Consorcio IDU 2020
N° de contrato	IDU-607-2020
Supervisor IDU	Luis Fernando Quesada Saltarín
Profesional Apoyo Técnico a la supervisión	Gina Paola González Reyes
Profesional revisión NP	Yovanny Velandia Castellanos
Fecha de revisión Profesional y/o apoyo supervisión	17-03-2024
Fecha de revisión supervisor	21-03-2024

2. Requisitos de No Objeción

CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS			
VALIDADOS POR EL APOYO A LA SUPERVISION	**SI**	**NO**	**OBSERVACIONES / ACLARACIONES**
El(los) ítem(s) no previsto(s) comprende(n): trabajos de campo, análisis de laboratorio, actividades de obra y conservación que no fueron contempladas inicialmente, y su ejecución es necesaria para garantizar el cumplimiento del mismo.	X		
La(s) actividad(es) no prevista(s) cuenta(n) con respaldo en diseños aprobados y/o normas aplicables.	X		
Se adjuntó el balance financiero del contrato aprobado por la interventoría, el cual incluye el(los) precio(s) no previsto(s) objeto de trámite, con la línea base establecida para el presupuesto.	X		
El(los) ítem(s) no previsto(s) coincide(n) y/o tiene(n) equivalencia técnica con alguno de los ítems contractuales.		X	Con la comunicación IDU N° 202452600515232 del 12 de marzo de 2024, la interventoría radicó en el Instituto un total de 4 NP los cuales por parte del Apoyo a la Supervisión fueron revisados y se constató que no son ítems contractuales, ni tienen equivalencia técnica.
El(los) APU cuenta(n) con justificación técnica de la necesidad del(los) precio(s) no previsto(s), sustentada por	X		

parte de la interventoría y revisada por el supervisor y sus respectivos profesionales y/o apoyos a la supervisión.			
Relación de precios No Previstos que pasan a revisión de precios:	NP381, NP382, NP383 y NP385 numeración contratista de obra.		

VALIDADOS POR EL PROFESIONAL DE PRECIOS	SI	NO	OBSERVACIONES / ACLARACIONES
El(los) ítem(s) no previsto(s) corresponde(n) a una actividad de obra como tal y en ningún caso es un insumo individual del grupo de las herramientas, equipos, materiales o mano de obra	X		
La descripción del(los) ítem(s) no previsto(s) indica claramente el alcance técnico de forma tal que con ella se evidencie la necesidad de los equipos, insumos y mano de obra descritos en el(los) APU.	X		
El(los) APU no ha(n) sido aprobado(s) con anterioridad.	X		
La descripción del(los) ítem no previsto(s) contiene la especificación general, particular o norma técnica que lo(s) regula.	X		
Para la aprobación del(los) precio(s) y/o insumo(s) del(los) ítem(s) no previsto(s) que no se encuentre(n) en la base de precios del IDU y cuyo(s) insumo(s) no aparece(n) en ningún otro APU del contrato, el contratista presentó: • Formato establecido por el IDU, debidamente firmado por el contratista de obra y el interventor/supervisor. • Soportes de los precios de mercado con un mínimo 3 cotizaciones vigentes a la fecha de su presentación, de empresas especializadas en la producción o comercialización del insumo específico, comparables entre sí, es decir, insumos con la misma descripción y/o alcance. • Cotizaciones que incluyen la capacidad de producción del insumo (en aquellos que aplique) por parte de proveedores, con las condiciones bajo las cuales se soporta el precio y especificación del IVA (que le aplique). • Certificación por parte de la Interventoría de las cotizaciones presentadas, verificadas con los proveedores que cotizaron, incluyendo su propio estudio de mercado.	X		Los APUs se estructuraron con Estudio de mercado del mes de enero del 2024 y precios Visor IDU del mes de enero del 2024.
La Interventoría certificó la condición de único proveedor (en los casos que aplique) y/o verificó los proveedores que cotizaron al contratista, adelantando su propio estudio de mercado.			N/A
Relación de precios No Previstos que pasan para No Objeción:	De los 4 NP recibidos por parte del Apoyo a la Supervisión, los 4 NP tienen concepto de no objeción cumpliendo con los requerimientos de la entidad y Manual de Interventoría.		

	Su numeración de ahora en adelante es: inicia con el código IDU NP-201, secuencial y consecutivo hasta terminar con el código IDU NP-204.

NP Contratista	Consecutivo IDU
NP-381	NP-201
NP-382	NP-202
NP-383	NP-203
NP-385	NP-204

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

Supervisor IDU:

Firma: _____
Nombre: Luis Fernando Quesada Saltarín

Firma: _____
Nombre: Edwin O. Santiesteban Balaguera - STEST

Apoyo Técnico a la supervisión:

Firma:_____
Nombre: Gina Paola González Reyes

Profesional revisión NP

Firma: _____
Nombre: Yovanny Velandia Castellanos

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

En cumplimiento de lo establecido en la Ley 1474 de 2011, la Ley 1882 de 2018 y el Manual de Interventoría y Supervisión del IDU en lo referido a la aprobación de ítems no previstos, a continuación, se hace una descripción de las consideraciones y causales que dieron origen a la solicitud, así como el soporte documental de la evaluación realizada por la interventoría y la validación correspondiente de la supervisión.

Lo anterior, de acuerdo con las siguientes comunicaciones de interventoría y correspondiente radicado IDU:

- CIDU2020-2-607-0382-24, IDU 202452600438742 del 29/02/2024
- CIDU2020-2-607-0417-24, IDU 202452600383672 del 22/02/2024
- CIDU2020-2-607-0338-24, IDU 202452600313182 del 14/02/2024

Y a los establecido en la mesa de trabajo del 15 de abril de 2024, con respecto del Contrato de Obra No 353 de 2020 en lo referido a los puntos detallados a continuación:

1. Información General del Contrato

Nombre contratista de obra	Consorcio Eucarístico Carrera 68
N° de contrato	IDU-353-2020
Nombre contratista interventor de obra	Consorcio IDU 2020
N° de contrato	IDU-607-2020
Supervisor IDU	Luis Fernando Quesada Saltarin
Profesional Apoyo Técnico a la supervisión	Gina Paola González Reyez
Profesional revisión NP	Juan Carlos Romero Jiménez
Fecha de revisión Profesional y/o apoyo supervisión	15-04-2024
Fecha de revisión supervisor	15-04-2024

2. Requisitos de No Objeción

CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS			
VALIDADOS POR EL APOYO A LA SUPERVISION	**SI**	**NO**	**OBSERVACIONES / ACLARACIONES**
El(los) ítem(s) no previsto(s) comprende(n): trabajos de campo, análisis de laboratorio, actividades de obra y conservación que no fueron contempladas inicialmente, y su ejecución es necesaria para garantizar el cumplimiento del mismo.	X		
La(s) actividad(es) no prevista(s) cuenta(n) con respaldo en diseños aprobados y/o normas aplicables.	X		
Se adjuntó el balance financiero del contrato aprobado por la interventoría, el cual incluye el(los) precio(s) no previsto(s) objeto de trámite, con la línea base establecida para el presupuesto.	X		

El(los) ítem(s) no previsto(s) coincide(n) y/o tiene(n) equivalencia técnica con alguno de los ítems contractuales.		X	Para los APU´s de los NP entregados se revisó por parte del Apoyo a la Supervisión y se constató que ninguno de ellos es ítem contractual ni tiene equivalencia técnica.
El(los) APU cuenta(n) con justificación técnica de la necesidad del(los) precio(s) no previsto(s), sustentada por parte de la interventoría y revisada por el supervisor y sus respectivos profesionales y/o apoyos a la supervisión.	X		
Relación de precios No Previstos que pasan a revisión de precios:	NP-373; NP-374; NP-372; NP-375; NP-379; NP-386; NP-136; NP-388 y NP-389. numeración contratista de obra.		

VALIDADOS POR EL PROFESIONAL DE PRECIOS	SI	NO	OBSERVACIONES / ACLARACIONES
El(los) ítem(s) no previsto(s) corresponde(n) a una actividad de obra como tal y en ningún caso es un insumo individual del grupo de las herramientas, equipos, materiales o mano de obra	X		
La descripción del(los) ítem(s) no previsto(s) indica claramente el alcance técnico de forma tal que con ella se evidencie la necesidad de los equipos, insumos y mano de obra descritos en el(los) APU.	X		
El(los) APU no ha(n) sido aprobado(s) con anterioridad.	X		
La descripción del(los) ítem no previsto(s) contiene la especificación general, particular o norma técnica que lo(s) regula.	X		
Para la aprobación del(los) precio(s) y/o insumo(s) del(los) ítem(s) no previsto(s) que no se encuentre(n) en la base de precios del IDU y cuyo(s) insumo(s) no aparece(n) en ningún otro APU del contrato, el contratista presentó: • Formato establecido por el IDU, debidamente firmado por el contratista de obra y el interventor/supervisor. • Soportes de los precios de mercado con un mínimo 3 cotizaciones vigentes a la fecha de su presentación, de empresas especializadas en la producción o comercialización del insumo específico, comparables entre sí, es decir, insumos con la misma descripción y/o alcance. • Cotizaciones que incluyen la capacidad de producción del insumo (en aquellos que aplique) por parte de proveedores, con las condiciones bajo las cuales se soporta el precio y especificación del IVA (que le aplique). • Certificación por parte de la Interventoría de las cotizaciones presentadas, verificadas con los proveedores que cotizaron, incluyendo su propio estudio de mercado.	X		

La Interventoría certificó la condición de único proveedor (en los casos que aplique) y/o verificó los proveedores que cotizaron al contratista, adelantando su propio estudio de mercado.			N/A
Relación de precios No Previstos que pasan para No Objeción:	De los nueve (9) NP recibidos por parte del Apoyo a la Supervisión presentados en los radicados citados, los nueve (9) NP tiene concepto de No Objeción, cumpliendo con los requerimientos de la entidad y Manual de Interventoría versión nueve (9). Su numeración de ahora en adelante es: inicia con el código IDU NP-205, secuencial y consecutivo hasta terminar con el NP-213, así:		

NP Contratista	Consecutivo IDU
NP-373	NP-205
NP-374	NP-206
NP-372	NP-207
NP-375	NP-208
NP-386	NP-209
NP-379	NP-210
NP-136	NP-211
NP-388	NP-212
NP-389	NP-213

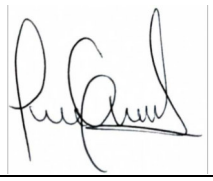
Los requisitos señalados anteriormente, son de obligatorio cumplimiento previo inicio de la revisión y análisis de precio no previsto.

Supervisor IDU:

Firma: _____
Nombre: Luis Fernando Quesada Saltarin

Firma: _____
Nombre: Edwin O. Santiesteban Balaguera-STEST

Apoyo a la supervisión:



Firma: _____
Nombre: Gina Paola González Reyez

Profesional revisión NP



Firma: _____
Nombre: Juan Carlos Romero Jimenez

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 10 — 20/06/2024 (DD/MM/AAAA)

CONTRATO No IDU-353-2020 (NÚMERO DE CONTRATO)

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)

CONTRATISTA CONSORCIO EUCARISTICO CARRERA 68 (NOMBRE DEL CONTRATISTA)

INTERVENTOR CONSORCIO IDU 2020 (NOMBRE DEL INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR DEL CONTRATO)

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. 187		MODIFICACIONES BALANCE No. 8 ACTA INCLUSION No. 190		MODIFICACIONES BALANCE No. 9 ACTA INCLUSION No. 213		BALANCE No. 10						ACTUALIDADES		JUSTIFICACIÓN
																										MODIFICACIONES BALANCE No. 10 ACTA INCLUSION No. 255			BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES			CONDICIONES ACTUALIDADES AL BALANCE N. 10			
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		CANT.	VALOR	
	VALOR COSTO DIRECTO PROPUESTO DE LAS OBRAS DE REDES ESP, DESVÍOS Y OBRAS ESPECIALES					$ 82.963.046.643		$	301,028,622	$	687,269,169	$	3,176,791,906	$	(2,902,008)	$	(1,012,152)	$	1,213,083,779	$	3,211,866,077	$	218,388,825		$	382,987,316		$	39,591,936,499		$	-24,117,780,479			$ 77,482,945,917	
6	**REDES HUMEDAS**					$ 32.284.239.768		$	7,246,479	$	679,922,205	$	2,991,909,360	$	1,012,791,684	$	-	$	4,698,523,299	$	3,171,466,447	$	44,699,021		$	155,404,962		$	39,044,066,628		$	-9,19,723,311,809			$ 65,389,642,277	
	SISTEMA DE ACUEDUCTO ALCARGO DE IDU								-		-		-		-		-																	
	Excavaciones (Incluye transporte y disposición en zonas de derecho)								$ -		$ -		$ -																					
0.001	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 3.5m (Incluye Cargue)	M3	5,246		$ 6,438	$ 33,773,748		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -							$ -		$ -		$ -			$ -			-4613.93	$ 29,701,713	+	632.32	$ 4,072,035
	Relleno (Incluye suministro, transporte, colocación y compactación)								$ -		$ -		$ -																					
0.002	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	1,691		$ 134,205	$ 142,391,505		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -							$ -		$ -		$ -			$ -			-545.36	$ -73,160,039	+	510.64	$ 68,201,466
0.003	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación, Transporte, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 20 KM)	M3	3,932		$ 97,048	$ 378,681,296		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -							$ -		$ -		$ -			$ -			-3841.67	$ -372,826,390	+	60.33	$ 5,854,906
0.004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 26 Km)	M3	5,771		$ 57,669	$ 332,807,798		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -							$ -		$ -		$ -			$ -			-9949.75	$ -285,389,464	+	822.25	$ 47,418,333
	Suministro, Transporte e Instalación de Tuberia								$ -		$ -		$ -																					
0.005	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH80 D=1" SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	79		$ 36,387	$ 2,874,573		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -							$ -		$ -		$ -			$ -			-24.81	$ -902,761	+	54.19	$ 1,971,812
0.006	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH80 D=6" SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	8		$ 189,838	$ 1,518,704		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -							$ -		$ -		$ -			$ -			-8.00	$ -1,518,704		-	$ -
0.007	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH80 D=8" SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	32		$ 260,668	$ 8,341,376		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -							$ -		$ -		$ -			$ -			-32.00	$ -8,341,376		-	$ -
0.008	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH80 D=6" SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	220		$ 354,092	$ 77,900,240		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -							$ -		$ -		$ -			$ -			-153.83	$ -54,469,972	+	66.17	$ 23,430,268
0.009	TUBERIA ACERO CARBON ASTM A193 SCH 40 DE D=12"	ML	346		$ 587,080	$ 203,129,680		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -							$ -		$ -		$ -			$ -			-346.00	$ -203,129,680		-	$ -
0.01	TUBERIA PVC E.L. D= 1"RDE 13.5 - 315 PSI (Incluye suministro e instalación, soldadura).	ML	6		$ 12,166	$ 72,996		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -							$ -		$ -		$ -			$ -			-6.00	$ -72,996		-	$ -
0.011	TUBERIA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	14		$ 34,945	$ 489,230		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -							$ -		$ -		$ -			$ -			-14.00	$ -489,230		-	$ -
0.012	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	780		$ 55,756	$ 43,491,240		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -							$ -		$ -		$ -			$ -			-721.08	$ -40,205,979	+	58.92	$ 3,285,261
0.013	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	1,027		$ 117,262	$ 118,092,834		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -							$ -		$ -		$ -			$ -			-730.09	$ -85,611,614	+	276.91	$ 32,471,020
0.014	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	2,701		$ 182,447	$ 503,736,167		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -							$ -		$ -		$ -			$ -			-1837.71	$ -335,284,676	+	923.29	$ 168,451,491
0.015	TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	1,731		$ 414,842	$ 718,091,502		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -							$ -		$ -		$ -			$ -			-1580.25	$ -655,554,671	+	150.75	$ 62,537,432
	Suministro, Transporte e Instalación de Empates								$ -		$ -		$ -																					
0.016	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		-	$ -
0.017	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		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -							$ -		$ -		$ -			$ -			-9.00	$ -2,017,404	+	7.00	$ 1,569,092
0.018	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		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -							$ -		$ -		$ -			$ -			-11.00	$ -5,665,220	+	5.00	$ 2,575,100
0.019	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		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -							$ -		$ -		$ -			$ -			-1.00	$ -923,681	+	8.00	$ 5,542,086
0.02	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		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -							$ -		$ -		$ -			$ -			-4.00	$ -10,595,092	+	2.00	$ 5,297,546
0.021	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		-	$ -
0.022	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		-	$ -
0.023	EMPATES EN LINEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 8". SUM E INST. (INCL ACCPLE UNIVERSAL R1- R2 D= 8". UNIÓN PVC U.M. D= 8". UNIÓN GIBAULT HD PARA AC CL. 20 D= 8". UNION DE REPARACIÓN D= 8 Y 1 METRO DE TUBERÍA PVC D= 8" RDE 21)	UN	2		$ 1.830.381	$ 3.660.722		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -							$ -		$ -		$ -			$ -			-2.00	$ -3.660.722		-	$ -
0.024	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 12". SUM E INST. (INCL ACCPLE UNIVERSAL R1- R2 D= 12". UNIÓN PVC U.M. D= 12". UNIÓN GIBAULT HD PARA AC CL. 20 D= 12". UNIÓN DE REPARACIÓN 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		-	$ -
0.025	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A HA 8" LINEAL SEGUN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1		$ 3.040.523	$ 3.040.523		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -							$ -		$ -		$ -			$ -			0.00	$ 0	+	1.00	$ 3.040.523
0.026	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A HA 12" LINEAL SEGUN NORMA NS-023 (INCLUYE TUBERIA PVC U.M. D=12" RDE 21= ML, TEE HD EXTREMO LISO 12"x12" =UN, UNION DRESSER HD D=12"=2UN, UNION REPARACION EXTREMO LISO D=12"=1UN, UNIDENPVC U.M. NORMA NS-23, D=12"=1UN). Suministro e Instalación.	UN	1		$ 7.788.198	$ 7.788.198		$ -													$ -		$ -		$ -			$ -		+	1.00	$ 7.788.198	+	2.00	$ 15.576.396
0.027	EMPATE ORTOGONAL PVC-PVC 6"HF (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 6"HF/PVC, 4 UNIONES, TUBERIA RDE 21) (Suministro e Instalación)	UN	1		$ 1.757.265	$ 1.757.265		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -							$ -		$ -		$ -			$ -			-1.00	$ -1.757.265		-	$ -
0.028	EMPATE ORTOGONAL PEAD PEAD 6"HF (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 6"HF/PEAD, 2 UNIONES, TUBERIA RDE 21) (Suministro e Instalación)	UN	1		$ 1.619.846	$ 1.619.846		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -							$ -		$ -		$ -			$ -			-1.00	$ -1.619.846		-	$ -
0.029	EMPATE ORTOGONAL PVC-PVC 6"HF (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 6"HF/PVC, 4 UNIONES, TUBERIA RDE 21) (Suministro e Instalación)	UN	1		$ 499.161	$ 499.161		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -							$ -		$ -		$ -			$ -			0.00	$ 0	+	1.00	$ 499.161
0.030	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 12"XO" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HD, 3 UNIONES BARDANI, TUBERIA RDE 21)	UN	1		$ 6.680.460	$ 6.680.460		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -							$ -		$ -		$ -			$ -			-1.00	$ -6.680.460		-	$ -
NP065	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 8"HF SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D=8" U.M. RDE 21=1 ML, TEE HD EL EXTREMO LISO D=8"x8"=1 UN, LE CAP PVC D=4"=1 UN, UR U.M PVC D=8"=1 UN, UR U.M PVC D=4"=1 UN. (Suministro e instalación)	UN		$ 1.646.414.00	$ 2.320.374	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	1.00	$ 2.320.374							$ -		$ -		$ -			$ -			0.00	$ 0	+	1.00	$ 2.320.374
0.031	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A PEAD 3" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACOPLE UNIVERSAL D=3"=1UN, BRIDA LOCA POLIETILENO D=3"=1UN, CONTRABRIDA POLIETILENO D=3"=1UN). Suministro e instalación.	UN	1		$ 527.990	$ 527.990		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -							$ -		$ -		$ -			$ -			-1.00	$ -527.990		-	$ -
0.032	EMPATES DE TUBERIA EN PEAD A PEAD 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1		$ 613.469	$ 613.469		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -							$ -		$ -		$ -			$ -			-1.00	$ -613.469		-	$ -
NP033	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 8". SUM E INST. (INCL ACCPLE UNIVERSAL R1- R2 D= 8". UNIÓN PVC U.M. D= 8". UNIÓN GIBAULT HD PARA AC CL. 20 D= 8". UNION DE REPARACIÓN D= 8 Y 1 METRO DE TUBERÍA PVC D= 8" RDE 21)	UN		623,394	$ 1.160.450			$ -	$ -	1.00	$ 1.160.450	$ -	$ -							$ -		$ -		$ -			$ -			0.00	$ 0	+	1.00	$ 1.160.450
	Acometida								$ -		$ -		$ -																					
0.033	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 3" A 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye tuberia PE , reposición de cajilla en polipropileno para medidor, registros y accesorios. Longitud promedio =6.5m).	UN	9		$ 391,736	$ 3,525,624		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -							$ -		$ -		$ -			$ -			0.00	$ 0	+	9.00	$ 3,525,624
	Accesorios								$ -		$ -		$ -																					
0.034	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=4" RDE 21 (Suministro e Instalación)	UN	6		$ 103,852	$ 623,112		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -					-6	$ (623,112)	$ -		$ -		$ -			$ -			0.00	$ 0		-	$ -
0.035	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=4" (Suministro e Instalación)	UN	16		$ 108,943	$ 1,743,088		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -					-16	$ (1,743,088)	$ -		$ -		$ -			$ -			0.00	$ 0		-	$ -
0.036	CODO G.RAD. PVC 45° TIPO U.M. D=4" (Suministro e Instalación)	UN	11		$ 138,753	$ 1,526,283		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -					-11	$ (1,526,283)	$ -		$ -		$ -			$ -			0.00	$ 0		-	$ -
0.037	CODO G.RAD. PVC 90° TIPO U.M. D=4" (Suministro e Instalación)	UN	6		$ 146,354	$ 878,124		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -					-6	$ (878,124)	$ -		$ -		$ -			$ -			0.00	$ 0		-	$ -
0.038	CODO G.RAD. PVC 45° TIPO U.M. D=6" (Suministro e Instalación)	UN	16		$ 257,860	$ 4,125,760		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -					-16	$ (4,125,760)	$ -		$ -		$ -			$ -			0.00	$ 0		-	$ -
0.039	CODO G.RAD. PVC 90° TIPO U.M. D=6" (Suministro e Instalación)	UN	43		$ 295,488	$ 12,705,898		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -					-43	$ (12,705,898)	$ -		$ -		$ -			$ -			0.00	$ 0		-	$ -
0.04	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=6" (Suministro e Instalación)	UN	14		$ 234,499	$ 3,282,986		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -					-14	$ (3,282,986)	$ -		$ -		$ -			$ -			0.00	$ 0		-	$ -
0.041	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M D=6" (Suministro e Instalación)	UN	9		$ 261,000	$ 2,349,000		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -					-9	$ (2,349,000)	$ -		$ -		$ -			$ -			0.00	$ 0		-	$ -
0.042	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=8" (Suministro e Instalación)	UN	24		$ 468,041	$ 11,232,984		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -					-24	$ (11,232,984)	$ -		$ -		$ -			$ -			0.00	$ 0		-	$ -
0.043	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=8" (Suministro e Instalación)	UN	20		$ 542,939	$ 10,858,780		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -					-20	$ (10,858,780)	$ -		$ -		$ -			$ -			0.00	$ 0		-	$ -
0.044	CODO G.RAD. PVC 45° TIPO U.M. D=8" (Suministro e Instalación)	UN	28		$ 694,143	$ 19,436,004		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -					-28	$ (19,436,004)	$ -		$ -		$ -			$ -			0.00	$ 0		-	$ -
0.045	CODO G.RAD. PVC 90° TIPO U.M. D=8" (Suministro e Instalación)	UN	2		$ 1.038.279	$ 2.076.558		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -					-2	$ (2,076,558)	$ -		$ -		$ -			$ -			0.00	$ 0		-	$ -
0.046	CODO G.RAD. 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	$ 0		-	$ -
0.047	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=12" (Suministro e Instalación)	UN	15		$ 1.616.731	$ 24.260.965		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -					-15	$ (24,260,965)	$ -		$ -		$ -			$ -			0.00	$ 0		-	$ -
0.048	CODO G.RAD. PVC 45° TIPO U.M. D=12" (Suministro e Instalación)	UN	21		$ 2.087.339	$ 43.813.909		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -					-21	$ (43,413,909)	$ -		$ -		$ -			$ -			0.00	$ 0		-	$ -
0.049	CODO G.RAD. PVC 90° TIPO U.M. D=12" (Suministro e Instalación)	UN	3		$ 3.046.114	$ 9.138.342		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -					-3	$ (9,138,342)	$ -		$ -		$ -			$ -			0.00	$ 0		-	$ -
NP088	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		1.453.701	$ 2.044.545													1	$ 2,044,545			$ -		$ -			$ -			-1.00	$ -2,044,545		-	$ -
NP089	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		1.423.316	$ 2.055.953													19	$ 38,113,107	$ -		$ -		$ -			$ -			-17.00	$ -34,101,201	+	2.00	$ 4,011,906
NP090	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		1.247.284	$ 1.757.880													16	$ 28,125,760	$ -		$ -		$ -			$ -			-16.00	$ -28,125,760		-	$ -
NP091	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		1.083.203	$ 1.526.615													16	$ 27,479,070	$ -		$ -		$ -			$ -			-16.00	$ -24,435,840	+	2.00	$ 3,053,230
NP092	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		667.939	$ 941.360													4	$ 3,765,440	$ -		$ -		$ -			$ -			-2.00	$ -1,882,720	+	2.00	$ 1,882,720
NP093	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		632.080	$ 890.822													8	$ 7,126,576	$ -		$ -		$ -			$ -			7.00	$ 6,235,754	+	15.00	$ 13,362,330
NP094	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		425.362	$ 599.512													15	$ 8,992,680	$ -		$ -		$ -			$ -			-8.00	$ -4,796,096	+	7.00	$ 4,196,584
NP095	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		421.276	$ 593.725													15	$ 8,905,875	$ -		$ -		$ -			$ -			-5.00	$ -2,968,625	+	10.00	$ 5,937,250
NP096	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		366.203	$ 516.104													48	$ 24,772,992	$ -		$ -		$ -			$ -			-48.00	$ -24,772,992		-	$ -
NP097	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		312.656	$ 441.065													14	$ 6,174,910	$ -		$ -		$ -			$ -			-3.00	$ -1,323,195	+	11.00	$ 4,851,715

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 10 — 20/06/2024 (FECHA)

CONTRATO No IDU-353-2020 (NÚMERO DE CONTRATO)

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)

CONTRATISTA CONSORCIO EUCARISTICO CARRERA 68 (NOMBRE DEL CONTRATISTA)

INTERVENTOR CONSORCIO IDU 2020 (NOMBRE DEL INTERVENTOR, PARA CONTRATOS DE OBRA)

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 6		MODIFICACIONES BALANCE No 5 MODIFICATORIO No 8		MODIFICACIONES BALANCE No 6 MODIFICATORIO No 9		MODIFICACIONES BALANCE No 6 MODIFICATORIO No 12		MODIFICACIONES BALANCE No. 7 ACTA INCLUSION No. 127		MODIFICACIONES BALANCE No. 8 ACTA INCLUSION No. 150		MODIFICACIONES BALANCE No. 9 ACTA INCLUSION No. 213		BALANCE No. 10						ACTUALIZADAS		JUSTIFICACIÓN
																										MODIFICACIONES BALANCE No. 10 ACTA INCLUSION No. 255				BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES				CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 10		
ITEM No.	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNIT (SIN IVA)	PRECIO UNIT (CON IVA)	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR		
NP098	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			259,711	$ 366,024							6	$ 2,196,144		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -			$ -			$ -	-	-2.00	$ -732,048	+	4.00	$ 1,464,096	
NP099	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			254,278	$ 358,367							10	$ 3,583,670		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -			$ -			$ -	-	-5.00	$ -1,791,835	+	5.00	$ 1,791,835	
NP100	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			183,366	$ 258,469							5	$ 1,292,345		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -			$ -			$ -	-	-3.00	$ -775,407	+	2.00	$ 516,938	
NP101	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			154,027	$ 217,120							3	$ 651,360		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -			$ -			$ -	-	-3.00	$ -651,360		-	$ -	
NP102	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			154,027	$ 217,120							8	$ 1,736,960		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -			$ -			$ -	-	-6.00	$ -1,302,720	+	2.00	$ 434,240	
NP103	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			149,624	$ 209,483							5	$ 1,047,315		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -			$ -			$ -	-	-5.00	$ -1,047,315		-	$ -	
NP171	CODO DE ACERO CARBON DE BRIDABRIDA 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN			358,257	$ 504,910		$ -		$ -		$ -										$ -	+	2.00	$ 1,009,820		$ -		$ -		$ -	-	-2.00	$ -1,009,820		-	$ -	
NP113	VENTOSA DE DOBLE ACCIÓN DE Ø 2" DE BRIDA (A) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			418,176	$ 589,356							2	$ 1,178,712		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -			$ -			$ -	-	-2.00	$ -1,178,712		-	$ -	
NP118	TEE HD EXTREMO LISO 8"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			799,469	$ 1,126,730							16	$ 18,027,680		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -			$ -			$ -	-	-13.00	$ -14,647,490	+	3.00	$ 3,380,190	
NP119	TEE HD EXTREMO LISO 8"X8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			764,696	$ 1,077,724							7	$ 7,544,068		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -			$ -			$ -	-	-4.00	$ -4,310,896	+	3.00	$ 3,233,172	
NP121	TEE HD EXTREMO LISO 4"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			268,918	$ 379,000							2	$ 758,000		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -			$ -			$ -	-	-1.00	$ -379,000	+	1.00	$ 379,000	
NP125	TEE HD EXTREMO LISO 8"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			812,109	$ 1,144,546							1	$ 1,144,546		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -			$ -			$ -	-	-1.00	$ -1,144,546		-	$ -	
NP128	TEE HD EXTREMO LISO 6"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			381,817	$ 538,114							1	$ 538,114		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -			$ -			$ -	-	0.00	$ 0	+	1.00	$ 538,114	
NP149	SIAMCOCO 45° 18 CXC PVC SANITARIA D=8" (Incluye suministro e instalación)	UN			191,481	$ 269,864															$ 50.00	$ 13,493,200		$ -			$ -			$ -	-	-50.00	$ -13,493,200		-	$ -	
NP154	TUBERIA GALVANIZADA 2" PARA ANCLAJES	ML			47,159	$ 66,459															$ 1,684.00	$ 99,625,156		$ -			$ -			$ -	-	-1584.00	$ -93,643,644	+	60.00	$ 5,981,512	
NP155	CONCRETO 3500 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3			355,217	$ 500,620															$ 484.52	$ 242,763,075		$ -			$ -			$ -	-	-484.52	$ -242,763,075		-	$ -	
0.05	TEE PVC U.M. 4"X 4" (Suministro e instalación)	UN	1		$ 220,272	$ 220,272	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-1	$ (220,272)		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -			$ -			$ -	-	0.00	$ 0		-	$ -	
0.051	TEE PVC U.M. 6" X 4" (Suministro e instalación)	UN	2		$ 1,185,882	$ 2,371,764	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-2	$ (2,371,764)		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -			$ -			$ -	-	0.00	$ 0		-	$ -	
0.052	TEE PVC U.M. 8" X 6" (Suministro e instalación)	UN	9		$ 579,621	$ 1,216,588	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -			$ -			$ -	-	-9.00	$ -5,216,589		-	$ -	
0.053	TEE PVC U.M. 8" X 4" (Suministro e instalación)	UN	21		$ 1,638,785	$ 34,435,485	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-21	$ (34,435,485)		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -			$ -			$ -	-	0.00	$ 0		-	$ -	
0.054	TEE PVC U.M. 8" X 8" (Suministro e instalación)	UN	31		$ 2,036,509	$ 63,131,779	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-31	$ (63,131,779)		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -			$ -			$ -	-	0.00	$ 0		-	$ -	
0.055	TEE PVC U.M. 8" X 6" (Suministro e instalación)	UN	3		$ 1,800,805	$ 5,402,415	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-3	$ (5,402,415)		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -			$ -			$ -	-	0.00	$ 0		-	$ -	
0.056	TEE PVC U.M. 12" X 4" (Suministro e instalación)	UN	2		$ 2,690,723	$ 5,381,446	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -										$ -		$ -			$ -			$ -	-	-2.00	$ -5,381,446		-	$ -	
0.057	TEE PVC U.M. 12" X 6" (Suministro e instalación)	UN	16		$ 3,295,168	$ 52,243,688	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -										$ -		$ -			$ -			$ -	-	-16.00	$ -52,243,688		-	$ -	
0.058	TEE PVC U.M. 12"X8" (Suministro e instalación)	UN	2		$ 1,687,119	$ 3,794,238	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -										$ -		$ -			$ -			$ -	-	-2.00	$ -3,794,238		-	$ -	
0.059	TEE PVC U.M. 12" x 12" (Suministro e instalación)	UN	12		$ 4,383,784	$ 52,365,408	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -										$ -		$ -			$ -			$ -	-	-12.00	$ -52,365,408		-	$ -	
NP034	TEE HD EXTREMO LISO 6"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			493,715	$ 695,917		$ -		6.00	$ 4,174,902	$ -		$ -								$ -		$ -			$ -			$ -	-	-6.00	$ -4,174,902		-	$ -	
NP027	TEE HD EXTREMO LISO 12"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			1,518,583	$ 2,140,215		$ -		3.00	$ 6,420,645	$ -		$ -								$ -		$ -			$ -			$ -	-	-3.00	$ -6,420,645		-	$ -	
NP056	TEE HD EXTREMO LISO 12"X8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			1,817,424	$ 2,581,387		$ -		14.00	$ 35,959,418	$ -		$ -								$ -		$ -			$ -			$ -	-	-13.00	$ -33,298,031	+	1.00	$ 2,581,387	
NP035	TEE HD EXTREMO LISO 12"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			1,966,728	$ 2,814,089		$ -		2.00	$ 5,628,178	$ -		$ -								$ -		$ -			$ -			$ -	-	-1.00	$ -2,814,089	+	1.00	$ 2,814,089	
NP032	TEE HD EXTREMO LISO 12"X12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			2,474,874	$ 3,487,964		$ -		11.00	$ 38,367,604	$ -		$ -								$ -		$ -			$ -			$ -	-	-10.00	$ -34,879,640	+	1.00	$ 3,487,964	
0.06	TAPON HD EXTREMO LISO D=1" (Suministro e instalación)	UN	1			$ 81,551		$ -		$ 81,551	$ -	$ -		$ -								$ -		$ -			$ -			$ -	-	-1.00	$ -81,551		-	$ -	
0.061	TAPON PVC TIPO U.M. D=8" (Suministro e instalación)	UN	1			$ 187,143	$ 187,143	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ -								$ -		$ -			$ -			$ -	-	0.00	$ 0	+	1.00	$ 187,143	
NP004	VALVULA COMPUERTA DE 2" DE BRIDA (150PSI) (Suministro e instalación)	UN		$	384,539.00	$ 541,950		$ -		2.00	$ 1,083,900	$ -		$ -								$ -		$ -			$ -			$ -	-	-2.00	$ -1,083,900		-	$ -	
NP001	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$	470,800.00	$ 670,589	$ -	$ -		1.00	$ 670,589	$ -		$ -								$ -		$ -			$ -			$ -	-	-1.00	$ -670,589		-	$ -	
NP002	VALVULA COMPUERTA D=3" EXTREMOS BRIDADOS (A) 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$	816,646.00	$ 1,153,739	$ -	$ -		2.00	$ 2,307,518	$ -		$ -								$ -		$ -			$ -			$ -	-	-2.00	$ -2,307,518		-	$ -	
NP003	VÁLVULA DE GLOBO DE 4" (A) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$	1,852,821.00	$ 2,610,991	$ -	$ -		1.00	$ 2,610,991	$ -		$ -								$ -		$ -			$ -			$ -	-	-1.00	$ -2,610,991		-	$ -	
0.062	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (Suministro e instalación)	UN	26			$ 842,031	$ 24,492,806	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ -								$ -		$ -			$ -			$ -	-	-22.00	$ -20,724,682	+	4.00	$ 3,768,124	
0.063	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=6" (Suministro e instalación)	UN	53			$ 1,772,208	$ 93,927,024	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ -								$ -		$ -			$ -			$ -	-	-49.00	$ -86,838,192	+	4.00	$ 7,088,832	
0.064	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=8" (Suministro e instalación)	UN	16			$ 2,586,552	$ 41,384,832	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ -								$ -		$ -			$ -			$ -	-	-9.00	$ -23,278,968	+	7.00	$ 18,105,864	
0.065	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		-	$ -	
NP169	VALVULA TIPO MARIPOSA D=16" SELLO BRONCE A BRIDA DOBLE EXCENTRICA - BRIDA 150 PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			11,007,664	$ 15,513,933		$ -		$ -	$ -	$ -		$ -								$ -	+	1.00	$ 15,513,933		$ -		$ -		$ -	-	-1.00	$ -15,513,933		-	$ -	
NP017	UNION DRESSER D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$	110,493.00	$ 155,723	$ -	$ -		1.00	$ 155,723	$ -		$ -								$ -		$ -			$ -			$ -	-	-1.00	$ -155,723		-	$ -	
NP019	UNION DRESSER D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$	112,411.00	$ 158,426	$ -	$ -		1.00	$ 158,426	$ -		$ -								$ -		$ -			$ -			$ -	-	0.00	$ 0	+	1.00	$ 158,426	
NP173	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$	51,855.00	$ 73,082		$ -		$ -	$ -	$ -		$ -								$ -	+	10.00	$ 730,820		$ -		$ -		$ -	-	-10.00	$ -730,820		-	$ -	
NP174	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$	78,784.00	$ 111,034		$ -		$ -	$ -	$ -		$ -								$ -	+	50.00	$ 5,551,700		$ -		$ -		$ -	-	-50.00	$ -5,551,700		-	$ -	
NP039	ACOPLE UNIVERSAL UNION ALFA O MULTILISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			120,022	$ 169,153		$ -		2.00	$ 338,306	$ -		$ -								$ -		$ -			$ -			$ -	-	-2.00	$ -338,306		-	$ -	
NP040	ACOPLE UNIVERSAL UNION ALFA O MULTILISO D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			237,233	$ 334,344		$ -		1.00	$ 334,344	$ -		$ -								$ -		$ -			$ -			$ -	-	-1.00	$ -334,344		-	$ -	
NP041	ACOPLE UNIVERSAL UNION ALFA O MULTILISO D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			277,262	$ 390,759		$ -		4.00	$ 1,563,036	$ -		$ -								$ -		$ -			$ -			$ -	+	2.00	$ 781,518	+	8.00	$ 2,344,554	
NP042	ACOPLE UNIVERSAL UNION ALFA O MULTILISO D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			643,560	$ 907,001		$ -		7.00	$ 6,349,007	$ -		$ -								$ -		$ -			$ -			$ -	-	-7.00	$ -6,349,007		-	$ -	
NP018	NIPLE 4" ACERO CARBON BRIDAEXTREMO LISO L=200MM (A) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$	183,454.00	$ 258,551	$ -	$ -		1.00	$ 258,551	$ -		$ -								$ -		$ -			$ -			$ -	-	-1.00	$ -258,551		-	$ -	
NP067	NIPLE DE ACERO BRIDA Y EXTREMO LISO 3" L= 320mm. (A) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$	204,256.00	$ 287,865		$ -		$ -	$ -	$ -	1.00	$ 287,865								$ -		$ -			$ -			$ -	-	-1.00	$ -287,865		-	$ -	
NP182	NIPLE EN ACERO 16" CON EXTREMO LISO / BRIDA L=1130 mm RECUBIERTO EN PINTURA EPOXICA (A) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			2,960,648	$ 4,214,870		$ -		$ -	$ -	$ -		$ -								$ -	+	2.00	$ 8,429,740		$ -		$ -		$ -	-	-2.00	$ -8,429,740		-	$ -	
NP183	NIPLE EN ACERO 3" CON EXTREMOS LISOLISO L=4650 mm RECUBIERTO EN PINTURA EPOXICA (A) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			659,746	$ 929,613		$ -		$ -	$ -	$ -		$ -								$ -	+	1.00	$ 929,613		$ -		$ -		$ -	-	-1.00	$ -929,613		-	$ -	
0.066	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA D=3", D= 4", D= 6" Y D= 8" (NORMA EAAB NS-027) DE 0.4m x0.3m H=0.6m (Incluye Marco y Tapa)	UN	95			$ 607,652	$ 57,669,940	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ -								$ -		$ -			$ -			$ -	-	-80.00	$ -48,564,160	+	15.00	$ 9,105,780	
0.067	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA D= 10", D= 12" (NORMA EAAB NS-027) DE 0.4m x0.6m H=0.9m (Incluye tapa valvula de seguridad)	UN	13			$ 710,837	$ 9,240,881	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ -								$ -		$ -			$ -			$ -	-	-13.00	$ -9,240,881		-	$ -	
NP170	CINTURÓN DE CIERRE EN ACERO Ø 16" PARA EMPATES DE TUBERÍA EN WSP A CCP LINEAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN			395,672	$ 537,922		$ -		$ -	$ -	$ -		$ -								$ -	+	2.00	$ 1,115,844		$ -		$ -		$ -	-	-2.00	$ -1,115,844		-	$ -	
NP187	NIPLE DE ACERO CARBÓN DE BRIDABRIDA 4" x 400mm. (A) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$	284,022.00	$ 400,396				-		-										$ -	+	1.00	$ 400,396		$ -		$ -		$ -	+	1.00	$ 400,396		1.00	$ 400,396	Por concepto del especialista (ve anexo documento y justificación), se evidencia que se hace necesario realizar la inclusión en el contrato IDU-353-2020, del presente ítem no previsto requerido según los diseños definidos para las redes humedas; este ítem fue identificado 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 en noviembre de 2019, mismos que fueron elaborados en el marco del contrato IDU No. 1045 de 2017 y entregados al Consorcio para su ejecución. Mediante la revisión de estos diseños, el Consorcio Eucarístico Carrera 68 mediante comunicado D-640 del 12 de febrero de 2020 remite a GIDI/SPAC11 la solicitud de inclusión de este ítem no previsto, la cual fue aprobada mediante comunicado IDU-GIDI/SPAC11-0268-21 de fecha 17 de febrero de 2021 radicado EU-2021000270982 donde el IDU los planos del componente de redes humedas aceptados.
	Reducciones																																				
0.068	REDUCCIÓN PVC TIPO U.M. 4"x1" (Suministro e instalación)	UN	3			$ 39,876	$ 119,634	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ -								$ -		$ -			$ -			$ -	-	-3.00	$ -119,634		-	$ -	
0.069	REDUCCIÓN PVC TIPO U.M. 4"x3" (Suministro e instalación)	UN	6			$ 93,532	$ 561,192	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ -			-6	$ (561,192)		$ -		$ -		$ -			$ -			$ -	-	0.00	$ 0		-	$ -	
0.070	REDUCCIÓN PVC TIPO U.M. 8"x4" (Suministro e instalación)	UN	1			$ 348,579	$ 348,579	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ -				$ -		$ -	(1.00)	$ (348,579)		$ -			$ -			$ -	-	0.00	$ 0		-	$ -	
0.071	REDUCCIÓN PVC TIPO U.M. 6"x4" (Suministro e instalación)	UN	3			$ 198,405	$ 595,215	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ -				$ -		$ -	(3.00)	$ (595,215)		$ -			$ -			$ -	-	0.00	$ 0		-	$ -	
0.072	REDUCCIÓN PVC TIPO U.M. 6"x6" (Suministro e instalación)	UN	7			$ 926,054	$ 6,482,378	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ -			-7	$ (6,482,378)		$ -		$ -		$ -			$ -			$ -	-	0.00	$ 0		-	$ -	
0.073	REDUCCIÓN PVC TIPO U.M. 12"x8" (Suministro e instalación)	UN	1			$ 1,338,227	$ 1,338,227	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ -				$ -		$ -				$ -			$ -			$ -	-	-1.00	$ -1,338,227		-	$ -	
0.074	REDUCCIÓN PVC TIPO U.M. 12" x 8" (Suministro e instalación)	UN	7			$ 2,280,643	$ 15,964,501	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ -			-7	$ (15,964,501)		$ -		$ -		$ -			$ -			$ -	-	0.00	$ 0		-	$ -	
NP035	REDUCCION CONCENTRICA HD EXTREMO LISO 12"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			906,816	$ 1,278,021		$ -		1.00	$ 1,278,021	$ -		$ -				$ -		$ -		$ -		$ -			$ -			$ -	+	1.00	$ 1,278,021	+	2.00	$ 2,556,042	
NP122	REDUCCION CONCENTRICA HD 12"X8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			1,165,788	$ 1,643,003							2	$ 3,286,006		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -			$ -			$ -	-	-1.00	$ -1,643,003	+	1.00	$ 1,643,003	
NP123	REDUCCION CONCENTRICA HD EL 8" X 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN			387,255	$ 545,779							3	$ 1,637,337		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -			$ -			$ -	-	-3.00	$ -1,637,337		-	$ -	
NP124	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4" X 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN			136,180	$ 191,925							2	$ 383,850		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -			$ -			$ -	-	-2.00	$ -383,850		-	$ -	
NP127	REDUCCION CONCENTRICA HD 4" X 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			108,585	$ 153,034							1	$ 153,034		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -			$ -			$ -	-	0.00	$ 0	+	1.00	$ 153,034	
NP137	REDUCCION CONCENTRICA HD 8"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			299,565	$ 422,192															$ 1.00	$ 422,192		$ -			$ -			$ -	-	-1.00	$ -422,192		-	$ -	
NP138	REDUCCION CONCENTRICA HD 6" X 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			267,893	$ 377,555															$ 3.00	$ 1,132,665		$ -			$ -			$ -	-	-3.00	$ -1,132,665		-	$ -	
	Hidrantes						$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -																										
0.075	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=8" TIPO POSTE (Suministro e Instalación. No incluye kit de instalación)	UN	37			$ 4,518,871	$ 167,198,227	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ -								$ -		$ -			$ -			$ -	-	-37.00	$ -167,198,227		-	$ -	
0.076	KIT DE INVELACIÓN PARA HIDRANTE DE DIÁMETRO DE 8" 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		-	$ -	
0.077	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA D= 3", D= 4", D= 6" Y D= 8" (NORMA EAAB NS-027) DE 0.4m x0.5m H=0.9m (Incluye Marco y Tapa)	UN	37			$ 607,652	$ 22,460,924	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ -								$ -		$ -			$ -			$ -	-	-37.00	$ -22,460,924		-	$ -	
NP188	KIT DE INVELACIÓN PARA HIDRANTE DE DIÁMETRO DE 6". LONGITUD 500MM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN)	UN		$	1,054,188.00	$ 1,485,717				-		-										$ -	+	20.00	$ 29,714,340		$ -		$ -		$ -	+	20.00	$ 29,714,340		20.00	$ 29,714,340	De acuerdo con los requerimientos particulares para la instalación de la red menor de acueducto, se han identificado hidrantes de diametro 6", los cuales requieren de un kit de invelación para su correcto funcionamiento hidraulico. Este kit de invelación no fue contemplado en los ítems de los diseños entregados por el IDU y NO OBJETADOS por la empresa de Acueducto y Alcantarillado y por tanto en la evaluación realizada por el Consorcio Eucarístico Carrera 68, se evidencia la necesidad de solicitar su aprobación. Ni En los planos GIDI/SPAC08, GIDI/SPAC107, GIDI/SPAC08, GIDI/SPAC08, GIDI/SPAC110 y GIDI/SPAC111 que se anexan, se evidencia la ubicación de los sitios en donde se requiere el ítem.
	Uniones					$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -																										
0.078	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (Suministro e instalación)	UN	2			$ 96,412	$ 192,824	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ -								$ -		$ -			$ -			$ -	+	8.00	$ 771,296	+	10.00	$ 964,120	
0.079	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=6" (Suministro e instalación)	UN	128			$ 217,647	$ 27,848,576	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ -								$ -		$ -			$ -			$ -	-	-128.00	$ -27,848,576		-	$ -	

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 10

20/06/2024
FECHA

CONTRATO No IDU-353-2020
(Número de contrato)

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)

CONTRATISTA CONSORCIO EUCARISTICO CARRERA 68
(Nombre del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO IDU 2020
(Nombre del interventor, cuando aplique)

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. 187		MODIFICACIONES BALANCE No. 8 ACTA INCLUSION No. 190		MODIFICACIONES BALANCE No. 9 ACTA INCLUSION No. 213		BALANCE No. 10				ACTUALIDAD		JUSTIFICACIÓN
																									MODIFICACIONES BALANCE No. 10 ACTA INCLUSION No. 255			BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES			CONDICIONES ACTUALIDAD AL BALANCE N. 10		
ITEM No.	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNIT (CON AIU)	PRECIO UNIT. (COSTO DIRECTO)	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	
0.08	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=8" (Suministro e Instalación)	UN		67		$ 393,646	$ 26,374,282	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -			$ -			$ -			$ -67.00		$ (26,374,282)			$ -
0.081	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)			$ -
NP036	UNION PVC TIPO U.M. D= 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			133,242	$ 187,785		-	$ -	72.00	$ 13,520,520	-	$ -									$ -			$ -			$ -			$ -72.00		$ (13,520,520)			$ -
NP037	UNION PVC TIPO U.M. D= 8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			242,675	$ 342,014		-	$ -	25.00	$ 8,550,350	-	$ -									$ -			$ -			$ -			$ -25.00		$ (8,550,350)			$ -
NP038	UNION PVC TIPO U.M. D= 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			673,005	$ 948,520		-	$ -	19.00	$ 18,021,500	-	$ -									$ -			$ -			$ -			$ -19.00		$ (18,021,500)			$ -
NP150	UNION TIPO Z PVC TIPO U.M. D=8" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN			156,457	$ 220,503													$ 90.00	$ 19,845,270			$ -			$ -			$ -90.00		$ (19,845,270)			$ -
NP186	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE Ø 16 (A) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			$ 3,330,152.00	$ 4,693,350			-													$ -	+	1.00	$ 4,693,350			$ 0	+	1.00	$ 4,693,350	Se evidencia la necesidad de realizar el presente ítem no previsto debido a que no coincida ni tiene ninguna equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales del contrato IDU-353-2020. El presente ítem no previsto es requerido según los diseños definitivo para las redes humedas del proyecto. Fue identificado a partir de la revision realizada a los diseños entregados por el IDU durante la etapa de construcción del proyecto y no - objetados por la Empresa de acueducto y Alcantarillado de Bogota (EAAB), mismo que fueron elaborados en el marco del contrato de consultoria IDU-1345 de 2017 y entregados al consorcio para su ejecución. Este item es necesario para la construcción de la red Metro linea C9 160 - Av Suba.
	Anclajes					$ -		-	$ -		$ -		$ -																				
0.082	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA ANCLAJE TUBERÍA (Premezclado. Incluye Suministro, Formaleteo y Colocación)	M3		13		$ 554,149	$ 7,203,937	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -			$ -			$ -			$ 4.09		$ 2,266,469	+	17.09	$ 9,470,406	
	SISTEMA DE ACUEDUCTO A CARGO DE LA EMPRESA						-	-	-	-	-	-	-	-																				
	Excavaciones (Incluye transporte y disposición en zonas de derecho)						-	$ -	-	$ -	-	$ -																						
0.001	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 3.5m (Incluye Cargue)	M3				$ 6,458	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -			$ -			$ -			$ 1853.41		$ 11,932,254	+	1,853.41	$ 11,932,254	
	Relleno (Incluye suministro, transporte, colocación y compactación)						-	$ -	-	$ -	-	$ -																						
0.002	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3				$ 134,355	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -			$ -			$ -			$ 1577.61		$ 211,723,150	+	1,577.61	$ 211,723,150	
0.003	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM)	M3				$ 97,048	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -			$ -			$ -			$ 149.68		$ 14,526,145	+	149.68	$ 14,526,145	
0.004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3				$ 57,669	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -			$ -			$ -			$ 2409.43		$ 138,949,419	+	2,409.43	$ 138,949,419	
	Suministro, Transporte e Instalación de Tubería						-	$ -	-	$ -																								
0.005	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=1" SUMINISTRO E INSTALACION.	ML				$ 36,387	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -			$ -			$ -			0.00		$ 0		-	$ -	
0.006	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=4" SUMINISTRO E INSTALACION.	ML				$ 189,838	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -			$ -			$ -			0.00		$ 0		-	$ -	
0.007	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=6" SUMINISTRO E INSTALACION.	ML				$ 260,668	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -			$ -			$ -			0.00		$ 0		-	$ -	
0.008	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=8" SUMINISTRO E INSTALACION.	ML				$ 354,092	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -			$ -			$ -			$ 81.78		$ 28,957,844	+	81.78	$ 28,957,844	
0.009	TUBERIA ACERO CARBON ASTM A120 SCH 40 DE D=12"	ML				$ 587,080	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -			$ -			$ -			228.24		$ 133,995,139	+	228.24	$ 133,995,139	
0.01	TUBERIA PVC E.L. D= 1 RDE 13.5 - 315 PSI (Incluye suministro e instalación, soldadura).	ML				$ 12,166	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -			$ -			$ -			0.00		$ 0		-	$ -	
0.011	TUBERIA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML				$ 34,845	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -			$ -			$ -			5.58		$ 194,384	+	5.58	$ 194,384	
0.012	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML				$ 50,756	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -			$ -			$ -			714.61		$ 39,845,224	+	714.61	$ 39,845,224	
0.013	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML				$ 117,262	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -			$ -			$ -			613.03		$ 71,865,124	+	613.03	$ 71,865,124	
0.014	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML				$ 182,447	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -			$ -			$ -			1115.68		$ 203,552,469	+	1,115.68	$ 203,552,469	
0.015	TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML				$ 414,842	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -			$ -			$ -			1,350.01		$ 560,040,848	+	1,350.01	$ 560,040,848	
	Suministro, Transporte e Instalación de Empates						-	$ -	-	$ -																								
0.016	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A AC 4" LINEAL SEGUN NORMA NS-023 SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN				$ 363,883	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -			$ -			$ -			2.00		$ 727,766	+	2.00	$ 727,766	
0.017	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A PVC 4" LINEAL SEGUN NORMA NS-023. (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN				$ 224,156	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -			$ -			$ -			2.00		$ 448,312	+	2.00	$ 448,312	
0.018	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A PVC 6" LINEAL SEGUN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN				$ 515,020	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -			$ -			$ -			5.00		$ 2,575,100	+	5.00	$ 2,575,100	
0.019	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A PVC 8" LINEAL SEGUN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN				$ 923,681	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -			$ -			$ -			2.00		$ 1,847,362	+	2.00	$ 1,847,362	
0.02	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A PVC 12" LINEAL SEGUN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS) SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN				$ 2,648,773	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -			$ -			$ -			3.00		$ 7,946,319	+	3.00	$ 7,946,319	
0.021	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A PVC 3" LINEAL SEGUN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN				$ 136,342	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -			$ -			$ -			0.00		$ 0		-	$ -	
0.022	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A AC 3" LINEAL SEGUN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN				$ 265,402	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -			$ -			$ -			0.00		$ 0		-	$ -	
0.023	EMPATES EN LINEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 8". SUM E INST. (INCL ACCPLE UNIVERSAL R1 - R2 D= 8". UNIÓN PVC U/M D= 8". UNIÓN GIBAULT HD PARA AC CL. 20 D= 8". UNION DE REPARACIÓN D= 8 Y 1 METRO DE TUBERÍA PVC D= 8" RDE 21).	UN				$ 1,630,381	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -			$ -			$ -			2.00		$ 3,660,722	+	2.00	$ 3,660,722	
0.024	EMPATES EN LINEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 12". SUM E INST. (INCL ACCPLE UNIVERSAL R1 - R2 D= 12". UNIÓN PVC U/M D= 12". UNIÓN GIBAULT HD PARA AC CL. 20 D= 12". UNIÓN DE REPARACIÓN D= 12 Y 1 METRO DE TUB PVC D= 12" RDE 21).	UN				$ 4,455,248	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -			$ -			$ -			2.00		$ 8,910,496	+	2.00	$ 8,910,496	
0.025	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A HA 6" LINEAL SEGUN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN				$ 3,040,523	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -			$ -			$ -			0.00		$ 0		-	$ -	
0.026	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A HA 12" LINEAL SEGUN NORMA NS-023 (INCLUYE TUBERIA PVC U/M. D= 12" - RDE 21 + YEE HD EXTREMO LISO 12"x12" +UNI; UNION DRESSER HD D=12"+UNI; UNION REPARACION HD EXTREMO LISO D=12"+UNI; UNION PVC U/M. NORMA NTC 382 D=12"+1UNI. Suministro e Instalación	UN				$ 7,768,198	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -			$ -			$ -			2.00		$ 15,536,396	+	2.00	$ 15,536,396	
0.027	EMPATE ORTOGONAL PVC-PVC 8"X6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 8"X6"PVC, 4 UNIONES. TUBERIA RDE 21) (Suministro e Instalación)	UN				$ 1,757,285	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -			$ -			$ -			0.00		$ 0		-	$ -	
0.028	EMPATE ORTOGONAL PEAD-PEAD 8"X6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 8"X6"PEAD, 2 UNIONES. TUBERIA RDE 21) (Suministro e Instalación)	UN				$ 1,619,846	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -			$ -			$ -			0.00		$ 0		-	$ -	
0.029	EMPATE ORTOGONAL PVC-PVC 8"X6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 8"X6"PVC, 4 UNIONES. TUBERIA RDE 21) (Suministro e Instalación)	UN				$ 499,161	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -			$ -			$ -			0.00		$ 0		-	$ -	
0.030	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 12"X12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HD, 3 UNIONES RAPIDAS. TUBERIA RDE 21)	UN				$ 6,680,460	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -			$ -			$ -			2.00		$ 13,360,920	+	2.00	$ 13,360,920	
NP065	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 8"X6" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D=8" U/M RDE 21+1 ML, TEE HD EL 8"X6"+1 UN, UZ U/M PVC D=6"+1 UN, UZ U/M PVC D=6"+1 UN, UR U/M PVC D=6"+1 UN, UR U/M PVC D=6"+1 UN. (Suministro e instalación).	UN			$ 1,646,414.00	$ 2,320,374	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -			$ -			$ -			1.00		$ 2,320,374	+	1.00	$ 2,320,374	
0.031	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A PEAD 3" LINEAL SEGUN NORMA NS-023 (INCLUYE ACOPLE UNIVERSAL D=3"+1UN, BRIDA LOCA POLIETILENO D=3"+1UN, PORTABRIDA POLIETILENO ID=3"+1UN). Suministro e instalación	UN				$ 627,990	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -			$ -			$ -			0.00		$ 0		-	$ -	
0.032	EMPATES DE TUBERIA EN PEAD A PEAD 8" LINEAL SEGUN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN				$ 613,489	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -			$ -			$ -			0.00		$ 0		-	$ -	
NP033	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 6". SUM E INST. (INCL ACCPLE UNIVERSAL R1 - R2 D= 6". UNIÓN PVC U/M. D=6". UNIÓN GIBAULT HD PARA AC CL. 20 D= 6". UNIÓN DE REPARACIÓN D= 6 Y 1 METRO DE TUBERÍA PVC D= 6" RDE 21).	UN			823,394	$ 1,160,450		-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -			$ -			$ -			1.00		$ 1,160,450	+	1.00	$ 1,160,450	
	Acometida						-	$ -	-	$ -	-	$ -																						
0.033	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 3" A 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye tubería PF, reposición de calle en cumplimiento para medidor, registros y accesorios. Longitud promedio = 5.5m).	UN				$ 391,736	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -									$ -			$ -			$ -			96.00		$ 37,606,656	+	96.00	$ 37,606,656	
	Accesorios						-	$ -	-	$ -	-	$ -																						
0.034	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=6" RDE 21 (Suministro e Instalación)	UN				$ 103,652	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -						$ -	-	$ -			$ -			$ -			$ -			0.00		$ 0		-	$ -	
0.035	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=6" (Suministro e Instalación)	UN				$ 108,943	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -						$ -	-	$ -			$ -			$ -			$ -			0.00		$ 0		-	$ -	
0.036	CODO G.RAD. PVC 45° TIPO U.M. D=6" (Suministro e Instalación)	UN				$ 138,753	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -						$ -	-	$ -			$ -			$ -			$ -			0.00		$ 0		-	$ -	
0.037	CODO G.RAD. PVC 90° TIPO U.M. D=6" (Suministro e Instalación)	UN				$ 146,354	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -						$ -	-	$ -			$ -			$ -			$ -			0.00		$ 0		-	$ -	
0.038	CODO G.RAD. PVC 45° TIPO U.M. D=8" (Suministro e Instalación)	UN				$ 257,880	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -						$ -	-	$ -			$ -			$ -			$ -			0.00		$ 0		-	$ -	
0.039	CODO G.RAD. PVC 90° TIPO U.M. D=8" (Suministro e Instalación)	UN				$ 295,486	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -						$ -	-	$ -			$ -			$ -			$ -			0.00		$ 0		-	$ -	
0.04	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=8" (Suministro e Instalación)	UN				$ 234,489	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -						$ -	-	$ -			$ -			$ -			$ -			0.00		$ 0		-	$ -	
0.041	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M D=8" (Suministro e Instalación)	UN				$ 261,000	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -						$ -	-	$ -			$ -			$ -			$ -			0.00		$ 0		-	$ -	
0.042	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=8" (Suministro e Instalación)	UN				$ 468,041	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -						$ -	-	$ -			$ -			$ -			$ -			0.00		$ 0		-	$ -	
0.043	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=8" (Suministro e Instalación)	UN				$ 542,609	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -						$ -	-	$ -			$ -			$ -			$ -			0.00		$ 0		-	$ -	
0.044	CODO G.RAD. PVC 45° TIPO U.M. D=8" (Suministro e Instalación)	UN				$ 694,143	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -						$ -	-	$ -			$ -			$ -			$ -			0.00		$ 0		-	$ -	
0.045	CODO G.RAD. PVC 90° TIPO U.M. D=8" (Suministro e Instalación)	UN				$ 1,039,279	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -						$ -	-	$ -			$ -			$ -			$ -			0.00		$ 0		-	$ -	
0.046	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=12" (Suministro e Instalación)	UN				$ 1,282,511	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -						$ -	-	$ -			$ -			$ -			$ -			0.00		$ 0		-	$ -	
0.047	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=12" (Suministro e Instalación)	UN				$ 1,618,731	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -						$ -	-	$ -			$ -			$ -			$ -			0.00		$ 0		-	$ -	
0.048	CODO G.RAD. PVC 45° TIPO U.M. D=12" (Suministro e Instalación)	UN				$ 2,087,329	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -						$ -	-	$ -			$ -			$ -			$ -			0.00		$ 0		-	$ -	
0.049	CODO G.RAD. PVC 90° TIPO U.M. D=12" (Suministro e Instalación)	UN				$ 3,046,114	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -						$ -	-	$ -			$ -			$ -			$ -			0.00		$ 0		-	$ -	
NP088	CODO 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			1,450,701	$ 2,044,545													$ -	-	$ -			$ -			$ -			$ -			1.00		$ 2,044,545	+	1.00	$ 2,044,545	

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 10

20/06/2024
FECHA

CONTRATO No IDU-353-2020
(Número de contrato)

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)

CONTRATISTA CONSORCIO EUCARISTICO CARRERA 68
(Nombre del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO IDU 2020
(Nombre del interventor, cuando aplique)

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. 127		MODIFICACIONES BALANCE No. 8 ACTA INCLUSION No. 180		MODIFICACIONES BALANCE No. 9 ACTA INCLUSION No. 213		BALANCE No. 10						ACTUALIZADOS		JUSTIFICACIÓN
																										MODIFICACIONES BALANCE No. 10 ACTA INCLUSION No. 255				BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES			CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 10		
ITEM No.	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNIT (SIN IVA)	PRECIO UNIT (CON IVA)	VALOR		CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	
NP089	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			1.423.318	$ 2.005.953												$ -		$ -		$ -				$ -				$ -				13.00		$ 26.077.369		13.00		$ 26.077.369	
NP090	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			1.247.284	$ 1.757.880												$ -		$ -		$ -				$ -				$ -				10.00		$ 17.578.800		10.00		$ 17.578.800	
NP091	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			1.083.205	$ 1.526.615												$ -		$ -		$ -				$ -				$ -				12.00		$ 18.319.380		12.00		$ 18.319.380	
NP092	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			667.939	$ 941.360												$ -		$ -		$ -				$ -				$ -				2.00		$ 1.882.720		2.00		$ 1.882.720	
NP093	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			632.080	$ 890.822												$ -		$ -		$ -				$ -				$ -				2.00		$ 1.781.644		2.00		$ 1.781.644	
NP094	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			425.382	$ 599.512												$ -		$ -		$ -				$ -				$ -				8.00		$ 4.796.096		8.00		$ 4.796.096	
NP095	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			421.276	$ 593.725												$ -		$ -		$ -				$ -				$ -				4.00		$ 2.374.900		4.00		$ 2.374.900	
NP096	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			366.200	$ 516.104												$ -		$ -		$ -				$ -				$ -				55.00		$ 28.385.720		55.00		$ 28.385.720	
NP097	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			312.669	$ 441.065												$ -		$ -		$ -				$ -				$ -				3.00		$ 1.323.195		3.00		$ 1.323.195	
NP098	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			259.711	$ 366.024												$ -		$ -		$ -				$ -				$ -				0.00		$ 0		-		$ 0	
NP099	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			254.278	$ 358.367												$ -		$ -		$ -				$ -				$ -				2.00		$ 716.734		2.00		$ 716.734	
NP100	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			183.386	$ 258.469												$ -		$ -		$ -				$ -				$ -				3.00		$ 775.407		3.00		$ 775.407	
NP101	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			154.057	$ 217.120												$ -		$ -		$ -				$ -				$ -				2.00		$ 434.240		2.00		$ 434.240	
NP102	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			154.057	$ 217.120												$ -		$ -		$ -				$ -				$ -				4.00		$ 868.480		4.00		$ 868.480	
NP103	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			149.624	$ 209.483												$ -		$ -		$ -				$ -				$ -				4.00		$ 837.932		4.00		$ 837.932	
NP171	CODO DE ACERO CARBON DE BRIDABRIDA 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN			358.257	$ 504.910		$ -		$ -		$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				0.00		$ 0		-		$ 0	
NP118	TEE HD EXTREMO LISO 8"X8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			799.468	$ 1.126.730												$ -		$ -		$ -				$ -				$ -				18.00		$ 20.281.140		18.00		$ 20.281.140	
NP119	TEE HD EXTREMO LISO 8"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			764.686	$ 1.077.724												$ -		$ -		$ -				$ -				$ -				5.50		$ 5.927.482		5.50		$ 5.927.482	
NP121	TEE HD EXTREMO LISO 4"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			268.918	$ 379.000												$ -		$ -		$ -				$ -				$ -				1.00		$ 379.000		1.00		$ 379.000	
NP125	TEE HD EXTREMO LISO 8"X8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			812.109	$ 1.144.546												$ -		$ -		$ -				$ -				$ -				1.00		$ 1.144.546		1.00		$ 1.144.546	
NP126	TEE HD EXTREMO LISO 6"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			381.817	$ 538.114												$ -		$ -		$ -				$ -				$ -				0.00		$ 0		-		$ 0	
NP149	SEMICODO 45° 1/8 CXC PVC SANITARIA D=8" (Incluye suministro e instalación)	UN			-	$ 0												$ -		$ -		$ -				$ -				$ -				0.00		$ 0		-		$ 0	
NP154	TUBERIA GALVANIZADA 2 " PARA ANCLAJES	ML			47.156	$ 66.459												$ -		$ -		$ -				$ -				$ -				130.00		$ 8.672.900		130.00		$ 8.672.900	
NP155	CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3			355.217	$ 500.625												$ -		$ -		$ -				$ -				$ -				0.00		$ 0		-		$ 0	
6.05	TEE PVC U.M. 4"X 4" (Suministro e instalación)	UN				$ 220.272		$ -		$ -		$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				0.00		$ 0		-		$ 0	
6.051	TEE PVC U.M. 8" X 4" (Suministro e instalación)	UN				$ 1.185.882	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				0.00		$ 0		-		$ 0	
6.052	TEE PVC U.M. 8" X 6" (Suministro e instalación)	UN				$ 574.621	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				0.00		$ 0		-		$ 0	
6.053	TEE PVC U.M. 8" X 4" (Suministro e instalación)	UN				$ 1.639.785	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				0.00		$ 0		-		$ 0	
6.054	TEE PVC U.M. 8" X 8" (Suministro e instalación)	UN				$ 2.036.539	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				0.00		$ 0		-		$ 0	
6.055	TEE PVC U.M. 8" X 8" (Suministro e instalación)	UN				$ 1.600.865	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				0.00		$ 0		-		$ 0	
6.056	TEE PVC U.M. 12" X 4" (Suministro e instalación)	UN				$ 2.680.723	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				0.00		$ 0		-		$ 0	
6.057	TEE PVC U.M. 12" X 6" (Suministro e instalación)	UN				$ 3.265.188	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				0.00		$ 0		-		$ 0	
6.058	TEE PVC U.M. 12"X8" (Suministro e instalación)	UN				$ 1.697.119	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				0.00		$ 0		-		$ 0	
6.059	TEE PVC U.M. 12" x 12" (Suministro e instalación)	UN				$ 4.363.784	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				0.00		$ 0		-		$ 0	
NP034	TEE HD EXTREMO LISO 6"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			493.715	$ 685.817		$ -		$ -		$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				7.00		$ 4.870.719		7.00		$ 4.870.719	
NP027	TEE HD EXTREMO LISO 12"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			1.516.583	$ 2.145.215		-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				3.00		$ 6.420.645		3.00		$ 6.420.645	
NP036	TEE HD EXTREMO LISO 12"X8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			1.817.424	$ 2.581.387		-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				13.00		$ 33.268.031		13.00		$ 33.268.031	
NP035	TEE HD EXTREMO LISO 12"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			1.666.728	$ 2.814.089		-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				1.00		$ 2.814.089		1.00		$ 2.814.089	
NP032	TEE HD EXTREMO LISO 12"X12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			2.474.674	$ 3.487.984		-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				10.50		$ 36.623.832		10.50		$ 36.623.832	
6.06	TAPON HD EXTREMO LISO D=1" (Suministro e instalación)	UN				$ 91.551	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				0.00		$ 0		-		$ 0	
6.061	TAPON PVC TIPO U.M. D=6" (Suministro e instalación)	UN				$ 187.143	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				1.50		$ 280.715		1.50		$ 280.715	
NP004	VALVULA COMPUERTA DE 2" DE BRIDA (150PSI) (Suministro e instalación)	UN		$	384.538-00	$ 541.950			$ -		$ -		$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				0.00		$ 0		-		$ 0	
NP001	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$	475.800-00	$ 670.589	$		$ -		$ -		$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				0.00		$ 0		-		$ 0	
NP002	VALVULA COMPUERTA D=4" EXTREMOS BRIDADOS (A) (150 PSI). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$	816.646-00	$ 1.153.709	$		$ -		$ -		$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				0.00		$ 0		-		$ 0	
NP003	VALVULA DE GLOBO DE 4" (A). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$	1.852.621-00	$ 2.610.691	$		$ -		$ -		$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				0.00		$ 0		-		$ 0	
6.062	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (Suministro e instalación)	UN				$ 942.031	$		$ -		$ -		$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				10.00		$ 9.420.310		10.00		$ 9.420.310	
6.063	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=6" (Suministro e instalación)	UN				$ 1.772.208	$		$ -		$ -		$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				36.00		$ 63.799.488		36.00		$ 63.799.488	
6.064	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=8" (Suministro e instalación)	UN				$ 2.586.532	$		$ -		$ -		$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				4.00		$ 10.346.208		4.00		$ 10.346.208	
6.065	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=10" (Suministro e instalación)	UN				$ 5.975.967	$		$ -		$ -		$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				12.00		$ 71.711.604		12.00		$ 71.711.604	
NP169	VALVULA TIPO MARIPOSA D=10" SELLO BRONCE A BRIDA DOBLE EXCENTRICA - BRIDA 150 PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			11.007.864	$ 15.513.933			$ -		$ -		$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				0.00		$ 0		-		$ 0	
NP173	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$	51.855-00	$ 73.082			$ -		$ -		$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				0.00		$ 0		-		$ 0	
NP174	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$	79.784-00	$ 111.034			$ -		$ -		$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				0.00		$ 0		-		$ 0	
NP039	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTILISOS D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			120.022	$ 169.153			$ -		$ -		$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				10.00		$ 1.691.530		10.00		$ 1.691.530	
NP040	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTILISOS D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			237.233	$ 334.344			$ -		$ -		$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				0.00		$ 0		-		$ 0	
NP041	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTILISOS D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			277.262	$ 390.759			$ -		$ -		$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				7.00		$ 2.735.313		7.00		$ 2.735.313	
NP042	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTILISOS D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			643.560	$ 907.001			$ -		$ -		$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				0.00		$ 0		-		$ 0	
NP018	NIPLE 4" ACERO CARBON BRIDAEXTREMO LISO L=200MM (A) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$	183.454-00	$ 258.551	$		$ -		$ -		$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				0.00		$ 0		-		$ 0	
NP162	NIPLE EN ACERO 10" CON EXTREMO LISO / BRIDA L=1150 mm RECUBRIMIENTO EN PINTURA EPOXICA (A) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			2.950.648	$ 4.214.670			$ -		$ -		$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				0.00		$ 0		-		$ 0	
NP163	NIPLE EN ACERO 3" CON EXTREMOS LISOLISO L=4650 mm RECUBRIMIENTO EN PINTURA EPOXICA (A) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			659.746	$ 929.813			$ -		$ -		$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				0.00		$ 0		-		$ 0	
6.066	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA D= 3" D= 4" D= 6" Y D= 8" (NORMA CAMI NS-027) DE 0.4m x0.5m H=2.5m (Incluye Marco y Tapa).	UN				$ 607.052	$		$ -		$ -		$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				50.00		$ 30.352.600		50.00		$ 30.352.600	
6.067	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA D= 10", D= 12" DE 0.9m x0.4m H=2.0m (Incluye tapa virbrada de seguridad).	UN				$ 710.837	$		$ -		$ -		$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				12.00		$ 8.530.044		12.00		$ 8.530.044	
NP170	CINTURON DE CIERRE EN ACERO Ø 16" PARA EMPATES DE TUBERIA EN WSP A CCP LINEAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN			365.872	$ 507.922			$ -		$ -		$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				0.00		$ 0		-		$ 0	
	Reducciones							$ -		$ -		$ -																										
6.068	REDUCCION PVC TIPO U.M. 4"x1" (Suministro e instalación)	UN				$ 39.878	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				0.00		$ 0		-		$ 0	
6.069	REDUCCION PVC TIPO U.M. 4"x2" (Suministro e instalación)	UN				$ 93.532	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				0.00		$ 0		-		$ 0	
6.070	REDUCCION PVC TIPO U.M. 6"x4" (Suministro e instalación)	UN				$ 348.579	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				0.00		$ 0		-		$ 0	
6.071	REDUCCION PVC TIPO U.M. 6"x4" (Suministro e instalación)	UN				$ 198.455	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				0.00		$ 0		-		$ 0	
6.072	REDUCCION PVC TIPO U.M. 8"x6" (Suministro e instalación)	UN				$ 926.054	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				0.00		$ 0		-		$ 0	
6.073	REDUCCIÓN PVC TIPO U.M. 12"x6" (Suministro e instalación)	UN				$ 1.338.227	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				0.00		$ 0		-		$ 0	
6.074	REDUCCION PVC TIPO U.M. 12" x 8" (Suministro e instalación)	UN				$ 2.285.643	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				0.00		$ 0		-		$ 0	
NP055	REDUCCION CONCENTRICA HD EXTREMO LISO 12"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			908.816	$ 1.278.021		$ -		$ -		$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				1.00		$ 1.278.021		1.00		$ 1.278.021	
NP122	REDUCCION CONCENTRICA HD 12"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			1.165.788	$ 1.643.003												$ -		$ -		$ -				$ -				$ -				5.00		$ 8.215.015		5.00		$ 8.215.015	
NP123	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 8" X 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN			387.259	$ 545.779												$ -		$ -		$ -				$ -				$ -				5.00		$ 2.728.895		5.00		$ 2.728.895	
NP124	REDUCCION CONCENTRICA HD EL 4" X 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN			136.180	$ 191.925												$ -		$ -		$ -				$ -				$ -				3.00		$ 575.775		3.00		$ 575.775	
NP127	REDUCCION CONCENTRICA HD 4" X 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			108.583	$ 153.034												$ -		$ -		$ -				$ -				$ -				0.00		$ 0		-		$ 0	
NP137	REDUCCION CONCENTRICA HD 8"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			-	$ 0														$ -		$ -				$ -				$ -				1.00		$ 0		1.00		$ 0	
NP138	REDUCCION CONCENTRICA HD 8" X 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			-	$ 0														$ -		$ -				$ -				$ -				4.00		$ 0		4.00		$ 0	
	Hidrantes							$ -		$ -		$ -																										
6.075	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO POSTE (Suministro e instalación. No incluye kit de instalación)	UN				$ 4.518.871	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				25.00		$ 112.971.775		25.00		$ 112.971.775	
6.076	KIT DE INSTALACIÓN PARA HIDRANTE DE DIAMETRO DE 6". LONGITUD 400mm. SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ACCESORIOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN	UN				$ 1.041.157	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				25.00		$ 26.028.925		25.00		$ 26.028.925	
6.077	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA D= 3" D= 4" D= 6" Y D= 8" (NORMA CAMI NS-027) DE 0.4m x0.5m H=2.5m (Incluye Marco y Tapa).	UN				$ 607.052	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				0.00		$ 0		-		$ 0	
	Uniones						$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -																										
6.078	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (Suministro e instalación)	UN				$ 96.412	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				0.00		$ 0		-		$ 0	
6.079	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=6" (Suministro e instalación)	UN				$ 217.587	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				29.00		$ 6.309.463		29.00		$ 6.309.463	
6.08	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=8" (Suministro e instalación)	UN				$ 393.646	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -								$ -		$ -				$ -				$ -				44.00		$ 17.320.424		44.00		$ 17.320.424	

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 10

20/06/2024
FECHA

CONTRATO No IDU-353-2020
(Número de contrato)

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)

CONTRATISTA CONSORCIO EUCARISTICO CARRERA 68
(Nombre del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO IDU 2020
(Nombre del interventor, cuando sea del Instituto)

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. 187		MODIFICACIONES BALANCE No. 8 ACTA INCLUSION No. 190		MODIFICACIONES BALANCE No. 9 ACTA INCLUSION No. 213		BALANCE No. 10				ACTUALIZADAS		JUSTIFICACIÓN
																									MODIFICACIONES BALANCE No. 10 ACTA INCLUSION No. 255			BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES			CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 10		
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		CANT.	VALOR		
0.081	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=12" (Suministro e Instalación)	UN				$ 1.209.804	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -								$ -		$ -		$ -	+	10.00	$ -	+	10.00	$ 12.098.040	
NP036	UNION PVC TIPO U.M. D= 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			133.242	$ 187.785	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -		$ -	+	54.00	$ -	+	54.00	$ 10.140.390	
NP037	UNION PVC TIPO U.M. D= 8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			242.675	$ 342.014	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -		$ -	+	15.00	$ -	+	15.00	$ 5.130.210	
NP038	UNION PVC TIPO U.M. D= 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			673.005	$ 948.520	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -		$ -	+	6.00	$ -	+	6.00	$ 5.691.000	
NP150	UNION TIPO 2 PVC TIPO U.M. D=42" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		-	$ 0																					0.00	$ 0		-	$ 0		
	Anclajes					$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -																				
0.082	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA ANCLAJE TUBERÍA (Premezclado. Incluye Suministro, Formaleteo y Colocación)	M3			$ 554.149	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -		$ -	+	44.28	$ 24.537.718	+	44.28	$ 24.537.718	
	Accesorios					$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -																				
NP083	VALVULA DE CHEQUE 3", NITRILO BRONCE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 761.970.00	$ 1.073.882		-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 1.073.882	$ -					$ -		$ -		$ -	-	-1.00	$ -1.073.882		-	$ 0		
	SISTEMA RED MATRIZ DE ACUEDUCTO A CARGO DE ESP																															
	Excavaciones y Entibados																															
0.083	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	7		$ 37.346	$ 261.422	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -		$ -	+	140.17	$ 5.234.769	+	147.17	$ 5.496.211	
0.084	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 26 Km)	M3	9		$ 57.669	$ 519.021	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -		$ -	+	138.17	$ 7.968.126	+	147.17	$ 8.487.147	
0.085	ENTIBADO TIPO ECS CONTINUO METÁLICO CON PANELES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	7		$ 78.041	$ 546.287	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -		$ -	+	452.00	$ 35.274.532	+	459.00	$ 35.820.819	
	Rellenos					$ 0	-	$ -	-	$ -	-	$ -																				
0.033	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM)	M3			$ 97.048	$ 0	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -		$ -	+	93.69	$ 9.092.427	+	93.69	$ 9.092.427	
0.086	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	1		$ 134.205	$ 134.205	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -		$ -	+	79.46	$ 10.663.929	+	80.46	$ 10.798.134	
	Cámaras para Válvulas					$ 0	-	$ -	-	$ -	-	$ -																				
0.087	CONCRETO 4000 PSI (21 MPA) GRAVA COMÚN PARA CÁMARA (Premezclado. Incluye suministro, formaleteo, colocación y curado. No incluye refuerzo).	M3	2		$ 701.329	$ 1.402.658	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -		$ -	+	13.99	$ 9.811.593	+	15.99	$ 11.214.251	
0.088	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	707		$ 4.378	$ 3.455.546	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -		$ -	+	1228.33	$ 5.023.265	+	1.965.33	$ 9.088.841	
0.089	CONCRETO 5000 PSI GRAVA COMÚN PARA TAPAS CÁMARA (Premezclado. Incluye Suministro, Formaleteo y Colocación. No incluye Refuerzo)	M3	3		$ 819.074	$ 2.454.222	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -		$ -	+	-1.06	$ -867.158	+	1.94	$ 1.587.064	
0.09	TAPA CIRCULAR DE SEGURIDAD PARA TRÁFICO PESADO D= 0.60m. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	3		$ 273.031	$ 819.093	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -		$ -		0.00	$ 0	+	3.00	$ 819.093	
0.091	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO (Incluye suministro e instalación)	UN	3		$ 577.597	$ 1.155.194	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -		$ -	+	1.00	$ 577.597	+	3.00	$ 1.732.791	
0.166	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (Premezclado. Incluye Suministro y Colocación)	M3			$ 511.703	$ 0	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -		$ -	+	0.62	$ 317.256	+	0.62	$ 317.256	
0.171	PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO SINS-07. Suministro e instalación.	UN			$ 138.197	$ 0	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -		$ -	+	19.00	$ 2.625.743	+	19.00	$ 2.625.743	
0.194	CINTA FLEXIBLE PARA SELLO DE JUNTAS A=15CM (Suministro e instalación)	ML			$ 38.448	$ 0	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -		$ -	+	22.47	$ 863.927	+	22.47	$ 863.927	
	Accesorios					$ 0	-	$ -	-	$ -	-	$ -																				
0.092	ELEMENTO DE VENTILACIÓN PARA CAMARA DE ACCESORIOS EN HG D= 4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	2		$ 332.997	$ 665.994	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -		$ -		0.00	$ 0	+	2.00	$ 665.994	
NP001	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 475.800.00	$ 670.589	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -		$ -	+	1.00	$ 670.589	+	1.00	$ 670.589	
NP002	VÁLVULA COMPUERTA D=4" EXTREMOS BRIDADOS (A) 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 816.646.00	$ 1.153.759	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -		$ -	+	1.00	$ 1.153.759	+	1.00	$ 1.153.759	
NP003	VÁLVULA DE GLOBO DE 4" (A). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 1.852.021.00	$ 2.610.991	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -		$ -	+	1.00	$ 2.610.991	+	1.00	$ 2.610.991	
NP004	VALVULA COMPUERTA DE 2" DE BRIDA (150PSI) (Suministro e Instalación)	UN		$ 384.539.00	$ 541.950		-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -		$ -	+	2.00	$ 1.083.900	+	2.00	$ 1.083.900	
NP017	UNION DRESSER D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 110.450.00	$ 155.723	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -		$ -	+	1.00	$ 155.723	+	1.00	$ 155.723	
NP118	TEE HD EXTREMO LISO 8"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			789.468	$ 1.126.730											$ -			$ -		$ -		$ -		0.00	$ 0		-	$ 0		
NP019	UNION DRESSER D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 112.411.00	$ 158.426	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -		$ -	+	1.00	$ 158.426	+	1.00	$ 158.426	
NP067	NIPLE DE ACERO BRIDA Y EXTREMO LISO 3" L= 240mm. (A) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 204.254.00	$ 287.865		-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -		$ -	+	1.00	$ 287.865	+	1.00	$ 287.865	
NP083	VALVULA DE CHEQUE 3", NITRILO BRONCE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 761.970.00	$ 1.073.882		-	$ -	-	$ -	-	$ -	$ -	$ -	$ -					$ -		$ -		$ -	+	1.00	$ 1.073.882	+	1.00	$ 1.073.882	
NP113	VENTOSA DE DOBLE ACCIÓN DE Ø 2" DE BRIDA (A) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		418.176	$ 589.355												$ -			$ -		$ -		$ -	+	2.00	$ 1.178.712	+	2.00	$ 1.178.712	
NP158	CODO EN ACERO D=16" ENTRE 67.5° y 90° L=0.35960.35M, PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO, INCLUYE UNIONES ESPIGO CAMPANA, EMPAQUES DE CAUCHO, MORTERO PARA UNIÓN, NO INCLUYE MATERIALES PARA ANCLAJE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN		$ 3.046.898.00	$ 4.294.146			-		-									$ -		$ -		$ -	+	1.00	$ 4.294.146	+	1.00	$ 4.294.146	Si presente ítem no previsto es requerido según los diseños definidos para las redes hídricas del proyecto. Fue identificado a partir de la revisión realizada a los diseños entregados por el IDU durante la etapa de construcción del proyecto y los objetivos por la Empresa de acueducto y Alcantarillado de Bogotá (EAAB), mismo que fueron elaborados en el marco del contrato de consultoría IDU 1345 de 2017 y entregados al consorcio para su ejecución. Este ítem se necesario para la construcción de la red Matriz línea CI 100 - Av Suba.
NP159	CODO EN ACERO D= 16" ENTRE 0° Y 5° L=0.35960.35M, PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO, INCLUYE UNIONES ESPIGO CAMPANA, EMPAQUES DE CAUCHO, MORTERO PARA UNIÓN, NO INCLUYE MATERIALES PARA ANCLAJE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN		$ 1.431.002.00	$ 2.016.783			-		-									$ -		$ -		$ -	+	1.00	$ 2.016.783	+	1.00	$ 2.016.783	Si presente ítem no previsto es requerido según los diseños definidos para las redes hídricas del proyecto. Fue identificado a partir de la revisión realizada a los diseños entregados por el IDU durante la etapa de construcción del proyecto y los objetivos por la Empresa de acueducto y Alcantarillado de Bogotá (EAAB), mismo que fueron elaborados en el marco del contrato de consultoría IDU 1345 de 2017 y entregados al consorcio para su ejecución. Este ítem se necesario para la construcción de la red Matriz línea CI 100 - Av Suba.
NP160	CODO EN ACERO D=16"ENTRE 0° Y 22 1/2°L=0.45M X 0.45M, PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO, INCLUYE UNIONES ESPIGO CAMPANA, EMPAQUES DE CAUCHO, MORTERO PARA UNIÓN, NO INCLUYE MATERIALES PARA ANCLAJE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN		$ 1.534.473.00	$ 2.162.610			-		-									$ -		$ -		$ -	+	1.00	$ 2.162.610	+	1.00	$ 2.162.610	Si presente ítem no previsto es requerido según los diseños definidos para las redes hídricas del proyecto. Fue identificado a partir de la revisión realizada a los diseños entregados por el IDU durante la etapa de construcción del proyecto y los objetivos por la Empresa de acueducto y Alcantarillado de Bogotá (EAAB), mismo que fueron elaborados en el marco del contrato de consultoría IDU 1345 de 2017 y entregados al consorcio para su ejecución. Este ítem se necesario para la construcción de la red Matriz línea CI 100 - Av Suba.
NP203	CODO EN ACERO D=20" ENTRE 0° Y 5° L=0.39960.39M, PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO, INCLUYE UNIONES ESPIGO CAMPANA, EMPAQUES DE CAUCHO, MORTERO PARA UNIÓN, NO INCLUYE MATERIALES PARA ANCLAJE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 1.803.749.00	$ 2.542.114			-		-									$ -		$ -		$ -	+	1.00	$ 2.542.114	+	1.00	$ 2.542.114	Si presente ítem no previsto es requerido según los diseños definidos para las redes hídricas del proyecto. Fue identificado a partir de la revisión realizada a los diseños entregados por el IDU durante la etapa de construcción del proyecto y los objetivos por la Empresa de acueducto y Alcantarillado de Bogotá (EAAB), mismo que fueron elaborados en el marco del contrato de consultoría IDU 1345 de 2017 y entregados al consorcio para su ejecución. Este ítem se necesario para la construcción de la red Matriz línea CI 100 - Av Suba.
NP194	CODO EN ACERO 90° X d=4" EXTREMOS BRIDADOS (Incluye suministro e instalación)	UN		$ 393.795.00	$ 554.995			-		-									$ -		$ -		$ -	+	2.00	$ 1.109.990	+	2.00	$ 1.109.990	Se evidencia la necesidad de realizar el presente ítem no previsto debido a que no coincide ni tiene ninguna equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales del contrato IDU-353-2020. El presente ítem no previsto es requerido según los diseños definidos para las redes humedas del proyecto. Fue identificado a partir de la revision realizada a los diseños entregados por el IDU durante la etapa de construccion del proyecto y no objetados por la Empresa de acueducto y Alcantarillado de Bogotá (EAAB), mismo que fueron elaborados en el marco del contrato de consultoria IDU 1345 de 2017 y entregados al consorcio para su ejecución. Este ítem se necesario para la construcción de la red Matriz línea CI 100 - Av Suba.
NP189	APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO SIN REFUERZO - DUREZA 60 - PARA APOYO SUPERESTRUCTURA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	DM3		$ 38.376.00	$ 54.085			-		-									$ -		$ -		$ -	+	21.45	$ 1.160.123	+	21.45	$ 1.160.123	Se evidencia la necesidad de realizar el presente ítem no previsto debido a que no coincide ni tiene ninguna equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales del contrato IDU-353-2020. El presente ítem no previsto es requerido según los diseños definidos para las redes humedas del proyecto. Fue identificado a partir de la revision realizada a los diseños entregados por el IDU durante la etapa de construccion del proyecto y no objetados por la Empresa de acueducto y Alcantarillado de Bogotá (EAAB), mismo que fueron elaborados en el marco del contrato de consultoria IDU 1345 de 2017 y entregados al consorcio para su ejecución. Este ítem se necesario para la construcción de la red Matriz línea CI 100 - Av Suba.
NP156	REDUCCION EN ACERO 20" x 16" CON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA, REVEST.INTERIOR Y RECUBR EXT EN MORTERO CEMENTO. L= 0.60m PRESIÓN TRABAJO 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		$ 2.209.472.00	$ 3.113.919			-		-									$ -		$ -		$ -	+	2.00	$ 6.227.838	+	2.00	$ 6.227.838	El presente ítem no previsto es requerido según los diseños definidos para las redes hídricas del proyecto. Fue identificado a partir de la revisión realizada a los diseños entregados por el IDU durante la etapa de construcción del proyecto y los objetivos por la Empresa de acueducto y Alcantarillado de Bogotá (EAAB), mismo que fueron elaborados en el marco del contrato de consultoría IDU 1345 de 2017 y entregados al consorcio para su ejecución. Este ítem se necesario para la construcción de la red Matriz línea CI 100 - Av Suba.
	Control y monitoreo																															
NP143	MONITOROS DE INSTRUMENTACIÓN (INCLUYE UNA TOMA DE LECTURA E INFORME TECNICO SEMANAL)	UN		$ 1.235.274	$ 1.740.933														9.00	$ 15.668.397		$ -		$ -	-	-9.00	$ -15.668.397		-	$ 0		
NP144	INCLINÓMETRO EN TERRENO A 15 METROS DE PROFUNDIDAD (INCLUYE PERFORACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 3.593.118	$ 5.063.981														3.00	$ 15.191.883		$ -		$ -	-	-3.00	$ -15.191.883		-	$ 0		
NP145	INCLINÓMETRO EN TERRENO A 15 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		-	$ 0		
NP146	EXTENSÓMETRO A 15 METROS DE PROFUNDIDAD CON TRES ANILLOS DE REFERENCIA T-REX. (3 POSICIONES) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 3.669.487	$ 5.636.677														3.00	$ 16.910.031		$ -		$ -	-	-3.00	$ -16.910.031		-	$ 0		
NP147	EXTENSÓMETRO A 10 METROS DE PROFUNDIDAD CON DOS ANILLO DE REFERENCIA T-REX. (2 POSICIONES) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 3.051.003	$ 4.299.997														2.00	$ 8.599.994		$ -		$ -	-	-2.00	$ -8.599.994		-	$ 0		
NP148	PIEZOMETRO TIPO CASAGRANDE A 15 METROS DE PROFUNDIDAD (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 2.119.681	$ 2.987.372														2.00	$ 5.974.744		$ -		$ -	-	-1.00	$ -2.987.372		1.00	$ 2.987.372		
NP185	TUBO TAN ACERO 7 16" CON UNIONES ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE TIPO CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO, FABRICADO DE CONFORMIDAD CON LA NORMA AWWA C 200 A PARTIR DE LÁMINA ASTM A 36 DE ESPESOR 4MM L=6.00M. PRESIÓN DE TRABAJO HASTA = 250 PSI) INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML		$ 925.448.00	$ 1.304.280			-		-									$ -	119.15	$ 155.404.962		$ -		$ 0	+	119.15	$ 155.404.962		
NP197	TUBO WSP Ø16" CON UNIONES ESPIGO/CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO. REVEST.INTERIOR Y RECUBR EXT. EN MORTERO CEMENTO. L= 6.00m PRESIÓN TRABAJO 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML		$ 719.521.00	$ 1.014.057			-		-									$ -	80.00	$ 81.124.560		$ -		$ 0	+	80.00	$ 81.124.560		Se evidencia la necesidad de realizar el presente ítem no previsto debido a que no coincide ni tiene ninguna equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales del contrato IDU-353-2020. El presente ítem no previsto es requerido según los diseños definidos para las redes humedas del proyecto. Fue identificado a partir de la revision realizada a los diseños entregados por el IDU durante la etapa de construccion del proyecto y no objetados por la Empresa de acueducto y Alcantarillado de Bogotá (EAAB), mismo que fueron elaborados en el marco del contrato de consultoria IDU 1345 de 2017 y entregados al consorcio para su ejecución. Este ítem se necesario para la construcción de la red Matriz línea CI 100 - Av Suba.
	SISTEMA RED MATRIZ DE ACUEDUCTO A CARGO DE ESP																															
	Excavaciones y Entibados																															
0.083	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3			$ 37.346	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -		$ -	+	147.17	$ 5.496.211	+	147.17	$ 5.496.211	

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 10

20/06/2024
FECHA

CONTRATO No IDU-353-2020
(Número de contrato)

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)

CONTRATISTA CONSORCIO EUCARISTICO CARRERA 68
(Nombre del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO IDU 2020
(Nombre del interventor, cuando aplique)

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. 127		MODIFICACIONES BALANCE No. 8 ACTA INCLUSION No. 150			MODIFICACIONES BALANCE No. 9 ACTA INCLUSION No. 213		BALANCE No. 10					ACTUALIZADAS		JUSTIFICACIÓN
																											MODIFICACIONES BALANCE No. 10 ACTA INCLUSION No. 255			BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES			CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 10		
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	+	CANT.	VALOR	
6.084	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3			$ 57.669	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -			$ -		$ -	+	191.33	$ 11.033.810	+	191.33	$ 11.033.810	
6.085	ENTIBADO TIPO ECS CONTINUO METALICO CON PARALES METALICOS INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2			$ 78.041	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -			$ -		$ -	+	439.00	$ 35.820.819	+	439.00	$ 35.820.819	
	Relleno					$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -																						
6.003	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM)	M3			$ 97.048	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -			$ -		$ -	+	93.69	$ 9.092.427	+	93.69	$ 9.092.427	
	Cámaras para Válvulas					$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -																						
6.087	CONCRETO 4000 PSI (21 MPA) GRAVA COMUN PARA CÁMARA (Premezclado. Incluye suministro, formaleteo, colocación y curado. No incluye refuerzo)	M3			$ 701.329	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -			$ -		$ -	+	15.99	$ 11.214.251	+	15.99	$ 11.214.251	
6.088	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG			$ 4.378	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -			$ -		$ -	+	1985.33	$ 9.088.841	+	1,985.33	$ 9.088.841	
6.089	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMUN PARA TAPAS CÁMARA (Premezclado. Incluye Suministro, Formaleteo y Colocación. No incluye Refuerzo)	M3			$ 819.074	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -			$ -		$ -	+	1.94	$ 1.587.064	+	1.94	$ 1.587.064	
6.09	TAPA CIRCULAR DE SEGURIDAD PARA TRÁFICO PESADO D= 0.60m. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN			$ 373.031	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -			$ -		$ -	+	3.00	$ 819.093	+	3.00	$ 819.093	
6.091	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO (Incluye suministro e instalación)	UN			$ 577.597	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -			$ -		$ -	+	3.00	$ 1.732.791	+	3.00	$ 1.732.791	
6.166	CONCRETO 1550 PSI GRAVA COMUN PARA SOLADOS (Premezclado. Incluye Suministro y Colocación)	M3			$ 511.703	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -			$ -		$ -	+	0.62	$ 317.256	+	0.62	$ 317.256	
6.171	PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTA RESISTENCIA REFORZADA CON ACERO SAE-07 (Suministro e Instalación)	UN			$ 138.197	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -			$ -		$ -	+	19.00	$ 2.625.743	+	19.00	$ 2.625.743	
6.194	CINTA FLEXIBLE PARA SELLO DE JUNTAS A=SCM (Suministro e instalación)	ML			$ 38.448	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -			$ -		$ -	+	22.47	$ 863.927	+	22.47	$ 863.927	
	Accesorios					$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -																						
6.092	ELEMENTO DE VENTILACIÓN PARA CÁMARA DE ACCESORIOS DN HG D= 4". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN			$ 332.997	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -			$ -		$ -	+	2.00	$ 665.994	+	2.00	$ 665.994	
NP001	VALVULA COMPUERTA CUÑA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 475.800.00	$ 670.589	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -			$ -		$ -	+	1.00	$ 670.589	+	1.00	$ 670.589	
NP002	VALVULA COMPUERTA D=4" EXTREMOS BRIDADOS (A) 150 PSI). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 818.646.00	$ 1.153.759	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -			$ -		$ -	+	1.00	$ 1.153.759	+	1.00	$ 1.153.759	
NP003	VALVULA DE GLOBO DE 4" (A) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 1.852.621.00	$ 2.610.991	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -			$ -		$ -	+	1.00	$ 2.610.991	+	1.00	$ 2.610.991	
NP006	VALVULA COMPUERTA DE 2" DE BRIDA (150PSI) (Suministro e instalación)	UN		$ 384.539.00	$ 541.950	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -			$ -		$ -	+	2.00	$ 1.083.900	+	2.00	$ 1.083.900	
NP017	UNION DRESSER D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 110.450.00	$ 155.723	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -			$ -		$ -	+	1.00	$ 155.723	+	1.00	$ 155.723	
NP118	TEE HD EXTREMO LISO 8"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		799.468	$ 1.126.730												$ -			$ -					$ -		$ -		0.00	$ 0		-	$ 0	
NP019	UNION DRESSER D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 112.411.00	$ 158.426	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -			$ -		$ -	+	1.00	$ 158.426	+	1.00	$ 158.426	
NP067	NIPLE DE ACERO BRIDA Y EXTREMO LISO 3" L= 320mm. (A) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 204.254.00	$ 287.865	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -			$ -		$ -	+	1.00	$ 287.865	+	1.00	$ 287.865	
NP083	VALVULA DE CHEQUE 3". NITRILO BRONCE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 761.970.00	$ 1.073.882	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	$ -	-	$ -	-				$ -		$ -			$ -		$ -	+	1.00	$ 1.073.882	+	1.00	$ 1.073.882	
NP113	VENTOSA DE DOBLE ACCIÓN DE Ø 2" DE BRIDA (A) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		418.176	$ 589.558												$ -			$ -					$ -		$ -	+	2.00	$ 1.179.712	+	2.00	$ 1.179.712	
	SUSTITUCIÓN DE ALCANT.MELLADO 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		$ 37.346	$ 207.606.414	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -			$ -		$ -	-	-5559.00	$ -207.606.414		-	$ 0	
6.094	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 3.5m (Incluye Cargue)	M3	2.002		$ 6.458	$ 13.210.776	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -			$ -		$ -	-	-1900.81	$ -12.237.415	+	101.19	$ 973.361	
6.095	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD MAYORES A 3.5m (Incluye Cargue).	M3	1.686		$ 5.033	$ 8.485.638	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -			$ -		$ -	-	-1614.80	$ -8.127.288	+	71.20	$ 358.350	
6.096	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	12.046		$ 57.669	$ 694.967.334	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -			$ -		$ -	-	-11799.89	$ -680.314.849	+	269.11	$ 15.972.660	
	Relleno (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	9.032		$ 97.048	$ 876.478.496	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -			$ -		$ -	-	-9033.71	$ -873.986.144	+	49.29	$ 4.492.352	
	Suministro e instalación Tubería PVC					$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -																						
6.098	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (Incluye Suministro e instalación)	ML	2.592		$ 67.401	$ 174.703.392	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -			$ -		$ -	-	-2385.52	$ -161.460.444	+	166.48	$ 13.242.948	
6.099	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye Suministro e instalación)	ML	594		$ 90.395	$ 53.740.740	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -			$ -		$ -	-	-594.00	$ -53.740.740		-	$ 0	
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		$ 136.576	138.624.640	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -			$ -		$ -	-	-1015.00	$ -138.624.640		-	$ 0	
6.101	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (Incluye Suministro e instalación)	ML	248		$ 191.651	$ 47.579.048	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -			$ -		$ -	-	-248.00	$ -47.579.048		-	$ 0	
6.102	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (Incluye Suministro e instalación)	ML	393		$ 232.092	$ 91.212.156	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -			$ -		$ -	-	-393.00	$ -91.212.156		-	$ 0	
6.103	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (Incluye Suministro e instalación)	ML	230		$ 296.684	$ 70.088.224	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -			$ -		$ -	-	-236.00	$ -70.088.224		-	$ 0	
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		-	$ 0	
6.105	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (Incluye Suministro e instalación)	ML	248		$ 580.569	$ 144.581.681	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -			$ -		$ -	-	-223.15	$ -129.553.972	+	25.85	$ 15.007.709	
6.106	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø = 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	6.392		$ 9.417	$ 60.066.294	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -			$ -		$ -	-	-6382.00	$ -60.066.294		-	$ 0	
NP172	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 8" NORMA EAAB NS-090. 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES	ML			130.157	$ 183.437		$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	+	16.00	$ 2.934.992		$ -		$ -	-	-16.00	$ -2.934.992		-	$ 0	
	Pozos Inspección					$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -																						
6.107	PLACA CENZO D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Inc. Suministro, Formaleteo, Refuerzo, Ref. Inst. Inc. Concreto 2000 PSI de base)	UN	133		$ 736.180	$ 97.911.940	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -			$ -		$ -	-	-126.50	$ -93.126.770	+	6.50	$ 4.785.170	
6.108	CONC POZO INSPECCION PREFABRICADO D= 1.20m x 0.60m x=0.10m h= 0.75m (Inc. Suministro e Inst. No Inc. Aro de Ajuste, Aro-Tapa y Tapa).	UN	130		$ 972.351	129.455.683	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -			$ -		$ -	-	-126.50	$ -123.126.902	+	6.50	$ 6.328.782	
6.109	CILINDRO POZO INSP. En MAMPOSTERIA e=0.20m (Inc. Suministro, Acero para Escalones, Gemelo y Pañete Impermeable)	ML	244		$ 620.086	$ 151.300.984	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -			$ -		$ -	-	-230.37	$ -142.849.212	+	13.63	$ 8.451.772	
6.11	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Inc. Suministro, Formaleteo, Refuerzo e Instalación No Inc.Tapa)	UN	133		$ 558.029	74.217.458	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -			$ -		$ -	-	-126.50	$ -70.590.289	+	6.50	$ 3.627.169	
6.111	CONCRETO 3000 PSI (Hecho en Obra 1:2:3 con arena de río y triturado de 3/4")	M3	110		$ 441.882	$ 48.607.020	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -			$ -		$ -	-	-109.26	$ -48.280.027	+	0.74	$ 326.993	
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		-	$ 0	
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		-	$ 0	
6.114	CAMARA DE CAIDA D=18" H=1.00M (Incluye suministro e instalación)	UN	2		$ 963.475	$ 1.926.950	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -			$ -		$ -	-	-2.00	$ -1.926.950		-	$ 0	
6.115	CÁMARA DE CAIDA D= 10" H=1.70M (Incluye suministro e instalación)	UN	1		$ 1.254.585	$ 1.254.585	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -			$ -		$ -	-	-1.00	$ -1.254.585		-	$ 0	
6.116	CAMARA DE CAIDA D= 16" H=0.85M - 3.15M (Incluye suministro e instalación)	UN	4		$ 4.196.803	$ 25.180.818	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -			$ -		$ -	-	-6.00	$ -25.180.818		-	$ 0	
NP075	TAPA PARA POZO NO RECICLABLE DE ALTO IMPACTO D=70CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 427.691.00	$ 602.766		-	$ -	-	$ -	-	$ -	11.00	$ 6.630.439						$ -		$ -			$ -		$ -	-	-4.00	$ -2.712.447	+	6.32	$ 3.917.979	
NP085	BASE DE TRANSICION PARA POZO DE INSPECCION PREFABRICADO (Incluye Suministro e Instalación)	UN		$ 257.730.00	$ 363.060								11.00	$ 3.985.660						$ -		$ -			$ -		$ -	-	-4.50	$ -1.634.670	+	6.32	$ 2.361.150	
NP167	TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PLATONAL PARA CAJA DE INSPECCION DE 80/80 CM NS-088 EAAB INCLUYE MARCO METALICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 220.024.00	$ 310.091			$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	+	4.00	$ 1.240.364		$ -		$ -	-	-4.00	$ -1.240.364		-	$ 0	
NP168	TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PLATONAL PARA CAJA DE INSPECCION DE 80/80 CM NS088 EAAB INCLUYE MARCO METALICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 268.574.00	$ 378.515			$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	+	8.00	$ 3.028.120		$ -		$ -	-	-8.00	$ -3.028.120		-	$ 0	
NP175	TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PLATONAL PARA CAJA DE INSPECCION DE 42 X 80 CM NS-088 EAAB INCLUYE MARCO METALICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 236.829.00	$ 333.775			$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	+	1.00	$ 333.775		$ -		$ -	-	-1.00	$ -333.775		-	$ 0	
NP176	TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PLATONAL PARA CAJA DE INSPECCION DE 62 X 82 CM NS-088 EAAB INCLUYE MARCO METALICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 256.618.00	$ 361.665			$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	+	1.00	$ 361.665		$ -		$ -	-	-1.00	$ -361.665		-	$ 0	
NP177	TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PLATONAL PARA CAJA DE INSPECCION DE 64 X 82 CM NS-088 EAAB INCLUYE MARCO METALICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 246.734.00	$ 347.720			$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	+	1.00	$ 347.720		$ -		$ -	-	-1.00	$ -347.720		-	$ 0	
NP178	TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PLATONAL PARA CAJA DE INSPECCION DE 66 X 82 CM NS-088 EAAB INCLUYE MARCO METALICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 236.077.00	$ 332.715			$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	+	1.00	$ 332.715		$ -		$ -	-	-1.00	$ -332.715		-	$ 0	
NP179	TAPA DOBLE EN CONCRETO DE 28MPA REFORZADO PARA CAJA TOTALIZADORA DE 68 X135 CM NS-088 EAAB INCLUYE MARCO METALICO Y TAPA CAJILLA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 587.501.00	$ 827.995			$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	+	1.00	$ 827.995		$ -		$ -	-	-1.00	$ -827.995		-	$ 0	
NP180	TAPA TRIPLE EN CONCRETO DE 28MPA REFORZADO PARA CAJA TOTALIZADORA DE 76 X186 CM NS-088 EAAB INCLUYE MARCO METALICO Y TAPA CAJILLA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 831.909.00	$ 1.172.479			$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	+	1.00	$ 1.172.479		$ -		$ -	-	-1.00	$ -1.172.479		-	$ 0	

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 10

20/06/2024
FECHA

CONTRATO No IDU-353-2020
(NÚMERO DEL CONTRATO)

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)

CONTRATISTA CONSORCIO EUCARISTICO CARRERA 68
(NOMBRE DEL CONTRATISTA)

INTERVENTOR CONSORCIO IDU 2020
(NOMBRE DEL INTERVENTOR Y NOMBRE DEL CONSORCIO SI APLICA)

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 4 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. 187		MODIFICACIONES BALANCE No. 8 ACTA INCLUSION No. 190		MODIFICACIONES BALANCE No. 9 ACTA INCLUSION No. 213		BALANCE No. 10					ACTUALIDAD		JUSTIFICACIÓN
																									MODIFICACIONES BALANCE No. 10 ACTA INCLUSION No. 255			BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES			CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 10		
ITEM No.	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNIT (SIN IVA)	PRECIO UNIT. (CON IVA)	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	
NP181	TAPA DOBLE DIN CONCRETO DE 2MPA RZO.DRZADO PARA CAJA TOTALIZADORA DE 24 X104 CM(NS-055 CAM) INCLUYE MARCO METALICO Y TAPA CALILLA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN																			1.00	$ 828,536						-1.00	-$ 828,536			$ 0	
	Conexiones Domiciliarias																																
6.117	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	808		$ 67,401	$ 54,460,008		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -			$ -			$ -	-808.00	-$ 54,460,008		-	$ 0	
6.118	CODO 45° CXE PVC SANITARIA D=8" (Incluye suministro e instalación)	UN	235		$ 68,850	$ 16,179,750		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -			$ -			$ -	-215.00	-$ 14,802,750	+	20.00	$ 1,377,000	
6.119	YEE PVC SANITARIA D=8" (Incluye suministro e instalación)	UN	235		$ 1,030,280	$ 242,115,800		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -			$ -			$ -	-235.00	-$ 231,813,000	+	10.00	$ 10,302,800	
NP069	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 87,483.00	$ 123,294	$ -		$ -		$ -		$ -	90.00	$ 11,096,460		$ -		$ -		$ -		$ -			$ -			$ -	-90.00	-$ 9,963,520	+	10.00	$ 1,232,940	
NP207	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.60-0.8M (H=0.8M INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INC. BASE Y CANELA)	UN		$ 364,810.00	$ 514,145																	$ -	+	18.00	$ 9,254,610			0.00	$ 0	+	18.00	$ 9,254,610	Se evidencia que se hace necesario realizar la inclusión del presente ítem no previsto en el contrato IDU-353-2020, requerido según los diseños definidos para las redes húmedas. Este ítem fue identificado 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 EAAB, mismos que fueron elaborados en el marco del contrato IDU No 1045 de 2017 y entregados al Consorcio para su ejecución. El requerimiento de este ítem radica en la necesidad de construir la caja de inspección de las redes pluviales y sanitarias de los predios aledaños al área de intervención del contrato IDU-353-2020.
NP208	CAJA DE INSPECCION 0.60X0.8M SUMINISTRO Y CONSTRUCCION (H=0.8M INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CANELA)	UN		$ 433,925.00	$ 611,552																	$ -	+	39.00	$ 23,850,528			0.00	$ 0	+	39.00	$ 23,850,528	Se evidencia que se hace necesario realizar la inclusión del presente ítem no previsto en el contrato IDU-353-2020, requerido según los diseños definidos para las redes húmedas. Este ítem fue identificado 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 EAAB, mismos que fueron elaborados en el marco del contrato IDU No 1045 de 2017 y entregados al Consorcio para su ejecución. El requerimiento de este ítem radica en la necesidad de construir la caja de inspección de las redes pluviales y sanitarias de los predios aledaños al área de intervención del contrato IDU-353-2020.
NP212	CONEXIONES KIT SILLA YEE 250 X 200 PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 163,490.00	$ 230,415																	$ -	+	5.00	$ 1,152,075			0.00	$ 0	+	5.00	$ 1,152,075	Se hace necesario la inclusión del presente NP al contrato IDU-353-2020, para la conexión de redes hidrosanitarias del predio a la red sanitaria en construcción, dicho accesorio es requiere para la intervención del llamado Plan Parcial Pedregal, donde se instalara tubería exterior corrugado interior liso en PVC de 10", este accesorio (Silla Yee 10"x8") se instala en cumplimiento de la norma NS 068 numeral 4.
NP213	CONEXIONES KIT SILLA YEE 450 X 200 PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 285,889.00	$ 402,918																	$ -	+	1.00	$ 402,918			0.00	$ 0	+	1.00	$ 402,918	Se hace necesaria la inclusión del presente NP al contrato IDU-353-2020 para la conexión de redes hidrosanitarias del predio a la red sanitaria en construcción, dicho accesorio es iniciara en la Cra 11 con calle 100 sentido oriente occidente donde se encuentra instalada tubería exterior corrugado interior liso en PVC de 18" ejecutada por PLAN PARCIAL CHICO, este accesorio (Silla Yee 18"x8") se instala en cumplimiento de la norma NS 068 numeral 4.
NP211	CONEXIONES KIT SILLA YEE 355 X 200 PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 213,359.00	$ 300,698																	$ -	+	9.00	$ 2,706,282			0.00	$ 0	+	9.00	$ 2,706,282	La conexión de alcantarillado el sistema de alcantarillado público o red principal debe realizarse mediante la utilización de YEES prefabricadas, para evitar la rotura posterior de la tubería. Dicho accesorio no fue contemplado en los ítems de los diseños entregados por el IDU y NO OBJETADOS por la empresa de Acueducto y Alcantarillado y por tanto en la evaluación realizada por el especialista hidraulico del Consorcio Eucaristico Carrera 68, se evidencio la necesidad de solicitar su aprobación.
	Suministro e Instalación Sin Zanja con Tubería HDPE																																
6.12	TUBERIA HDPE D=12", INSTALADA MEDIANTE TECNOLOGIA SIN ZANJA. (Incluye suministro de tubería, excavación tecnología sin zanja, transporte y disposición fraste 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	$ 0		-	$ 0	
6.121	TUBERIA HDPE D=18", INSTALADA MEDIANTE TECNOLOGIA SIN ZANJA. (Incluye suministro de tubería, excavación tecnología 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	$ 0		-	$ 0	
	Entibados																																
6.122	ENTIBADO EC-3 TIPO CAJON. (Incluye suministro e instalación)	M2	11,603		$ 76,536	$ 888,047,208		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -			$ -			$ -	-11349.39	-$ 868,560,377	+	254.61	$ 19,486,831	
6.123	ENTIBADO EC-6 TIPO DESLIZANTE. (Incluye suministro e instalación)	M2	2,324		$ 93,212	$ 216,624,688		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -			$ -			$ -	-2324.00	-$ 216,624,688		-	$ 0	
	SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO A CARGO DE LA EMPRESA																																
	Excavaciones (Incluye transporte y disposición en zonas de directo)							$ -		$ -		$ -																					
0.093	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3			$ 37,346	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -						$ -		$ -			$ -			$ -	0.00	$ 0		-	$ 0	
0.094	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 3.0m (Incluye Cargue)	M3			$ 8,458	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -						$ -		$ -			$ -			$ -	5949.19	$ 38,264,447	+	5,949.19	$ 38,264,447	
0.095	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD MAYORES A 3.0m (Incluye Cargue).	M3			$ 5,033	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -						$ -		$ -			$ -			$ -	104.22	$ 524,539	+	104.22	$ 524,539	
0.096	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 26 Km)	M3			$ 57,669	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -						$ -		$ -			$ -			$ -	7868.13	$ 453,747,169	+	7,868.13	$ 453,747,169	
	Rellenos (Incluye suministro, transporte, colocación y compactación)																																
NP063	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4" (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACION)	M3		$ 98,098.00	$ 138,254			$ -		$ -		$ -	15,594.00	$ 2,155,932,876						$ -		$ -			$ -			$ -	-13872.21	-$ 1,917,888,521	+	1,721.79	$ 238,044,355	
	Suministro e Instalación Tubería PVC						$ -		$ -		$ -																						
6.098	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (Incluye Suministro e Instalación)	ML			$ 67,401	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -						$ -		$ -			$ -			$ -	1659.20	$ 111,831,739	+	1,659.20	$ 111,831,739	
6.099	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (Incluye Suministro e Instalación)	ML			$ 95,285	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -						$ -		$ -			$ -			$ -	210.87	$ 20,092,748	+	210.87	$ 20,092,748	
6.1	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (Incluye Suministro e Instalación)	ML			$ 136,576	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -						$ -		$ -			$ -			$ -	646.16	$ 88,249,948	+	646.16	$ 88,249,948	
6.101	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye Suministro e Instalación)	ML			$ 191,651	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -						$ -		$ -			$ -			$ -	548.43	$ 105,116,644	+	548.43	$ 105,116,644	
6.102	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (Incluye Suministro e Instalación)	ML			$ 232,092	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -						$ -		$ -			$ -			$ -	374.84	$ 86,997,365	+	374.84	$ 86,997,365	
6.103	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (Incluye Suministro e Instalación)	ML			$ 296,984	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -						$ -		$ -			$ -			$ -	175.97	$ 52,260,274	+	175.97	$ 52,260,274	
6.104	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (Incluye Suministro e Instalación)	ML			$ 383,939	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -						$ -		$ -			$ -			$ -	414.52	$ 159,149,980	+	414.52	$ 159,149,980	
6.105	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (Incluye Suministro e Instalación)	ML			$ 580,589	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -						$ -		$ -			$ -			$ -	107.88	$ 62,631,764	+	107.88	$ 62,631,764	
NP172	CABCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERIA D" N" NORMA EAAB NS-085 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACION Y DESPUNTES	ML		130,157	$ 163,437			$ -		$ -		$ -		$ -						$ -		$ -			$ -			$ -	0.00	$ 0		-	$ 0	
	Pozos Inspección						$ -		$ -		$ -																						
6.107	PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio, Inc. Suministro, Formaleta, Ref. Inst. Inc. Concreto 2000 PSI en Interior)	UN			$ 736,180	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -						$ -		$ -			$ -			$ -	90.50	$ 66,624,290	+	90.50	$ 66,624,290	
6.108	CONO POZO INSPECCION PREFABRICADO D= 1.20m x 0.60m a=0.15m b= 0.75m (Inc. Suministro e Inst. No Inc. Alin de Ajuste, Ani-Tapa y Tapa)	UN			$ 973,551	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -						$ -		$ -			$ -			$ -	90.50	$ 88,088,266	+	90.50	$ 88,088,266	
6.109	CILINDRO POZO INSP. En MAMPOSTERIA e=0.20m (Inc. Suministro, Acero para Escaleras, Gemelo) y Pañete Impermeable)	ML			$ 620,086	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -						$ -		$ -			$ -			$ -	213.91	$ 132,642,596	+	213.91	$ 132,642,596	
6.11	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio, Inc. Suministro, Formaleta, Refuerzo e Instalación. No Inc.Tapa)	UN			$ 558,028	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -						$ -		$ -			$ -			$ -	90.50	$ 50,501,303	+	90.50	$ 50,501,303	
6.111	CONCRETO 2000 PSI (Hecho en Obra 1:3:3 con arena de río y triturado de 3/4")	M3			$ 441,882	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -						$ -		$ -			$ -			$ -	10.27	$ 4,538,128	+	10.27	$ 4,538,128	
	Cámaras																																
NP047	CAMARA DE CAIDA CON TUBERIA DE ENTRADA DE D=10" Y SALINTE DE 10" H=1.0M (Incluye suministro e instalación)	UN		1,301,845	$ 1,834,757			$ -		$ -		$ -	1.00	$ 1,834,757						$ -		$ -			$ -			$ -	-1.00	-$ 1,834,757		-	$ 0	
NP048	CAMARA DE CAIDA CON TUBERIA DE ENTRADA DE D=12" Y SALINTE DE D=12" H=4.03M - 5.00M (Incluye suministro e instalación)	UN		$ 2,123,341.00	$ 2,992,031			$ -		$ -		$ -	3.00	$ 8,977,593						$ -		$ -			$ -			$ -	-3.00	-$ 8,977,593		-	$ 0	
NP049	CAMARA DE CAIDA CON TUBERIA DE ENTRADA DE D=16" Y SALINTE DE D=16" H=0.85M (Incluye suministro e instalación)	UN		$ 1,360,708.00	$ 1,917,714			$ -		$ -		$ -	1.00	$ 1,917,714						$ -		$ -			$ -			$ -	-1.00	-$ 1,917,714		-	$ 0	
NP050	CAMARA DE CAIDA CON TUBERIA DE ENTRADA D=18" Y SALINTE D=16" H=4.75M (Incluye suministro e instalación)	UN		$ 3,570,940.00	$ 5,032,704			$ -		$ -		$ -	1.00	$ 5,032,704						$ -		$ -			$ -			$ -	-1.00	-$ 5,032,704		-	$ 0	
NP051	CAMARA DE CAIDA CON TUBERIA DE ENTRADA D=30" Y SALINTE D=16" H=3.60m (Incluye suministro e instalación)	UN		$ 3,727,304.00	$ 5,253,076			$ -		$ -		$ -	2.00	$ 10,506,152						$ -		$ -			$ -			$ -	-2.00	-$ 10,506,152		-	$ 0	
NP052	CAMARA DE CAIDA CON TUBERIA DE ENTRADA DE D=22" Y SALINTE DE D=18" H=2.80 M (Incluye suministro e instalación)	UN		$ 5,133,058.00	$ 7,234,275			$ -		$ -		$ -	1.00	$ 7,234,275						$ -		$ -			$ -			$ -	-1.00	-$ 7,234,275		-	$ 0	
NP053	CAMARA DE CAIDA CON ENTRADA DE D=36" Y SALINTE DE D=16" H=1.90M (Incluye suministro e instalación)	UN		$ 3,469,094.00	$ 4,889,168			$ -		$ -		$ -	1.00	$ 4,889,168						$ -		$ -			$ -			$ -	-1.00	-$ 4,889,168		-	$ 0	
	Conexiones Domiciliarias																																
NP073	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 200 PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		$ 220,807.00	$ 318,241			$ -		$ -		$ -		$ -	17.00	$ 5,410,097				$ -		$ -			$ -			$ -	-17.00	-$ 5,410,097		-	$ 0	
NP076	CONEXIONES KIT SILLA YEE 450 X 200 PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		$ 271,620.00	$ 382,808			$ -		$ -		$ -		$ -	5.00	$ 1,914,040				$ -		$ -			$ -			$ -	-5.00	-$ 1,914,040		-	$ 0	
	Pozos Inspección																																
NP075	TAPA PARA POZO NO RECICLABLE DE ALTO IMPACTO D=70CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		$ 427,691.00	$ 602,764			$ -		$ -		$ -		$ -	68.00	$ 40,988,088				$ -		$ -			$ -			$ -	-68.00	-$ 40,988,088		-	$ 0	
NP085	BASE DE TRANSICION PARA POZO DS INSPECCION PREFABRICADO (Incluye Suministro e Instalación)	UN		$ 257,750.00	$ 363,060										68.00	$ 24,701,680				$ -		$ -			$ -			$ -	-68.00	-$ 24,701,680		-	$ 0	
	Conexiones Domiciliarias																																
6.118	CODO 45° CXE PVC SANITARIA D=8" (Incluye suministro e instalación)	UN			$ 68,850	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -						$ -		$ -			$ -			$ -	140.00	$ 9,639,000	+	140.00	$ 9,639,000	
6.119	YEE PVC SANITARIA D=8" (Incluye suministro e instalación)	UN			$ 1,030,280	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -						$ -		$ -			$ -			$ -	70.00	$ 72,119,600	+	70.00	$ 72,119,600	
NP069	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		$ 87,483.00	$ 123,294	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -						$ -		$ -			$ -			$ -	70.00	$ 8,630,580	+	70.00	$ 8,630,580	
	Entibados																																
6.122	ENTIBADO EC-3 TIPO CAJON. (Incluye suministro e instalación)	M2			$ 76,536	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -						$ -		$ -			$ -			$ -	10505.53	$ 804,051,244	+	10,505.53	$ 804,051,244	
6.123	ENTIBADO EC-6 TIPO DESLIZANTE. (Incluye suministro e instalación)	M2			$ 93,212	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -						$ -		$ -			$ -			$ -	1243.44	$ 115,903,529	+	1,243.44	$ 115,903,529	
	SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL A CARGO DE IDU																																
	Excavaciones (Incluye transporte y disposición en zonas de directo)																																
0.124	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	1,798		$ 37,346	$ 67,148,108		$ -		$ -		$ -		$ -						$ -		$ -			$ -			$ -	-1798.00	-$ 67,148,108		-	$ 0	
0.125	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 3.0m (Incluye Cargue)	M3	1,274		$ 8,458	$ 8,202,012		$ -		$ -		$ -		$ -						$ -		$ -			$ -			$ -	98.48	$ 836,016	+	1,372.48	$ 8,836,028	
0.126	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD MAYORES A 3.0m (Incluye Cargue).	M3	5,670		$ 5,033	$ 29,543,710		$ -		$ -		$ -		$ -						$ -		$ -			$ -			$ -	-3609.63	-$ 18,167,268	+	2,360.37	$ 11,376,442	

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 10 — 20/06/2024 (DD/MM/AAAA)

CONTRATO No IDU-353-2020 (NÚMERO SUSCRITO)

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

CONTRATISTA (NOMBRE O RAZÓN SOCIAL) CONSORCIO EUCARISTICO CARRERA 68

INTERVENTOR (NOMBRE O RAZÓN SOCIAL INTERVENTOR) CONSORCIO IDU 2020

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. 187			MODIFICACIONES BALANCE No. 8 ACTA INCLUSION No. 190			MODIFICACIONES BALANCE No. 9 ACTA INCLUSION No. 213			BALANCE No. 10					ACTUALIDADES		JUSTIFICACIÓN
																												MODIFICACIONES BALANCE No. 10 ACTA INCLUSION No. 255			BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES			CONDICIONES ACTUALIDADES AL BALANCE N. 10		
ITEM No.	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNIT (CON IVA)	PRECIO UNIT. (CON IVA)	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	
6.127	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 39 Km)	M3	11,635		$ 57,669	$ 670,402.125	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-6755.13	$ -389,561,592	+	4,869.67	$ 280,940,533	
	Refence (Incluye suministro, transporte, colocación y compactación)																																				
6.128	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación. Extensión manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 39 KM)	M3	7,394		$ 97,048	$ 717,572,912	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-6263.71	$ -607,880,526	+	1,130.29	$ 109,692,386	
NP063	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4" (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3		$ 98,098.00	$ 139,254		-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	2320.07	$ 320,758,958	+	2,320.07	$ 320,758,958	
	Suministro e instalación de Tubería HDPE																																				
6.129	TUBERIA GRP 1600mm (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	91		$ 1,058,124	$ 96,289,284	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-91.00	$ (96,289,284)		$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	0.00	$ 0		-	$ 0	
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	$ 0		-	$ 0	
6.131	TUBERIA GRP 1800mm (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	329		$ 2,385,825	$ 784,936,425	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-329.00	$ (784,936,425)		$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	0.00	$ 0		-	$ 0	
6.132	TUBERIA HDPE 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	547		$ 117,292	$ 64,158,724	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -	$ (547.00)	$ (64,158,724)		$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	0.00	$ 0		-	$ 0	
6.133	TUBERIA HDPE 14" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	160		$ 170,552	$ 27,288,320	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -	$ (160.00)	$ (27,288,320)		$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	0.00	$ 0		-	$ 0	
6.134	TUBERIA HDPE 16" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	392		$ 200,775	$ 78,704,503	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -	$ (392.00)	$ (78,704,503)		$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	0.00	$ 0		-	$ 0	
6.135	TUBERIA HDPE 18" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	40		$ 247,948	$ 9,917,920	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -	$ (40.00)	$ (9,917,920)		$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	0.00	$ 0		-	$ 0	
6.136	TUBERIA HDPE 20" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	647		$ 417,465	$ 270,099,855	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -				$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-436.27	$ -182,127,456	+	210.73	$ 87,972,399	
6.137	TUBERIA HDPE 24" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	115		$ 600,491	$ 74,806,402	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -				$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	3.30	$ 2,140,020	+	118.30	$ 76,953,082	
6.138	TUBERIA HDPE 27" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	52		$ 783,434	$ 47,332,908	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -				$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-92.00	$ -67,202,908		-	$ 0	
6.139	TUBERIA HDPE 30" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	304		$ 1,160,702	$ 353,765,408	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -				$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-189.29	$ -197,003,112	+	134.71	$ 156,762,296	
6.14	TUBERIA HDPE 36" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	846		$ 1,221,894	$ 1,033,722,324	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -	$ (846.00)	$ (1,033,722,324)		$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	0.00	$ 0		-	$ 0	
6.141	TUBERIA HDPE 1.30M" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	100		$ 3,283,315	$ 328,331,500	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -	$ (100.00)	$ (328,331,500)		$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	0.00	$ 0		-	$ 0	
6.142	TUBERIA HDPE 1.40M" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	71		$ 3,609,056	$ 256,242,976	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -				$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-71.00	$ -256,242,976		-	$ 0	
6.143	TUBERIA HDPE 1.50M" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	733		$ 4,084,292	$ 2,993,766,036	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -	$ (733.00)	$ (2,993,766,036)		$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	0.00	$ 0		-	$ 0	
6.144	TUBERIA HDPE 1.60M" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	200		$ 4,548,974	$ 909,794,800	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -	$ (200.00)	$ (909,794,800)		$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	0.00	$ 0		-	$ 0	
6.145	TUBERIA HDPE 2.00M" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	288		$ 6,019,788	$ 1,733,693,184	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -				$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-288.00	$ -1,733,693,184		-	$ 0	
6.146	TUBERIA HDPE 1.80M" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	748		$ 5,193,310	$ 3,884,595,880	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -				$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-748.00	$ -3,884,595,880		-	$ 0	
6.147	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø 1" A 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMATICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	6,056		$ 9,417	$ 57,366,615	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -				$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-6056.00	$ -57,366,615		-	$ 0	
NP072	TUBERIA HDPE 10" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 76,341.00	$ 107,091	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,336.00	$ 143,741,576		$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-1336.00	$ -143,741,576		-	$ 0	
NP080	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 14" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE, DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DISPUNETES	ML		$ 116,382.00	$ 169,642		-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	64.00	$ 10,677,888		$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-64.00	$ -10,677,888		-	$ 0	
NP081	CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" NORMA EAAB NS-090 V. 1.2	ML		$ 472,307.00	$ 665,646		-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	69.00	$ 43,002,636		$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-69.00	$ -43,002,636		-	$ 0	
NP082	CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" NORMA EAAB NS-090 V. 1.2	ML		$ 488,067.00	$ 689,267		-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	69.00	$ 47,559,423		$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-69.00	$ -47,559,423		-	$ 0	
NP084	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 10" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE, DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DISPUNETES	ML		$ 116,534.00	$ 164,237		-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	986.00	$ 161,937,682		$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-986.00	$ -161,937,682		-	$ 0	
NP086	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 32" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE, DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DISPUNETES	ML		$ 248,607.00	$ 350,402		-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	15.00	$ 5,256,030		$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-15.00	$ -5,256,030		-	$ 0	
NP142	TUBERIA HDPE 26" SN-8 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 514,997.00	$ 725,797		-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -	$ 252.96	$ 183,597,609		$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-171.96	$ -124,808,652	+	81.00	$ 58,788,527	
NP157	TUBERIA HDPE 12" SN-8 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 196,980.00	$ 281,842		-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -	$ 895.62	$ 252,254,227		$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	356.62	$ 100,341,389	+	1,251.04	$ 352,595,616	
NP158	TUBERIA HDPE 14" SN-8 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 218,431.00	$ 307,846		-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -	$ 285.27	$ 87,819,228		$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-105.27	$ -32,406,948	+	180.00	$ 55,412,280	
NP159	TUBERIA HDPE 16" SN-8 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 247,647.00	$ 349,021		-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -	$ 430.10	$ 150,113,932		$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-159.92	$ -55,815,438	+	270.18	$ 94,298,494	
NP160	TUBERIA HDPE 18" SN-8 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 255,292.00	$ 359,796		-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -	$ 168.62	$ 60,668,802		$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-91.52	$ -29,330,570	+	87.10	$ 31,338,232	
NP161	TUBERIA HDPE 36" SN-8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML		$ 1,235,322.00	$ 1,726,608		-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -	$ 618.89	$ 1,068,836,783		$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-445.92	$ -770,062,815	+	173.07	$ 298,875,968	
NP162	TUBERIA HDPE 1.3M SN-8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML		$ 2,876,468.00	$ 4,053,950		-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -	$ 218.22	$ 884,652,969		$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-218.22	$ -884,652,969		-	$ 0	
NP163	TUBERIA HDPE 1.50M SN-8 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 3,546,186.00	$ 4,997,817		-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -	$ 892.22	$ 4,459,152,284		$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-674.45	$ -4,370,341,076	+	17.77	$ 88,811,208	
NP164	TUBERIA HDPE 1.60M" SN-8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML		$ 3,976,554.00	$ 5,604,356		-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -	$ 233.11	$ 1,306,431,427		$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-233.11	$ -1,306,431,427		-	$ 0	
NP055	Tuberia en Concreto Reforzado de hincado Ø900mm (36") SN-8 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) Esta tecnología sin zanja con el método de Perforación guiada con tornillo sinfín y lodo piloto (GBM - AUGER BORING GUIADO POR PILOTOS). Incluye Tuberia de Concreto Reforzado para hincado con Recubrimiento interno de POLIHIDRO, 900mm de diámetro interno, Equipo de AUGER BORING GUIADO POR PILOTOS (GBM) de diámetro de perforación requerido, Transporte hasta la obra y consumibles. No incluye retiro y transporte de material proveniente de la perforación, ni construcción de pozos de lanzamiento y recepción. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 8,792,984.00	$ 12,393,112																	$ -	+	11.02	$ 142,036,388			$ -					11.02	$ 142,036,388		11.02	$ 142,036,388	Se evidencia la necesidad de inclusión al contrato IDU-353-2020 del presente ítem ya que contempla el suministro e instalación de la tubería en concreto reforzado para hincado de 900m de diámetro necesaria para realizar el cruce en la Cra 11 con Calle 100 entre los pozos PDS4 y PDS5, proyectado según los diseños de redes de alcantarillado pluvial. Mediante una tecnología sin zanja ya que estas minimizan los niveles de afectación al entorno del sector, generan un menor impacto al comercio y favorecen en todo sentido el normal desarrollo de las actividades socioeconómicas que se presentan en la zona de influencia del proyecto. Adicionalmente, el método de hincado a usar consiste en Perforación guiada con tornillo sinfín y lodo piloto (GBM - AUGER BORING GUIADO POR PILOTOS).
NP056	ALQUILER ENTIBADO DESLIZANTE E2, RANGO PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN: 3.0 M ≤ H <= 4.5 M, INCL. ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PARA POZOS DE LANZAMIENTO Y RECEPCIÓN, PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA SIN ZANJA (AUGER BORING GUIADO) EN EL COLECTOR DE ALCANTARILLADO PLUVIAL. INCLUYE INSTALACIÓN Y RETIRO.	MENES		$ 168,598.00	$ 237,602																	$ -	+	271.52	$ 64,513,695			$ -					271.52	$ 64,513,695		271.52	$ 64,513,695	Se evidencia la necesidad de inclusión al contrato IDU-353-2020 del presente ítem ya que contiene el alquiler del entibado necesario para el funcionamiento de los pozos de lanzamiento y recepción, pozos necesarios para alojar y ver el punto de partida del equipo que realizara el hincamiento de Tuberia en Concreto Reforzado de hincado Ø900mm (36") con recubrimiento interno en HDPE en la Red de alcantarillado pluvial del proyecto, especificamente en el sector del cruce en la Cra 11 con Calle 100 entre los pozos PSD4 y PSD5, en donde se requiere efectuar metodología sin zanja con el fin de evitar afectaciones y/o traumatismos en el flujo vehicular de la calle 100. El ítem solicitado se utilizara para la instalación de la tubería de 36" con sistema auger boring, ya que el entibado metálico es necesario para el proceso de construcción los pozos de lanzamiento y recepción, el mismo debe mantenerse en el tiempo, hasta finalizar el proceso de hincado de manera que el pozo conserve siempre una condición segura para realizar los trabajos de hincado de la tubería perteneciente a la red matriz.
	SUDS																																				
6.148	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 3m - 3.5m (Incluye Cargue)	M3	145		$ 6,438	$ 933,510	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -				$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-145.00	$ -933,510		-	$ 0	
6.149	RELLENO EN ARENA DE RIO. INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COMPACTACION.	M3	4		$ 200,453	$ 801,800	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -				$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-4.00	$ -801,800		-	$ 0	
6.15	RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA EMPRADIZACION (Suministro y Extendido)	M3	10		$ 82,540	$ 825,400	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -				$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-10.00	$ -825,400		-	$ 0	
6.151	GEOMEMBRANA LISA HDPE 30 mils. (SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	53		$ 15,638	$ 828,814	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -				$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-53.00	$ -828,814		-	$ 0	
6.152	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación. Extensión manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 39 KM)	M3	190		$ 97,048	$ 18,439,120	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -				$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-190.00	$ -18,439,120		-	$ 0	
6.153	ENTIBADO EC-2 TIPO CAJON. (Incluye suministro e instalación)	M2	239		$ 79,536	$ 19,292,104	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -				$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-239.00	$ -19,292,104		-	$ 0	
6.154	REFLANTEO GENERAL	M2	68		$ 809	$ 55,012	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -				$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-68.00	$ -55,012		-	$ 0	
6.155	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	45		$ 50,046	$ 2,252,070	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -				$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-45.00	$ -2,252,070		-	$ 0	
6.156	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	37		$ 67,401	$ 2,493,837	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -				$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-37.00	$ -2,493,837		-	$ 0	
6.157	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=8" SIN FILTRO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	5		$ 51,750	$ 258,750	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -				$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-5.00	$ -258,750		-	$ 0	
6.158	TEE PVC U.M. 6" X 6" (Suministro e instalación)	UN	10		$ 579,621	$ 5,796,210	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -				$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-10.00	$ -5,796,210		-	$ 0	
6.159	TAPON PVC TIPO U.M. D=6" (Suministro e instalación)	UN	10		$ 187,143	$ 1,871,430	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -				$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-10.00	$ -1,871,430		-	$ 0	
6.16	REJILLAS PARA DESAGUE EN ALUMINIO DE 8 X 16", TIPO TA-8X16CM92", DE COLREJILLAS O EQUIVALENTE. Suministro e Instalación	UN	5		$ 24,380	$ 121,900	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -				$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-5.00	$ -121,900		-	$ 0	
6.161	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	2,335		$ 4,578	$ 10,843,830	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -				$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-2335.00	$ -10,843,850		-	$ 0	
6.162	REJILLA METALICA EN LAMINA COLD ROLL CALIBRE 16 0.26mm) 15th, CON ANGEO METALICO PARA VENTILACION. (Incluye suministro e instalación)	ML	288		$ 153,191	$ 43,748,808	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -				$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-288.00	$ -43,748,808		-	$ 0	
6.163	MALLA ESLABONDA CALIBRE 10.5 2" ALTURA MAYOR A 2.20m. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	11		$ 39,658	$ 436,238	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -				$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-11.00	$ -436,238		-	$ 0	
6.164	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO (Hecho en Obra)	M3	1		$ 611,327	$ 611,327	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -				$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-1.00	$ -611,327		-	$ 0	
6.165	CONCRETO 4000 PSI (21 MPA) GRAVA COMUN PARA CARCAMO (Premezclado. Incluye suministro, formaletas, colocación y curado. No incluye refuerzo)	M3	16		$ 735,576	$ 11,609,216	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -				$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-16.00	$ -11,609,216		-	$ 0	
6.166	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (Premezclado. Incluye Suministro y Colocación)	M3	1		$ 511,703	$ 511,703	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -				$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-1.00	$ -511,703		-	$ 0	
6.167	GEOTEXTIL NT 2000 PARA SUBDRENES FILTROS (Incluye Suministro e Instalación)	M2	33		$ 9,758	$ 322,014	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -				$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-33.00	$ -322,014		-	$ 0	
6.168	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN.	M2	33		$ 60,576	$ 1,999,074	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -				$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-33.00	$ -1,999,074		-	$ 0	
6.169	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO (Hecho en Obra)	M3	1		$ 524,967	$ 524,967	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -				$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-1.00	$ -524,967		-	$ 0	
6.17	TAPA ALCANTARILLADO TIPO CONVENCIONAL NO RECICLABLE D=0.67m (Suministro e instalación)	UN	3		$ 572,449	$ 1,717,338	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -				$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-3.00	$ -1,717,338		-	$ 0	
6.171	PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO SINS-07. Suministro e instalación.	UN	15		$ 138,197	$ 2,072,955	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -				$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-15.00	$ -2,072,955		-	$ 0	
	Pozos Inspección																																				
6.172	PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Incl. Sumin, Formalet, Ref, Incl. Incl. Concreto 2500 PSI de base)	UN	44		$ 736,180	$ 32,391,920	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -				$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-8.00	$ -5,889,440	+	36.00	$ 26,502,480	
6.173	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA H=0.20m (Inc Sumin. y Const, Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeable.)	ML	189		$ 620,086	$ 117,196,254	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -				$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-132.63	$ -82,242,006	+	56.37	$ 34,954,248	
6.174	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Inc. Suministro, Formaletas, Refuerzo e Instalación. No Inc.Tapa)	UN	44		$ 558,026	$ 24,553,144	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -				$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-8.00	$ -4,464,208	+	36.00	$ 20,088,936	
6.175	CONCRETO 2000 PSI (Hecho en Obra 1:2:3 con arena de río y triturado de 3/4")	M3	46		$ 441,882	$ 21,210,336	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -				$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-46.12	$ -19,466,834	+	3.88	$ 1,714,502	
6.176	DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMATICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	M3	110		$ 282,070	$ 31,027,700	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -				$ -				$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	-	-110.00	$ -31,027,700		-	$ 0	

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 10

20/06/2024
FECHA

CONTRATO No IDU-353-2020
(Número de contrato)

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)

CONTRATISTA CONSORCIO EUCARISTICO CARRERA 68
(Nombre del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO IDU 2020
(Nombre del interventor, cuando aplique)

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.9		MODIFICACIONES BALANCE No 6 MODIFICATORIO No.12		MODIFICACIONES BALANCE No. 7 ACTA INCLUSION No. 187		MODIFICACIONES BALANCE No. 8 ACTA INCLUSION No. 190		MODIFICACIONES BALANCE No. 9 ACTA INCLUSION No. 213		BALANCE No. 10						ACTUALIZADAS		JUSTIFICACIÓN
																										MODIFICACIONES BALANCE No. 10 ACTA INCLUSION No. 255				BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES			CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 10		
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	+	CANT.	VALOR	
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		$ 0	
NP032	PLACA DE CUBIERTA DE POZO DE INSPECCION PREFABRICADA D=1.70 m TIPO EAAB (SUMINISTRO E INSTALACION. NO INCLUYE TAPA)	UN		$ 770.898.00	$ 1.093.531	$ -	-	$ -	-	$ -	196.00	$ 214.330.196								$ -			$ -			$ -		-	-160.00		$ 174.968.160	+	36.00	$ 39.366.036	
NP027	PLACA FONDO D=1.65M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INCL. SUMIN. FORMALET, REF, INST. INCL. CONCRETO 3000 PSI DE BASE)	UN		$ 642.824.00	$ 955.964		-	$ -	-	$ -	196.00	$ 177.598.944								$ -			$ -			$ -		-	-160.00		$ 144.954.240	+	36.00	$ 32.614.704	
NP058	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA D=0.37M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PARETE IMPERMEAB.)	UN		655.098	$ 923.262		-	$ -	-	$ -	196.00	$ 180.959.352								$ -			$ -			$ -		-	-159.63		$ 138.915.073	+	58.37	$ 52.044.279	
NP066	PLACA DE CUBIERTA DE POZO DE INSPECCION PREFABRICADA D=1.50 m TIPO EAAB (SUMINISTRO E INSTALACION. NO INCLUYE TAPA)	UN		$ 348.501.00	$ 491.160		-	$ -	-	$ -	84.00	$ 41.257.440								$ -			$ -			$ -		-	-48.75		$ 23.944.050	+	35.25	$ 17.313.390	
NP075	TAPA PARA POZO NO RECICLABLE DE ALTO IMPACTO D=750M SUMINISTRO E INSTALACION	UN		$ 427.691.00	$ 602.766		-	$ -	-	$ -			54.00	$ 32.549.364						$ -			$ -			$ -		-	-18.75		$ 11.301.863	+	35.25	$ 21.247.502	
NP085	BASE DE TRANSICION PARA POZO DE INSPECCION PREFABRICADO (Incluye Suministro e Instalación)	UN		$ 257.730.00	$ 363.060								54.00	$ 19.616.040						$ -			$ -			$ -		-	-12.60		$ 4.884.952	+	41.97	$ 14.916.068	
	Construcción de sumidero en policoncreto en vía según EAB.																																	
6.178	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS=047-104 EAAB	UN	281		$ 5.932.740	$ 1.667.100.502	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -		-	-125.00		$ 741.592.750	+	156.00	$ 925.507.752	
6.179	SUMIDERO PARA CANAL DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLICONCRETO, RD-350Y, CLASE DE CARGA F900, INCLUYE REJILLA, Long=900 mm, H= 820 mm, Ancho= 260 mm, en color natural. (No incluye: excavación, concreto, drenaje, rellenos, tapas o accesorios)	UN	732		$ 2.821.252	$ 2.065.156.464	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -		-	-576.00		$ 1.625.041.132	+	156.00	$ 440.115.312	
6.18	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	770		$ 37.346	$ 28.756.420	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -	+	607.96	$ 22.704.874	+	1.377.96	$ 51.461.294	
6.181	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	1.001		$ 57.669	$ 57.726.669	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -		-	-1001.00		$ 57.726.669		-	$ 0	
NP114	CANAL DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLICONCRETO, RD-350Y, CLASE DE CARGA F900, INCLUYE REJILLA, LONG=1000MM, H= 530 MM, ANCHO= 300 MM, EN COLOR NATURAL. (NO INCLUYE: EXCAVACION, CONCRETO, DRENAJE, RELLENOS, TAPAS O ACCESORIOS)	ML		854.139	$ 1.203.781													10.00	$ 12.037.810		$ -			$ -			$ -		-	0.00		$ 0	+	10.00	$ 12.037.810	
NP115	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 350Y/ H450 1.00 X 0.38 X 0.33 m. INCLUYE CONCRETO 21 Mpa PARA CAMA Y ATRAQUE (Incluye suministro, instalación y prueba de estanqueidad.)	ML		414.851	$ 584.670													198.00	$ 115.764.660		$ -			$ -			$ -		-	0.00		$ 0	+	198.00	$ 115.764.660	
NP116	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 1000/ H450 1.00 X 0.25 X 0.48 m (Incluye concreto 21 Mpa para cama y atraque. Incluye suministro, instalación y prueba de estanqueidad).	ML		459.247	$ 647.240													30.00	$ 19.417.200		$ -			$ -			$ -		-	0.00		$ 0	+	30.00	$ 19.417.200	
NP150	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO RD350Y - H430 (40 cm alto, 100 cm largo y 28 cm de ancho). INCLUYE CONCRETO 28 Mpa PARA CAMA Y ATRAQUE. (Incluye suministro e instalación).	ML		$ 836.642.00	$ 1.179.121				-		-										$ -			$ -	+	198.00	$ 233.465.958			$ 0	+	198.00	$ 233.465.958	Este item no previsto es necesario para construir los CANALES DE DRENAJE MONOLITICOS EN CONCRETO POLIMERICO RD 200Y/ H430 para la captación de agua de escorrentía superficial, de acuerdo con los diseños elaborados por la EAAB.
	Construcción de conexiones de sumidero en policoncreto en vía según EAB.																																	
6.182	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	2.019		$ 95.285	$ 192.380.415	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -		-	-939.00		$ 62.792.815	+	1.360.00	$ 129.587.600	
6.183	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	736		$ 136.576	$ 100.519.936	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -	+	44.00	$ 6.009.344	+	780.00	$ 106.529.280	
6.184	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	1.673		$ 37.346	$ 62.479.858	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -		-	-1673.00		$ 62.479.858		-	$ 0	
6.185	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	2.175		$ 57.669	$ 125.430.075	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -		-	-2175.00		$ 125.430.075		-	$ 0	
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	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -		-	-301.89		$ 29.297.821	+	1.151.11	$ 111.712.923	
	Suministro e Instalación Sin Zanja con Tubería HDPE																																	
6.187	TUBERIA SIN ZANJA D=20" SUMINISTRO E INSTALACION (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el tiricado de la tubería).	ML	554		$ 3.946.180	$ 2.186.163.720	-	$ -	-	$ -	-	$ -							-554	$ (2.186.163.720)		$ -			$ -			$ -		-	0.00		$ 0		-	$ 0	
	Entibados																																	
6.188	ENTIBADO EC-2 TIPO CAJON. (Incluye suministro e instalación)	M2	5.375		$ 76.536	$ 411.381.000	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -		-	-347.03		$ 26.560.288	+	5.027.97	$ 384.820.712	
6.189	ENTIBADO EC-5 TIPO DESLIZANTE. (Incluye suministro e instalación).	M2	5.177		$ 93.212	$ 482.558.524	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -		-	-4084.86		$ 380.757.970	+	1.092.14	$ 101.800.554	
	Cámaras																																	
6.190	CONCRETO 4000 PSI (21 MPA) GRAVA COMUN PARA CÁMARA (Premezclado. Incluye suministro, formaletes, colocación y curado. No incluye refuerzo).	M3	475		$ 701.329	$ 333.131.275	-	$ -	-	$ -	-	$ -							$ (475.06)	$ (333.131.275)		$ -			$ -			$ -		-	0.00		$ 0		-	$ 0	
6.191	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMUN PARA SOLADOS (Premezclado. Incluye Suministro y Colocación)	M3	21		$ 511.703	$ 10.745.763	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -		-	-19.56		$ 10.008.911	+	1.44	$ 736.852	
6.192	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	66.939		$ 4.578	$ 367.960.962	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -		-	-8003.27		$ 366.587.461	+	6.416.23	$ 29.373.501	
6.193	PAGO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO SINS-07. Suministro e instalación.	UN	699		$ 138.197	$ 92.453.793	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -		-	-621.10		$ 85.834.157	+	47.90	$ 6.619.636	
6.194	CINTA FLEXIBLE PARA SELLO DE JUNTAS A=15CM (Suministro e instalación).	ML	1.137		$ 38.448	$ 43.715.376	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -		-	-1056.61		$ 40.624.541	+	80.39	$ 3.090.835	
NP136	CONCRETO 4000 psi GC BAJA PERMEABILIDAD RELACIÓN AGUA/CEMENTO 0.45. PARA ESTRUCTURAS DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA CAMARAS DE DIMENSIONES VARIABLES (2.45x2.50x2.20) A 2.45x5.80x2.20) (Incluye formaletes, suministro, bombeo, colocación, curado, no incluye Acero de refuerzo)	M3		$ 919.862.00	$ 1.296.408														$ 36.00	$ 46.670.688		$ -			$ -			$ -	+	6.77	$ 8.776.682	+	42.77	$ 55.447.370	
	Drenaje Cunnodar vial																																	
6.195	GEODREN VAL DE 100mm x 1.0m. SUMINISTRO E INSTALACION. (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		-	$ 0	
6.196	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	86		$ 28.171	$ 2.422.706	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -		-	-86.00		$ 2.422.706		-	$ 0	
	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		1.653	$ 2.350		-	$ -	20.397.25	$ 47.292.593	-	$ -								$ -			$ -			$ -		-	-20397.25		$ 47.292.593		-	$ 0	
NP024	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASF CONVENCIONAL CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACION MANUAL Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR BENTIN DE 1 TONELADA INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	M3		610.334	$ 660.174		-	$ -	219.00	$ 188.378.106	-	$ -								$ -			$ -			$ -		-	-219.00		$ 188.378.106		-	$ 0	
NP029	BASE GRANULAR BG-A (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR BENTIN DE 1 TONELADA)	UN		127.151	$ 179.203		-	$ -	639.00	$ 114.508.800	-	$ -								$ -			$ -			$ -		-	-639.00		$ 114.508.800		-	$ 0	
NP030	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR BENTIN DE 1 TONELADA)	M3		119.440	$ 169.333		-	$ -	727.00	$ 122.379.091	-	$ -								$ -			$ -			$ -		-	-727.00		$ 122.379.091		-	$ 0	
NP031	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3		28.341	$ 39.942		-	$ -	1.637.34	$ 65.398.634	-	$ -								$ -			$ -			$ -		-	-1637.34		$ 65.398.634		-	$ 0	
	METODOLOGIA SIN ZANJA (Colector Norte)																																	
6.087	CONCRETO 4000 PSI (21 MPA) GRAVA COMUN PARA CÁMARA (Premezclado. Incluye suministro, formaletes, colocación y curado. No incluye refuerzo).	M3			$ 701.329	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -	+	36.07	$ 25.296.937	+	36.07	$ 25.296.937	
6.088	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG			$ 4.578	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -	+	4558.85	$ 20.641.515	+	4.558.85	$ 20.641.515	
6.108	CONO POZO INSPECCION PREFABRICADO D= 1.20m x 0.60m e=0.10m h= 0.73m. (Inc. Suministro e Inst. No Inc. Anc de Ajuste, Anc Tapa y Tapa)	UN			$ 973.321	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -	+	2.00	$ 1.946.702	+	2.00	$ 1.946.702	
6.125	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 3.0m (Incluye Cargue)	M3			$ 6.438	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -	+	452.51	$ 2.913.259	+	452.51	$ 2.913.259	
6.127	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3			$ 57.669	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -	+	598.26	$ 33.924.366	+	598.26	$ 33.924.366	
6.128	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM)	M3			$ 97.048	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -	+	148.21	$ 14.383.464	+	148.21	$ 14.383.464	
6.166	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMUN PARA SOLADOS (Premezclado. Incluye Suministro y Colocación)	M3			$ 511.703	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -	+	5.60	$ 2.865.537	+	5.60	$ 2.865.537	
6.171	PAGO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO SINS-07. Suministro e instalación.	UN			$ 138.197	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -	+	65.40	$ 9.038.084	+	65.40	$ 9.038.084	
6.194	CINTA FLEXIBLE PARA SELLO DE JUNTAS A=15CM (Suministro e instalación).	ML			$ 38.448	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -	+	73.03	$ 2.807.857	+	73.03	$ 2.807.857	
NP048	CÁMARA DE CAÍDA CON TUBERÍA DE ENTRADA DE D=12" Y SALIENTE DE D=12" H=4.50M - 5.00M (Incluye suministro e instalación)	UN		$ 2.123.341.00	$ 2.692.031		-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -	+	1.40	$ 4.189.543	+	1.40	$ 4.189.543	
NP049	CÁMARA DE CAÍDA CON TUBERÍA DE ENTRADA DE D=16" Y SALIENTE DE D=16" H=5.85M (Incluye suministro e instalación)	UN		$ 1.360.708.00	$ 1.917.714		-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -	+	0.40	$ 767.086	+	0.40	$ 767.086	
NP027	PLACA FONDO D=1.65M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INCL. SUMIN. FORMALET, REF, INST. INCL. CONCRETO 3000 PSI DE BASE)	UN		$ 642.824.00	$ 955.964		-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -	+	10.00	$ 9.559.640	+	10.00	$ 9.559.640	
NP058	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA D=0.37M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PARETE IMPERMEAB.)	UN		655.098	$ 923.262		-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -	+	18.47	$ 17.052.649	+	18.47	$ 17.052.649	

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 10

20/06/2024
FECHA

CONTRATO No IDU-353-2020
(NÚMERO DE CONTRATO)

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)

CONTRATISTA CONSORCIO EUCARISTICO CARRERA 68
(NOMBRE DEL CONTRATISTA)

INTERVENTOR CONSORCIO IDU 2020
(NOMBRE DEL INTERVENTOR, PARTE INTEGRANTE 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. 187		MODIFICACIONES BALANCE No. 8 ACTA INCLUSION No. 190		MODIFICACIONES BALANCE No. 9 ACTA INCLUSION No. 213		BALANCE No. 10						ACTUALIDAD		JUSTIFICACIÓN
																										MODIFICACIONES BALANCE No. 10 ACTA INCLUSION No. 255			BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES			CONDICIONES ACTUALIDAD AL BALANCE N. 10			
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	+	CANT.	VALOR			
NP088	PLACA DE CUBIERTA DE POZO DE INSPECCION PREFABRICADA D=1.00 H TIPO EAAB (SUMINISTRO E INSTALACION, NO INCLUYE TAPA)	UN		$ 348,501.00	$ 491,160	-	$ -	-	$ -		$ -								$ -		$ -			$ -			$ -	+	2.00	$ 982,320	+	2.00	$ 982,320	
NP075	TAPA PARA POZO NO RECOLLABLE DE ALTO IMPACTO D=70CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 427,691.00	$ 602,766	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -						$ -		$ -			$ -			$ -	+	2.00	$ 1,205,532	+	2.00	$ 1,205,532	
NP157	TUBERIA HDPE 12" SN-8 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 199,980.00	$ 281,842														$ -		$ -			$ -			$ -	+	41.07	$ 11,575,251	+	41.07	$ 11,575,251	
NP158	TUBERIA HDPE 14" SN-8 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 216,431.00	$ 307,846														$ -		$ -			$ -			$ -	+	85.06	$ 26,185,381	+	85.06	$ 26,185,381	
NP159	TUBERIA HDPE 16" SN-8 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 247,647.00	$ 349,021														$ -		$ -			$ -			$ -	+	6.74	$ 2,352,402	+	6.74	$ 2,352,402	
NP128	CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN TUBERIA GRP Ø 1000 MM, MEDIANTE SISTEMA PIPE JACKING CON EQUIPO ESPECIALIZADO DE HICADO POR EMPUJE HIDRAULICO DE TUBERIA TELEDIRIGIDA CON SISTEMA LASER Y CI GIROSCOPIO APLICADA A SUELOS MIXTOS Y CON NIVELES FREATICOS SIN DESCOMPOSICIÓN DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS E HIDRAULICAS 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 EJNJE DE LA TUBERÍA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GRP, INYECCIONES DE BENTONITA Y POLIMEROS PARA PERFORACIÓN DEL TERRENO, MOVILIZACIONES 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		$ 15,175,319.00	$ 21,367,336							48.6	$ 1,039,424,530					$ -		$ -		$ -			$ -			-1.60	-$ 34,219,738	+	47.00	$ 1,005,204,792			
NP129	CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN TUBERIA GRP Ø 1500 MM, MEDIANTE SISTEMA PIPE JACKING CON EQUIPO ESPECIALIZADO DE HICADO POR EMPUJE HIDRAULICO DE TUBERIA TELEDIRIGIDA CON SISTEMA LASER APLICADA A SUELOS MIXTOS Y CON NIVELES FREATICOS SIN DESCOMPOSICIÓN DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS E HIDRAULICAS 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 EJNJE DE LA TUBERÍA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GRP, INYECCIONES DE BENTONITA Y POLIMEROS PARA PERFORACIÓN DEL TERRENO, MOVILIZACIONES 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	$ 20,006,112							23	$ 460,140,576					$ -		$ -		$ -			$ -			-0.01	-$ 10,203,117	+	22.99	$ 449,937,459			
NP131	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE LANZAMIENTO TIPO ENTIBADO DE MADERA CON PERFILERÍA METALICA IPE, DE DIMENSIONES (6.80 X 5.64) M, A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 7.40 M, PARA EL SISTEMA DE MICROTUNELADORA O PIPE JACKING DE D=1000 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 Y 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							1	$ 277,191,585					$ -		$ -		$ -			$ -			$ -	+	0.00	$ 0	+	1.00	$ 277,191,585	
NP132	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE SALIDA TIPO ENTIBADO DE MADERA CON PERFILERÍA METALICA IPE , DE DIMENSIONES (4.92 X 3.02) M ,A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 6.80 MPARA EL SISTEMA DE MICROTUNELADORA O PIPE JACKING DE D=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 CONMATERIAL GRANULAR, SOLADO DE LIMPIEZA CONCRETO 2000 PSI, ACERO DE REFUERZO,TRANSPORTE NI DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO.	UN		$ 118,121,068.00	$ 166,516,268							1	$ 166,516,268					$ -		$ -		$ -			$ -			$ -	+	0.00	$ 0	+	1.00	$ 166,516,268	
NP139	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE LANZAMIENTO TIPO ENTIBADO DE MADERA CON PERFILERÍA METALICA IPE , DE DIMENSIONES (6.00 X 5.40) M ,A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 7.40 MPARA EL SISTEMA DE MICROTUNELADORA O PIPE JACKING DE D=1000 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 CONMATERIAL GRANULAR, SOLADO DE LIMPIEZA CONCRETO 2000 PSI, ACERO DE REFUERZO,TRANSPORTE NI DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	UN		$ 192,226,013.00	$ 270,916,550							1	$ 270,916,550					$ -		$ -		$ -			$ -			$ -	+	0.00	$ 0	+	1.00	$ 270,916,550	
NP140	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE SALIDA TIPO ENTIBADO DE MADERA CON PERFILERÍA METALICA IPE , DE DIMENSIONES (4.93 X 3.65) M ,A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 6.80 MPARA EL SISTEMA DE MICROTUNELADORA O PIPE JACKING DE D=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 CONMATERIAL GRANULAR, SOLADO DE LIMPIEZA CONCRETO 2000 PSI, ACERO DE REFUERZO,TRANSPORTE NI DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	UN		$ 112,498,122.00	$ 158,535,135							1	$ 158,535,135					$ -		$ -		$ -			$ -			$ -	+	0.00	$ 0	+	1.00	$ 158,535,135	
NP201	Construcción del colector de alcantarillado pluvial en tubería de concreto ø 1400 mm, mediante sistema Pipe Jacking con equipo especializado de hincado por empuje hidráulico de tubería con sistema láser y/o giroscopio aplicado a suelos mixtos y con niveles freáticos sin descomposición 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 izaje de la tubería, suministro e instalación de tubería en concreto, inyecciones de polímeros para perforación del terreno, movilizaciones internas, rescate del primer y segundo cuerpo de la tuneladora en el pozo de recepción y desmontaje. No incluye excavación del material excavado, ni disposición final de este.	ML		$ 12,786,830.00	$ 18,035,347													$ -		$ -		$ -			$ -	+	43.64	$ 786,626,143		$ 0	+	43.64	$ 786,626,143	Se evidencia la necesidad de la inclusión del presente ítem al contrato IDU-353-2020, esto teniendo en cuenta la propuesta de cambio de metodología de construcción del colector norte, costado occidental, pasando de la instalación por método de zanja abierta a una metodología sin zanja, que siguiendo los parámetros y requisitos de la NS-189 CRITERIOS DE SELECCIÓN DE TECNOLOGÍA SIN ZANJA PARA ALCANTARILLADO, se determinó la implementación de la tecnología de HINCADO DE TUBERÍA (PIPE JACKING), teniendo en cuenta las múltiples ventaja en términos de reducción de impacto socio-económico, ambiental, tiempos de ejecución, afectación al tráfico mixto, afectación a estructuras del área de influencia, riesgo para los trabajadores, afectación y traslado de otras redes de servicios públicos, estabilidad geotécnica. El cambio de tecnología fue no objetado por parte de EAAB mediante Oficio 3050001-5-2024-009666 de 16-01-2024 y notificado mediante Oficio IDU STEST 20246960015501. Se hace necesario plantear métodos que impacten lo menos posible a la comunidad por cierres y desvíos de tráfico generado para este corredor vial. Esta actividad se requiere para realizar el suministro y la instalación de la tubería Jacking pipe mediante el uso de microtuneladora.
NP202	Construcción del colector de alcantarillado pluvial en tubería de concreto ø 1800 mm, mediante sistema Pipe Jacking con equipo especializado de hincado por empuje hidráulico de tubería con sistema láser y/o giroscopio aplicado a suelos mixtos y con niveles freáticos sin descomposición 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 izaje de la tubería, suministro e instalación de tubería en concreto, inyecciones de polímeros para perforación del terreno, movilizaciones internas, rescate del primer y segundo cuerpo de la tuneladora en el pozo de recepción y desmontaje. No incluye excavación del material excavado, ni disposición final de este.	ML		$ 13,291,471.00	$ 18,732,335													$ -		$ -		$ -			$ -	+	178.42	$ 3,342,223,211		$ 0	+	178.42	$ 3,342,223,211	Se evidencia la necesidad de la inclusión del presente ítem al contrato IDU-353-2020, esto teniendo en cuenta la propuesta de cambio de metodología de construcción del colector norte, costado occidental, pasando de la instalación por método de zanja abierta a una metodología sin zanja, que siguiendo los parámetros y requisitos de la NS-189 CRITERIOS DE SELECCIÓN DE TECNOLOGÍA SIN ZANJA PARA ALCANTARILLADO, se determinó la implementación de la tecnología de HINCADO DE TUBERÍA (PIPE JACKING), teniendo en cuenta las múltiples ventaja en términos de reducción de impacto socio-económico, ambiental, tiempos de ejecución, afectación al tráfico mixto, afectación a estructuras del área de influencia, riesgo para los trabajadores, afectación y traslado de otras redes de servicios públicos, estabilidad geotécnica. El cambio de tecnología fue no objetado por parte de EAAB mediante Oficio 3050001-5-2024-009666 de 16-01-2024 y notificado mediante Oficio IDU STEST 20246960015501. Se hace necesario plantear métodos que impacten lo menos posible a la comunidad por cierres y desvíos de tráfico generado para este corredor vial. Esta actividad se requiere para realizar el suministro y la instalación de la tubería Jacking pipe mediante el uso de microtuneladora.
NP203	Construcción del colector de alcantarillado pluvial en tubería de concreto ø 1800 mm, mediante sistema Pipe Jacking con equipo especializado de hincado por empuje hidráulico de tubería con sistema láser y/o giroscopio aplicado a suelos mixtos y con niveles freáticos sin descomposición 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 izaje de la tubería, suministro e instalación de tubería en concreto, inyecciones de polímeros para perforación del terreno, movilizaciones internas, rescate del primer y segundo cuerpo de la tuneladora en el pozo de recepción y desmontaje. No incluye excavación del material excavado, ni disposición final de este.	ML		$ 20,814,769.00	$ 29,335,295													$ -		$ -		$ -			$ -	+	79.12	$ 2,321,008,540		$ 0	+	79.12	$ 2,321,008,540	Se evidencia la necesidad de la inclusión del presente ítem al contrato IDU-353-2020, esto teniendo en cuenta la propuesta de cambio de metodología de construcción del colector norte, costado occidental, pasando de la instalación por método de zanja abierta a una metodología sin zanja, que siguiendo los parámetros y requisitos de la NS-189 CRITERIOS DE SELECCIÓN DE TECNOLOGÍA SIN ZANJA PARA ALCANTARILLADO, se determinó la implementación de la tecnología de HINCADO DE TUBERÍA (PIPE JACKING), teniendo en cuenta las múltiples ventaja en términos de reducción de impacto socio-económico, ambiental, tiempos de ejecución, afectación al tráfico mixto, afectación a estructuras del área de influencia, riesgo para los trabajadores, afectación y traslado de otras redes de servicios públicos, estabilidad geotécnica. El cambio de tecnología fue no objetado por parte de EAAB mediante Oficio 3050001-5-2024-009666 de 16-01-2024 y notificado mediante Oficio IDU STEST 20246960015501. Se hace necesario plantear métodos que impacten lo menos posible a la comunidad por cierres y desvíos de tráfico generado para este corredor vial. Esta actividad se requiere para realizar el suministro y la instalación de la tubería Jacking pipe mediante el uso de microtuneladora.
NP204	Construcción del colector de alcantarillado pluvial en tubería de concreto ø 1800 mm, mediante sistema Pipe Jacking con equipo especializado de hincado por empuje hidráulico de tubería con sistema láser y/o giroscopio aplicado a suelos mixtos y con niveles freáticos sin descomposición 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 izaje de la tubería, suministro e instalación de tubería en concreto ø1800, inyecciones de polímeros para perforación del terreno, movilizaciones internas, rescate del primer y segundo cuerpo de la tuneladora en el pozo de recepción y desmontaje. No incluye excavación del material excavado, ni disposición final de este.	ML		$ 19,609,591.00	$ 27,636,777													$ -		$ -		$ -			$ -	+	40.77	$ 1,126,751,366		$ 0	+	40.77	$ 1,126,751,366	Se evidencia la necesidad de la inclusión del presente ítem al contrato IDU-353-2020, esto teniendo en cuenta la propuesta de cambio de metodología de construcción del colector norte, costado occidental, pasando de la instalación por método de zanja abierta a una metodología sin zanja, que siguiendo los parámetros y requisitos de la NS-189 CRITERIOS DE SELECCIÓN DE TECNOLOGÍA SIN ZANJA PARA ALCANTARILLADO, se determinó la implementación de la tecnología de HINCADO DE TUBERÍA (PIPE JACKING), teniendo en cuenta las múltiples ventaja en términos de reducción de impacto socio-económico, ambiental, tiempos de ejecución, afectación al tráfico mixto, afectación a estructuras del área de influencia, riesgo para los trabajadores, afectación y traslado de otras redes de servicios públicos, estabilidad geotécnica. El cambio de tecnología fue no objetado por parte de EAAB mediante Oficio 3050001-5-2024-009666 de 16-01-2024 y notificado mediante Oficio IDU STEST 20246960015501. Se hace necesario plantear métodos que impacten lo menos posible a la comunidad por cierres y desvíos de tráfico generado para este corredor vial. Esta actividad se requiere para realizar el suministro y la instalación de la tubería Jacking pipe mediante el uso de microtuneladora.
	SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL A CARGO DE LASMPESA																																			
6.125	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 3.5m (Incluye Cargue)	M3			$ 6,458	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -							$ -		$ -			$ -			$ -	+	1276.22	$ 8,216,304	+	1,276.22	$ 8,216,304	
6.126	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD MAYORES A 3.5m (Incluye Cargue).	M3			$ 5,053	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -							$ -		$ -			$ -			$ -	+	9075.68	$ 45,877,897	+	9,075.68	$ 45,877,897	
6.127	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3			$ 57,669	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -							$ -		$ -			$ -			$ -	+	13457.47	$ 776,078,637	+	13,457.47	$ 776,078,637	
6.128	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación, Extensión manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3			$ 97,048	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -							$ -		$ -			$ -			$ -	+	2825.73	$ 274,231,445	+	2,825.73	$ 274,231,445	

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 10

20/06/2024
FECHA

CONTRATO No IDU-353-2020
(NÚMERO DE CONTRATO)

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)

CONTRATISTA CONSORCIO EUCARISTICO CARRERA 68
(NOMBRE DEL CONTRATISTA)

INTERVENTOR CONSORCIO IDU 2020
(NOMBRE DEL INTERVENTOR / SUPERVISOR DEL PROYECTO)

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.9		MODIFICACIONES BALANCE No 6 MODIFICATORIO No.12		MODIFICACIONES BALANCE No. 7 ACTA INCLUSION No. 187		MODIFICACIONES BALANCE No. 8 ACTA INCLUSION No. 190		MODIFICACIONES BALANCE No. 9 ACTA INCLUSION No. 213		BALANCE No. 10						ACTUALIZADAS		JUSTIFICACIÓN
																								MODIFICACIONES BALANCE No. 10 ACTA INCLUSION No. 255				BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES				CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 10		
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			
6.136	TUBERIA HDPE 20" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML			$ 417,460	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -						$ -			$ -			$ -	+	116.64	$ 48,693,118			
6.137	TUBERIA HDPE 24" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML			$ 650,491	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -	+	152.88	$ 101,366,537			
6.139	TUBERIA HDPE 32" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML			$ 1,163,702	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -	+	125.43	$ 145,963,142			
6.142	TUBERIA HDPE 1.40M" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML			$ 3,609,056	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -		0.00	$ 0		-	$ 0	
6.146	TUBERIA HDPE 1.80M" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML			$ 5,193,310	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -		0.00	$ 0		-	$ 0	
NP063	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4" (INCLUYE SUMINISTRO, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3		$ 98,098.00	$ 139,354		-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -	+	5106.66	$ 709,016,172	+	5,106.66	$ 709,016,172	
NP059	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERIA Ø 12" NORMA EAAB NS-060 3V.2. INCLUYE, DESPERDICIOS, COMPACTACION Y DESPUNTES)	ML		$ 115,835.00	$ 163,252		-	$ -	-	$ -	73.00	$ 11,917,396								$ -			$ -			$ -	+	721.10	$ 117,721,617	+	794.10	$ 129,638,413	
NP060	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERIA Ø 20" NORMA EAAB NS-060 3V.2. INCLUYE, DESPERDICIOS, COMPACTACION Y DESPUNTES)	ML		$ 178,849.00	$ 252,061		-	$ -	-	$ -	112.00	$ 28,230,832								$ -			$ -			$ -	+	146.83	$ 37,010,117	+	258.83	$ 65,240,949	
NP061	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERIA Ø 24" NORMA EAAB NS-060 3V.2. INCLUYE, DESPERDICIOS, COMPACTACION Y DESPUNTES)	ML		186,144	$ 262,342		-	$ -	-	$ -	197.00	$ 51,681,374								$ -			$ -			$ -	+	44.89	$ 11,776,532	+	241.89	$ 63,457,906	
NP062	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERIA Ø 36" NORMA EAAB NS-060 3V.2. INCLUYE, DESPERDICIOS, COMPACTACION Y DESPUNTES)	ML		$ 259,046.00	$ 365,086		-	$ -	-	$ -	208.00	$ 75,937,888								$ -			$ -			$ -	+	5.81	$ 2,121,150	+	213.81	$ 78,059,038	
NP060	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERIA Ø 14" NORMA EAAB NS-060 3V.2. INCLUYE, DESPERDICIOS, COMPACTACION Y DESPUNTES)	ML		$ 116,382.00	$ 164,042		-	$ -	-	$ -	-	$ -	96.00	$ 16,010,832						$ -			$ -			$ -	+	39.54	$ 6,596,933	+	135.54	$ 22,613,765	
NP061	CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 18" NORMA EAAB NS-060 V. 1.2	ML		$ 472,307.00	$ 665,646		-	$ -	-	$ -	100.00	$ 66,564,600								$ -			$ -			$ -	+	35.69	$ 23,756,906	+	135.69	$ 90,321,506	
NP062	CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 18" NORMA EAAB NS-060 V. 1.2	ML		$ 489,997.00	$ 689,997		-	$ -	-	$ -	-	$ -	100.00	$ 69,000,700						$ -			$ -			$ -	-	-27.91	$ (39,915,452	+	42.09	$ 29,011,248	
NP064	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERIA Ø 10" NORMA EAAB NS-060 3V.2. INCLUYE, DESPERDICIOS, COMPACTACION Y DESPUNTES)	ML		$ 116,534.00	$ 164,237								1,480.00	$ 243,070,760						$ -			$ -			$ -	-	-326.56	$ (53,633,335	+	1,153.44	$ 189,437,525	
NP066	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERIA Ø 32" NORMA EAAB NS-060 3V.2. INCLUYE, DESPERDICIOS, COMPACTACION Y DESPUNTES)	ML		$ 246,627.00	$ 350,402								21.00	$ 7,358,442						$ -			$ -			$ -	+	239.15	$ 83,798,638	+	260.15	$ 91,157,080	
NP142	TUBERIA HDPE 28" SN-8 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 514,987.00	$ 725,797															$ -			$ -			$ -	+	239.19	$ 173,603,394	+	239.19	$ 173,603,394	
NP157	TUBERIA HDPE 10" SN-8 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 199,980.00	$ 281,842															$ -			$ -			$ -	+	39.43	$ 11,113,030	+	39.43	$ 11,113,030	
NP158	TUBERIA HDPE 14" SN-8 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 216,431.00	$ 307,846															$ -			$ -			$ -		0.00	$ 0		-	$ 0	
NP159	TUBERIA HDPE 16" SN-8 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 247,647.00	$ 349,021															$ -			$ -			$ -	+	104.30	$ 36,402,890	+	104.30	$ 36,402,890	
NP160	TUBERIA HDPE 18" SN-8 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 202,292.00	$ 359,796															$ -			$ -			$ -	+	75.04	$ 26,999,092	+	75.04	$ 26,999,092	
NP161	TUBERIA HDPE 36" SN-8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML		$ 1,226,322.00	$ 1,729,908															$ -			$ -			$ -	+	371.56	$ 641,649,936	+	371.56	$ 641,649,936	
NP162	TUBERIA HDPE 1.5M SN-8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML		$ 2,876,468.00	$ 4,053,950															$ -			$ -			$ -		0.00	$ 0		-	$ 0	
NP163	TUBERIA HDPE 1,50M SN-8 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 3,546,186.00	$ 4,997,817															$ -			$ -			$ -	+	71.09	$ 355,294,611	+	71.09	$ 355,294,611	
NP164	TUBERIA HDPE 1.60M" SN-8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML		$ 3,976,554.00	$ 5,604,356															$ -			$ -			$ -		0.00	$ 0		-	$ 0	
NP255	Tubería en Concreto Reforzado de hincado Ø900mm (36") con recubrimiento interno en HDPE, instalado por tecnología sin zanja con el método de Perforación guiada con tornillo sinfín y tubo piloto (GBM - AUGER BORING GUIADO POR PILOTOS). Incluye: Tubería de Concreto Reforzado para hincado con Recubrimiento Interno de POLIETILENO, 900mm de diámetro interno, Equipo de AUGER BORING GUIADO POR PILOTOS (GBM) de diámetro 900mm, Instalación de tubería, Pruebas de hidrostatismo y consumibles. No incluye retiro y transporte de material proveniente de la perforación, ni construcción de pozos de lanzamiento y recepción. (SUMINISTRO E INSTALACION)	ML		$ 6,762,984.00	$ 12,350,112		-		-		-		-		-		-		-		$ -	+	45.98	$ 587,858,150		0.00	$ 0	+	45.98	$ 587,858,150	Se evidencia la necesidad de inclusión al contrato IDU-353-2020 del presente ítem ya que contempla el suministro e instalación de la tubería en concreto reforzado para hincado de 900m de diámetro necesaria para realizar el cruce en la Cra 11 con Calle 150 entre los pozos PE56 y PE55 proyectado según los diseños de redes de alcantarillado pluvial. Mediante una tecnología sin zanja ya que estas incorporan los niveles de afectación al mínimo del sector, generan un mental impacto al comercio y favorecen en todo sentido el normal desarrollo de las actividades socioeconómicas presentes en la zona de influencia de esta obra a desarrollar. Para este cruce en específico el método de hinca a usar consiste en Perforación guiada con tornillo sinfín y tubo piloto (GBM - AUGER BORING GUIADO POR PILOTOS).
	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			$ 736,180	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -	+	22.00	$ 16,195,960	+	22.00	$ 16,195,960	
6.173	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (Inc. Sumin. y Const. Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeable.)	ML			$ 620,086	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -	+	35.95	$ 22,292,092	+	35.95	$ 22,292,092	
6.174	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Inc. Suministro, Formaletas, Refuerzo e Instalación No Inc.Tapa)	UN			$ 558,026	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -	+	22.00	$ 12,276,572	+	22.00	$ 12,276,572	
6.175	CONCRETO 2000 PSI (Hecho en Obra 1:2:3 con arena de río y triturado de 3/4")	M3			$ 441,882	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -	+	2.28	$ 1,007,491	+	2.28	$ 1,007,491	
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	$ 1,093,501	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -	+	22.00	$ 24,057,022	+	22.00	$ 24,057,022	
NP057	PLACA FONDO D=1.65M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INCL. SUMIN, FORMALET, REF, INST. INCL. CONCRETO 3000 PSI DE BASE)	UN		$ 642,824.00	$ 905,964		-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -	+	22.00	$ 19,931,208	+	22.00	$ 19,931,208	
NP058	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.37M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEABLE)	UN		655,068	$ 923,562		-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -	+	35.95	$ 33,191,269	+	35.95	$ 33,191,269	
NP068	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		-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -	+	20.75	$ 10,191,570	+	20.75	$ 10,191,570	
NP075	TAPA PARA POZO NO RECICLABLE DE ALTO IMPACTO D=70CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 427,691.00	$ 602,766		-	$ -	-	$ -	-	$ -	63.00	$ 37,974,258						$ -			$ -			$ -	-	-42.25	$ (25,466,864	+	20.75	$ 12,507,395	
NP065	BASE DE TRANSICION PARA POZO DE INSPECCION PREFABRICADO (Incluye Suministro e Instalación)	UN		$ 207,750.00	$ 363,060								63.00	$ 22,880,380						$ -			$ -			$ -	-	-42.25	$ (15,347,735	+	20.75	$ 7,537,645	
	METODOLOGIA SIN ZANJA (Colector Norte)																															
6.087	CONCRETO 4000 PSI (21 MPA) GRAVA COMUN PARA ESTRUCTURAS (Incluye Suministro, formaletas, colocación y curado. No incluye refuerzo.)	M3			$ 701,329	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -	+	144.28	$ 101,167,748	+	144.28	$ 101,167,748	
6.088	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG			$ 4,378	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -	+	18335.42	$ 82,568,153	+	18,335.42	$ 82,568,153	
6.166	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMUN PARA SOLADOS (Premezclado. Incluye Suministro y Colocación)	M3			$ 511,703	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -	+	22.38	$ 11,451,913	+	22.38	$ 11,451,913	
6.171	PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO SAE-37 Suministro e instalación.	UN			$ 138,197	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -	+	291.60	$ 36,152,335	+	291.60	$ 36,152,335	
6.194	CINTA FLEXIBLE PARA SELLO DE JUNTAS A=15CM (Suministro e instalación)	ML			$ 38,448	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -	+	292.11	$ 11,231,045	+	292.11	$ 11,231,045	
6.108	CONO POZO INSPECCION PREFABRICADO D= 1.20m x 0.60m e=0.10m h= 0.73m. (Inc. Suministro e Inst. No Inc. Aro de Ajuste, Aro Tapa y Tapa)	UN			$ 973,551	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -	+	8.00	$ 7,786,808	+	8.00	$ 7,786,808	
6.125	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 3.5m (Incluye Cargue)	M3			$ 6,438	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -	+	1810.03	$ 11,652,973	+	1,810.03	$ 11,652,973	
6.127	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3			$ 57,669	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -	+	2353.04	$ 135,697,464	+	2,353.04	$ 135,697,464	
6.128	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación. Incluye Suministro, Extendimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM)	M3			$ 97,046	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -	+	592.84	$ 57,533,936	+	592.84	$ 57,533,936	
NP048	CAMARA DE CAIDA CON TUBERIA DE ENTRADA DE D=12" Y SALINTE DE D=12" H=4.52M - 5.00M (Incluye suministro e instalación)	UN		$ 2,123,341.00	$ 2,992,531		-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -	+	5.60	$ 16,758,174	+	5.60	$ 16,758,174	
NP049	CAMARA DE CAIDA CON TUBERIA DE ENTRADA DE D=16" Y SALINTE DE D=16" H=3.85M (Incluye suministro e instalación)	UN		$ 1,360,708.00	$ 1,917,714		-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -	+	1.60	$ 3,068,342	+	1.60	$ 3,068,342	
NP057	PLACA FONDO D=1.65M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INCL. SUMIN, FORMALET, REF, INST. INCL. CONCRETO 3000 PSI DE BASE)	UN		$ 642,824.00	$ 905,964		-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -		0.00	$ 0		-	$ 0	
NP058	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.37M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEABLE)	UN		655,068	$ 923,562		-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -	+	73.86	$ 68,192,131	+	73.86	$ 68,192,131	
NP068	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		-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -	+	8.00	$ 3,929,280	+	8.00	$ 3,929,280	
NP075	TAPA PARA POZO NO RECICLABLE DE ALTO IMPACTO D=70CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 427,691.00	$ 602,766		-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -						$ -			$ -			$ -	+	8.00	$ 4,822,128	+	8.00	$ 4,822,128	
NP128	CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN TUBERÍA GRP (PRFV) SIN MEDIANTE SISTEMA DE JACKING CLOSE FIT, INCLUYE: EXCAVACIÓN DE HOYOS POR EXCAVACIÓN MECÁNICA DE TUBERÍA TELEDIRIGIDA CON SISTEMA LASER Y O GIROSCOPIO 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; INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE HINCA Y RETROCESO EN POZO DE EMPUJE O LANZAMIENTO, SISTEMA DE IZAJE DE LA TUBERÍA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP, INYECCIONES DE BENTONITA Y POLÍMEROS PARA PERFORACIÓN DEL TERRENO, MENSURACIONES INTERNAS, RESCATE DEL PRIMER Y SEGUNDO CUERPO DE LA TUNELADORA EN EL POZO DE RECEPCIÓN Y DESMONTAJE; NO INCLUYE EXCAVACIÓN DEL MATERIAL EXCAVADO, NI DISPOSICIÓN FINAL DE ESTE.	ML		$ 15,175,319.00	$ 21,387,336												194.4	$ 4,157,668,118		$ -			$ -			$ -	-	-6.40	$ (136,876,950	+	188.00	$ 4,020,816,168	

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 10

20/06/2024
FECHA

CONTRATO No IDU-353-2020
(NÚMERO DEL CONTRATO)

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)

CONTRATISTA CONSORCIO EUCARISTICO CARRERA 68
(NOMBRE DEL CONTRATISTA)

INTERVENTOR CONSORCIO IDU 2020
(NOMBRE DEL INTERVENTOR O SUPERVISOR DEL CONTRATO)

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. 187		MODIFICACIONES BALANCE No. 8 ACTA INCLUSION No. 190		MODIFICACIONES BALANCE No. 9 ACTA INCLUSION No. 213		BALANCE No. 10							ACTUALIDAD		JUSTIFICACIÓN
																									MODIFICACIONES BALANCE No. 10 ACTA INCLUSION No. 255				BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES			CONDICIONES ACTUALIDAD AL BALANCE N. 10		
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	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	
NP139	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 LASER APLICADA A SUELOS MIXTOS Y CON NIVELES FREÁTICOS SIN DESCOMPRESIÓN 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 GRAS DE LA TUBERÍA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP, INYECCIONES DE BENTONITA Y POLÍMEROS PARA PERFORACIÓN DEL TERRENO, MOVILIZACIONES INTERNAS, RESCATE DEL PRIMERO Y SEGUNDO CUERPO DE LA TUNELADORA EN POZO DE RECEPCIÓN Y DESMONTAJE NO INCLUYE EVACUACIÓN DEL MATERIAL EXCAVADO, NI DISPOSICIÓN FINAL DE ESTE.	ML		$ 14.195.276.00	$ 20.006.112											92	$ 1.840.562.304		$ -		$ -		$ -		$ -		-2.03	$ -9.40.812.407	+	89.97	$ 1.799.949.897			
NP131	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE LANZAMIENTO TIPO ENTIBADO DE MADERA CON PERFILERÍA METALICA IPE, DE DIMENSIONES (9,00 X 5,60) 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) , 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		$ 196.680.445.00	$ 277.191.585												$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+	2.00	$ 554.383.170	+	2.00	$ 554.383.170			
NP132	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE SALIDA TIPO ENTIBADO DE MADERA CON PERFILERÍA METALICA IPE , DE DIMENSIONES (4.92 X 3.92) M ,A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 6.80 MPARA 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		$ 118.151.068.00	$ 166.516.208												$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+	2.00	$ 333.032.416	+	2.00	$ 333.032.416			
NP139	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE LANZAMIENTO TIPO ENTIBADO DE MADERA CON PERFILERÍA METALICA IPE, DE DIMENSIONES (6.00 X 5.40) M , A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 7.40 MPARA EL SISTEMA DE MICROTUNELADORA O PIPE JACKING DE Ø=1800 PARA EL COLECTOR DE ALCANTARILLADO RED PLUVIAL,INCLUYE, EXCAVACIÓN MIXTA, MATERIALES PARA BARANDA ESPECIAL ANDAMIOS, MANEJO DE AGUAS, 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		$ 192.226.013.00	$ 270.916.550												$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+	4.00	$ 1.083.666.200	+	4.00	$ 1.083.666.200			
NP140	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE SALIDA TIPO ENTIBADO DE MADERA CON PERFILERÍA METALICA IPE , DE DIMENSIONES (4.92 X 3.60) M ,A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 6.80 MPARA 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		$ 112.486.122.00	$ 158.535.135												$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+	3.00	$ 475.605.405	+	3.00	$ 475.605.405			
NP157	TUBERÍA HDPE 12" SN-8 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 196.980.00	$ 281.642														$ -		$ -		$ -		$ -			$ -	+	434.24	$ 122.367.070	+	434.24	$ 122.367.070	
NP159	TUBERÍA HDPE 16" SN-8 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 247.647.00	$ 349.021														$ -		$ -		$ -		$ -			$ -	+	26.95	$ 9.406.116	+	26.95	$ 9.406.116	
NP201	Construcción del colector de alcantarillado pluvial en tubería de concreto ø 1800 mm, mediante sistema Pipe Jacking, con equipo especializado de hincado por empuje hidráulico de tubería con sistema láser y/o giroscopio aplicada a suelos mixtos y con niveles freáticos sin descompresión 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 izaje de la tubería, suministro e instalación de tubería en concreto, inyecciones de polímeros para perforación del terreno, movilizaciones internas, rescate del primer y segundo cuerpo de la tuneladora en el pozo de recepción y desmontaje. No incluye excavación del material excavado, ni disposición final de este.	ML		$ 12.799.830.00	$ 18.035.347		-	-														$ -	+	174.58	$ 3.146.665.070		$ 0	+	174.58	$ 3.146.665.070	Se evidencia la necesidad de la inclusión del presente ítem al contrato IDU-353-2020, esto teniendo en cuenta la propuesta de cambio de metodología de construcción del colector norte, costado occidental, pasando de la instalación por método de caeja abierta a una metodología en carga, que siguiendo los parámetros y requisitos de la NS-189 CRITERIOS DE SELECCIÓN DE TECNOLOGÍA SIN ZANJA PARA ALCANTARILLADO, se determinó la implementación de la tecnología de HINCADO DE TUBERÍA (PIPE JACKING), teniendo en cuenta las múltiples ventajas en términos de reducción de impacto socio-económico, ambiental, tiempos de ejecución, afectación al tráfico mixto, afectación a estructuras del área de influencia, riesgo para los trabajadores, afectación y tiraslado de otras redes de servicios públicos, estabilidad geotécnica. El cambio de tecnología fue no obligado por parte de EAAB mediante Oficio 3050001-0-2024-009866 de 16-01-2024 y notificado mediante Oficio-IDU STEST 20243460011SI001 se hace necesario plantear métodos que impacten lo menos posible a la comunidad por cierres y desvíos de tráfico generado para este corredor vial. Esta actividad se requiere para realizar el suministro y la instalación de la tubería Jacking pipe mediante el uso de microtuneladoras.
NP202	Construcción del colector de alcantarillado pluvial en tubería de concreto ø 1800 mm, mediante sistema Pipe Jacking, con equipo especializado de hincado por empuje hidráulico de tubería con sistema láser y/o giroscopio aplicada a suelos mixtos y con niveles freáticos sin descompresión 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 izaje de la tubería, suministro e instalación de tubería en concreto, inyecciones de polímeros para perforación del terreno, movilizaciones internas, rescate del primer y segundo cuerpo de la tuneladora en el pozo de recepción y desmontaje. No incluye excavación del material excavado, ni disposición final de este.	ML		$ 13.291.471.00	$ 18.732.335		-	-														$ -	+	713.68	$ 13.368.892.843		$ 0	+	713.68	$ 13.368.892.843	Se evidencia la necesidad de la inclusión del presente ítem al contrato IDU-353-2020, esto teniendo en cuenta la propuesta de cambio de metodología de construcción del colector norte, costado occidental, pasando de la instalación por método de caeja abierta a una metodología en carga, que siguiendo los parámetros y requisitos de la NS-189 CRITERIOS DE SELECCIÓN DE TECNOLOGÍA SIN ZANJA PARA ALCANTARILLADO, se determinó la implementación de la tecnología de HINCADO DE TUBERÍA (PIPE JACKING), teniendo en cuenta las múltiples ventajas en términos de reducción de impacto socio-económico, ambiental, tiempos de ejecución, afectación al tráfico mixto, afectación a estructuras del área de influencia, riesgo para los trabajadores, afectación y tiraslado de otras redes de servicios públicos, estabilidad geotécnica. El cambio de tecnología fue no obligado por parte de EAAB mediante Oficio 3050001-0-2024-009866 de 16-01-2024 y notificado mediante Oficio-IDU STEST 20243460011SI001. Se hace necesario plantear métodos que impacten lo menos posible a la comunidad por cierres y desvíos de tráfico generado para este corredor vial. Esta actividad se requiere para realizar el suministro y la instalación de la tubería Jacking pipe mediante el uso de microtuneladoras.
NP203	Construcción del colector de alcantarillado pluvial en tubería de concreto ø 1800 mm, mediante sistema Pipe Jacking, con equipo especializado de hincado por empuje hidráulico de tubería con sistema láser y/o giroscopio aplicada a suelos mixtos y con niveles freáticos sin descompresión 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 izaje de la tubería, suministro e instalación de tubería en concreto, inyecciones de polímeros para perforación del terreno, movilizaciones internas, rescate del primer y segundo cuerpo de la tuneladora en el pozo de recepción y desmontaje. No incluye excavación del material excavado, ni disposición final de este.	ML		$ 20.814.769.00	$ 29.335.295		-	-														$ -	+	316.47	$ 9.283.740.809		$ 0	+	316.47	$ 9.283.740.809	Se evidencia la necesidad de la inclusión del presente ítem al contrato IDU-353-2020, esto teniendo en cuenta la propuesta de cambio de metodología de construcción del colector norte, costado occidental, pasando de la instalación por método de caeja abierta a una metodología en carga, que siguiendo los parámetros y requisitos de la NS-189 CRITERIOS DE SELECCIÓN DE TECNOLOGÍA SIN ZANJA PARA ALCANTARILLADO, se determinó la implementación de la tecnología de HINCADO DE TUBERÍA (PIPE JACKING), teniendo en cuenta las múltiples ventajas en términos de reducción de impacto socio-económico, ambiental, tiempos de ejecución, afectación al tráfico mixto, afectación a estructuras del área de influencia, riesgo para los trabajadores, afectación y tiraslado de otras redes de servicios públicos, estabilidad geotécnica. El cambio de tecnología fue no obligado por parte de EAAB mediante Oficio 3050001-0-2024-009866 de 16-01-2024 y notificado mediante Oficio-IDU STEST 20243460011SI001. Se hace necesario plantear métodos que impacten lo menos posible a la comunidad por cierres y desvíos de tráfico generado para este corredor vial. Esta actividad se requiere para realizar el suministro y la instalación de la tubería Jacking pipe mediante el uso de microtuneladoras.
NP204	Construcción del colector de alcantarillado pluvial en tubería de concreto ø 1800 mm, mediante sistema Pipe Jacking, con equipo especializado de hincado por empuje hidráulico de tubería con sistema láser y/o giroscopio aplicado A suelos mixtos y con niveles freáticos sin descompresión 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 izaje de la tubería, suministro e instalación de tubería en concreto ø1800, inyecciones de polímeros para perforación del terreno, movilizaciones internas, rescate del primer y segundo cuerpo de la tuneladora en el pozo de recepción y desmontaje. No incluye excavación del material excavado, ni disposición final de este.	ML		$ 19.609.591.00	$ 27.636.777		-	-														$ -	+	163.09	$ 4.507.281.961		$ 0	+	163.09	$ 4.507.281.961	Se evidencia la necesidad de la inclusión del presente ítem al contrato IDU-353-2020, esto teniendo en cuenta la propuesta de cambio de metodología de construcción del colector norte, costado occidental, pasando de la instalación por método de caeja abierta a una metodología en carga, que siguiendo los parámetros y requisitos de la NS-189 CRITERIOS DE SELECCIÓN DE TECNOLOGÍA SIN ZANJA PARA ALCANTARILLADO, se determinó la implementación de la tecnología de HINCADO DE TUBERÍA (PIPE JACKING), teniendo en cuenta las múltiples ventajas en términos de reducción de impacto socio-económico, ambiental, tiempos de ejecución, afectación al tráfico mixto, afectación a estructuras del área de influencia, riesgo para los trabajadores, afectación y tiraslado de otras redes de servicios públicos, estabilidad geotécnica. El cambio de tecnología fue no obligado por parte de EAAB mediante Oficio 3050001-0-2024-009866 de 16-01-2024 y notificado mediante Oficio-IDU STEST 20243460011SI001. Se hace necesario plantear métodos que impacten lo menos posible a la comunidad por cierres y desvíos de tráfico generado para este corredor vial. Esta actividad se requiere para realizar el suministro y la instalación de la tubería Jacking pipe mediante el uso de microtuneladoras.
7	**REDES SECAS**					**$ 12.139.237.061**	-	**$ 292.752.944**	-	**$ 7.725.689**		**$ 194.642.946**		**$ (1.611.208.426)**		**$ (1.012.152)**		**$ (3.996.987.984)**		**$ 16**		**$ 173.769.004**				**$ 227.882.224**				**$ 249.397.479**			**$ -5.294.468.479**			**$ 6.362.829.342**	
	REDES ELÉCTRICAS/CODENSA - MT																																		
	Excavaciones y Rellenos																																		
7.001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	8,703		$ 37.346	$ 325.022.238	-	$ -	-	$ -		$ -								$ -		$ -		$ -		$ -		-2142.66	$ -80.019.760	+	6.560.34	$ 245.002.458			
7.002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	11,314		$ 57.869	$ 652.467.566	-	$ -	-	$ -		$ -								$ -		$ -		$ -		$ -		-2780.56	$ -160.840.460	+	8.528.44	$ 491.626.600			
7.003	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, humedecimiento y Compactación)	M3	2,611		$ 134.205	$ 350.409.255	-	$ -	-	$ -		$ -								$ -		$ -		$ -		$ -		981.69	$ 131.747.706	+	3.592.69	$ 482.156.961			
7.004	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación, Extensión manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM)	M3	6,092		$ 97.048	$ 591.216.416	-	$ -	-	$ -		$ -								$ -		$ -		$ -		$ -		-6092.00	$ -591.216.416		-	$ 0			
NP104	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SSG_PDA SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION CON VIBROCOMPACTADOR BENITIN DE 1 TONELADA INCLUYE COPIANDO Y COMBUSTIBLE.	M3		117.907.00	$ 166.031									1.994.00	$ 331.065.914					$ -		$ -		$ -		$ -	+	2200.71	$ 365.366.082	+	4.194.71	$ 696.451.996			
	Redes																																		
7.005	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 370 (Anden. Incluye Base, Muros, Pañete, Marco y Tapas). Medidas Externas: 1.79 x 1.45m. Medidas Internas: 1.49 x 1.15m. Altura: 1.23m.	UN	238		$ 1.312.195	$ 335.921.920	-	$ -	-	$ -	(238.00)	$ (335.921.920)								$ -		$ -		$ -		$ -			$ -			$ 0			
7.006	CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA CS 374 (Anden. Incluye Base, Muros, Pañete, Marco y Tapa). Medidas Externas: 0.93 x 0.93m. Medidas Internas: 0.60 x 0.60m. Altura: 0.93m.	UN	4		$ 543.048	$ 2.172.192	-	$ -	-	$ -		$ -					-4	$ (2.172.192)		$ -		$ -		$ -		$ -	+	186.00	$ 100.463.880	+	190.00	$ 100.463.880			
7.007	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 373 (Anden. Incluye Base, Muros, Pañete, Marco y Tapa). Medidas Externas: 1.49 x 0.98m. Medidas Internas: 1.19 x 0.68m. Altura: 1.27m.	UN	15		$ 963.375	$ 14.450.625	-	$ -	-	$ -	(15.00)	$ (14.450.625)								$ -		$ -		$ -		$ -			$ -			$ 0			

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 10

20/06/2024
FECHA

CONTRATO No IDU-353-2020
(NÚMERO DE CONTRATO)

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)

CONTRATISTA CONSORCIO EUCARISTICO CARRERA 68
(NOMBRE DEL CONTRATISTA)

INTERVENTOR CONSORCIO IDU 2020
(NOMBRE DE PERSONA NATURAL O JURÍDICA QUE REPRESENTA)

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. 187		MODIFICACIONES BALANCE No. 8 ACTA INCLUSION No. 180		MODIFICACIONES BALANCE No. 9 ACTA INCLUSION No. 213		BALANCE No. 10						ACTUALIDAD		JUSTIFICACIÓN
																									MODIFICACIONES BALANCE No. 10 ACTA INCLUSION No. 255			BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES			CONDICIONES ACTUALIDAD AL BALANCE N. 10		
ITEM No.	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNIT (SIN IVA)	PRECIO UNIT. (CON IVA)	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR				
7.008	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODENSA CS 280 (Incluye Base, Muros, Pases, Pañete, Cubierta, Aro y Tapa)	UN	13		$ 3.622.581	$ 49.693.523	-	$ -	-	$ -		$ -								$ -			$ -			$ -			$ -	+	7.00	$ 26.758.067	+	20.00	$ 76.451.620	
7.009	CAJA DE INSPECCIÓN TRIPLE PARA CANALIZACIÓN 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		$ 2.460.783	$ 7.381.349	-	$ -	-	$ -	(3.00)	$ (7.381.349)								$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		0.00	$ 0		-	$ 0	
7.01	CAJA PARA SECCIONADOR MANIOBRA SUBESTACIÓN SUMSUMERGIBLE NORMA CODENSA CS280 (Anden. Incl base en concreto de 1500 PSI. Recebo compactado, escalera de gato, concreto reforzado, acero refuerzo, muros de gato, muros y tapas	UN	3		$ 3.000.806	$ 9.002.418	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -			$ -	+	2.00	$ 6.001.612	+	5.00	$ 15.004.030	
NP044	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACION EN MT. Y B.T. NORMA CODENSA CS 275 (Norma 2018-2019) (Incluye concreto de base, muros de espesor 0.25m, pañete, recebo comun, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tuberia). Medidas Externas: 1.690m/X1.190m. Medidas Internas: 1.190m/ 80.66Mm Altura total: 1.85m	UN		$ 1.244.869	$ 1.754.456	$ -		$ -		$ -	16.00	$ 28.071.296								$ -			$ -			$ -			$ -			$ -		0.00	$ 0	+	16.00	$ 28.071.296	
NP045	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION DE MT. Y B.T. TIPO CS 276 (Norma 2018) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0.25m, pañete, recebo comun, escalera de gato, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tuberia). Medidas Externas: 1.69 x 1.19m. Medidas Internas: 1.19 x 1.49m. Altura total: 1.85m	UN		$ 2.117.088	$ 2.983.732	$ -		$ -		$ -	194.00	$ 578.844.008								$ -			$ -			$ -			$ -			$ -	+	45.00	$ 134.267.940	+	239.00	$ 713.111.948	
NP046	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION TRIPLE PARA CANALIZACION EN MT. TIPO CS 277 (Norma 2018) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0.25m, pañete, recebo comun, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tuberia) Medidas Externas: 1.69 x 2.79m. Medidas Internas: 1.19 x 2.29m. Altura total: 1.85m	UN		$ 2.722.364	$ 3.836.764	$ -		$ -		$ -	3.00	$ 11.510.292								$ -			$ -			$ -			$ -			$ -	+	3.00	$ 11.516.292	+	6.00	$ 23.026.584	
NP054	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS.	KG		$ 1.395	$ 1.959	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	89.500.00	$ 175.330.500						$ -			$ -			$ -			$ -	-	-3148.10	$ -6.167.128	+	86.351.90	$ 169.163.372	
7.011	9 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS DE 3" - PVC-TDP INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	1,152		$ 489.810	$ 564.261.120	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -			$ -	-	-119.51	$ -58.537.193	+	1.032.49	$ 505.723.927	
7.012	6 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS D=3" PVC TDP SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (No Incluye rellenos).	ML	6,298		$ 356.764	$ 2.246.899.672	-	$ -	-	$ -	-	$ -							-456.00	$ (145.591.821)	$ (303.76)	$ (108.368.849)	-		$ -	-	4.42	$ 1,576.372	-		$ -	-	-5586.16	$ -1.992.938.002	+	4.42	$ 1.578.372	
7.013	4 DUCTOS D=6" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos) NORMA CS217	ML	46		$ 198.214	$ 9.117.844	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -			$ -	+	48.96	$ 9.704.557	+	94.96	$ 18.822.401	
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, COMPACTACION Y RETIRO DE ESCOMBROS	ML	37		$ 42.806	$ 2.439.942	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -			$ -	+	2490.60	$ 106.612.624	+	2,547.60	$ 109.052.566	
7.015	1 DUCTO D=3" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos) NORMA CS220.	ML	28		$ 21.157	$ 613.503	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -			$ -	-	-29.00	$ -613.503	-	-	$ 0	
7.016	2 DUCTOS D=3" PVC PEGADO DB. SUMINISTRO E INSTALACION. (NO INCLUYE RELLENOS).	ML	832		$ 22.311	$ 18.562.752	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -			$ -	-	-498.33	$ -11.140.552	+	332.67	$ 7.422.200	
7.017	2 DUCTOS D=6" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos).	ML	34		$ 46.878	$ 1.593.852	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -			$ -	-	-34.00	$ -1.593.852	-	-	$ 0	
7.018	2 DUCTOS D=6" PVC-TDP (No Incluye Rellenos ni excavación). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	60		$ 100.086	$ 6.005.160	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -			$ -		0.00	$ 0	+	60.00	$ 6.005.160	
7.019	2 DUCTOS D=3" GALVANIZADOS. SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS.	ML	12		$ 78.002	$ 936.024	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -			$ -		0.00	$ 0	+	12.00	$ 936.024	
7.02	3 DUCTOS DE D=3" PVC TDP. SUMINISTRO E INSTALACION. (No incluye relleno).	ML	73		$ 57.542	$ 4.200.566	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -			$ -	+	4753.08	$ 273.501.729	+	4,826.08	$ 277.702.295	
7.021	6 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	12		$ 133.129	$ 1.597.548	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -			$ -		0.00	$ 0	+	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	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -			$ -	+	4628.72	$ 1.367.522.623	+	4,718.72	$ 1.394.112.793	
7.023	5 DUCTOS D=6" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos) NORMA CS213.	ML	8		$ 441.289	$ 3.530.312	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -			$ -	+	28.00	$ 12.356.092	+	36.00	$ 15.886.404	
NP007	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 19.230.00	$ 27.088		2,574.00	$ 69.734.512	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -			$ -	+	948.00	$ 25.679.424	+	3,522.00	$ 95.403.936	
NP008	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 7.572.00	$ 10.672		2,422.00	$ 25.847.584	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -			$ -	-	-164.00	$ -1.750.208	+	2,258.00	$ 24.097.376	
NP009	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 13.026.00	$ 18.358		128.00	$ 2.349.824	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -			$ -	+	84.00	$ 1.542.072	+	212.00	$ 3.891.896	
NP165	6 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS DE 3" - IMC EN CERCHA METALICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONECTOR METÁLICO DE PUESTA A TIERRA DE 3" Y 6" EN CADA EXTREMO	ML		$ 2.104.742.00	$ 2.980.318		-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	+	20.00	$ 74.157.960			$ -			$ -	-	-25.00	$ -74.157.960			$ 0	
NP166	9 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS DE 3" - IMC EN CERCHA METALICA. 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		-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	+	23.00	$ 99.550.854			$ -			$ -	+	37.00	$ 160.147.026	+	60.00	$ 259.697.880	
NP058	BAJANTE PARA ACOMETIDA IMC 1 D= 6", CAPACETE, CINTA BAND IT, CURVA PVC. INCLUYE APERTURA DE ZANJA, INSTALACIÓN DE CURVA Y TUBERÍA GALVANIZADA, RELLENO Y RETIRO DE ESCOMBROS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML		$ 479.445.00	$ 675.706		24.00	$ 16.216.944	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -			$ -	-	-0.64	$ -567.393	+	23.16	$ 15.649.351	
7.024	MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA CENTRO DE TRANSFORMACION SUBTERRANEO RED DISTRIBUCION O ALUMBRADO PUBLICO, RESISTIVIDAD DEL TERRENO DE 39.6 O-m. (Incluye sistema de puesta a tierra, pozos capacitivos, tratamiento de suelo tipo hidrosolta, cable 2/0 Cu desnudo, conectores certificados) (Incluye suministro e instalación).	UN	4		$ 13.119.538	$ 52.478.152	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -			$ -	-	-2.00	$ -26.239.076	+	2.00	$ 26.239.076	
NP192	CARCAMO EN MAMPOSTERIA CON PLACA DE CUBIERTA EN CONCRETO, PARA PROTECCIÓN DE DUCTOS 9(6h+2d)3 PVC CODENSA (No incluye excavaciones, ni rellenos)	ML		$ 260.515.00	$ 371.385				-		-									$ -	+	535.00	$ 198.690.975		0.00	$ 0	+	535.00	$ 198.690.975	Se evidencia que se hace necesario realizar la inclusión del presente ítem no previsto requerido en el contrato IDU-353-2020, según los diseños definidos para las redes secas; este ítem fue identificado a partir de la revisión realizada sobre los diseños entregados por el IDU, durante la etapa de preconstrucción del proyecto. debido a que no se cumple con la profundidad de la caja, información que fue corroborada en el DISEÑO DE TRASLADO DE REDES(#RSUB(AD2) No. Proyecto Sector 1 recibido (02/01/0)(0 del 2019-03-30) REDES CODENSA con instalación nueva y RETIRO DE REDES EXISTENTES, aprobado por Interventoría al IDU mediante oficio CID-20202-407-0277-21 con radicado IDU 20212020477402 de fecha 20 de febrero de 2021, oficio en el cual se hace la entrega de los planos del componente de redes secas aceptados para construcción por parte del Contratista para ENEL-CODENSA, ETB, GAS NATURAL-VANTI, MOVISTAR, TIGO-UNE y UAESP.
	OBRA CIVIL SUBESTACIÓN DE AP CODENSA AP-026 / CTS-026 (Incluye Excavaciones, concretos, refuerzo)																																	
7.025	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (Incluye Cargue)	M3	74		$ 6.438	$ 476.412	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -			$ -	+	926.00	$ 5.961.588	+	1,000.00	$ 6.438.000	
7.026	CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMUN 'I' (Suministro y colocación. Incluye suministro de concreto, formaleteado, fundida y curado.)	M3	1		$ 576.324	$ 576.324	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -			$ -	-	-1.00	$ -576.324			$ 0	
7.027	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA MURO ESTRUCTURAL (Premezclado Incl. Bomb, Formaletas, bombeo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado).	M3	24		$ 885.682	$ 21.256.368	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -			$ -	-	-24.00	$ -21.256.368			$ 0	
7.028	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	2,706		$ 4.378	$ 12.368.068	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -			$ -	-	-2706.00	$ -12.368.068			$ 0	
7.029	MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA CENTRO DE TRANSFORMACION SUBTERRANEO RED DISTRIBUCION O ALUMBRADO PUBLICO, RESISTIVIDAD DEL TERRENO DE 39.6 O-m. (Incluye sistema de puesta a tierra, pozos capacitivos, tratamiento de suelo tipo hidrosolta, cable 2/0 Cu desnudo, conectores certificados) (Incluye suministro e instalación).	UN	1		$ 13.119.538	$ 13.119.538	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -			$ -	-	-1.00	$ -13.119.538			$ 0	
7.03	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	96		$ 57.669	$ 5.536.224	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -			$ -	-	-96.00	$ -5.536.224			$ 0	
NP005	CAJA DE MANIOBRA ENTRADA Y SALIDA SUBESTACION SUMSUMERGIBLE NORMA CODENSA CTS035. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		$ 8.874.185.00	$ 12.506.833		3.00	$ 37.520.499	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -			$ -	-	-2.00	$ -25.013.666	+	1.00	$ 12.506.833	
	Alumbrado Público																																	
7.031	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	4.776		$ 37.346	$ 178.364.496	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -			$ -	-	-3420.62	$ -127.746.475	+	1,355.38	$ 50.618.021	
7.032	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	6.209		$ 57.669	$ 358.066.821	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -			$ -	-	-4447.00	$ -256.454.043	+	1,762.00	$ 101.612.778	
7.033	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	780		$ 134.205	$ 104.679.900	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -			$ -	-	-431.52	$ -57.912.142	+	348.48	$ 46.767.758	
7.034	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-450 (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	1,731		$ 106.533	$ 186.539.283	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -			$ -	-	-524.38	$ -55.863.775	+	1,206.62	$ 130.675.508	
7.035	2 DUCTOS D=3" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	7,990		$ 38.560	$ 308.167.600	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -			$ -	-	-5412.40	$ -208.702.144	+	2,547.60	$ 99.255.456	
7.036	1 DUCTO D=3" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos) NORMA CS220.	ML	4		$ 21.157	$ 84.628	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -			$ -	+	50.00	$ 1.057.850	+	54.00	$ 1.142.478	
7.037	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos) NORMA CS206.	ML	28		$ 90.003	$ 2.610.087	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -			$ -	-	-5.00	$ -450.015	+	24.00	$ 2.160.072	
7.038	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 276 (Anden. 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	1		$ 1.312.195	$ 1.312.195	-	$ -	-	$ -	(1.00)	$ (1.312.195)								$ -			$ -			$ -			$ -		0.00	$ 0		-	$ 0	
7.039	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 275 (Anden. Incluye Base, Muros, Pañete, Marco y Tapa). Medidas Externas: 1.69 x 0.89m. Medidas Internas: 1.19 x 0.69m. Altura: 1.37m.	UN	8		$ 963.375	$ 7.707.000	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-8	$ (7.707.000)		$ -			$ -			$ -			$ -		0.00	$ 0		-	$ 0	
7.040	CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA CS 274 (Anden. Incluye Base, Muros, Pañete, Marco y Tapa). Medidas Externas: 0.90 x 0.90m. Medidas Internas: 0.60 x 0.60m. Altura: 0.93m.	UN	220		$ 543.048	119.470.560	-	$ -	-	$ -	(220.00)	$ (119.470.560)								$ -			$ -			$ -			$ -		0.00	$ 0		-	$ 0	
7.041	VARILLA COOPER WELD 5/8" x 2.4m. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	60		$ 685.493	$ 41.239.440	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -			$ -	-	-27.00	$ -32.233.101	+	33.00	$ 13.006.339	
7.042	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D=3" (Incluye suministro e instalación, accesorios de fijación).	ML	520		$ 116.369	$ 61.093.725	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -			$ -	-	-520.00	$ -61.093.725			$ 0	
NP030	BASE EN CONCRETO 3000 PSI PARA POSTE METALICO H=8, 9 y 10m (Inc. Suministro y Construcción. Inc. Refuerzo) NORMA AP652	UN		$ 189.305.00	$ 266.797		30.00	$ 8.003.910	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -			$ -	-	-12.00	$ -3.201.564	+	18.00	$ 4.802.346	
NP021	BASE EN CONCRETO 3000 PSI PARA POSTE METALICO H=12m (Incluye Suministro y Construcción. Incluye Refuerzo) NORMA AP652	UN		$ 211.917.00	$ 298.665		109.00	$ 32.554.485	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -			$ -	-	-24.00	$ -7.167.960	+	85.00	$ 25.386.525	
NP022	BASE EN CONCRETO 3000 PSI PARA POSTE METALICO H=14m (Incluye Suministro y Construcción. Incluye Refuerzo) NORMA AP652	UN		$ 263.658.00	$ 399.773		69.00	$ 27.584.337	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -			$ -	-	-11.00	$ -4.397.003	+	58.00	$ 23.186.838	
NP038	CAJA METÁLICA PARA DERIVACIÓN 30X30X15 CMETS02 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 137.221.00	$ 193.392		-	$ -	40.00	$ 7.735.680	-	$ -								$ -			$ -			$ -			$ -	+	2.00	$ 386.784	+	42.00	$ 8.122.464	

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 10

20/06/2024
FECHA

CONTRATO No IDU-353-2020
(NÚMERO DEL CONTRATO)

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)

CONTRATISTA CONSORCIO EUCARISTICO CARRERA 68
(NOMBRE DEL CONTRATISTA)

INTERVENTOR CONSORCIO IDU 2020
(NOMBRE DEL INTERVENTOR / SUPERVISOR DEL PROYECTO)

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. 187		MODIFICACIONES BALANCE No. 8 ACTA INCLUSION No. 190		MODIFICACIONES BALANCE No. 9 ACTA INCLUSION No. 213		BALANCE No. 10				ACTUALIDAD		JUSTIFICACIÓN
																									MODIFICACIONES BALANCE No. 10 ACTA INCLUSION No. 255			BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES			CONDICIONES ACTUALIDAD AL BALANCE N. 10		
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		CANT.	VALOR	
NP064	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D=1 1/2" (Incluye Suministro e Instalación).	ML		$ 27,370	$ 38,574		-	$ -	-	$ -	-	$ -	523.00	$ 20,174,202						$ -			$ -			$ -	+	2.00	$ 77,148	+	525.00	$ 20,251,350	
NP068	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PUBLICO Y ACOMETIDAS EN BAJA NORMA CODENSA CS 274 (Norma 3018-2016) (Incluye Base, Muros, Pañete, Marco y Tapas). Medidas Externas: 1.79 x 1.45m. concreto concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tubería). Medidas Externas: 0.90 x 0.90m. Medidas Internas: 0.60 x 0.60m. Altura total: 1.378m	UN		$ 592,014	$ 834,355		-	$ -	-	$ -	-	$ -	241.00	$ 201,079,555						$ -			$ -			$ -	-	56.00	$ 46,723,880	+	185.00	$ 154,355,675	
	REDES ELÉCTRICAS/CODENSA - BT																																
	Serie 3																																
7.043	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 276 (Dilecta. Incluye Base, Muros, Pañete, Marco y Tapas). Medidas Externas: 1.79 x 1.45m. 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	$ 0		-	$ 0	
7.044	CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA CS 274 (Dilecta. Incluye Base, Muros, Pañete, Marco y Tapa). Medidas Externas: 0.90 x 0.90m. Medidas Internas: 0.60 x 0.60m. Altura: 0.93m.	UN	21		$ 553,321	$ 11,619,741	-	$ -	-	$ -	-	$ -	(21.00)	$ (11,619,741)						$ -			$ -			$ -		0.00	$ 0		-	$ 0	
7.045	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 275 (Dilecta. Incluye Base, Muros, Pañete, Marco y Tapa). Medidas Externas: 1.49 x 0.98m. Medidas Internas: 1.19 x 0.68m. Altura: 1.37m.	UN	43		$ 993,995	$ 42,741,785	-	$ -	-	$ -	-	$ -			-43	$ (42,741,785)				$ -			$ -			$ -		0.00	$ 0		-	$ 0	
7.046	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODENSA CS 280 (Incluye Base, Muros, Pasos, Pañete, Cubierta, Aro y Tapa)	UN	21		$ 3,622,581	$ 80,274,201	-	$ -	-	$ -	-	$ -			(21.00)	$ (80,274,201)				$ -			$ -			$ -		0.00	$ 0		-	$ 0	
7.047	6 DUCTOS D=6" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Relleno). NORMA CS212	ML	855		$ 295,443	$ 252,603,765	-	$ -	-	$ -	-	$ -			(855.00)	$ (252,603,765)				$ -			$ -			$ -		0.00	$ 0		-	$ 0	
7.048	9 DUCTOS D=6" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Relleno). NORMA CS213.	ML	214		$ 441,289	$ 94,435,846	-	$ -	-	$ -	-	$ -			-214	$ (94,435,846)				$ -			$ -			$ -		0.00	$ 0		-	$ 0	
7.049	CANALIZACIÓN VIA PUBLICA TRES (3) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" EPANDORAN RS1-011. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS EN ARENA DE PEÑA Y EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-400 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS. NO INCLUYE: DEMOLICION NI RECONSTRUCCIÓN DE ANDEN O PAVIMENTO, ENTIBADOS.	ML	214		$ 297,352	$ 63,633,328	-	$ -	-	$ -	-	$ -	(214.00)	$ (63,633,328)						$ -			$ -			$ -		0.00	$ 0		-	$ 0	
7.050	2 DUCTOS D=3" PVC-IDB (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Relleno). NORMA CS207	ML	641		$ 29,806	$ 19,105,646	-	$ -	-	$ -	-	$ -	(641.00)	$ (19,105,646)						$ -			$ -			$ -		0.00	$ 0		-	$ 0	
7.051	TUBERIA SEMIPESADA IMC, D4 4" DE DIAMETRO, EMPUESTA, CON SUS ACCESORIOS DE MONTAJE. NORMA CODENSA CS400. (Incluye suministro e instalación)	ML	128		$ 155,501	$ 19,904,128	-	$ -	-	$ -	-	$ -	(128.00)	$ (19,904,128)						$ -			$ -			$ -		0.00	$ 0		-	$ 0	
7.052	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA 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	$ 0		-	$ 0	
	Serie 4																																
7.053	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 276 (Dilecta. Incluye Base, Muros, Pañete, Marco y Tapas). Medidas Externas: 1.79 x 1.45m. 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	$ 0		-	$ 0	
7.054	CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA CS 274 (Dilecta. Incluye Base, Muros, Pañete, Marco y Tapa). Medidas Externas: 0.90 x 0.90m. Medidas Internas: 0.60 x 0.60m. Altura: 0.93m.	UN	114		$ 553,321	$ 63,078,594	-	$ -	-	$ -	-	$ -	(114.00)	$ (63,078,594)						$ -			$ -			$ -		0.00	$ 0		-	$ 0	
7.055	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 275 (Dilecta. Incluye Base, Muros, Pañete, Marco y Tapa). Medidas Externas: 1.49 x 0.98m. Medidas Internas: 1.19 x 0.68m. Altura: 1.37m.	UN	114		$ 993,995	$ 113,315,430	-	$ -	-	$ -	(114.00)	$ (113,315,430)								$ -			$ -			$ -		0.00	$ 0		-	$ 0	
7.056	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODENSA CS 280 (Incluye Base, Muros, Pasos, Pañete, Cubierta, Aro y Tapa)	UN	114		$ 3,622,581	$ 430,774,234	-	$ -	-	$ -	-	$ -	(114.00)	$ (430,774,234)						$ -			$ -			$ -		0.00	$ 0		-	$ 0	
7.057	6 DUCTOS D=6" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Relleno). NORMA CS212	ML	1,140		$ 295,443	$ 336,805,020	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -	-	1140.00	$ 336,805,020		-	$ 0	
7.058	9 DUCTOS D=6" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Relleno). NORMA CS213.	ML	342		$ 441,289	$ 150,920,838	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -	-	342.00	$ 150,920,838		-	$ 0	
7.059	CANALIZACIÓN VIA PUBLICA TRES (3) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" EPANDORAN RS1-011. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS EN ARENA DE PEÑA Y EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-400 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS. NO INCLUYE: DEMOLICION NI RECONSTRUCCIÓN DE ANDEN O PAVIMENTO, ENTIBADOS.	ML	6,842		$ 297,352	$ 2,034,482,384	-	$ -	-	$ -	-	$ -			-6842	$ (2,034,482,384)				$ -			$ -			$ -		0.00	$ 0		-	$ 0	
7.060	2 DUCTOS D=3" PVC-IDB (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Relleno). NORMA CS207	ML	11,404		$ 29,806	$ 339,907,624	-	$ -	-	$ -	-	$ -			-11404	$ (339,907,624)				$ -			$ -			$ -		0.00	$ 0		-	$ 0	
7.061	TUBERIA SEMIPESADA IMC, D4 4" DE DIAMETRO, EMPUESTA, CON SUS ACCESORIOS DE MONTAJE. NORMA CODENSA CS400. (Incluye suministro e instalación)	ML	684		$ 155,501	$ 106,362,684	-	$ -	-	$ -	-	$ -			-684	$ (106,362,684)				$ -			$ -			$ -		0.00	$ 0		-	$ 0	
7.062	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA 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	$ 0		-	$ 0	
	Serie 6																																
7.063	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 276 (Dilecta. Incluye Base, Muros, Pañete, Marco y Tapas). Medidas Externas: 1.79 x 1.45m. Medidas Internas: 1.49 x 1.19m. Altura: 1.22m.	UN	438		$ 1,400,936	$ 599,600,638	-	$ -	-	$ -	-	$ -	(428.00)	$ (599,600,638)						$ -			$ -			$ -		0.00	$ 0		-	$ 0	
7.064	CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA CS 274 (Dilecta. Incluye Base, Muros, Pañete, Marco y Tapa). Medidas Externas: 0.90 x 0.90m. Medidas Internas: 0.60 x 0.60m. Altura: 0.93m.	UN	428		$ 553,321	$ 236,821,388	-	$ -	-	$ -	-	$ -			-428	$ (236,821,388)				$ -			$ -			$ -		0.00	$ 0		-	$ 0	
7.065	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 275 (Dilecta. Incluye Base, Muros, Pañete, Marco y Tapa). Medidas Externas: 1.49 x 0.98m. Medidas Internas: 1.19 x 0.68m. Altura: 1.37m.	UN	29		$ 993,995	$ 28,835,855	-	$ -	-	$ -	-	$ -	(29.00)	$ (28,835,855)						$ -			$ -			$ -		0.00	$ 0		-	$ 0	
7.066	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODENSA CS 280 (Incluye Base, Muros, Pasos, Pañete, Cubierta, Aro y Tapa)	UN	21		$ 3,622,581	$ 80,274,201	-	$ -	-	$ -	-	$ -	(21.00)	$ (80,274,201)						$ -			$ -			$ -		0.00	$ 0		-	$ 0	
7.067	6 DUCTOS D=6" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Relleno). NORMA CS212	ML	7,840		$ 295,443	$ 2,316,273,120	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -	-	7840.00	$ 2,316,273,120		-	$ 0	
7.068	9 DUCTOS D=6" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Relleno). NORMA CS213.	ML	1,711		$ 441,289	$ 755,045,479	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -	-	1711.00	$ 755,045,479		-	$ 0	
7.069	3 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Relleno).	ML	428		$ 68,441	$ 29,292,748	-	$ -	-	$ -	-	$ -	(428.00)	$ (29,292,748)						$ -			$ -			$ -		0.00	$ 0		-	$ 0	
7.070	2 DUCTOS D=3" PVC-IDB (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Relleno). NORMA CS207	ML	7,127		$ 29,806	$ 212,427,362	-	$ -	-	$ -	-	$ -	(7,127.00)	$ (212,427,362)						$ -			$ -			$ -		0.00	$ 0		-	$ 0	
7.071	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D= 2 1/2" (Suministro e Instalación)	ML	855		$ 106,187	$ 90,789,885	-	$ -	-	$ -	-	$ -	(855.00)	$ (90,789,885)						$ -			$ -			$ -		0.00	$ 0		-	$ 0	
NP087	CABLE ND 12 AWG THW-90ºC EN COBRE. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION)	MA		$ 3,173	$ 4,472	$ -							100.00	$ 447,200						$ -			$ -			$ -	-	100.00	$ 447,200		-	$ 0	
NP155	TUBERIA SEMIPESADA IMC, D2 2" DE DIAMETRO, EMPUESTA, CON SUS ACCESORIOS DE MONTAJE. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	MA		$ 45,685	$ 64,400	$ -							30.00	$ 1,932,000						$ -			$ -			$ -		0.00	$ 0	+	30.00	$ 1,932,000	
NP106	1 DUCTO D= 3" PVC PISADO DB (NO INCLUYE EXCAVACION NI RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACION.	MA		$ 18,013	$ 25,387	$ -							20.00	$ 507,740						$ -			$ -			$ -	-	20.00	$ 507,740		-	$ 0	
NP071	CONSTRUCCIÓN DE TUNNEL LINER REVESTIDO CON LAMINA METALICA CORRUGADA CALIBRE 12 SIN GALVANIZAR, EN DIAMETRO DE 48" PARA EL CRUCE DE BANCOS DE DUCTOS PARA REDES DE ENERGIA, INCLUYE ATRAQUE, RELLENO ANULAR ENTRE LAMINA Y TUBERIA, RELLENO ENTRE TUNNEL LINER Y PARED DE EXCAVACION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBRO, MANEJO DE AGUA, SUMINISTRO DE ENERGIA.	ML		$ 4,499,468.00	$ 6,327,232			$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -	+	31.00	$ 196,144,192				+	31.00	$ 196,144,192	
NP184	CONSTRUCCIÓN DE POZO LINIGE EN DIAMETRO DE 72" CON LAMINA CIRCULAR DE ACERO NEGRO ESPESOR NOMINAL CAL#8 6 INCLUYE EXCAVACIÓN EN ARCILLA, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBRO E INYECCIÓN DE CONTACTO, LAMINA RECUPERABLE	ML		$ 3,531,142.00	$ 4,970,615			$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -	+	6.00	$ 29,859,690			$ 0	+	6.00	$ 29,859,690	
NP151	BASE EN CONCRETO 3000 PSI (0.7040.3040.6) PARA POSTE METALICO DE 6 M X 4" PARA LUMINARIA PEATONAL, ETDM POSTES METALICOS PARA ALUMBRADO PÚBLICO (INCLUYE FORMALETA, CONCRETO Y REFUERZO.) (NO INCLUYE LUMINARIA)	UN		$ 350,533.00	$ 494,024																$ -			$ -	+	10.00	$ 4,940,240			$ 0	+	10.00	$ 4,940,240	Se evidencia que se hace necesario realizar la inclusión en el contrato IDU-353-2020, del presente ítem no previsto requerido, según los diseños definidos para las redes secas, este ítem fue identificado a partir de la revisión realizada sobre los diseños entregados por el IDU, durante la etapa de preconstrucción del proyecto.
NP210	TRASLADO, HINCADO, EXTRACCIÓN, EXCAVACIÓN E INSTALACIÓN DU POSTE 1H 10m - INCLUYE RETIRO DE LINEA DE PUESTA A TIERRA EXISTENTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LINEA DE PUESTA A TIERRA NUEVA. (Incluye el desmonte, traslado e instalación de cámara de video vigilancia y gabinete existente perteneciente a la Secretaria Distrital de Seguridad, Convivencia).	UN		$ 6,116,328.00	$ 11,441,566																$ -			$ -	+	4.00	$ 45,766,264			$ 0	+	4.00	$ 45,766,264	Se evidencia que se hace necesario realizar la inclusión en el contrato IDU-353-2020 del presente ítem no previsto requerido para el capítulo de redes secas, teniendo en cuenta que en la ejecución de los contratos de obra del IDU se han encontrado cámaras de vídeo vigilancia de la Secretaría de Seguridad Justicia y Convivencia que no se tuvieron en cuenta durante la etapa de diseño y que por ocasión de las obras en ejecución requieren reubicadarse. Mediante memorando 20221620036530 con fecha 31 de agosto de 2022 (anexo) la Oficina de Coordinación Interinstitucional OCIT indica que el IDU a través de sus contratos de obra, debe realizar el desmonte del poste, traslado de este y el fincado del poste en el nuevo sitio seleccionado por la Secretaría de Seguridad Justicia y Convivencia. De igual forma, esta actividad al no estar contemplada dentro del presupuesto inicial, requiere ser tramitada como precio no previsto ante la entidad.
	REDES DE TELECOMUNICACIONES DE ETB A CARGO DEL IDU																																
	Demoliciones y Retiros																																
7.072	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	3,482		$ 37,346	$ 130,038,772	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -	-	2651.48	$ 99,022,172	+	830.52	$ 31,016,600	
7.073	DEMOLICION DE CANALIZACION DE REDES DE COMUNICACIONES DUCTOS PVC-TDP (Incluye RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	ML	1,016		$ 10,491	$ 10,648,696	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -	-	929.00	$ 9,9,736,849	+	87.00	$ 911,847	
7.074	DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMATICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARQUEJ)	M3	40		$ 282,070	$ 11,282,800	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -	-	28.00	$ 7,897,960	+	12.00	$ 3,384,840	
7.075	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 26 Km)	M3	56		$ 57,669	$ 3,229,464	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -			$ -			$ -	+	1023.67	$ 59,034,025	+	1,079.67	$ 62,263,489	
7.003	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3			$ 282,070	$ -																		+	220.36	$ 62,156,945	+	220.36	$ 62,156,945	

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 10

20/06/2024
FECHA

CONTRATO No IDU-353-2020
(NÚMERO DEL CONTRATO)

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)

CONTRATISTA CONSORCIO EUCARISTICO CARRERA 68
(NOMBRE DEL CONTRATISTA)

INTERVENTOR CONSORCIO IDU 2020
(NOMBRE DEL INTERVENTOR / SUPERVISOR DEL PROYECTO)

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.9		MODIFICACIONES BALANCE No 6 MODIFICATORIO No.12		MODIFICACIONES BALANCE No. 7 ACTA INCLUSION No. 187			MODIFICACIONES BALANCE No. 8 ACTA INCLUSION No. 190			MODIFICACIONES BALANCE No. 9 ACTA INCLUSION No. 213			BALANCE No. 10						ACTUALIZADAS		JUSTIFICACIÓN
																												MODIFICACIONES BALANCE No. 10 ACTA INCLUSION No. 255			BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES			CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 10			
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	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	
NP-104	SUBBASE GRANULAR RUCITONAL SBG_P/EA SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION CON VIBROCOMPACTADOR SENITN.DE 1 TONELADA INCLUYE CARDANDO Y COMBUSTIBLE.	M3			$ 57.869	$ -																														
	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 0.60x0.53m. Altura: 0.96m.	UN	15		$ 549.004	$ 8.235.060	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -						$ -			$ -			$ -			$ -	-		$ -	-	-7.00	-$ 3.843.028	+	8.00	$ 4.392.032	
7.077	CAJA DE PASO DOBLE ANDEN CONCRETO ETB (Incluye Base, Muros, Pañete, Bordillo Perimetral, Marco y Tapa). Medidas Externas: 1.58 x 0.69m. Medidas Internas: 1.06 x 0.46m. Altura: 0.96m.	UN	3		$ 937.270	$ 2.811.810	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -						$ -			$ -			$ -			$ -	-		$ -	-	6.00	$ 5.623.620	+	9.00	$ 8.435.430	
7.078	CAMARA DE INSPECCIÓN T-1 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		-	$ -	
7.079	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-13 ETB (H=2.3m. Incluye Base, Muros, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	93		$ 2.050.297	$ 191.142.621	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -						$ -			$ -			$ -			$ -	-		$ -	-	-80.00	-$ 164.423.760	+	13.00	$ 26.718.861	
7.080	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-13A ETB (H=2.3m. Incluye Base, Muros, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	2		$ 2.587.427	$ 5.134.854	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -						$ -			$ -			$ -			$ -	-		$ -	-	-2.00	-$ 5.134.854		-	$ -	
7.081	CAMARA DE INSPECCIÓN 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		-	$ -	
7.082	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-14 ETB (H=2.3m. Incluye Base, Muros, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	58		$ 2.277.821	$ 127.357.976	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -						$ -			$ -			$ -			$ -	-		$ -	-	-40.00	-$ 91.112.840	+	18.00	$ 36.445.136	
7.083	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-14A 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		-	$ -	
7.084	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-16 ETB (H=2.3m. Incluye Base, Muros, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	16		$ 2.776.565	$ 44.425.040	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -						$ -			$ -			$ -			$ -	-		$ -	-	-7.00	-$ 19.435.955	+	9.00	$ 24.989.085	
7.085	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN 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		-	$ -	
7.086	RECONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CAMALIZACIÓN NORMA COGENSA CS 276 (Incluye muros , pañete, marco y tapas) MEDIDAS EXTERNAS: 1.58m x 0.69m. MEDIDAS INTERNAS: 1.48m x 1.18m. ALTURA 1.22m.	UN	24		$ 1.602.665	$ 38.463.960	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -						$ -			$ -			$ -			$ -	-		$ -	-	-20.00	-$ 32.053.300	+	4.00	$ 6.410.660	
7.087	RECONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CAMALIZACIÓN NORMA COGENSA CS 275 (Incluye muros , pañete, marco y tapas) MEDIDAS EXTERNAS: 1.68m x 1.18m. MEDIDAS INTERNAS: 0.68m x 1.18m. ALTURA 1.22m.	UN	11		$ 1.110.812	$ 12.218.932	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-11	$ (12.218.932)			$ -			$ -			$ -	-		$ -	-	3.00	$ 3.332.436	+	3.00	$ 3.332.436	
7.088	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN 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		-	$ -	
NP010	NIVELACIÓN DE CÁMARA ETB T-16 H= 0.30M (DIMENSIONES INTERNAS LARGO:2.66M, ANCHO:2.66M, ALTO 1.60M SEGÚN NORMA ETB) (INCLUYE DEMOLICION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS, SUMINISTROS E INSTALACIÓN BLOQUE, CONCRETO PLACA SUPERIOR, REFUERZO,MORTERO, ARO Y TAPA ETB)	UN		$ 1.379.209.00	$ 1.943.788		18.00	$ 34.988.184	-	$ -	-	$ -						$ -			$ -			$ -			$ -			$ -	-		$ -	-	-10.00	-$ 19.437.880	+	8.00	$ 15.550.304	
NP011	NIVELACIÓN DE CÁMARA ETB T-16 H= 0.30M (DIMENSIONES INTERNAS LARGO:2.20M, ANCHO:2.20M, ALTO 1.60M SEGÚN NORMA ETB) (INCLUYE DEMOLICION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS, SUMINISTROS E INSTALACIÓN BLOQUE, CONCRETO PLACA SUPERIOR, REFUERZO,MORTERO, ARO Y TAPA ETB)	UN		$ 1.515.684.00	$ 2.136.139		1.00	$ 2.136.139	-	$ -	-	$ -						$ -			$ -			$ -			$ -			$ -	-		$ -	-	1.00	$ 2.136.139	+	2.00	$ 4.272.278	
NP012	NIVELACIÓN DE CÁMARA ETB T-13A H= 0.30M (DIMENSIONES INTERNAS LARGO:2.50M, ANCHO:1.85M, ALTO 1.60M SEGÚN NORMA ETB) (INCLUYE DEMOLICION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS, SUMINISTROS E INSTALACIÓN BLOQUE, CONCRETO PLACA SUPERIOR, REFUERZO,MORTERO, ARO Y TAPA ETB)	UN		$ 1.100.372.00	$ 1.550.809		2.00	$ 3.101.618	-	$ -	-	$ -						$ -			$ -			$ -			$ -			$ -	-		$ -	-	0.00	$ 0	+	2.00	$ 3.101.618	
NP013	NIVELACIÓN DE CÁMARA ETB T-16A H= 0.30M (DIMENSIONES INTERNAS LARGO:2.66M, ANCHO:2.66M, ALTO 1.60M SEGÚN NORMA ETB) (INCLUYE DEMOLICION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS, SUMINISTROS E INSTALACIÓN BLOQUE, CONCRETO PLACA SUPERIOR, REFUERZO,MORTERO, ARO Y TAPA ETB)	UN		$ 1.220.565.00	$ 1.720.203		2.00	$ 3.440.406	-	$ -	-	$ -						$ -			$ -			$ -			$ -			$ -	-		$ -	-	-1.00	-$ 1.720.203	+	1.00	$ 1.720.203	
NP014	NIVELACIÓN DE CÁMARA ETB T-18A H= 0.30M (DIMENSIONES INTERNAS LARGO:2.20M, ANCHO:2.20M, ALTO 1.60M SEGÚN NORMA ETB) (INCLUYE DEMOLICION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS, SUMINISTROS E INSTALACIÓN BLOQUE, CONCRETO PLACA SUPERIOR, REFUERZO,MORTERO, ARO Y TAPA ETB)	UN		$ 1.803.885.00	$ 2.542.305		1.00	$ 2.542.305	-	$ -	-	$ -						$ -			$ -			$ -			$ -			$ -	-		$ -	-	-1.00	-$ 2.542.305		-	$ -	
NP015	NIVELACIÓN DE CAJA DOBLE DE PASO ETB H= 0.90M (INCLUYE: DEPOSICION 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		$ 563.902.00	$ 794.735		19.00	$ 15.099.965	-	$ -	-	$ -						$ -			$ -			$ -			$ -			$ -	-		$ -	-	1.00	$ 794.735	+	20.00	$ 15.894.700	
NP016	NIVELACIÓN DE CAJA SENCILLA DE PASO ETB H= 0.30M (DIMENSIONES INTERNAS LARGO:0.58M, ANCHO:0.58M, ALTO 1.06M SEGÚN NORMA ETB) (INCLUYE DEMOLICION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS, SUMINISTROS E INSTALACION BLOQUE, MORTERO, MARCO Y TAPA).	UN		$ 526.915.00	$ 745.439		17.00	$ 12.672.240	-	$ -	-	$ -						$ -			$ -			$ -			$ -			$ -	-		$ -	-	-11.00	-$ 8.199.686	+	6.00	$ 4.472.556	
NP043	NIVELACIÓN DE CAJA ETB T-13 H= 0.30M (INCLUYE: DEMOLICION, FORMALETA, COMPRESOR, TRANSPORTE, PLACA SUPERIOR EN CONCRETO DE 3000 PSI, ACERO DE REFUERZO, BLOQUE PARA CÁMARA TELEFÓNICA TELECOM RESISTENCIA 3000 PSI, MORTERO, ARO Y TAPA ETB, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS Y MANO DE OBRA).	UN		$ 1.895.141.00	$ 2.670.917		-	$ -	-	$ -	96.00	$ 256.408.032						$ -			$ -			$ -			$ -			$ -	-		$ -	-	-40.00	-$ 106.836.680	+	56.00	$ 149.571.352	
NP058	NIVELACIÓN 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 CÁMARA TELEFÓNICA TELECOM RESISTENCIA 3000 PSI, MORTERO, ARO Y TAPA ETB, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS Y MANO DE OBRA).	UN		$ 2.044.649.00	$ 2.681.636		-	$ -	-	$ -	63.00	$ 191.542.438						$ -			$ -			$ -			$ -			$ -	-		$ -	-	-8.00	-$ 23.053.008	+	55.00	$ 158.489.630	
NP107	NIVELACION DE CAMARA TIPO "T" TELECOMUNICACIONES LINE - EPM H= 2.20m (Dimensiones internas L=0.68 m, B=0.58m, A=0.81 m) (Incluye demolición de cinta y retiro de tapa, cargue, transporte y disposición de escombros, suministro e instalación de ladrillos, morteros, marco y tapa)	UN			198.745	$ 280.101												3.00	$ 840.303			$ -			$ -			$ -	-		$ -	-	-3.00	-$ 840.303		-	$ -	
NP108	NIVELACION DE CAMARA TIPO "T" TELECOMUNICACIONES LINE - EPM H= 2.20m (Dimensiones internas L=1.00 m, B=0.58m, A=0.80 m) (Incluye demolición de cinta y retiro de tapa, cargue, transporte y disposición de escombros, suministro e instalación de ladrillos, morteros, marco y tapa)	UN			336.135	$ 473.732												4.00	$ 1.894.928			$ -			$ -			$ -	-		$ -	-	-4.00	-$ 1.894.928		-	$ -	
NP109	CAMARA TIPO "T" TELECOMUNICACIONES LINE - EPM (Dimensiones internas L=0.68 m, B=0.58m, A=0.81 m) (Incluye base, muros en ladrillo, cubierta, aro-base y aro-tapa. Suministro y construcción)	UN			374.964	$ 528.458												2.00	$ 1.056.912			$ -			$ -			$ -	-		$ -	-	-2.00	-$ 1.056.912		-	$ -	
NP110	CAMARA TIPO "3T" TELECOMUNICACIONES LINE - EPM (Dimensiones internas L=1.00 m, B=0.58m, A=0.80 m) (Incluye base, muros en ladrillo, cubierta, aro-base y aro-tapa. Suministro y construcción)	UN			616.880	$ 869.400												9.00	$ 7.824.600			$ -			$ -			$ -	-		$ -	-	-9.00	-$ 7.824.600		-	$ -	
NP111	CAMARA TIPO "5" TELECOMUNICACIONES LINE - EPM (Dimensiones internas L=1.90 m, B=1.08m, A=1.60 m) (Incluye base, muros en bloque, cubierta, aro-base y aro-tapa. Suministro y construcción)	UN			2.489.163	$ 3.508.098												10.00	$ 35.080.980			$ -			$ -			$ -	-		$ -	-	-10.00	-$ 35.080.980		-	$ -	
NP120	NIVELACIÓN DE CÁMARA TIPO "5" TELECOMUNICACIONES LINE - EPM H= 0.40m (Dimensiones internas L=1.90 m, B=1.08m, A=1.60 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												4.00	$ 9.725.272			$ -			$ -			$ -	-		$ -	-	-4.00	-$ 9.725.272		-	$ -	
NP151	RECONTRUCCIÓN CAJA DE PASO DOBLE ANDEN CONCRETO ETB (Incluye Base, Muros, Pañete, Bordillo Perimetral, Marco y Tapa). Medidas Externas: 1.38 x 0.69m. Medidas Internas: 1.06 x 0.60m. Altura: 0.96m	UN			662.844	$ 1.216.049														$ 4.00	$ 4.864.196	+		$ -	+		$ -		+		$ -	-		$ -	-	-4.00	-$ 4.864.196		-	$ -	
NP152	RECONTRUCCIÓN 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 0.60x0.53m. Altura: 0.96m	UN			588.791	$ 801.626														$ 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 0.50 M X 0.80 M)	UN			444.428	$ 626.353														$ 1.00	$ 626.352	+		$ -	+		$ -				$ -	-		$ -	-	0.00	$ 0	+	1.00	$ 626.352	
NP156	1 DUCTO D= 2" PVC PEGADO DB (NO INCLUYE RELLENO). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML			8.682	$ 12.250														$ 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		$ 48.976	$ 26.720.460	-	$ -	-	$ -	-	$ -											$ -			$ -			$ -	-		$ -	-	-237.56	-$ 12.073.698	+	312.44	$ 14.646.762	
7.09	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos) NORMA CS209.	ML	296		$ 90.003	$ 26.640.888	-	$ -	-	$ -	-	$ -											$ -			$ -			$ -	-		$ -	-	9.18	$ 826.228	+	305.18	$ 27.467.116	
7.091	6 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación)	ML	668		$ 181.722	$ 121.366.296	-	$ -	-	$ -	-	$ -											$ -			$ -			$ -	-		$ -	-	-491.10	-$ 89.243.674	+	176.90	$ 32.146.622	
7.092	16 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	396		$ 350.541	$ 138.298.836	-	$ -	-	$ -	-	$ -							-396	$ (138.298.836)			$ -			$ -			$ -	-		$ -	-	0.00	$ 0		-	$ -	
7.093	20 DUCTOS D=4" PVC-TDP (No incluye Relleno ni excavación). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	296		$ 459.830	$ 136.109.680	-	$ -	-	$ -	-	$ -							-296	$ (136.109.680)			$ -			$ -			$ -	-		$ -	-	0.00	$ 0		-	$ -	
7.094	CARCAMO DOCE DUCTOS ETB	ML	1,287		$ 257.416	$ 331.264.392	-	$ -	-	$ -	-	$ -											$ -			$ -			$ -	-		$ -	-	-1134.00	-$ 291.909.744	+	153.00	$ 39.384.648	
	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	
	RED TELEFONICA COLOMBIA MOVISTAR DE A CARGO DEL IDU																																				
	Redes																																				

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 10

20/06/2024
FECHA

CONTRATO No IDU-353-2020
(Número de contrato)

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)

CONTRATISTA CONSORCIO EUCARISTICO CARRERA 68
(Nombre del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO IDU 2020
(Nombre del interventor, cuando aplique)

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. 187		MODIFICACIONES BALANCE No. 8 ACTA INCLUSION No. 190		MODIFICACIONES BALANCE No. 9 ACTA INCLUSION No. 213		BALANCE No. 10					ACTUALIDADES		JUSTIFICACIÓN
																									MODIFICACIONES BALANCE No. 10 ACTA INCLUSION No. 255			BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES			CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 10		
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	+ CANT.	VALOR	+ CANT.	VALOR		
7.096	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	520		$ 37.346	$ 19.419.920	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	-271.15	-$ 10.126.368	+	248.85	$ 9.293.552
7.097	DEMOLICION DE CANALIZACION DE REDES DE COMUNICACIONES DUCTOS PVC-TDP (Incluye RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	ML	2.053		$ 10.491	$ 21.517.403	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0.00	$ 0	+	2.053.00	$ 21.517.403
7.098	1 DUCTO D= 2" PVC PISADO DB (NO INCLUYE RELLENO); SUMINISTRO E INSTALACION	ML	130		$ 10.760	$ 1.265.160	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0.00	$ 0	+	130.00	$ 1.265.160
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	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0.00	$ 0	+	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	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0.00	$ 0	+	16.00	$ 922.704
7.101	CAMARA TIPO "D" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DBLUX CT-G62	UN	3		$ 3.447.813	$ 10.343.439	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0.00	$ 0	+	3.00	$ 10.343.439
7.102	CAMARA TIPO "F1" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DBLUX CT-G63	UN	1		$ 855.925	$ 855.925	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0.00	$ 0	+	1.00	$ 855.925
7.103	CAMARA DOBLE TIPO "E1" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESQUEMA CT-G49	UN	3		$ 923.547	$ 2.770.641	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0.00	$ 0	+	3.00	$ 2.770.641
7.104	CAMARA TIPO "E2" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DBLUX CT-G51	UN	1		$ 303.130	$ 303.130	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	-1.00	-$ 303.130			$ 0
7.105	2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Relleno)	ML	67		$ 49.876	$ 3.140.026	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+	7.61	$ 556.742	+	74.61	$ 3.467.568
7.106	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Relleno) NORMA CS209.	ML	137		$ 90.003	$ 12.330.411	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+	9.43	$ 848.728	+	146.43	$ 13.179.139
7.107	TIRTUBO PE 100 FOPT DE 40mm (1 1/4") RDE 13,5 MULTF. 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	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	-86.08	-$ 1.118.524	+	110.92	$ 1.441.294
NP117	CARCAMO 12 A 33 VAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	ML		301.184	$ 424.474												93	$ 39.479.082		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0.00	$ 0	+	93.00	$ 39.479.082
NP133	CARCAMO 2 A 4 VAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	ML		221.146	$ 311.672														$ 67.00	$ 20.882.024	+	$ -	+	$ -		$ -		$ -	+	0.00	$ 0	+	67.00	$ 20.882.024
NP134	CARCAMO 20 A 24 VAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	ML		324.145	$ 456.834														$ 115.00	$ 52.535.910	+	$ -	+	$ -		$ -	+	$ -	+	0.00	$ 0	+	115.00	$ 52.535.910
NP141	CARCAMO 8 A 9 VAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	ML		245.226	$ 345.609														$ 78.00	$ 26.957.502	+	$ -	+	$ -		$ -	+	$ -	+	0.00	$ 0	+	78.00	$ 26.957.502
	RED TELEFONICA COLOMBIA MOVISTAR DE A CARGO DE MOVISTAR																																	-
7.108	1 DUCTO D= 2" PVC PISADO DB (NO INCLUYE RELLENO); SUMINISTRO E INSTALACION	ML	7		$ 10.760	$ 75.321	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	-7.00	-$ 75.321			$ 0
	RED VANTI SA ESP																																	$ 0
7.001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3			$ 37.346																								+	52.60	$ 1.964.400		52.60	$ 1.964.400
7.004	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM)	M3			$ 97.048																								+	67.44	$ 6.544.917		67.44	$ 6.544.917
7.003	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3			$ 134.205																								+	17.43	$ 2.339.193		17.43	$ 2.339.193
7.002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3			$ 57.669																								+	68.38	$ 3.943.456		68.38	$ 3.943.456
7.109	CAJA PARA VALVULAS GN EN MAMPOSTERIA 0,5m x 0,8m x 0,7m (Incluye suministro de materiales e instalación	UN			$ 390.467																								+	3.00	$ 1.171.401		3.00	$ 1.171.401
	RED TIGO UNE				$ 0																									0.00	$ 0			$ 0
7.001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3			$ 37.346																								+	739.00	$ 27.598.694		739.00	$ 27.598.694
7.002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3			$ 57.669																								+	960.00	$ 55.362.240		960.00	$ 55.362.240
7.003	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3			$ 134.205																								+	137.00	$ 18.386.085		137.00	$ 18.386.085
7.004	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM)	M3			$ 97.048																								+	203.00	$ 19.700.744		203.00	$ 19.700.744
7.074	DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMATICO DE 60 LB. COMPRESOR Y CARGUE)	M3			$ 282.070																								+	28.00	$ 7.897.960		28.00	$ 7.897.960
NP120	INSTALACIÓN DE CAMARA TIPO "D" TELECOMUNICACIONES UNE (Dimensiones internas:L=1.90m,B=1.06m,A=1.60m)(Incluyedemolición/dedicatoriaytrabajosconcreto/BASE/LOSA,cargue,transporteydisposicióndeescombros,suministroeinstalación)	UN			$ 2.724.193																								+	4.00	$ 10.896.772		4.00	$ 10.896.772
NP111	CAMARA TIPO "D" TELECOMUNICACIONES UNE -EPM (Dimensiones internas: L=1.90 m, B=1.06m, A=1.60 m). (Incluye base, muros en ladrillo, cubierta, anti-base y anti-tapa. Suministro y construcción)	UN			$ 3.598.098																								+	10.00	$ 35.980.980		10.00	$ 35.980.980
NP108	INSTALACIÓN DE CAMARA TIPO "T" TELECOMUNICACIONES UNE-EPM+0.20m(Dimensionesinternas:L=1.50m,B=0.58m,A=0.90m)(Incluyedemolición/dedicatoriaytrabajos,cargue,transporteydisposicióndeescombros,suministroeinstalación/instalación/adaptación,marco y tapa)	UN			$ 523.266																								+	4.00	$ 2.093.064		4.00	$ 2.093.064
NP110	CAMARA TIPO "3T" TELECOMUNICACIONES UNE -EPM (Dimensiones internas L=1.50 m, B=0.58m, A=0.90 m) (Incluye base, muros en ladrillo, cubierta, anti-base y anti-tapa. Suministro y construcción)	UN			$ 669.400																								+	9.00	$ 7.824.600		9.00	$ 7.824.600
NP107	INSTALACIÓN DE CAMARA TIPO "T" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM+0.20m (Dimensiones internas L=0.90 m, B=0.58m, A=0.91 m) (Incluye demolición de cota y retiro de tapa, cargue, transporte y disposición de escombros, suministro e instalación de ladrillos, morteto, marco y tapa)	UN			$ 280.101																								+	3.00	$ 840.303		3.00	$ 840.303
NP139	CAMARA TIPO "T" TELECOMUNICACIONES UNE -EPM (Dimensiones internas L=0.90 m, B=0.58m, A=0.91 m) (Incluye base, muros en ladrillo, cubierta, anti-base y anti-tapa. Suministro y construcción)	UN			$ 528.456																								+	2.00	$ 1.056.912		2.00	$ 1.056.912
7.017	2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Relleno)	ML			$ 49.876																								+	435.00	$ 20.391.930		435.00	$ 20.391.930
7.037	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Relleno) NORMA CS209.	ML			$ 90.003																								+	540.00	$ 48.601.620		540.00	$ 48.601.620
NP009	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN			$ 18.358																								+	84.00	$ 1.542.072		84.00	$ 1.542.072
7.11	CARCAMO MOVISTAR PARA 3,5y9 TUBOS ENCRUCE DE VIAS (INCLUYE CT-116) SUMINISTRO E INSTALACION.	ML			$ 330.456																								+	131.00	$ 43.289.736		131.00	$ 43.289.736
0	**ADECUACIÓN DESVÍOS**					**$ 2.487.011.264**	-	$ -	-	$ -	-	$ -		**$ 895.324.944**	$ -			**$ 311.449.464**		**$ 139.896.614**		**$ 0**		**$ 0**				**$ 248.342.592**		**$ 0**			**$ 1.781.921.878**	
	INTERVENCIÓN INICIAL																																	
	Mantenimiento Periódico																																	
8.001	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye Cargue) Incluye agua, punteo. No incluye transporte de maquinaria, transporte del fresado ni disposición final)	M2	1.111		$ 96.708.00	$ 107.442.588	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 0	+	1.111.00	$ 107.442.588
8.002	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE CIBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABLEZNI O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 Km.	M3	1.444		$ 45.015.00	$ 65.001.660	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 0	+	1.444.00	$ 65.001.660
8.003	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	29.631		$ 2.014.00	$ 59.676.834	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 0	+	29.631.00	$ 59.676.834
8.004	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 60-100 (Incluye suministro, extendido, nivelación y compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	1.111		$ 777.682.00	$ 864.004.702	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 0	+	1.111.00	$ 864.004.702
NP070	BASE GRANULAR CLASE C (BC_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3		121.989.00	$ 171.924.00		-	$ -	-	$ -	-	$ -	192.00	$ 33.009.408						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 0	+	192.00	$ 33.009.408
NP076	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3		$ 26.797.00	$ 37.768.00		-	$ -	-	$ -	-	$ -	480.00	$ 18.127.680						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 0	+	480.00	$ 18.127.680
NP077	PINTURA ACRILICA BASE AGUA (E=15MILS. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2		$ 26.292.00	$ 37.055.00		-	$ -	-	$ -	-	$ -	270.00	$ 10.004.850						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 0	+	270.00	$ 10.004.850
NP078	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.10M(E=15MILS. ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML		$ 1.983.00	$ 2.795.00		-	$ -	-	$ -	-	$ -	55.00	$ 153.725						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 0	+	55.00	$ 153.725
NP079	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIONAL 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3		$ 566.608.00	$ 798.549.00		-	$ -	-	$ -	-	$ -	669.00	$ 534.229.281						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 0	+	669.00	$ 534.229.281
NP112	MATERIAL GRANULAR ESTABILIZADO CON ASFALTO 60-70 MGEA (SUMINISTRO E INSTALACION)	M3		$ 497.716.00	$ 701.456.00												444.00	$ 311.446.464		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 0	+	444.00	$ 311.446.464
NP130	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2		$ 2.630.00	$ 3.692.00														$ 5.377.00	$ 19.851.884	+	$ -	+	$ -		$ -	+	$ -	+	$ 0	+	5.377.00	$ 19.851.884
NP135	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIONAL 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS INCLUYEN OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	M3		$ 629.367.00	$ 886.998.00														$ 130.00	$ 119.744.730	+	$ -	+	$ -		$ -	+	$ -	+	$ 0	+	130.00	$ 119.744.730
NP195	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECANICO NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)	M2		$ 105.202.00	$ 148.266.00																								+	1.388.63	$ 205.886.616	0.00	$ 0	+	1.388.63	$ 205.886.616

Esta actividad se requiere para la estabilización con rajón de la subrasante en las estructuras de pavimento de las vías de desvíos especificados en los planes de manejo de tránsito (PMT) gestionadas en obra y expedidos por la secretaría distrital de movilidad (SDM).

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 10

20/06/2024
FECHA

CONTRATO No IDU-353-2020
(Número de contrato)

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
(Descripción del objeto del contrato)

CONTRATISTA CONSORCIO EUCARISTICO CARRERA 68
(Nombre del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO IDU 2020
(Nombre del interventor, supervisor o entidad delegada)

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. 187		MODIFICACIONES BALANCE No. 8 ACTA INCLUSION No. 180			MODIFICACIONES BALANCE No. 9 ACTA INCLUSION No. 213			BALANCE No. 10						ACTUALIZADAS		JUSTIFICACIÓN
																										MODIFICACIONES BALANCE No. 10 ACTA INCLUSION No. 255			BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES			CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 10		
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		CANT.	VALOR		
NP209	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 60-70 — HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3		$ 853,623.00	$ 1,203,054.00			-		-		-		-									$ -	+	35.28	$ 42,455,776	+	0.00	$ 0	+	35.28	$ 42,455,776	Se evidencia que se hace necesario realizar la inclusión en el contrato IDU-353-2020 del presente ítem no previsto requerido para la Adecuación de Desvíos, para la intervención Inicial, este ítem fue identificado a partir de la revisión realizada por parte del Contratista en gestión de planes de manejo de tránsito ante la SDM. El ítem solicitado es necesario debido a que permite el inicio de las obras y una mayor canalización de vehículos relacionados con la adecuación de los desvíos, se utilizará en los sitios donde se presente la necesidad que por concepto del área técnica se considera importante y necesario utilizar.
	Rehabilitación																																	
8.005	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye Cargue) Incluye agua,puntas. No incluye transporte de maquinaria, transporte del fresado ni disposición final.	M3	130		$ 96,768.00	$ 13,055,580	-	$ -	-	$ -	-	$ -						$ -		$ -			$ -			$ -			$ 0	+	130.00	$ 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		$ 45,015.00	$ 7,877,625	-	$ -	-	$ -	-	$ -						$ -		$ -			$ -			$ -			$ 0	+	175.00	$ 7,877,625	
8.007	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	3,587		$ 2,014.00	$ 7,224,218	-	$ -	-	$ -	-	$ -						$ -		$ -			$ -			$ -			$ 0	+	3,587.00	$ 7,224,218	
8.008	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD 12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (cemento asfáltico 80-100) (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	120		$ 777,682.00	$ 97,210,200	-	$ -	-	$ -	-	$ -						$ -		$ -			$ -			$ -			$ 0	+	120.00	$ 97,210,200	
	INTERVENCIÓN RUTINARIA																																	
	Conservación pavimento en servicio																																	
8.009	SELLO DE FISURAS	ML	5,273		$ 7,040.00	$ 37,121,920	-	$ -	-	$ -	-	$ -						$ -		$ -			$ -			$ -			$ 0	+	5,273.00	$ 37,121,920	
	INTERVENCIÓN 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		$ 96,768.00	$ 120,401,460	-	$ -	-	$ -	-	$ -						$ -		$ -			$ -			$ -			$ 0	+	1,245.00	$ 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		$ 45,015.00	$ 72,879,285	-	$ -	-	$ -	-	$ -						$ -		$ -			$ -			$ -			$ 0	+	1,619.00	$ 72,879,285	
8.012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	33,218		$ 2,014.00	$ 66,901,052	-	$ -	-	$ -	-	$ -						$ -		$ -			$ -			$ -			$ 0	+	33,218.00	$ 66,901,052	
8.013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (cemento asfáltico 80-100) (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	1,245		$ 777,682.00	$ 968,214,090	-	$ -	-	$ -	-	$ -						$ -		$ -			$ -			$ -			$ 0	+	1,245.00	$ 968,214,090	
9	**OBRAS ESPECIALES**					**$ 91,392,330**	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -			**$ 0**			**$ 0**			**$ 0**			**$ 0**			**$ 91,392,330**	
	HALLAZGOS ARQUEOLÓGICOS						-	$ -	-	$ -	-	$ -																							
9.001	ALQUILER DE CARPA DE 12.0 m x 12.0 m (Incluye transporte, montaje y desmontaje)	MES	1		$ 2,881,976.00	$ 2,881,976	-	$ -	-	$ -	-	$ -						$ -		$ -			$ -			$ -			$ 0	+	1.00	$ 2,881,976	
9.002	EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA EN CASO DE HALLAZGO "FASE DE RESCATE ARQUEOLÓGICO" (Tentativo), PERSONAL ESPECIALIZADO Y EQUIPOS	MES	1		$ 21,189,373.00	$ 21,189,373	-	$ -	-	$ -	-	$ -						$ -		$ -			$ -			$ -			$ 0	+	1.00	$ 21,189,373	
9.003	FASE DE RESCATE ARQUEOLÓGICO COMPLEMENTO. Labores de laboratorio de análisis de materiales de rescate (Si hay rescate). Incluye instrumentos y materiales para análisis de material arqueológico.	MES	1		$ 20,686,862.00	$ 20,686,862	-	$ -	-	$ -	-	$ -						$ -		$ -			$ -			$ -			$ 0	+	1.00	$ 20,686,862	
9.004	ALQUILER DE LABORATORIO ARQUEOLÓGICO CON INSTRUMENTOS Y MATERIALES PARA ANÁLISIS DE MATERIAL ARQUEOLÓGICO	MES	1		$ 900,617.00	$ 900,617	-	$ -	-	$ -	-	$ -						$ -		$ -			$ -			$ -			$ 0	+	1.00	$ 900,617	
9.005	PREPARACIÓN, MONTAJE Y ANÁLISIS PALINOLÓGICOS DE UNA MUESTRA DE SUELO DE ORIGEN ARQUEOLÓGICO PROCEDENTE DE UN CONTEXTO ARQUEOLÓGICO (Incluye informe final y envío de muestras)	UN	1		$ 1,832,103.00	$ 1,832,103	-	$ -	-	$ -	-	$ -						$ -		$ -			$ -			$ -			$ 0	+	1.00	$ 1,832,103	
9.006	ESTUDIO BIOANTROPOLÓGICO DE ESQUELETOS HUMANOS PROCEDENTE DEL RESCATE ARQUEOLÓGICO. (Incluye informe final con 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		$ 3,158,944.00	$ 3,158,944	-	$ -	-	$ -	-	$ -						$ -		$ -			$ -			$ -			$ 0	+	1.00	$ 3,158,944	
9.007	ANÁLISIS DE SECCIONES DELGADAS MUESTRA DE CERÁMICA RECUPERADAS. (Incluye elaboración sección delgada 30 µm de espesor, descripción microscópica de sección delgada, descripción macroscópica de descripción de sets plásticos y yeseta de sección delgada, determinación porcentual de minerales presentes en la muestra, tamaño, forma y características texturales y transporte de muestra).	UN	1		$ 704,360.00	$ 704,360	-	$ -	-	$ -	-	$ -						$ -		$ -			$ -			$ -			$ 0	+	1.00	$ 704,360	
	Sub-Total Costo de remuneración de obra a pagar por Precios Unitarios (INCLUIDO AIU)					**$ 52,963,040,443**		**$ 301,028,622**		**$ 687,208,185**		**$ 3,176,751,906**		**$ (2,902,008)**		**$ (1,812,152)**		**$ 1,213,003,779**		**$ 3,311,065,077**			**$ 218,398,625**			**$ 382,987,216**			**$ 39,561,806,459**			**-$ 24,117,780,479**			**$ 77,682,846,917**	

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 10 — 20/06/2024

CONTRATO No IDU-353-2020

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

CONTRATISTA CONSORCIO EUCARISTICO CARRERA 68

INTERVENTOR CONSORCIO IDU 2020

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

ITEM No.	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNIT. (SIN AIU)	PRECIO UNIT. (CON AIU)	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No 1 MODIFICATORIO No 4 CANT.	MODIFICACIONES BALANCE No 1 MODIFICATORIO No 4 VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No 2 MODIFICATORIO No 4 CANT.	MODIFICACIONES BALANCE No 2 MODIFICATORIO No 4 VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No 3 MODIFICATORIO No 8 CANT.	MODIFICACIONES BALANCE No 3 MODIFICATORIO No 8 VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No 4 MODIFICATORIO No 8 CANT.	MODIFICACIONES BALANCE No 4 MODIFICATORIO No 8 VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No 5 MODIFICATORIO No 8 CANT.	MODIFICACIONES BALANCE No 5 MODIFICATORIO No 8 VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No 6 MODIFICATORIO No 12 CANT.	MODIFICACIONES BALANCE No 6 MODIFICATORIO No 12 VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No 7 ACTA INCLUSION No. 187 CANT.	MODIFICACIONES BALANCE No 7 ACTA INCLUSION No. 187 VALOR	+	MODIFICACIONES BALANCE No. 8 ACTA INCLUSION No. 190 CANT.	MODIFICACIONES BALANCE No. 8 ACTA INCLUSION No. 190 VALOR	+	MODIFICACIONES BALANCE No. 9 ACTA INCLUSION No. 213 CANT.	MODIFICACIONES BALANCE No. 9 ACTA INCLUSION No. 213 VALOR	+	BALANCE No. 10 MODIFICACIONES BALANCE No. 10 ACTA INCLUSION No. 255 CANT.	BALANCE No. 10 MODIFICACIONES BALANCE No. 10 ACTA INCLUSION No. 255 VALOR	+	BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES CANT.	BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES VALOR	ACTUALIZADAS CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 10 + CANT.	ACTUALIZADAS CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 10 VALOR	JUSTIFICACIÓN
	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES																																					

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

NOMBRE DEL HITO	%	VALOR	%	VALOR
CORREDOR AUTONORTE - VÍA CRA 9 (MIXTO)	26.0%	$ 21.711.058.658	26.00%	$ 21.711.058.658
CORREDOR AUTONORTE – VÍA CRA 9 (BRT) - INCLUYE MUROS ENTRE CALZADAS	20.0%	$ 16.700.814.352	20.00%	$ 16.700.814.352
BOCACALLES	4.0%	$ 3.340.162.870	4.00%	$ 3.340.162.870
ESPACIO PÚBLICO - ZONAS DURAS	18.0%	$ 15.030.732.917	18.00%	$ 15.030.732.917
ESPACIO PÚBLICO - ZONAS VERDES	1.0%	$ 835.040.718	1.00%	$ 835.040.718
CICLORUTA	1.0%	$ 835.040.718	1.00%	$ 835.040.718
INTERSECCIÓN A NIVEL CRA 11	1.0%	$ 835.040.718	1.00%	$ 835.040.718
ESTACIÓN BRT #13 - TIPO T2 CARRERA 19	8.0%	$ 6.680.325.741	8.00%	$ 6.680.325.741
ESTACIÓN BRT #20 - TIPO T2 CARRERA 11	8.0%	$ 6.680.325.741	8.00%	$ 6.680.325.741
TAQUILLAS EXTERNAS (5)	2.0%	$ 1.670.081.435	2.00%	$ 1.670.081.435
CONSERVACION Y MANTENIMIENTO PUENTE VEHICULAR CALLE 100 CON AUTO NORTE	1.0%	$ 835.040.718	1.00%	$ 835.040.718
REPARACIÓN PUENTES VEHICULARES CALLE 100 CON CARRERA 15	2.0%	$ 1.670.081.435	2.00%	$ 1.670.081.435
TAQUILLAS Y CICLOESTACION BAJO PUENTE AUTO NORTE	0.5%	$ 417.520.359	0.50%	$ 417.520.359
PUENTE P12 AUTOPISTA NORTE CONEXIÓN CON PTE EXISTENTES CALLE 100 SOBRE AUTONORTE	6.5%	$ 5.427.764.664	6.50%	$ 5.427.764.664
AMPLIACIÓN PASO PEATONAL DE LA CALLE 100 CON CARRERA 15	0.5%	$ 417.520.359	0.50%	$ 417.520.359
DESMONTE DE PUENTE PEATONAL CARRERA 47 CALLE 98 OLIMPICA	0.5%	$ 417.520.359	0.50%	$ 417.520.359
VALOR TOTAL OBRAS CIVILES HITOS		**$ 83.504.071.761**		**$ 83.504.071.761**

VERIFICACIÓN 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 8	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. 187	MODIFICACIONES BALANCE No. 8 ACTA INCLUSION No. 190	MODIFICACIONES BALANCE No. 9 ACTA INCLUSION No. 213	MODIFICACIONES BALANCE No. 10 ACTA INCLUSION No. 255	BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES	ACTUALIZADAS CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 10
VALOR TOTAL REMUNERACIÓN PARA REDES INCLUIDO AIU:	**$ 80.414.676.859**	$ 6.777.000.000	$ 7.000.000.000	$ 7.000.000.000	$ 7.000.000.000	$ 7.000.000.000	$ 7.000.000.000	$ 7.000.000.000	$ 7.000.000.000	$ 7.000.000.000	$ 7.000.000.000	$ 7.000.000.000	**$ 80.414.676.859**
VALOR TOTAL REMUNERACIÓN PARA LAS OBRAS DE ADECUACIÓN DE DESVÍOS INCLUIDO AIU:	**$ 2.487.011.264**	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	**$ 2.487.011.264**
VALOR TOTAL REMUNERACION DEL COMPONENTE DE OBRAS ESPECIALES INCLUIDO AIU:	**$ 51.352.320**	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	**$ 51.352.320**
VALOR TOTAL AL FONDO DE COMPENSACIONES INCLUIDO AIU:	**$ 78.227.759.480**	**$ 77.926.730.858**	**$ 77.239.472.673**	**$ 74.062.720.767**	**$ 74.065.622.775**	**$ 74.067.434.927**	**$ 72.854.431.148**	**$ 69.543.366.071**	**$ 69.324.967.240**	**$ 69.381.980.030**	**$ 29.380.173.531**	**$ 23.497.954.010**	**$ 41.948.027.512**
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		**$ 301.020.622**	**$ 687.209.105**	**$ 4.223.615.926**	**$ 1.832.447.325**	**$ 331.065.814**	**$ 9.126.210.313**	**$ 9.198.703.119**	**$ 218.398.825**	**$ 381.408.844**	**$ 39.561.606.499**	**$ 0**	**$ 65.861.043.472**
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		$ 8.718.864.772	$ 8.950.737.640	$ 44.690.021	$ 155.404.982	$ 39.064.066.628		**$ 61.625.223.250**
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	$ 221.253.737	$ 331.065.814	$ 95.899.077	$ 108.368.865	$ 173.708.804	$ 226.003.862	$ 249.397.479		**$ 2.938.922.868**
VALOR TOTAL DE NPS APROBADOS POR INTERVENTORIA Y NO OBJETADOS POR EL IDU DESVIOS					$ 595.524.944		$ 311.446.464	$ 139.596.614	$ 0	$ 0	$ 248.342.392		**$ 1.294.910.414**
VALOR TOTAL DE NPS APROBADOS POR INTERVENTORIA Y NO OBJETADOS POR EL IDU OBRAS ESPECIALES					$ 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		**$ 301.020.622**	**$ 687.209.105**	**$ 3.176.643.558**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 459.997.880**	**$ 4.060.843.536**	**$ 218.398.825**	**$ 381.408.844**	**$ 39.561.606.499**	**-$ 24.117.780.479**	**$ 24.728.806.474**
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	$ 4.040.991.652	$ 44.690.021	$ 155.404.982	$ 39.064.066.628	-$ 18.723.311.809	**$ 28.237.131.472**
VALOR TOTAL DE NPS APROBADOS POR INTERVENTORIA Y NO OBJETADOS POR EL IDU REDES SECAS		$ 293.782.944	$ 7.735.680	$ 356.872.938					$ 173.708.804	$ 226.003.862	$ 249.397.479	-$ 5.394.468.670	**-$ 4.086.966.958**
VALOR TOTAL DE NPS APROBADOS POR INTERVENTORIA Y NO OBJETADOS POR EL IDU DESVIOS							$ 311.446.464	$ 19.851.884	$ 0	$ 0	$ 248.342.392		**$ 579.640.740**
VALOR TOTAL DE NPS APROBADOS POR INTERVENTORIA Y NO OBJETADOS POR EL IDU OBRAS ESPECIALES													**$ 0**
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**	**$ 0**	**$ 1.578.372**	**$ 0**	**$ 0**	**-$ 17.014.357.523**
VALOR TOTAL DE NPS APROBADOS POR INTERVENTORIA Y NO OBJETADOS POR EL IDU REDES HUMEDAS							-$ 3.620.339.473	-$ 5.779.269.193	$ 0	$ 0	$ 0		**-$ 9.399.608.667**
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	-$ 4.092.867.061	-$ 108.368.849	$ 0	$ 1.578.372	$ 0		**-$ 7.414.748.856**
VALOR TOTAL DE NPS APROBADOS POR INTERVENTORIA Y NO OBJETADOS POR EL IDU DESVIOS												$ 0	**$ 0**
VALOR TOTAL DE NPS APROBADOS POR INTERVENTORIA Y NO OBJETADOS POR EL IDU OBRAS ESPECIALES												$ 0	**$ 0**
VALOR TOTAL DE NP'S APROBADOS POR INTERVENTORIA Y NO OBJETADOS POR EL IDU PAGOS CON PRESUPUESTO CONTRACTUAL				**$ 1.046.772.568**	**$ 1.832.447.325**	**$ 331.065.814**	**$ 8.666.212.433**	**$ 5.137.859.593**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 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	$ 0	$ 0	$ 0		**$ 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	$ 0	$ 0	$ 0		**$ 1.858.610.931**
VALOR TOTAL DE NPS APROBADOS POR INTERVENTORIA Y NO OBJETADOS POR EL IDU DESVIOS					$ 595.524.944							$ 0	**$ 595.524.944**
VALOR TOTAL DE NPS APROBADOS POR INTERVENTORIA Y NO OBJETADOS POR EL IDU OBRAS ESPECIALES					$ 2.886.940							$ 0	$ 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		**$ 0**	**$ 0**	**-$ 91.652**	**-$ 2.932.008**	**-$ 1.812.152**	**$ 753.005.899**	**-$ 748.778.459**	**$ 0**	**$ 1.578.372**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**
PROYECCIÓN DE AJUSTES CONTRUCCIÓN													$ 28.738.522.974
PROYECCIÓN DE AJUSTES MANTENIMIENTO													$ 13.209.504.538
AJUSTES ACUMULADOS PAGADOS EN EL ACTA PARCIAL No. 354 CON CARGO AL FONDO DE COMPENSACIONES													**$ 10.395.009.969**
APÉNDICE DE BIOSEGURIDAD - (CORRESPONDE AL FONDO DE COMPENSACIONES)													**$ 254.472.922**
VALOR PARA REEMBOLSO DE COMPENSACIONES Y ENSAYOS DE LABORATORIO	**$ 858.721.630**								**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 858.721.630**
REEMBOLSO DE COMPENSACIONES SDA	$ 42.112.735												$ 42.112.735
VALOR ENSAYOS DE LABORATORIO INCLUIDO IVA	$ 486.608.895												$ 486.608.895
VALOR TOTAL TRATAMIENTOS SILVICULTURALES	**$ 0**								**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 910.443.573**	**$ 910.443.573**
VALOR TOTAL TRATAMIENTOS SILVICULTURALES PAGO ÚNICO TRÁMITE 146056 (MODIFICATORIO No. 13)												$ 910.443.573	$ 910.443.573
VALOR TOTAL CONSTITUCIÓN DE GARANTÍAS QUE TERCEROS LE EXIJAN AL IDU PARA EL DESARROLLO Y EJECUCION DE OBRAS NECESARIAS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETO Y ALCANCE	**$ 0**								**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**
VALOR TOTAL GARANTÍAS RESOLUCIÓN No. 20233040014585 - AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA ANI													
REMUNERACIÓN AMBIENTAL Y SST	**$ 6.586.459.668**												**$ 6.586.459.668**
REMUNERACIÓN AMBIENTAL Y SST ETAPA DE PRECONSTRUCCION	$ 175.643.645												$ 175.643.645
REMUNERACIÓN AMBIENTAL Y SST ETAPA DE CONSTRUCCION	$ 5.812.790.948												$ 5.812.790.948
REMUNERACIÓN AMBIENTAL Y SST ETAPA DE MANTENIMIENTO	$ 598.025.065												$ 598.025.065
REMUNERACIÓN DE LABORES DE DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA	**$ 3.993.946.979**												**$ 3.993.946.979**
REMUNERACIÓN DE LABORES DE DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA ETAPA DE PRECONSTRUCCION	$ 366.741.589												$ 366.741.589
REMUNERACIÓN DE LABORES DE DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA ETAPA DE CONSTRUCCION	$ 2.431.292.089												$ 2.431.292.089
REMUNERACIÓN DE LABORES DE DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA ETAPA DE MANTENIMIENTO	$ 1.195.916.302												$ 1.195.916.302
REMUNERACIÓN POR MANEJO DE TRÁNSITO, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 11.240.237.896**												**$ 11.240.237.896**
REMUNERACIÓN POR MANEJO DE TRÁNSITO, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS ETAPA DE PRECONSTRUCCION	$ 120.711.517												$ 120.711.517
REMUNERACIÓN POR MANEJO DE TRÁNSITO, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS ETAPA DE CONSTRUCCION	$ 6.286.937.801												$ 6.286.937.801
REMUNERACIÓN POR MANEJO DE TRÁNSITO, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS ETAPA DE MANTENIMIENTO	$ 4.832.587.688												$ 4.832.587.688
VALOR TOTAL OTROS COMPONENTES SI APLICA	$ 0												$ 0
VALOR ESTIMADO PARA ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO	**$ 14.013.321.752**												**$ 14.013.321.752**
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 69 con cargo al fondo de compensaciones por valor de $3.176.643.558 mediante modificatorio No. 6.
*Balance No. 4: Incorporación de NP 's 84-89-70-72 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 contractual $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 contractual $5.137.859.593 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.
*Balance No. 9: Incorporación de los APUS NP071, NP184 y NP185 con cargo al fondo de compensaciones por un valor de $381.408.844.
*Balance No. 10: Incorporación de los APUS NP186 a NP213 con cargo al Fondo de compensaciones por un valor de $15.444.026.020 y con cargo al Valor propuesto de las obras de redes sep, desvíos y obras especiales por un valor de $24.117.780.479

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACION	Ax	31.035%
IMPREVISTO	Ix	1.000%
UTILIDAD	Ux	9.000%
TOTAL DEL A.I.U.	A.I.U.=	40.935%

CLAUDIA PATRICIA JAIMES ROMERO

Firmado digitalmente por CLAUDIA PATRICIA JAIMES ROMERO
Fecha: 2024.06.20 09:04:06 -05'00'

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

ARIEL ALBERTO CORREDOR GOMEZ

Firmado digitalmente por ARIEL ALBERTO CORREDOR GOMEZ
Fecha: 2024.06.28 12:59:30 -05'00'

ARIEL ALBERTO CORREDOR GOMEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO IDU 2020
Interventor

RESUMEN DEL CONTRATO

N.	DESCRIPCION	VALOR TOTAL
1	OBRAS DE CONSTRUCCIÓN (GLOBAL)	83.504.071.761
2	REDES HUMEDAS	32.284.339.768
3	REDES SECAS	18.130.337.087
4	ADECUACIÓN DESVÍOS	2.487.011.264
5	OBRAS ESPECIALES	51.352.320
6	COMPENSACIONES Y ENSAYOS DE LABORATORIO	528.721.630
7	AMBIENTAL Y SST	6.586.459.668
8	DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA	3.993.946.979
9	MANEJO DE TRÁNSITO, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	11.240.237.896
10	FONDO DE COMPENSACIONES	78.227.759.480
11	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO	14.013.321.752
	VALOR DEL CONTRATO GRUPO 9 (AIU = 40.935%)	**251.047.561.743**

BALANCE FONDO DE COMPENSACIONES	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano
CONTRATO IDU-353 DE 2020	

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

CONTRATISTA CONSORCIO EUCARISTICO CARRERA 68
INTERVENTOR CONSORCIO IDU 2020

FONDO DE COMPENSACIONES		
VALOR INICIAL	**$**	**78,227,759,480**
DESCUENTOS FONDO DE COMPENSACIONES		
Modificatorio No. 5	$	988,286,811
Modificatorio No. 6	$	3,176,843,558
Acta de Incorporación No. 141	$	459,997,880
Acta de Incorporación No. 157	$	4,060,843,536
Acta de Incorporación No. 180	$	218,398,825
Acta de Incorporación No. 213 (En gestión de firmas)	$	381,408,844
Facturado por Concepto de Ápendice de Bioseguridad	$	254,472,922
Facturado por Concepto de Ajustes por Cambio de Vigencia (Troncal)	$	10,385,009,999
Facturado por concepto de tratamientos silviculturales pago único trámite 146056 (modificatorio no. 13)	$	910,443,573
SALDO PREVIO AL ACTA DE INCORPORACIÓN No. 255	**$**	**57,392,053,532**
Acta de Incorporación No. 255 (En gestión de firmas)	$	15,444,026,020
SALDO FONDO DE COMPENSACIONES		
SALDO ACTUAL	**$**	**41,948,027,512**

(Firma) LUIS FRANCISCO PAEZ PAEZ Firmado digitalmente por LUIS FRANCISCO PAEZ PAEZ Fecha: 2024.07.05 14:41:01 -05'00'

(Nombre) **LUIS FRANCISCO PAEZ PAEZ**
Director de Obra del Contratista
Consorcio Eucarístico Cra 68 Grupo 9

(Firma)

(Nombre) **VLADIMIR ZARATE VILLAMIZAR**
Director de Interventoría
CONSORCIO IDU 2020

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. **10**

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 YENNY CARLINA LÓPEZ RENTERIA (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		Factor de Reversión		
					Mes	Año			
NP186	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE Ø 16 (A) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ICOCIV	105.01	127.00	12	23	0.20947	$ 4,389,125.00	$ 3,628,966.00
		ICCP	95.23	103.78	12	21	0.08973	$ 3,628,966.00	$ 3,330,152.00
NP187	NIPLE DE ACERO CARBÓN DE BRIDA/BRIDA 4" L=200mm. (A) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ICOCIV	105.01	127.00	12	23	0.20947	$ 374,340.00	$ 309,507.00
		ICCP	95.23	103.78	12	21	0.08973	$ 309,507.00	$ 284,022.00
NP188	KIT DE NIVELACIÓN PARA HIDRANTE DE DIÁMETRO DE 6", LONGITUD 600MM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN).	ICOCIV	105.01	127.00	12	23	0.20947	$ 1,389,413.00	$ 1,148,778.00
		ICCP	95.23	103.78	12	21	0.08973	$ 1,148,778.00	$ 1,054,186.00
NP189	APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO SIN REFUERZO DUREZA 60 PARA APOYO SUPERESTRUCTURA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ICOCIV	105.01	127.00	12	23	0.20947	$ 50,579.00	$ 41,819.00
		ICCP	95.23	103.78	12	21	0.08973	$ 41,819.00	$ 38,376.00
NP190	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO RD200V - H430 (43 cm alto, 100 cm largo y 26 cm de ancho). INCLUYE CONCRETO 28 Mpa PARA CAMA Y ATRAQUE (Incluye suministro e instalación).	ICOCIV	105.01	127.00	12	23	0.20947	$ 1,102,691.00	$ 911,714.00
		ICCP	95.23	103.78	12	21	0.08973	$ 911,714.00	$ 836,642.00
NP191	BASE EN CONCRETO 3000 PSI (0.75X0.35X0.6) PARA POSTE METÁLICO DE 6 M X 4" PARA LUMINARIA PEATONAL. ET204 POSTES METÁLICOS PARA ALUMBRADO PÚBLICO (INCLUYE FORMALETA, CONCRETO Y REFUERZO.) (NO INCLUYE LUMINARIA).	ICOCIV	105.01	127.00	12	23	0.20947	$ 462,001.00	$ 381,986.00
		ICCP	95.23	103.78	12	21	0.08973	$ 381,986.00	$ 350,533.00
NP192	CÁRCAMO EN MAMPOSTERÍA CON PLACA DE CUBIERTA EN CONCRETO, PARA PROTECCIÓN DE DUCTOS 9Ø6+2Ø3 PVC CODENSA. (No incluye excavaciones, ni rellenos)	ICOCIV	105.01	127.00	12	23	0.20947	$ 347,312.00	$ 287,160.00
		ICCP	95.23	103.78	12	21	0.08973	$ 287,160.00	$ 263,515.00
NP193	CODO EN ACERO D=16"ENTRE 5° Y 22 1/2°L=0.45M X 0.45M, PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. INCLUYE UNIONES ESPIGO CAMPANA, EMPAQUES DE CAUCHO, MORTERO PARA UNIÓN. NO INCLUYE MATERIALES PARA ANCLAJE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ICOCIV	105.01	127.00	12	23	0.20947	$ 2,022,429.00	$ 1,672,161.00
		ICCP	95.23	103.78	12	21	0.08973	$ 1,672,161.00	$ 1,534,473.00
NP194	CODO EN ACERO 90° X Ø=4" EXTREMOS BRIDADOS (Incluye suministro e instalación)	ICOCIV	105.01	127.00	12	23	0.20947	$ 519,020.00	$ 429,130.00
		ICCP	95.23	103.78	12	21	0.08973	$ 429,130.00	$ 393,795.00
NP195	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO. NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)	ICOCIV	105.01	127.00	12	23	0.20947	$ 138,656.00	$ 114,642.00
		ICCP	95.23	103.78	12	21	0.08973	$ 114,642.00	$ 105,202.00
NP196	REDUCCION EN ACERO 20" x 16" CON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA, REVEST.INTERIOR Y RECUBR EXT. EN MORTERO CEMENTO. L= 0,66m PRESIÓN TRABAJO 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ICOCIV	105.01	127.00	12	23	0.20947	$ 2,912,075.00	$ 2,407,728.00
		ICCP	95.23	103.78	12	21	0.08973	$ 2,407,728.00	$ 2,209,472.00
NP197	TUBO WSP Ø16" CON UNIONES ESPIGO/CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO. REVEST.INTERIOR Y RECUBR EXT. EN MORTERO CEMENTO. L= 6.00m PRESIÓN TRABAJO 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ICOCIV	105.01	127.00	12	23	0.20947	$ 948,326.00	$ 784,084.00
		ICCP	95.23	103.78	12	21	0.08973	$ 784,084.00	$ 719,521.00
NP198	CODO EN ACERO D=16" ENTRE 67,5° y 90° L=0.35MX0.35M, PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. INCLUYE UNIONES ESPIGO CAMPANA, EMPAQUES DE CAUCHO, MORTERO PARA UNIÓN. NO INCLUYE MATERIALES PARA ANCLAJE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ICOCIV	105.01	127.00	12	23	0.20947	$ 4,015,798.00	$ 3,320,296.00
		ICCP	95.23	103.78	12	21	0.08973	$ 3,320,296.00	$ 3,046,898.00
NP199	CODO EN ACERO D=16" ENTRE 0° Y 5° L=0.35MX0.35M, PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. INCLUYE UNIONES ESPIGO CAMPANA, EMPAQUES DE CAUCHO, MORTERO PARA UNIÓN. NO INCLUYE MATERIALES PARA ANCLAJE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ICOCIV	105.01	127.00	12	23	0.20947	$ 1,886,055.00	$ 1,559,406.00
		ICCP	95.23	103.78	12	21	0.08973	$ 1,559,406.00	$ 1,431,002.00

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. 10

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 YENNY CARLINA LÓPEZ RENTERIA (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		Factor de Reversión		
					Mes	Año			
NP200	CODO EN ACERO D=20" ENTRE 0° Y 5° L=0.35MX0.35M, PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. INCLUYE UNIONES ESPIGO CAMPANA, EMPAQUES DE CAUCHO, MORTERO PARA UNIÓN. NO INCLUYE MATERIALES PARA ANCLAJE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ICOCIV	105.01	127.00	12	23	0.20947	$ 2,377,333.00	$ 1,965,599.00
		ICCP	95.23	103.78	12	21	0.08973	$ 1,965,599.00	$ 1,803,749.00
NP201	Construcción del colector de alcantarillado pluvial en tubería de concreto ø 1400 mm, mediante sistema Pipe Jacking con equipo especializado de hincado por empuje hidráulico de tubería con sistema láser y/o giroscopio 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 izaje de la tubería, suministro e instalación de tubería en concreto, inyecciones de polímeros para perforación del terreno, movilizaciones 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.	ICOCIV	105.01	129.98	1	24	0.23785	$ 17,252,486.00	$ 13,937,461.00
		ICCP	95.23	103.78	12	21	0.08973	$ 13,937,461.00	$ 12,789,830.00
NP202	Construcción del colector de alcantarillado pluvial en tubería de concreto ø 1500 mm, mediante sistema Pipe Jacking con equipo especializado de hincado por empuje hidráulico de tubería con sistema láser y/o giroscopio aplicado 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 izaje de la tubería, suministro e instalación de tubería en concreto, inyecciones de polímeros para perforación del terreno, movilizaciones 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.	ICOCIV	105.01	129.98	1	24	0.23785	$ 17,929,162.00	$ 14,484,115.00
		ICCP	95.23	103.78	12	21	0.08973	$ 14,484,115.00	$ 13,291,471.00
NP203	Construcción del colector de alcantarillado pluvial en tubería de concreto ø 1800 mm, mediante sistema Pipe Jacking con equipo especializado de hincado por empuje hidráulico de tubería con sistema láser y/o giroscopio aplicado 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 izaje de la tubería, suministro e instalación de tubería en concreto, inyecciones de polímeros para perforación del terreno, movilizaciones 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.	ICOCIV	105.01	129.98	1	24	0.23785	$ 28,077,505.00	$ 22,682,478.00
		ICCP	95.23	103.78	12	21	0.08973	$ 22,682,478.00	$ 20,814,769.00
NP204	Construcción del colector de alcantarillado pluvial en tubería de concreto ø 1600 mm, mediante sistema Pipe Jacking con equipo especializado de hincado por empuje hidráulico de tubería con sistema láser y/o giroscopio aplicado 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 izaje de la tubería, suministro e instalación de tubería en concreto ø1600, inyecciones de polímeros para perforación del terreno, movilizaciones 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.	ICOCIV	105.01	129.98	1	24	0.23785	$ 26,451,815.00	$ 21,369,160.00
		ICCP	95.23	103.78	12	21	0.08973	$ 21,369,160.00	$ 19,609,591.00
NP205	Tubería en Concreto Reforzado de hincado Ø900mm (36") con recubrimiento interno en HDPE, instalado por tecnología sin zanja con el método de Perforación guiada con tornillo sinfín y tubo piloto (GBM - AUGER BORING GUIADO POR PILOTOS). Incluye: Tubería de Concreto Reforzado para Hincado con Recubrimiento Interno de PEAD/HDPE, 900mm de diámetro interno, Equipo de AUGER BORING GUIADO POR PILOTOS (GBM) de tubería y accesorios, herramienta, mano de obra, equipo de izaje y consumibles. No Incluye: retiro y transporte de material proveniente de la perforación, ni construcción de pozos de lanzamiento y recepción. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ICOCIV	105.01	126.44	8	23	0.20413	$ 11,498,583.00	$ 9,549,287.00
		ICCP	95.23	103.78	12	21	0.08973	$ 9,549,287.00	$ 8,762,984.00
NP209	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIONAL 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	ICOCIV	105.01	126.57	10	23	0.20537	$ 1,121,258.00	$ 930,219.00
		ICCP	95.23	103.78	12	21	0.08973	$ 930,219.00	$ 853,623.00
NP207	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	ICOCIV	105.01	126.57	10	23	0.20537	$ 479,188.00	$ 397,544.00
		ICCP	95.23	103.78	12	21	0.08973	$ 397,544.00	$ 364,810.00
NP208	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA)	ICOCIV	105.01	126.57	10	23	0.20537	$ 569,972.00	$ 472,861.00
		ICCP	95.23	103.78	12	21	0.08973	$ 472,861.00	$ 433,925.00
NP212	CONEXIONES KIT SILLA YEE 250 X 200 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ICOCIV	105.01	131.73	2	24	0.25451	$ 223,503.00	$ 178,160.00
		ICCP	95.23	103.78	12	21	0.08973	$ 178,160.00	$ 163,490.00

FORMATO

CUADRO DE REVERSIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-GI-12	Gestión Integral de Proyectos	2

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA
DIRECCIÓN TECNICA 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. **10**

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 YENNY CARLINA LÓPEZ RENTERIA (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		Factor de Reversión		
					Mes	Año			
NP213	CONEXIONES KIT SILLA YEE 450 X 200 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ICOCIV	105.01	131.73	2	24	0.25451	$ 390,832.00	$ 311,542.00
		ICCP	95.23	103.78	12	21	0.08973	$ 311,542.00	$ 285,889.00
NP211	CONEXIONES KIT SILLA YEE 355 X 200 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ICOCIV	105.01	131.73	2	24	0.25451	$ 291,678.00	$ 232,504.00
		ICCP	95.23	103.78	12	21	0.08973	$ 232,504.00	$ 213,359.00
NP206	ALQUILER ENTIBADO DESLIZANTE E2, RANGO PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN: 3.0 M < H <= 4.8 M. INCL. ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PARA POZOS DE LANZAMIENTO Y RECEPCIÓN, PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA SIN ZANJA (AUGER BORING GUIADO) EN EL COLECTOR DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, INCLUYE INSTALACIÓN Y RETIRO.	ICOCIV	105.01	126.44	8	23	0.20413	$ 221,220.00	$ 183,718.00
		ICCP	95.23	103.78	12	21	0.08973	$ 183,718.00	$ 168,590.00
NP210	TRASLADO, HINCADO, EXTRACCIÓN, EXCAVACIÓN E INSTALACIÓN DE POSTE H=12m - INCLUYE RETIRO DE LÍNEA DE PUESTA A TIERRA EXISTENTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE PUESTA A TIERRA NUEVA. (Incluye el desmonte, traslado e instalación de cámara de video vigilancia y gabinete existente perteneciente a la Secretaria Distrital de Seguridad, Convivencia).	ICOCIV	105.01	131.73	2	24	0.25451	$ 11,098,382.00	$ 8,846,786.00
		ICCP	95.23	103.78	12	21	0.08973	$ 8,846,786.00	$ 8,118,328.00

Se anexa y hace parte del presente formato el cuadro de indicadores del DANE y el listado de precios de ECOPETROL en 1 folios. (Indique el número de folios que componen el cuadro de índices del DANE y el cuadro de índices de ECOPETROL)

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

VEINTE (Día en letras) (20) (Día en números) días del mes de JUNIO (Mes en que se firma el formato) 2024 (Año de firma del formato)

ARIEL ALBERTO CORREDOR GOMEZ
Firmado digitalmente por ARIEL ALBERTO CORREDOR GOMEZ
Fecha: 2024.06.28 13:01:08 -05'00'
(Firma)

(Nombre) ARIEL ALBERTO CORREDOR GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL
Interventor

CLAUDIA PATRICIA JAIMES ROMERO
Firmado digitalmente por CLAUDIA PATRICIA JAIMES ROMERO
Fecha: 2024.06.20 09:03:41 -05'00'
(Firma)

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

Original: Expediente ORFEO No. _____
Interventor.
Contratista.
Tercera copia: interventor
Cuarta copia: contratista de obra

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 10 (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 YENNY CARLINA LÓPEZ RENTERIA (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
NP186	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE Ø 16 (A) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 3,330,152.00	STEST 202434600424991 13 DE MARZO DE 2024
NP187	NIPLE DE ACERO CARBÓN DE BRIDA/BRIDA 4" L=200mm. (A) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 284,022.00	STEST 202434600424991 13 DE MARZO DE 2024
NP188	KIT DE NIVELACIÓN PARA HIDRANTE DE DIÁMETRO DE 6", LONGITUD 600MM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN).	UN	$ 1,054,186.00	STEST 202434600424991 13 DE MARZO DE 2024
NP189	APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO SIN REFUERZO DUREZA 60 PARA APOYO SUPERESTRUCTURA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	DM3	$ 38,376.00	STEST 202434600424991 13 DE MARZO DE 2024
NP190	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO RD200V - H430 (43 cm alto, 100 cm largo y 26 cm de ancho). INCLUYE CONCRETO 28 Mpa PARA CAMA Y ATRAQUE (Incluye suministro e instalación).	ML	$ 836,642.00	STEST 202434600424991 13 DE MARZO DE 2024
NP191	BASE EN CONCRETO 3000 PSI (0.75X0.35X0.6) PARA POSTE METÁLICO DE 6 M X 4" PARA LUMINARIA PEATONAL. ET204 POSTES METÁLICOS PARA ALUMBRADO PÚBLICO (INCLUYE FORMALETA, CONCRETO Y REFUERZO.) (NO INCLUYE LUMINARIA).	UN	$ 350,533.00	STEST 202434600424991 13 DE MARZO DE 2024
NP192	CÁRCAMO EN MAMPOSTERÍA CON PLACA DE CUBIERTA EN CONCRETO, PARA PROTECCIÓN DE DUCTOS 9Ø6+2Ø3 PVC CODENSA. (No incluye excavaciones, ni rellenos)	ML	$ 263,515.00	STEST 202434600424991 13 DE MARZO DE 2024
NP193	CODO EN ACERO D=16"ENTRE 5° Y 22 1/2°L=0.45M X 0.45M, PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. INCLUYE UNIONES ESPIGO CAMPANA, EMPAQUES DE CAUCHO, MORTERO PARA UNIÓN. NO INCLUYE MATERIALES PARA ANCLAJE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 1,534,473.00	STEST 202434600424991 13 DE MARZO DE 2024
NP194	CODO EN ACERO 90° X Ø=4" EXTREMOS BRIDADOS (Incluye suministro e instalación)	UN	$ 393,795.00	STEST 202434600424991 13 DE MARZO DE 2024
NP195	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO. NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)	M3	$ 105,202.00	STEST 202434600424991 13 DE MARZO DE 2024
NP196	REDUCCION EN ACERO 20" x 16" CON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA, REVEST.INTERIOR Y RECUBR EXT. EN MORTERO CEMENTO. L= 0,66m PRESIÓN TRABAJO 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 2,209,472.00	STEST 202434600424991 13 DE MARZO DE 2024

SUBDIRECCIÓN GENERAL	**DE INFRAESTRUCTURA**
DIRECCIÓN TÉCNICA	**CONSTRUCCIONES**
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA	**DE EJECUCIÓN SUBSISTEMA TRANSPORTE**

ACTA No 10 (indicar consecutivo) **DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS**

CONTRATO No. (Lista desplegable) 353 (numero del contrato) **DE** 2020 (año de suscripcion)

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 YENNY CARLINA LÓPEZ RENTERIA (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
NP197	TUBO WSP Ø16" CON UNIONES ESPIGO/CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO. REVEST.INTERIOR Y RECUBR EXT. EN MORTERO CEMENTO. L= 6.00m PRESIÓN TRABAJO 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 719,521.00	STEST 202434600424991 13 DE MARZO DE 2024
NP198	CODO EN ACERO D=16" ENTRE 67,5° y 90° L=0.35MX0.35M, PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. INCLUYE UNIONES ESPIGO CAMPANA, EMPAQUES DE CAUCHO, MORTERO PARA UNIÓN. NO INCLUYE MATERIALES PARA ANCLAJE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 3,046,898.00	STEST 202434600424991 13 DE MARZO DE 2024
NP199	CODO EN ACERO D=16" ENTRE 0° Y 5° L=0.35MX0.35M, PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. INCLUYE UNIONES ESPIGO CAMPANA, EMPAQUES DE CAUCHO, MORTERO PARA UNIÓN. NO INCLUYE MATERIALES PARA ANCLAJE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 1,431,002.00	STEST 202434600424991 13 DE MARZO DE 2024
NP200	CODO EN ACERO D=20" ENTRE 0° Y 5° L=0.35MX0.35M, PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. INCLUYE UNIONES ESPIGO CAMPANA, EMPAQUES DE CAUCHO, MORTERO PARA UNIÓN. NO INCLUYE MATERIALES PARA ANCLAJE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 1,803,749.00	STEST 202434600424991 13 DE MARZO DE 2024
NP201	Construcción del colector de alcantarillado pluvial en tubería de concreto ø 1400 mm, mediante sistema Pipe Jacking con equipo especializado de hincado por empuje hidráulico de tubería con sistema láser y/o giroscopio 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 izaje de la tubería, suministro e instalación de tubería en concreto, inyecciones de polímeros para perforación del terreno, movilizaciones 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	$ 12,789,830.00	STEST 202434600524661 15 DE ABRIL DE 2024
NP202	Construcción del colector de alcantarillado pluvial en tubería de concreto ø 1500 mm, mediante sistema Pipe Jacking con equipo especializado de hincado por empuje hidráulico de tubería con sistema láser y/o giroscopio aplicado 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 izaje de la tubería, suministro e instalación de tubería en concreto, inyecciones de polímeros para perforación del terreno, movilizaciones 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	$ 13,291,471.00	STEST 202434600524661 15 DE ABRIL DE 2024
NP203	Construcción del colector de alcantarillado pluvial en tubería de concreto ø 1800 mm, mediante sistema Pipe Jacking con equipo especializado de hincado por empuje hidráulico de tubería con sistema láser y/o giroscopio aplicado 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 izaje de la tubería, suministro e instalación de tubería en concreto, inyecciones de polímeros para perforación del terreno, movilizaciones 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	$ 20,814,769.00	STEST 202434600524661 15 DE ABRIL DE 2024

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 10 (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 YENNY CARLINA LÓPEZ RENTERIA (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
NP204	Construcción del colector de alcantarillado pluvial en tubería de concreto ø 1600 mm, mediante sistema Pipe Jacking con equipo especializado de hincado por empuje hidráulico de tubería con sistema láser y/o giroscopio aplicado 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 izaje de la tubería, suministro e instalación de tubería en concreto ø1600, inyecciones de polímeros para perforación del terreno, movilizaciones 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	$ 19,609,591.00	STEST 202434600524661 15 DE ABRIL DE 2024
NP205	Tubería en Concreto Reforzado de hincado Ø900mm (36") con recubrimiento interno en HDPE, instalado por tecnología sin zanja con el método de Perforación guiada con tornillo sinfín y tubo piloto (GBM - AUGER BORING GUIADO POR PILOTOS). Incluye: Tubería de Concreto Reforzado para Hincado con Recubrimiento Interno de PEAD/HDPE, 900mm de diámetro interno, Equipo de AUGER BORING GUIADO POR PILOTOS (GBM) de tubería y accesorios, herramienta, mano de obra, equipo de izaje y consumibles. No Incluye: retiro y transporte de material proveniente de la perforación, ni construcción de pozos de lanzamiento y recepción. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 8,762,984.00	STEST 202434600565861 25 DE ABRIL DE 2024
NP209	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIONAL 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	$ 853,623.00	STEST 202434600565861 25 DE ABRIL DE 2024
NP207	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	$ 364,810.00	STEST 202434600565861 25 DE ABRIL DE 2024
NP208	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA)	UN	$ 433,925.00	STEST 202434600565861 25 DE ABRIL DE 2024
NP212	CONEXIONES KIT SILLA YEE 250 X 200 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 163,490.00	STEST 202434600565861 25 DE ABRIL DE 2024
NP213	CONEXIONES KIT SILLA YEE 450 X 200 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 285,889.00	STEST 202434600565861 25 DE ABRIL DE 2024
NP211	CONEXIONES KIT SILLA YEE 355 X 200 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 213,359.00	STEST 202434600565861 25 DE ABRIL DE 2024
NP206	ALQUILER ENTIBADO DESLIZANTE E2, RANGO PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN: 3.0 M < H <= 4.8 M. INCL. ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PARA POZOS DE LANZAMIENTO Y RECEPCIÓN, PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA SIN ZANJA (AUGER BORING GUIADO) EN EL COLECTOR DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, INCLUYE INSTALACIÓN Y RETIRO.	M2/MES	$ 168,590.00	STEST 202434600565861 25 DE ABRIL DE 2024

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 10 (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 YENNY CARLINA LÓPEZ RENTERIA (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
NP210	TRASLADO, HINCADO, EXTRACCIÓN, EXCAVACIÓN E INSTALACIÓN DE POSTE H=12m - INCLUYE RETIRO DE LÍNEA DE PUESTA A TIERRA EXISTENTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE PUESTA A TIERRA NUEVA. (Incluye el desmonte, traslado e instalación de cámara de video vigilancia y gabinete existente perteneciente a la Secretaria Distrital de Seguridad, Convivencia).	UN	$ 8,118,328.00	STEST 202434600565861 25 DE ABRIL DE 2024

Se anexa y hace parte de la presente acta, el original del cuadro de reversión de precios No. **10** de acuerdo con lo establecido en los documentos contractuales.

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

VEINTE (Día en letras) (20) (Día en números) días del mes de JUNIO (Mes en que se firma el acta) de 2024 (Año de firma del acta)

CLAUDIA PATRICIA JAIMES ROMERO

Firmado digitalmente por CLAUDIA PATRICIA JAIMES ROMERO
Fecha: 2024.06.20 09:03:17 -05'00'

(Firma)

(Nombre) CLAUDIA PATRICIA JAIMES ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL SUPLENTE
Contratista

ARIEL ALBERTO CORREDOR GOMEZ

Firmado digitalmente por ARIEL ALBERTO CORREDOR GOMEZ
Fecha: 2024.06.28 13:01:49 -05'00'

(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.