FORMATO		
MODIFICACIÓN CONTRACTUAL INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS CONTRATOS DE OBRA Y CONSULTORÍA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-GC-38	GESTIÓN CONTRACTUAL	1.0

ACTA No. 411 DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 10
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 de nombramiento No.575 del 01 de abril de 2024, posesionado mediante Acta No.59 del 01 de abril de 2024, debidamente facultado por la Resolución de delegación No. 1381 del 4 de julio de 2025.
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES
CONTRATISTA: CONSORCIO EUCARÍSTICO 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: $ 296.292.166.806
PLAZO DE EJECUCIÓN: 136 MESES
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 26 DE JUNIO DE 2020
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL: **25 DE OCTUBRE 2031**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 607 de 2020
INTERVENTOR*:* CONSORCIO IDU 2020 - NIT. 901.373.232-0
REPRESENTANTE LEGAL SUPLENTE: 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.*

ACTA No. 411 DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 10

CONTRATO DE OBRA No. 353 DE 2020

OBJETO

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

Modificatorio No. 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.*

ACTA No. 411 DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 10

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

		Modificar la cláusula 12, incluyendo el riesgo Amigable componedor.
Modificación	*23/07/24*	*Acta 255 de inclusión de ítems no previstos No 5*
Modificación	*18/10/24*	*Acta 326 de inclusión de ítems no previstos No 6*
Modificatorio No. 14	*26/12/24*	*Modificar la Cláusula 13 "Apropiaciones Presupuestales" en el sentido de incorporar la reprogramación de vigencias futura*
Modificatorio No. 15	*30/12/24*	*Adición 01 y prórroga 01 y Modificar la cláusula 12 y el numeral 14.10 en el sentido de incorporar una nueva sección numerada "14.10.2 Obras Especiales del Puente Peatonal Existente de la calle 97 con Autopista Norte"*
Modificatorio No. 16	*19/02/24*	*Modificar el numeral 14.1, en el sentido de reemplazar el cuadro de Hitos Conservación y mantenimiento Puente Vehicular Calle 100 con AutoNorte, Reparación Puentes Vehiculares Calle 100 con carrera 15, Taquillas Externas (5), Estación BRT #19 – Tipo T2 carrera 19, Estación BRT #20 – Tipo T2 carrera 11 e Intersección Carrera 11*
Modificatorio No. 17	*29/04/25*	*Modificar la CLÁUSULA 11.1, el numeral 4.2.4 del Apéndice A en el sentido de incorporar los requerimientos de Transmilenio S.A., en cuanto a la cicloestación. Modificación al cuadro de Hitos carriles mixtos, BRT, Espacio Público Zonas duras y Cicloruta y Bocacalles.*
Modificación	*05/05/25*	*Acta 361 de inclusión de ítems no previstos No 7*
Modificatorio No. 18	*23/05/2025*	*Modificar la cláusula 14.4. retención aplicable a la remuneración para obras de construcción, remuneración para las obras de adecuación de desvíos, remuneración de las obras para redes y remuneración para obras especiales*
Modificación	*30/09/2025*	*Acta 406 de inclusión de ítems no previstos No 8*
Modificatorio No.19	*14/11/2025*	*Adición 02, Modificar parcialmente la Cláusula 14en el sentido de incorporar una nueva sección numerada "14.10.3 Obras Especiales del Puente Vehicular Norte de la Calle 100 con Autopista" Modificar parcialmente la Cláusula 12 en el sentido de incorporar Reembolso por concepto de impuesto de timbre*
Modificatorio No.20	*14/05/2026*	*-Incorporar al Contrato de Obra No. IDU-353-2020, la obligación a cargo del contratista de ajustar los diseños del proyecto en relación con las intervenciones necesarias para habilitar las conectantes deprimidas de la Av. Carrera 9 con Av. Calle 100 en sentido Norte – Occidente y Sur – Oriente en los deprimidos existentes con el propósito de*

ACTA No. 411 DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 10

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

		preservar su funcionalidad futura – operación dual (no incluye análisis de alternativas). *-Modificar parcialmente la Cláusula 12, denominada "FONDO DE COMPENSACIONES" del Contrato de Obra No. IDU-353-2020, en el sentido de incorporar el romanillo "xiii".* *-Modificar parcialmente el numeral 14.11. "PAGOS ASOCIADOS AL FONDO DE COMPENSACIONES" de la Cláusula 14 "FORMA DE PAGO" del Contrato de Obra No. IDU-353-2020, en el sentido de incorporar el numeral 14.11.9. "Ajustes de Estudios y Diseños de las intervenciones necesarias para habilitar las conectantes deprimidas de la Avenida Carrera 9 con la Avenida Calle 100 en sentido Norte – Occidente y Sur – Oriente en los deprimidos existentes".* *- Incorporar a las especificaciones particulares de construcción establecidas en la Cláusula Segunda de la Modificación No. 15 del Contrato de Obra No. IDU-353-2020, una (1) taquilla adicional ubicada en la Carrera 13 con Calle 100, correspondiente al cambio de Tipo 1 a Tipo 2,* *-Modificar la TABLA DE HITOS DEL APÉNDICE GLINEAMIENTOS DE PROGRAMACIÓN PARA LA ELABORACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO, aprobada por la Interventoría.* *-Modificar el numeral 11.1. de la Cláusula 11 "VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y VALOR EFECTIVO" del Contrato de Obra No. IDU-353-2020,*

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 estas 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

ACTA No. 411 DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 10

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

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 comunicaciones:

- CIDU2020-2- 607-2071-25 con radicado IDU No. 202552601765752 del 10 de diciembre del 2025, para la no objeción de los APU´s No Previstos NP274, NP275.
- CIDU2020-2-607-2129-25 con radicado IDU No. 202552601827342 del 23 de diciembre del 2025, y CIDU2020-2-607-2115-25 con radicado IDU No. 202552601818212 del 22 de diciembre del 2025, para la no objeción de los APU´s No Previstos NP266, NP276, NP277 y NP278.
- CIDU2020-2-607-0519-26 con radicado IDU No. 202652600470002 del 26 de marzo del 2026, para la no objeción de los APU´s No Previstos NP279.
- CIDU2020-2-607-0724-26 con radicado IDU 202652600643842 del 24 de abril de 2026, para la no objeción del APU No previsto 280

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 de este. De igual manera, certificó que los Ítems objeto de la presente Modificación se requieren técnicamente para el cumplimiento del Contrato de Obra 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 oficio IDU Nos. STEST No. 202634600197411 del 18 de febrero de 2026, STEST No. 202634600071341 del 29 de enero de 2026, STEST 202634600565851 del 24 de abril de 2026 y STEST 202634600666731 del 14 de mayo de 2026 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

ACTA No. 411 DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 10

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

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 ocho (8) ítems no previstos, asciende a la suma de MIL SESENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN MIL QUINIENTOS QUINCE PESOS M/CTE ($1.064.491.515.oo), serán cubiertos con cargo al FONDO DE COMPENSACIONES por un valor de MIL SESENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN MIL QUINIENTOS QUINCE PESOS M/CTE ($1.064.491.515.oo),

8. Que, el saldo disponible del rubro de FONDO DE COMPENSACIONES es de TREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS VEINTI CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS M/CTE. ($39,924,440,396.oo) de acuerdo con el Balance N. 19.

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 señalado Contrato de Obra a la fecha no se adelanta Proceso Administrativo Sancionatorio de naturaleza contractual en contra del CONSORCIO EUCARÍSTICO CARRERA 68 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 correspondientes al Contrato de Obra No. 353 del 2020.

ACTA No. 411 DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 10

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

13. Que en la presente Modificación es pertinente aclarar que se tuvo en cuenta el Balance No. 19 el cual justifica y presenta la incorporación de los siguientes Np´s: NP266, NP274, NP275, NP276, NP277, NP278, NP279 y NP280, 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 OCHO (8) ÍTEMS NO PREVISTOS a la lista de precios unitarios al Contrato de Obra No. 353 del 2020, los cuales se detallan a continuación:

Ítem	Descripción	Unidad	Valor Unitario Fijado
NP266	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CELULAR PARA RELLENOS DENSIDAD 350 KG/M3 PARA EL PROYECTO CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA AVENIDA CONGRESO EUCARÍSTICO (CARRERA 68) DESDE LA CARRERA 48 HASTA LA CARRERA 9 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ, D.C. GRUPO 9(INCLUYE FORMALETA METÁLICA, PLANTA)	M3	$694,463.00
NP274	CERRAMIENTO PROVISIONAL DE ALTURA H=2.20m EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10.5 INCLUYE AMARRES DE ALAMBRE RECOCIDO, POSTES EN TUBERÍA PVC SANITARIA DE 4" CON LLENO INTERIOR EN ARENA DE PEÑA SEPARADOS CADA 2.5m, EXCAVACIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.30 Y CONCRETO DE 2000 PSI PARA ANCLAJE .DE USO EXCLUSIVO PARA EL CONTRATO 353 DEL 2020 PARA LA GLORIETA DE LA CRA.15 CALLE 100. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	$118,232.00
NP275	PODA DE ÁRBOLES CLASE II (5m < H < 10m) (ELIMINAR RAMAS SECAS, CON RIESGO DE ROTURA, RAMAS QUE ESTORBEN EL PASO DE PERSONAS O TOQUEN CABLES O EDIFICIOS) (INCLUYE PODA, PLATAFORMA ELEVADORA, BOLSA DE LONA Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS)	UN	$158,255.00
NP276	NIPLE DE ACERO D=20", PRESIÓN DE TRABAJO = 150 PSI, L= 3000 MM, EXTREMO ESPIGO / CAMPANA CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO, INCLUYE UNA SALIDA PARA VENTOSA D=3" L=150 MM. LAMINA ASTM A36 E=4.5 MM. ESPESOR DE RECUBRIMIENTO EN MORTERO MÍNIMO = 11MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN). NO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE TORNILLERÍA Y EMPAQUE.	UN	$4,071,790.00
NP277	CODO EN ACERO (ESPESOR DE LÁMINA 4,5MM), DE D=16", ENTRE 45° Y 67,5°, PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI, CON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA, LONGITUD DE 2500 X 1700 MM, REVESTIMIENTO EXTERIOR E INTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO, ESPESOR DE RECUBRIMIENTO EN MORTERO MÍNIMO = 11MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN). NO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE TORNILLERÍA Y EMPAQUE.	UN	$4,785,395.00

ACTA No. 411 DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 10

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

NP278	Niple en Acero (Espesor de lámina 4.5mm) D=16" , Presión de Trabajo = 150 psi, L=1500 mm, Extremo Campana / Extremo Brida (Brida ANSI ASME B16,5 Clase 150) con Revestimiento interior E=10.9 MM y exterior E=19,5MM en Mortero de Cemento L=0,40 m y tratamiento epóxico L=0,90 m, con una salida normal en acero D=3" bridada L=0,40 m y tratamiento interno en epoxica para transporte de agua potable y tratamiento externo en pintura altos solidos para tuberías en acero enterradas o expuestas al medio ambiente, una salida normal en acero D=4" bridada L=200 mm y tratamiento interno en epoxica para transporte de agua potable y tratamiento externo en pintura altos solidos para tuberías en acero enterradas o expuestas al medio ambiente y un anillo pasamuro. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN). No incluye suministro e instalación de juego de tornillería y empaques.	UN	$4,127,762.00
NP279	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE INTERCEPCIÓN O INTERMEDIO MEDIANTE SISTEMA DE CAISSONS DESLIZANTES DE CONCRETO REFORZADO 4000 PSI IMPERMEABILIZADO DE DIÁMETRO 4.20 M Y PROFUNDIDAD ENTRE 4.91 Y 5.09 M, EJECUTADO POSTERIOR A LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA POR MÉTODO PIPE JACKING. INCLUYE EXCAVACIÓN CONTROLADA, HORMIGÓN DE DESLIZAMIENTO, ARMADURA DE REFUERZO, PLACA SUPERIOR, CAÑUELA, ELEMENTOS DE GUIADO Y DESLIZAMIENTO, EQUIPO ESPECIALIZADO PARA DESCENSO Y CORTE DE MUROS, MANEJO DE AGUAS, PERSONAL TÉCNICO Y OPERATIVO CALIFICADO, Y OBRAS TEMPORALES DE SEGURIDAD. (NO INCLUYE ESCALERA DE GATO, CÁMARAS DE CAÍDA, TAPAS DE SEGURIDAD, RELLENO CON MATERIAL GRANULAR, TRANSPORTE NI DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO.) Norma NS-174 y NS-175	UN	$161,537,158.00
NP280	CERCHA METÁLICA EN ACERO ESTRUCTURAL PARA CRUCE DE REDES SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE FABRICACIÓN, LIMPIEZA SSPC-SP10, BARRERA EPOXICA e=3mils, ACABADO URETANO e=3mils, SUMINISTRO E INSTALACIÓN). Incluye perfileria e: 1/8" a 2". No incluye estructura de soporte.	KG	$15,730.00

Que, los Precios No Previstos con numeración NP276, NP277, NP278 y NP279 perteneciente al Capítulo Redes Húmedas, por lo cual se hace necesario incorporarlos al Contrato de Obra No. 353 del 2020 dado que fueron identificados a partir de la revisión realizada sobre los ajustes y modificaciones a los diseños entregados por el IDU durante la Etapa de Preconstrucción del Proyecto, y no fueron parte de los diseños iniciales de 2019 ni objetados por la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá en aquel momento

Que, los Precios No Previstos con numeración NP280 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 NP266, NP274 y NP275 perteneciente al Capítulo Obras Especiales, por lo cual se hace necesario incorporarlos al Contrato de Obra No. 353 del 2020 dado que fueron identificado a partir de la revisión realizada sobre los diseños entregados por el IDU durante la Etapa de Preconstrucción del Proyecto.

Para el Np 266 el concepto de interventoría fue desfavorable, pero se acata la instrucción del IDU expresada mediante oficio IDU STEST 202534600902881 del 22 de agosto de 2025, toda vez que para la Interventoría las obras de rehabilitación del puente de la calle 100 sobre la autopista norte están

ACTA No. 411 DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 10

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

incluidas en el alcance original del contrato; sin embargo, procede con el trámite por instrucción directa del IDU, que resolvió la controversia a favor del contratista.

Para el Np 274 el concepto de la interventoría fue desfavorable, por parte de esta Interventoría no se avala la inclusión de este precio no previsto, pero se acata la instrucción del IDU expresada mediante oficio IDU STEST 202534601148171 del 22 de octubre de 2025, toda vez que para la Interventoría en las especificaciones de elementos A&SST del apéndice E dispone de dos tipos de cerramientos incluidos en el alcance original del contrato; sin embargo, se procede con el tramite por instrucción directa del IDU, que resolvió la controversia a favor del contratista.

PARÁGRAFO PRIMERO Que el valor de los Ítems No Previstos aquí incorporados asciende a **MIL SESENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN MIL QUINIENTOS QUINCE PESOS M/CTE ($1.064.491.515.oo)**

PARÁGRAFO SEGUNDO: La incorporación de los Ítems señalados no requiere adición al valor del Contrato de Obra No. 353 del 2020, por cuanto los MIL SESENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN MIL QUINIENTOS QUINCE PESOS M/CTE ($1.064.491.515.oo) serán cubiertos con cargo al Fondo de Compensaciones.

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 TREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS VEINTI CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS M/CTE. ($39,924,440,396.oo)

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

ACTA No. 411 DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 10

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

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 de los 3 días hábiles siguientes 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 de Obra No. 353 del 2020 los documentos enunciados en la presente Modificación.

FORMATO MODIFICACIÓN CONTRACTUAL INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS CONTRATOS DE OBRA Y CONSULTORÍA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-GC-38	**GESTIÓN CONTRACTUAL**	**1.0**

ACTA No. 411 DE INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 10

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

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.

Para constancia de lo anterior se firma el presente documento, en la ciudad de Bogotá D.C., a los cuatro días del mes de junio de 2025.

POR EL IDU,	POR EL IDU COMO SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA
NELSON MAURICIO REINA MANOSALVA SUBDIRECTORA GENERAL DE INFRAESTRUCTURA INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO J.C. Pinilla G. Martínez L. Corona	**ISIS PAOLA DIAZ MUÑIZ** DIRECTORA TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO Edwin Oswaldo Santisteban Balaguera Yazmin Andrea Gomez Castro Yenny Carlina Lopez Rentería Yamile Patricia Castiblanco Venegas
POR EL INTERVENTOR,	POR EL CONTRATISTA
ARIEL ALBERTO CORREDOR GÓMEZ REPRESENTANTE LEGAL (S) DE LA INTERVENTORÍA	**MARIO ALBERTO HUERTAS COTES** REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA

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 19 (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
NP266	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CELULAR PARA RELLENOS DENSIDAD 350 KG/M3 PARA EL PROYECTO CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA AVENIDA CONGRESO EUCARÍSTICO (CARRERA 68) DESDE LA CARRERA 48 HASTA LA CARRERA 9 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTA, D.C GRUPO 9(INCLUYE FORMALETA METÁLICA, PLANTA)	M3	$ 694,463.00	STEST No. 202634600197411 18 DE FEBRERO del 2026
NP274	CERRAMIENTO PROVISIONAL DE ALTURA H=2.20m EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10.5 INCLUYE AMARRES DE ALAMBRE RECOCIDO, POSTES EN TUBERÍA PVC SANITARIA DE 4" CON LLENO INTERIOR EN ARENA DE PEÑA SEPARADOS CADA 2.5m, EXCAVACIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.30 Y CONCRETO DE 2000 PSI PARA ANCLAJE.DE USO EXCLUSIVO PARA EL CONTRATO 353 DEL 2020 PARA LA GLORIETA DE LA CRA.15 CALLE 100. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	$ 118,232.00	STEST No. 202634600071341 29 DE ENERO 2026
NP275	PODA DE ÁRBOLES CLASE II (5m < H < 10m) (ELIMINAR RAMAS SECAS, CON RIESGO DE ROTURA, RAMAS QUE ESTORBEN EL PASO DE PERSONAS O TOQUEN CABLES O EDIFICIOS) (INCLUYE PODA, PLATAFORMA ELEVADORA, BOLSA DE LONA Y TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	UN	$ 158,255.00	STEST No. 202634600071341 29 DE ENERO 2026
NP276	NIPLE DE ACERO D=20", PRESIÓN DE TRABAJO = 150 PSI, L= 3000 MM, EXTREMO ESPIGO / CAMPANA CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO, INCLUYE UNA SALIDA PARA VENTOSA D=3" L=150 MM. LAMINA ASTM A36 E=4.5 MM. ESPESOR DE RECUBRIMIENTO EN MORTERO MÍNIMO = 11MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN). NO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE TORNILLERIA Y EMPAQUE.	UN	$ 4,071,790.00	STEST No. 202634600197411 18 DE FEBRERO del 2026
NP277	CODO EN ACERO (ESPESOR DE LÁMINA 4,5MM), DE D=16", ENTRE 45° Y 67,5°, PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI, CON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA, LONGITUD DE 2500 X 1700 MM, REVESTIMIENTO EXTERIOR E INTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO, ESPESOR DE RECUBRIMIENTO EN MORTERO MÍNIMO = 11MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN). NO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE TORNILLERIA Y EMPAQUE.	UN	$ 4,785,395.00	STEST No. 202634600197411 18 DE FEBRERO del 2026
NP278	Niple en Acero (Espesor de lámina 4.5mm) D=16" , Presión de Trabajo = 150 psi, L=1500 mm, Extremo Campana / Extremo Brida (Brida ANSI ASME B16,5 Clase 150) con Revestimiento interior E=10.9 MM y exterior E=19,5MM en Mortero de Cemento L=0,40 m y tratamiento epóxico L=0,90 m, con una salida normal en acero D=3" bridada L=0,40 m y tratamiento interno en epoxica para transporte de agua potable y tratamiento externo en pintura altos solidos para tuberías en acero enterradas o expuestas al medio ambiente, una salida normal en acero D=4" bridada L=200 mm y tratamiento interno en epoxica para transporte de agua potable y tratamiento externo en pintura altos solidos para tuberías en acero enterradas o expuestas al medio ambiente y un anillo pasamuro. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN). No incluye suministro e instalación de juego de tornilleria y empaques.	UN	$ 4,127,762.00	STEST No. 202634600197411 18 DE FEBRERO del 2026

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 19 (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
NP279	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE INTERCEPCIÓN O INTERMEDIO MEDIANTE SISTEMA DE CAISSONS DESLIZANTES DE CONCRETO REFORZADO 4000 PSI IMPERMEABILIZADO DE DIÁMETRO 4.20 M Y PROFUNDIDAD ENTRE 4.91 Y 5.09 M, EJECUTADO POSTERIOR A LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA POR MÉTODO PIPE JACKING. INCLUYE EXCAVACIÓN CONTROLADA, HORMIGÓN DE DESLIZAMIENTO, ARMADURA DE REFUERZO, PLACA SUPERIOR, CAÑUELA, ELEMENTOS DE GUIADO Y DESLIZAMIENTO, EQUIPO ESPECIALIZADO PARA DESCENSO Y CORTE DE MUROS, MANEJO DE AGUAS, PERSONAL TÉCNICO Y OPERATIVO CALIFICADO, Y OBRAS TEMPORALES DE SEGURIDAD. (NO INCLUYE ESCALERA DE GATO, CÁMARAS DE CAÍDA, TAPAS DE SEGURIDAD, RELLENO CON MATERIAL GRANULAR, TRANSPORTE NI DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO.) Norma NS-174 y NS-175	UN	$ 161,537,158.00	STEST 202634600565851 24 DE ABRIL de 2026
NP280	CERCHA METÁLICA EN ACERO ESTRUCTURAL PARA CRUCE DE REDES SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE FABRICACIÓN, LIMPIEZA SSPC-SP10, BARRERA EPOXICA e=3mils, ACABADO URETANO e=3mils, SUMINISTRO E INSTALACIÓN). Incluye perfileria e: 1/8" a 2". No incluye estructura de soporte.	KG	$ 15,730.00	STEST No. 202634600666731 14 DE MAYO de 2026

Se anexa y hace parte de la presente acta, el original del cuadro de reversión de precios No. **19** 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

_____ (Día en letras) _____ (Día en números) días del mes de Mayo (Mes en que se firma el acta) de 2026 (Año de firma del acta)

(Firma)
(Nombre) GUILLERMO CORREDOR COLORADO
REPRESENTANTE LEGAL
Contratista

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

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

(Firma)
(Nombre) SUPERVISOR IDU

(Firma)
(Nombre) APOYO A LA SUPERVISIÓN

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

FORMATO		
CUADRO DE REVERSIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-GI-12	Gestión Integral de Proyectos	2

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

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

CUADRO DE REVERSIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS No. **19**

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			
NP266	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CELULAR PARA RELLENOS DENSIDAD 350 KG/M3 PARA EL PROYECTO CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA AVENIDA CONGRESO EUCARÍSTICO (CARRERA 68) DESDE LA CARRERA 48 HASTA LA CARRERA 9 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTA, D.C GRUPO 9(INCLUYE FORMALETA METÁLICA, PLANTA)	ICOCIV	105.01	138.67	12	25	0.75723	$ 999,400.00	$ 756,776.00
		ICCP	95.23	103.78	12	21	0.91766	$ 756,776.00	$ 694,463.00
NP274	CERRAMIENTO PROVISIONAL DE ALTURA H=2.20m EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10.5 INCLUYE AMARRES DE ALAMBRE RECOCIDO, POSTES EN TUBERÍA PVC SANITARIA DE 4" CON LLENO INTERIOR EN ARENA DE PEÑA SEPARADOS CADA 2.5m, EXCAVACIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.30 Y CONCRETO DE 2000 PSI PARA ANCLAJE.DE USO EXCLUSIVO PARA EL CONTRATO 353 DEL 2020 PARA LA GLORIETA DE LA CRA.15 CALLE 100. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ICOCIV	105.01	138.24	10	25	0.75958	$ 169,622.00	$ 128,841.00
		ICCP	95.23	103.78	12	21	0.91766	$ 128,841.00	$ 118,232.00
NP275	PODA DE ÁRBOLES CLASE II (5m < H < 10m) (ELIMINAR RAMAS SECAS, CON RIESGO DE ROTURA, RAMAS QUE ESTORBEN EL PASO DE PERSONAS O TOQUEN CABLES O EDIFICIOS) (INCLUYE PODA, PLATAFORMA ELEVADORA, BOLSA DE LONA Y TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	ICOCIV	105.01	138.24	10	25	0.75958	$ 227,040.00	$ 172,455.00
		ICCP	95.23	103.78	12	21	0.91766	$ 172,455.00	$ 158,255.00
NP276	NIPLE DE ACERO D=20", PRESIÓN DE TRABAJO = 150 PSI, L= 3000 MM, EXTREMO ESPIGO / CAMPANA CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO, INCLUYE UNA SALIDA PARA VENTOSA D=3" L=150 MM. LAMINA ASTM A36 E=4.5 MM. ESPESOR DE RECUBRIMIENTO EN MORTERO MÍNIMO = 11MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN). NO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE TORNILLERIA Y EMPAQUE.	ICOCIV	105.01	138.55	11	25	0.75789	$ 5,854,601.00	$ 4,437,144.00
		ICCP	95.23	103.78	12	21	0.91766	$ 4,437,144.00	$ 4,071,790.00
NP277	CODO EN ACERO (ESPESOR DE LÁMINA 4,5MM), DE D=16", ENTRE 45° Y 67,5°, PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI, CON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA, LONGITUD DE 2500 X 1700 MM, REVESTIMIENTO EXTERIOR E INTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO, ESPESOR DE RECUBRIMIENTO EN MORTERO MÍNIMO = 11MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN). NO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE TORNILLERIA Y EMPAQUE.	ICOCIV	105.01	138.55	11	25	0.75789	$ 6,880,656.00	$ 5,214,780.00
		ICCP	95.23	103.78	12	21	0.91766	$ 5,214,780.00	$ 4,785,395.00
NP278	Niple en Acero (Espesor de lámina 4.5mm) D=16" , Presión de Trabajo = 150 psi, L=1500 mm, Extremo Campana / Extremo Brida (Brida ANSI ASME B16,5 Clase 150) con Revestimiento interior E=10.9 MM y exterior E=19,5MM en Mortero de Cemento L=0,40 m y tratamiento epóxico L=0,90 m, con una salida normal en acero D=3" bridada L=0,40 m y tratamiento interno en epoxica para transporte de agua potable y tratamiento externo en pintura altos solidos para tuberías en acero enterradas o expuestas al medio ambiente, una salida normal en acero D=4" bridada L=200 mm y tratamiento interno en epoxica para transporte de agua potable y tratamiento externo en pintura altos solidos para tuberías en acero enterradas o expuestas al medio ambiente y un anillo pasamuro. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN). No incluye suministro e instalación de juego de tornilleria y empaques.	ICOCIV	105.01	138.55	11	25	0.75789	$ 5,935,082.00	$ 4,498,139.00
		ICCP	95.23	103.78	12	21	0.91766	$ 4,498,139.00	$ 4,127,762.00
NP279	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE INTERCEPCIÓN O INTERMEDIO MEDIANTE SISTEMA DE CAISSONS DESLIZANTES DE CONCRETO REFORZADO 4000 PSI IMPERMEABILIZADO DE DIÁMETRO 4.20 M Y PROFUNDIDAD ENTRE 4.91 Y 5.09 M, EJECUTADO POSTERIOR A LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA POR MÉTODO PIPE JACKING. INCLUYE EXCAVACIÓN CONTROLADA, HORMIGÓN DE DESLIZAMIENTO, ARMADURA DE REFUERZO, PLACA SUPERIOR, CAÑUELA, ELEMENTOS DE GUIADO Y DESLIZAMIENTO, EQUIPO ESPECIALIZADO PARA DESCENSO Y CORTE DE MUROS, MANEJO DE AGUAS, PERSONAL TÉCNICO Y OPERATIVO CALIFICADO, Y OBRAS TEMPORALES DE SEGURIDAD. (NO INCLUYE ESCALERA DE GATO, CÁMARAS DE CAÍDA, TAPAS DE SEGURIDAD, RELLENO CON MATERIAL GRANULAR, TRANSPORTE NI DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO.) Norma NS-174 y NS-175	ICOCIV	105.01	143.48	2	26	0.73184	$ 240,532,904.00	$ 176,031,600.00
		ICCP	95.23	103.78	12	21	0.91766	$ 176,031,600.00	$ 161,537,158.00

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. **19**

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			
NP280	CERCHA METÁLICA EN ACERO ESTRUCTURAL PARA CRUCE DE REDES SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE FABRICACIÓN, LIMPIEZA SSPC-SP10, BARRERA EPOXICA e=3mils, ACABADO URETANO e=3mils, SUMINISTRO E INSTALACIÓN). Incluye perfileria e: 1/8" a 2". No incluye estructura de soporte.	ICOCIV	105.01	144.76	2	26	0.72537	$ 23,631.00	$ 17,141.00
		ICCP	95.23	103.78	12	21	0.91766	$ 17,141.00	$ 15,730.00

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

_____ (Día en letras) _____ días del mes de Mayo (Mes en que se firma el formato) 2026 (Año de firma del formato)

(Día en números)

(Firma)

(Nombre) ARIEL ALBERTO CORREDOR GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL
Interventor

(Firma)

(Nombre) GUILLERMO CORREDOR COLORADO
REPRESENTANTE LEGAL
Contratista de obra

Original: Expediente ORFEO No. _____
Una versión.
Contratista.
Tera copia: interventor

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 19

CONTRATO No IDU-353-2020 — CONSTRUCCIÓN

OBJETO DEL CONTRATO

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

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNIT	PRECIO UNIT	VALOR	MOD. BALANCE No 1 MODIFICATORIO No 5 CANT.	VALOR	MOD. BALANCE No 2 MODIFICATORIO No 5 CANT.	VALOR	MOD. BALANCE No 3 MODIFICATORIO No 6 CANT.	VALOR	MOD. BALANCE No 4 MODIFICATORIO No 8 CANT.	VALOR	MOD. BALANCE No 5 MODIFICATORIO No 8 CANT.	VALOR	MOD. BALANCE No 6 ACTA INCLUSION No. 141 CANT.	VALOR	MOD. BALANCE No. 7 ACTA INCLUSION No. 157 CANT.	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE ANTERIOR CANT.	VALOR
	VALOR COSTO DIRECTO PROPUESTO DE LAS OBRAS DE REDES ESP, DESVIOS Y OBRAS ESPECIALES					$ 52,983,640,443		$ 301,628,623		$ 687,259,188		$ 3,176,701,900		$ (2,902,808)		$ 2,993,668		$ 469,997,880		$ 4,968,943,538		$ 61,639,012,224
6	REDES HUMEDAS					$ 32,284,339,798		$ 7,240,679		$ 679,522,888		$ 2,891,909,369		$ 1,012,781,684		$ 608,330,759		$ 4,145,919,400		$ 4,840,991,652		$ 45,762,640,833
	SISTEMA DE ACUEDUCTO A CARGO DE IDU																					
	Excavaciones (Incluye transporte y disposición en zonas de desecho)							$ -		$ -		$ -										
6.001	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 3.5m (Incluye Cargue)	M3	5,246		$ 6,438	$ 33,773,748		$ -		$ -		$ -								$ -	5,246.00	$ 33,773,748
6.083	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3			$ 37,346	$ 0																
	Rellenos (Incluye suministro, transporte, colocación y compactación)							$ -		$ -		$ -										
6.002	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	1,061		$ 134,205	$ 142,391,505		$ -		$ -		$ -								$ -	1,061.00	$ 142,391,505
6.003	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	3,902		$ 97,048	$ 378,691,296		$ -		$ -		$ -								$ -	3,902.00	$ 378,691,296
6.004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	5,771		$ 57,669	$ 332,807,796		$ -		$ -		$ -								$ -	5,771.00	$ 332,807,796
	Suministro, Transporte e Instalación de Tubería							$ -		$ -		$ -										
6.005	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D= 1". SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	79		$ 36,387	$ 2,874,573		$ -		$ -		$ -								$ -	79.00	$ 2,874,573
6.006	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=4". SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	8		$ 189,838	$ 1,518,704		$ -		$ -		$ -								$ -	8.00	$ 1,518,704
6.007	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=6". SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	32		$ 260,668	$ 8,341,376		$ -		$ -		$ -								$ -	32.00	$ 8,341,376
6.008	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=8". SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	220		$ 354,092	$ 77,900,240		$ -		$ -		$ -								$ -	220.00	$ 77,900,240
6.009	TUBERIA ACERO CARBON ASTM A=53 SCH 40 DE D=12"	ML	346		$ 587,080	$ 203,129,680		$ -		$ -		$ -								$ -	346.00	$ 203,129,680
6.01	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
6.011	TUBERIA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	14		$ 34,945	$ 489,230		$ -		$ -		$ -								$ -	14.00	$ 489,230
6.012	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	780		$ 55,758	$ 43,491,240		$ -		$ -		$ -								$ -	780.00	$ 43,491,240
6.013	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	1,007		$ 117,262	$ 118,082,834		$ -		$ -		$ -								$ -	1,007.00	$ 118,082,834
6.014	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	2,761		$ 182,447	$ 503,736,167		$ -		$ -		$ -								$ -	2,761.00	$ 503,736,167
6.015	TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	1,731		$ 414,842	$ 718,091,502		$ -		$ -		$ -								$ -	1,731.00	$ 718,091,502
	Suministro, Transporte e Instalación de Empates							$ -		$ -		$ -										
6.016	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A AC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	1		$ 363,683	$ 363,683		$ -		$ -		$ -								$ -	1.00	$ 363,683
6.017	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	16		$ 224,156	$ 3,586,496		$ -		$ -		$ -								$ -	16.00	$ 3,586,496
6.018	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	16		$ 515,020	$ 8,240,320		$ -		$ -		$ -								$ -	16.00	$ 8,240,320
6.019	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 8" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	7		$ 923,681	$ 6,465,767		$ -		$ -		$ -								$ -	7.00	$ 6,465,767
6.02	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 12" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	6		$ 2,648,773	$ 15,892,638		$ -		$ -		$ -								$ -	6.00	$ 15,892,638
6.021	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 3" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	3		$ 136,342	$ 409,026		$ -		$ -		$ -								$ -	3.00	$ 409,026
6.022	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A AC 3" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	3		$ 265,402	$ 796,206		$ -		$ -		$ -								$ -	3.00	$ 796,206
6.023	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 8". SUM E INST. (INCL ACOPLE UNIVERSAL R1- R2 D= 8", UNIÓN PVC U.M. D= 8", UNIÓN GIBAULT HD PARA AC CL. 25 D= 8", UNIÓN DE REPARACIÓN D= 8 Y 1 METRO DE TUBERÍA PVC D= 8" RDE 21).	UN	2		$ 1,830,361	$ 3,660,722		$ -		$ -		$ -								$ -	2.00	$ 3,660,722
6.024	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 12". SUM E INST. (INCL ACOPLE UNIVERSAL R1- R2 D= 12", UNIÓN PVC U.M. D= 12", UNIÓN GIBAULT HD PARA AC CL. 25 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
6.025	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A HA 8" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1		$ 3,040,523	$ 3,040,523		$ -		$ -		$ -								$ -	1.00	$ 3,040,523
6.026	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A HA 12" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE TUBERIA PVC U.M. D=12" RDE 21= 1m; TEE HD EXTREMO LISO 12"x12" =1UN; UNION DRESSER HD D=12"=2UN; UNION REPARACION HD EXTREMO LISO D=12"=1UN; UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=12"=1UN). Suministro e Instalación	UN	1		$ 7,768,198	$ 7,768,198		$ -		$ -		$ -								$ -	1.00	$ 7,768,198
6.027	EMPATE ORTOGONAL PVC-PVC 6"X4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 6"X4"PVC, 4 UNIONES, TUBERÍA RDE 21) (Suministro e Instalación)	UN	1		$ 1,757,265	$ 1,757,265		$ -		$ -		$ -								$ -	1.00	$ 1,757,265
6.028	EMPATE ORTOGONAL PEAD-PEAD 8"X4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 8"X4"PEAD, 2 UNIONES, TUBERÍA RDE 21) (Suministro e Instalación)	UN	1		$ 1,619,846	$ 1,619,846		$ -		$ -		$ -								$ -	1.00	$ 1,619,846
6.029	EMPATE ORTOGONAL PVC-PVC 8"X8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 8"X8"PVC, 4 UNIONES, TUBERÍA RDE 21) (Suministro e Instalación)	UN	1		$ 499,161	$ 499,161		$ -		$ -		$ -								$ -	1.00	$ 499,161
6.030	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 12"X12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HD, 3 UNIONES RÁPIDAS, TUBERÍA RDE 21)	UN	1		$ 6,680,460	$ 6,680,460		$ -		$ -		$ -								$ -	1.00	$ 6,680,460
NP065	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 8"X4" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D=8" U.M RDE 21=1 ML, TEE HD EL 8"X4"=1 UN, UZ U.M PVC D=8"=1 UN, UZ U.M 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	$ 2,320,374	$ -		$ -		$ -	1.00	$ 2,320,374								$ -	1.00	$ 2,320,374
6.031	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PEAD 3" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACOPLE UNIVERSAL Ø=3"=1UN; BRIDA LOCA POLIETILENO Ø=3"=1UN; PORTABRIDA POLIETILENO Ø=3"=1UN). Suministro e Instalación.	UN	1		$ 527,990	$ 527,990		$ -		$ -		$ -								$ -	1.00	$ 527,990
6.032	EMPATES DE TUBERÍA 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 6". SUM E INST. (INCL ACOPLE UNIVERSAL R1 - R2 D= 6", UNIÓN PVC U.M. D= 6", UNIÓN GIBAULT HD PARA AC CL. 25 D= 6", 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							$ -		$ -		$ -										
6.033	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 3" A 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye tubería PF, reposición de cajilla en polipropileno para medidor, registros y accesorios. Longitud promedio =6,5ml).	UN	9		$ 391,736	$ 3,525,624		$ -		$ -		$ -								$ -	9.00	$ 3,525,624
	Accesorios							$ -		$ -		$ -										
6.034	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)		$ -	-	$ -
6.035	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)		$ -	-	$ -
6.036	CODO G.RAD. PVC 45° TIPO U.M. D=4" (Suministro e Instalación)	UN	11		$ 138,753	$ 1,526,283		$ -		$ -		$ -					-11	$ (1,526,283)		$ -	-	$ -
6.037	CODO G.RAD. PVC 90° TIPO U.M. D=4" (Suministro e Instalación)	UN	6		$ 146,354	$ 878,124		$ -		$ -		$ -					-6	$ (878,124)		$ -	-	$ -
6.038	CODO G.RAD. PVC 45° TIPO U.M. D=6" (Suministro e Instalación)	UN	16		$ 257,860	$ 4,125,760		$ -		$ -		$ -					-16	$ (4,125,760)		$ -	-	$ -
6.039	CODO G.RAD. PVC 90° TIPO U.M. D=6" (Suministro e Instalación)	UN	43		$ 295,486	$ 12,705,898		$ -		$ -		$ -					-43	$ (12,705,898)		$ -	-	$ -
6.04	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=6" (Suministro e Instalación)	UN	14		$ 234,489	$ 3,282,846		$ -		$ -		$ -					-14	$ (3,282,846)		$ -	-	$ -
6.041	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)		$ -	-	$ -
6.042	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)		$ -	-	$ -
6.043	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)		$ -	-	$ -
6.044	CODO G.RAD. PVC 45° TIPO U.M. D=8" (Suministro e Instalación)	UN	28		$ 694,143	$ 19,436,004		$ -		$ -		$ -					-28	$ (19,436,004)		$ -	-	$ -
6.045	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)		$ -	-	$ -
6.046	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)		$ -	-	$ -
6.047	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=12" (Suministro e Instalación)	UN	15		$ 1,618,731	$ 24,280,965		$ -		$ -		$ -					-15	$ (24,280,965)		$ -	-	$ -
6.048	CODO G.RAD. PVC 45° TIPO U.M. D= 12" (Suministro e Instalación)	UN	21		$ 2,067,329	$ 43,413,909		$ -		$ -		$ -					-21	$ (43,413,909)		$ -	-	$ -
6.049	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)		$ -	-	$ -
NP088	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 1,450,701	$ 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		$ 1,423,318	$ 2,005,953												19	$ 38,113,107		$ -	19.00	$ 38,113,107
NP090	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 1,247,284	$ 1,757,860												16	$ 28,125,760		$ -	16.00	$ 28,125,760
NP091	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 1,083,205	$ 1,526,615												18	$ 27,479,070		$ -	18.00	$ 27,479,070
NP092	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 667,939	$ 941,360												4	$ 3,765,440		$ -	4.00	$ 3,765,440
NP093	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 632,080	$ 890,822												8	$ 7,126,576		$ -	8.00	$ 7,126,576
NP094	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 425,382	$ 599,512												15	$ 8,992,680		$ -	15.00	$ 8,992,680
NP095	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 421,276	$ 593,725												15	$ 8,905,875		$ -	15.00	$ 8,905,875
NP096	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 366,200	$ 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		$ 312,956	$ 441,065												14	$ 6,174,910		$ -	14.00	$ 6,174,910
NP098	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 259,711	$ 366,024												6	$ 2,196,144		$ -	6.00	$ 2,196,144
NP099	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 254,276	$ 358,367												10	$ 3,583,670		$ -	10.00	$ 3,583,670
NP100	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 183,396	$ 258,469												5	$ 1,292,345		$ -	5.00	$ 1,292,345
NP101	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 154,057	$ 217,120												3	$ 651,360		$ -	3.00	$ 651,360
NP102	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 154,057	$ 217,120												8	$ 1,736,960		$ -	8.00	$ 1,736,960
NP103	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 148,624	$ 209,463												5	$ 1,047,315		$ -	5.00	$ 1,047,315
NP171	CODO DE ACERO CARBON DE BRIDA BRIDA 4" . SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 358,257	$ 504,910			$ -		$ -		$ -								$ -		$ -
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"X8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 799,468	$ 1,126,730												16	$ 18,027,680		$ -	16.00	$ 18,027,680
NP119	TEE HD EXTREMO LISO 8"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 764,696	$ 1,077,724												7	$ 7,544,068		$ -	7.00	$ 7,544,068
NP121	TEE HD EXTREMO LISO 4"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 268,918	$ 379,000												2	$ 758,000		$ -	2.00	$ 758,000
NP125	TEE HD EXTREMO LISO 6"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 812,109	$ 1,144,546												1	$ 1,144,546		$ -	1.00	$ 1,144,546
NP126	TEE HD EXTREMO LISO 6"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 381,817	$ 538,114												1	$ 538,114		$ -	1.00	$ 538,114
NP149	SEMICODO 45° 1/8 CXC PVC SANITARIA D=8" (Incluye suministro e instalación)	UN		$ 191,481	$ 269,864														50.00	$ 13,493,200	50.00	$ 13,493,200
NP154	TUBERIA GALVANIZADA 2" PARA ANCLAJES	ML		$ 47,156	$ 66,459														1,484.00	$ 98,625,156	1,484.00	$ 98,625,156
NP155	CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3		$ 355,217	$ 500,625														484.92	$ 242,763,075	484.92	$ 242,763,075
6.05	TEE PVC U.M. 4" X 4" (Suministro e instalación)	UN	1		$ 220,272	$ 220,272		$ -		$ -		$ -					-1	$ (220,272)		$ -	-	$ -
6.051	TEE PVC U.M. 6" X 4" (Suministro e instalación)	UN	2		$ 1,185,682	$ 2,371,364		$ -		$ -		$ -					-2	$ (2,371,364)		$ -	-	$ -
6.052	TEE PVC U.M. 6" X 6" (Suministro e instalación)	UN	9		$ 579,621	$ 5,216,589		$ -		$ -		$ -						$ -		$ -	9.00	$ 5,216,589
6.053	TEE PVC U.M. 8" X 4" (Suministro e instalación)	UN	21		$ 1,639,765	$ 34,435,065		$ -		$ -		$ -					-21	$ (34,435,065)		$ -	-	$ -
6.054	TEE PVC U.M. 8" X 6" (Suministro e instalación)	UN	31		$ 2,036,509	$ 63,131,779		$ -		$ -		$ -					-31	$ (63,131,779)		$ -	-	$ -
6.055	TEE PVC U.M. 8" X 8" (Suministro e instalación)	UN	3		$ 1,800,805	$ 5,402,415		$ -		$ -		$ -					-3	$ (5,402,415)		$ -	-	$ -
6.056	TEE PVC U.M. 12" X 4" (Suministro e instalación)	UN	2		$ 2,680,723	$ 5,361,446		$ -		$ -		$ -								$ -	2.00	$ 5,361,446
6.057	TEE PVC U.M. 12" X 6" (Suministro e instalación)	UN	16		$ 3,265,168	$ 52,242,688		$ -		$ -		$ -								$ -	16.00	$ 52,242,688
6.058	TEE PVC U.M. 12"X8" (Suministro e instalación)	UN	2		$ 1,897,119	$ 3,794,238		$ -		$ -		$ -								$ -	2.00	$ 3,794,238
6.059	TEE PVC U.M. 12" x 12" (Suministro e instalación)	UN	12		$ 4,363,784	$ 52,365,408		$ -		$ -		$ -								$ -	12.00	$ 52,365,408
NP034	TEE HD EXTREMO LISO 6"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 493,715	$ 695,817			$ -	6.00	$ 4,174,902		$ -								$ -	6.00	$ 4,174,902
NP027	TEE HD EXTREMO LISO 12"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 1,518,583	$ 2,140,215			$ -	3.00	$ 6,420,645		$ -								$ -	3.00	$ 6,420,645
NP026	TEE HD EXTREMO LISO 12"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 1,817,424	$ 2,561,367			$ -	14.00	$ 35,859,418		$ -								$ -	14.00	$ 35,859,418
NP025	TEE HD EXTREMO LISO 12"X8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 1,996,726	$ 2,814,089			$ -	2.00	$ 5,628,178		$ -								$ -	2.00	$ 5,628,178
NP032	TEE HD EXTREMO LISO 12"X12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 2,474,674	$ 3,487,964			$ -	11.00	$ 38,367,604		$ -								$ -	11.00	$ 38,367,604
6.06	TAPON HD EXTREMO LISO D=1" (Suministro e Instalación)	UN	1		$ 81,551	$ 81,551		$ -		$ -		$ -								$ -	1.00	$ 81,551
6.061	TAPON PVC TIPO U.M. D=6" (Suministro e Instalación)	UN	1		$ 187,143	$ 187,143		$ -		$ -		$ -								$ -	1.00	$ 187,143
NP004	VALVULA COMPUERTA DE 2" DE BRIDA (150PSI) (Suministro e Instalación)	UN		$ 384,539	$ 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		$ 475,800	$ 670,569	$ -	1.00	$ 670,569		$ -		$ -								$ -	1.00	$ 670,569
NP002	VÁLVULA COMPUERTA D=4" EXTREMOS BRIDADOS (A) (150 PSI). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 818,646	$ 1,153,759	$ -	2.00	$ 2,307,518		$ -		$ -								$ -	2.00	$ 2,307,518
NP003	VÁLVULA DE GLOBO DE 4" (A). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 1,852,621	$ 2,610,991	$ -	1.00	$ 2,610,991		$ -		$ -								$ -	1.00	$ 2,610,991
6.062	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (Suministro e Instalación)	UN	26		$ 942,031	$ 24,492,806		$ -		$ -		$ -								$ -	26.00	$ 24,492,806
6.063	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=6" (Suministro e Instalación)	UN	53		$ 1,772,208	$ 93,927,024		$ -		$ -		$ -								$ -	53.00	$ 93,927,024
6.064	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=8" (Suministro e Instalación)	UN	16		$ 2,586,552	$ 41,384,832		$ -		$ -		$ -								$ -	16.00	$ 41,384,832
6.065	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=12" (Suministro e Instalación)	UN	13		$ 5,975,967	$ 77,687,571		$ -		$ -		$ -								$ -	13.00	$ 77,687,571
NP169	VÁLVULA TIPO MARIPOSA D=16" SELLO BRONCE A BRIDA DOBLE EXCENTRICA - BRIDA 150 PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 11,007,884	$ 15,513,933			$ -		$ -		$ -								$ -		$ -
NP017	UNION DRESSER D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 110,493	$ 155,723	$ -	1.00	$ 155,723		$ -		$ -								$ -	1.00	$ 155,723
NP019	UNION DRESSER D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 112,411	$ 158,426	$ -	1.00	$ 158,426		$ -		$ -								$ -	1.00	$ 158,426
NP173	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 51,855	$ 73,082			$ -		$ -		$ -								$ -		$ -
NP174	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 78,784	$ 111,034			$ -		$ -		$ -								$ -		$ -

ÍTEM No.	MOD. BALANCE No. 8 ACTA INCLUSION No. 180 CANT.	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 8 CANT.	VALOR	MOD. BALANCE No. 9 ACTA INCLUSION No. 213 CANT.	VALOR	BALANCE No. 10 MOD. ACTA INCLUSION No. 265 CANT.	VALOR	BALANCE No. 10 MAYORES Y MENORES CANTIDADES CANT.	VALOR	MOD. BALANCE No. 11 ACTA INCLUSION No. 326 CANT.	VALOR	MOD. BALANCE No. 12 MODIFICATORIO 14 CANT.	VALOR	MOD. BALANCE No. 13 MODIFICATORIO 17 CANT.	VALOR	BALANCE NO.14 MOD. ACTA DE INCLUSIÓN No. 361 CANT.	VALOR	BALANCE NO.14 MAYORES Y MENORES CANTIDADES CANT.	VALOR
VALOR COSTO DIRECTO		$ 218,398,825		$ 61,819,905,484		$ 391,408,844		$ 38,561,806,499		-$ 24,117,780,479		$ 10,792,503		$ 0		$ 0		$ 2,233,643,989		-$ 1,628,584,599
6 REDES HUMEDAS		$ 44,680,021		$ 45,789,785,269		$ 155,484,962		$ 38,064,066,628		-$ 18,723,311,699		$ 4,920,948		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0
6.001		$ -	5246.00	$ 33,773,748		$ -		$ -	-4613.50	-$ 29,701,713		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.002		$ -	781.24	$ 104,845,920		$ -		$ -	-545.36	-$ 73,190,039		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.003		$ -	3902.00	$ 378,691,296		$ -		$ -	-3841.67	-$ 372,826,390		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.004		$ -	5771.00	$ 332,807,796		$ -		$ -	-4948.75	-$ 285,389,404		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.005		$ -	79.00	$ 2,874,573		$ -		$ -	-24.81	-$ 902,761		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.006		$ -	8.00	$ 1,518,704		$ -		$ -	-8.00	-$ 1,518,704		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.007		$ -	32.00	$ 8,341,376		$ -		$ -	-32.00	-$ 8,341,376		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.008		$ -	220.00	$ 77,900,240		$ -		$ -	-153.83	-$ 54,469,972		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.009		$ -	346.00	$ 203,129,680		$ -		$ -	-346.00	-$ 203,129,680		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.01		$ -	6.00	$ 72,996		$ -		$ -	-6.00	-$ 72,996		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.011		$ -	14.00	$ 489,230		$ -		$ -	-14.00	-$ 489,230		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.012		$ -	780.00	$ 43,491,240		$ -		$ -	-721.08	-$ 40,205,979		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.013		$ -	1007.00	$ 118,082,834		$ -		$ -	-730.09	-$ 85,611,814		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.014		$ -	2761.00	$ 503,736,167		$ -		$ -	-1837.71	-$ 335,284,876		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.015		$ -	1731.00	$ 718,091,502		$ -		$ -	-1580.25	-$ 655,554,071		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.016		$ -	1.00	$ 363,683		$ -		$ -	-1.00	-$ 363,683		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.017		$ -	16.00	$ 3,586,496		$ -		$ -	-9.00	-$ 2,017,404		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.018		$ -	16.00	$ 8,240,320		$ -		$ -	-11.00	-$ 5,665,220		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.019		$ -	7.00	$ 6,465,767		$ -		$ -	-1.00	-$ 923,681		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.02		$ -	6.00	$ 15,892,638		$ -		$ -	-4.00	-$ 10,595,092		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.021		$ -	3.00	$ 409,026		$ -		$ -	-3.00	-$ 409,026		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.022		$ -	3.00	$ 796,206		$ -		$ -	-3.00	-$ 796,206		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.023		$ -	2.00	$ 3,660,722		$ -		$ -	-2.00	-$ 3,660,722		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.024		$ -	1.00	$ 4,455,248		$ -		$ -	-1.00	-$ 4,455,248		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.025		$ -	1.00	$ 3,040,523		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.026		$ -	1.00	$ 7,768,198		$ -		$ -	1.00	$ 7,768,198		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.027		$ -	1.00	$ 1,757,265		$ -		$ -	-1.00	-$ 1,757,265		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.028		$ -	1.00	$ 1,619,846		$ -		$ -	-1.00	-$ 1,619,846		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.029		$ -	1.00	$ 499,161		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.030		$ -	1.00	$ 6,680,460		$ -		$ -	-1.00	-$ 6,680,460		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP065		$ -	1.00	$ 2,320,374		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.031		$ -	1.00	$ 527,990		$ -		$ -	-1.00	-$ 527,990		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.032		$ -	1.00	$ 613,469		$ -		$ -	-1.00	-$ 613,469		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP033		$ -	1.00	$ 1,160,450		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.033		$ -	9.00	$ 3,525,624		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.034		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.035		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.036		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.037		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.038		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.039		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.04		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.041		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.042		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.043		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.044		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.045		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.046		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.047		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.048		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.049		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP088		$ -	1.00	$ 2,044,545		$ -		$ -	-1.00	-$ 2,044,545		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP089		$ -	19.00	$ 38,113,107		$ -		$ -	-17.00	-$ 34,101,201		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP090		$ -	16.00	$ 28,125,760		$ -		$ -	-16.00	-$ 28,125,760		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP091		$ -	18.00	$ 27,479,070		$ -		$ -	-16.00	-$ 24,425,840		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP092		$ -	4.00	$ 3,765,440		$ -		$ -	-2.00	-$ 1,882,720		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP093		$ -	8.00	$ 7,126,576		$ -		$ -	7.00	$ 6,235,754		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP094		$ -	15.00	$ 8,992,680		$ -		$ -	-8.00	-$ 4,796,096		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP095		$ -	15.00	$ 8,905,875		$ -		$ -	-5.00	-$ 2,968,625		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP096		$ -	48.00	$ 24,772,992		$ -		$ -	-48.00	-$ 24,772,992		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP097		$ -	14.00	$ 6,174,910		$ -		$ -	-3.00	-$ 1,323,195		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP098		$ -	6.00	$ 2,196,144		$ -		$ -	-2.00	-$ 732,048		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP099		$ -	10.00	$ 3,583,670		$ -		$ -	-5.00	-$ 1,791,835		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP100		$ -	5.00	$ 1,292,345		$ -		$ -	-3.00	-$ 775,407		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP101		$ -	3.00	$ 651,360		$ -		$ -	-3.00	-$ 651,360		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP102		$ -	8.00	$ 1,736,960		$ -		$ -	-6.00	-$ 1,302,720		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP103		$ -	5.00	$ 1,047,315		$ -		$ -	-5.00	-$ 1,047,315		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP171	2.00	$ 1,009,820	2.00	$ 1,009,820		$ -		$ -	-2.00	-$ 1,009,820		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP113		$ -	2.00	$ 1,178,712		$ -		$ -	-2.00	-$ 1,178,712		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP118		$ -	16.00	$ 18,027,680		$ -		$ -	-13.00	-$ 14,647,490		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP119		$ -	7.00	$ 7,544,068		$ -		$ -	-4.00	-$ 4,310,896		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP121		$ -	2.00	$ 758,000		$ -		$ -	-1.00	-$ 379,000		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP125		$ -	1.00	$ 1,144,546		$ -		$ -	-1.00	-$ 1,144,546		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP126		$ -	1.00	$ 538,114		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP149		$ -	50.00	$ 13,493,200		$ -		$ -	-50.00	-$ 13,493,200		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP154		$ -	1484.00	$ 98,625,156		$ -		$ -	-1394.00	-$ 92,643,846		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP155		$ -	484.92	$ 242,763,075		$ -		$ -	-484.92	-$ 242,763,075		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.05		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.051		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.052		$ -	9.00	$ 5,216,589		$ -		$ -	-9.00	-$ 5,216,589		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.053		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.054		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.055		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.056		$ -	2.00	$ 5,361,446		$ -		$ -	-2.00	-$ 5,361,446		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.057		$ -	16.00	$ 52,242,688		$ -		$ -	-16.00	-$ 52,242,688		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.058		$ -	2.00	$ 3,794,238		$ -		$ -	-2.00	-$ 3,794,238		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.059		$ -	12.00	$ 52,365,408		$ -		$ -	-12.00	-$ 52,365,408		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP034		$ -	6.00	$ 4,174,902		$ -		$ -	-6.00	-$ 4,174,902		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP027		$ -	3.00	$ 6,420,645		$ -		$ -	-3.00	-$ 6,420,645		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP026		$ -	14.00	$ 35,859,418		$ -		$ -	-13.00	-$ 33,298,031		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP025		$ -	2.00	$ 5,628,178		$ -		$ -	-1.00	-$ 2,814,089		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP032		$ -	11.00	$ 38,367,604		$ -		$ -	-10.00	-$ 34,879,640		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.06		$ -	1.00	$ 81,551		$ -		$ -	-1.00	-$ 81,551		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.061		$ -	1.00	$ 187,143		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP004		$ -	2.00	$ 1,083,900		$ -		$ -	-2.00	-$ 1,083,900		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP001		$ -	1.00	$ 670,569		$ -		$ -	-1.00	-$ 670,569		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP002		$ -	2.00	$ 2,307,518		$ -		$ -	-2.00	-$ 2,307,518		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP003		$ -	1.00	$ 2,610,991		$ -		$ -	-1.00	-$ 2,610,991		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.062		$ -	26.00	$ 24,492,806		$ -		$ -	-22.00	-$ 20,724,682		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.063		$ -	53.00	$ 93,927,024		$ -		$ -	-49.00	-$ 86,838,192		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.064		$ -	16.00	$ 41,384,832		$ -		$ -	-9.00	-$ 23,278,968		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.065		$ -	13.00	$ 77,687,571		$ -		$ -	-13.00	-$ 77,687,571		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP169	1.00	$ 15,513,933	1.00	$ 15,513,933		$ -		$ -	-1.00	-$ 15,513,933		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP017		$ -	1.00	$ 155,723		$ -		$ -	-1.00	-$ 155,723		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP019		$ -	1.00	$ 158,426		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP173	10.00	$ 730,820	10.00	$ 730,820		$ -		$ -	-10.00	-$ 730,820		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP174	50.00	$ 5,551,700	50.00	$ 5,551,700		$ -		$ -	-50.00	-$ 5,551,700		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -

ÍTEM No.	MOD. BALANCE No. 15 ACTA DE INCLUSIÓN 406 CANT.	VALOR	MOD. BALANCE No. 16 MODIFICATORIO 19 CANT.	VALOR	BALANCE NO.17 MOD. ACTA DE INCLUSIÓN No.407 CANT.	VALOR	BALANCE NO.17 MAYORES Y MENORES CANTIDADES CANT.	VALOR	BALANCE No.18 MOD. MODIFICATORIO 20 CANT.	VALOR	BALANCE No.18 MAYORES Y MENORES CANTIDADES CANT.	VALOR	BALANCE No.19 MOD. ACTA DE INCLUSIÓN 441 CANT.	VALOR	ACTUALIZADAS: CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 19 CANT.	VALOR	JUSTIFICACIÓN
VALOR COSTO DIRECTO		$ 247,752,252		$ 154,679,194		$ 2,590,557,019		-$ 6,968,357,754		$ 0		$ 2,673,590,380		$ 1,064,491,015		$ 78,060,430,332	
6 REDES HUMEDAS		$ 17,602,771		$ 0		$ 2,505,799,019		-$ 6,104,619,334		$ 0		$ 0		$ 791,287,016		$ 63,312,770,169	
6.001		$ -		$ -		$ -	487.25	$ 3,136,916		$ -		$ -		$ -	1,119.75	$ 7,208,951	
6.083							151.01	$ 5,639,615		$ -		$ -		$ -	151.01	$ 5,639,615	
Rellenos							0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.002		$ -		$ -		$ -	50.89	$ 6,829,692		$ -		$ -		$ -	286.77	$ 38,485,573	
6.003		$ -		$ -		$ -	292.51	$ 28,387,510		$ -		$ -		$ -	352.84	$ 34,242,416	
6.004		$ -		$ -		$ -	297.48	$ 17,155,374		$ -		$ -		$ -	1,119.73	$ 64,573,766	
Suministro de Tubería							0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.005		$ -		$ -		$ -	-26.47	$ (963,164)		$ -		$ -		$ -	27.72	$ 1,008,648	
6.006		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.007		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.008		$ -		$ -		$ -	-50.49	$ (17,878,105)		$ -		$ -		$ -	15.68	$ 5,552,163	
6.009		$ -		$ -		$ -	87.39	$ 51,304,921		$ -		$ -		$ -	87.39	$ 51,304,921	
6.01		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.011		$ -		$ -		$ -	2.40	$ 83,868		$ -		$ -		$ -	2.40	$ 83,868	
6.012		$ -		$ -		$ -	16.71	$ 931,716		$ -		$ -		$ -	75.63	$ 4,216,976	
6.013		$ -		$ -		$ -	-16.76	$ (1,965,311)		$ -		$ -		$ -	260.15	$ 30,505,709	
6.014		$ -		$ -		$ -	-389.66	$ (71,092,288)		$ -		$ -		$ -	533.63	$ 97,359,193	
6.015		$ -		$ -		$ -	111.31	$ 46,176,063		$ -		$ -		$ -	262.06	$ 108,713,495	
Empates							0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.016		$ -		$ -		$ -	0.90	$ 327,495		$ -		$ -		$ -	0.90	$ 327,495	
6.017		$ -		$ -		$ -	-4.90	$ (1,098,364)		$ -		$ -		$ -	2.10	$ 470,728	
6.018		$ -		$ -		$ -	-0.80	$ (412,016)		$ -		$ -		$ -	4.20	$ 2,163,084	
6.019		$ -		$ -		$ -	-3.30	$ (3,048,147)		$ -		$ -		$ -	2.70	$ 2,493,939	
6.02		$ -		$ -		$ -	-1.40	$ (3,708,282)		$ -		$ -		$ -	0.60	$ 1,589,264	
6.021		$ -		$ -		$ -	1.50	$ 204,513		$ -		$ -		$ -	1.50	$ 204,513	
6.022		$ -		$ -		$ -	0.30	$ 79,621		$ -		$ -		$ -	0.30	$ 79,621	
6.023		$ -		$ -		$ -	0.30	$ 549,108		$ -		$ -		$ -	0.30	$ 549,108	
6.024		$ -		$ -		$ -	0.90	$ 4,009,723		$ -		$ -		$ -	0.90	$ 4,009,723	
6.025		$ -		$ -		$ -	0.20	$ 608,105		$ -		$ -		$ -	1.20	$ 3,648,628	
6.026		$ -		$ -		$ -	3.10	$ 24,081,414		$ -		$ -		$ -	5.10	$ 39,617,810	
6.027		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.028		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.029		$ -		$ -		$ -	-1.00	$ (499,161)		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.030		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
NP065		$ -		$ -		$ -	-1.00	$ (2,320,374)		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.031		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.032		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
NP033		$ -		$ -		$ -	-0.40	$ (464,180)		$ -		$ -		$ -	0.60	$ 696,270	
Acometida							0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.033		$ -		$ -		$ -	-9.00	$ (3,525,624)		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
Accesorios							0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.034		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.035		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.036		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.037		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.038		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.039		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.04		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.041		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.042		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.043		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.044		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.045		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.046		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.047		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.048		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.049		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
NP088		$ -		$ -		$ -	0.60	$ 1,226,727		$ -		$ -		$ -	0.60	$ 1,226,727	
NP089		$ -		$ -		$ -	1.90	$ 3,811,311		$ -		$ -		$ -	3.90	$ 7,823,217	
NP090		$ -		$ -		$ -	1.80	$ 3,164,148		$ -		$ -		$ -	1.80	$ 3,164,148	
NP091		$ -		$ -		$ -	-0.20	$ (305,323)		$ -		$ -		$ -	1.80	$ 2,747,907	
NP092		$ -		$ -		$ -	-0.80	$ (753,088)		$ -		$ -		$ -	1.20	$ 1,129,632	
NP093		$ -		$ -		$ -	-3.30	$ (2,939,713)		$ -		$ -		$ -	11.70	$ 10,422,617	
NP094		$ -		$ -		$ -	-0.10	$ (59,951)		$ -		$ -		$ -	6.90	$ 4,136,633	
NP095		$ -		$ -		$ -	-5.20	$ (3,087,370)		$ -		$ -		$ -	4.80	$ 2,849,880	
NP096		$ -		$ -		$ -	8.70	$ 4,490,105		$ -		$ -		$ -	8.70	$ 4,490,105	
NP097		$ -		$ -		$ -	-4.40	$ (1,940,686)		$ -		$ -		$ -	6.60	$ 2,911,029	
NP098		$ -		$ -		$ -	-1.00	$ (366,024)		$ -		$ -		$ -	3.00	$ 1,098,072	
NP099		$ -		$ -		$ -	-3.80	$ (1,361,795)		$ -		$ -		$ -	1.20	$ 430,040	
NP100		$ -		$ -		$ -	-0.20	$ (51,694)		$ -		$ -		$ -	1.80	$ 465,244	
NP101		$ -		$ -		$ -	6.90	$ 1,498,128		$ -		$ -		$ -	6.90	$ 1,498,128	
NP102		$ -		$ -		$ -	-1.10	$ (238,832)		$ -		$ -		$ -	0.90	$ 195,408	
NP103		$ -		$ -		$ -	0.60	$ 125,678		$ -		$ -		$ -	0.60	$ 125,678	
NP171		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
NP113		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
NP118		$ -		$ -		$ -	3.30	$ 3,718,209		$ -		$ -		$ -	6.30	$ 7,098,399	
NP119		$ -		$ -		$ -	0.60	$ 646,634		$ -		$ -		$ -	3.60	$ 3,879,806	
NP121		$ -		$ -		$ -	-1.00	$ (379,000)		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
NP125		$ -		$ -		$ -	1.50	$ 1,716,819		$ -		$ -		$ -	1.50	$ 1,716,819	
NP126		$ -		$ -		$ -	0.20	$ 107,623		$ -		$ -		$ -	1.20	$ 645,737	
NP149		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
NP154		$ -		$ -		$ -	278.40	$ 18,502,186		$ -		$ -		$ -	368.40	$ 24,483,496	
NP155		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.05		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.051		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.052		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.053		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.054		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.055		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.056		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.057		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.058		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.059		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
NP034		$ -		$ -		$ -	2.40	$ 1,669,961		$ -		$ -		$ -	2.40	$ 1,669,961	
NP027		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
NP026		$ -		$ -		$ -	0.80	$ 2,049,110		$ -		$ -		$ -	1.80	$ 4,610,497	
NP025		$ -		$ -		$ -	-0.10	$ (281,409)		$ -		$ -		$ -	0.90	$ 2,532,680	
NP032		$ -		$ -		$ -	1.40	$ 4,883,150		$ -		$ -		$ -	2.40	$ 8,371,114	
6.06		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.061		$ -		$ -		$ -	-1.00	$ (187,143)		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
NP004		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
NP001		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
NP002		$ -		$ -		$ -	0.30	$ 346,128		$ -		$ -		$ -	0.30	$ 346,128	
NP003		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.062		$ -		$ -		$ -	0.20	$ 188,406		$ -		$ -		$ -	4.20	$ 3,956,530	
6.063		$ -		$ -		$ -	5.00	$ 8,861,040		$ -		$ -		$ -	9.00	$ 15,949,872	
6.064		$ -		$ -		$ -	-2.20	$ (5,690,414)		$ -		$ -		$ -	4.80	$ 12,415,450	
6.065		$ -		$ -		$ -	4.20	$ 25,099,061		$ -		$ -		$ -	4.20	$ 25,099,061	
NP169		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
NP017		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
NP019		$ -		$ -		$ -	-1.00	$ (158,426)		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
NP173		$ -		$ -		$ -	0.90	$ 65,774		$ -		$ -		$ -	0.90	$ 65,774	
NP174		$ -		$ -		$ -	12.00	$ 1,332,408		$ -		$ -		$ -	12.00	$ 1,332,408	

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 19

CONTRATO No IDU-353-2020 — CONSTRUCCIÓN

OBJETO DEL CONTRATO

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

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

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNIT	PRECIO UNIT	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 19 CANT.	CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 19 VALOR
NP039	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 120,022	$ 169,153		-	$0
NP040	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 237,233	$ 334,344		-	$0
NP041	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 277,262	$ 390,759		0.6	$ 234,455
NP042	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 643,560	$ 907,001		0.6	$ 544,201
NP018	NIPLE 4" ACERO CARBON BRIDA/EXTREMO LISO L= 200MM. (A) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 183,454	$ 258,551	$ -	-	$0
NP067	NIPLE DE ACERO BRIDA Y EXTREMO LISO 3" L= 320mm. (A) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 204,254	$ 287,865		-	$0
NP182	NIPLE EN ACERO 16" CON EXTREMO LISO / BRIDA L=1150 mm REVESTIMIENTO EN PINTURA EPOXICA (A) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 2,990,648	$ 4,214,870		-	$0
NP183	NIPLE EN ACERO 3" CON EXTREMOS LISO/LISO L=4650 mm REVESTIMIENTO EN PINTURA EPOXICA (A) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 659,746	$ 929,813		-	$0
6.066	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA D= 3", D= 4", D= 6" Y D= 8" (NORMA EAAB NS-027) DE 0.4m x0.5m H=2.0m (Incluye Marco y Tapa).	UN	95		$ 607,052	$ 57,669,940	17.1	$ 10,380,589
6.067	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA D= 10", D= 12" DE 0.5m x0.6m H=2.0m (Incluye tapa válvula de seguridad).	UN	13		$ 710,837	$ 9,240,881	3.3	$ 2,345,762
NP170	CINTURÓN DE CIERRE EN ACERO Ø 16" PARA EMPATES DE TUBERÍA EN WSP A CCP LINEAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 395,872	$ 557,922		-	$0
NP187	NIPLE DE ACERO CARBÓN DE BRIDA/BRIDA 4" L=200mm. (A) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 284,022	$ 400,286		-	$0
	Reducciones						-	$0
6.068	REDUCCIÓN PVC TIPO U.M. 4"x1" (Suministro e Instalación)	UN	3		$ 39,878	$ 119,634	-	$0
6.069	REDUCCION PVC TIPO U.M. 4"x3" (Suministro e Instalación)	UN	6		$ 93,532	$ 561,192	0.3	$ 28,060
6.070	REDUCCIÓN PVC TIPO U.M. 8"x4" (Suministro e Instalación)	UN	1		$ 348,579	$ 348,579	0.3	$ 104,574
6.071	REDUCCION PVC TIPO U.M. 6"x4" (Suministro e Instalación)	UN	3		$ 198,405	$ 595,215	-	$0
6.072	REDUCCION PVC TIPO U.M. 8"x6". (Suministro e Instalación)	UN	7		$ 926,054	$ 6,482,378	0.9	$ 833,449
6.073	REDUCCIÓN PVC TIPO U.M. 12"x6" (Suministro e Instalación)	UN	1		$ 1,338,227	$ 1,338,227	-	$0
6.074	REDUCCION PVC TIPO U.M. 12" x8" (Suministro e Instalación)	UN	7		$ 2,285,643	$ 15,999,501	0.9	$ 2,057,079
NP035	REDUCCION CONCENTRICA HD EXTREMO LISO 12"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 906,816	$ 1,278,021		0.3	$ 383,406
NP122	REDUCCION CONCENTRICA HD 12"X8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 1,165,788	$ 1,643,003		2.1	$ 3,450,306
NP123	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 8" X 6". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		$ 387,256	$ 545,779		0.6	$ 327,467
NP124	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4" X 3". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		$ 136,180	$ 191,925		0.6	$ 115,155
NP127	REDUCCION CONCENTRICA HD 4" X 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN		$ 108,585	$ 153,034		0.6	$ 91,820
NP137	REDUCCION CONCENTRICA HD 8"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 299,565	$ 422,192		0.3	$ 126,658
NP138	REDUCCION CONCENTRICA HD 6" X 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN		$ 267,893	$ 377,555		1.2	$ 453,066
	Hidrantes						-	$0
6.075	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO POSTE (Suministro e Instalación. No incluye kit de nivelación)	UN	37		$ 4,518,871	$ 167,198,227	6.6	$ 29,824,549
6.076	KIT DE NIVELACIÓN PARA HIDRANTE DE DIÁMETRO DE 6", LONGITUD 400mm. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN).	UN	37		$ 1,041,157	$ 38,522,809	-	$0
6.077	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA D= 3", D= 4", D= 6" Y D= 8" (NORMA EAAB NS-027) DE 0.4m x0.5m H=2.0m (Incluye Marco y Tapa).	UN	37		$ 607,052	$ 22,460,924	5.1	$ 3,095,965
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	$ 1,485,717		22.0	$ 32,685,774
	Uniones					$ -	-	$0
6.078	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (Suministro e Instalación)	UN	2		$ 96,412	$ 192,824	21.3	$ 2,053,576
6.079	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=6" (Suministro e Instalación)	UN	128		$ 217,567	$ 27,848,576	60.3	$ 13,119,290
6.08	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=8" (Suministro e Instalación)	UN	67		$ 393,646	$ 26,374,282	60.6	$ 23,854,948
6.081	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=12" (Suministro e Instalación)	UN	38		$ 1,209,804	$ 45,972,552	35.1	$ 42,464,120
NP036	UNION PVC TIPO U.M. D= 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 133,242	$ 187,785		3.6	$ 676,026
NP037	UNION PVC TIPO U.M. D= 8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 242,675	$ 342,014		1.8	$ 615,625
NP038	UNION PVC TIPO U.M. D= 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 673,005	$ 948,500		-	$0
NP150	UNION TIPO Z PVC TIPO U.M. D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 156,457	$ 220,503		6.6	$ 1,455,320
NP186	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE Ø 16 (A) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 3,330,152	$ 4,693,350		-	$0
	Anclajes					$ -	-	$0
6.082	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA ANCLAJE TUBERÍA (Premezclado. Incluye Suministro, Formaleteo y Colocación)	M3	13		$ 554,149	$ 7,203,937	66.8	$ 37,061,485
	SISTEMA DE ACUEDUCTO A CARGO DE LA EMPRESA						-	$0
	Excavaciones (Incluye transporte y disposición en zonas de desecho)						-	$0
6.001	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 3.5m (Incluye Cargue)	M3			$ 6,438	$ -	2,612.7	$ 16,820,820
	Rellenos (Incluye suministro, transporte, colocación y compactación)						-	$0
6.002	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3			$ 134,205	$ -	1,321.9	$ 177,406,932
6.003	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3			$ 97,048	$ -	823.2	$ 79,897,677
6.004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3			$ 57,669	$ -	2,612.6	$ 150,671,220
	Suministro, Transporte e Instalación de Tubería						-	$0
6.005	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=1". SUMINISTRO E INSTALACION.	ML			$ 36,387	$ -	64.6	$ 2,353,875
6.006	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=4". SUMINISTRO E INSTALACION.	ML			$ 189,838	$ -	-	$0
6.007	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=6". SUMINISTRO E INSTALACION.	ML			$ 260,668	$ -	-	$0
6.008	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=8". SUMINISTRO E INSTALACION.	ML			$ 354,092	$ -	36.5	$ 12,952,685
6.009	TUBERIA ACERO CARBON ASTM A=53 SCH 40 DE D=12"	ML			$ 587,080	$ -	203.9	$ 119,711,483
6.01	TUBERIA PVC E.L. D= 1 RDE 13.5 - 315 PSI (Incluye suministro e instalación, soldadura).	ML			$ 12,166	$ -	-	$0
6.011	TUBERIA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML			$ 34,945	$ -	5.6	$ 195,692
6.012	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML			$ 55,758	$ -	176.4	$ 9,839,057
6.013	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML			$ 117,262	$ -	607.0	$ 71,180,379
6.014	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML			$ 182,447	$ -	1,245.1	$ 227,172,058
6.015	TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML			$ 414,842	$ -	611.4	$ 253,667,586
	Suministro, Transporte e Instalación de Empates						-	$0
6.016	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A AC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN			$ 303,883	$ -	2.1	$ 764,154
6.017	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN			$ 224,156	$ -	4.9	$ 1,098,364
6.018	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN			$ 515,020	$ -	9.8	$ 5,047,196
6.019	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 8" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN			$ 923,681	$ -	6.3	$ 5,819,190
6.02	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 12" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN			$ 2,648,773	$ -	1.4	$ 3,708,282
6.021	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 3" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN			$ 136,342	$ -	3.5	$ 477,197
6.022	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A AC 3" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN			$ 265,402	$ -	0.7	$ 185,781
6.023	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 8". SUM E INST. (INCL ACOPLE UNIVERSAL R1- R2 D= 8", UNIÓN PVC U.M. D= 8", UNIÓN GIBAULT HD PARA AC CL. 25 D= 8", UNION DE REPARACIÓN D= 8 Y 1 METRO DE TUBERÍA PVC D= 8" RDE 21).	UN			$ 1,830,361	$ -	0.7	$ 1,281,253
6.024	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 12". SUM E INST. (INCL ACOPLE UNIVERSAL R1- R2 D= 12", UNIÓN PVC U.M. D= 12", UNIÓN GIBAULT HD PARA AC CL. 25 D= 12", UNION DE REPARACIÓN D= 12 Y 1 METRO DE TUB PVC D= 12" RDE 21).	UN			$ 4,455,248	$ -	2.1	$ 9,356,021
6.025	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A HA 8" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN			$ 3,040,523	$ -	2.8	$ 8,513,464
6.026	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A HA 12" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE TUBERIA PVC U.M. D=12" RDE 21=1m; TEE HD EXTREMO LISO 12"x12" =1UN; UNION DRESSER HD D=12"=2UN; UNION REPARACION HD EXTREMO LISO D=12"=1UN; UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=12"=1UN). Suministro e Instalación	UN			$ 7,768,198	$ -	11.9	$ 92,441,556
6.027	EMPATE ORTOGONAL PVC-PVC 6"X4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 6"X4"PVC, 4 UNIONES, TUBERÍA RDE 21) (Suministro e Instalación)	UN			$ 1,757,265	$ -	-	$0
6.028	EMPATE ORTOGONAL PEAD-PEAD 8"X4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 8"X4"PEAD, 2 UNIONES, TUBERÍA RDE 21) (Suministro e Instalación)	UN			$ 1,619,846	$ -	-	$0
6.029	EMPATE ORTOGONAL PVC-PVC 8"X8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 8"X8"PVC, 4 UNIONES, TUBERÍA RDE 21) (Suministro e Instalación)	UN			$ 499,101	$ -	-	$0
6.030	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 12"X12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HD, 3 UNIONES RÁPIDAS, TUBERÍA RDE 21)	UN			$ 6,680,460	$ -	-	$0
NP065	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 8"X4" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D=8" U.M RDE 21=1 ML, TEE HD EL 8"X4"=1 UN, UZ U.M PVC D=8"=1 UN, UZ U.M 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	$ 2,320,374	$ -	-	$0
6.031	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PEAD 3" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACOPLE UNIVERSAL Ø=3"=1UN; BRIDA LOCA POLIETILENO Ø=3"=1UN; PORTABRIDA POLIETILENO Ø=3"=1UN). Suministro e Instalación.	UN			$ 527,990	$ -	-	$0
6.032	EMPATES DE TUBERÍA EN PEAD A PEAD 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN			$ 613,469	$ -	-	$0
NP033	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 6". SUM E INST. (INCL ACOPLE UNIVERSAL R1 - R2 D= 6", UNIÓN PVC U.M. D= 6", UNIÓN GIBAULT HD PARA AC CL. 25 D= 6", UNION DE REPARACIÓN D= 6 Y 1 METRO DE TUBERÍA PVC D= 6" RDE 21).	UN		$ 823,394	$ 1,160,450		1.4	$ 1,624,630
	Acometida						-	$0
6.033	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 3" A 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye tubería PF, reposición de cajilla en polipropileno para medidor, registros y accesorios. Longitud promedio =6.5ml).	UN			$ 391,736	$ -	-	$0
	Accesorios						-	$0
6.034	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=4" RDE 21 (Suministro e Instalación)	UN			$ 103,852	$ -	-	$0
6.035	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=4" (Suministro e Instalación)	UN			$ 108,943	$ -	-	$0
6.036	CODO G.RAD. PVC 45° TIPO U.M. D=4" (Suministro e Instalación)	UN			$ 138,753	$ -	-	$0
6.037	CODO G.RAD. PVC 90° TIPO U.M. D=4" (Suministro e Instalación)	UN			$ 146,354	$ -	-	$0
6.038	CODO G.RAD. PVC 45° TIPO U.M. D=6" (Suministro e Instalación)	UN			$ 257,860	$ -	-	$0
6.039	CODO G.RAD. PVC 90° TIPO U.M. D=6" (Suministro e Instalación)	UN			$ 295,486	$ -	-	$0
6.04	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=6" (Suministro e Instalación)	UN			$ 234,489	$ -	-	$0
6.041	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M D=6" (Suministro e Instalación)	UN			$ 261,000	$ -	-	$0
6.042	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=8" (Suministro e Instalación)	UN			$ 468,041	$ -	-	$0
6.043	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=8" (Suministro e Instalación)	UN			$ 542,939	$ -	-	$0
6.044	CODO G.RAD. PVC 45° TIPO U.M. D=8" (Suministro e Instalación)	UN			$ 694,143	$ -	-	$0
6.045	CODO G.RAD. PVC 90° TIPO U.M. D=8" (Suministro e Instalación)	UN			$ 1,038,279	$ -	-	$0
6.046	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=12" (Suministro e Instalación)	UN			$ 1,282,511	$ -	-	$0
6.047	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=12" (Suministro e Instalación)	UN			$ 1,618,731	$ -	-	$0
6.048	CODO G.RAD. PVC 45° TIPO U.M. D=12" (Suministro e Instalación)	UN			$ 2,087,329	$ -	-	$0
6.049	CODO G.RAD. PVC 90° TIPO U.M. D=12" (Suministro e Instalación)	UN			$ 3,046,114	$ -	-	$0
NP088	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 1,450,701	$ 2,044,545		1.4	$ 2,862,363
NP089	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 1,423,318	$ 2,005,953		9.1	$ 18,254,172
NP090	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 1,247,284	$ 1,757,860		4.2	$ 7,383,012
NP091	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 1,083,205	$ 1,526,615		4.2	$ 6,411,783
NP092	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 667,939	$ 941,360		2.8	$ 2,635,808

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 19

CONTRATO No IDU-353-2020 — CONSTRUCCIÓN

OBJETO DEL CONTRATO

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

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 Desvios y Obras Especiales

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNIT	PRECIO UNIT	VALOR
NP093	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 632,080	$ 890,822	
NP094	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 425,382	$ 599,512	
NP095	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 421,276	$ 593,725	
NP096	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 366,200	$ 516,104	
NP097	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 312,956	$ 441,065	
NP098	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 259,711	$ 366,024	
NP099	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 254,278	$ 358,367	
NP100	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 183,396	$ 258,469	
NP101	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 154,057	$ 217,120	
NP102	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 154,057	$ 217,120	
NP103	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 148,624	$ 209,463	
NP171	CODO DE ACERO CARBON DE BRIDA/BRIDA 4" . SUMINISTRO E INSTALACION	UN		$ 358,257	$ 504,910	
NP118	TEE HD EXTREMO LISO 8"X8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 799,468	$ 1,126,730	
NP119	TEE HD EXTREMO LISO 8"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 764,696	$ 1,077,724	
NP121	TEE HD EXTREMO LISO 4"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 268,918	$ 379,000	
NP125	TEE HD EXTREMO LISO 8"X8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 812,109	$ 1,144,546	
NP126	TEE HD EXTREMO LISO 6"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 381,817	$ 538,114	
NP149	SEMICODO 45° 1/8 CXC PVC SANITARIA D=8" (Incluye suministro e instalación)	UN		$ 191,481	$ 269,864	
NP154	TUBERIA GALVANIZADA 2´´ PARA ANCLAJES	ML		$ 47.156	$ 66.459	
NP155	CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3		$ 355,217	$ 500,625	
6.05	TEE PVC U.M. 4" X 4" (Suministro e instalación)	UN			$ 220.272	$ -
6.051	TEE PVC U.M. 6" X 4" (Suministro e instalación)	UN			$ 1.185.882	$ -
6.052	TEE PVC U.M. 6" X 6" (Suministro e instalación)	UN			$ 579.621	$ -
6.053	TEE PVC U.M. 8" X 4" (Suministro e instalación)	UN			$ 1.639.765	$ -
6.054	TEE PVC U.M. 8" X 6" (Suministro e instalación)	UN			$ 2.036.509	$ -
6.055	TEE PVC U.M. 8" X 8" (Suministro e instalación)	UN			$ 1.800.805	$ -
6.056	TEE PVC U.M. 12" X 4" (Suministro e instalación)	UN			$ 2.680.723	$ -
6.057	TEE PVC U.M. 12" X 6" (Suministro e instalación)	UN			$ 3.385.458	$ -
6.058	TEE PVC U.M. 12"X8" (Suministro e instalación)	UN			$ 1.897.119	$ -
6.059	TEE PVC U.M. 12" x 12" (Suministro e instalación)	UN			$ 4.303.784	$ -
NP034	TEE HD EXTREMO LISO 6"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 493,715	$ 695,817	
NP027	TEE HD EXTREMO LISO 12"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 1,518,583	$ 2,140,215	
NP026	TEE HD EXTREMO LISO 12"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 1,817,424	$ 2,561,387	
NP025	TEE HD EXTREMO LISO 12"X8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 1,996,728	$ 2,814,089	
NP032	TEE HD EXTREMO LISO 12"X12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 2,474,874	$ 3,487,964	
6.06	TAPON HD EXTREMO LISO D=1" (Suministro e Instalación)	UN			$ 81,551	$ -
6.061	TAPON PVC TIPO U.M. D=6" (Suministro e Instalación)	UN			$ 187,143	$ -
NP004	VALVULA COMPUERTA DE 2" DE BRIDA (150PSI) (Suministro e Instalación)	UN		$ 384,539	$ 541,950	
NP001	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 475,800	$ 670,569	$ -
NP002	VÁLVULA COMPUERTA D=4" EXTREMOS BRIDADOS (A) (150 PSI). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 818,646	$ 1,153,759	$ -
NP003	VÁLVULA DE GLOBO DE 4" (A). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 1,852,621	$ 2,610,991	$ -
6.062	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (Suministro e Instalación)	UN			$ 942,031	$ -
6.063	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=6" (Suministro e Instalación)	UN			$ 1,772,208	$ -
6.064	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=8" (Suministro e Instalación)	UN			$ 2,586,552	$ -
6.065	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=12" (Suministro e Instalación)	UN			$ 5,975,967	$ -
NP169	VÁLVULA TIPO MARIPOSA D=16" SELLO BRONCE A BRIDA DOBLE EXCENTRICA - BRIDA 150 PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 11,007,864	$ 15,513,933	
NP173	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 51,855	$ 73,082	
NP174	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 78,784	$ 111,034	
NP039	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 120,022	$ 169,153	
NP040	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 237,233	$ 334,344	
NP041	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 277,262	$ 390,759	
NP042	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 643,560	$ 907,001	
NP018	NIPLE 4" ACERO CARBON BRIDA/EXTREMO LISO L= 200MM. (A) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 183,454	$ 258,551	$ -
NP182	NIPLE EN ACERO 16" CON EXTREMO LISO / BRIDA L=1150 mm REVESTIMIENTO EN PINTURA EPOXICA (A) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 2,990,648	$ 4,214,870	
NP183	NIPLE EN ACERO 3" CON EXTREMOS LISO/LISO L=4650 mm REVESTIMIENTO EN PINTURA EPOXICA (A) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 659,746	$ 929,813	
6.066	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA D= 3", D= 4", D= 6" Y D= 8" (NORMA EAAB NS-027) DE 0.4mx0.5m H=2.0m (Incluye Marco y Tapa).	UN			$ 607,052	$ -
6.067	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA D= 10", D= 12" DE 0.5mx0.6m H=2.0m (Incluye tapa válvula de seguridad).	UN			$ 710,637	$ -
NP170	CINTURÓN DE CIERRE EN ACERO Ø 16" PARA EMPATES DE TUBERÍA EN WSP A CCP LINEAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 395,872	$ 557,922	
	Reducciones					
6.068	REDUCCIÓN PVC TIPO U.M. 4"x1" (Suministro e Instalación)	UN			$ 39,878	$ -
6.069	REDUCCION PVC TIPO U.M. 4"x3" (Suministro e Instalación)	UN			$ 93,532	$ -
6.070	REDUCCIÓN PVC TIPO U.M. 8"x4" (Suministro e Instalación)	UN			$ 348,579	$ -
6.071	REDUCCION PVC TIPO U.M. 6"x4" (Suministro e Instalación)	UN			$ 198,405	$ -
6.072	REDUCCION PVC TIPO U.M. 8"x6". (Suministro e Instalación)	UN			$ 926,054	$ -
6.073	REDUCCIÓN PVC TIPO U.M. 12"x6" (Suministro e Instalación)	UN			$ 1,338,227	$ -
6.074	REDUCCION PVC TIPO U.M. 12" x8" (Suministro e Instalación)	UN			$ 2,285,643	$ -
NP035	REDUCCION CONCENTRICA HD EXTREMO LISO 12"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 906,816	$ 1,278,021	
NP122	REDUCCION CONCENTRICA HD 12"X8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 1,165,788	$ 1,643,003	
NP123	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 8" X 6". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		$ 387,256	$ 545,779	
NP124	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4" X 3". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		$ 136,180	$ 191,925	
NP127	REDUCCION CONCENTRICA HD 4" X 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN		$ 108,585	$ 153,034	
NP137	REDUCCION CONCENTRICA HD 8"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 299,565	$ 422,192	
NP138	REDUCCION CONCENTRICA HD 6" X 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN		$ 267,893	$ 377,555	
	Hidrantes					
6.075	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO POSTE (Suministro e Instalación. No incluye kit de nivelación)	UN			$ 4,518,871	$ -
6.076	KIT DE NIVELACIÓN PARA HIDRANTE DE DIÁMETRO DE 6", LONGITUD 400mm. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN).	UN			$ 1,041,157	$ -
6.077	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA D= 3", D= 4", D= 6" Y D= 8" (NORMA EAAB NS-027) DE 0.4mx0.5m H=2.0m (Incluye Marco y Tapa).	UN			$ 607,052	$ -
	Uniones					$ -
6.078	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (Suministro e Instalación)	UN			$ 96,412	$ -
6.079	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=6" (Suministro e Instalación)	UN			$ 217,567	$ -
6.08	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=8" (Suministro e Instalación)	UN			$ 393,646	$ -
6.081	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=12" (Suministro e Instalación)	UN			$ 1,209,804	$ -
NP036	UNION PVC TIPO U.M. D= 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 133,242	$ 187,785	
NP037	UNION PVC TIPO U.M. D= 8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 242,675	$ 342,014	
NP038	UNION PVC TIPO U.M. D= 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 673,005	$ 948,500	
NP150	UNION TIPO Z PVC TIPO U.M. D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 156,457	$ 220,503	
	Anclajes					$ -
6.082	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA ANCLAJE TUBERÍA (Premezclado. Incluye Suministro, Formaleteo y Colocación)	M3			$ 554,149	$ -
	Accesorios					
NP083	VÁLVULA DE CHEQUE 3", NITRILO BRONCE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 761,970	$ 1,073,882	
	SISTEMA RED MATRIZ DE ACUEDUCTO A CARGO DE IDU					
	Excavaciones y Entibados					
6.083	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	7		$ 37,346	$ 261,422
6.084	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	9		$ 57,669	$ 519,021
6.085	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	7		$ 78,041	$ 546,287
	Rellenos					$ 0
6.003	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación. Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3			$ 97,048	$ 0
6.086	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	1		$ 134,205	$ 134,205
	Cámaras para Válvulas					$ 0
6.087	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
6.088	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	757		$ 4,578	$ 3,465,546
6.089	CONCRETO 6000 PSI GRAVA COMÚN PARA TAPAS CÁMARA (Premezclado. Incluye Suministro, Formaleteo y Colocación. No incluye Refuerzo).	M3	3		$ 818,074	$ 2,454,222
6.09	TAPA CIRCULAR DE SEGURIDAD PARA TRÁFICO PESADO D= 0.60m. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	3		$ 273,031	$ 819,093
6.091	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO (Incluye suministro e instalación)	UN	2		$ 577,597	$ 1,155,194
6.166	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (Premezclado. Incluye Suministro y Colocación)	M3			$ 511,703	$ 0
6.171	PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO SIN S-07. Suministro e instalación.	UN			$ 138,197	$ 0
6.194	CINTA FLEXIBLE PARA SELLO DE JUNTAS A=15CM (Suministro e instalación).	ML			$ 38,448	$ 0
	Accesorios					$ 0
6.092	ELEMENTO DE VENTILACIÓN PARA CÁMARA DE ACCESORIOS EN HG D= 4". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	2		$ 332,997	$ 665,994
NP001	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 475,800	$ 670,569	$ -
NP002	VÁLVULA COMPUERTA D=4" EXTREMOS BRIDADOS (A) (150 PSI). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 818,646	$ 1,153,759	$ -
NP003	VÁLVULA DE GLOBO DE 4" (A). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 1,852,621	$ 2,610,991	$ -
NP004	VALVULA COMPUERTA DE 2" DE BRIDA (150PSI) (Suministro e Instalación)	UN		$ 384,539	$ 541,950	
NP017	UNION DRESSER D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 110,493	$ 155,723	$ -
NP118	TEE HD EXTREMO LISO 8"X8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 799,468	$ 1,126,730	
NP019	UNION DRESSER D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 112,411	$ 158,426	$ -
NP067	NIPLE DE ACERO BRIDA Y EXTREMO LISO 3" L= 320mm. (A) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 204,254	$ 287,865	
NP083	VÁLVULA DE CHEQUE 3", NITRILO BRONCE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 761,970	$ 1,073,882	
NP113	VENTOSA DE DOBLE ACCIÓN DE Ø 2" DE BRIDA (A). (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 418,176	$ 589,356	
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	$ 4,294,146	
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	$ 2,016,783	

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 19

CONTRATO No IDU-353-2020 (Número de Contrato) | CONSTRUCCIÓN

OBJETO DEL CONTRATO

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

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

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN (CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES)	UND.	CANT.	PRECIO UNIT	PRECIO UNIT	VALOR
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	$ 2,162,610	
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	$ 2,542,114	
NP194	CODO EN ACERO 90° X Ø=4" EXTREMOS BRIDADOS (Incluye suministro e instalación)	UN		$ 393,795	$ 554,995	
NP189	APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO SIN REFUERZO DUREZA 60 PARA APOYO SUPERESTRUCTURA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	DM3		$ 38,376	$ 54,085	
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	$ 3,113,919	
NP222	Válvula Compuerta D=3" vástago fijo , conexión bridada, Presión de Trabajo = 150 psi, Brida ANSI ASME B16,5 Clase 150. (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN		$ 622,191	$ 876,885	$ -
NP223	Válvula Ventosa D=3" Doble acción, conexión bridada ANSI ASME B16,5 Clase 150. (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN		$ 651,239	$ 917,824	$ -
NP250	Niple en Acero D=16", Presión de Trabajo = 150 psi, L=1550 mm, Extremo Liso / Extremo Brida (Brida ANSI ASME B16,5 Clase 150) con Revestimiento interior y exterior en Mortero de Cemento y tratamiento externo en pintura altos solidos para tuberias en acero enterradas o expuestas al medio ambiente. Lamina ASTM A36 ESPESOR E=4.5 mm, Espesor de Recubrimiento en Mortero mínimo = 11mm, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN). No incluye suministro e instalación de juego de tornilleria y empaque.	UN		$ 2,403,426	$ 3,387,268	$ -
NP251	CODO EN ACERO (espesor de lamina 4,5mm), DE D= 16", ENTRE 22 ½° Y 45°, PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI, CON EXTREMOS LISOS/LISO, LONGITUD DE 1200 X 3110 MM, REVESTIMIENTO EXTERIOR E INTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. ESPESOR DE RECUBRIMIENTO EN MORTERO MÍNIMO E=11MM, INCLUYE RECUBRIMIENTO EN MORTERO PARA JUNTA E:11MM (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN		$ 3,941,592	$ 5,555,083	$ -
NP252	REDUCCIÓN EN ACERO D=20" X 16" (ESPESOR 4.5MM), K0+086,49, PRESION DE TRABAJO = 150 PSI, L= 0,50 M, EXTREMO ESPIGO D=16" / EXTREMO LISO D=20", REVESTIMIENTO EXTERIOR E INTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO, ESPESOR DE RECUBRIMIENTO EN MORTERO MÍNIMO = 11MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN). NO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE TORNILLERIA Y EMPAQUE.	UN		$ 1,843,495	$ 2,598,130	$ -
NP253	Cinturón de cierre en acero D=20" , Presión de Trabajo = 150 psi, L=0,30m, con base anticorrosiva. Fabricado a partir de Lámina ASTM A 36 de Espesor 6mm. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		$ 888,189	$ 1,251,769	$ -
NP254	Niple en Acero D= 16" , Presión de Trabajo = 150 psi, L=1150 mm, Extremo Liso / Extremo Brida (Brida ANSI ASME B16,5 Clase 150) con Revestimiento interior en Mortero de Cemento y tratamiento externo en epóxico altos solidos para tuberias en acero enterradas o expuestas al medio ambiente. Lamina ASTM A36 ESPESOR E=4.5 mm. Espesor de recubrimiento en Mortero Minimo=11MM. Incluye mortero de recubrimiento para junta e:11mm. (Suministro e Instalación) No incluye suministro e iestalación de juego de tornilleria y empaque.	UN		$ 2,055,538	$ 2,896,972	$ -
NP255	Válvula Cheque D=3" vástago fijo ,conexión bridada, Presión de Trabajo = 150 psi, Brida ANSI ASME B16,5 Clase 150 (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN		$ 1,451,330	$ 2,045,432	$ -
NP256	Niple en Acero al Carbon D=4" , Presión de Trabajo = 150 psi, L=200 mm, Extremo Brida / Extremo Brida (Brida ANSI ASME B16,5 Clase 150). Revestimiento interior y exterior AWWA C210 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN). No incluye suministro e instalacion de juego de tornilleria y empaque.	UN		$ 369,284	$ 520,450	$ -
NP257	Junta Flexible en EPDM, DE 16" L.T. Arco doble con bridas integradas del mismo material. Norma ANSI B16.5. Clase 150 con unidades de control para un moimiento admisible de 2" de extensión axial. Para presión de trabajo 150 psi. (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN		$ 31,644,452	$ 44,598,108	$ -
NP258	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGO DE TORNILLERIA Y EMPAQUES DE 3", NORMA AWWA C-219	UN		$ 94,762	$ 133,553	$ -
NP259	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE TORNILLERIA Y EMPAQUES DE 4", NORMA AWWA C-219	UN		$ 131,818	$ 185,778	$ -
NP260	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE TORNILLERIA Y EMPAQUES DE 16", NORMA AWWA C-219	UN		$ 356,918	$ 503,022	$ -
NP267	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIVACION DE 6" X 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO 6.5MT. INCLUYE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR).	UN		$ 348,972	$ 491,824	$ -
NP268	NIPLE EN ACERO D=16", PRESIÓN DE TRABAJO = 150 PSI, L=2550 MM, EXTREMO ESPIGO / EXTREMO CAMPANA CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO INCLUYE UNA SALIDA TANGENCIAL PARA PURGA D= 3" L= 1000 MM. LAMINA ASTM A36 E=4.5 MM, ESPESOR DE RECUBRIMIENTO EN MORTERO MÍNIMO = 11MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN). NO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE TORNILLERIA Y EMPAQUE.	UN		$ 3,641,625	$ 5,132,324	$ -
NP269	CODO EN ACERO (espesor de lámina 4,5mm) WSP DE D= 16", ENTRE 5° Y 22 ½°, PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI, CON EXTREMOS ESPIGO/CAMPAN, LONGITUD DE 1200 X 1200 MM, REVESTIMIENTO EXTERIOR E INTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO, ESPESOR DE RECUBRIMIENTO EN MORTERO MÍNIMO = 11MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN). NO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE TORNILLERIA Y EMPAQUE	UN		$ 2,678,295	$ 3,774,655	$ -
NP270	Niple en Acero D= 16" , Presión de Trabajo = 150 psi, L=1500 mm, Extremo Espigo / Extremo Brida (Brida ANSI ASME B16,5 Clase 150) con Revestimiento interior y exterior en Mortero de Cemento (espesor de recubrimiento en mortero mínimo 11 mm) L=0,40 m y tratamiento epóxico L=0,90m, con una salida normal en acero D=3" bridada L=0,15 m y tratamiento interno en epoxica para transporte de agua potable y tratamiento externo en pintura altos sólidos para tuberias en acero enterradas o expuestas al medio ambiente, una salida normal en acero D=4" bridada L=0,20 m y tratamiento interno en epoxica para transporte de agua potable y tratamiento externo en pintura altos sólidos para tuberias en acero enterradas o expuestas al medio ambiente y un anillo pasamuro. Lamina ASTM A36 ESPESOR E=4.5 mm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN). NO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE EMPAQUE Y TORNILLERIA.	UN		$ 4,466,079	$ 6,294,268	$ -

ÍTEM No.	MODIFICACIONES BALANCE No 1 MODIFICATORIO No 5		MODIFICACIONES BALANCE No 2 MODIFICATORIO No 5		MODIFICACIONES BALANCE No 3 MODIFICATORIO No 6		MODIFICACIONES BALANCE No 4 MODIFICATORIO No 8		MODIFICACIONES BALANCE No 5 MODIFICATORIO No 8		MODIFICACIONES BALANCE No 6 ACTA INCLUSION No. 141		MODIFICACIONES BALANCE No. 7 ACTA INCLUSION No. 157		CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE ANTERIOR		MODIFICACIONES BALANCE No. 8 ACTA INCLUSION No. 180			CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 8		
	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR
NP193			-		-											$ -						
NP200			-		-											$ -						
NP194			-		-											$ -						
NP189			-		-											$ -						
NP196			-		-											$ -						
NP222	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	-	$ -			$ -		0.00	$ -
NP223	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	-	$ -			$ -		0.00	$ -
NP250	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	-	$ -			$ -		0.00	$ -
NP251	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	-	$ -			$ -		0.00	$ -
NP252	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	-	$ -			$ -		0.00	$ -
NP253	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	-	$ -			$ -		0.00	$ -
NP254	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	-	$ -			$ -		0.00	$ -
NP255	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	-	$ -			$ -		0.00	$ -
NP256	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	-	$ -			$ -		0.00	$ -
NP257	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	-	$ -			$ -		0.00	$ -
NP258	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	-	$ -			$ -		0.00	$ -
NP259	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	-	$ -			$ -		0.00	$ -
NP260	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	-	$ -			$ -		0.00	$ -
NP267	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	-	$ -			$ -		0.00	$ -
NP268	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	-	$ -			$ -		0.00	$ -
NP269	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	-	$ -			$ -		0.00	$ -
NP270	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	-	$ -			$ -		0.00	$ -

ÍTEM No.	MODIFICACIONES BALANCE No. 9 ACTA INCLUSION No. 213			BALANCE No. 10: MODIFICACIONES BALANCE No. 10 ACTA INCLUSION No. 255			BALANCE No. 10: BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES			MODIFICACIONES BALANCE No. 11 ACTA INCLUSION No. 326			MODIFICACIONES BALANCE No. 12 MODIFICATORIO 14			MODIFICACIONES BALANCE No. 13 MODIFICATORIO 17			BALANCE NO.14: MODIFICACIONES BALANCE No. 14 ACTA DE INCLUSIÓN No. 361			BALANCE NO.14: BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR
NP193			$ -	+	1.00	$ 2,162,610		0.00	$ 0			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
NP200			$ -	+	1.00	$ 2,542,114		0.00	$ 0			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
NP194			$ -	+	2.00	$ 1,109,990		0.00	$ 0			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
NP189			$ -	+	21.45	$ 1,160,123		0.00	$ 0			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
NP196			$ -	+	2.00	$ 6,227,838		0.00	$ 0			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
NP222			$ -			$ -			$ 0			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
NP223			$ -			$ -			$ 0			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
NP250			$ -			$ -			$ 0			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
NP251			$ -			$ -			$ 0			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
NP252			$ -			$ -			$ 0			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
NP253			$ -			$ -			$ 0			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
NP254			$ -			$ -			$ 0			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
NP255			$ -			$ -			$ 0			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
NP256			$ -			$ -			$ 0			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
NP257			$ -			$ -			$ 0			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
NP258			$ -			$ -			$ 0			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
NP259			$ -			$ -			$ 0			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
NP260			$ -			$ -			$ 0			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
NP267			$ -			$ -			$ 0			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
NP268			$ -			$ -			$ 0			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
NP269			$ -			$ -			$ 0			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -
NP270			$ -			$ -			$ 0			$ -			$ -			$ -			$ -			$ -

ÍTEM No.	MODIFICACIONES BALANCE No. 15 ACTA DE INCLUSIÓN 406			MODIFICACIONES BALANCE No. 16 MODIFICATORIO 19			BALANCE NO.17: MODIFICACIONES BALANCE No. 17 ACTA DE INCLUSIÓN No.407			BALANCE NO.17: BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES			BALANCE No.18: MODIFICACIONES BALANCE No. 18 MODIFICATORIO 20			BALANCE No.18: BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES			BALANCE No.19: MODIFICACIONES BALANCE No. 19 ACTA DE INCLUSIÓN 441			ACTUALIZADAS: CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 19			JUSTIFICACIÓN
	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	
NP193			$ -			$ -			$ -		-	$ -			$ -			$ -			$ -	+	1.00	$ 2,162,610	
NP200			$ -			$ -			$ -		-	$ -			$ -			$ -			$ -	+	1.00	$ 2,542,114	
NP194			$ -			$ -			$ -		-	$ -			$ -			$ -			$ -	+	2.00	$ 1,109,990	
NP189			$ -			$ -			$ -		-	$ -			$ -			$ -			$ -	+	21.45	$ 1,160,123	
NP196			$ -			$ -			$ -		-	$ -			$ -			$ -			$ -	+	2.00	$ 6,227,838	
NP222		4.00	$ 3,507,540			$ -			$ -		0.00	$ -			$ -			$ -			$ -	+	4.00	$ 3,507,540	
NP223		1.00	$ 917,824			$ -			$ -		0.00	$ -			$ -			$ -			$ -	+	1.00	$ 917,824	
NP250			$ -			$ -		2.00	$ 6,774,536		0.00	$ -			$ -			$ -			$ -	+	2.00	$ 6,774,536	
NP251			$ -			$ -		1.00	$ 5,555,083		0.00	$ -			$ -			$ -			$ -	+	1.00	$ 5,555,083	
NP252			$ -			$ -		1.00	$ 2,598,130		0.00	$ -			$ -			$ -			$ -	+	1.00	$ 2,598,130	
NP253			$ -			$ -		2.00	$ 2,503,538		0.00	$ -			$ -			$ -			$ -	+	2.00	$ 2,503,538	
NP254			$ -			$ -		2.00	$ 5,793,944		0.00	$ -			$ -			$ -			$ -	+	2.00	$ 5,793,944	
NP255			$ -			$ -		1.00	$ 2,045,432		0.00	$ -			$ -			$ -			$ -	+	1.00	$ 2,045,432	
NP256			$ -			$ -		1.00	$ 520,450		0.00	$ -			$ -			$ -			$ -	+	1.00	$ 520,450	
NP257			$ -			$ -		2.00	$ 89,196,216		0.00	$ -			$ -			$ -			$ -	+	2.00	$ 89,196,216	
NP258			$ -			$ -		11.00	$ 1,469,083		0.00	$ -			$ -			$ -			$ -	+	11.00	$ 1,469,083	
NP259			$ -			$ -		9.00	$ 1,672,002		0.00	$ -			$ -			$ -			$ -	+	9.00	$ 1,672,002	
NP260			$ -			$ -		9.00	$ 4,527,198		0.00	$ -			$ -			$ -			$ -	+	9.00	$ 4,527,198	
NP267			$ -			$ -		13.00	$ 6,393,713		-4.00	$ (1,967,296)			$ -			$ -			$ -	+	9.00	$ 4,426,416	
NP268			$ -			$ -		1.00	$ 5,132,324		8.00	$ 41,058,592			$ -			$ -			$ -	+	9.00	$ 46,190,916	
NP269			$ -			$ -		1.00	$ 3,774,655		8.00	$ 30,197,240			$ -			$ -			$ -	+	9.00	$ 33,971,895	
NP270			$ -			$ -		1.00	$ 6,294,268		8.00	$ 50,354,144			$ -			$ -			$ -	+	9.00	$ 56,648,412	

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 19

CONTRATO No IDU-353-2020 — CONSTRUCCIÓN

OBJETO DEL CONTRATO

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

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 Desvios y Obras Especiales

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNIT	PRECIO UNIT	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 19 CANT.	CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 19 VALOR
NP271	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGO DE TORNILLERIA Y EMPAQUES DE 2", NORMA AWWA C-219	UN		$ 38,047	$ 53,622	$ -	9.00	$ 482,598
NP272	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGO DE TORNILLERIA Y EMPAQUES DE 20", NORMA AWWA C-219	UN		$ 456,008	$ 642,675	$ -	9.00	$ 5,784,075
NP276	NIPLE DE ACERO D=20", PRESIÓN DE TRABAJO = 150 PSI, L= 3000 MM, EXTREMO ESPIGO / CAMPANA CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO, INCLUYE UNA SALIDA PARA VENTOSA D=3" L=150 MM. LAMINA ASTM A36 E=4.5 MM. ESPESOR DE RECUBRIMIENTO EN MORTERO MÍNIMO = 11MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN). NO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE TORNILLERIA Y EMPAQUE.	UN		$ 4,071,790	$ 5,738,577	$ -	1.00	$ 5,738,577
NP277	CODO EN ACERO (ESPESOR DE LÁMINA 4,5MM), DE D= 16", ENTRE 45° Y 67,5°, PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI, CON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA, LONGITUD DE 2500 X 1700 MM, REVESTIMIENTO EXTERIOR E INTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO, ESPESOR DE RECUBRIMIENTO EN MORTERO MÍNIMO = 11MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN). NO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE TORNILLERIA Y EMPAQUE.	UN		$ 4,785,395	$ 6,744,296	$ -	1.00	$ 6,744,296
NP278	Niple en Acero (Espesor de lámina 4.5mm) D= 16", Presión de Trabajo = 150 psi, L= 1500 mm, Extremo Campana / Extremo Brida (Brida ANSI ASME B16,5 Clase 150) con Revestimiento interior E= 10.9 MM y exterior E= 19,5MM en Mortero de Cemento L=0,40 m y tratamiento epóxico L=0,90 m, con una salida normal en acero D=3" bridada L=0,40 m y tratamiento interno en epoxica para transporte de agua potable y tratamiento externo en pintura altos solidos para tuberías en acero enterradas o expuestas al medio ambiente, una salida normal en acero D=4" bridada L= 200 mm y tratamiento interno en epoxica para transporte de agua potable y tratamiento externo en pintura altos solidos para tuberías en acero enterradas o expuestas al medio ambiente y un anillo pasamuro. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN). No incluye suministro e instalación de juego de tornillería y empaques.	UN		$ 4,127,762	$ 5,817,461	$ -	1.00	$ 5,817,461
	Control y monitoreo						-	$ 0
NP143	MONITOREO DE INSTRUMENTACIÓN (INCLUYE UNA TOMA DE LECTURA E INFORME TÉCNICO SEMANAL)	UN		$ 1,235,274	$ 1,740,933		-	$ 0
NP144	INCLINÓMETRO EN TERRENO A 15 METROS DE PROFUNDIDAD (INCLUYE PERFORACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 3,593,118	$ 5,063,961		3.00	$ 15,191,883
NP145	INCLINÓMETRO EN TERRENO A 10 METROS DE PROFUNDIDAD (INCLUYE PERFORACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 4,190,259	$ 5,905,542		-	$ 0
NP146	EXTENSÓMETRO A 15 METROS DE PROFUNDIDAD CON TRES ANILLOS DE REFERENCIA T-REX. (3 POSICIONES) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 3,999,487	$ 5,636,677		3.00	$ 16,910,031
NP147	EXTENSÓMETRO A 10 METROS DE PROFUNDIDAD CON DOS ANILLO DE REFERENCIA T-REX. (2 POSICIONES) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 3,051,050	$ 4,299,997		-	$ 0
NP148	PIEZOMETRO TIPO CASAGRANDE A 15 METROS DE PROFUNDIDAD (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN		$ 2,119,681	$ 2,987,372		3.00	$ 8,962,116
NP185	TUBO EN ACERO F 20" CON UNIONES ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE 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	$ 1,304,280		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	$ 1,014,057		80.00	$ 81,124,560
	SISTEMA RED MATRIZ DE ACUEDUCTO A CARGO DE ESP						-	$ 0
	Excavaciones y Entibados						-	$ 0
6.083	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3			$ 37,346	$ -	147.17	$ 5,496,211
6.084	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3			$ 57,669	$ -	191.3	$ 11,033,810
6.085	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2			$ 78,041	$ -	459.0	$ 35,820,819
	Rellenos					$ -	-	$ 0
6.003	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3			$ 97,048	$ -	93.6	$ 9,092,427
	Cámaras para Válvulas					$ -	-	$ 0
6.087	CONCRETO 4000 PSI (21 MPA) GRAVA COMÚN PARA CÁMARA (Premezclado. Incluye suministro, formaleteo, colocación y curado. No incluye refuerzo).	M3			$ 701,329	$ -	15.9	$ 11,214,251
6.088	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG			$ 4,578	$ -	1,985.3	$ 9,088,841
6.089	CONCRETO 6000 PSI GRAVA COMÚN PARA TAPAS CÁMARA (Premezclado. Incluye Suministro, Formaleteo y Colocación. No incluye Refuerzo).	M3			$ 818,074	$ -	1.9	$ 1,587,084
6.09	TAPA CIRCULAR DE SEGURIDAD PARA TRÁFICO PESADO D= 0.60m. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN			$ 273,031	$ -	3.00	$ 819,093
6.091	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO (Incluye suministro e instalación)	UN			$ 577,597	$ -	3.00	$ 1,732,791
6.166	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (Premezclado. Incluye Suministro y Colocación)	M3			$ 511,703	$ -	0.62	$ 317,256
6.171	PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO SINS-07. Suministro e instalación.	UN			$ 138,197	$ -	19.00	$ 2,625,743
6.194	CINTA FLEXIBLE PARA SELLO DE JUNTAS A=15CM (Suministro e instalación).	ML			$ 38,448	$ -	22.4	$ 863,927
	Accesorios					$ -	-	$ 0
6.092	ELEMENTO DE VENTILACIÓN PARA CÁMARA DE ACCESORIOS EN HG D= 4". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN			$ 332,997	$ -	2.00	$ 665,994
NP001	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 475,800	$ 670,569	$ -	1.00	$ 670,569
NP002	VÁLVULA COMPUERTA D=4" EXTREMOS BRIDADOS (A) (150 PSI). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 818,646	$ 1,153,759	$ -	1.00	$ 1,153,759
NP003	VÁLVULA DE GLOBO DE 4" (A). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 1,852,621	$ 2,610,991	$ -	1.00	$ 2,610,991
NP004	VALVULA COMPUERTA DE 2" DE BRIDA (150PSI) (Suministro e Instalación)	UN		$ 384,539	$ 541,950		2.00	$ 1,083,900
NP017	UNION DRESSER D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 110,493	$ 155,723	$ -	1.00	$ 155,723
NP118	TEE HD EXTREMO LISO 8"X8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 799,468	$ 1,126,730		-	$ 0
NP019	UNION DRESSER D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 112,411	$ 158,426	$ -	1.00	$ 158,426
NP067	NIPLE DE ACERO BRIDA Y EXTREMO LISO 3" L= 320mm. (A) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 204,254	$ 287,865		1.00	$ 287,865
NP083	VÁLVULA DE CHEQUE 3", NITRILO BRONCE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 761,970	$ 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	$ 589,356		2.00	$ 1,178,712
	SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO A CARGO DE IDU						-	$ 0
	Excavaciones (Incluye transporte y disposición en zonas de desecho)						-	$ 0
6.093	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	5,559		$ 37,346	$ 207,606,414	30.7	$ 1,148,783
6.094	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 3.5m (Incluye Cargue)	M3	2,052		$ 6,438	$ 13,210,776	1,514.3	$ 9,749,450
6.095	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD MAYORES A 3.5m (Incluye Cargue).	M3	1,686		$ 5,033	$ 8,485,638	-	$ 0
6.096	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	12,086		$ 57,669	$ 696,987,534	1,514.3	$ 87,330,473
NP031	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3		$ 28,341	$ 39,942		90.3	$ 3,608,360
	Rellenos (Incluye suministro, transporte, colocación y compactación)					$ -	-	$ 0
6.097	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	9,052		$ 97,048	$ 878,478,496	2,610.5	$ 253,389,417
	Suministro e instalación Tubería PVC					$ -	-	$ 0
6.098	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	2,592		$ 67,401	$ 174,703,392	634.4	$ 42,761,890
6.099	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	564		$ 95,285	$ 53,740,740	72.7	$ 6,928,172
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	114.2	$ 15,596,979
6.101	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	248		$ 191,851	$ 47,579,048	170.8	$ 32,775,825
6.102	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	393		$ 232,092	$ 91,212,156	140.3	$ 32,583,396
6.103	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	236		$ 296,984	$ 70,088,224	10.8	$ 3,207,427
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	-	$ 0
6.105	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	249		$ 580,569	$ 144,561,681	44.5	$ 25,829,515
6.106	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	6,382		$ 9,417	$ 60,099,294	-	$ 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		23.4	$ 4,292,426
	Pozos Inspección					$ -	-	$ 0
NP055	PLACA DE CUBIERTA DE POZO DE INSPECCION PREFABRICADA D=1.70 m TIPO EAAB (SUMINISTRO E INSTALACION, NO INCLUYE TAPA)	UN		$ 775,890	$ 1,093,501		34.00	$ 37,179,034
NP057	PLACA FONDO D=1.95M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INCL. SUMIN, FORMALET, REF, INST. INCL. CONCRETO 2000 PSI DE BASE)	UN		$ 642,824	$ 905,964		83.00	$ 75,195,012
6.107	PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Incl. Sumin, Formalet, Ref, Inst. Incl. Concreto 2000 PSI de base)	UN	133		$ 736,180	$ 97,911,940	6.6	$ 4,858,788
6.108	CONO POZO INSPECCIÓN PREFABRICADO D= 1.20m x 0.60m e=0.10m h= 0.75m (Inc. Suministro e Inst. No Inc. Aro de Ajuste, Aro-Tapa y Tapa)	UN	133		$ 973,351	$ 129,455,683	22.5	$ 21,900,398
6.109	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (Inc. Sumin. y Const, Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	244		$ 620,086	$ 151,300,984	11.2	$ 7,000,771
6.11	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Inc. Suministro, Formaleteo, Refuerzo e Instalación. No Inc. Tapa)	UN	133		$ 558,026	$ 74,217,458	0.6	$ 334,816
6.111	CONCRETO 2000 PSI (Hecho en Obra 1:3:3 con arena de río y triturado de 3/4")	M3	110		$ 441,882	$ 48,607,020	20.7	$ 9,146,957
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	-	$ 0
6.113	CÁMARA DE CAIDA D=12" H=0.75M - 3.00M (Incluye suministro e instalación)	UN	1		$ 1,536,063	$ 1,536,063	-	$ 0
6.114	CÁMARA DE CAIDA D=8" H=1.80M (Incluye suministro e instalación)	UN	2		$ 963,475	$ 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	-	$ 0
6.116	CÁMARA DE CAIDA D= 16" H=0.85M - 3.15M (Incluye suministro e instalación)	UN	6		$ 4,196,803	$ 25,180,818	-	$ 0
NP075	TAPA PARA POZO NO RECICLABLE DE ALTO IMPACTO D=70CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 427,691	$ 602,766		31.5	$ 18,987,129
NP085	BASE DE TRANSICION PARA POZO DE INSPECCION PREFABRICADO (Incluye Suministro e Instalación)	UN		$ 257,750	$ 363,260		22.5	$ 8,173,350
NP058	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.37M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	UN		$ 655,098	$ 923,262		101.2	$ 93,434,114
NP066	PLACA DE CUBIERTA DE POZO DE INSPECCION PREFABRICADA D=1.00 m TIPO EAAB (SUMINISTRO E INSTALACION, NO INCLUYE TAPA)	UN		$ 348,501	$ 491,160		81.00	$ 39,783,960
6.171	PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO SINS-07. Suministro e instalación.	UN	-		$ 138,197	$ -	355.0	$ 49,059,935

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 19

CONTRATO No IDU-353-2020 — CONSTRUCCIÓN

OBJETO DEL CONTRATO

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

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNIT	PRECIO UNIT	VALOR
NP167	TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PEATONAL PARA CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X80 CM NS068 EAAB INCLUYE MARCO METÁLICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 220,524	$ 310,091	
NP168	TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PEATONAL PARA CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X80 CM NS068 EAAB INCLUYE MARCO METÁLICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 268,574	$ 378,515	
NP175	TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PEATONAL PARA CAJA DE INSPECCION DE 42 X 80 CM NS-068 EAAB. INCLUYE MARCO METÁLICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 236,829	$ 333,775	
NP176	TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PEATONAL PARA CAJA DE INSPECCION DE 62 X 82 CM NS-068 EAAB. INCLUYE MARCO METÁLICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 256,618	$ 361,665	
NP177	TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PEATONAL PARA CAJA DE INSPECCION DE 64 X 69 CM NS-068 EAAB. INCLUYE MARCO METÁLICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 246,724	$ 347,720	
NP178	TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 21MPA REFORZADO TIPO PEATONAL PARA CAJA DE INSPECCION DE 66 X 50 CM NS-068 EAAB. INCLUYE MARCO METÁLICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 236,077	$ 332,715	
NP179	TAPA DOBLE EN CONCRETO DE 28MPA REFORZADO PARA CAJA TOTALIZADORA DE 68 X135 CM NS-069 EAAB. INCLUYE MARCO METÁLICO Y TAPA CAJILLA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 587,501	$ 827,995	
NP180	TAPA TRIPLE EN CONCRETO DE 28MPA REFORZADO PARA CAJA TOTALIZADORA DE 79 X184 CM NS-069 EAAB. INCLUYE MARCO METÁLICO Y TAPA CAJILLA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 831,929	$ 1,172,479	
NP181	TAPA DOBLE EN CONCRETO DE 28MPA REFORZADO PARA CAJA TOTALIZADORA DE 58 X154 CM NS-069 EAAB. INCLUYE MARCO METÁLICO Y TAPA CAJILLA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 587,878	$ 828,526	
	Conexiones Domiciliarias					
6.155	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (Incluye Suministro e Instalación)	ML			$ 50,046	$ -
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
6.118	CODO 45° CXE PVC SANITARIA D=6" (Incluye suministro e instalación).	UN	235		$ 68,850	$ 16,179,750
6.119	YEE PVC SANITARIA D=6" (Incluye suministro e instalación).	UN	235		$ 1,030,280	$ 242,115,800
NP069	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		$ 87,483	$ 123,294	$ -
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	$ 514,145	
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	$ 611,552	
NP212	CONEXIONES KIT SILLA YEE 250 X 200 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		$ 163,490	$ 230,415	
NP213	CONEXIONES KIT SILLA YEE 450 X 200 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		$ 285,889	$ 402,918	
NP211	CONEXIONES KIT SILLA YEE 355 X 200 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		$ 213,359	$ 300,698	
NP215	TUBERIA PVC SANITARIA D=4" TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 28,151	$ 39,675	
NP216	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 65,760	$ 92,679	
NP149	SEMICODO 45° 1/8 CXC PVC SANITARIA D=6" (Incluye suministro e instalación)	UN		$ 191,481	$ 269,864	
	Suministro e Instalación Sin Zanja con Tubería HDPE					
6.12	TUBERÍA HDPE D=12", INSTALADA MEDIANTE TECNOLOGÍA 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	75		$ 1,438,698	$ 107,902,350
6.121	TUBERÍA HDPE D=18", INSTALADA MEDIANTE TECNOLOGÍA 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
	Entibados					
6.122	ENTIBADO EC-2 TIPO CAJON. (Incluye suministro e instalación).	M2	11,603		$ 76,536	$ 888,047,208
6.123	ENTIBADO EC-6 TIPO DESLIZANTE. (Incluye suministro e instalación).	M2	2,324		$ 93,212	$ 216,624,688
	Reposición Estructura de Pavimento					
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	$ 1,203,054	
	SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO A CARGO DE LA EMPRESA					
	Excavaciones (Incluye transporte y disposición en zonas de desecho)					
6.093	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3			$ 37,346	$ -
6.094	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 3.5m (Incluye Cargue)	M3			$ 6,438	$ -
6.095	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD MAYORES A 3.5m (Incluye Cargue).	M3			$ 5,033	$ -
6.096	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3			$ 57,669	$ -
	Rellenos (Incluye suministro, transporte, colocación y compactación)					
NP063	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4" (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3		$ 98,098	$ 138,254	
	Suministro e Instalación Tubería PVC					$ -
6.098	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (Incluye Suministro e Instalación)	ML			$ 67,401	$ -
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	$ -
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	$ -
6.101	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (Incluye Suministro e Instalación)	ML			$ 191,851	$ -
6.102	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye Suministro e Instalación)	ML			$ 232,092	$ -
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	$ -
6.104	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (Incluye Suministro e Instalación)	ML			$ 383,938	$ -
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	$ -
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	
NP059	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 12" NORMA EAAB NS-090. 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	ML		$ 115,835	$ 163,252	
NP060	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 14" NORMA EAAB NS-090. 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES	ML		$ 118,382	$ 166,842	
	Pozos Inspección					$ -
6.107	PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Incl. Sumin, Formaleta, Ref, Inst. Incl. Concreto 2000 PSI de base)	UN			$ 736,180	$ -
6.108	CONO POZO INSPECCIÓN PREFABRICADO D= 1.20m x 0.60m e=0.10m. h= 0.75m (Inc. Suministro e Inst. No Inc. Aro de Ajuste, Aro-Tapa y Tapa)	UN			$ 973,351	$ -
6.109	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (Inc. Sumin. y Const. Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML			$ 620,086	$ -
6.11	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Inc. Suministro, Formaleteo, Refuerzo e Instalación. No Inc.Tapa)	UN			$ 558,026	$ -
6.111	CONCRETO 3000 PSI (Hecho en Obra 1:3:3 con arena de río y triturado de 3/4")	M3			$ 441,882	$ -
	Cámaras					
NP047	CÁMARA DE CAIDA CON TUBERÍA DE ENTRADA DE D=10" Y BAJANTE DE 10" H=1.0M (Incluye suministro e instalación)	UN		$ 1,301,846	$ 1,834,757	
NP048	CÁMARA DE CAIDA CON TUBERÍA DE ENTRADA DE D=12" Y BAJANTE DE D=12" H=4,50M - 5.00M (Incluye suministro e instalación)	UN		$ 2,125,341	$ 2,992,531	
NP049	CÁMARA DE CAIDA CON TUBERÍA DE ENTRADA DE D=14" Y BAJANTE DE D= 14" H=0.80M (Incluye suministro e instalación)	UN		$ 1,360,708	$ 1,917,714	
NP050	CÁMARA DE CAIDA CON TUBERÍA DE ENTRADA DE D=16" Y BAJANTE D= 16" H=4.75M (Incluye suministro e instalación)	UN		$ 3,570,940	$ 5,032,704	

ÍTEM No.	MODIFICACIONES BALANCE No 1 MODIFICATORIO No 5 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No 2 MODIFICATORIO No 5 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No 3 MODIFICATORIO No 6 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No 4 MODIFICATORIO No 8 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No 5 MODIFICATORIO No 8 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No 6 ACTA INCLUSION No. 141 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No 7 ACTA INCLUSION No. 157 CANT.	VALOR
NP167		$ -		$ -		$ -								$ -
NP168		$ -		$ -		$ -								$ -
NP175		$ -		$ -		$ -								$ -
NP176		$ -		$ -		$ -								$ -
NP177		$ -		$ -		$ -								$ -
NP178		$ -		$ -		$ -								$ -
NP179		$ -		$ -		$ -								$ -
NP180		$ -		$ -		$ -								$ -
NP181		$ -		$ -		$ -								$ -
6.117	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
6.118	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
6.119	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
NP069	-	$ -	-	$ -	90.00	$ 11,096,460								$ -
NP207		-		-										
NP208		-		-										
NP212		-		-										
NP213		-		-										
NP211		-		-										
6.12	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-75	$ (107,902,350)		$ -
6.121	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-39	$ (77,527,983)		$ -
6.122	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
6.123	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
Excavaciones	-	$ -	-	$ -	-	$ -								
6.093	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
6.094	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
6.095	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
6.096	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
NP063	-	$ -	-	$ -	15,594.00	$ 2,155,932,876								$ -
Suministro e Instalación Tubería PVC	-	$ -	-	$ -	-	$ -								
6.098	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
6.099	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
6.1	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
6.101	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
6.102	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
6.103	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
6.104	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
6.105	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
NP172		$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
Pozos Inspección	-	$ -	-	$ -	-	$ -								
6.107	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
6.108	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
6.109	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
6.11	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
6.111	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
NP047	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 1,834,757								$ -
NP048	-	$ -	-	$ -	3.00	$ 8,977,593								$ -
NP049	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 1,917,714								$ -
NP050	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 5,032,704								$ -

ÍTEM No.	CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE ANTERIOR CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No. 8 ACTA INCLUSION No. 180 +	CANT.	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 8 +	CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No. 9 ACTA INCLUSION No. 213 VALOR	BALANCE No. 10 MODIFICACIONES ACTA INCLUSION No. 265 +	CANT.	VALOR	BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES +	CANT.	VALOR
NP167		$ -	+	4.00	$ 1,240,364	+	4.00	$ 1,240,364	$ -			$ -	-	-4.00	-$ 1,240,364
NP168		$ -	+	8.00	$ 3,028,120	+	8.00	$ 3,028,120	$ -			$ -	-	-8.00	-$ 3,028,120
NP175		$ -	+	1.00	$ 333,775	+	1.00	$ 333,775	$ -			$ -	-	-1.00	-$ 333,775
NP176		$ -	+	1.00	$ 361,665	+	1.00	$ 361,665	$ -			$ -	-	-1.00	-$ 361,665
NP177		$ -	+	1.00	$ 347,720	+	1.00	$ 347,720	$ -			$ -	-	-1.00	-$ 347,720
NP178		$ -	+	1.00	$ 332,715	+	1.00	$ 332,715	$ -			$ -	-	-1.00	-$ 332,715
NP179		$ -	+	1.00	$ 827,995	+	1.00	$ 827,995	$ -			$ -	-	-1.00	-$ 827,995
NP180		$ -	+	1.00	$ 1,172,479	+	1.00	$ 1,172,479	$ -			$ -	-	-1.00	-$ 1,172,479
NP181		$ -	+	1.00	$ 828,526	+	1.00	$ 828,526	$ -			$ -	-	-1.00	-$ 828,526
6.117	808.00	$ 54,460,008			$ -	+	808.00	$ 54,460,008	$ -			$ -	-	-808.00	-$ 54,460,008
6.118	235.00	$ 16,179,750			$ -	+	235.00	$ 16,179,750	$ -			$ -	-	-215.00	-$ 14,802,750
6.119	235.00	$ 242,115,800			$ -	+	235.00	$ 242,115,800	$ -			$ -	-	-225.00	-$ 231,813,000
NP069	90.00	$ 11,096,460			$ -	+	90.00	$ 11,096,460	$ -			$ -	-	-80.00	-$ 9,863,520
NP207		$ -							$ -	+	18.00	$ 9,254,610		0.00	$ 0
NP208		$ -							$ -	+	39.00	$ 23,850,528		0.00	$ 0
NP212		$ -							$ -	+	5.00	$ 1,152,075		0.00	$ 0
NP213		$ -							$ -	+	1.00	$ 402,918		0.00	$ 0
NP211		$ -							$ -	+	9.00	$ 2,706,282		0.00	$ 0
6.12	-	$ -			$ -		0.00	$ -	$ -			$ -		0.00	$ 0
6.121	-	$ -			$ -		0.00	$ -	$ -			$ -		0.00	$ 0
6.122	11,603.00	$ 888,047,208			$ -	+	11603.00	$ 888,047,208	$ -			$ -	-	-11346.39	-$ 868,580,377
6.123	2,324.00	$ 216,624,688			$ -	+	2324.00	$ 216,624,688	$ -			$ -	-	-2324.00	-$ 216,624,688
6.093	-	$ -			$ -			$ -	$ -			$ -		0.00	$ 0
6.094	-	$ -			$ -			$ -	$ -			$ -	+	5948.19	$ 38,294,447
6.095	-	$ -			$ -			$ -	$ -			$ -	+	104.22	$ 524,539
6.096	-	$ -			$ -			$ -	$ -			$ -	+	7868.13	$ 453,747,189
NP063	15,594.00	$ 2,155,932,876			$ -	+	15594.00	$ 2,155,932,876	$ -			$ -	-	-13672.21	-$ 1,917,888,521
6.098	-	$ -			$ -			$ -	$ -			$ -	+	1659.20	$ 111,831,739
6.099	-	$ -			$ -			$ -	$ -			$ -	+	210.87	$ 20,092,748
6.1	-	$ -			$ -			$ -	$ -			$ -	+	646.16	$ 88,249,948
6.101	-	$ -			$ -			$ -	$ -			$ -	+	548.43	$ 105,216,844
6.102	-	$ -			$ -			$ -	$ -			$ -	+	374.84	$ 86,997,365
6.103	-	$ -			$ -			$ -	$ -			$ -	+	175.97	$ 52,260,274
6.104	-	$ -			$ -			$ -	$ -			$ -	+	414.52	$ 159,149,980
6.105	-	$ -			$ -			$ -	$ -			$ -	+	107.88	$ 62,631,784
NP172		$ -			$ -			$ -	$ -			$ -		0.00	$ 0
6.107	-	$ -			$ -			$ -	$ -			$ -	+	90.50	$ 66,624,290
6.108	-	$ -			$ -			$ -	$ -			$ -	+	90.50	$ 88,088,266
6.109	-	$ -			$ -			$ -	$ -			$ -	+	213.91	$ 132,642,596
6.11	-	$ -			$ -			$ -	$ -			$ -	+	90.50	$ 50,501,353
6.111	-	$ -			$ -			$ -	$ -			$ -	+	10.27	$ 4,538,128
NP047	1.00	$ 1,834,757			$ -	+	1.00	$ 1,834,757	$ -			$ -	-	-1.00	-$ 1,834,757
NP048	3.00	$ 8,977,593			$ -	+	3.00	$ 8,977,593	$ -			$ -	-	-3.00	-$ 8,977,593
NP049	1.00	$ 1,917,714			$ -	+	1.00	$ 1,917,714	$ -			$ -	-	-1.00	-$ 1,917,714
NP050	1.00	$ 5,032,704			$ -	+	1.00	$ 5,032,704	$ -			$ -	-	-1.00	-$ 5,032,704

ÍTEM No.	MODIFICACIONES BALANCE No. 11 ACTA INCLUSION No. 326 +	CANT.	VALOR	BALANCE No. 12 (MODIFICATORIO 14), No. 13 (MODIFICATORIO 17), No. 14 (ACTA DE INCLUSIÓN No. 361), BALANCE MAYORES Y MENORES No. 14, No. 15 (ACTA DE INCLUSIÓN 406), No. 16 (MODIFICATORIO 19) VALOR	BALANCE No. 17 MODIFICACIONES ACTA DE INCLUSIÓN No.407 VALOR	BALANCE No. 17 MAYORES Y MENORES CANTIDADES +	CANT.	VALOR	BALANCE No. 18 (MODIFICATORIO 20), MAYORES Y MENORES, BALANCE No. 19 (ACTA DE INCLUSIÓN 441) VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 19 +	CANT.	VALOR	JUSTIFICACIÓN
NP167			$ -	$ -	$ -	+	4.00	$ 1,240,364	$ -	+	4.0	$ 1,240,364	
NP168			$ -	$ -	$ -	+	8.00	$ 3,028,120	$ -	+	8.0	$ 3,028,120	
NP175			$ -	$ -	$ -	+	1.00	$ 333,775	$ -	+	1.0	$ 333,775	
NP176			$ -	$ -	$ -	+	1.00	$ 361,665	$ -	+	1.0	$ 361,665	
NP177			$ -	$ -	$ -	+	1.00	$ 347,720	$ -	+	1.0	$ 347,720	
NP178			$ -	$ -	$ -	+	1.00	$ 332,715	$ -	+	1.0	$ 332,715	
NP179			$ -	$ -	$ -	+	1.00	$ 827,995	$ -	+	1.0	$ 827,995	
NP180			$ -	$ -	$ -	+	1.00	$ 1,172,479	$ -	+	1.0	$ 1,172,479	
NP181			$ -	$ -	$ -	+	1.00	$ 828,526	$ -	+	1.0	$ 828,526	
Conexiones Domiciliarias							0.00	$ -	$ -		-	$ 0	
6.155							942.00	$ 47,143,332	$ -		942.0	$ 47,143,332	
6.117			$ -	$ -	$ -		584.00	$ 38,014,164	$ -	+	584.0	$ 38,014,164	
6.118			$ -	$ -	$ -		-5.62	$ (385,593)	$ -	+	14.4	$ 991,440	
6.119			$ -	$ -	$ -		-10.00	$ (10,302,800)	$ -		-	$ 0	
NP069			$ -	$ -	$ -		7.40	$ 912,376	$ -	+	17.4	$ 2,145,316	
NP207			$ -	$ -	$ -		(8.00)	$ (4,113,160)	$ -	+	10.0	$ 5,141,450	
NP208			$ -	$ -	$ -		93.00	$ 56,874,336	$ -	+	132.0	$ 80,724,864	
NP212			$ -	$ -	$ -		6.00	$ 1,382,490	$ -	+	11.0	$ 2,534,565	
NP213			$ -	$ -	$ -		-	$ -	$ -	+	1.0	$ 402,918	
NP211			$ -	$ -	$ -		(1.00)	$ (300,698)	$ -	+	8.0	$ 2,405,584	
NP215	+	96.00	$ 3,808,800		$ -		226.00	$ 8,966,550	$ -	+	322.0	$ 12,775,350	
NP216	+	2.40	$ 222,430				19.50	$ 1,807,241	$ -	+	21.9	$ 2,029,670	
NP149							60.00	$ 16,191,840	$ -		60.0	$ 16,191,840	
Suministro e Instalación Sin Zanja con Tubería HDPE							0.00	$ -	$ -		-	$ 0	
6.12			$ -	$ -	$ -		0.00	$ -	$ -		-	$ 0	
6.121			$ -	$ -	$ -		0.00	$ -	$ -		-	$ 0	
Entibados							0.00	$ -	$ -		-	$ 0	
6.122			$ -	$ -	$ -		916.12	$ 70,116,160	$ -	+	1,170.7	$ 89,602,991	
6.123			$ -	$ -	$ -		0.00	$ -	$ -		-	$ 0	
Reposición Estructura de Pavimento							0.00	$ -	$ -		-	$ 0	
NP209							51.83	$ 62,354,289	$ -		51.8	$ 62,354,289	
SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO A CARGO DE LA EMPRESA							0.00	$ -	$ -		-	$ 0	
Excavaciones							0.00	$ -	$ -		-	$ 0	
6.093			$ -	$ -	$ -	+	71.78	$ 2,680,698	$ -	+	71.8	$ 2,680,698	
6.094			$ -	$ -	$ -	-	-2414.69	$ (15,545,774)	$ -	+	3,533.5	$ 22,748,673	
6.095			$ -	$ -	$ -	-	-104.22	$ (524,539)	$ -		-	$ 0	
6.096			$ -	$ -	$ -	-	-4334.68	$ (249,975,508)	$ -	+	3,533.4	$ 203,771,681	
Rellenos							0.00	$ -	$ -		-	$ 0	
NP063			$ -	$ -	$ -		1214.83	$ 167,955,107	$ -	+	2,936.6	$ 405,988,481	
Suministro e Instalación Tubería PVC							0.00	$ -	$ -		-	$ 0	
6.098			$ -	$ -	$ -		-178.83	$ (12,053,321)	$ -	+	1,480.3	$ 99,778,418	
6.099			$ -	$ -	$ -		-41.21	$ (3,926,695)	$ -	+	169.6	$ 16,166,053	
6.1			$ -	$ -	$ -		-379.69	$ (51,856,541)	$ -	+	266.4	$ 36,393,407	
6.101			$ -	$ -	$ -		-149.79	$ (28,737,361)	$ -	+	398.6	$ 76,479,483	
6.102			$ -	$ -	$ -		-47.25	$ (10,966,347)	$ -	+	327.5	$ 76,031,018	
6.103			$ -	$ -	$ -		-150.77	$ (44,776,278)	$ -	+	25.2	$ 7,483,997	
6.104			$ -	$ -	$ -		-414.52	$ (159,149,980)	$ -		-	$ 0	
6.105			$ -	$ -	$ -		-4.07	$ (2,362,916)	$ -	+	103.8	$ 60,268,868	
NP172			$ -	$ -	$ -	+	54.60	$ 10,015,660	$ -	+	54.6	$ 10,015,660	
NP059							79.00	$ 12,896,908	$ -		79.0	$ 12,896,908	
NP060							119.60	$ 19,954,303	$ -		119.6	$ 19,954,303	
Pozos Inspección							0.00	$ -	$ -		-	$ 0	
6.107			$ -	$ -	$ -		-75.10	$ (55,287,118)	$ -	+	15.4	$ 11,337,172	
6.108			$ -	$ -	$ -		-38.00	$ (36,987,338)	$ -	+	52.5	$ 51,100,928	
6.109			$ -	$ -	$ -		-187.57	$ (116,309,531)	$ -	+	26.3	$ 16,333,065	
6.11			$ -	$ -	$ -		-89.10	$ (49,720,117)	$ -	+	1.4	$ 781,236	
6.111			$ -	$ -	$ -		38.03	$ 16,804,772	$ -	+	48.3	$ 21,342,901	
Cámaras							0.00	$ -	$ -		-	$ 0	
NP047			$ -	$ -	$ -		0.00	$ -	$ -		-	$ 0	
NP048			$ -	$ -	$ -		0.00	$ -	$ -		-	$ 0	
NP049			$ -	$ -	$ -		0.00	$ -	$ -		-	$ 0	
NP050			$ -	$ -	$ -		0.00	$ -	$ -		-	$ 0	

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 19

CONTRATO No IDU-353-2020 — CONSTRUCCIÓN

OBJETO DEL CONTRATO

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

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNIT	PRECIO UNIT	VALOR
NP051	CÁMARA DE CAIDA CON TUBERÍA DE ENTRADA D=20" Y BAJANTE DE D= 16" H=3.60m (Incluye suministro e instalación)	UN		$ 3,727,304	$ 5,253,076	
NP052	CÁMARA DE CAIDA CON TUBERÍA DE ENTRADA DE D=32" Y BAJANTE DE D= 16" H=2.80 M (Incluye suministro e instalación)	UN		$ 5,139,059	$ 7,234,275	
NP053	CÁMARA DE CAIDA CON ENTRADA DE D=36" Y BAJANTE DE D= 16" H=1.90M (Incluye suministro e instalación)	UN		$ 3,469,094	$ 4,889,168	
	Conexiones Domiciliarias					
NP073	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 200 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		$ 225,807	$ 318,241	
NP074	CONEXIONES KIT SILLA YEE 400 X 200 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		$ 271,620	$ 382,808	
	Pozos Inspección					
NP075	TAPA PARA POZO NO RECICLABLE DE ALTO IMPACTO D=70CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 427,891	$ 602,766	
NP085	BASE DE TRANSICION PARA POZO DE INSPECCION PREFABRICADO (Incluye Suministro e Instalación)	UN		$ 257,750	$ 363,260	
	Conexiones Domiciliarias					
6.118	CODO 45° CXE PVC SANITARIA D=6" (Incluye suministro e instalación).	UN		$ 68,850		$ -
6.119	YEE PVC SANITARIA D=6" (Incluye suministro e instalación).	UN		$ 1,030,280		$ -
NP069	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		$ 87,463	$ 123,294	$ -
NP216	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 65,760	$ 92,679	
	Entibados					
6.122	ENTIBADO EC-2 TIPO CAJON. (Incluye suministro e instalación).	M2		$ 76,536		$ -
6.123	ENTIBADO EC-6 TIPO DESLIZANTE (Incluye suministro e instalación).	M2		$ 93,212		$ -
	SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL A CARGO DE IDU					
	Excavaciones (Incluye transporte y disposición en zonas de desecho)					
6.124	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	1,798		$ 37,346	$ 67,148,108
6.125	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 3.5m (Incluye Cargue)	M3	1,274		$ 6,438	$ 8,202,012
6.126	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD MAYORES A 3.5m (Incluye Cargue).	M3	5,870		$ 5,033	$ 29,543,710
6.127	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	11,625		$ 57,669	$ 670,402,125
	Rellenos (Incluye suministro, transporte, colocación y compactación)					
6.128	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	7,394		$ 97,048	$ 717,572,912
NP003	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4" (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3		$ 98,098	$ 138,254	
	Suministro e instalación de Tubería HDPE					
6.129	TUBERIA GRP 1000mm (INCLUYE TRANSPORTE), SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	91		$ 1,058,124	$ 96,289,284
6.13	TUBERIA GRP 1200mm (INCLUYE TRANSPORTE), SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	190		$ 1,384,255	$ 263,008,450
6.131	TUBERIA GRP 1800mm (INCLUYE TRANSPORTE), SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	329		$ 2,385,825	$ 784,936,425
6.132	TUBERÍA HDPE 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	547		$ 117,292	$ 64,158,724
6.133	TUBERÍA HDPE 14" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	160		$ 170,552	$ 27,288,320
6.134	TUBERÍA HDPE 16" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	380		$ 205,775	$ 78,194,500
6.135	TUBERÍA HDPE 18" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	40		$ 247,948	$ 9,917,920
6.136	TUBERÍA HDPE 20" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	647		$ 417,465	$ 270,099,855
6.137	TUBERÍA HDPE 24" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	115		$ 650,491	$ 74,806,465
6.138	TUBERÍA HDPE 27" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	62		$ 763,434	$ 47,332,908
6.139	TUBERÍA HDPE 32" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	304		$ 1,163,702	$ 353,765,408
6.14	TUBERÍA HDPE 36" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	846		$ 1,221,894	$ 1,033,722,324
6.141	TUBERÍA HDPE 1.30M" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	100		$ 3,283,315	$ 328,331,500
6.142	TUBERÍA HDPE 1.40M" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	71		$ 3,609,056	$ 256,242,976
6.143	TUBERÍA HDPE 1.50M" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	733		$ 4,084,292	$ 2,993,786,036
6.144	TUBERÍA HDPE 1.60M" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	200		$ 4,548,974	$ 909,794,800
6.145	TUBERÍA HDPE 2.00M" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	288		$ 6,019,768	$ 1,733,693,184
6.146	TUBERÍA HDPE 1.80M" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	748		$ 5,193,310	$ 3,884,595,880
6.147	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø ≤ 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	6,095		$ 9,417	$ 57,396,615
NP072	TUBERÍA HDPE 10" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 76,341	$ 107,591	$ -
NP080	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 14" NORMA EAAB NS-090 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES	ML		$ 118,382	$ 166,842	
NP081	CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" NORMA EAAB NS-090 V. 1.2	ML		$ 472,307	$ 665,646	
NP082	CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" NORMA EAAB NS-090 V. 1.2	ML		$ 489,067	$ 689,267	
NP084	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 10" NORMA EAAB NS-090 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES	ML		$ 116,534	$ 164,237	
NP086	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 32" NORMA EAAB NS-090 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES	ML		$ 248,627	$ 350,402	
NP142	TUBERIA HDPE 28" SN-8 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 514,987	$ 725,767	
NP157	TUBERIA HDPE 12" SN-8 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 199,980	$ 281,842	
NP158	TUBERIA HDPE 14" SN-8 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 218,431	$ 307,846	
NP159	TUBERIA HDPE 16" SN-8 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 247,647	$ 349,021	
NP160	TUBERIA HDPE 18" SN-8 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 255,292	$ 359,796	
NP161	TUBERIA HDPE 36" SN-8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML		$ 1,225,322	$ 1,726,906	
NP162	TUBERIA HDPE 1.3M SN-8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML		$ 2,876,468	$ 4,053,950	
NP163	TUBERIA HDPE 1,50M SN-8 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 3,546,186	$ 4,997,817	
NP164	TUBERIA HDPE 1.60M" SN-8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML		$ 3,976,554	$ 5,604,356	
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	$ 12,350,112	
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	$ 237,602	
	SUDS					
6.148	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 3.5m (Incluye Cargue)	M3	145		$ 6,438	$ 933,510
6.149	RELLENO EN ARENA DE RIO. INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COMPACTACION.	M3	4		$ 200,450	$ 801,800
6.15	RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA EMPRADIZACION (Suministro y Extendido)	M3	10		$ 82,540	$ 825,400
6.151	GEOMEMBRANA LISA HDPE 30 mils. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	53		$ 15,638	$ 828,814
6.152	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	190		$ 97,048	$ 18,439,120
6.153	ENTIBADO EC-2 TIPO CAJON. (Incluye suministro e instalación).	M2	239		$ 76,536	$ 18,292,104
6.154	REPLANTEO GENERAL	M2	68		$ 809	$ 55,012
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
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
6.157	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=6" SIN FILTRO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	5		$ 51,750	$ 258,750
6.158	TEE PVC U.M. 6" X 6" (Suministro e instalación)	UN	10		$ 579,621	$ 5,796,210
6.159	TAPON PVC TIPO U.M. D=6" (Suministro e Instalación)	UN	10		$ 187,143	$ 1,871,430
6.16	REJILLAS PARA DESAGUE EN ALUMINIO DE 8 X 16", TIPO TA-BK16CMX2", DE COLREJILLAS O EQUIVALENTE. Suministro e Instalación	UN	5		$ 24,380	$ 121,900
6.161	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	2,325		$ 4,578	$ 10,643,850
6.162	REJILLA METÁLICA EN LAMINA COLD ROLL CALIBRE 16 0.20mx0.15m, CON ANGEO METÁLICO PARA VENTILACIÓN. (Incluye suministro e instalación).	ML	266		$ 153,191	$ 40,748,806
6.163	MALLA ESLABONADA CALIBRE 10.5 2" ALTURA MAYOR A 2.20m. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	11		$ 39,658	$ 436,238
6.164	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO (Hecho en Obra)	M3	1		$ 611,337	$ 611,337
6.165	CONCRETO 4000 PSI (21 MPA) GRAVA COMÚN PARA CÁRCAMO (Premezclado. Incluye suministro, formaleteo, colocación y curado. No incluye refuerzo).	M3	16		$ 725,576	$ 11,609,216
6.166	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (Premezclado. Incluye Suministro y Colocación)	M3	1		$ 511,703	$ 511,703
6.167	GEOTEXTIL NT 2000 PARA SUBDRENES/FILTROS (Incluye Suministro e Instalación)	M2	33		$ 9,758	$ 322,014
6.168	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN.	M2	33		$ 60,578	$ 1,999,074
6.169	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO (Hecho en Obra)	M3	1		$ 524,987	$ 524,987
6.17	TAPA ALCANTARILLADO TIPO CONVENCIONAL NO RECICLABLE D=0.67m (Suministro e instalación)	UN	3		$ 572,446	$ 1,717,338
6.171	PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO SN S-07. Suministro e instalación.	UN	15		$ 138,197	$ 2,072,955
	Pozos Inspección					
6.172	PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Incl. Sumin, Formalet, Ref, Inst. Incl. Concreto 2000 PSI de base)	UN	44		$ 736,180	$ 32,391,920
6.173	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (Inc. Sumin. y Const. Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	189		$ 620,086	$ 117,196,254
6.174	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Inc. Suministro, Formaleteo, Refuerzo e Instalación. No Inc.Tapa)	UN	44		$ 558,026	$ 24,553,144
6.108	CONO POZO INSPECCIÓN PREFABRICADO D= 1.20m x 0.60m e=0.10m h= 0.75m (Inc. Suministro e Inst. No Inc. Aro de Ajuste, Aro-Tapa y Tapa)	UN			$ 973,351	
6.175	CONCRETO 2000 PSI (Hecho en Obra 1:3:3 con arena de río y triturado de 3/4")	M3	48		$ 441,882	$ 21,210,336
6.176	DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	M3	110		$ 282,070	$ 31,027,700
6.177	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	143		$ 57,669	$ 8,246,667
NP055	PLACA DE CUBIERTA DE POZO DE INSPECCION PREFABRICADA D=1.70 m TIPO EAAB (SUMINISTRO E INSTALACION, NO INCLUYE TAPA)	UN		$ 775,890	$ 1,093,501	$ -
NP057	PLACA FONDO D=1.80M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INCL. SUMIN. FORMALET, REF, INST. INCL. CONCRETO 2000 PSI DE BASE)	UN		$ 642,824	$ 905,964	
NP058	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.37M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	UN		$ 655,098	$ 923,262	
NP066	PLACA DE CUBIERTA DE POZO DE INSPECCION PREFABRICADA D=1.00 m TIPO EAAB (SUMINISTRO E INSTALACION, NO INCLUYE TAPA)	UN		$ 348,501	$ 491,160	
NP075	TAPA PARA POZO NO RECICLABLE DE ALTO IMPACTO D=70CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 427,891	$ 602,766	
NP085	BASE DE TRANSICION PARA POZO DE INSPECCION PREFABRICADO (Incluye Suministro e Instalación)	UN		$ 257,750	$ 363,260	
	Construcción de sumidero en policoncreto en vía según EAB.					
6.178	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	281		$ 5,932,742	$ 1,667,100,502
6.171	PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO SN S-07. Suministro e instalación.	UN	-		$ 138,197	$ -
6.17	TAPA ALCANTARILLADO TIPO CONVENCIONAL NO RECICLABLE D=0.67m (Suministro e instalación)	UN	-		$ 572,446	$ -
6.179	SUMIDERO PARA CANAL DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLYCONCRETO, RD-200V, CLASE DE CARGA F900, INCLUYE REJILLA, Long=660 mm, H= 925 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
6.18	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	770		$ 37,346	$ 28,756,420

MODIFICACIONES BALANCES No 1 a No 7 y CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE ANTERIOR

ÍTEM No.	MODIFICACIONES BALANCE No 1 MODIFICATORIO No 5 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No 2 MODIFICATORIO No 5 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No 3 MODIFICATORIO No 6 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No 4 MODIFICATORIO No 8 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No 5 MODIFICATORIO No 8 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No 6 ACTA INCLUSION No. 141 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No. 7 ACTA INCLUSION No. 157 CANT.	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE ANTERIOR CANT.	VALOR
NP051	-	$ -	-	$ -	2.00	$ 10,506,152								$ -	2.00	$ 10,506,152
NP052	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 7,234,275								$ -	1.00	$ 7,234,275
NP053	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 4,889,168								$ -	1.00	$ 4,889,168
NP073	-	$ -	-	$ -	-	$ -	17.00	$ 5,410,097						$ -	17.00	$ 5,410,097
NP074	-	$ -	-	$ -	-	$ -	5.00	$ 1,914,040						$ -	5.00	$ 1,914,040
NP075	-	$ -	-	$ -	-	$ -	68.00	$ 40,988,088						$ -	68.00	$ 40,988,088
NP085							68.00	$ 24,701,680						$ -	68.00	$ 24,701,680
6.118	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	-	$ -
6.119	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	-	$ -
NP069	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	-	$ -
NP216																
6.122	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	-	$ -
6.123	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	-	$ -
6.124	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	1,798.00	$ 67,148,108
6.125	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	1,274.00	$ 8,202,012
6.126	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	5,870.00	$ 29,543,710
6.127	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	11,625.00	$ 670,402,125
6.128	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	7,394.00	$ 717,572,912
NP003	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	-	$ -
6.129	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-91.00	$ (96,289,284)		$ -	-	$ -
6.13	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-190.00	$ (263,008,450)		$ -	-	$ -
6.131	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-329.00	$ (784,936,425)		$ -	-	$ -
6.132	-	$ -	-	$ -	-	$ -							$ (547.00)	$ (64,158,724)	-	$ -
6.133	-	$ -	-	$ -	-	$ -							$ (160.00)	$ (27,288,320)	-	$ -
6.134	-	$ -	-	$ -	-	$ -							$ (380.00)	$ (78,194,500)	-	$ -
6.135	-	$ -	-	$ -	-	$ -							$ (40.00)	$ (9,917,920)	-	$ -
6.136	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	647.00	$ 270,099,855
6.137	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	115.00	$ 74,806,465
6.138	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	62.00	$ 47,332,908
6.139	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	304.00	$ 353,765,408
6.14	-	$ -	-	$ -	-	$ -							$ (846.00)	$ (1,033,722,324)	-	$ -
6.141	-	$ -	-	$ -	-	$ -							$ (100.00)	$ (328,331,500)	-	$ -
6.142	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	71.00	$ 256,242,976
6.143	-	$ -	-	$ -	-	$ -							$ (733.00)	$ (2,993,786,036)	-	$ -
6.144	-	$ -	-	$ -	-	$ -							$ (200.00)	$ (909,794,800)	-	$ -
6.145	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	288.00	$ 1,733,693,184
6.146	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	748.00	$ 3,884,595,880
6.147	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	6,095.00	$ 57,396,615
NP072	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,336.00	$ 143,741,576						$ -	1,336.00	$ 143,741,576
NP080	-	$ -	-	$ -	-	$ -	64.00	$ 10,677,888						$ -	64.00	$ 10,677,888
NP081	-	$ -	-	$ -	-	$ -	66.00	$ 43,932,636						$ -	66.00	$ 43,932,636
NP082	-	$ -	-	$ -	-	$ -	69.00	$ 47,559,423						$ -	69.00	$ 47,559,423
NP084							986.00	$ 161,937,682						$ -	986.00	$ 161,937,682
NP086							15.00	$ 5,256,030						$ -	15.00	$ 5,256,030
NP142													$ 252.96	$ 183,587,605	252.96	$ 183,587,605
NP157													$ 895.02	$ 252,254,227	895.02	$ 252,254,227
NP158													$ 285.27	$ 87,819,228	285.27	$ 87,819,228
NP159													$ 430.10	$ 150,113,932	430.10	$ 150,113,932
NP160													$ 168.62	$ 60,668,802	168.62	$ 60,668,802
NP161													$ 618.99	$ 1,068,938,782	618.99	$ 1,068,938,782
NP162													$ 218.22	$ 884,652,969	218.22	$ 884,652,969
NP163													$ 892.22	$ 4,459,152,284	892.22	$ 4,459,152,284
NP164													$ 233.11	$ 1,306,431,427	233.11	$ 1,306,431,427
NP205		-		-												$ -
NP206		-		-												$ -
6.148	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	145.00	$ 933,510
6.149	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	4.00	$ 801,800
6.15	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	10.00	$ 825,400
6.151	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	53.00	$ 828,814
6.152	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	190.00	$ 18,439,120
6.153	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	239.00	$ 18,292,104
6.154	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	68.00	$ 55,012
6.155	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	45.00	$ 2,252,070
6.156	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	37.00	$ 2,493,837
6.157	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	5.00	$ 258,750
6.158	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	10.00	$ 5,796,210
6.159	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	10.00	$ 1,871,430
6.16	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	5.00	$ 121,900
6.161	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	2,325.00	$ 10,643,850
6.162	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	266.00	$ 40,748,806
6.163	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	11.00	$ 436,238
6.164	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	1.00	$ 611,337
6.165	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	16.00	$ 11,609,216
6.166	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	1.00	$ 511,703
6.167	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	33.00	$ 322,014
6.168	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	33.00	$ 1,999,074
6.169	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	1.00	$ 524,987
6.17	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	3.00	$ 1,717,338
6.171	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	15.00	$ 2,072,955
6.172	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	44.00	$ 32,391,920
6.173	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	189.00	$ 117,196,254
6.174	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	44.00	$ 24,553,144
6.108																
6.175	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	48.00	$ 21,210,336
6.176	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	110.00	$ 31,027,700
6.177	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	143.00	$ 8,246,667
NP055	-	$ -	-	$ -	196.00	$ 214,326,196								$ -	196.00	$ 214,326,196
NP057	-	$ -	-	$ -	196.00	$ 177,568,944								$ -	196.00	$ 177,568,944
NP058	-	$ -	-	$ -	196.00	$ 180,959,352								$ -	196.00	$ 180,959,352
NP066	-	$ -	-	$ -	84.00	$ 41,257,440								$ -	84.00	$ 41,257,440
NP075	-	$ -	-	$ -	-	$ -	54.00	$ 32,549,364						$ -	54.00	$ 32,549,364
NP085							54.00	$ 19,616,040						$ -	54.00	$ 19,616,040
6.178	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	281.00	$ 1,667,100,502
6.171																
6.17																
6.179	-	$ -	-	$ -	-	$ -			$ 212.79	$ 600,330,759	-$ 266.90	$ (753,005,899)	$ 308	$ 869,523,207	986.09	$ 2,782,004,526
6.18	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	770.00	$ 28,756,420

MODIFICACIONES BALANCES No. 8 a No. 10

ÍTEM No.	MODIFICACIONES BALANCE No. 8 ACTA INCLUSION No. 180 CANT.	VALOR	+	CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 8 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No. 9 ACTA INCLUSION No. 213 CANT.	VALOR	+	BALANCE No. 10 — MODIFICACIONES BALANCE No. 10 ACTA INCLUSION No. 265 CANT.	VALOR	+	BALANCE No. 10 — BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES CANT.	VALOR
NP051		$ -	+	2.00	$ 10,506,152		$ -			$ -	-	-2.00	-$ 10,506,152
NP052		$ -	+	1.00	$ 7,234,275		$ -			$ -	-	-1.00	-$ 7,234,275
NP053		$ -	+	1.00	$ 4,889,168		$ -			$ -	-	-1.00	-$ 4,889,168
NP073		$ -	+	17.00	$ 5,410,097		$ -			$ -	-	-17.00	-$ 5,410,097
NP074		$ -	+	5.00	$ 1,914,040		$ -			$ -	-	-5.00	-$ 1,914,040
NP075		$ -	+	68.00	$ 40,988,088		$ -			$ -	-	-68.00	-$ 40,988,088
NP085		$ -	+	68.00	$ 24,701,680		$ -			$ -	-	-68.00	-$ 24,701,680
6.118		$ -		0.00	$ -		$ -			$ -	+	140.00	$ 9,639,000
6.119		$ -		0.00	$ -		$ -			$ -	+	70.00	$ 72,119,600
NP069		$ -		0.00	$ -		$ -			$ -	+	70.00	$ 8,630,580
NP216													
6.122		$ -		0.00	$ -		$ -			$ -	+	10505.53	$ 804,051,244
6.123		$ -		0.00	$ -		$ -			$ -	+	1243.44	$ 115,903,529
6.124		$ -	+	1798.00	$ 67,148,108		$ -			$ -	-	-1798.00	-$ 67,148,108
6.125		$ -	+	1274.00	$ 8,202,012		$ -			$ -	+	98.48	$ 634,014
6.126		$ -	+	5870.00	$ 29,543,710		$ -			$ -	-	-3609.63	-$ 18,167,268
6.127		$ -	+	11625.00	$ 670,402,125		$ -			$ -	-	-6755.13	-$ 389,561,592
6.128		$ -	+	7394.00	$ 717,572,912		$ -			$ -	-	-6263.71	-$ 607,880,526
NP003		$ -			$ -		$ -			$ -	+	2320.07	$ 320,758,958
6.129		$ -		0.00	$ -		$ -			$ -		0.00	$ 0
6.13		$ -		0.00	$ -		$ -			$ -		0.00	$ 0
6.131		$ -		0.00	$ -		$ -			$ -		0.00	$ 0
6.132		$ -		0.00	$ -		$ -			$ -		0.00	$ 0
6.133		$ -		0.00	$ -		$ -			$ -		0.00	$ 0
6.134		$ -		0.00	$ -		$ -			$ -		0.00	$ 0
6.135		$ -		0.00	$ -		$ -			$ -		0.00	$ 0
6.136		$ -	+	647.00	$ 270,099,855		$ -			$ -	-	-436.27	-$ 182,127,456
6.137		$ -	+	115.00	$ 74,806,465		$ -			$ -	+	3.30	$ 2,146,620
6.138		$ -	+	62.00	$ 47,332,908		$ -			$ -	-	-62.00	-$ 47,332,908
6.139		$ -	+	304.00	$ 353,765,408		$ -			$ -	-	-169.29	-$ 197,003,112
6.14		$ -		0.00	$ -		$ -			$ -		0.00	$ 0
6.141		$ -		0.00	$ -		$ -			$ -		0.00	$ 0
6.142		$ -	+	71.00	$ 256,242,976		$ -			$ -	-	-71.00	-$ 256,242,976
6.143		$ -		0.00	$ -		$ -			$ -		0.00	$ 0
6.144		$ -		0.00	$ -		$ -			$ -		0.00	$ 0
6.145		$ -	+	288.00	$ 1,733,693,184		$ -			$ -	-	-288.00	-$ 1,733,693,184
6.146		$ -	+	748.00	$ 3,884,595,880		$ -			$ -	-	-748.00	-$ 3,884,595,880
6.147		$ -	+	6095.00	$ 57,396,615		$ -			$ -	-	-6095.00	-$ 57,396,615
NP072		$ -	+	1336.00	$ 143,741,576		$ -			$ -	-	-1336.00	-$ 143,741,576
NP080		$ -	+	64.00	$ 10,677,888		$ -			$ -	-	-64.00	-$ 10,677,888
NP081		$ -	+	66.00	$ 43,932,636		$ -			$ -	-	-66.00	-$ 43,932,636
NP082		$ -	+	69.00	$ 47,559,423		$ -			$ -	-	-69.00	-$ 47,559,423
NP084		$ -	+	986.00	$ 161,937,682		$ -			$ -	-	-986.00	-$ 161,937,682
NP086		$ -	+	15.00	$ 5,256,030		$ -			$ -	-	-15.00	-$ 5,256,030
NP142		$ -	+	252.96	$ 183,587,605		$ -			$ -	-	-171.96	-$ 124,808,052
NP157		$ -	+	895.02	$ 252,254,227		$ -			$ -	+	356.02	$ 100,341,389
NP158		$ -	+	285.27	$ 87,819,228		$ -			$ -	-	-105.27	-$ 32,406,948
NP159		$ -	+	430.10	$ 150,113,932		$ -			$ -	-	-159.92	-$ 55,815,438
NP160		$ -	+	168.62	$ 60,668,802		$ -			$ -	-	-81.52	-$ 29,330,570
NP161		$ -	+	618.99	$ 1,068,938,782		$ -			$ -	-	-445.92	-$ 770,062,815
NP162		$ -	+	218.22	$ 884,652,969		$ -			$ -	-	-218.22	-$ 884,652,969
NP163		$ -	+	892.22	$ 4,459,152,284		$ -			$ -	-	-874.45	-$ 4,370,341,076
NP164		$ -	+	233.11	$ 1,306,431,427		$ -			$ -	-	-233.11	-$ 1,306,431,427
NP205							$ -	+	11.50	$ 142,026,288			$ 0
NP206							$ -	+	271.52	$ 64,513,695			$ 0
6.148		$ -	+	145.00	$ 933,510		$ -			$ -	-	-145.00	-$ 933,510
6.149		$ -	+	4.00	$ 801,800		$ -			$ -	-	-4.00	-$ 801,800
6.15		$ -	+	10.00	$ 825,400		$ -			$ -	-	-10.00	-$ 825,400
6.151		$ -	+	53.00	$ 828,814		$ -			$ -	-	-53.00	-$ 828,814
6.152		$ -	+	190.00	$ 18,439,120		$ -			$ -	-	-190.00	-$ 18,439,120
6.153		$ -	+	239.00	$ 18,292,104		$ -			$ -	-	-239.00	-$ 18,292,104
6.154		$ -	+	68.00	$ 55,012		$ -			$ -	-	-68.00	-$ 55,012
6.155		$ -	+	45.00	$ 2,252,070		$ -			$ -	-	-45.00	-$ 2,252,070
6.156		$ -	+	37.00	$ 2,493,837		$ -			$ -	-	-37.00	-$ 2,493,837
6.157		$ -	+	5.00	$ 258,750		$ -			$ -	-	-5.00	-$ 258,750
6.158		$ -	+	10.00	$ 5,796,210		$ -			$ -	-	-10.00	-$ 5,796,210
6.159		$ -	+	10.00	$ 1,871,430		$ -			$ -	-	-10.00	-$ 1,871,430
6.16		$ -	+	5.00	$ 121,900		$ -			$ -	-	-5.00	-$ 121,900
6.161		$ -	+	2325.00	$ 10,643,850		$ -			$ -	-	-2325.00	-$ 10,643,850
6.162		$ -	+	266.00	$ 40,748,806		$ -			$ -	-	-266.00	-$ 40,748,806
6.163		$ -	+	11.00	$ 436,238		$ -			$ -	-	-11.00	-$ 436,238
6.164		$ -	+	1.00	$ 611,337		$ -			$ -	-	-1.00	-$ 611,337
6.165		$ -	+	16.00	$ 11,609,216		$ -			$ -	-	-16.00	-$ 11,609,216
6.166		$ -	+	1.00	$ 511,703		$ -			$ -	-	-1.00	-$ 511,703
6.167		$ -	+	33.00	$ 322,014		$ -			$ -	-	-33.00	-$ 322,014
6.168		$ -	+	33.00	$ 1,999,074		$ -			$ -	-	-33.00	-$ 1,999,074
6.169		$ -	+	1.00	$ 524,987		$ -			$ -	-	-1.00	-$ 524,987
6.17		$ -	+	3.00	$ 1,717,338		$ -			$ -	-	-3.00	-$ 1,717,338
6.171		$ -	+	15.00	$ 2,072,955		$ -			$ -	-	-15.00	-$ 2,072,955
6.172		$ -	+	44.00	$ 32,391,920		$ -			$ -	-	-8.00	-$ 5,889,440
6.173		$ -	+	189.00	$ 117,196,254		$ -			$ -	-	-132.63	-$ 82,242,006
6.174		$ -	+	44.00	$ 24,553,144		$ -			$ -	-	-8.00	-$ 4,464,208
6.108													
6.175		$ -	+	48.00	$ 21,210,336		$ -			$ -	-	-44.12	-$ 19,495,934
6.176		$ -	+	110.00	$ 31,027,700		$ -			$ -	-	-110.00	-$ 31,027,700
6.177		$ -	+	143.00	$ 8,246,667		$ -			$ -	-	-143.00	-$ 8,246,667
NP055		$ -	+	196.00	$ 214,326,196		$ -			$ -	-	-160.00	-$ 174,960,160
NP057		$ -	+	196.00	$ 177,568,944		$ -			$ -	-	-160.00	-$ 144,954,240
NP058		$ -	+	196.00	$ 180,959,352		$ -			$ -	-	-139.63	-$ 128,915,073
NP066		$ -	+	84.00	$ 41,257,440		$ -			$ -	-	-48.75	-$ 23,944,050
NP075		$ -	+	54.00	$ 32,549,364		$ -			$ -	-	-18.75	-$ 11,301,863
NP085		$ -	+	54.00	$ 19,616,040		$ -			$ -	-	-12.93	-$ 4,696,952
6.178		$ -	+	281.00	$ 1,667,100,502		$ -			$ -	-	-125.00	-$ 741,592,750
6.171													
6.17													
6.179		$ -	+	986.09	$ 2,782,004,526		$ -			$ -	-	-576.00	-$ 1,625,041,152
6.18		$ -	+	770.00	$ 28,756,420		$ -			$ -	+	607.96	$ 22,704,874

MODIFICACIONES BALANCES No. 11 a No. 19 y CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 19

Columnas: B11 = MODIFICACIONES BALANCE No. 11 ACTA INCLUSION No. 326; B12 = MODIFICACIONES BALANCE No. 12 MODIFICATORIO 14; B13 = MODIFICACIONES BALANCE No. 13 MODIFICATORIO 17; B14 = BALANCE NO.14 MODIFICACIONES BALANCE No. 14 ACTA DE INCLUSIÓN No. 361; MyM14 = BALANCE NO.14 BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES; B15 = MODIFICACIONES BALANCE No. 15 ACTA DE INCLUSIÓN 406; B16 = MODIFICACIONES BALANCE No. 16 MODIFICATORIO 19; B17 = BALANCE NO.17 MODIFICACIONES BALANCE No. 17 ACTA DE INCLUSIÓN No.407; MyM17 = BALANCE NO.17 BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES; B18 = BALANCE No.18 MODIFICACIONES BALANCE No. 18 MODIFICATORIO 20; MyM18 = BALANCE No.18 BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES; B19 = BALANCE No.19 MODIFICACIONES BALANCE No. 19 ACTA DE INCLUSIÓN 441; ACTUALIZADAS = CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 19

ÍTEM No.	+	B11 CANT.	B11 VALOR	B12	B13	B14	MyM14	B15	B16	B17	MyM17 CANT.	MyM17 VALOR	B18	MyM18	B19	+	ACTUALIZADAS CANT.	ACTUALIZADAS VALOR	JUSTIFICACIÓN
NP051			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
NP052			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
NP053			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
											0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
NP073			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	17.00	$ 5,410,097	$ -	$ -	$ -	+	17.0	$ 5,410,097	
NP074			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	3.00	$ 1,148,424	$ -	$ -	$ -	+	3.0	$ 1,148,424	
											0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
NP075			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	73.50	$ 44,303,301	$ -	$ -	$ -	+	73.5	$ 44,303,301	
NP085			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	52.50	$ 19,071,150	$ -	$ -	$ -	+	52.5	$ 19,071,150	
											0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.118			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-106.40	$ (7,325,640)	$ -	$ -	$ -	+	33.6	$ 2,313,360	
6.119			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-70.00	$ (72,119,600)	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
NP069			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-29.40	$ (3,624,844)	$ -	$ -	$ -	+	40.6	$ 5,005,736	
NP216	+	9.60	$ 889,718								41.50	$ 3,846,179	$ -	$ -	$ -	+	51.1	$ 4,735,897	
											0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.122			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-7773.82	$ (594,977,088)	$ -	$ -	$ -	+	2,731.7	$ 209,074,157	
6.123			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-1243.44	$ (115,903,529)	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
											0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
											0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.124			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.125			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	1010.89	$ 6,508,110	$ -	$ -	$ -	+	2,383.3	$ 15,344,136	
6.126			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-2260.37	$ (11,376,442)	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.127			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-2466.17	$ (142,221,558)	$ -	$ -	$ -	+	2,403.7	$ 138,618,975	
											0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.128			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	213.17	$ 20,687,722	$ -	$ -	$ -	+	1,343.4	$ 130,380,108	
NP003			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-1172.48	$ (162,100,050)	$ -	$ -	$ -	+	1,147.5	$ 158,658,908	
											0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.129			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.13			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.131			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.132			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.133			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.134			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.135			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.136			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-116.31	$ (49,390,284)	$ -	$ -	$ -	+	92.4	$ 38,582,115	
6.137			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-35.53	$ (23,111,945)	$ -	$ -	$ -	+	82.7	$ 53,841,140	
6.138			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.139			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-48.48	$ (56,392,999)	$ -	$ -	$ -	+	86.2	$ 100,369,298	
6.14			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.141			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.142			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.143			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.144			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.145			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.146			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.147			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
NP072			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	1470.19	$ 158,179,212	$ -	$ -	$ -	+	1,470.1	$ 158,179,212	
NP080			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	79.66	$ 13,290,634	$ -	$ -	$ -	+	79.6	$ 13,290,634	
NP081			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	32.00	$ 21,300,672	$ -	$ -	$ -	+	32.0	$ 21,300,672	
NP082			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	5.40	$ 3,722,042	$ -	$ -	$ -	+	5.4	$ 3,722,042	
NP084			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	43.24	$ 7,101,608	$ -	$ -	$ -	+	43.2	$ 7,101,608	
NP086			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.99	$ 346,898	$ -	$ -	$ -	+	0.9	$ 346,898	
NP142			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-55.87	$ (40,550,278)	$ -	$ -	$ -	+	25.1	$ 18,239,279	
NP157			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-904.67	$ (254,974,002)	$ -	$ -	$ -	+	346.3	$ 97,621,614	
NP158			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-138.01	$ (42,485,826)	$ -	$ -	$ -	+	41.9	$ 12,926,454	
NP159			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-223.53	$ (78,016,664)	$ -	$ -	$ -	+	46.6	$ 16,281,830	
NP160			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-38.24	$ (13,758,599)	$ -	$ -	$ -	+	48.8	$ 17,579,633	
NP161			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-13.68	$ (23,624,101)	$ -	$ -	$ -	+	159.3	$ 275,251,866	
NP162			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
NP163			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-17.77	$ (88,811,208)	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
NP164			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
NP205			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	5.74	$ 70,889,643	$ -	$ -	$ -	+	17.2	$ 212,915,931	
NP206			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-	$ -	$ -	$ -	$ -	+	271.5	$ 64,513,695	
											0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.148			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.149			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.15			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.151			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.152			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.153			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.154			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.155			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.156			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.157			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.158			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.159			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.16			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.161			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.162			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.163			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.164			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.165			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.166			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.167			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.168			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.169			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.17			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.171			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	367.00	$ 50,718,299	$ -	$ -	$ -	+	367.0	$ 50,718,299	
											0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.172			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-33.00	$ (24,293,940)	$ -	$ -	$ -	+	3.0	$ 2,208,540	
6.173			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-52.77	$ (32,721,938)	$ -	$ -	$ -	+	3.6	$ 2,232,310	
6.174			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-36.00	$ (20,088,936)	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.108											7.00	$ 6,813,457	$ -	$ -	$ -		7.0	$ 6,813,457	
6.175			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	1.22	$ 539,096	$ -	$ -	$ -	+	5.1	$ 2,253,598	
6.176			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.177			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	188.10	$ 10,847,539	$ -	$ -	$ -	+	188.1	$ 10,847,539	
NP055			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-12.00	$ (13,122,012)	$ -	$ -	$ -	+	24.0	$ 26,244,024	
NP057			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-14.10	$ (12,774,092)	$ -	$ -	$ -	+	21.9	$ 19,840,612	
NP058			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-24.77	$ (22,869,200)	$ -	$ -	$ -	+	31.6	$ 29,175,079	
NP066			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-33.15	$ (16,281,954)	$ -	$ -	$ -	+	2.1	$ 1,031,436	
NP075			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-9.15	$ (5,515,309)	$ -	$ -	$ -	+	26.1	$ 15,732,193	
NP085			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-38.37	$ (13,938,286)	$ -	$ -	$ -	+	2.7	$ 980,802	
											0.00	$ -	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.178			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-156.00	$ (925,507,752)	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.171											984.00	$ 135,985,848	$ -	$ -	$ -		984.0	$ 135,985,848	
6.17											246.00	$ 140,821,716	$ -	$ -	$ -		246.0	$ 140,821,716	
6.179			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-410.09	$ (1,156,963,374)	$ -	$ -	$ -		-	$ 0	
6.18			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	110.34	$ 4,120,759	$ -	$ -	$ -	+	1,488.3	$ 55,582,052	

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 19

CONTRATO No IDU-353-2020 — CONSTRUCCIÓN

OBJETO DEL CONTRATO

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

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNIT	PRECIO UNIT	VALOR
6.181	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	1,001		$ 57,669	$ 57,726,669
NP114	CANAL DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLYCONCRETO, RD-200V, CLASE DE CARGA F900, INCLUYE REJILLA, LONG=1000MM, H= 530 MM, ANCHO= 260 MM, EN COLOR NATURAL (NO INCLUYE: EXCAVACIÓN, CONCRETO, DRENAJE, RELLENOS, TAPAS O ACCESORIOS)	ML		$ 854,139	$ 1,203,781	
NP115	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 200V H330 F900 (1.00 X 0.28 X 0.33) m, INCLUYE CONCRETO 21 Mpa PARA CAMA Y ATRAQUE (Incluye suministro, instalación y pruebas de estanqueidad).	ML		$ 414,851	$ 584,670	
NP116	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 150V H480 F900 (1.00 X 0.21 X 0.48) m (Incluye concreto 21 MPa para cama y atraque. Incluye suministro, instalación y pruebas de estanqueidad).	ML		$ 459,247	$ 647,240	
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	$ 1,179,121	
NP221	RP-DRAIN-SYSTEM: TAPA INICIO/FINAL CIEGA PARA CANAL MONOLITIK DV-200V-430, 26x43x2,5cm, PC-NATURAL (Suministro e Instalación)	UN		$ 157,204	$ 221,555	$ -
NP072	TUBERÍA HDPE 10" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 76,341	$ 107,591	$ -
NP247	SUMIDERO LATERAL HECHO EN OBRA PARA ALCANTARILLADO PLUVIAL H=1.90 M ESPESOR DE MURO 0.20M, ESPESOR DE TAPA 0.20M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO 4000 PSI RELACIÓN AGUA MATERIAL CEMENTANTE < 0.45, FORMALETA, AROBASE AROTAPA, MANEJO DE AGUA. INCLUYE ACERO). NO INCLUYE ESCALERA DE GATO Y MANEJO DE AGUA.	UN		$ 5,262,446	$ 7,416,628	$ -
NP248	DESARENADOR MONOLITICO HECHO EN OBRA PARA ALCANTARILLADO PLUVIAL H=1.90 M ESPESOR DE MURO 0.20M, ESPESOR DE TAPA 0.20M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO 4000 PSI RELACIÓN AGUA MATERIAL CEMENTANTE < 0.45, FORMALETA, AROBASE AROTAPA, MANEJO DE AGUA. INCLUYE ACERO). NO INCLUYE ESCALERA DE GATO Y MANEJO DE AGUA.	UN		$ 5,287,608	$ 7,452,090	$ -
NP249	SUMIDERO CAJA EN VIA HECHO EN OBRA PARA ALCANTARILLADO PLUVIAL H=2.00 M, ESPESOR DE MURO 0.20M, ESPESOR DE TAPA 0.30M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO 4000 PSI RELACIÓN AGUA MATERIAL CEMENTANTE < 0.45, FORMALETA, AROBASE AROTAPA, MANEJO DE AGUA. INCLUYE ACERO). NO INCLUYE ESCALERA DE GATO Y MANEJO DE AGUA.	UN		$ 7,357,188	$ 10,368,825	$ -
	Construcción de conexiones de sumideros 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
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
6.184	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	1,673		$ 37,346	$ 62,479,858
6.185	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	2,175		$ 57,669	$ 125,430,075
6.186	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	1,453		$ 97,048	$ 141,010,744
	Suministro e Instalación Sin Zanja con Tubería HDPE					
6.187	TUBERÍA SIN ZANJA D=20". SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	554		$ 3,946,180	$ 2,186,183,720
	Entibados					
6.188	ENTIBADO EC-2 TIPO CAJON. (Incluye suministro e instalación).	M2	5,375		$ 76,536	$ 411,381,000
6.189	ENTIBADO EC-6 TIPO DESLIZANTE. (Incluye suministro e instalación).	M2	5,177		$ 93,212	$ 482,558,524
	Cámaras					
6.190	CONCRETO 4000 PSI (21 MPA) GRAVA COMÚN PARA CÁMARA (Premezclado. Incluye suministro, formaletas, colocación y curado. No incluye refuerzo).	M3	475		$ 701,329	$ 333,131,275
6.191	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (Premezclado. Incluye Suministro y Colocación)	M3	21		$ 511,703	$ 10,745,763
6.192	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	86,929		$ 4,578	$ 397,960,962
6.193	PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO SIN S-07. Suministro e instalación.	UN	669		$ 138,197	$ 92,453,793
6.194	CINTA FLEXIBLE PARA SELLO DE JUNTAS A=15CM (Suministro e instalación).	ML	1,137		$ 38,448	$ 43,715,376
NP136	CONCRETO 4000 psi GC BAJA PERMEABILIDAD RELACIÓN AGUA/CEMENTO 0.45 PARA ESTRUCTURAS DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA CÁMARAS DE DIMENSIONES VARIABLES (2.45x2.50x2.20 A 2.45x5.90x2.20) (Incluye formaletas, suministro, bombeo, colocación, curado, no incluye Acero de refuerzo)	M3		$ 919,862	$ 1,296,408	
	Drenaje Corredor vial					
6.195	GEODREN VIAL DE 100mm x 1.0m. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL e= 30cm Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN.	ML	794		$ 100,640	$ 79,908,160
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
	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	$ 2,330	
NP024	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASF CONVENCIONAL CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR BENITIN DE 1 TONELADA INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	M3		$ 610,334	$ 860,174	
NP029	BASE GRANULAR BG-A (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR BENITIN DE 1 TONELADA)	UN		$ 127,151	$ 179,200	
NP030	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR BENITÍN DE 1 TONELADA).	M3		$ 119,440	$ 168,333	
NP031	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3		$ 28,341	$ 39,942	
	METODOLOGIA SIN ZANJA (Colector Norte)					
6.087	CONCRETO 4000 PSI (21 MPA) GRAVA COMÚN PARA CÁMARA (Premezclado. Incluye suministro, formaletas, colocación y curado. No incluye refuerzo).	M3			$ 701,329	$ -
6.088	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG			$ 4,578	$ -
6.108	CONO POZO INSPECCIÓN PREFABRICADO D= 1.20m x 0.60m e=0.10m h= 0.75m (Inc. Suministro e Inst. No Inc. Aro de Ajuste, Aro-Tapa y Tapa)	UN			$ 973,351	$ -
6.125	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 3.5m (Incluye Cargue)	M3			$ 6,438	$ -
6.127	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3			$ 57,669	$ -
6.128	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3			$ 97,048	$ -
6.166	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (Premezclado. Incluye Suministro y Colocación)	M3			$ 511,703	$ -
6.171	PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO SIN S-07. Suministro e instalación.	UN			$ 138,197	$ -
6.194	CINTA FLEXIBLE PARA SELLO DE JUNTAS A=15CM (Suministro e instalación).	ML			$ 38,448	$ -
NP048	CÁMARA DE CAIDA CON TUBERÍA DE ENTRADA DE D=12" Y BAJANTE DE D=12" H=4,50M - 5.00M (Incluye suministro e instalación)	UN		$ 2,123,341	$ 2,992,531	
NP049	CÁMARA DE CAIDA CON TUBERÍA DE ENTRADA DE D=14" Y BAJANTE DE D=14" H=0.80M (Incluye suministro e instalación)	UN		$ 1,360,708	$ 1,917,714	
NP057	PLACA FONDO D=1.90M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INCL. SUMIN. FORMALET, REF, INST. INCL. CONCRETO 2000 PSI DE BASE)	UN		$ 642,824	$ 905,964	
NP058	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.37M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	UN		$ 655,098	$ 923,262	
NP066	PLACA DE CUBERTA DE POZO DE INSPECCION PREFABRICADA D=1.00 m TIPO EAAB (SUMINISTRO E INSTALACION, NO INCLUYE TAPA)	UN		$ 348,501	$ 491,160	
NP075	TAPA PARA POZO NO RECICLABLE DE ALTO IMPACTO D=70CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 427,691	$ 602,766	
NP157	TUBERÍA HDPE 12" SN-8 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 199,980	$ 281,842	
NP158	TUBERÍA HDPE 14" SN-8 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 218,431	$ 307,846	
NP159	TUBERÍA HDPE 16" SN-8 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 247,647	$ 349,021	
NP128	CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN TUBERÍA GRP Ø 1200 MM, MEDIANTE SISTEMA PIPE JACKING CON EQUIPO ESPECIALIZADO DE HICADO POR EMPUJE HIDRAULICO DE TUBERIA TELEDIRIGIDA CON SISTEMA LASER Y O GIROSCOPIO APLICADA A SUELOS MIXTOS Y CON NIVELES FREATICOS SIN DESCOMPENSACION DE LAS PROPIEDADES MECANICAS E HIDRAULICAS DEL SUELO EXISTENTE. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y TRANSPORTES NECESARIOS PARA INSTALACIÓN DE TUNELADORA 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, 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	$ 21,387,336	
NP129	CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN TUBERÍA GRP Ø 1000 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 DESCOMPENSACION DE LAS PROPIEDADES MECANICAS 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 IZAJE DE LA TUBERÍA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP, INYECCIONES DE BENTONITA Y 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		$ 14,195,276	$ 20,006,112	
NP131	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE LANZAMIENTO TIPO ENTIBADO DE MADERA CON PERFILERÍA METALICA IPE, DE DIMENSIONES (6.89 X 5.64) M, A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 7.40 M, PARA EL SISTEMA DE MICROTUNELADORA O PIPE JACKING DE Ø=1200MM PARA EL COLECTOR DE ALCANTARILLADO RED PLUVIAL.INCLUYE, MATERIALES PARA BARANDA ESPECIAL, ANDAMIOS,EXCAVACIÓN MIXTA, MANEJO DE AGUAS, PLACA DE FONDO EN CONCRETO 3000 PSI (Acelerado), EQUIPO Y PERSONAL OPERATIVO , TECNICO ESPECIALIZADO.NO INCLUYE RELLENO CON MATERIAL GRANULAR, SOLADO DE LIMPIEZA CONCRETO 2000 PSI, ACERO DE REFUERZO,TRANSPORTE NI DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	UN		$ 196,680,445	$ 277,191,585	
NP132	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE SALIDA TIPO ENTIBADO DE MADERA CON PERFILERIA METALICA IPE , DE DIMENSIONES (4.92 X 3.92) M , A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 6.80 M.PARA EL SISTEMA DE MICROTUNELADORA O PIPE JACKING DE Ø=1200 PARA EL COLECTOR DE ALCANTARILLADO RED PLUVIAL.INCLUYE EXCAVACIÓN MIXTA , MATERIALES PARA BARANDA ESPECIAL ANDAMIOS, MANEJO DE AGUAS, EQUIPO Y PERSONAL OPERATIVO , TECNICO ESPECIALIZADO.NO INCLUYE RELLENO CON MATERIAL GRANULAR, SOLADO DE LIMPIEZA CONCRETO 2000 PSI, ACERO DE REFUERZO,TRANSPORTE NI DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO.	UN		$ 118,151,068	$ 166,516,208	
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 M.PARA EL SISTEMA DE MICROTUNELADORA O PIPE JACKING DE Ø=1000 PARA EL COLECTOR DE ALCANTARILLADO RED PLUVIAL.INCLUYE EXCAVACIÓN MIXTA, MATERIALES PARA BARANDA ESPECIAL, ANDAMIOS, PLACA DE FONDO EN CONCRETO 3000 PSI (ACELERADO) , MANEJO DE AGUAS, EQUIPO Y PERSONAL OPERATIVO , TECNICO ESPECIALIZADO.NO INCLUYE RELLENO CON MATERIAL GRANULAR, SOLADO DE LIMPIEZA CONCRETO 2000 PSI, ACERO DE REFUERZO,TRANSPORTE NI DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	UN		$ 192,228,013	$ 270,916,550	

ÍTEM No.	MODIFICACIONES BALANCE No 1 MODIFICATORIO No 5 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No 2 MODIFICATORIO No 5 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No 3 MODIFICATORIO No 6 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No 4 MODIFICATORIO No 8 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No 5 MODIFICATORIO No 8 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No 6 ACTA INCLUSION No. 141 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No. 7 ACTA INCLUSION No. 157 CANT.	VALOR
6.181	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
NP114											10.00	$ 12,037,810		$ -
NP115											198.00	$ 115,764,660		$ -
NP116											30.00	$ 19,417,200		$ -
NP190														
NP221	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
NP072														
NP247	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
NP248	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
NP249	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
Construcción de conexiones de sumideros en policoncreto en vía según EAB.														
6.182	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
6.183	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
6.184	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
6.185	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
6.186	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
Suministro e Instalación Sin Zanja con Tubería HDPE														
6.187	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-554	$ (2,186,183,720)		$ -
Entibados														
6.188	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
6.189	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
Cámaras														
6.190	-	$ -	-	$ -	-	$ -							$ (475.00)	$ (333,131,275)
6.191	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
6.192	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
6.193	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
6.194	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
NP136													$ 36.00	$ 46,670,688
Drenaje Corredor vial														
6.195	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
6.196	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
Reposicion de estructura de pavimento														
NP023	-	$ -	20,297.25	$ 47,292,593	-	$ -								$ -
NP024	-	$ -	219.00	$ 188,378,106	-	$ -								$ -
NP029	-	$ -	639.00	$ 114,508,800	-	$ -								$ -
NP030	-	$ -	727.00	$ 122,378,091	-	$ -								$ -
NP031	-	$ -	1,637.34	$ 65,398,634	-	$ -								$ -
METODOLOGIA SIN ZANJA (Colector Norte)														
6.087	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
6.088	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
6.108	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
6.125	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
6.127	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
6.128	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
6.166	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
6.171	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
6.194	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
NP048	-	$ -	-	$ -		$ -								$ -
NP049	-	$ -	-	$ -		$ -								$ -
NP057	-	$ -	-	$ -		$ -								$ -
NP058	-	$ -	-	$ -		$ -								$ -
NP066	-	$ -	-	$ -		$ -								$ -
NP075	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -						$ -
NP157														$ -
NP158														$ -
NP159														$ -
NP128											48.6	$ 1,039,424,530		$ -
NP129											23	$ 460,140,576		$ -
NP131											1	$ 277,191,585		$ -
NP132											1	$ 166,516,208		$ -
NP139											1	$ 270,916,550		$ -

ÍTEM No.	CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE ANTERIOR CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No. 8 ACTA INCLUSION No. 180 CANT.	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 8 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No. 9 ACTA INCLUSION No. 213 CANT.	VALOR	BALANCE No. 10 — MODIFICACIONES BALANCE No. 10 ACTA INCLUSION No. 265 CANT.	VALOR	BALANCE No. 10 — BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES CANT.	VALOR
6.181	1,001.00	$ 57,726,669		$ -	+ 1001.00	$ 57,726,669		$ -		$ -	- -1001.00	-$ 57,726,669
NP114	10.00	$ 12,037,810		$ -	+ 10.00	$ 12,037,810		$ -		$ -	0.00	$ 0
NP115	198.00	$ 115,764,660		$ -	+ 198.00	$ 115,764,660		$ -		$ -	0.00	$ 0
NP116	30.00	$ 19,417,200		$ -	+ 30.00	$ 19,417,200		$ -		$ -	0.00	$ 0
NP190		$ -						$ -	+ 198.00	$ 233,463,958		$ 0
NP221	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ 0
NP072												
NP247	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ 0
NP248	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ 0
NP249	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ 0
Construcción de conexiones de sumideros en policoncreto en vía según EAB.												
6.182	2,019.00	$ 192,380,415		$ -	+ 2019.00	$ 192,380,415		$ -		$ -	- -659.00	-$ 62,792,815
6.183	736.00	$ 100,519,936		$ -	+ 736.00	$ 100,519,936		$ -		$ -	+ 44.00	$ 6,009,344
6.184	1,673.00	$ 62,479,858		$ -	+ 1673.00	$ 62,479,858		$ -		$ -	- -1673.00	-$ 62,479,858
6.185	2,175.00	$ 125,430,075		$ -	+ 2175.00	$ 125,430,075		$ -		$ -	- -2175.00	-$ 125,430,075
6.186	1,453.00	$ 141,010,744		$ -	+ 1453.00	$ 141,010,744		$ -		$ -	- -301.89	-$ 29,297,821
Suministro e Instalación Sin Zanja con Tubería HDPE												
6.187	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0
Entibados												
6.188	5,375.00	$ 411,381,000		$ -	+ 5375.00	$ 411,381,000		$ -		$ -	- -347.03	-$ 26,560,288
6.189	5,177.00	$ 482,558,524		$ -	+ 5177.00	$ 482,558,524		$ -		$ -	- -4084.86	-$ 380,757,970
Cámaras												
6.190	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0
6.191	21.00	$ 10,745,763		$ -	+ 21.00	$ 10,745,763		$ -		$ -	- -19.56	-$ 10,008,911
6.192	86,929.00	$ 397,960,962		$ -	+ 86929.00	$ 397,960,962		$ -		$ -	- -80512.77	-$ 368,587,461
6.193	669.00	$ 92,453,793		$ -	+ 669.00	$ 92,453,793		$ -		$ -	- -621.10	-$ 85,834,157
6.194	1,137.00	$ 43,715,376		$ -	+ 1137.00	$ 43,715,376		$ -		$ -	- -1056.61	-$ 40,624,541
NP136	36.00	$ 46,670,688		$ -	+ 36.00	$ 46,670,688		$ -		$ -	+ 6.77	$ 8,776,682
Drenaje Corredor vial												
6.195	794.00	$ 79,908,160		$ -	+ 794.00	$ 79,908,160		$ -		$ -	- -794.00	-$ 79,908,160
6.196	86.00	$ 2,422,706		$ -	+ 86.00	$ 2,422,706		$ -		$ -	- -86.00	-$ 2,422,706
Reposicion de estructura de pavimento												
NP023	20,297.25	$ 47,292,593		$ -	+ 20297.25	$ 47,292,593		$ -		$ -	- -20297.25	-$ 47,292,593
NP024	219.00	$ 188,378,106		$ -	+ 219.00	$ 188,378,106		$ -		$ -	- -219.00	-$ 188,378,106
NP029	639.00	$ 114,508,800		$ -	+ 639.00	$ 114,508,800		$ -		$ -	- -639.00	-$ 114,508,800
NP030	727.00	$ 122,378,091		$ -	+ 727.00	$ 122,378,091		$ -		$ -	- -727.00	-$ 122,378,091
NP031	1,637.34	$ 65,398,634		$ -	+ 1637.34	$ 65,398,634		$ -		$ -	- -1637.34	-$ 65,398,634
METODOLOGIA SIN ZANJA (Colector Norte)												
6.087	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+ 36.07	$ 25,296,937
6.088	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+ 4508.85	$ 20,641,515
6.108	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+ 2.00	$ 1,946,702
6.125	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+ 452.51	$ 2,913,259
6.127	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+ 588.26	$ 33,924,366
6.128	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+ 148.21	$ 14,383,484
6.166	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+ 5.60	$ 2,865,537
6.171	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+ 65.40	$ 9,038,084
6.194	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+ 73.03	$ 2,807,857
NP048	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+ 1.40	$ 4,189,543
NP049	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+ 0.40	$ 767,086
NP057	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+ 10.00	$ 9,059,640
NP058	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+ 18.47	$ 17,052,649
NP066	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+ 2.00	$ 982,320
NP075	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+ 2.00	$ 1,205,532
NP157	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+ 41.07	$ 11,575,251
NP158	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+ 85.06	$ 26,185,381
NP159	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+ 6.74	$ 2,352,402
NP128	48.60	$ 1,039,424,530		$ -	+ 48.60	$ 1,039,424,530		$ -		$ -	- -1.60	-$ 34,219,738
NP129	23.00	$ 460,140,576		$ -	+ 23.00	$ 460,140,576		$ -		$ -	- -0.51	-$ 10,203,117
NP131	1.00	$ 277,191,585		$ -	+ 1.00	$ 277,191,585		$ -		$ -	0.00	$ 0
NP132	1.00	$ 166,516,208		$ -	+ 1.00	$ 166,516,208		$ -		$ -	0.00	$ 0
NP139	1.00	$ 270,916,550		$ -	+ 1.00	$ 270,916,550		$ -		$ -	0.00	$ 0

ÍTEM No.	MODIFICACIONES BALANCE No. 11 ACTA INCLUSION No. 326 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No. 12 MODIFICATORIO 14 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No. 13 MODIFICATORIO 17 CANT.	VALOR	BALANCE NO.14 — MODIFICACIONES BALANCE No. 14 ACTA DE INCLUSIÓN No. 361 CANT.	VALOR	BALANCE NO.14 — BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No. 15 ACTA DE INCLUSIÓN 406 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No. 16 MODIFICATORIO 19 CANT.	VALOR
6.181		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP114		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP115		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP116		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP190		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP221		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	59.48	$ 13,177,407		$ -
NP072														
NP247		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP248		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP249		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
Construcción de conexiones de sumideros en policoncreto en vía según EAB.														
6.182		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.183		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.184		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.185		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.186		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
Suministro e Instalación Sin Zanja con Tubería HDPE														
6.187		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
Entibados														
6.188		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.189		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
Cámaras														
6.190		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.191		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.192		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.193		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.194		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP136		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
Drenaje Corredor vial														
6.195		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.196		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
Reposicion de estructura de pavimento														
NP023		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP024		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP029		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP030		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP031		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
METODOLOGIA SIN ZANJA (Colector Norte)														
6.087		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.088		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.108		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.125		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.127		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.128		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.166		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.171		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.194		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP048		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP049		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP057		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP058		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP066		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP075		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP157		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP158		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP159		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP128		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP129		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP131		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP132		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP139		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -

ÍTEM No.	BALANCE NO.17 — MODIFICACIONES BALANCE No. 17 ACTA DE INCLUSIÓN No.407 CANT.	VALOR	BALANCE NO.17 — BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES CANT.	VALOR	BALANCE No.18 — MODIFICACIONES BALANCE No. 18 MODIFICATORIO 20 CANT.	VALOR	BALANCE No.18 — BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES CANT.	VALOR	BALANCE No.19 — MODIFICACIONES BALANCE No. 19 ACTA DE INCLUSIÓN 441 CANT.	VALOR	ACTUALIZADAS — CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 19 CANT.	VALOR	JUSTIFICACIÓN
6.181		$ -	1488.30	$ 85,828,773		$ -		$ -		$ -	+ 1,488.30	$ 85,828,773	
NP114		$ -	-10.00	$ (12,037,810)		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
NP115		$ -	-198.00	$ (115,764,660)		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
NP116		$ -	-30.00	$ (19,417,200)		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
NP190		$ -	104.00	$ 122,628,584		$ -		$ -		$ -	+ 302.00	$ 356,094,542	
NP221		$ -	16.52	$ 3,660,773		$ -		$ -		$ -	+ 76.00	$ 16,838,180	
NP072			0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
NP247	14.00	$ 103,832,792	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	+ 14.00	$ 103,832,792	
NP248	51.00	$ 380,056,590	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	+ 51.00	$ 380,056,590	
NP249	181.00	$ 1,876,757,325	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	+ 181.00	$ 1,876,757,325	
Construcción de conexiones de sumideros en policoncreto en vía según EAB.			0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.182		$ -	-1360.00	$ (129,587,600)		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.183		$ -	-780.00	$ (106,529,280)		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.184		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.185		$ -	338.89	$ 19,543,447		$ -		$ -		$ -	+ 338.89	$ 19,543,447	
6.186		$ -	-1151.11	$ (111,712,923)		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
Suministro e Instalación Sin Zanja con Tubería HDPE			0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.187		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
Entibados			0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.188		$ -	1438.03	$ 110,061,064		$ -		$ -		$ -	+ 6,466.00	$ 494,881,776	
6.189		$ -	-1045.14	$ (97,419,590)		$ -		$ -		$ -	+ 47.00	$ 4,380,964	
Cámaras			0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.190		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.191		$ -	5.86	$ 2,998,580		$ -		$ -		$ -	+ 7.30	$ 3,735,432	
6.192		$ -	7843.77	$ 35,908,779		$ -		$ -		$ -	+ 14,260.00	$ 65,282,280	
6.193		$ -	-29.90	$ (4,132,090)		$ -		$ -		$ -	+ 18.00	$ 2,487,546	
6.194		$ -	19.61	$ 753,965		$ -		$ -		$ -	+ 100.00	$ 3,844,800	
NP136		$ -	62.81	$ 81,427,388		$ -		$ -		$ -	+ 105.58	$ 136,874,757	
Drenaje Corredor vial			0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.195		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.196		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
Reposicion de estructura de pavimento			0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
NP023		$ -	420.96	$ 980,837		$ -		$ -		$ -	+ 420.96	$ 980,837	
NP024		$ -	121.95	$ 104,898,219		$ -		$ -		$ -	+ 121.95	$ 104,898,219	
NP029		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
NP030		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
NP031		$ -	125.95	$ 5,030,695		$ -		$ -		$ -	+ 125.95	$ 5,030,695	
METODOLOGIA SIN ZANJA (Colector Norte)			0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.087		$ -	-36.07	$ (25,296,937)		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.088		$ -	2073.64	$ 9,493,124		$ -		$ -		$ -	+ 6,582.49	$ 30,134,639	
6.108		$ -	-2.00	$ (1,946,702)		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.125		$ -	-452.51	$ (2,913,259)		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.127		$ -	1135.82	$ 65,501,604		$ -		$ -		$ -	+ 1,724.08	$ 99,425,970	
6.128		$ -	-148.21	$ (14,383,484)		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.166		$ -	-5.60	$ (2,865,537)		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.171		$ -	-65.40	$ (9,038,084)		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
6.194		$ -	-73.03	$ (2,807,857)		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
NP048		$ -	-1.40	$ (4,189,543)		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
NP049		$ -	-0.40	$ (767,086)		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
NP057		$ -	-10.00	$ (9,059,640)		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
NP058		$ -	-18.47	$ (17,052,649)		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
NP066		$ -	-2.00	$ (982,320)		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
NP075		$ -	-2.00	$ (1,205,532)		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
NP157		$ -	-41.07	$ (11,575,251)		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
NP158		$ -	-85.06	$ (26,185,381)		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
NP159		$ -	-6.74	$ (2,352,402)		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
NP128		$ -	22.74	$ 486,348,021		$ -		$ -		$ -	+ 69.74	$ 1,491,552,813	
NP129		$ -	8.78	$ 175,653,663		$ -		$ -		$ -	+ 31.27	$ 625,591,122	
NP131		$ -	0.50	$ 138,595,793		$ -		$ -		$ -	+ 1.50	$ 415,787,378	
NP132		$ -	-0.40	$ (66,606,483)		$ -		$ -		$ -	+ 0.60	$ 99,909,725	
NP139		$ -	-0.70	$ (189,641,585)		$ -		$ -		$ -	+ 0.30	$ 81,274,965	

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 19

CONTRATO No IDU-353-2020 — CONSTRUCCIÓN

OBJETO DEL CONTRATO

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

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

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNIT	PRECIO UNIT	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No 1 MODIFICATORIO No 5	MODIFICACIONES BALANCE No 2 MODIFICATORIO No 5	MODIFICACIONES BALANCE No 3 MODIFICATORIO No 6	MODIFICACIONES BALANCE No 4 MODIFICATORIO No 8	MODIFICACIONES BALANCE No 5 MODIFICATORIO No 8	MODIFICACIONES BALANCE No 6 ACTA INCLUSION No. 141	MODIFICACIONES BALANCE No. 7 ACTA INCLUSION No. 157	CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE ANTERIOR	MODIFICACIONES BALANCE No. 8 ACTA INCLUSION No. 180	CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 8	MODIFICACIONES BALANCE No. 9 ACTA INCLUSION No. 213	BALANCE No. 10 MODIFICACIONES BALANCE No. 10 ACTA INCLUSION No. 265	BALANCE No. 10 BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES	MODIFICACIONES BALANCE No. 11 ACTA INCLUSION No. 326	MODIFICACIONES BALANCE No. 12 MODIFICATORIO 14	MODIFICACIONES BALANCE No. 13 MODIFICATORIO 17	BALANCE NO.14 MODIFICACIONES BALANCE No. 14 ACTA DE INCLUSIÓN No. 361	BALANCE NO.14 BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES	MODIFICACIONES BALANCE No. 15 ACTA DE INCLUSIÓN 406	MODIFICACIONES BALANCE No. 16 MODIFICATORIO 19	BALANCE NO.17 MODIFICACIONES BALANCE No. 17 ACTA DE INCLUSIÓN No.407	BALANCE NO.17 BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES	BALANCE No.18 MODIFICACIONES BALANCE No. 18 MODIFICATORIO 20	BALANCE No.18 BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES	BALANCE No.19 MODIFICACIONES BALANCE No. 19 ACTA DE INCLUSIÓN 441	ACTUALIZADAS CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 19	JUSTIFICACIÓN
NP140	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE SALIDA TIPO ENTIBADO DE MADERA CON PERFILERIA METALICA IPE , DE DIMENSIONES (4.50 X 3.80) M , A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 6.80 M.PARA EL SISTEMA DE MICROTUNELADORA O PIPE JACKING DE Ø=1000 PARA EL COLECTOR DE ALCANTARILLADO RED PLUVIAL.INCLUYE EXCAVACIÓN MIXTA, MATERIALES PARA BARANDA ESPECIAL ANDAMIOS, MANEJO DE AGUAS, EQUIPO Y PERSONAL OPERATIVO , TECNICO ESPECIALIZADO.NO INCLUYE RELLENO CON MATERIAL GRANULAR, SOLADO DE LIMPIEZA CONCRETO 2000 PSI, ACERO DE REFUERZO,TRANSPORTE NI DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	UN		$ 112,468,122	$ 158,535,135							1 $ 158,535,135	$ -	1.00 $ 158,535,135	$ -	+ 1.00 $ 158,535,135	$ -	$ -	0.00 $ 0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-0.70 $ (110,974,595)	$ -	$ -	$ -	+ 0.3 $ 47,560,541	
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 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		$ 12,769,830	$ 18,025,347				-		-			$ -			$ -	+ 43.64 $ 786,626,143	$ 0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	24.25 $ 437,114,663	$ -	$ -	$ -	+ 67.8 $ 1,223,740,808	
NP202	Construcción del colector de alcantarillado pluvial en tubería de concreto ø 1300 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	$ 18,732,335				-		-			$ -			$ -	+ 176.42 $ 3,342,223,211	$ 0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	89.00 $ 1,667,177,813	$ -	$ -	$ -	+ 267.4 $ 5,009,401,026	
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	$ 29,335,295				-		-			$ -			$ -	+ 79.12 $ 2,321,006,540	$ 0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	24.31 $ 713,141,021	$ -	$ -	$ -	+ 103.4 $ 3,034,149,562	
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	$ 27,636,777				-		-			$ -			$ -	+ 40.77 $ 1,126,751,368	$ 0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	28.35 $ 783,502,628	$ -	$ -	$ -	+ 69.1 $ 1,910,254,026	
NP279	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE INTERCEPCIÓN O INTERMEDIO MEDIANTE SISTEMA DE CAISSONS DESLIZANTES DE CONCRETO REFORZADO 4000 PSI IMPERMEABILIZADO DE DIÁMETRO 4.20 M Y PROFUNDIDAD ENTRE 4.9 M Y 5.09 M, EJECUTADO POSTERIOR A LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA POR MÉTODO PIPE JACKING. INCLUYE EXCAVACIÓN CONTROLADA, HORMIGÓN DE DESLIZAMIENTO, ARMADURA DE REFUERZO, PLACA SUPERIOR, CAÑUELA, ELEMENTOS DE GUIADO Y DESLIZAMIENTO, EQUIPO ESPECIALIZADO PARA DESCENSO Y CORTE DE MUROS, MANEJO DE AGUAS, PERSONAL TÉCNICO Y OPERATIVO CALIFICADO, Y OBRAS TEMPORALES DE SEGURIDAD. (NO INCLUYE ESCALERA DE GATO, CÁMARAS DE CAÍDA, TAPAS DE SEGURIDAD, RELLENO CON MATERIAL GRANULAR, TRANSPORTE NI DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO.) Norma NS-174 y NS-175	UN		$ 161,537,158	$ 227,662,394	$ -	- $ -	- $ -	- $ -				$ -	- $ -	$ -	0.00 $ -	$ -	$ -	$ 0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00 $ -	$ -	$ -	$ -	3.00 $ 682,987,182	+ 3.0 $ 682,987,182	
	SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL A CARGO DE LA EMPRESA																											0.00 $ -	$ -	$ -	$ -	- $ 0	
6.125	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 3.5m (Incluye Cargue)	M3			$ 6,438	$ -	- $ -	- $ -	- $ -				$ -	- $ -	$ -	$ -	$ -	$ -	+ 1276.22 $ 8,216,304	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	4284.97 $ 27,586,637	$ -	$ -	$ -	+ 5,561.1 $ 35,802,941	
6.126	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD MAYORES A 3.5m (Incluye Cargue)	M3			$ 5,033	$ -	- $ -	- $ -	- $ -				$ -	- $ -	$ -	$ -	$ -	$ -	+ 9075.68 $ 45,677,897	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-9075.68 $ (45,677,897)	$ -	$ -	$ -	- $ 0	
6.127	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3			$ 57,669	$ -	- $ -	- $ -	- $ -				$ -	- $ -	$ -	$ -	$ -	$ -	+ 13457.47 $ 776,078,637	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-7848.83 $ (452,634,177)	$ -	$ -	$ -	+ 5,608.6 $ 323,444,660	
6.128	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3			$ 97,048	$ -	- $ -	- $ -	- $ -				$ -	- $ -	$ -	$ -	$ -	$ -	+ 2825.73 $ 274,231,445	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	309.01 $ 29,988,802	$ -	$ -	$ -	+ 3,134.7 $ 304,220,246	
6.136	TUBERÍA HDPE 20" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML			$ 417,485	$ -	- $ -	- $ -	- $ -				$ -	- $ -	$ -	$ -	$ -	$ -	+ 116.64 $ 48,693,118	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	99.00 $ 41,329,[illegible]	$ -	$ -	$ -	+ 215.6 $ 90,022,[illegible]	
6.137	TUBERÍA HDPE 24" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML			$ 650,491	$ -	- $ -	- $ -	- $ -				$ -	- $ -	$ -	$ -	$ -	$ -	+ 155.88 $ 101,398,537	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	37.24 $ 24,224,285	$ -	$ -	$ -	+ 193.1 $ 125,622,822	
6.139	TUBERÍA HDPE 32" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML			$ 1,163,702	$ -	- $ -	- $ -	- $ -				$ -	- $ -	$ -	$ -	$ -	$ -	+ 125.43 $ 145,963,142	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	75.81 $ 88,220,249	$ -	$ -	$ -	+ 201.2 $ 234,183,390	
6.142	TUBERÍA HDPE 1.40M" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML			$ 3,809,056	$ -	- $ -	- $ -	- $ -				$ -	- $ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00 $ 0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00 $ -	$ -	$ -	$ -	- $ 0	
6.146	TUBERÍA HDPE 1.60M" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML			$ 5,193,310	$ -	- $ -	- $ -	- $ -				$ -	- $ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00 $ 0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00 $ -	$ -	$ -	$ -	- $ 0	
NP003	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4" (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3		$ 98,098	$ 138,254		- $ -	- $ -	$ -				$ -	- $ -	$ -	$ -	$ -	$ -	+ 5106.66 $ 706,016,172	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-2428.96 $ (335,813,436)	$ -	$ -	$ -	+ 2,677.7 $ 370,202,736	
NP059	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 12" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	ML		$ 115,835	$ 163,252		- $ -	- $ -	73.00 $ 11,917,396				$ -	73.00 $ 11,917,396	$ - +	73.00 $ 11,917,396	$ -	$ -	+ 721.10 $ 117,721,017	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-366.52 $ (59,835,123)	$ -	$ -	$ -	+ 427.5 $ 69,803,290	
NP060	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 20" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	ML		$ 178,849	$ 252,061		- $ -	- $ -	112.00 $ 28,230,832				$ -	112.00 $ 28,230,832	$ - +	112.00 $ 28,230,832	$ -	$ -	+ 146.83 $ 37,010,117	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-173.83 $ (43,815,764)	$ -	$ -	$ -	+ 85.0 $ 21,425,185	
NP061	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 24" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	ML		$ 186,144	$ 262,342		- $ -	- $ -	197.00 $ 51,681,374				$ -	197.00 $ 51,681,374	$ - +	197.00 $ 51,681,374	$ -	$ -	+ 44.89 $ 11,776,532	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-83.89 $ (22,007,873)	$ -	$ -	$ -	+ 158.0 $ 41,450,036	
NP062	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 36" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	ML		$ 259,046	$ 365,086		- $ -	- $ -	208.00 $ 75,937,888				$ -	208.00 $ 75,937,888	$ - +	208.00 $ 75,937,888	$ -	$ -	+ 5.81 $ 2,121,150	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-38.01 $ (13,876,919)	$ -	$ -	$ -	+ 175.8 $ 64,182,119	
NP080	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 14" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES	ML		$ 118,382	$ 166,842		- $ -	- $ -	- $ -	96.00 $ 16,016,832			$ -	96.00 $ 16,016,832	$ - +	96.00 $ 16,016,832	$ -	$ -	+ 39.54 $ 6,596,933	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	50.34 $ 8,398,826	$ -	$ -	$ -	+ 185.8 $ 31,012,591	
NP081	CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" NORMA EAAB NS-090 V. 1.2	ML		$ 472,307	$ 665,646		- $ -	- $ -	- $ -	100.00 $ 66,564,600			$ -	100.00 $ 66,564,600	$ - +	100.00 $ 66,564,600	$ -	$ -	+ 35.69 $ 23,756,906	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-61.01 $ (40,611,062)	$ -	$ -	$ -	+ 74.6 $ 49,710,443	
NP082	CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" NORMA EAAB NS-090 V. 1.2	ML		$ 489,067	$ 689,267		- $ -	- $ -	- $ -	100.00 $ 68,926,700			$ -	100.00 $ 68,926,700	$ - +	100.00 $ 68,926,700	$ -	$ -	- -57.91 -$ 39,915,452	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-29.49 $ (20,326,484)	$ -	$ -	$ -	+ 12.6 $ 8,684,764	
NP084	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 10" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES	ML		$ 116,534	$ 164,237					1,480.00 $ 243,070,760			$ -	1,480.00 $ 243,070,760	$ - +	1480.00 $ 243,070,760	$ -	$ -	- -326.56 -$ 53,633,235	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-1052.54 $ (172,866,012)	$ -	$ -	$ -	+ 100.9 $ 16,571,513	
NP086	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 32" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	ML		$ 248,627	$ 350,402					21.00 $ 7,358,442			$ -	21.00 $ 7,358,442	$ - +	21.00 $ 7,358,442	$ -	$ -	+ 239.15 $ 83,798,638	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-257.84 $ (90,347,652)	$ -	$ -	$ -	+ 2.3 $ 809,429	
NP142	TUBERÍA HDPE 28" SN-8 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 514,987	$ 725,797								$ -	- $ -	$ -	$ -	$ -	$ -	+ 239.19 $ 173,603,384	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-180.58 $ (131,049,906)	$ -	$ -	$ -	+ 58.6 $ 42,553,478	
NP157	TUBERÍA HDPE 12" SN-8 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 199,980	$ 281,842								$ -	- $ -	$ -	$ -	$ -	$ -	+ 39.43 $ 11,113,030	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	768.77 $ 216,671,674	$ -	$ -	$ -	+ 808.2 $ 227,784,704	
NP158	TUBERÍA HDPE 14" SN-8 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 218,431	$ 307,846								$ -	- $ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00 $ 0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	97.97 $ 30,159,673	$ -	$ -	$ -	+ 97.9 $ 30,159,673	
NP159	TUBERÍA HDPE 16" SN-8 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 247,647	$ 349,021								$ -	- $ -	$ -	$ -	$ -	$ -	+ 104.30 $ 36,402,890	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	4.55 $ 1,588,046	$ -	$ -	$ -	+ 108.8 $ 37,990,936	
NP160	TUBERÍA HDPE 18" SN-8 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 255,292	$ 359,796								$ -	- $ -	$ -	$ -	$ -	$ -	+ 75.04 $ 26,999,092	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	38.96 $ 14,017,652	$ -	$ -	$ -	+ 114.0 $ 41,016,744	
NP161	TUBERÍA HDPE 36" SN-8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML		$ 1,225,322	$ 1,726,908								$ -	- $ -	$ -	$ -	$ -	$ -	+ 371.56 $ 641,649,936	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.35 $ 604,418	$ -	$ -	$ -	+ 371.9 $ 642,254,354	
NP162	TUBERÍA HDPE 1.3M SN-8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML		$ 2,876,468	$ 4,053,950								$ -	- $ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00 $ 0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00 $ -	$ -	$ -	$ -	- $ 0	
NP163	TUBERÍA HDPE 1,50M SN-8 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 3,546,186	$ 4,997,817								$ -	- $ -	$ -	$ -	$ -	$ -	+ 71.09 $ 355,294,811	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-71.09 $ (355,294,811)	$ -	$ -	$ -	- $ 0	
NP164	TUBERÍA HDPE 1.60M" SN-8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML		$ 3,976,534	$ 5,604,356								$ -	- $ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00 $ 0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00 $ -	$ -	$ -	$ -	- $ 0	
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	$ 12,350,112				-		-			$ -			$ -	+ 45.98 $ 567,858,150	0.00 $ 0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	(5.74) $ (70,889,643)	$ -	$ -	$ -	+ 40.2 $ 496,968,507	
	Pozos Inspección																											0.00 $ -	$ -	$ -	$ -	- $ 0	
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	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-15.00 $ (11,042,700)	$ -	$ -	$ -	+ 7.0 $ 5,153,260	
6.173	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (Inc. Sumin. y Const. Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML			$ 620,086	$ -	$ -	- $ -	- $ -				$ -	- $ -	$ -	$ -	$ -	$ -	+ 35.95 $ 22,292,092	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-27.55 $ (17,083,369)	$ -	$ -	$ -	+ 8.4 $ 5,208,722	
6.174	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Inc. Suministro, Formaleteo, Refuerzo e Instalación. No Inc.Tapa)	UN			$ 558,026	$ -	$ -	- $ -	- $ -				$ -	- $ -	$ -	$ -	$ -	$ -	+ 22.00 $ 12,276,572	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-22.00 $ (12,276,572)	$ -	$ -	$ -	- $ 0	
6.175	CONCRETO 2000 PSI (Hecho en Obra 1:3:3 con arena de río y triturado de 3/4")	M3			$ 441,882	$ -	$ -	- $ -	- $ -				$ -	- $ -	$ -	$ -	$ -	$ -	+ 2.28 $ 1,007,491	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	9.62 $ 4,250,905	$ -	$ -	$ -	+ 11.9 $ 5,258,396	
NP055	PLACA DE CUBIERTA DE POZO DE INSPECCION PREFABRICADA D=1.70 m TIPO EAAB (SUMINISTRO E INSTALACION, NO INCLUYE TAPA)	UN		$ 775,890	$ 1,093,501	$ -	$ -	- $ -	$ -				$ -	- $ -	$ -	$ -	$ -	$ -	+ 22.00 $ 24,057,022	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	34.00 $ 37,179,034	$ -	$ -	$ -	+ 56.0 $ 61,236,056	
NP057	PLACA FONDO D=1.95M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INCL. SUMIN. FORMALET, REF. INST. INCL. CONCRETO 2000 PSI DE BASE)	UN		$ 642,824	$ 905,964		$ -	- $ -	$ -				$ -	- $ -	$ -	$ -	$ -	$ -	+ 22.00 $ 19,931,208	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	29.10 $ 26,363,552	$ -	$ -	$ -	+ 51.1 $ 46,294,760	
NP058	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.37M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	UN		$ 655,098	$ 923,262		$ -	- $ -	$ -				$ -	- $ -	$ -	$ -	$ -	$ -	+ 35.95 $ 33,191,269	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	37.79 $ 34,890,071	$ -	$ -	$ -	+ 73.7 $ 68,081,340	
NP066	PLACA DE CUBIERTA DE POZO DE INSPECCION PREFABRICADA D=1.00 m TIPO EAAB (SUMINISTRO E INSTALACION, NO INCLUYE TAPA)	UN		$ 348,501	$ 491,160		$ -	- $ -	$ -				$ -	- $ -	$ -	$ -	$ -	$ -	+ 20.75 $ 10,191,570	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-15.85 $ (7,784,886)	$ -	$ -	$ -	+ 4.9 $ 2,406,684	
NP075	TAPA PARA POZO NO RECICLABLE DE ALTO IMPACTO D=70CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 427,691	$ 602,766		- $ -	- $ -	- $ -	63.00 $ 37,974,258			$ -	63.00 $ 37,974,258	$ - +	63.00 $ 37,974,258	$ -	$ -	- -42.25 -$ 25,466,864	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	40.15 $ 24,201,055	$ -	$ -	$ -	+ 60.9 $ 36,708,449	
NP085	BASE DE TRANSICION PARA POZO DE INSPECCION PREFABRICADO (Incluye Suministro e Instalación)	UN		$ 257,750	$ 363,260					63.00 $ 22,885,380			$ -	63.00 $ 22,885,380	$ - +	63.00 $ 22,885,380	$ -	$ -	- -42.25 -$ 15,347,735	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-14.45 $ (5,249,107)	$ -	$ -	$ -	+ 6.3 $ 2,288,538	
	METODOLOGIA SIN ZANJA (Colector Norte)																											0.00 $ -	$ -	$ -	$ -	- $ 0	
6.087	CONCRETO 4000 PSI (21 MPA) GRAVA COMÚN PARA CÁMARA (Premezclado. Incluye suministro, formaleteo, colocación y curado. No incluye refuerzo).	M3			$ 701,329	$ -	- $ -	- $ -	- $ -				$ -	- $ -	$ -	$ -	$ -	$ -	+ 144.28 $ 101,187,749	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-144.28 $ (101,187,749)	$ -	$ -	$ -	- $ 0	
6.088	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG			$ 4,578	$ -	- $ -	- $ -	- $ -				$ -	- $ -	$ -	$ -	$ -	$ -	+ 18035.42 $ 82,566,153	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-2676.29 $ (12,252,056)	$ -	$ -	$ -	+ 15,359.1 $ 70,314,097	
6.166	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (Premezclado. Incluye Suministro y Colocación)	M3			$ 511,703	$ -	- $ -	- $ -	- $ -				$ -	- $ -	$ -	$ -	$ -	$ -	+ 22.38 $ 11,451,913	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-22.38 $ (11,451,913)	$ -	$ -	$ -	- $ 0	
6.171	PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO SIN S-07. Suministro e instalación.	UN			$ 138,197	$ -	- $ -	- $ -	- $ -				$ -	- $ -	$ -	$ -	$ -	$ -	+ 261.60 $ 36,152,335	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-261.60 $ (36,152,335)	$ -	$ -	$ -	- $ 0	
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)	$ -	$ -	$ -	- $ 0	
6.108	CONO POZO INSPECCIÓN PREFABRICADO D= 1.20m a 0.60m e=0.10m h= 0.75m (Inc. Suministro e Inst. No Inc. Aro de Ajuste, Aro-Tapa y Tapa)	UN			$ 973,351	$ -	- $ -	- $ -	- $ -				$ -	- $ -	$ -	$ -	$ -	$ -	+ 8.00 $ 7,786,808	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-8.00 $ (7,786,808)	$ -	$ -	$ -	- $ 0	
6.125	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 3.5m (Incluye Cargue)	M3			$ 6,438	$ -	- $ -	- $ -	- $ -				$ -	- $ -	$ -	$ -	$ -	$ -	+ 1810.03 $ 11,652,973	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-1810.03 $ (11,652,973)	$ -	$ -	$ -	- $ 0	
6.127	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3			$ 57,669	$ -	- $ -	- $ -	- $ -				$ -	- $ -	$ -	$ -	$ -	$ -	+ 2353.04 $ 135,697,464	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	1669.81 $ 96,296,273	$ -	$ -	$ -	+ 4,022.8 $ 231,993,737	
6.128	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3			$ 97,048	$ -	- $ -	- $ -	- $ -				$ -	- $ -	$ -	$ -	$ -	$ -	+ 592.84 $ 57,533,936	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-592.84 $ (57,533,936)	$ -	$ -	$ -	- $ 0	
NP048	CÁMARA DE CAIDA CON TUBERÍA DE ENTRADA DE D=12" Y BAJANTE DE D=12" H=4,50M - 5.00M (Incluye suministro e instalación)	UN		$ 2,123,341	$ 2,992,531		- $ -	- $ -	$ -				$ -	- $ -	$ -	$ -	$ -	$ -	+ 5.60 $ 16,758,174	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-5.60 $ (16,758,174)	$ -	$ -	$ -	- $ 0	
NP049	CÁMARA DE CAIDA CON TUBERÍA DE ENTRADA DE D=14" Y BAJANTE DE D=14" H=0.65M (Incluye suministro e instalación)	UN		$ 1,360,708	$ 1,917,714		- $ -	- $ -	$ -				$ -	- $ -	$ -	$ -	$ -	$ -	+ 1.60 $ 3,068,342	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-1.60 $ (3,068,342)	$ -	$ -	$ -	- $ 0	
NP057	PLACA FONDO D=1.95M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INCL. SUMIN. FORMALET, REF. INST. INCL. CONCRETO 2000 PSI DE BASE)	UN		$ 642,824	$ 905,964		- $ -	- $ -	$ -				$ -	- $ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00 $ 0	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00 $ -	$ -	$ -	$ -	- $ 0	
NP058	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.37M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	UN		$ 655,098	$ 923,262		- $ -	- $ -	$ -				$ -	- $ -	$ -	$ -	$ -	$ -	+ 73.86 $ 68,192,131	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-73.86 $ (68,192,131)	$ -	$ -	$ -	- $ 0	
NP066	PLACA DE CUBIERTA DE POZO DE INSPECCION PREFABRICADA D=1.00 m TIPO EAAB (SUMINISTRO E INSTALACION, NO INCLUYE TAPA)	UN		$ 348,501	$ 491,160		- $ -	- $ -	$ -				$ -	- $ -	$ -	$ -	$ -	$ -	+ 8.00 $ 3,929,280	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-8.00 $ (3,929,280)	$ -	$ -	$ -	- $ 0	
NP075	TAPA PARA POZO NO RECICLABLE DE ALTO IMPACTO D=70CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 427,691	$ 602,766		- $ -	- $ -	- $ -	$ -			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	+ 8.00 $ 4,822,128	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-8.00 $ (4,822,128)	$ -	$ -	$ -	- $ 0	
NP128	CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN TUBERIA GRP Ø 1200 MM, MEDIANTE SISTEMA PIPE JACKING CON EQUIPO ESPECIALIZADO DE HICADO POR EMPUJE HIDRAULICO DE TUBERIA TELEDIRIGIDA CON SISTEMA LASER Y O GIROSCOPIO APLICADA A SUELOS MIXTOS Y CON NIVELES FREATICOS SIN DESCOMPENSACION DE LAS PROPIEDADES MECANICAS E HIDRAULICAS DEL SUELO EXISTENTE. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y TRANSPORTES NECESARIOS PARA INSTALACIÓN DE TUNELADORA 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, 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	$ 21,387,336							194.4 $ 4,157,698,118	$ -	194.40 $ 4,157,698,118	$ - +	194.40 $ 4,157,698,118	$ -	$ -	- -6.40 -$ 136,878,950	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-25.28 $ (540,244,107)	$ -	$ -	$ -	+ 162.7 $ 3,480,575,061	
NP129	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 APLICADA A SUELOS MIXTOS Y CON NIVELES FREATICOS SIN DESCOMPENSACION DE LAS PROPIEDADES MECANICAS E HIDRAULICAS DEL SUELO EXISTENTE. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y TRANSPORTES NECESARIOS PARA: INSTALACIÓN DE TUNELADORA 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, 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	$ 20,006,112							92 $ 1,840,562,304	$ -	92.00 $ 1,840,562,304	$ - +	92.00 $ 1,840,562,304	$ -	$ -	- -2.03 -$ 40,612,407	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-17.00 $ (340,103,904)	$ -	$ -	$ -	+ 72.9 $ 1,459,845,993	

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 19

CONTRATO No IDU-353-2020 — CONSTRUCCIÓN

OBJETO DEL CONTRATO

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

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNIT	PRECIO UNIT	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No 1 MODIFICATORIO No 5 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No 2 MODIFICATORIO No 5 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No 3 MODIFICATORIO No 6 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No 4 MODIFICATORIO No 8 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No 5 MODIFICATORIO No 8 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No 6 ACTA INCLUSION No. 141 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No. 7 ACTA INCLUSION No. 157 CANT.	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE ANTERIOR CANT.	VALOR
	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES																					
NP131	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE LANZAMIENTO TIPO ENTIBADO DE MADERA CON PERFILERÍA METALICA IPE, DE DIMENSIONES (6.89 X 5.64) M, A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 7.40 M, PARA EL SISTEMA DE MICROTUNELADORA O PIPE JACKING DE Ø=1200MM PARA EL COLECTOR DE ALCANTARILLADO RED PLUVIAL.INCLUYE, MATERIALES PARA BARANDA ESPECIAL, ANDAMIOS,EXCAVACIÓN MIXTA, MANEJO DE AGUAS, PLACA DE FONDO EN CONCRETO 3000 PSI (Acelerado), EQUIPO Y PERSONAL OPERATIVO , TECNICO ESPECIALIZADO.NO INCLUYE RELLENO CON MATERIAL GRANULAR, SOLADO DE LIMPIEZA CONCRETO 2000 PSI, ACERO DE REFUERZO,TRANSPORTE NI DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	UN		$ 196,680,445	$ 277,191,585													$ -		$ -	-	$ -
NP132	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE SALIDA TIPO ENTIBADO DE MADERA CON PERFILERIA METALICA IPE , DE DIMENSIONES (4.92 X 3.92) M , A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 6.80 M.PARA EL SISTEMA DE MICROTUNELADORA O PIPE JACKING DE Ø=1200 PARA EL COLECTOR DE ALCANTARILLADO RED PLUVIAL.INCLUYE EXCAVACIÓN MIXTA , MATERIALES PARA BARANDA ESPECIAL ANDAMIOS, MANEJO DE AGUAS, EQUIPO Y PERSONAL OPERATIVO , TECNICO ESPECIALIZADO.NO INCLUYE RELLENO CON MATERIAL GRANULAR, SOLADO DE LIMPIEZA CONCRETO 2000 PSI, ACERO DE REFUERZO,TRANSPORTE NI DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO.	UN		$ 118,151,068	$ 166,516,208													$ -		$ -	-	$ -
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 M,PARA EL SISTEMA DE MICROTUNELADORA O PIPE JACKING DE Ø=1000 PARA EL COLECTOR DE ALCANTARILLADO RED PLUVIAL.INCLUYE EXCAVACIÓN MIXTA, MATERIALES PARA BARANDA ESPECIAL, ANDAMIOS, PLACA DE FONDO EN CONCRETO 3000 PSI (ACELERADO) , MANEJO DE AGUAS, EQUIPO Y PERSONAL OPERATIVO , TECNICO ESPECIALIZADO.NO INCLUYE RELLENO CON MATERIAL GRANULAR, SOLADO DE LIMPIEZA CONCRETO 2000 PSI, ACERO DE REFUERZO,TRANSPORTE NI DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	UN		$ 192,228,013	$ 270,916,553													$ -		$ -	-	$ -
NP140	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE SALIDA TIPO ENTIBADO DE MADERA CON PERFILERIA METALICA IPE , DE DIMENSIONES (4.50 X 3.60) M , A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 6.80 M.PARA EL SISTEMA DE MICROTUNELADORA O PIPE JACKING DE Ø=1000 PARA EL COLECTOR DE ALCANTARILLADO RED PLUVIAL.INCLUYE EXCAVACIÓN MIXTA, MATERIALES PARA BARANDA ESPECIAL ANDAMIOS, MANEJO DE AGUAS, EQUIPO Y PERSONAL OPERATIVO , TECNICO ESPECIALIZADO.NO INCLUYE RELLENO CON MATERIAL GRANULAR, SOLADO DE LIMPIEZA CONCRETO 2000 PSI, ACERO DE REFUERZO,TRANSPORTE NI DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	UN		$ 112,488,122	$ 158,535,135													$ -		$ -	-	$ -
NP157	TUBERÍA HDPE 12" SN-8 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 199,980	$ 281,842															$ -	-	$ -
NP159	TUBERÍA HDPE 16" SN-8 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 247,847	$ 349,021															$ -	-	$ -
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 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	$ 18,025,347					-		-										$ -
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	$ 18,732,335					-		-										$ -
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	$ 29,335,295					-		-										$ -
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	$ 27,636,777					-		-										$ -
7	REDES SECAS					[illegible]	-	[illegible]	-	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]
	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	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	8,703.00	$ 325,022,238
7.002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	11,314		$ 57,669	$ 652,467,066	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	11,314.00	$ 652,467,066
7.003	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	2,611		$ 134,205	$ 350,409,255	-	$ -	-	$ -	-	$ -							$ (892)	$ (119,744,746)	1,718.75	$ 230,664,509
7.004	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	6,092		$ 97,048	$ 591,216,416	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	6,092.00	$ 591,216,416
NP104	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR BENITIN DE 1 TONELADA INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	M3		$ 117,807	$ 166,031										1,994.00	$ 331,065,814				$ -	1,994.00	$ 331,065,814
	Redes																					
7.005	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	256		$ 1,312,195	$ 335,921,920	-	$ -	-	$ -	(256.00)	$ (335,921,920)								$ -	-	$ -
7.006	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	4		$ 543,048	$ 2,172,192	-	$ -	-	$ -		$ -					-4	$ (2,172,192)			-	$ -
7.007	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 275 (Anden. Incluye Base, Muros, Pañete, Marco y Tapa). Medidas Externas: 1.49 x 0.99m. Medidas Internas: 1.19 x 0.69m. Altura: 1.37m.	UN	15		$ 963,375	$ 14,450,625	-	$ -	-	$ -	(15.00)	$ (14,450,625)								$ -	-	$ -
7.008	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODENSA CS 280 (Incluye Base, Muros, Pisos, Pañete, Cubierta, Aro y Tapa)	UN	13		$ 3,822,581	$ 49,693,553	-	$ -	-	$ -		$ -								$ -	13.00	$ 49,693,553
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		$ 2,463,783	$ 7,391,349	-	$ -	-	$ -	(3.00)	$ (7,391,349)								$ -	-	$ -
7.01	CAJA PARA SECCIONADOR MANIOBRA SUBESTACIÓN SEMISUMERGIBLE NORMA CODENSA CS298 (Anden. Incl base en concreto de 1500 PSI. Recebo compactado, muros, pañete en mortero impermeab. acero refuerzo, escalera de gato, marco y tapas.	UN	3		$ 3,000,806	$ 9,002,418	-	$ -	-	$ -		$ -								$ -	3.00	$ 9,002,418
NP044	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACION EN M.T. Y B.T. NORMA CODENSA CS 275 (Norma 2018-2019) (Incluye concreto de base, muros de espesor 0.25m, pañete, recebo comun, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tubería). Medidas Externas: 1.690mX1.1900m. Medidas Internas: 1.190m X0.690m. Altura total: 1.85m	UN		$ 1,244,869	$ 1,754,456	$ -	-	$ -	-	$ -	16.00	$ 28,071,296								$ -	16.00	$ 28,071,296
NP045	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION DE M.T. Y B.T. TIPO CS 276 (Norma 2018) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0.25m, pañete, recebo comun, escalera de gato, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tubería). Medidas Externas: 1.69 x 1.99m. Medidas Internas: 1.19 x 1.49m. Altura total: 1.85m	UN		$ 2,117,098	$ 2,983,732	$ -	-	$ -	-	$ -	194.00	$ 578,844,008								$ -	194.00	$ 578,844,008
NP046	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION TRIPLE PARA CANALIZACION DE M.T. TIPO CS 277 (Norma 2018) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0.25m, pañete, recebo comun, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tubería). Medidas Externas: 1.69 x 2.79m. Medidas Internas: 1.19 x 2.29m. Altura total: 1.85m.	UN		$ 2,722,384	$ 3,836,764	$ -	-	$ -	-	$ -	3.00	$ 11,510,292								$ -	3.00	$ 11,510,292
NP054	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS.	KG		$ 1,390	$ 1,959	$ -	-	$ -	-	$ -	89,500.00	$ 175,330,500								$ -	89,500.00	$ 175,330,500
7.011	9 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS DE 3" - PVC-TDP INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	1,152		$ 489,810	$ 564,261,120	-	$ -	-	$ -		$ -								$ -	1,152.00	$ 564,261,120
7.012	6 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS D=3" PVC TDP. SUMINISTRO E INSTALACION. (No incluye rellenos).	ML	6,298		$ 356,764	$ 2,246,899,672	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-408.09	$ (145,591,821)	$ (303.76)	$ (108,368,849)	5,586.16	$ 1,992,939,002
7.013	4 DUCTOS D=6" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos). NORMA CS217.	ML	46		$ 198,214	$ 9,117,844	-	$ -	-	$ -		$ -								$ -	46.00	$ 9,117,844
7.014	2 DUCTOS D= 3" PVC SE INSTALA EN EL PISO AL LADO DE LOS VAGONES PARA EL SISTEMA DE ENERGIA Y/O COMUNICACIONES. INCLUYE APERTURA DE ZANJA, COMPACTACION Y RETIRO DE ESCOMBROS	ML	57		$ 42,806	$ 2,439,942	-	$ -	-	$ -		$ -								$ -	57.00	$ 2,439,942
7.015	1 DUCTO D=3" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos) NORMA CS220.	ML	29		$ 21,157	$ 613,553	-	$ -	-	$ -		$ -								$ -	29.00	$ 613,553
7.016	2 DUCTOS D=2" PVC PESADO DB. SUMINISTRO E INSTALACION. (NO INCLUYE RELLENOS).	ML	832		$ 22,311	$ 18,562,752	-	$ -	-	$ -		$ -								$ -	832.00	$ 18,562,752
7.017	2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	34		$ 46,878	$ 1,593,852	-	$ -	-	$ -		$ -								$ -	34.00	$ 1,593,852
7.018	2 DUCTOS D=6" PVC-TDP (No Incluye Rellenos ni excavación). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	60		$ 100,086	$ 6,005,160	-	$ -	-	$ -		$ -								$ -	60.00	$ 6,005,160
7.019	2 DUCTOS D=2" GALVANIZADOS. SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS.	ML	12		$ 78,002	$ 936,024	-	$ -	-	$ -		$ -								$ -	12.00	$ 936,024
7.02	3 DUCTOS DE D=3" PVC TDP. SUMINISTRO E INSTALACION. (No incluye rellenos).	ML	73		$ 57,542	$ 4,200,566	-	$ -	-	$ -		$ -								$ -	73.00	$ 4,200,566
7.021	6 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	12		$ 133,129	$ 1,597,548	-	$ -	-	$ -		$ -								$ -	12.00	$ 1,597,548
7.022	6 DUCTOS D=6" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos). NORMA CS212.	ML	90		$ 295,443	$ 26,589,870	-	$ -	-	$ -		$ -								$ -	90.00	$ 26,589,870
7.023	9 DUCTOS D=6" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos) NORMA CS213.	ML	8		$ 441,289	$ 3,530,312	-	$ -	-	$ -		$ -								$ -	8.00	$ 3,530,312
NP007	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 19,220	$ 27,088		2,574.00	$ 69,724,512	-	$ -	-	$ -								$ -	2,574.00	$ 69,724,512
NP008	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 7,572	$ 10,672		2,422.00	$ 25,847,584	-	$ -	-	$ -								$ -	2,422.00	$ 25,847,584
NP009	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 13,026	$ 18,358		128.00	$ 2,349,824	-	$ -	-	$ -								$ -	128.00	$ 2,349,824
NP165	6 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS DE 3" - IMC EN CERCHA METÁLICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE CONECTOR METÁLICO DE PUESTA A TIERRA DE 3" Y 6" EN CADA EXTREMO)	ML		$ 2,104,742	$ 2,966,318			$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -
NP166	9 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS DE 3" - IMC EN CERCHA METÁLICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONECTOR METÁLICO DE PUESTA A TIERRA DE 3" Y 6" EN CADA EXTREMO.	ML		$ 3,071,131	$ 4,328,298			$ -	-	$ -	-	$ -								$ -		$ -
NP006	BAJANTE PARA ACOMETIDA IMC 1 D= 6" , CAPACETE, CINTA BAND IT, CURVA PVC, (INCLUYE APERTURA DE ZANJA PARA INSTALACION DE CURVA Y TUBERIA GALVANIZADA, RESANE Y RETIRO DE ESCOMBROS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML		$ 479,445	$ 675,706		24.00	$ 16,216,944	-	$ -	-	$ -								$ -	24.00	$ 16,216,944
7.024	MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA CENTRO DE TRANSFORMACION SUBTERRANEO RED DISTRIBUCION O ALUMBRADO PUBLICO, RESISTIVIDAD DE TERRENO DE 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	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	4.00	$ 52,478,152
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	$ 371,385					-		-										$ -
NP214	TUBERIA CONDUIT PVC D=1 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 9,105	$ 12,834																	

ÍTEM No.	MODIFICACIONES BALANCE No. 8 ACTA INCLUSION No. 180 CANT.	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 8 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No. 9 ACTA INCLUSION No. 213 CANT.	VALOR	BALANCE No. 10 — MODIFICACIONES BALANCE No. 10 ACTA INCLUSION No. 265 CANT.	VALOR	BALANCE No. 10 — BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No. 11 ACTA INCLUSION No. 326 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No. 12 MODIFICATORIO 14 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No. 13 MODIFICATORIO 17 CANT.	VALOR
NP131		$ -		$ -		$ -		$ -	+ 2.00	$ 534,383,170		$ -		$ -		$ -
NP132		$ -		$ -		$ -		$ -	+ 2.00	$ 333,032,416		$ -		$ -		$ -
NP139		$ -		$ -		$ -		$ -	+ 4.00	$ 1,083,666,200		$ -		$ -		$ -
NP140		$ -		$ -		$ -		$ -	+ 3.00	$ 475,605,405		$ -		$ -		$ -
NP157		$ -		$ -		$ -		$ -	+ 434.24	$ 122,387,070		$ -		$ -		$ -
NP159		$ -		$ -		$ -		$ -	+ 26.95	$ 9,406,116		$ -		$ -		$ -
NP201						$ -	+ 174.58	$ 3,146,865,079		$ 0		$ -		$ -		$ -
NP202						$ -	+ 713.68	$ 13,368,892,843		$ 0		$ -		$ -		$ -
NP203						$ -	+ 316.47	$ 9,283,740,809		$ 0		$ -		$ -		$ -
NP204						$ -	+ 163.09	$ 4,507,281,961		$ 0		$ -		$ -		$ -
7		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		$ 5,871,553		$ 0		$ 0
7.001		$ -	+ 8703.00	$ 325,022,238		$ -		$ -	- -2142.66	-$ 80,019,780		$ -		$ -		$ -
7.002		$ -	+ 11314.00	$ 652,467,066		$ -		$ -	- -2785.56	-$ 160,640,460		$ -		$ -		$ -
7.003		$ -	+ 1718.75	$ 230,664,509		$ -		$ -	+ 981.69	$ 131,747,706		$ -		$ -		$ -
7.004		$ -	+ 6092.00	$ 591,216,416		$ -		$ -	- -6092.00	-$ 591,216,416		$ -		$ -		$ -
NP104		$ -	+ 1994.00	$ 331,065,814		$ -		$ -	+ 2260.71	$ 365,386,082		$ -		$ -		$ -
7.005		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ 0		$ -		$ -		$ -
7.006		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	+ 185.00	$ 100,463,880		$ -		$ -		$ -
7.007		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ 0		$ -		$ -		$ -
7.008		$ -	+ 13.00	$ 49,693,553		$ -		$ -	+ 7.00	$ 26,758,067		$ -		$ -		$ -
7.009		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ 0		$ -		$ -		$ -
7.01		$ -	+ 3.00	$ 9,002,418		$ -		$ -	+ 2.00	$ 6,001,612		$ -		$ -		$ -
NP044		$ -	+ 16.00	$ 28,071,296		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -
NP045		$ -	+ 194.00	$ 578,844,008		$ -		$ -	+ 45.00	$ 134,267,940		$ -		$ -		$ -
NP046		$ -	+ 3.00	$ 11,510,292		$ -		$ -	+ 3.00	$ 11,510,292		$ -		$ -		$ -
NP054		$ -	+ 89500.00	$ 175,330,500		$ -		$ -	- -3148.10	-$ 6,167,128		$ -		$ -		$ -
7.011		$ -	+ 1152.00	$ 564,261,120		$ -		$ -	- -119.51	-$ 58,537,193		$ -		$ -		$ -
7.012		$ -	+ 5586.16	$ 1,992,939,002	-	0.00	-	$ -	- -5586.16	-$ 1,992,939,002	-	$ -	-	$ -	-	$ -
7.013		$ -	+ 46.00	$ 9,117,844		$ -		$ -	+ 48.96	$ 9,704,557		$ -		$ -		$ -
7.014		$ -	+ 57.00	$ 2,439,942		$ -		$ -	+ 2490.60	$ 106,612,624		$ -		$ -		$ -
7.015		$ -	+ 29.00	$ 613,553		$ -		$ -	- -29.00	-$ 613,553		$ -		$ -		$ -
7.016		$ -	+ 832.00	$ 18,562,752		$ -		$ -	- -499.33	-$ 11,140,552		$ -		$ -		$ -
7.017		$ -	+ 34.00	$ 1,593,852		$ -		$ -	- -34.00	-$ 1,593,852		$ -		$ -		$ -
7.018		$ -	+ 60.00	$ 6,005,160		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -
7.019		$ -	+ 12.00	$ 936,024		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -
7.02		$ -	+ 73.00	$ 4,200,566		$ -		$ -	+ 4753.08	$ 273,501,729		$ -		$ -		$ -
7.021		$ -	+ 12.00	$ 1,597,548		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -
7.022		$ -	+ 90.00	$ 26,589,870		$ -		$ -	+ 4626.72	$ 1,367,522,923		$ -		$ -		$ -
7.023		$ -	+ 8.00	$ 3,530,312		$ -		$ -	+ 28.00	$ 12,356,092		$ -		$ -		$ -
NP007		$ -	+ 2574.00	$ 69,724,512		$ -		$ -	+ 948.00	$ 25,679,424		$ -		$ -		$ -
NP008		$ -	+ 2422.00	$ 25,847,584		$ -		$ -	- -164.00	-$ 1,750,208		$ -		$ -		$ -
NP009		$ -	+ 128.00	$ 2,349,824		$ -		$ -	+ 84.00	$ 1,542,072		$ -		$ -		$ -
NP165	+ 25.00	$ 74,157,950	+ 25.00	$ 74,157,950		$ -		$ -	- -25.00	-$ 74,157,950		$ -		$ -		$ -
NP166	+ 23.00	$ 99,550,854	+ 23.00	$ 99,550,854		$ -		$ -	+ 37.00	$ 160,147,026		$ -		$ -		$ -
NP006		$ -	+ 24.00	$ 16,216,944		$ -		$ -	- -0.84	-$ 567,593		$ -		$ -		$ -
7.024		$ -	+ 4.00	$ 52,478,152		$ -		$ -	- -2.00	-$ 26,239,076		$ -		$ -		$ -
NP192		-				$ -	+ 535.00	$ 198,690,975	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -
NP214											+ 457.50	$ 5,871,553				

ÍTEM No.	BALANCE NO.14 — MODIFICACIONES BALANCE No. 14 ACTA DE INCLUSIÓN No. 361 CANT.	VALOR	BALANCE NO.14 — BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No. 15 ACTA DE INCLUSIÓN 406 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No. 16 MODIFICATORIO 19 CANT.	VALOR	BALANCE NO.17 — MODIFICACIONES BALANCE No. 17 ACTA DE INCLUSIÓN No.407 CANT.	VALOR	BALANCE NO.17 — BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES CANT.	VALOR	BALANCE No.18 — MODIFICACIONES BALANCE No. 18 MODIFICATORIO 20 CANT.	VALOR	BALANCE No.18 — BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES CANT.	VALOR	BALANCE No.19 — MODIFICACIONES BALANCE No. 19 ACTA DE INCLUSIÓN 441 CANT.	VALOR	ACTUALIZADAS — CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 19 CANT.	VALOR	JUSTIFICACIÓN
NP131		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	1.50	$ 415,787,378		$ -		$ -		$ -	+ 3.5	$ 970,170,548	
NP132		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-0.60	$ (99,909,725)		$ -		$ -		$ -	+ 1.4	$ 233,122,691	
NP139		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-3.30	$ (894,024,615)		$ -		$ -		$ -	+ 0.7	$ 189,641,585	
NP140		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-2.30	$ (364,630,811)		$ -		$ -		$ -	+ 0.7	$ 110,974,595	
NP157		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-434.24	$ (122,387,070)		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
NP159		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-26.95	$ (9,406,116)		$ -		$ -		$ -	-	$ 0	
NP201		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	(16.17)	$ (291,469,861)		$ -		$ -		$ -	+ 158.4	$ 2,855,395,218	
NP202		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	(89.71)	$ (1,680,477,773)		$ -		$ -		$ -	+ 623.9	$ 11,688,415,070	
NP203		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	(75.14)	$ (2,204,254,066)		$ -		$ -		$ -	+ 241.3	$ 7,079,486,742	
NP204		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	(1.82)	$ (50,298,934)		$ -		$ -		$ -	+ 161.3	$ 4,456,983,027	
7		[illegible]		[illegible]		$ 0		$ 0		$ 0		[illegible]		$ 0		$ 0		[illegible]		[illegible]	
7.001		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-2082.73	$ (77,781,693)							+ 4,477.6	$ 167,220,758	
7.002		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-2707.53	$ (156,141,659)							+ 5,820.9	$ 335,684,948	
7.003		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-1511.27	$ (202,820,138)							+ 1,189.1	$ 159,592,077	
7.004		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	17.27	$ 1,676,019							+ 17.27	$ 1,676,019	
NP104		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-1289.43	$ (215,745,186)							+ 2,895.2	$ 480,706,710	
Redes											0.00	$ -							-		
7.005		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							-	$ 0	
7.006		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-185.00	$ (100,463,880)							-	$ 0	
7.007		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							-	$ 0	
7.008		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							+ 20.0	$ 76,401,620	
7.009		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							-	$ 0	
7.01		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							+ 5.0	$ 15,004,030	
NP044		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							+ 16.0	$ 28,071,296	
NP045		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-1.00	$ (2,983,732)							+ 238.0	$ 710,128,216	
NP046		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	3.00	$ 11,510,292							+ 9.0	$ 34,530,876	
NP054		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0							+ 86,351.9	$ 169,163,378	
7.011		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-105.00	$ (51,459,439)							+ 927.4	$ 454,264,488	
7.012	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-4.42	$ (1,578,372)	-		-		-		- (4.42)	-$ 1,578,372	
7.013		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-7.00	$ (1,393,444)							+ 87.9	$ 17,428,957	
7.014		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-2547.60	$ (109,052,566)							-	$ 0	
7.015		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							-	$ 0	
7.016		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-24.64	$ (549,743)							+ 308.0	$ 6,872,457	
7.017		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							-	$ 0	
7.018		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							+ 60.0	$ 6,005,160	
7.019		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							+ 12.0	$ 936,024	
7.02		$ -	- -4775.72	$ (274,804,490)	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-50.36	$ (2,897,815)	-		-		-		-	$ 0	
7.021		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							+ 12.0	$ 1,597,548	
7.022		$ -	- -4716.72	$ (1,394,112,793)	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	-		-		-		-	$ 0	
7.023		$ -	- -36.00	$ (15,886,404)	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	-		-		-		-	$ 0	
NP007		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	60.00	$ 1,625,280							+ 3,582.0	$ 97,029,216	
NP008		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	44.00	$ 469,568							+ 2,302.0	$ 24,586,944	
NP009		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							+ 212.0	$ 3,891,896	
NP165		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							-	$ 0	
NP166		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							+ 60.0	$ 259,697,880	
NP006		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-23.16	$ (15,649,351)							-	$ 0	
7.024		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							+ 2.0	$ 26,239,076	
NP192		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	90.90	$ 33,759,636							+ 625.9	$ 232,450,614	
NP214											0.00	$ -							+ 457.5	$ 5,871,553	

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 19

CONTRATO No IDU-353-2020 (Número de Contrato) — CONSTRUCCIÓN

OBJETO DEL CONTRATO

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

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN (CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES)	UND.	CANT.	PRECIO UNIT	PRECIO UNIT	VALOR	MOD. BALANCE No 1 MODIFICATORIO No 5 CANT.	VALOR	MOD. BALANCE No 2 MODIFICATORIO No 5 CANT.	VALOR	MOD. BALANCE No 3 MODIFICATORIO No 6 CANT.	VALOR	MOD. BALANCE No 4 MODIFICATORIO No 8 CANT.	VALOR	MOD. BALANCE No 5 MODIFICATORIO No 8 CANT.	VALOR	MOD. BALANCE No 6 ACTA INCLUSION No. 141 CANT.	VALOR	MOD. BALANCE No. 7 ACTA INCLUSION No. 157 CANT.	VALOR
NP217	6 DUCTOS D=6" + 3 DUCTOS D=3" PVC TDP. SUMINISTRO E INSTALACION. (No incluye rellenos ni excavación).	ML		$ 330,234	$ 465,415															
NP218	9 DUCTOS D=6" + 3 DUCTOS D=3" PVC TDP. SUMINISTRO E INSTALACION. (No incluye rellenos ni excavación).	ML		$ 466,570	$ 657,560															
	OBRA CIVIL SUBESTACIÓN DE AP CODENSA AP-535 / CTS-535 (Incluye Excavaciones, concretos, refuerzo)																			
7.025	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (Incluye Cargue)	M3	74		$ 6,438	$ 476,412	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
7.026	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN 1" (Suministro y colocación. Incluye suministro de concreto, formaleteado, fundida y curado.)	M3	1		$ 576,324	$ 576,324	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
7.027	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA MURO ESTRUCTURAL (Premezclado. Incl. Sumin. Formaleteo, bombeo y Colocación. No incl. Refuerzo. Curado).	M3	24		$ 885,682	$ 21,256,368	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
7.028	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	2,706		$ 4,578	$ 12,388,068	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
7.029	MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA CENTRO DE TRANSFORMACION SUBTERRANEO RED DISTRIBUCION O ALUMBRADO PUBLICO, RESISTIVIDAD DE TERRENO DE 30-50 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	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
7.03	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	96		$ 57,669	$ 5,536,224	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
NP005	CAJA DE MANIOBRA ENTRADA Y SALIDA SUBESTACION SEMISUMERGIBLE NORMA CODENSA CTS535. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN		$ 8,874,165	$ 12,506,833		3.00	$ 37,520,499	-	$ -	-	$ -								$ -
	Alumbrado Público																			
7.031	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	4,776		$ 37,346	$ 178,364,496	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
7.032	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	6,209		$ 57,669	$ 358,066,821	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
7.033	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	780		$ 134,205	$ 104,679,900	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
7.034	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-400 (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	1,751		$ 106,533	$ 186,539,283	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
7.035	2 DUCTOS D=3" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	7,960		$ 38,560	$ 306,937,600	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
7.036	1 DUCTO D=3" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos) NORMA CS220.	ML	4		$ 21,157	$ 84,628	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
7.037	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos) NORMA CS209.	ML	29		$ 90,003	$ 2,610,087	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
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)						$ -
7.039	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 275 (Anden. Incluye Base, Muros, Pañete, Marco y Tapas). Medidas Externas: 1.49 x 0.99m. Medidas Internas: 1.19 x 0.69m. Altura: 1.37m.	UN	8		$ 963,375	$ 7,707,000	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-8	$ (7,707,000)		$ -
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)						$ -
7.041	VARILLA COOPER WELD 5/8" x 2.44m. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	80		$ 565,493	$ 45,239,440	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
7.042	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D=3" (Incluye suministro e instalación, accesorios de fijación).	ML	525		$ 116,369	$ 61,093,725	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
NP020	BASE EN CONCRETO 3000 PSI PARA POSTE METALICO H=8, 9 y 10m (Inc. Suministro y Construcción. Inc. Refuerzo) NORMA AP602.	UN		$ 189,305	$ 266,797		30.00	$ 8,003,910	-	$ -	-	$ -								$ -
NP021	BASE EN CONCRETO 3000 PSI PARA POSTE METALICO H=12m (Incluye Suministro y Construcción. Incluye Refuerzo) NORMA AP602.	UN		$ 211,917	$ 298,665		109.00	$ 32,554,485	-	$ -	-	$ -								$ -
NP022	BASE EN CONCRETO 3000 PSI PARA POSTE METALICO H=14m (Incluye Suministro y Construcción. Incluye Refuerzo) NORMA AP602.	UN		$ 283,658	$ 399,773		69.00	$ 27,584,337	-	$ -	-	$ -								$ -
NP028	CAJA METÁLICA PARA DERIVACIÓN 30X30X15 CM ET925 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 137,221	$ 193,392		-	$ -	40.00	$ 7,735,680	-	$ -								$ -
NP064	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D=1 1/2" (Incluye Suministro e Instalación).	ML		$ 27,370	$ 38,574		-	$ -	-	$ -		$ -	523.00	$ 20,174,202						$ -
NP068	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PUBLICO Y ACOMETIDAS EN BAJA NORMA CODENSA CS 274 (Norma 2016-2019) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0.15m, pañete, recebo común,concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tubería). Medidas Externas: 0.90 x 0.90m. Medidas Internas: 0.60 x 0.60m. Altura total 1.376m	UN		$ 592,014	$ 834,355		-	$ -	-	$ -	-	$ -	241.00	$ 201,079,555						$ -
	REDES ELÉCTRICAS/CODENSA - BT																			
	Serie 3																			
7.043	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 276 (ZVerde. Incluye Base, Muros, Pañete, Marco y Tapas). Medidas Externas: 1.79 x 1.49m. Medidas Internas: 1.49 x 1.19m. Altura: 1.22m.	UN	43		$ 1,400,936	$ 60,240,248	-	$ -	-	$ -	-	$ -	(43.00)	$ (60,240,248)						$ -
7.044	CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA CS 274 (ZVerde. 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)						$ -
7.045	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 275 (ZVerde. Incluye Base, Muros, Pañete, Marco y Tapa). Medidas Externas: 1.49 x 0.99m. Medidas Internas: 1.19 x 0.69m. Altura: 1.37m.	UN	43		$ 993,995	$ 42,741,785	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-43	$ (42,741,785)		$ -
7.046	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODENSA CS 280 (Incluye Base, Muros, Pasos, Pañete, Cubierta, Aro y Tapa)	UN	21		$ 3,822,581	$ 80,274,201	-	$ -	-	$ -	-	$ -			(21.00)	$ (80,274,201)				$ -
7.047	6 DUCTOS D=6" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos). NORMA CS212.	ML	855		$ 295,443	$ 252,603,765	-	$ -	-	$ -	-	$ -			(855.00)	$ (252,603,765)				$ -
7.048	9 DUCTOS D=6" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos) NORMA CS213.	ML	214		$ 441,289	$ 94,435,846	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-214	$ (94,435,846)		$ -
7.049	CANALIZACION VIA PUBLICA TRES (3) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" EPM NORMA 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: DEMOLICIÓN NI RECONSTRUCCIÓN DE ANDEN O PAVIMENTO, ENTIBADOS.	ML	214		$ 297,352	$ 63,633,328	-	$ -	-	$ -	-	$ -	(214.00)	$ (63,633,328)						$ -
7.050	2 DUCTOS D=3" PVC-EB (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos). NORMA CS207.	ML	641		$ 29,806	$ 19,105,646	-	$ -	-	$ -	-	$ -	(641.00)	$ (19,105,646)						$ -
7.051	TUBERÍA SEMIPESADA IMC, DE 4" DE DIÁMETRO, EXPUESTA, CON SUS ACCESORIOS DE MONTAJE. NORMA CODENSA CS400. (Incluye suministro e instalación)	ML	128		$ 155,501	$ 19,904,128	-	$ -	-	$ -	-	$ -	(128.00)	$ (19,904,128)						$ -
7.052	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 2 DUCTOS DE 2" PVC DB, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENOS Y ACABADO (Incluye suministro e instalación)	ML	428		$ 95,829	$ 41,014,812	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-428	$ (41,014,812)		$ -
	Serie 4																			
7.053	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 276 (ZVerde. Incluye Base, Muros, Pañete, Marco y Tapas). Medidas Externas: 1.79 x 1.49m. Medidas Internas: 1.49 x 1.19m. Altura: 1.22m.	UN	411		$ 1,400,936	$ 575,784,696	-	$ -	-	$ -	(411.00)	$ (575,784,696)								$ -
7.054	CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA CS 274 (ZVerde. 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)						$ -
7.055	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 275 (ZVerde. Incluye Base, Muros, Pañete, Marco y Tapa). Medidas Externas: 1.49 x 0.99m. Medidas Internas: 1.19 x 0.69m. Altura: 1.37m.	UN	114		$ 993,995	$ 113,315,430	-	$ -	-	$ -	(114.00)	$ (113,315,430)								$ -
7.056	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODENSA CS 280 (Incluye Base, Muros, Pasos, Pañete, Cubierta, Aro y Tapa)	UN	114		$ 3,822,581	$ 435,774,234	-	$ -	-	$ -	-	$ -	(114.00)	$ (435,774,234)						$ -
7.057	6 DUCTOS D=6" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos). NORMA CS212.	ML	1,140		$ 295,443	$ 336,805,020	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
7.058	9 DUCTOS D=6" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos) NORMA CS213.	ML	342		$ 441,289	$ 150,920,838	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
7.059	CANALIZACION VIA PUBLICA TRES (3) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" EPM NORMA 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: DEMOLICIÓN NI RECONSTRUCCIÓN DE ANDEN O PAVIMENTO, ENTIBADOS.	ML	6,842		$ 297,352	$ 2,034,482,384	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-6842	$ (2,034,482,384)		$ -
7.060	2 DUCTOS D=3" PVC-EB (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos). NORMA CS207.	ML	11,404		$ 29,806	$ 339,907,624	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-11404	$ (339,907,624)		$ -
7.061	TUBERÍA SEMIPESADA IMC, DE 4" DE DIÁMETRO, EXPUESTA, CON SUS ACCESORIOS DE MONTAJE. NORMA CODENSA CS400. (Incluye suministro e instalación)	ML	684		$ 155,501	$ 106,362,684	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-684	$ (106,362,684)		$ -
7.062	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 2 DUCTOS DE 2" PVC DB, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENOS Y ACABADO (Incluye suministro e instalación)	ML	7,983		$ 95,829	$ 765,002,907	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-7983	$ (765,002,907)		$ -
	Serie 6																			
7.063	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 276 (ZVerde. Incluye Base, Muros, Pañete, Marco y Tapas). Medidas Externas: 1.79 x 1.49m. Medidas Internas: 1.49 x 1.19m. Altura: 1.22m.	UN	428		$ 1,400,936	$ 599,600,608	-	$ -	-	$ -	-	$ -	(428.00)	$ (599,600,608)						$ -
7.064	CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA CS 274 (ZVerde. 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)		$ -
7.065	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 275 (ZVerde. Incluye Base, Muros, Pañete, Marco y Tapa). Medidas Externas: 1.49 x 0.99m. Medidas Internas: 1.19 x 0.69m. Altura: 1.37m.	UN	29		$ 993,995	$ 28,825,855	-	$ -	-	$ -	-	$ -	(29.00)	$ (28,825,855)						$ -
7.066	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODENSA CS 280 (Incluye Base, Muros, Pasos, Pañete, Cubierta, Aro y Tapa)	UN	21		$ 3,822,581	$ 80,274,201	-	$ -	-	$ -	-	$ -	(21.00)	$ (80,274,201)						$ -
7.067	6 DUCTOS D=6" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos). NORMA CS212.	ML	7,840		$ 295,443	$ 2,316,273,120	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
7.068	9 DUCTOS D=6" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos) NORMA CS213.	ML	1,711		$ 441,289	$ 755,045,479	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
7.069	3 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	428		$ 68,441	$ 29,292,748	-	$ -	-	$ -	-	$ -	(428.00)	$ (29,292,748)						$ -
7.070	2 DUCTOS D=3" PVC-EB (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos). NORMA CS207.	ML	7,127		$ 29,806	$ 212,427,362	-	$ -	-	$ -	-	$ -	(7,127.00)	$ (212,427,362)						$ -
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)						$ -
NP087	CABLE NO.12 AWG-THHN -600V EN COBRE. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION).	ML		$ 3,173	$ 4,472	$ -							100.00	$ 447,200						$ -
NP105	TUBERÍA SEMIPESADA IMC, DE 2" DE DIÁMETRO, EXPUESTA, CON SUS ACCESORIOS DE MONTAJE. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 45,695	$ 64,400	$ -							30.00	$ 1,932,000						$ -
NP106	1 DUCTO D= 3" PVC PESADO DB (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML		$ 18,013	$ 25,387	$ -							20.00	$ 507,740						$ -
NP071	CONSTRUCCIÓN DE TUNNEL LINER REVESTIDO CON LÁMINA METÁLICA CORRUGADA CALIBRE 12 SIN GALVANIZAR, EN DIÁMETRO DE 48" PARA EL CRUCE DE BANCOS DE DUCTOS PARA REDES DE ENERGÍA. INCLUYE ATRAQUE, RELLENO ANULAR ENTRE LAMINA Y TUBERIA, RELLENO ENTRE TUNNEL LINER Y PARED DE EXCAVACIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBRO, MANEJO DE AGUA, SUMINISTRO DE ENERGÍA.	ML		$ 4,489,468	$ 6,327,232			$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
NP184	CONSTRUCCIÓN DE POZO LINNER EN DIAMETRO DE 72" CON LAMINA CIRCULAR DE ACERO NEGRO ESPESOR NOMINAL CALIBRE 12, INCLUYE EXCAVACIÓN EN ARCILLA, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBRO E INYECCIÓN DE CONTACTO, LAMINA RECUPERABLE	ML		$ 3,531,142	$ 4,976,615			$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
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	$ 494,024					-		-								
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 Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia).	UN		$ 8,118,328	$ 11,441,566					-		-								
NP280	CERCHA METÁLICA EN ACERO ESTRUCTURAL PARA CRUCE DE REDES SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE FABRICACIÓN, LIMPIEZA SSPC-SP10, BARRERA EPOXICA e=3mils, ACABADO URETANO e=3mils, SUMINISTRO E INSTALACIÓN). Incluye perfilería e: 1/8" a 2". No incluye estructura de soporte.	KG		$ 15,730	$ 22,169	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
	REDES DE TELECOMUNICACIONES DE ETB A CARGO DEL IDU																			
	Demoliciones y Rellenos																			
7.072	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	3,482		$ 37,346	$ 130,038,772	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
7.073	DEMOLICION DE CANALIZACION DE REDES DE COMUNICACIONES DUCTOS PVC-TDP (Incluye RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	ML	1,016		$ 10,481	$ 10,648,696	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
7.074	DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	M3	40		$ 282,070	$ 11,282,800	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
7.075	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	56		$ 57,669	$ 3,229,464	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
7.003	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3			$ 282,070	$ -														

ÍTEM No.	CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE ANTERIOR CANT.	VALOR	MOD. BALANCE No. 8 ACTA INCLUSION No. 180 CANT.	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 8 CANT.	VALOR	MOD. BALANCE No. 9 ACTA INCLUSION No. 213 CANT.	VALOR	BALANCE No. 10 – MOD. BALANCE No. 10 ACTA INCLUSION No. 265 CANT.	VALOR	BALANCE No. 10 – BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES CANT.	VALOR	MOD. BALANCE No. 11 ACTA INCLUSION No. 326 CANT.	VALOR	MOD. BALANCE No. 12 MODIFICATORIO 14 CANT.	VALOR	MOD. BALANCE No. 13 MODIFICATORIO 17 CANT.	VALOR
NP217																		
NP218																		
OBRA CIVIL SUBESTACIÓN																		
7.025	74.00	$ 476,412	+	$ -	+ 74.00	$ 476,412		$ -		$ -	+ 926.00	$ 5,961,588		$ -		$ -		$ -
7.026	1.00	$ 576,324	+	$ -	+ 1.00	$ 576,324		$ -		$ -	-1.00	-$ 576,324		$ -		$ -		$ -
7.027	24.00	$ 21,256,368	+	$ -	+ 24.00	$ 21,256,368		$ -		$ -	-24.00	-$ 21,256,368		$ -		$ -		$ -
7.028	2,706.00	$ 12,388,068	+	$ -	+ 2706.00	$ 12,388,068		$ -		$ -	-2706.00	-$ 12,388,068		$ -		$ -		$ -
7.029	1.00	$ 13,119,538	+	$ -	+ 1.00	$ 13,119,538		$ -		$ -	-1.00	-$ 13,119,538		$ -		$ -		$ -
7.03	96.00	$ 5,536,224	+	$ -	+ 96.00	$ 5,536,224		$ -		$ -	-96.00	-$ 5,536,224		$ -		$ -		$ -
NP005	3.00	$ 37,520,499	+	$ -	+ 3.00	$ 37,520,499		$ -		$ -	-2.00	-$ 25,013,666		$ -		$ -		$ -
Alumbrado Público																		
7.031	4,776.00	$ 178,364,496	+	$ -	+ 4776.00	$ 178,364,496		$ -		$ -	-3420.62	-$ 127,746,475		$ -		$ -		$ -
7.032	6,209.00	$ 358,066,821	+	$ -	+ 6209.00	$ 358,066,821		$ -		$ -	-4447.00	-$ 256,454,043		$ -		$ -		$ -
7.033	780.00	$ 104,679,900	+	$ -	+ 780.00	$ 104,679,900		$ -		$ -	-431.52	-$ 57,912,142		$ -		$ -		$ -
7.034	1,751.00	$ 186,539,283	+	$ -	+ 1751.00	$ 186,539,283		$ -		$ -	-524.38	-$ 55,863,775		$ -		$ -		$ -
7.035	7,960.00	$ 306,937,600	+	$ -	+ 7960.00	$ 306,937,600		$ -		$ -	-5412.40	-$ 208,702,144		$ -		$ -		$ -
7.036	4.00	$ 84,628	+	$ -	+ 4.00	$ 84,628		$ -		$ -	+ 50.00	$ 1,057,850		$ -		$ -		$ -
7.037	29.00	$ 2,610,087	+	$ -	+ 29.00	$ 2,610,087		$ -		$ -	-5.00	-$ 450,015		$ -		$ -		$ -
7.038	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -
7.039	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -
7.040	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -
7.041	80.00	$ 45,239,440	+	$ -	+ 80.00	$ 45,239,440		$ -		$ -	-57.00	-$ 32,233,101		$ -		$ -		$ -
7.042	525.00	$ 61,093,725	+	$ -	+ 525.00	$ 61,093,725		$ -		$ -	-525.00	-$ 61,093,725		$ -		$ -		$ -
NP020	30.00	$ 8,003,910	+	$ -	+ 30.00	$ 8,003,910		$ -		$ -	-12.00	-$ 3,201,564		$ -		$ -		$ -
NP021	109.00	$ 32,554,485	+	$ -	+ 109.00	$ 32,554,485		$ -		$ -	-24.00	-$ 7,167,960		$ -		$ -		$ -
NP022	69.00	$ 27,584,337	+	$ -	+ 69.00	$ 27,584,337		$ -		$ -	-11.00	-$ 4,397,503		$ -		$ -		$ -
NP028	40.00	$ 7,735,680	+	$ -	+ 40.00	$ 7,735,680		$ -		$ -	+ 2.00	$ 386,784		$ -		$ -		$ -
NP064	523.00	$ 20,174,202	+	$ -	+ 523.00	$ 20,174,202		$ -		$ -	+ 2.00	$ 77,148		$ -		$ -		$ -
NP068	241.00	$ 201,079,555	+	$ -	+ 241.00	$ 201,079,555		$ -		$ -	-56.00	-$ 46,723,880		$ -		$ -		$ -
REDES ELÉCTRICAS/CODENSA - BT																		
Serie 3																		
7.043	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -
7.044	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -
7.045	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -
7.046	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -
7.047	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -
7.048	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -
7.049	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -
7.050	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -
7.051	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -
7.052	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -
Serie 4																		
7.053	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -
7.054	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -
7.055	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -
7.056	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -
7.057	1,140.00	$ 336,805,020	+	$ -	+ 1140.00	$ 336,805,020		$ -		$ -	-1140.00	-$ 336,805,020		$ -		$ -		$ -
7.058	342.00	$ 150,920,838	+	$ -	+ 342.00	$ 150,920,838		$ -		$ -	-342.00	-$ 150,920,838		$ -		$ -		$ -
7.059	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -
7.060	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -
7.061	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -
7.062	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -
Serie 6																		
7.063	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -
7.064	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -
7.065	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -
7.066	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -
7.067	7,840.00	$ 2,316,273,120	+	$ -	+ 7840.00	$ 2,316,273,120		$ -		$ -	-7840.00	-$ 2,316,273,120		$ -		$ -		$ -
7.068	1,711.00	$ 755,045,479	+	$ -	+ 1711.00	$ 755,045,479		$ -		$ -	-1711.00	-$ 755,045,479		$ -		$ -		$ -
7.069	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -
7.070	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -
7.071	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -
NP087	100.00	$ 447,200	+	$ -	+ 100.00	$ 447,200		$ -		$ -	-100.00	-$ 447,200		$ -		$ -		$ -
NP105	30.00	$ 1,932,000	+	$ -	+ 30.00	$ 1,932,000		$ -		$ -	0.00	$ 0		$ -		$ -		$ -
NP106	20.00	$ 507,740	+	$ -	+ 20.00	$ 507,740		$ -		$ -	-20.00	-$ 507,740		$ -		$ -		$ -
NP071		$ -		$ -		$ -	+ 31.00	$ 196,144,192		$ -		$ 0		$ -		$ -		$ -
NP184		$ -		$ -		$ -	+ 6.00	$ 29,859,690		$ -		$ 0		$ -		$ -		$ -
NP191		$ -						$ -	+ 10.00	$ 4,940,240		$ 0		$ -		$ -		$ -
NP210		$ -						$ -	+ 4.00	$ 45,766,264		$ 0		$ -		$ -		$ -
NP280	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ 0		$ -		$ -		$ -
REDES DE TELECOMUNICACIONES DE ETB A CARGO DEL IDU																		
Demoliciones y Rellenos																		
7.072	3,482.00	$ 130,038,772	+	$ -	+ 3482.00	$ 130,038,772		$ -		$ -	-2651.48	-$ 99,022,172		$ -		$ -		$ -
7.073	1,016.00	$ 10,648,696	+	$ -	+ 1016.00	$ 10,648,696		$ -		$ -	-929.00	-$ 9,736,849		$ -		$ -		$ -
7.074	40.00	$ 11,282,800	+	$ -	+ 40.00	$ 11,282,800		$ -		$ -	-28.00	-$ 7,897,960		$ -		$ -		$ -
7.075	56.00	$ 3,229,464	+	$ -	+ 56.00	$ 3,229,464		$ -		$ -	+ 1023.67	$ 59,034,025		$ -		$ -		$ -
7.003											+ 220.36	$ 62,156,945						

ÍTEM No.	BALANCE No.14 – MOD. BALANCE No. 14 ACTA DE INCLUSIÓN No. 361 CANT.	VALOR	BALANCE No.14 – BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES CANT.	VALOR	MOD. BALANCE No. 15 ACTA DE INCLUSIÓN 406 CANT.	VALOR	MOD. BALANCE No. 16 MODIFICATORIO 19 CANT.	VALOR	BALANCE No.17 – MOD. BALANCE No. 17 ACTA DE INCLUSIÓN No.407 CANT.	VALOR	BALANCE No.17 – BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES CANT.	VALOR	BALANCE No.18 – MOD. BALANCE No. 18 MODIFICATORIO 20 CANT.	VALOR	BALANCE No.18 – BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES CANT.	VALOR	BALANCE No.19 – MOD. BALANCE No. 19 ACTA DE INCLUSIÓN 441 CANT.	VALOR	ACTUALIZADAS – CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 19 CANT.	VALOR	JUSTIFICACIÓN
NP217	+ 4718.72	$ 2,196,163,069									0.00	$ -							+ 4,718.72	$ 2,196,163,069	
NP218	+ 57.00	$ 37,480,920									0.00	$ -							+ 57.0	$ 37,480,920	
OBRA CIVIL SUBESTACIÓN											0.00	$ -							-		
7.025		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	492.54	$ 3,170,947							+ 1,492.54	$ 9,608,947	
7.026		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							-	$ 0	
7.027		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							-	$ 0	
7.028		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							-	$ 0	
7.029		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 26,239,076							+ 2.0	$ 26,239,076	
7.03		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	1537.31	$ 88,655,253							+ 1,537.31	$ 88,655,253	
NP005		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 12,506,833							+ 2.0	$ 25,013,666	
Alumbrado Público											0.00	$ -							-		
7.031		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	2.96	$ 110,704							+ 1,358.3	$ 50,728,725	
7.032		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	3.85	$ 221,885							+ 1,765.8	$ 101,834,663	
7.033		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.91	$ 122,013							+ 349.3	$ 46,889,771	
7.034		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	3.21	$ 341,877							+ 1,229.8	$ 131,017,385	
7.035		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-182.54	$ (7,038,897)							+ 2,365.0	$ 91,196,559	
7.036		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							+ 54.0	$ 1,142,478	
7.037		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							+ 24.0	$ 2,160,072	
7.038		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							-	$ 0	
7.039		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							-	$ 0	
7.040		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							-	$ 0	
7.041		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							+ 23.0	$ 13,006,339	
7.042		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							-	$ 0	
NP020		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							+ 18.0	$ 4,802,346	
NP021		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 597,330							+ 87.0	$ 25,983,855	
NP022		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 399,773							+ 59.0	$ 23,586,607	
NP028		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							+ 42.0	$ 8,122,464	
NP064		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							+ 525.0	$ 20,251,350	
NP068		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 834,355							+ 186.0	$ 155,190,030	
REDES ELÉCTRICAS/CODENSA - BT											0.00	$ -							-		
Serie 3											0.00	$ -							-		
7.043		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							-	$ 0	
7.044		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							-	$ 0	
7.045		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							-	$ 0	
7.046		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							-	$ 0	
7.047		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							-	$ 0	
7.048		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							-	$ 0	
7.049		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							-	$ 0	
7.050		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							-	$ 0	
7.051		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							-	$ 0	
7.052		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							-	$ 0	
Serie 4											0.00	$ -							-		
7.053		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							-	$ 0	
7.054		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							-	$ 0	
7.055		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							-	$ 0	
7.056		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							-	$ 0	
7.057		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							-	$ 0	
7.058		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							-	$ 0	
7.059		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							-	$ 0	
7.060		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							-	$ 0	
7.061		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							-	$ 0	
7.062		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							-	$ 0	
Serie 6											0.00	$ -							-		
7.063		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							-	$ 0	
7.064		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							-	$ 0	
7.065		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							-	$ 0	
7.066		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							-	$ 0	
7.067		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							-	$ 0	
7.068		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							-	$ 0	
7.069		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							-	$ 0	
7.070		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							-	$ 0	
7.071		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							-	$ 0	
NP087		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							-	$ 0	
NP105		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							+ 30.0	$ 1,932,000	
NP106		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							-	$ 0	
NP071		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							+ 31.0	$ 196,144,192	
NP184		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							+ 6.0	$ 29,859,690	
NP191		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 988,048							+ 12.0	$ 5,928,288	
NP210		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -							+ 4.0	$ 45,766,264	
NP280		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	7518.40	$ 166,675,386	+ 7,518.4	$ 166,675,386	
REDES DE TELECOMUNICACIONES DE ETB A CARGO DEL IDU											0.00	$ -							-		
Demoliciones y Rellenos											0.00	$ -							-		
7.072		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-61.52	$ (2,297,685)							+ 769.0	$ 28,718,935	
7.073		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							+ 87.0	$ 911,847	
7.074		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -							+ 12.0	$ 3,384,840	
7.075		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-79.97	$ (4,612,069)							+ 999.7	$ 57,651,420	
7.003											-16.33	$ (4,605,300)							+ 204.0	$ 57,551,645	

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 19

CONTRATO No IDU-353-2020 — CONSTRUCCIÓN

OBJETO DEL CONTRATO

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

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

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNIT	PRECIO UNIT	VALOR
NP104	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR BENITIN DE 1 TONELADA INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	M3		$ 117,807	$ 166,031	$ -
	Redes					
7.076	CAJA DE PASO SENCILLA ANDEN CONCRETO ETB (Incluye Base, Muros, Pañete, Bordillo Perimetral, Marco y Tapa). Medidas Externas: 0.90 x 0.79m. Medidas Internas: 0.60x0.50m. Altura: 0.96m.	UN	15		$ 549,004	$ 8,235,060
7.077	CAJA DE PASO DOBLE ANDEN CONCRETO ETB (Incluye Base, Muros, Pañete, Bordillo Perimetral, Marco y Tapa). Medidas Externas 1.36 x 0.89m. Medidas Internas: 1.06 x 0.60m. Altura: 0.96m.	UN	3		$ 937,270	$ 2,811,810
7.078	CAMARA DE INSPECCIÓN T-13 ETB (H=2.3m. Incluye Base, Muros, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	4		$ 4,121,099	$ 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		$ 2,055,297	$ 191,142,621
7.080	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-13A ETB (H=2.3m. Incluye Base, Muros, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	2		$ 2,567,427	$ 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
7.082	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-14 ETB (H=2.3m. Incluye Base, Muros, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	56		$ 2,277,821	$ 127,557,976
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
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
7.085	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
7.086	RECONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 276 (Incluye muros , pañete, marco y tapas) MEDIDAS EXTERNAS: 1.79m x 1.49m. MEDIDAS INTERNAS: 1.49m x 1.19m. ALTURA 1.22m	UN	24		$ 1,602,665	$ 38,463,960
7.087	RECONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 275 (Incluye muros , pañete, marco y tapas) MEDIDAS EXTERNAS: 1.69m x 1.19m. MEDIDAS INTERNAS 0.69m x 1.19m. ALTURA 1.22m.	UN	11		$ 1,110,812	$ 12,218,932
7.089	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-18 ETB (H=2.3m. Incluye Base, Muros, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	3		$ 1,903,806	$ 5,711,418
NP010	NIVELACIÓN DE CÁMARA ETB T-16 H= 0.30M (DIMENSIONES INTERNAS LARGO:2.60M, ANCHO:2.60M, ALTO 1.80M 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	$ 1,943,788	
NP011	NIVELACIÓN DE CÁMARA ETB T-18 H= 0.30M (DIMENSIONES INTERNAS LARGO:2.20M, ANCHO:2.20M, ALTO 1.80M SEGÚN NORMA ETB) ((INCLUYE DEMOLICION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS, SUMINISTROS E INSTALACIÓN BLOQUE, CONCRETO PLACA SUPERIOR, REFUERZO,MORTERO, ARO Y TAPA ETB).	UN		$ 1,515,694	$ 2,136,129	
NP012	NIVELACIÓN DE CÁMARA ETB T-13A H= 0.30M (DIMENSIONES INTERNAS LARGO:2.50M, ANCHO:1.80M, ALTO 1.80M 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	$ 1,550,809	
NP013	NIVELACIÓN DE CÁMARA ETB T-16A H= 0.30M (DIMENSIONES INTERNAS LARGO:2.60M, ANCHO:2.60M, ALTO 1.80M SEGÚN NORMA ETB) (INCLUYE DEMOLICION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS, SUMINISTROS E INSTALACIÓN BLOQUE, CONCRETO PLACA SUPERIOR, REFUERZO,MORTERO, ARO Y TAPA ETB).	UN		$ 1,220,585	$ 1,720,203	
NP014	NIVELACIÓN DE CÁMARA ETB T-18A H= 0.30M (DIMENSIONES INTERNAS LARGO:2.20M, ANCHO:2.20M, ALTO 1.80M SEGÚN NORMA ETB) (INCLUYE DEMOLICION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS, SUMINISTROS E INSTALACIÓN BLOQUE, CONCRETO PLACA SUPERIOR, REFUERZO,MORTERO, ARO Y TAPA ETB).	UN		$ 1,803,885	$ 2,542,305	
NP015	NIVELACIÓN DE CAJA DOBLE DE PASO ETB H= 0.30M (INCLUYE REPOSICIÓN 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	$ 794,735	
NP016	NIVELACIÓN DE CAJA SENCILLA DE PASO ETB H= 0.30M (DIMENSIONES INTERNAS LARGO:0.53M, ANCHO:0.53M, ALTO 1,08M SEGÚN NORMA ETB) (INCLUYE DEMOLICION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS, SUMINISTROS E INSTALACIÓN BLOQUE, MORTERO, MARCO Y TAPA).	UN		$ 528,915	$ 745,426	
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	$ 2,670,917	
NP056	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	$ 2,881,626	
NP107	NIVELACIÓN DE CÁMARA TIPO "T" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM H= 0.20m (Dimensiones internas L=0.69 m, B=0,56m, A=0.81 m) (Incluye demolición de cinta y retiro de tapa, cargue, transporte y disposición de escombros, suministro e instalación de ladrillos, mortero, marco y tapa)	UN		$ 198,745	$ 280,101	
NP108	NIVELACIÓN DE CÁMARA TIPO "2T" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM H= 0.23m (Dimensiones internas L=1.50 m, B=0,56m, A=0.90 m) (Incluye demolición de cinta y retiro de tapa, cargue, transporte y disposición de escombros, suministro e instalación de ladrillos, mortero, marco y tapa)	UN		$ 336,135	$ 473,732	
NP109	CAMARA TIPO "T" TELECOMUNICACIONES UNE -EPM (Dimensiones internas L=0.69 m, B=0,56m, A=0.81 m) (Incluye base, muros en ladrillo, cubierta, aro-base y aro-tapa. Suministro y construcción).	UN		$ 374,964	$ 528,456	
NP110	CAMARA TIPO "2T" TELECOMUNICACIONES UNE -EPM (Dimensiones internas L=1.50 m, B=0,56m, A=0.90 m) (Incluye base, muros en ladrillo, cubierta, aro-base y aro-tapa. Suministro y construcción).	UN		$ 616,880	$ 869,400	
NP111	CAMARA TIPO "D" TELECOMUNICACIONES UNE -EPM (Dimensiones internas L=1.90 m, B=1,06m, A=1.60 m) (Incluye base, muros en bloque, cubierta, aro-base y aro-tapa. Suministro y construcción)	UN		$ 2,489,160	$ 3,508,098	
NP120	NIVELACIÓN DE CÁMARA TIPO "D" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM H= 0.40m (Dimensiones internas L=1.90 m, B=1,06m, 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	
NP151	RECONTRUCCIÓN CAJA DE PASO DOBLE ANDEN CONCRETO ETB (Incluye Base, Muros, Pañete, Bordillo Perimetral, Marco y Tapa) Medidas Externas 1.36 x 0.89m. Medidas Internas: 1.06 x 0.60m. Altura: 0.96m	UN		$ 862,844	$ 1,216,049	
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 0.60x0.50m. Altura: 0.96m	UN		$ 568,791	$ 801,626	
NP153	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA EQUIPO DE CONTROL (1.20 M X 0.93 M X 0.65 M)	UN		$ 444,428	$ 626,355	
NP158	1 DUCTO D= 2" PVC PESADO DB (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML		$ 8,692	$ 12,250	
7.089	2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	570		$ 46,878	$ 26,720,460
7.09	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos) NORMA CS209	ML	296		$ 90,003	$ 26,640,888
7.091	8 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación)	ML	668		$ 181,722	$ 121,390,296
7.092	16 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	366		$ 350,541	$ 128,298,006
7.093	20 DUCTOS D=4" PVC-TDP (No Incluye Rellenos ni excavación). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	296		$ 459,830	$ 136,109,680
7.094	CARCAMO DOCE DUCTOS ETB	ML	1,287		$ 257,416	$ 331,294,392
	REDES DE TELECOMUNICACIONES DE ETB A CARGO DE LA ETB					
	Redes					
7.095	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	4		$ 37,346	$ 149,384
	RED TELEFONICA COLOMBIA MOVISTAR DE A CARGO DEL IDU					
	Redes					
7.096	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	520		$ 37,346	$ 19,419,920
7.097	DEMOLICION DE CANALIZACION DE REDES DE COMUNICACIONES DUCTOS PVC-TDP (Incluye RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	ML	2,053		$ 10,481	$ 21,517,493
7.098	1 DUCTO D= 2" PVC PESADO DB (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	120		$ 10,793	$ 1,295,160
7.099	DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	M3	12		$ 282,070	$ 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
7.101	CAMARA TIPO "D" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-062	UN	3		$ 3,447,813	$ 10,343,439
7.102	CAMARA TIPO "F1" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-050	UN	1		$ 855,925	$ 855,925
7.103	CAMARA DOBLE TIPO "F1" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESQUEMA CT-049	UN	3		$ 923,547	$ 2,770,641
7.104	CAMARA TIPO "F2" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-051	UN	1		$ 303,130	$ 303,130
7.105	2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	67		$ 46,878	$ 3,140,826
7.106	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos) NORMA CS209	ML	137		$ 90,003	$ 12,330,411
7.107	TRITUBO 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
NP117	CARCAMO 12 A 20 VIAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	ML		$ 301,184	$ 424,474	
NP133	CARCAMO 2 A 4 VIAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	ML		$ 221,146	$ 311,672	
NP134	CARCAMO 20 A 24 VIAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	ML		$ 324,145	$ 456,834	
NP141	CARCAMO 6 A 9 VIAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	ML		$ 245,226	$ 345,609	
	RED TELEFONICA COLOMBIA MOVISTAR DE A CARGO DE MOVISTAR					

ÍTEM No.	MODIFICACIONES BALANCE No 1 MODIFICATORIO No 5 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No 2 MODIFICATORIO No 5 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No 3 MODIFICATORIO No 6 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No 4 MODIFICATORIO No 8 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No 5 MODIFICATORIO No 8 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No 6 ACTA INCLUSION No. 141 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No. 7 ACTA INCLUSION No. 157 CANT.	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE ANTERIOR CANT.	VALOR
NP104																
7.076	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	15.00	$ 8,235,060
7.077	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	3.00	$ 2,811,810
7.078	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	4.00	$ 16,484,396
7.079	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	93.00	$ 191,142,621
7.080	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	2.00	$ 5,134,854
7.081	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	1.00	$ 4,052,063
7.082	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	56.00	$ 127,557,976
7.083	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	2.00	$ 4,739,918
7.084	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	16.00	$ 44,425,040
7.085	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	2.00	$ 6,245,692
7.086	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	24.00	$ 38,463,960
7.087	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-11	$ (12,218,932)		$ -	-	$ -
7.089	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	3.00	$ 5,711,418
NP010	18.00	$ 34,988,184	-	$ -	-	$ -								$ -	18.00	$ 34,988,184
NP011	1.00	$ 2,136,129	-	$ -	-	$ -								$ -	1.00	$ 2,136,129
NP012	2.00	$ 3,101,618	-	$ -	-	$ -								$ -	2.00	$ 3,101,618
NP013	2.00	$ 3,440,406	-	$ -	-	$ -								$ -	2.00	$ 3,440,406
NP014	1.00	$ 2,542,305	-	$ -	-	$ -								$ -	1.00	$ 2,542,305
NP015	19.00	$ 15,099,965	-	$ -	-	$ -								$ -	19.00	$ 15,099,965
NP016	17.00	12,672,242	-	$ -	-	$ -								$ -	17.00	$ 12,672,242
NP043	-	$ -	-	$ -	96.00	$ 256,408,032								$ -	96.00	$ 256,408,032
NP056	-	$ -	-	$ -	63.00	$ 181,542,438								$ -	63.00	$ 181,542,438
NP107											3.00	$ 840,303		$ -	3.00	$ 840,303
NP108											4.00	$ 1,894,928		$ -	4.00	$ 1,894,928
NP109											2.00	$ 1,056,912		$ -	2.00	$ 1,056,912
NP110											9.00	$ 7,824,600		$ -	9.00	$ 7,824,600
NP111											10.00	$ 35,080,980		$ -	10.00	$ 35,080,980
NP120											4.00	$ 9,725,272		$ -	4.00	$ 9,725,272
NP151													$ 4.00	$ 4,864,196	4.00	$ 4,864,196 +
NP152													$ 3.00	$ 2,404,878	3.00	$ 2,404,878 +
NP153													$ 1.00	$ 626,355	1.00	$ 626,355 +
NP158													$ 8.00	$ 98,000	8.00	$ 98,000 +
7.089	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	570.00	$ 26,720,460
7.09	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	296.00	$ 26,640,888
7.091	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	668.00	$ 121,390,296
7.092	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-366	$ (128,298,006)		$ -	-	$ -
7.093	-	$ -	-	$ -	-	$ -					-296	$ (136,109,680)		$ -	-	$ -
7.094	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	1,287.00	$ 331,294,392
REDES ETB A CARGO DE LA ETB																
Redes																
7.095	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	4.00	$ 149,384
RED MOVISTAR A CARGO DEL IDU																
Redes																
7.096	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	520.00	$ 19,419,920
7.097	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	2,053.00	$ 21,517,493
7.098	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	120.00	$ 1,295,160
7.099	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	12.00	$ 3,384,840
7.100	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	16.00	$ 922,704
7.101	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	3.00	$ 10,343,439
7.102	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	1.00	$ 855,925
7.103	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	3.00	$ 2,770,641
7.104	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	1.00	$ 303,130
7.105	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	67.00	$ 3,140,826
7.106	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	137.00	$ 12,330,411
7.107	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -	197.00	$ 2,559,818
NP117											93	$ 39,476,082		$ -	93.00	$ 39,476,082
NP133													$ 67.00	$ 20,882,024	67.00	$ 20,882,024 +
NP134													$ 115.00	$ 52,535,910	115.00	$ 52,535,910 +
NP141													$ 78.00	$ 26,957,502	78.00	$ 26,957,502 +
RED MOVISTAR A CARGO DE MOVISTAR																

ÍTEM No.	MODIFICACIONES BALANCE No. 8 ACTA INCLUSION No. 180 CANT.	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 8 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No. 9 ACTA INCLUSION No. 213 CANT.	VALOR	BALANCE No. 10 MODIFICACIONES ACTA INCLUSION No. 265 CANT.	VALOR	BALANCE No. 10 BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES CANT.	VALOR
NP104									+ 328.65	$ 18,952,917
7.076		$ -	+ 15.00	$ 8,235,060		$ -		$ -	- -7.00	-$ 3,843,028
7.077		$ -	+ 3.00	$ 2,811,810		$ -		$ -	+ 6.00	$ 5,623,620
7.078		$ -	+ 4.00	$ 16,484,396		$ -		$ -	- -4.00	-$ 16,484,396
7.079		$ -	+ 93.00	$ 191,142,621		$ -		$ -	- -80.00	-$ 164,423,760
7.080		$ -	+ 2.00	$ 5,134,854		$ -		$ -	- -2.00	-$ 5,134,854
7.081		$ -	+ 1.00	$ 4,052,063		$ -		$ -	- -1.00	-$ 4,052,063
7.082		$ -	+ 56.00	$ 127,557,976		$ -		$ -	- -40.00	-$ 91,112,840
7.083		$ -	+ 2.00	$ 4,739,918		$ -		$ -	- -2.00	-$ 4,739,918
7.084		$ -	+ 16.00	$ 44,425,040		$ -		$ -	- -7.00	-$ 19,435,955
7.085		$ -	+ 2.00	$ 6,245,692		$ -		$ -	- -2.00	-$ 6,245,692
7.086		$ -	+ 24.00	$ 38,463,960		$ -		$ -	- -20.00	-$ 32,053,300
7.087		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	+ 3.00	$ 3,332,436
7.089		$ -	+ 3.00	$ 5,711,418		$ -		$ -	- -3.00	-$ 5,711,418
NP010		$ -	+ 18.00	$ 34,988,184		$ -		$ -	- -10.00	-$ 19,437,880
NP011		$ -	+ 1.00	$ 2,136,129		$ -		$ -	+ 1.00	$ 2,136,129
NP012		$ -	+ 2.00	$ 3,101,618		$ -		$ -	0.00	$ 0
NP013		$ -	+ 2.00	$ 3,440,406		$ -		$ -	- -1.00	-$ 1,720,203
NP014		$ -	+ 1.00	$ 2,542,305		$ -		$ -	- -1.00	-$ 2,542,305
NP015		$ -	+ 19.00	$ 15,099,965		$ -		$ -	+ 1.00	$ 794,735
NP016		$ -	+ 17.00	$ 12,672,242		$ -		$ -	- -11.00	-$ 8,199,686
NP043		$ -	+ 96.00	$ 256,408,032		$ -		$ -	- -40.00	-$ 106,836,680
NP056		$ -	+ 63.00	$ 181,542,438		$ -		$ -	- -8.00	-$ 23,053,008
NP107		$ -	+ 3.00	$ 840,303		$ -		$ -	- -3.00	-$ 840,303
NP108		$ -	+ 4.00	$ 1,894,928		$ -		$ -	- -4.00	-$ 1,894,928
NP109		$ -	+ 2.00	$ 1,056,912		$ -		$ -	- -2.00	-$ 1,056,912
NP110		$ -	+ 9.00	$ 7,824,600		$ -		$ -	- -9.00	-$ 7,824,600
NP111		$ -	+ 10.00	$ 35,080,980		$ -		$ -	- -10.00	-$ 35,080,980
NP120		$ -	+ 4.00	$ 9,725,272		$ -		$ -	- -4.00	-$ 9,725,272
NP151	+	$ -	+ 4.00	$ 4,864,196 +	+	$ -	+	$ -	- -4.00	-$ 4,864,196
NP152	+	$ -	+ 3.00	$ 2,404,878 +	+	$ -	+	$ -	- -3.00	-$ 2,404,878
NP153	+	$ -	+ 1.00	$ 626,355 +	+	$ -	+	$ -	0.00	$ 0
NP158	+	$ -	+ 8.00	$ 98,000 +	+	$ -	+	$ -	- -8.00	-$ 98,000
7.089		$ -	+ 570.00	$ 26,720,460		$ -		$ -	- -257.56	-$ 12,073,898
7.09		$ -	+ 296.00	$ 26,640,888		$ -		$ -	+ 9.18	$ 826,228
7.091		$ -	+ 668.00	$ 121,390,296		$ -		$ -	- -491.10	-$ 89,243,674
7.092		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0
7.093		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -	0.00	$ 0
7.094		$ -	+ 1287.00	$ 331,294,392		$ -		$ -	- -1134.00	-$ 291,909,744
REDES ETB A CARGO DE LA ETB										
Redes										
7.095		$ -	+ 4.00	$ 149,384		$ -		$ -		$ 0
RED MOVISTAR A CARGO DEL IDU										
Redes										
7.096		$ -	+ 520.00	$ 19,419,920		$ -		$ -	- -271.15	-$ 10,126,368
7.097		$ -	+ 2053.00	$ 21,517,493		$ -		$ -	0.00	$ 0
7.098		$ -	+ 120.00	$ 1,295,160		$ -		$ -	0.00	$ 0
7.099		$ -	+ 12.00	$ 3,384,840		$ -		$ -	0.00	$ 0
7.100		$ -	+ 16.00	$ 922,704		$ -		$ -	0.00	$ 0
7.101		$ -	+ 3.00	$ 10,343,439		$ -		$ -	0.00	$ 0
7.102		$ -	+ 1.00	$ 855,925		$ -		$ -	0.00	$ 0
7.103		$ -	+ 3.00	$ 2,770,641		$ -		$ -	0.00	$ 0
7.104		$ -	+ 1.00	$ 303,130		$ -		$ -	- -1.00	-$ 303,130
7.105		$ -	+ 67.00	$ 3,140,826		$ -		$ -	+ 7.61	$ 356,742
7.106		$ -	+ 137.00	$ 12,330,411		$ -		$ -	+ 9.43	$ 848,728
7.107		$ -	+ 197.00	$ 2,559,818		$ -		$ -	- -86.08	-$ 1,118,524
NP117		$ -	+ 93.00	$ 39,476,082		$ -		$ -	0.00	$ 0
NP133	+	$ -	+ 67.00	$ 20,882,024 +	+	$ -	+	$ -	0.00	$ 0
NP134	+	$ -	+ 115.00	$ 52,535,910 +	+	$ -	+	$ -	0.00	$ 0
NP141	+	$ -	+ 78.00	$ 26,957,502 +	+	$ -	+	$ -	0.00	$ 0
RED MOVISTAR A CARGO DE MOVISTAR										

ÍTEM No.	MODIFICACIONES BALANCE No. 11 ACTA INCLUSION No. 326 VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No. 12 MODIFICATORIO 14 VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No. 13 MODIFICATORIO 17 VALOR	BALANCE NO.14 MODIFICACIONES BALANCE No. 14 ACTA DE INCLUSIÓN No. 361 VALOR	BALANCE NO.14 BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No. 15 ACTA DE INCLUSIÓN 406 VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No. 16 MODIFICATORIO 19 VALOR
NP104							
7.076	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
7.077	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
7.078	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
7.079	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
7.080	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
7.081	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
7.082	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
7.083	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
7.084	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
7.085	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
7.086	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
7.087	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
7.089	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
NP010	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
NP011	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
NP012	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
NP013	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
NP014	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
NP015	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
NP016	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
NP043	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
NP056	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
NP107	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
NP108	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
NP109	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
NP110	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
NP111	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
NP120	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
NP151	+ $ -	+ $ -	+ $ -	+ $ -	+ $ -	+ $ -	+ $ -
NP152	+ $ -	+ $ -	+ $ -	+ $ -	+ $ -	+ $ -	+ $ -
NP153	+ $ -	+ $ -	+ $ -	+ $ -	+ $ -	+ $ -	+ $ -
NP158	+ $ -	+ $ -	+ $ -	+ $ -	+ $ -	+ $ -	+ $ -
7.089	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
7.09	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
7.091	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
7.092	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
7.093	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
7.094	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
REDES ETB A CARGO DE LA ETB							
Redes							
7.095	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
RED MOVISTAR A CARGO DEL IDU							
Redes							
7.096	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
7.097	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
7.098	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
7.099	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
7.100	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
7.101	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
7.102	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
7.103	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
7.104	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
7.105	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
7.106	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
7.107	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
NP117	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
NP133	+ $ -	+ $ -	+ $ -	+ $ -	+ $ -	+ $ -	+ $ -
NP134	+ $ -	+ $ -	+ $ -	+ $ -	+ $ -	+ $ -	+ $ -
NP141	+ $ -	+ $ -	+ $ -	+ $ -	+ $ -	+ $ -	+ $ -
RED MOVISTAR A CARGO DE MOVISTAR							

ÍTEM No.	BALANCE NO.17 MODIFICACIONES BALANCE No. 17 ACTA DE INCLUSIÓN No.407 VALOR	BALANCE NO.17 BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES CANT.	VALOR	BALANCE No.18 MODIFICACIONES BALANCE No. 18 MODIFICATORIO 20	BALANCE No.18 BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES	BALANCE No.19 MODIFICACIONES BALANCE No. 19 ACTA DE INCLUSIÓN 441	ACTUALIZADAS CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 19 CANT.	VALOR	JUSTIFICACIÓN
NP104		-24.35	$ (4,042,698)				+ 304.3	$ 50,525,390	
Redes		0.00	$ -				-		
7.076	$ -	0.00	$ -				+ 8.0	$ 4,392,032	
7.077	$ -	0.00	$ -				+ 9.0	$ 8,435,430	
7.078	$ -	2.00	$ 8,242,198				+ 2.0	$ 8,242,198	
7.079	$ -	13.00	$ 26,718,861				+ 26.0	$ 53,437,722	
7.080	$ -	0.00	$ -				-	$ 0	
7.081	$ -	2.00	$ 8,104,126				+ 2.0	$ 8,104,126	
7.082	$ -	21.00	$ 47,834,241				+ 37.0	$ 84,279,377	
7.083	$ -	0.00	$ -				-	$ 0	
7.084	$ -	1.00	$ 2,776,565				+ 10.0	$ 27,765,650	
7.085	$ -	0.00	$ -				-	$ 0	
7.086	$ -	0.00	$ -				+ 4.0	$ 6,410,660	
7.087	$ -	0.00	$ -				+ 3.0	$ 3,332,436	
7.089	$ -	0.00	$ -				-	$ 0	
NP010	$ -	0.00	$ -				+ 8.0	$ 15,550,304	
NP011	$ -	0.00	$ -				+ 2.0	$ 4,272,258	
NP012	$ -	0.00	$ -				+ 2.0	$ 3,101,618	
NP013	$ -	0.00	$ -				+ 1.0	$ 1,720,203	
NP014	$ -	0.00	$ -				-	$ 0	
NP015	$ -	0.00	$ -				+ 20.0	$ 15,894,700	
NP016	$ -	0.00	$ -				+ 6.0	$ 4,472,556	
NP043	$ -	0.00	$ -				+ 56.0	$ 149,571,352	
NP056	$ -	0.00	$ -				+ 55.0	$ 158,489,430	
NP107	$ -	0.00	$ -				-	$ 0	
NP108	$ -	0.00	$ -				-	$ 0	
NP109	$ -	0.00	$ -				-	$ 0	
NP110	$ -	0.00	$ -				-	$ 0	
NP111	$ -	0.00	$ -				-	$ 0	
NP120	$ -	0.00	$ -				-	$ 0	
NP151	+ $ -	+ 0.00	$ -	+	+	+	-	$ 0	
NP152	+ $ -	+ 0.00	$ -	+	+	+	-	$ 0	
NP153	+ $ -	+ 0.00	$ -	+	+	+	+ 1.0	$ 626,355	
NP158	+ $ -	+ 0.00	$ -	+	+	+	-	$ 0	
7.089	$ -	-23.14	$ (1,084,757)				+ 289.3	$ 13,561,805	
7.09	$ -	-22.61	$ (2,034,968)				+ 282.5	$ 25,432,148	
7.091	$ -	-13.10	$ (2,380,558)				+ 163.8	$ 29,766,064	
7.092	$ -	12.00	$ 4,206,492				+ 12.0	$ 4,206,492	
7.093	$ -	0.00	$ -				-	$ 0	
7.094	$ -	0.00	$ -				+ 153.0	$ 39,384,648	
REDES ETB A CARGO DE LA ETB		0.00	$ -				-		
Redes		0.00	$ -				-		
7.095	$ -	-4.00	$ (149,384)				-	$ 0	
RED MOVISTAR A CARGO DEL IDU		0.00	$ -				-		
Redes		0.00	$ -				-		
7.096	$ -	-18.44	$ (688,532)				+ 230.41	$ 8,605,020	
7.097	$ -	-1993.00	$ (20,888,633)				+ 60.0	$ 628,860	
7.098	$ -	0.89	$ 9,584				+ 120.8	$ 1,304,744	
7.099	$ -	-2.00	$ (564,140)				+ 10.0	$ 2,820,700	
7.100	$ -	214.41	$ 12,365,008				+ 230.41	$ 13,287,712	
7.101	$ -	0.00	$ -				+ 3.0	$ 10,343,439	
7.102	$ -	0.00	$ -				+ 1.0	$ 855,925	
7.103	$ -	0.00	$ -				+ 3.0	$ 2,770,641	
7.104	$ -	0.00	$ -				-	$ 0	
7.105	$ -	-74.61	$ (3,497,568)				-	$ 0	
7.106	$ -	-14.01	$ (1,261,088)				+ 132.4	$ 11,918,052	
7.107	$ -	-110.92	$ (1,441,294)				-	$ 0	
NP117	$ -	-93.00	$ (39,476,082)				-	$ 0	
NP133	+ $ -	+ 75.52	$ 23,536,965	+	+	+	+ 142.5	$ 44,418,989	
NP134	+ $ -	+ -115.00	$ (52,535,910)	+	+	+	-	$ 0	
NP141	+ $ -	+ -78.00	$ (26,957,502)	+	+	+	-	$ 0	
RED MOVISTAR A CARGO DE MOVISTAR		0.00	$ -				-		

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No.: 02

CONTRATO No.: VIS-054-2020

OBJETO DEL CONTRATO:
CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN DEL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA AVENIDA CONGRESO EUCARÍSTICO (CARRERA 69) DESDE LA CARRERA 9 HASTA LA AUTOPISTA AL SUR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ, D.C. - GRUPO 6

CONTRATISTA: CONSORCIO VIS 2020 (CONSTRUCTORA CAMARGO SA)

INTERVENTOR: CONSORCIO VIS 2020 - 2020

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

APU TIPO

ITEM No.	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.	PRECIO UNIT	VALOR	BALANCE No. 1 (ACTA No. 1)		BALANCE No. 2 (ACTA No. 2)		BALANCE No. 3 (ACTA No. 3)		BALANCE No. 4		BALANCE No. 5		BALANCE No. 6		BALANCE No. 7		BALANCE No. 8		BALANCE No. 9		BALANCE No. 10		BALANCE No. 11		BALANCE No. 12		BALANCE No. 13		BALANCE No. 14		BALANCE No. 15		BALANCE No. 16		BALANCE No. 17		BALANCE No. 18		BALANCE No. 19		BALANCE No. 20		OBSERVACIONES
						CANT.	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	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	
1.1.06	CONSTRUCCION DE OBRAS ANEXAS PARA MANEJO DE TRAFICO, SEÑALIZACION Y DESVIOS	ML	1		9.718.784	1	19.438																																					
	DRENAJES LONGITUDINALES																																											
1.5.01	EXCAVACION MANUAL EN OBRAS ARQUITECTONICAS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	M3			5.121.245																																							
1.5.02	RELLENO DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIONES (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	M3			5.121.245																																							
1.5.03	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	M3			5.121.245																																							
1.5.04	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	M3			5.121.245																																							
1.5.05	CONSTRUCCION DE MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	M3			5.845.187																																							
	DRENAJES PLUVIALES				0.21																																							
1.5.01	EXCAVACION MANUAL EN OBRAS ARQUITECTONICAS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	M3			5.121.245																																							
1.5.04	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION) (Incluye un Kilometro (KM))	M3			5.121.245																																							
1.5.01	EXCAVACION MANUAL EN OBRAS ARQUITECTONICAS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	M3			5.121.245																																							
1.5.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	M3			5.121.245																																							
1.5.04	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION) (Incluye un Kilometro (KM))	M3			5.121.245																																							
1.5.01	EXCAVACION MANUAL EN OBRAS ARQUITECTONICAS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	M3			5.121.245																																							
1.5.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	M3			5.121.245																																							
1.5.04	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION) (Incluye un Kilometro (KM))	M3			5.121.245																																							
1.5.01	EXCAVACION MANUAL EN OBRAS ARQUITECTONICAS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	M3			5.121.245																																							
1.5.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	M3			5.121.245																																							
1.5.04	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION) (Incluye un Kilometro (KM))	M3			5.121.245																																							
1.5.01	EXCAVACION MANUAL EN OBRAS ARQUITECTONICAS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	M3			5.121.245																																							
1.5.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	M3			5.121.245																																							
1.5.04	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION) (Incluye un Kilometro (KM))	M3			5.121.245																																							
1.5.01	EXCAVACION MANUAL EN OBRAS ARQUITECTONICAS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	M3			5.121.245																																							
1.5.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	M3			5.121.245																																							
1.5.04	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION) (Incluye un Kilometro (KM))	M3			5.121.245																																							
1.5.01	EXCAVACION MANUAL EN OBRAS ARQUITECTONICAS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	M3			5.121.245																																							
1.5.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	M3			5.121.245																																							
1.5.04	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION) (Incluye un Kilometro (KM))	M3			5.121.245																																							
1.5.01	EXCAVACION MANUAL EN OBRAS ARQUITECTONICAS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	M3			5.121.245																																							
1.5.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	M3			5.121.245																																							
1.5.04	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION) (Incluye un Kilometro (KM))	M3			5.121.245																																							
	TOTAL CAPITULO 1 DRENAJES PLUVIALES				5.121.245,21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	CAPITULO 2 SUBBASES Y BASES																																											
	Subbases Granulares																																											
2.3.01	FORMACION SUBBASE DE BASE TRITURADA (Incluye Excavación, Cargue, Retiro y Disposición de Material Sobrante, Conformación, Compactación y Nivelación de la Subbase)	M3	1.111		5.121.245,21	1	5.121,25																																					
	Bases Granulares																																											
2.3.01	EXCAVACION MANUAL EN OBRAS ARQUITECTONICAS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	M3			5.121.245																																							
2.3.02	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION) (Incluye un Kilometro (KM))	M3	1.245		6.412.519,5	1	6.412,52																																					
2.3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIONES (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION) (Incluye un Kilometro (KM))	M3	20.824		53.237,61	1	53.237,61																																					
2.3.04	SUMINISTRO DE TRITURADO GRUESO (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION) (Incluye un Kilometro (KM))	M3	7.171		5.777.264,63	1	5.777,26																																					
2.3.05	SUMINISTRO DE TRITURADO FINO (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION) (Incluye un Kilometro (KM))	M3			5.121.245																																							
	OBRAS COMPLEMENTARIAS																																											
2.3.01	EXCAVACION MANUAL EN OBRAS ARQUITECTONICAS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	M3			5.121.245																																							
2.3.02	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION) (Incluye un Kilometro (KM))	M3			5.121.245																																							
	CAPITULO 3 PAVIMENTO RIGIDO																																											
	PAVIMENTO RIGIDO																																											
3.3.01	FORMACION SUBBASE DE BASE TRITURADA (Incluye Excavación, Cargue, Retiro y Disposición de Material Sobrante, Conformación, Compactación y Nivelación de la Subbase)	M3	1.111		5.121.245,21	1	5.121,25																																					
3.3.02	SUMINISTRO DE TRITURADO GRUESO (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION) (Incluye un Kilometro (KM))	M3	1.245		6.412.519,5	1	6.412,52																																					
3.3.03	SUMINISTRO DE TRITURADO FINO (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION) (Incluye un Kilometro (KM))	M3	20.824		53.237,61	1	53.237,61																																					
3.3.04	SUMINISTRO DE TRITURADO FINO (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION) (Incluye un Kilometro (KM))	M3	7.171		5.777.264,63	1	5.777,26																																					
3.3.05	SUMINISTRO DE TRITURADO FINO (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION) (Incluye un Kilometro (KM))	M3			5.121.245																																							
	OBRAS COMPLEMENTARIAS																																											
3.3.01	EXCAVACION MANUAL EN OBRAS ARQUITECTONICAS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	M3			5.121.245																																							
3.3.02	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION) (Incluye un Kilometro (KM))	M3			5.121.245																																							
	TOTAL CAPITULO 3 PAVIMENTO RIGIDO				5.121.245,21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	CAPITULO 4 OBRAS COMPLEMENTARIAS																																											
	OBRAS COMPLEMENTARIAS																																											
4.4.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	ML	1		5.845.186,92	1	5.845,19																																					
4.4.02	CUNETA EN CONCRETO REFORZADO DE 1.00 MTS DE ANCHO (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	M2	1		5.121.245,21	1	5.121,25																																					
4.4.03	CUNETA EN CONCRETO REFORZADO DE 1.50 MTS DE ANCHO (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	M2	1		5.121.245,21	1	5.121,25																																					
4.4.04	CUNETA EN CONCRETO REFORZADO DE 2.00 MTS DE ANCHO (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	M2	1		5.121.245,21	1	5.121,25																																					
4.4.05	CUNETA EN CONCRETO REFORZADO DE 2.50 MTS DE ANCHO (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	M2	1		5.121.245,21	1	5.121,25																																					
4.4.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	ML	1		5.121.245,21	1	5.121,25																																					
4.4.07	CUNETA EN CONCRETO REFORZADO DE 3.00 MTS DE ANCHO (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	M2	1		5.121.245,21	1	5.121,25																																					
	TOTAL CAPITULO 4 OBRAS COMPLEMENTARIAS				5.121.245,21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	CAPITULO 5 OBRAS DE ARTE Y DRENAJES MENORES																																											
	OBRAS DE ARTE																																											
5.5.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO CLASE III DE 0.30 M DE DIAMETRO (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	ML	1		5.845.186,92	1	5.845,19																																					
5.5.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO CLASE III DE 0.45 M DE DIAMETRO (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	ML	1		5.121.245,21	1	5.121,25																																					
5.5.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO CLASE III DE 0.60 M DE DIAMETRO (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	ML	1		5.121.245,21	1	5.121,25																																					
5.5.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO CLASE III DE 0.75 M DE DIAMETRO (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	ML	1		5.121.245,21	1	5.121,25																																					
5.5.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO CLASE III DE 0.90 M DE DIAMETRO (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	ML	1		5.121.245,21	1	5.121,25																																					
5.5.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO CLASE III DE 1.05 M DE DIAMETRO (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	ML	1		5.121.245,21	1	5.121,25																																					
5.5.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO CLASE III DE 1.20 M DE DIAMETRO (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	ML	1		5.121.245,21	1	5.121,25																																					
	TOTAL CAPITULO 5 OBRAS DE ARTE Y DRENAJES MENORES				5.121.245,21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	CAPITULO 6 SEÑALIZACION Y DEFENSAS																																											
	SEÑALIZACION VERTICAL																																											
6.6.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES VERTICALES TIPO PREVENTIVAS, INFORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	UNIDAD	1		5.845.186,92	1	5.845,19																																					
6.6.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES VERTICALES TIPO ELEVADAS, INFORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	UNIDAD	1		5.121.245,21	1	5.121,25																																					
	PUNTOS DE CONTROL DE VELOCIDAD																																											
6.6.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTORES DE VELOCIDAD TIPO CHEVRON (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	UNIDAD	1		9.718.784,46	1	9.718,78																																					
	PUNTOS DE CONTROL DE VELOCIDAD																																											
6.6.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTORES DE VELOCIDAD TIPO CHEVRON (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	UNIDAD	1		9.718.784,46	1	9.718,78																																					
	SEÑALIZACION HORIZONTAL																																											
6.6.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES HORIZONTALES TIPO PREVENTIVAS, INFORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	UNIDAD	1		5.845.186,92	1	5.845,19																																					
6.6.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES HORIZONTALES TIPO ELEVADAS, INFORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	UNIDAD	1		5.121.245,21	1	5.121,25																																					
	TOTAL CAPITULO 6 SEÑALIZACION Y DEFENSAS				5.121.245,21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	CAPITULO 7 OBRAS COMPLEMENTARIAS																																											
	OBRAS COMPLEMENTARIAS																																											
7.7.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRERAS DE CONTENCION EN CONCRETO, UBICADAS EN LOS SITIOS DE ACUERDO AL DISEÑO DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	UNIDAD	1		9.718.784,46	1	9.718,78																																					
7.7.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRERAS DE CONTENCION EN CONCRETO, UBICADAS EN LOS SITIOS DE ACUERDO AL DISEÑO DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	UNIDAD	1		9.718.784,46	1	9.718,78																																					
7.7.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRERAS DE CONTENCION EN CONCRETO, UBICADAS EN LOS SITIOS DE ACUERDO AL DISEÑO DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	UNIDAD	1		9.718.784,46	1	9.718,78																																					
	TOTAL CAPITULO 7 OBRAS COMPLEMENTARIAS				9.718.784,46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	CAPITULO 8 OBRAS COMPLEMENTARIAS																																											
	OBRAS COMPLEMENTARIAS																																											
8.8.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRERAS DE CONTENCION EN CONCRETO, UBICADAS EN LOS SITIOS DE ACUERDO AL DISEÑO DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	UNIDAD	1		9.718.784,46	1	9.718,78																																					
8.8.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRERAS DE CONTENCION EN CONCRETO, UBICADAS EN LOS SITIOS DE ACUERDO AL DISEÑO DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	UNIDAD	1		9.718.784,46	1	9.718,78																																					
8.8.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRERAS DE CONTENCION EN CONCRETO, UBICADAS EN LOS SITIOS DE ACUERDO AL DISEÑO DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION)	UNIDAD	1		9.718.784,46	1	9.718,78																																					
	TOTAL CAPITULO 8 OBRAS COMPLEMENTARIAS				9.718.784,46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 19

CONTRATO No IDU-353-2020 CONSTRUCCIÓN

OBJETO DEL CONTRATO

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

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

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNIT	PRECIO UNIT	VALOR
NP224	REPLANTEO GENERAL	M2		$ 637	$ 898	$ -
NP225	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		$ 1,864	$ 2,627	$ -
NP226	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3		$ 32,514	$ 45,824	$ -
NP227	PILOTE D=60 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI. (INCLUYE EXCAVACIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 21 KM, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO ENTRE PERFORACIONES DENTRO DE LA OBRA. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO CON BOMBA.	ML		$ 454,017	$ 639,869	$ -
NP228	DESCABECE DE PILOTES (INCLUYE COMPRESOR Y MARTILLO DEMOLEDOR, INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 21 KM.	M3		$ 210,441	$ 296,585	$ -
NP229	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28 Mpa) GRAVA COMUN (Incluye Sumin., Formaleteo metalico, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).	M3		$ 632,449	$ 891,342	$ -
NP230	CONCRETO 4000 PSI PARA PEDESTAL (PREMEZCLADO. INCL. SUMINISTRO, FORMALETEO Y COLOCACIÓN . NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3		$ 600,763	$ 846,685	$ -
NP231	SANEADO DE CONCRETO DE RECUBRIMIENTO. INCLUYE ESCARIFICACIÓN DE CONCRETO PROFUNDIDAD ENTRE 2CM Y 7CM, LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO PARA EL ACERO DE REFUERZO EXISTENTE Y MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL NIVEL DE TRABAJO+3.0M	M2		$ 155,674	$ 219,399	$ -
NP232	Perno de 5/8" x65 cm para anclaje de platina en acero A193, Incluye 2 tuercas A325 (Suministro e Instalación)	UN		$ 10,409	$ 14,670	$ -
NP233	SUMINISTRO DE CONECTORES DE CORTANTES O PLATINAS EN ACERO A-36. (INCLUYE MATERIAL, CORTE CON TORTUGA, TRANSPORTES REQUERIDOS DESDE ALMACÉN A TALLER Y A OBRA)	KG		$ 20,231	$ 28,513	$ -
NP234	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 3/8" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURA. (incluye la deteccion de refuerzo para perforacion, la perforacion, limpieza de la perforacion con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epoxico ETo equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra y andamio tubular)	MC.PER		$ 1,499	$ 2,113	$ -
NP235	IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2		$ 1,894	$ 2,669	$ -
NP236	ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTE PEATONAL TIPO TRANSMILENIO. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA CON EL SIGUIENTE ESQUEMA DE PROTECCIÓN Y PINTURA: SISTEMA DE PROTECCIÓN BÁSICA: (GUÍA 6.7.1) GALVANIZADO EN CALIENTE (DE ACUERDO CON GUÍA Y CARTILLA).BARRERA: BARRERA EPÓXICA CON POLIAMIDA DE 1.5 A 2.0 MILS DE PELÍCULA SECA.ACABADO: RECUBRIMIENTO URETANO BRILLANTE TIPO ALIFÁTICO RAL 7045 (GRIS) DE 1.5 A 2.0 MILS.	KG		$ 15,283	$ 21,539	$ -
NP237	DESMONTE Y TRASLADO DE ELEMENTOS METALICOS (INCLUYE MANEJO, ALMACENAMIENTO, CARGUE Y TRANSPORTE DE LOS ELEMENTOS A SITIO AUTORIZADO E INDICADO POR IDU.)	KG		$ 975	$ 1,374	$ -
NP238	PISO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO e: 25MM PARA TABLERO DE PUENTES PEATONALES TIPO TRANSMILENIO. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE	M2		$ 1,184,613	$ 1,669,534	$ -
NP239	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2		$ 58,767	$ 82,823	$ -
NP240	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO)	M2		$ 87,391	$ 123,165	$ -
NP241	PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2		$ 76,303	$ 107,538	$ -
NP242	LOSETA PODOTACTIL ALERTA/GUÍA EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, 40 x 40 x 0.08 cm. EN COLOR AMARILLO SEGÚN NTC 5610 (Incluye limpieza y alistamiento de superficie, suministro e instalación).	M2		$ 133,481	$ 188,121	$ -
NP243	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML		$ 57,496	$ 81,032	$ -
NP244	PASTO KYKUYO CORTADO A MÁQUINA (INCLUYE SUMINISTRO Y RIEGO DE TIERRA FÉRTIL DE 10CM DE ESPESOR E INSTALACIÓN Y SIEMBRA DE PASTO Y SALADO Y NIVELACIÓN.	M2		$ 7,735	$ 10,901	$ -
NP245	RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA EMPRADIZACION (SUMINISTRO Y EXTENDIDO)	M3		$ 69,032	$ 97,290	$ -
NP246	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=7MM, 7MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG		$ 5,150	$ 7,258	$ -
	REHABILITACIÓN APROCHES PUENTE AUTOPISTA NORTE CON CALLE 100					
NP261	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3		$ 383,200	$ 540,063	$ -
NP262	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE CONCRETO 15X20X40 DE DOS PERFORACIONES TIPO INDUSTRIAL, ACABADO DOBLE CARA. INCLUYE MORTERO 1:4 HECHO EN OBRA.	m2		$ 83,681	$ 117,936	$ -
NP263	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURA. (incluye la detección de refuerzo para perforacion, la perforacion, limpieza de la perforacion con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epoxico ET o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra y andamio tubular)	CM.PER		$ 1,715	$ 2,417	$ -
NP264	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PREMEZCLADO PARA TABLERO PUENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, BOMBEO DE CONCRETO, ADITIVO PARA PUENTE DE ADHERENCIA DE CONCRETO FRESCO Y ENDURECIDO).	M3		$ 681,073	$ 959,870	$ -
NP265	SEPARADOR NEW JERSEY MONODIRECCIONAL 0.375M X 0.90M X 0.15M (FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE SUM. E INST. NO INC. MATERIAL DE BASE).	ML		$ 490,535	$ 691,336	$ -
NP266	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CELULAR PARA RELLENOS DENSIDAD 350 KG/M3 PARA EL PROYECTO CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA AVENIDA CONGRESO EUCARÍSTICO (CARRERA 68) DESDE LA CARRERA 48 HASTA LA CARRERA 9 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTA, D.C GRUPO 9(INCLUYE FORMALETA METÁLICA, PLANTA)	M3		$ 694,463	$ 978,741	$ -
NP273	ZAPATA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (21Mpa), GRAVA COMÚN (Incluye bombeo, suministro, formaleteo en andera, colocación y curado. No incl. Refuerzo)	M3		$ 692,519	$ 976,002	$ -
	NECESIDAD SOCIAL Y DE SEGURIDAD PÚBLICA					
NP274	CERRAMIENTO PROVISIONAL DE ALTURA H=2.20m EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10.5 INCLUYE AMARRES DE ALAMBRE RECOCIDO, POSTES EN TUBERÍA PVC SANITARIA DE 4" CON LLENO INTERIOR EN ARENA DE PEÑA SEPARADOS CADA 2.5m, EXCAVACIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.30 Y CONCRETO DE 2000 PSI PARA ANCLAJE DE USO EXCLUSIVO PARA EL CONTRATO 353 DEL 2020 PARA LA GLORIETA DE LA CRA.15 CALLE 100. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML		$ 118,232	$ 166,630	$ -
	SIMBRA DE ARBOLES Y GRAMA - TALAS O ACTIVIDADES DE EMERGENCIA					
NP275	PODA DE ÁRBOLES CLASE II (5m < H < 10m) (ELIMINAR RAMAS SECAS, CON RIESGO DE ROTURA, RAMAS QUE ESTORBEN EL PASO DE PERSONAS O TOQUEN CABLES O EDIFICIOS) (INCLUYE PODA, PLATAFORMA ELEVADORA, BOLSA DE LONA Y TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	UN		$ 158,255	$ 223,037	$ -
	Sub-Total Costo de remuneración de obra a pagar por Precios Unitarios (INCLUIDO AIU)					$ 52,953,040,443

ÍTEM No.	MODIFICACIONES BALANCE No 1 MODIFICATORIO No 5 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No 2 MODIFICATORIO No 5 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No 3 MODIFICATORIO No 6 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No 4 MODIFICATORIO No 8 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No 5 MODIFICATORIO No 8 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No 6 ACTA INCLUSION No. 141 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No. 7 ACTA INCLUSION No. 157 CANT.	VALOR
NP224	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
NP225	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
NP226	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
NP227	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
NP228	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
NP229	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
NP230	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
NP231	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
NP232	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
NP233	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
NP234	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
NP235	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
NP236	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
NP237	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
NP238	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
NP239	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
NP240	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
NP241	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
NP242	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
NP243	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
NP244	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
NP245	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
NP246	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
REHABILITACIÓN APROCHES PUENTE AUTOPISTA NORTE CON CALLE 100	-	$ -	-	$ -	-	$ -								
NP261	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
NP262	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
NP263	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
NP264	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
NP265	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
NP266	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
NP273	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
NECESIDAD SOCIAL Y DE SEGURIDAD PÚBLICA	-	$ -	-	$ -	-	$ -								
NP274	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
SIMBRA DE ARBOLES Y GRAMA - TALAS O ACTIVIDADES DE EMERGENCIA	-	$ -	-	$ -	-	$ -								
NP275	-	$ -	-	$ -	-	$ -								$ -
Sub-Total		$ 301,028,622		$ 687,258,185		$ 3,176,751,906		$ (2,902,008)		$ 2,993,660		$ 459,997,880		$ 4,060,843,536

ÍTEM No.	CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE ANTERIOR CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No. 8 ACTA INCLUSION No. 180 CANT.	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 8 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No. 9 ACTA INCLUSION No. 213 CANT.	VALOR	BALANCE No. 10 MODIFICACIONES BALANCE No. 10 ACTA INCLUSION No. 265 CANT.	VALOR	BALANCE No. 10 BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES CANT.	VALOR
NP224	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ 0
NP225	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ 0
NP226	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ 0
NP227	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ 0
NP228	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ 0
NP229	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ 0
NP230	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ 0
NP231	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ 0
NP232	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ 0
NP233	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ 0
NP234	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ 0
NP235	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ 0
NP236	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ 0
NP237	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ 0
NP238	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ 0
NP239	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ 0
NP240	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ 0
NP241	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ 0
NP242	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ 0
NP243	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ 0
NP244	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ 0
NP245	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ 0
NP246	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ 0
REHABILITACIÓN APROCHES PUENTE AUTOPISTA NORTE CON CALLE 100												
NP261	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ 0
NP262	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ 0
NP263	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ 0
NP264	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ 0
NP265	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ 0
NP266	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ 0
NP273	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ 0
NECESIDAD SOCIAL Y DE SEGURIDAD PÚBLICA	-											
NP274	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ 0
SIMBRA DE ARBOLES Y GRAMA - TALAS O ACTIVIDADES DE EMERGENCIA	-											
NP275	-	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ 0
Sub-Total		$ 61,639,012,224		$ 218,398,825		$ 61,819,865,464		$ 381,408,844		$ 39,561,806,499		-$ 24,117,780,479

ÍTEM No.	MODIFICACIONES BALANCE No. 11 ACTA INCLUSION No. 326 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No. 12 MODIFICATORIO 14 CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No. 13 MODIFICATORIO 17 CANT.	VALOR	BALANCE NO.14 MODIFICACIONES BALANCE No. 14 ACTA DE INCLUSIÓN No. 361 CANT.	VALOR	BALANCE NO.14 BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES CANT.	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No. 15 ACTA DE INCLUSIÓN 406 CANT.	VALOR
NP224		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	158.67	$ 142,486
NP225		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	109.20	$ 286,868
NP226		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	95.10	$ 4,357,862
NP227		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	152.00	$ 97,260,088
NP228		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	1.70	$ 504,195
NP229		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	6.17	$ 5,499,580
NP230		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 846,685
NP231		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	4.00	$ 877,596
NP232		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	16.00	$ 234,720
NP233		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	3.34	$ 95,233
NP234		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	240.00	$ 507,120
NP235		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	39.33	$ 104,972
NP236		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP237		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	196.98	$ 270,651
NP238		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	43.73	$ 73,010,182
NP239		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	30.24	$ 2,504,568
NP240		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	19.50	$ 2,401,718
NP241		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	25.80	$ 2,774,480
NP242		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	10.62	$ 1,997,845
NP243		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	13.26	$ 1,074,484
NP244		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	8.00	$ 87,208
NP245		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	8.00	$ 778,320
NP246		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	120.96	$ 877,928
REHABILITACIÓN APROCHES PUENTE AUTOPISTA NORTE CON CALLE 100												
NP261		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP262		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP263		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP264		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP265		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP266		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP273		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NECESIDAD SOCIAL Y DE SEGURIDAD PÚBLICA												
NP274		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
SIMBRA DE ARBOLES Y GRAMA - TALAS O ACTIVIDADES DE EMERGENCIA												
NP275		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
Sub-Total		$ 10,792,503		$ -		$ -		$ 2,233,643,989		$ (1,629,564,599)		$ 247,752,252

ÍTEM No.	MODIFICACIONES BALANCE No. 16 MODIFICATORIO 19 CANT.	VALOR	BALANCE NO.17 MODIFICACIONES BALANCE No. 17 ACTA DE INCLUSIÓN No.407 +	CANT.	VALOR	BALANCE NO.17 BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES CANT.	VALOR	BALANCE No.18 MODIFICACIONES BALANCE No. 18 MODIFICATORIO 20 CANT.	VALOR	BALANCE No.18 BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES CANT.	VALOR	BALANCE No.19 MODIFICACIONES BALANCE No. 19 ACTA DE INCLUSIÓN 441 CANT.	VALOR	ACTUALIZADAS CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 19 +	CANT.	VALOR	JUSTIFICACIÓN
NP224		$ -			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+	158.6	$ 142,486	
NP225		$ -			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+	109.2	$ 286,868	
NP226		$ -			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+	95.1	$ 4,357,862	
NP227		$ -			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+	152.0	$ 97,260,088	
NP228		$ -			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+	1.7	$ 504,195	
NP229		$ -			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+	6.1	$ 5,499,580	
NP230		$ -			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+	1.0	$ 846,685	
NP231		$ -			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+	4.0	$ 877,596	
NP232		$ -			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+	16.0	$ 234,720	
NP233		$ -			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+	3.3	$ 95,233	
NP234		$ -			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+	240.0	$ 507,120	
NP235		$ -			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+	39.3	$ 104,972	
NP236		$ -	+	3655.39	$ 78,733,440		$ -		$ -		$ -		$ -	+	3,655.3	$ 78,733,440	
NP237		$ -			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+	196.9	$ 270,651	
NP238		$ -	+	1.02	$ 1,701,468		$ -		$ -		$ -		$ -	+	44.7	$ 74,711,648	
NP239		$ -			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+	30.2	$ 2,504,568	
NP240		$ -			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+	19.5	$ 2,401,718	
NP241		$ -			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+	25.8	$ 2,774,480	
NP242		$ -			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+	10.6	$ 1,997,845	
NP243		$ -			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+	13.2	$ 1,074,484	
NP244		$ -			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+	8.0	$ 87,208	
NP245		$ -			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+	8.0	$ 778,320	
NP246		$ -			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+	120.9	$ 877,928	
REHABILITACIÓN APROCHES PUENTE AUTOPISTA NORTE CON CALLE 100							$ -		$ -		$ -		$ -		-		
NP261	3.96	$ 2,138,649			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+	3.9	$ 2,138,649	
NP262	53.04	$ 6,255,325			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+	53.0	$ 6,255,325	
NP263	832.00	$ 2,010,944			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+	832.0	$ 2,010,944	
NP264	43.68	$ 41,927,122			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+	43.6	$ 41,927,122	
NP265	73.00	$ 50,467,528			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	+	73.0	$ 50,467,528	
NP266	53.01	$ 51,879,826		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	66.75	$ 65,334,396	+	119.7	$ 117,214,022	
NP273		$ -		4.53	$ 4,421,289		$ -		$ -		$ -		$ -	+	4.5	$ 4,421,289	
NECESIDAD SOCIAL Y DE SEGURIDAD PÚBLICA							$ -		$ -		$ -		$ -		-		
NP274		$ -		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	786.00	$ 130,971,180	+	786.0	$ 130,971,180	
SIMBRA DE ARBOLES Y GRAMA - TALAS O ACTIVIDADES DE EMERGENCIA							$ -		$ -		$ -		$ -		-		
NP275		$ -		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 223,037	+	1.0	$ 223,037	
Sub-Total		$ 154,679,194			$ 2,590,557,019		$ (6,968,357,754)		$ -		$ 2,673,590,300		$ 1,064,491,515			$ 78,060,430,332	

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

BALANCE NO.14	BALANCE NO.17	BALANCE 18

BALANCE DE CANTIDADES

BALANCE No. 19

CONTRATO No IDU-353-2020 — CONSTRUCCIÓN

OBJETO DEL CONTRATO

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

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES – NOMBRE DEL HITO	%	VALOR	MODIFICACIONES BALANCE No 1 MODIFICATORIO No 5	MODIFICACIONES BALANCE No 2 MODIFICATORIO No 5	MODIFICACIONES BALANCE No 3 MODIFICATORIO No 6	MODIFICACIONES BALANCE No 4 MODIFICATORIO No 8	MODIFICACIONES BALANCE No 5 MODIFICATORIO No 8	MODIFICACIONES BALANCE No 6 ACTA INCLUSION No. 141	MODIFICACIONES BALANCE No 7 ACTA INCLUSION No. 157	CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE ANTERIOR	MODIFICACIONES BALANCE No. 8 ACTA INCLUSION No. 180	CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 8	MODIFICACIONES BALANCE No. 9 ACTA INCLUSION No. 213	BALANCE No. 10 – MODIFICACIONES BALANCE No. 10 ACTA INCLUSION No. 265	BALANCE No. 10 – BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES	MODIFICACIONES BALANCE No. 11 ACTA INCLUSION No. 326	MODIFICACIONES BALANCE No. 12 MODIFICATORIO 14	MODIFICACIONES BALANCE No. 13 MODIFICATORIO 17	BALANCE NO.14 – MODIFICACIONES BALANCE No. 14 ACTA DE INCLUSIÓN No. 361	BALANCE NO.14 – BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES	MODIFICACIONES BALANCE No. 15 ACTA DE INCLUSIÓN 406	MODIFICACIONES BALANCE No. 16 MODIFICATORIO 19	BALANCE NO.17 – MODIFICACIONES BALANCE No. 17 ACTA DE INCLUSIÓN No.487	BALANCE NO.17 – BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES	BALANCE No.18 – MODIFICACIONES BALANCE No. 18 MODIFICATORIO 20	BALANCE No.18 – BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES	BALANCE No.19 – MODIFICACIONES BALANCE No. 19 ACTA DE INCLUSIÓN 441	ACTUALIZADAS – CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 19 (%)	ACTUALIZADAS – VALOR	JUSTIFICACIÓN
CORREDOR AUTONORTE - VÍA CRA 9 (MIXTO)	$ 0	$ 21,711,058,658																										26.0000%	$ 21,711,058,658	
CORREDOR AUTONORTE - VÍA CRA 9 (BRT) - INCLUYE MUROS ENTRE CALZADAS	$ 0	$ 16,700,814,352																										20.0000%	$ 16,700,814,352	
BOCACALLES	$ 0	$ 3,340,162,870																										4.0000%	$ 3,340,162,870	
ESPACIO PÚBLICO - ZONAS DURAS	$ 0	$ 15,030,732,917																										18.0000%	$ 15,030,732,917	
ESPACIO PÚBLICO - ZONAS VERDES	$ 0	$ 835,040,718																										1.0000%	$ 835,040,718	
CICLORUTA	$ 0	$ 835,040,718																										1.0000%	$ 835,040,718	
INTERSECCIÓN A NIVEL CRA 11	$ 0	$ 835,040,718																										1.0000%	$ 835,040,718	
ESTACIÓN BRT #19 - TIPO T2 CARRERA 19	$ 0	$ 6,680,325,741															* $ 697,826,079											8.8357%	$ 7,378,151,820	
ESTACIÓN BRT #20 - TIPO T2 CARRERA 11	$ 0	$ 6,680,325,741															* $ 697,826,079											8.8357%	$ 7,378,151,820	
TAQUILLAS EXTERNAS (5)	$ 0	$ 1,670,081,435															* $ 156,017,811								* $ 66,549,286			2.2665%	$ 1,892,648,532	
CONSERVACION Y MANTENIMIENTO PUENTE VEHICULAR CALLE 100 CON AUTO NORTE	$ 0	$ 835,040,718																										1.0000%	$ 835,040,718	
REPARACIÓN PUENTES VEHICULARES CALLE 100 CON CARRERA 15	$ 0	$ 1,670,081,435																										2.0000%	$ 1,670,081,435	
TAQUILLAS Y CICLOESTACION BAJO PUENTE AUTO NORTE	$ 0	$ 417,520,359																* $ 138,428,967							* $ 6,582,593,808			8.5487%	$ 7,138,543,134	
PUENTE P12 AUTOPISTA NORTE CONEXIÓN CON PTE EXISTENTES CALLE 100 SOBRE AUTONORTE	$ 0	$ 5,427,764,664																										6.5000%	$ 5,427,764,664	
AMPLIACIÓN PASO PEATONAL DE LA CALLE 100 CON CARRERA 15	$ 0	$ 417,520,359																										0.5000%	$ 417,520,359	
DESMONTE DE PUENTE PEATONAL CARRERA 47 CALLE 98 OLIMPICA	$ 0	$ 417,520,359																										0.5000%	$ 417,520,359	
VALOR TOTAL OBRAS CIVILES HITOS		**$ 83,504,071,761**															* $ 1,551,669,969	* $ 138,428,967	* $ -	* $ -	* $ -	* $ -	* $ -	* $ -	* $ 6,649,143,094	* $ -	* $ -	109.9866%	$ 91,843,313,791	

VERIFICACION DE OTROS VALORES DE RECONOCIMIENTO

DESCRIPCIÓN	VALOR	B. No 1 MOD. No 5	B. No 2 MOD. No 5	B. No 3 MOD. No 6	B. No 4 MOD. No 8	B. No 5 MOD. No 8	B. No 6 ACTA INCL. No. 141	B. No 7 ACTA INCL. No. 157	CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE ANTERIOR	B. No. 8 ACTA INCL. No. 180	CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 8	B. No. 9 ACTA INCL. No. 213	B. No. 10 ACTA INCL. No. 265	B. 10 MAYORES Y MENORES CANTIDADES	B. No. 11 ACTA INCL. No. 326	B. No. 12 MODIFICATORIO 14	B. No. 13 MODIFICATORIO 17	B. No. 14 ACTA DE INCL. No. 361	B. 14 MAYORES Y MENORES CANTIDADES	B. No. 15	B. No. 16	B. No. 17	B. 17 MAYORES Y MENORES CANTIDADES	B. No. 18 MODIFICATORIO 20	B. 18 MAYORES Y MENORES CANTIDADES	B. No. 19 ACTA DE INCL. 441	ACTUALIZADAS – CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE N. 19
VALOR TOTAL REMUNERACIÓN PARA REDES INCLUIDO AIU:	$ 50,414,676,859								$ 50,414,676,859		$ 50,414,676,859																
VALOR TOTAL REMUNERACIÓN PARA LAS OBRAS DE ADECUACIÓN DE DESVÍOS INCLUIDO AIU:	$ 2,487,011,264								$ 2,487,011,264		$ 2,487,011,264																
VALOR TOTAL REMUNERACION DEL COMPONENTE DE OBRAS ESPECIALES INCLUIDO AIU:	$ 51,352,320								$ 51,352,320		$ 51,352,320																
VALOR TOTAL AL FONDO DE COMPENSACIONES INCLUIDO AIU:																											$ 85,787,518,213
SALDO DISPONIBLE 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	$ 74,062,629,115	$ 73,602,631,235	$ 69,541,787,699	$ 69,541,787,699	$ 69,323,388,874	$ 69,323,388,874	$ 68,941,980,030	$ 29,380,173,531	$ 53,497,954,010	$ 53,487,161,507	$ 78,331,962,788	$ 78,193,533,821	$ 75,959,889,832	$ 77,589,454,431	$ 77,341,702,178	$ 91,439,347,386	$ 88,848,790,367	$ 95,817,148,121	$ 89,119,188,742	$ 86,445,598,442	$ 85,381,106,927	$ 39,924,440,395
VALOR TOTAL DE MAYORES CANTIDADES APROBADOS POR INTERVENTORIA Y NO OBJETADOS POR EL IDU																											
VALOR TOTAL DE NPS APROBADOS POR INTERVENTORIA Y NO OBJETADOS POR EL IDU		$ 301,028,622	$ 687,258,185	$ 4,223,615,926	$ 2,163,960,339	$ 331,065,814	$ 9,126,216,313	$ 9,196,703,119		$ 218,398,825	$ 25,700,329,304	$ 381,408,844	$ 39,561,806,499	$ 0	$ 10,792,503	$ 0	$ 0	$ 2,233,643,989	-$ 1,629,564,599	$ 247,752,252	$ 154,679,194	$ 2,590,557,019	-$ 6,968,357,754	$ 0	$ 2,673,590,300	$ 1,064,491,515	$ 66,679,246,811
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	$ 22,361,061,639	$ 44,690,021	$ 22,405,751,660	$ 155,404,962	$ 39,064,066,628		$ 4,920,948	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 17,602,771	$ 0	$ 2,505,700,819	-$ 6,184,619,354	$ 0	$ 0	$ 701,287,516	$ 61,647,746,969
VALOR TOTAL DE NPS APROBADOS POR INTERVENTORIA Y NO OBJETADOS POR EL IDU REDES SECAS		$ 293,782,944	$ 7,735,680	$ 1,231,706,566	$ 221,253,757	$ 331,065,814	$ 95,899,077	$ 108,368,865	$ 2,289,812,703	$ 173,708,804	$ 2,463,521,507	$ 226,003,882	$ 249,397,479		$ 5,871,555	$ 0	$ 0	$ 2,233,643,989	-$ 1,684,803,677	$ 0	$ 0	$ 0	-$ 783,738,400	$ 0	$ 0	$ 166,675,386	$ 3,493,634,735
VALOR TOTAL DE NPS APROBADOS POR INTERVENTORIA Y NO OBJETADOS POR EL IDU DESVIOS					$ 927,037,958		$ 311,446,464	$ 139,596,614	$ 1,046,568,022	$ 0	$ 1,046,568,022	$ 0	$ 248,342,392		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 55,239,078	$ 33,654,694	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2,673,590,300	$ 0	$ 1,383,804,186
VALOR TOTAL DE NPS APROBADOS POR INTERVENTORIA Y NO OBJETADOS POR EL IDU OBRAS ESPECIALES					$ 2,886,940				$ 2,886,940		$ 2,886,940									$ 196,494,787	$ 154,679,194	$ 84,856,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 196,528,613	$ 354,060,921
VALOR TOTAL DE NPS APROBADOS POR INTERVENTORIA Y NO OBJETADOS POR EL IDU CON CARGO AL FONDO DE COMPENSACIONES		$ 301,028,622	$ 687,258,185	$ 3,176,751,966	-$ 2,902,008	$ 2,903,660	$ 459,997,880	$ 4,060,843,536	$ 0	$ 218,398,825	$ 0	$ 381,408,844	$ 39,561,806,499	-$ 24,117,780,479	$ 10,792,503	$ 0	$ 0	$ 2,233,643,989	-$ 1,629,564,599	$ 247,752,252	$ 154,679,194	$ 2,590,557,019	-$ 6,968,357,754	$ 0	$ 2,673,590,300	$ 1,064,491,515	$ 25,107,389,890
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	$ 600,330,756	$ 4,145,519,400	$ 4,040,991,652		$ 44,690,021		$ 155,404,962	$ 39,064,066,628	-$ 18,723,311,809	$ 4,920,948	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 17,602,771	$ 0	$ 2,505,700,819	-$ 6,184,619,354	$ 0	$ 0	$ 701,287,516	$ 31,064,843,538
VALOR TOTAL DE NPS APROBADOS POR INTERVENTORIA Y NO OBJETADOS POR EL IDU REDES SECAS		$ 293,782,944	$ 7,735,680	$ 184,842,546	-$ 1,611,208,636	-$ 1,812,152	-$ 3,996,967,984	-$ 119,744,730		$ 173,708,804		$ 226,003,882	$ 249,397,479	-$ 5,394,468,670	$ 5,871,555	$ 0	$ 0	$ 2,233,643,989	-$ 1,684,803,677	$ 0	$ 0	$ 0	-$ 783,738,400	$ 0	$ 0	$ 166,675,386	-$ 10,051,081,984
VALOR TOTAL DE NPS APROBADOS POR INTERVENTORIA Y NO OBJETADOS POR EL IDU DESVIOS		$ 0	$ 0	$ 0	$ 595,524,944	-$ 595,524,944	$ 311,446,464	$ 139,596,614		$ 0		$ 0	$ 248,342,392	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 55,239,078	$ 33,654,694	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2,673,590,300	$ 0	$ 3,461,869,542
VALOR TOTAL DE NPS APROBADOS POR INTERVENTORIA Y NO OBJETADOS POR EL IDU OBRAS ESPECIALES		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 196,494,787	$ 154,679,194	$ 84,856,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 196,528,613	$ 632,558,794
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	-$ 1,635,349,333	-$ 332,877,966	-$ 7,913,206,534	-$ 5,887,638,042	-$ 17,015,935,895	$ 0	-$ 17,015,935,895	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	-$ 17,015,935,895
VALOR TOTAL DE NPS APROBADOS POR INTERVENTORIA Y NO OBJETADOS POR EL IDU REDES HUMEDAS							-$ 3,820,339,473	-$ 5,779,269,193	-$ 9,599,608,667	$ 0	-$ 9,599,608,667	$ 0	$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0					-$ 9,599,608,667
VALOR TOTAL DE NPS APROBADOS POR INTERVENTORIA Y NO OBJETADOS POR EL IDU REDES SECAS				-$ 1,046,864,020	-$ 1,635,349,333	-$ 332,877,966	-$ 4,092,867,061	-$ 108,368,849	-$ 7,416,327,228	$ 0	-$ 7,416,327,228	$ 0	$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0					-$ 7,416,327,228
VALOR TOTAL DE NPS APROBADOS POR INTERVENTORIA Y NO OBJETADOS POR EL IDU DESVIOS									$ 0		$ 0			$ 0													$ 0
VALOR TOTAL DE NPS APROBADOS POR INTERVENTORIA Y NO OBJETADOS POR EL IDU OBRAS ESPECIALES									$ 0		$ 0			$ 0													$ 0
VALOR TOTAL DE NP'S APROBADOS POR INTERVENTORIA Y NO OBJETADOS POR EL IDU PAGOS CON PRESUPUESTO CONTRACTUAL				$ 1,046,772,368	$ 2,163,960,339	$ 331,065,814	$ 8,666,212,433	$ 5,137,859,583	$ 17,014,357,523	$ 0	$ 17,014,357,523	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 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	$ 14,557,334,708	$ 0	$ 14,557,334,708	$ 0	$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 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	$ 1,858,610,931	$ 0	$ 1,858,610,931	$ 0	$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1,858,610,931
VALOR TOTAL DE NPS APROBADOS POR INTERVENTORIA Y NO OBJETADOS POR EL IDU DESVIOS					$ 927,037,958				$ 595,524,944		$ 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				$ 2,886,940		$ 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
PROYECCIÓN DE AJUSTES CONTRUCCIÓN																											$ 24,110,337,053
PROYECCIÓN DE AJUSTES PJ																											$ 0
PROYECCIÓN DE AJUSTES MANTENIMIENTO																											$ 15,814,103,342
AJUSTES ACUMULADOS PAGADOS EN EL ACTA PARCIAL No. 443 CON CARGO AL FONDO DE COMPENSACIONES																											$ 44,275,082,832
APÉNDICE DE BIOSEGURIDAD - (CORRESPONDE AL FONDO DE COMPENSACIONES)																											$ 254,472,922
VALOR PARA REEMBOLSO DE COMPENSACIONES Y ENSAYOS DE LABORATORIO	$ 528,721,630									$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 528,721,630
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	$ 0	$ 0											$ 910,443,573
VALOR TOTAL TRATAMIENTOS SILVICULTURALES PAGO ÚNICO TRÁMITE 146056 (MODIFICATORIO No. 13)														$ 910,443,573													$ 910,443,573
ESTUDIOS Y DISEÑOS OBRAS ESPECIALES (INCLUYE IVA)	$ 0									$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 357,595,000											$ 406,411,285
Estudios y diseños Obras Especiales del Puente Peatonal Existente de la calle 97 con Autopista Norte (incluye IVA)																* $ 357,595,000											$ 357,595,000
ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA APERTURA DE LOS DEPRIMIDOS DE LA GLORIETA DE LA CALLE 10 CON CARRERA 15 (Incluye IVA)																								* $ 48,816,285			$ 48,816,285
VALOR TOTAL CONSTITUCIÓN DE GARANTÍAS QUE TERCEROS LE EXIJAN AL IDU PARA EL DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE OBRAS NECESARIAS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETO Y ALCANCE	$ 0									$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0					* $ 16,667,205						$ 16,667,205
VALOR TOTAL GARANTÍAS RESOLUCIÓN No. 20233040014585 - AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA ANI																					* $ 16,667,205						$ 16,667,205
REMUNERACIÓN AMBIENTAL Y SST	$ 6,586,459,688															* $ 1,695,397,360											$ 8,281,857,048
REMUNERACIÓN AMBIENTAL Y SST ETAPA DE PRECONSTRUCCION	$ 175,643,645																										$ 175,643,645
REMUNERACIÓN AMBIENTAL Y SST ETAPA DE CONSTRUCCION	$ 5,812,790,948															* $ 1,695,397,360											$ 7,508,188,308
REMUNERACIÓN AMBIENTAL Y SST ETAPA DE MANTENIMIENTO	$ 598,025,095																										$ 598,025,095
REMUNERACIÓN DE LABORES DE DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA	$ 3,993,949,979															* $ 709,126,859											$ 4,703,076,838
REMUNERACIÓN DE LABORES DE DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA ETAPA DE PRECONSTRUCCION	$ 366,741,588																										$ 366,741,588
REMUNERACIÓN DE LABORES DE DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA ETAPA DE CONSTRUCCION	$ 2,431,292,089															* $ 709,126,859											$ 3,140,418,948
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	$ 11,240,237,006															* $ 1,833,690,192											$ 13,073,927,198
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															* $ 1,833,690,192											$ 8,120,627,993
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	$ 14,013,321,756																										$ 14,013,321,756
VALOR TOTAL OTROS VALORES DE RECONOCIMIENTO	$ 251,047,561,743																										$ 296,292,166,806
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 $3.176.843.558 mediante modificatorio No. 6.
*Balance No. 4: Incorporación de NP's 84-68-70-72 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 $5.137.859.583 y NP's 130, 142 al 150, 154, 155, 158, 160, 161, 162 y 164 con cargo al fondo de compensaciones por $ 4.060.843.536.
*Balance No. 8: Incorporación de los APUS NP165 a NP183 con cargo al Fondo de compensaciones por un valor de $218.398.825.
*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 esp, desvíos y obras especiales por un valor de $24.117.780.479
*Balance No. 11: Incorporación de los APUS NP214, NP215 y NP216 con cargo al Fondo de compensaciones por un valor de $10.792.503
*Balance No.12: Incorporación de recursos con cargo al Fondo de compensaciones por un valor de $30.992.280.681, Incorporación modificaciones exigidas por Transmilenio S.A. al diseño de las estaciones y Taquillas en el VALOR TOTAL OBRAS CIVILES HITOS con cargo al Fondo de compensaciones por un valor de $1.551.669.969. Incorporación estudios y diseños Obras Especiales del Puente Peatonal Existente de la calle 97 con Autopista Norte con cargo al Fondo de compensaciones por un valor de $ 357.595.000. Incorporación mayor valor adicional para la remuneración de los componentes durante el plazo de la prórroga con cargo al Fondo de compensaciones por un valor de $4.238.214.411.
*Balance No.13: Incorporación modificaciones exigidas por Transmilenio S.A. estudios y diseños Cicloestación en el VALOR TOTAL OBRAS CIVILES HITOS con cargo al Fondo de compensaciones por un valor de $138.428.967
*Balance No.14: Incorporación de los APUS NP217 y NP218 con cargo al Fondo de compensaciones por un valor de $548.840.312 y con cargo al Valor propuesto de las obras de redes esp, desvíos y obras especiales por un valor de $1.684.803.677. Mayores cantidades de Adecuaciones de desvíos con cargo al Fondo de compensaciones por un valor de $55.239.078.
*Balance No.15: Incorporación de NP219 NP220 NP221 NP222 NP223 NP224 NP225 NP226 NP227 NP228 NP229 NP230 NP231 NP232 NP233 NP234 NP235 NP236 NP237 NP238 NP239 NP240 NP241 NP242 NP243 NP244 NP245 NP246 con cargo al Fondo de compensaciones por un valor de $349.170.460.
*Balance No.16: Incorporación de NP261 NP262 NP263 NP264 NP265 y NP266. con cargo al Fondo de compensaciones por un valor de $217.997.497. Incorporación de recursos con cargo al Fondo de compensaciones por un valor de $14.235.657.197. Incorporación de recursos correspondiente al pago por concepto de pólizas gestionadas por el contratista para el cruce de redes en la avenida de la Av. Carrera 9 en la glorieta de la carrera 15 con cargo al Fondo de compensaciones por un valor de $16.667.205
*Balance No.17: Incorporación de NP247, NP248, NP249, NP250, NP251, NP252, NP253, NP254, NP255, NP256, NP257, NP258, NP259, NP260, NP261, NP262, NP263, NP264, NP265, NP266, NP267, NP268, NP269, NP270, NP271, NP272 Y NP273 con cargo al Valor propuesto de las obras de redes esp, desvíos y obras especiales por un valor de $2.590.557.019
*Balance No.18: Incorporación modificaciones exigidas por Transmilenio S.A. Delta obra civil Cicloestación en el VALOR TOTAL OBRAS CIVILES HITOS con cargo al Fondo de compensaciones por un valor de $ 6.582.593.808. Incorporación modificaciones exigidas por Transmilenio S.A. cambio de taquilla central estación #20 cra 11 T1 a T2 con cargo al Fondo de compensaciones por un valor de $ 66.549.286. Mayores cantidades de obra en el capítulo de Desvíos con cargo al Fondo de compensaciones por un valor de $ 2.688.075.800. Incorporación estudios y diseños para la apertura de los deprimidos de la cra 15 con cargo al Fondo de compensaciones por un valor de $ 48.816.285
*Balance No.19: Incorporación de NP266, NP74, NP275, NP276, NP277, NP278, NP279 y NP280 con cargo al Valor propuesto de las obras de redes esp, desvíos y obras especiales por un valor de $1.064.491.515

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	35.435%
IMPREVISTO	I=	1.000%
UTILIDAD	U=	4.500%
TOTAL DEL A.I.U.	A.I.U.=	40.935%

GUILLERMO CORREDOR COLORADO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO EUCARISTICO CARRERA 68
Contratista de obra

ARIEL ALBERTO CORREDOR GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO IDU 2020
Interventoría

RESUMEN DEL CONTRATO

N.	DESCRIPCION	VALOR TOTAL
1	OBRAS DE CONSTRUCCIÓN (GLOBAL)	$ 91,843,313,791
2	REDES HUMEDAS	$ 63,312,770,166
3	REDES SECAS	$ 8,114,868,246
4	ADECUACIÓN DESVÍOS	$ 5,948,880,806
5	OBRAS ESPECIALES	$ 683,911,114
6	COMPENSACIONES Y ENSAYOS DE LABORATORIO	$ 528,721,630
7	AMBIENTAL Y SST	$ 8,281,857,048
8	DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA	$ 4,703,076,838
9	MANEJO DE TRÁNSITO, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 13,073,927,198
10	FONDO DE COMPENSACIONES	$ 85,787,518,213
11	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO	$ 14,013,321,756
	VALOR DEL CONTRATO GRUPO 9 (AIU = 40.935%)	**$ 296,292,166,806**

FORMATO LISTA DE CHEQUEO NO OBJECIÓN APU NO PREVISTOS EN CONTRATO DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-GI-08	**GESTIÓN INTEGRAL DE PROYECTOS**	**3**

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 relacionan los documentos entregados por la interventoría como soporte y evidencia a la validación de los precios de los ítems no previstos (NP´s) requeridos para la ejecución del contrato. Lo anterior, de acuerdo a comunicación con radicado IDU N° 202552601765752, 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	**N° de contrato**	**Fecha de terminación del contrato**
CONSORCIO EUCARISTICO CARRERA 68	IDU-353-2020	25 de octubre 2031
Nombre contratista interventor de obra	**N° de contrato**	**Fecha de terminación del contrato**
CONSORCIO IDU 2020	IDU-607-2020	25 de octubre 2031
Versión del Manual de Gestión Interventoría y/o supervisión de contratos	9	

REVISÓ	**NOMBRE COMPLETO**	**FECHA REVISIÓN**
Supervisor IDU	Isis Paola Díaz Muñiz	27/01/2026
Profesional Apoyo Técnico a la Supervisión	Yenny Carlina López Rentería	16/12/2025
Profesional Revisión NP´S	Yovanny Velandia Castellanos	24/12/2025

2. Requisitos de No Objeción

Los siguientes requisitos, son de obligatorio cumplimiento previo inicio de la revisión y análisis de precio no previsto:

CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS			
VALIDADOS POR EL APOYO TÉCNICO 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 objeto contractual.	**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**	Mediante el comunicado 202552601765752 del 10/12/25, en el que la interventoría técnica radica los NPS los cuales por parte del Apoyo a la Supervisión fueron revisados 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**		
El(los) APU no ha(n) sido aprobado(s) con anterioridad.	**X**		
Relación de precios No Previstos que pasan a revisión de precios:	NP-393, NP484, NP485		

VALIDADOS POR EL PROFESIONAL REVISIÓN NP´S	**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**		El NP-393 fue aprobado mediante comunicado STEST202534601148171 El NP-485 fue aprobado mediante comunicado OGA202517500909691
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) ítem no previsto(s) contiene la especificación general, particular o norma técnica que lo(s) regula. (cuando aplique)	**X**		
Formato establecido por el IDU, debidamente firmado por el contratista de obra y el interventor/supervisor.	**X**		
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.			Los NPs se estructuraron con precios Visor IDU del mes octubre de 2025.
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 anexa el respectivo soporte.			No Aplica
Relación de precios No Previstos que pasan para No Objeción:	NP-393 y NP-485		

De los tres (3) Ítem no previstos recibidos por el apoyo técnico a la supervisión para la validación por parte del equipo de profesionales en precios, dos (2) tienen concepto de no objeción, cumpliendo con los requerimientos de la Entidad y del Manual de Interventoría y/o Supervisión de Contratos, así:

ITEM NO PREVISTO	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO (Costo Directo)
NP-393		CERRAMIENTO PROVISIONAL DE ALTURA H=2.20m EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10.5 INCLUYE AMARRES DE ALAMBRE RECOCIDO, POSTES EN TUBERÍA PVC SANITARIA DE 4" CON LLENO INTERIOR EN ARENA DE PEÑA SEPARADOS CADA 2.5m, EXCAVACIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.30 Y CONCRETO DE 2000 PSI PARA ANCLAJE.DE USO EXCLUSIVO PARA EL CONTRATO 353 DEL 2020 PARA LA GLORIETA DE LA CRA.15 CALLE 100. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ml	$ 169.622,00
NP-485	10541	PODA DE ÁRBOLES CLASE II (5m < H < 10m) (ELIMINAR RAMAS SECAS, CON RIESGO DE ROTURA, RAMAS QUE ESTORBEN EL PASO DE PERSONAS O TOQUEN CABLES O EDIFICIOS) (INCLUYE PODA, PLATAFORMA ELEVADORA, BOLSA DE LONA Y TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	UN	$ 227.040,00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente lista de chequeo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella y en cumplimiento de las funciones u obligaciones a cargo de los mismos, de conformidad con el Manual de Interventoría y/o Supervisión de la entidad.

Dado en Bogotá D.C., a los veintisiete (27) días del mes de enero 2026
(Días en letras) (Días en números) (Mes en que se firma) (Año en que se firma)

Supervisor IDU:

Firma: _____
Nombre: **ISIS PAOLA DÍAZ MUÑIZ**

Subdirector Técnico:

Firma: _____
Nombre: **EDWIN OSWALDO SANTISTEBAN**

Apoyo a la supervisión:

Firma: _____
Nombre: **YENNY CARLINA LÓPEZ RENTERÍA**

Profesional revisión NP's

Firma: _____
Nombre: **YOVANNY VELANDIA CASTELLANOS**

FORMATO		
LISTA DE CHEQUEO NO OBJECIÓN APU NO PREVISTOS EN CONTRATO DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-GI-08	**GESTIÓN INTEGRAL DE PROYECTOS**	**3**

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 relacionan los documentos entregados por la interventoría como soporte y evidencia a la validación de los precios de los ítems no previstos (NP´s) requeridos para la ejecución del contrato. Lo anterior, de acuerdo a las comunicaciones con radicado IDU N° 202552601827342 y 202552601818212 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	**N° de contrato**	**Fecha de terminación del contrato**
CONSORCIO EUCARISTICO CARRERA 68	IDU-353-2020	25 de octubre 2031
Nombre contratista interventor de obra	**N° de contrato**	**Fecha de terminación del contrato**
CONSORCIO IDU 2020	IDU-607-2020	25 de octubre 2031
Versión del Manual de Gestión Interventoría y/o supervisión de contratos	9	

REVISÓ	**NOMBRE COMPLETO**	**FECHA REVISIÓN**
Supervisor IDU	Isis Paola Díaz Muniz	10/02/2026
Profesional Apoyo Técnico a la Supervisión	Yenny Carlina López Rentería	04/02/2026
Profesional Revisión NP´S	Yovanny Velandia Castellanos	09/02/2026

2. Requisitos de No Objeción

Los siguientes requisitos, son de obligatorio cumplimiento previo inicio de la revisión y análisis de precio no previsto:

CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS			
VALIDADOS POR EL APOYO TÉCNICO 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 objeto contractual.	**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**	Mediante los comunicados 202552601827342 del 23/12/25 y 202552601818212 del 22/12/25, en el que radican NPs los cuales por parte del Apoyo a la Supervisión fueron revisados 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**		
El(los) APU no ha(n) sido aprobado(s) con anterioridad.	**X**		
Relación de precios No Previstos que pasan a revisión de precios:	NP-400, NP-363, NP-415 y NP-423		

VALIDADOS POR EL PROFESIONAL REVISIÓN NP´S	**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) ítem no previsto(s) contiene la especificación general, particular o norma técnica que lo(s) regula. (cuando aplique)	**X**		
Formato establecido por el IDU, debidamente firmado por el contratista de obra y el interventor/supervisor.	**X**		
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.	**X**		
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 certifica los estudios de mercado de los **NP-363**, **NP-415** y **NP-423** según comunicado CIDU2020-2-607-2129-25 (radicado IDU 202552601827342) y del **NP-400** mediante comunicado CIDU2020-2-607-2115-25 (radicado IDU202552601818212).
La Interventoría certificó la condición de único proveedor (en los casos que aplique) y anexa el respectivo soporte.	**X**		Respecto el **NP-400**, la interventoría certifica que se realizó el estudio de mercado y constata que el insumo de suministro e instalación de material espumante es específico, lo cual deriva en un proveedor único. Así se indicó en el comunicado CIDU2020-2-607-2115-25, con radicado IDU202552601818212.
Relación de precios No Previstos que pasan para No Objeción:	NP-400, NP-363, NP-415 y NP-423		

De los cuatro (4) no previstos recibidos por el apoyo técnico a la supervisión para la validación por parte del equipo de profesionales en precios, los cuatro (4) tienen concepto de no objeción, cumpliendo con los requerimientos de la Entidad y del Manual de Interventoría y/o Supervisión de Contratos, así:

ITEM NO PREVISTO	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO (Costo Directo)
NP-363		NIPLE DE ACERO D=20", PRESIÓN DE TRABAJO = 150 PSI, L= 3000 MM, EXTREMO ESPIGO / CAMPANA CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO, INCLUYE UNA SALIDA PARA VENTOSA D=3" L=150 MM. LAMINA ASTM A36 E=4.5 MM. ESPESOR DE RECUBRIMIENTO EN MORTERO MÍNIMO = 11MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN). NO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE TORNILLERIA Y EMPAQUE.	UN	$ 5.854.601,00
NP-415		CODO EN ACERO (ESPESOR DE LÁMINA 4,5MM), DE D=16", ENTRE 45° Y 67,5°, PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI, CON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA, LONGITUD DE 2500 X 1700 MM, REVESTIMIENTO EXTERIOR E INTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO, ESPESOR DE RECUBRIMIENTO EN MORTERO MÍNIMO = 11MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN). NO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE TORNILLERIA Y EMPAQUE.	UN	$ 6.880.656,00
NP-423		Niple en Acero (Espesor de lámina 4.5mm) D=16" , Presión de Trabajo = 150 psi, L=1500 mm, Extremo Campana / Extremo Brida (Brida ANSI ASME B16,5 Clase 150) con Revestimiento interior E=10.9 MM y exterior E=19,5MM en Mortero de Cemento L=0,40 m y tratamiento epóxico L=0,90 m, con una salida normal en acero D=3" bridada L=0,40 m y tratamiento interno en epoxica para transporte de agua potable y tratamiento externo en pintura altos sólidos para tuberías en acero enterradas o expuestas al medio ambiente, una salida normal en acero D=4" bridada L=200 mm y tratamiento interno en epoxica para transporte de agua potable y tratamiento externo en pintura altos sólidos para tuberías en acero enterradas o expuestas al medio ambiente y un anillo pasamuro. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN). No incluye suministro e instalación de juego de tornillería y empaques.	UN	$ 5.935.082,00
NP-400		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CELULAR PARA RELLENOS DENSIDAD 350 KG/M3 PARA EL PROYECTO CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA AVENIDA CONGRESO EUCARÍSTICO (CARRERA 68) DESDE LA CARRERA 48 HASTA LA CARRERA 9 YOBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTA, D.C GRUPO 9 (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, PLANTA)	m3	$ 999.400,00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente lista de chequeo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella y en cumplimiento de las funciones u obligaciones a cargo de los mismos, de conformidad con el Manual de Interventoría y/o Supervisión de la entidad.

Dado en Bogotá D.C., a los diez (10) días del mes de febrero de 2026
(Días en letras) (Días en números) (Mes en que se firma) (Año en que se firma)

Supervisor IDU:

Firma: _____
Nombre: **ISIS PAOLA DÍAZ MUÑIZ**

Subdirector (a) Técnico (a):

Firma: _____
Nombre: **EDWIN OSWALDO SANTISTEBAN**

Apoyo a la supervisión:

Firma: _____
Nombre: **YENNY CARLINA LÓPEZ RENTERÍA**

Profesional revisión NP's

Firma: _____
Nombre: **YOVANNY VELANDIA CASTELLANOS**

FORMATO		
LISTA DE CHEQUEO NO OBJECIÓN APU NO PREVISTOS EN CONTRATO DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-GI-08	**GESTIÓN INTEGRAL DE PROYECTOS**	**3**

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 relacionan los documentos entregados por la interventoría como soporte y evidencia a la validación del precio del ítem no previsto (NP) requerido para la ejecución del contrato. Lo anterior, de acuerdo a la comunicación con radicado IDU N° 202652600470002 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	**N° de contrato**	**Fecha de terminación del contrato**
CONSORCIO EUCARISTICO CARRERA 68	IDU-353-2020	25 de octubre 2031
Nombre contratista interventor de obra	**N° de contrato**	**Fecha de terminación del contrato**
CONSORCIO IDU 2020	IDU-607-2020	25 de octubre 2031
Versión del Manual de Gestión Interventoría y/o supervisión de contratos	9	

REVISÓ	**NOMBRE COMPLETO**	**FECHA REVISIÓN**
Supervisor IDU	Isis Paola Díaz Muñiz	22/04/2026
Profesional Apoyo Técnico a la Supervisión	Yenny Carlina López Rentería	31/03/2026
Profesional Revisión NP´S	Yovanny Velandia Castellanos	10/04/2026

2. Requisitos de No Objeción

Los siguientes requisitos, son de obligatorio cumplimiento previo inicio de la revisión y análisis de precio no previsto:

CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS			
VALIDADOS POR EL APOYO TÉCNICO 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 objeto contractual.	**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**	Mediante el comunicado 202652600470002 del 26/03/26, en el que radican NP el cual por parte del Apoyo a la Supervisión fue revisado y se constató que no 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	**X**		

interventoría y revisada por el supervisor y sus respectivos profesionales y/o apoyos a la supervisión.			
El(los) APU no ha(n) sido aprobado(s) con anterioridad.	**X**		
Relación de precios No Previstos que pasan a revisión de precios:	NP-484		

VALIDADOS POR EL PROFESIONAL REVISIÓN NP´S	**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) ítem no previsto(s) contiene la especificación general, particular o norma técnica que lo(s) regula. (cuando aplique)	**X**		
Formato establecido por el IDU, debidamente firmado por el contratista de obra y el interventor/supervisor.	**X**		
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.	**X**		
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 anexa el respectivo soporte.			No Aplica.
Relación de precios No Previstos que pasan para No Objeción:	**NP-484**		

Del no previsto recibido por el apoyo técnico a la supervisión para la validación por parte del equipo de profesionales en precios, el no previsto tienen concepto de no objeción, cumpliendo con los requerimientos de la Entidad y del Manual de Interventoría y/o Supervisión de Contratos, así:

ITEM NO PREVISTO	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO (Costo Directo)
NP-484		CONSTRUCCIÓN DE POZO DE INTERCEPCIÓN O INTERMEDIO MEDIANTE SISTEMA DE CAISSONS DESLIZANTES DE CONCRETO REFORZADO 4000 PSI IMPERMEABILIZADO DE DIÁMETRO 4.20 M Y PROFUNDIDAD ENTRE 4.91 Y 5.09 M, EJECUTADO POSTERIOR A LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA POR MÉTODO PIPE JACKING. INCLUYE EXCAVACIÓN CONTROLADA, HORMIGÓN DE DESLIZAMIENTO, ARMADURA DE REFUERZO, PLACA SUPERIOR, CAÑUELA, ELEMENTOS DE GUIADO Y DESLIZAMIENTO, EQUIPO ESPECIALIZADO PARA DESCENSO Y CORTE DE MUROS, MANEJO DE AGUAS, PERSONAL TÉCNICO Y OPERATIVO CALIFICADO, Y OBRAS TEMPORALES DE SEGURIDAD. (NO INCLUYE ESCALERA DE GATO, CÁMARAS DE CAÍDA, TAPAS DE SEGURIDAD, RELLENO CON MATERIAL GRANULAR, TRANSPORTE NI DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO.) Norma NS-174 y NS-175	UN	$240.532.904,00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente lista de chequeo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella y en cumplimiento de las funciones u obligaciones a cargo de los mismos, de conformidad con el Manual de Interventoría y/o Supervisión de la entidad.

Dado en Bogotá D.C., a los veintidos (22) días del mes de abril de 2026
(Días en letras) (Días en números) (Mes en que se firma) (Año en que se firma)

Supervisor IDU:

Firma: _____
Nombre: **ISIS PAOLA DIAZ MUÑIZ**

Subdirector Técnico:

Firma: _____
Nombre: **EDWIN OSWALDO SANTISTEBAN**

Apoyo a la supervisión:

Firma: _____

Nombre: **YENNY CARLINA LÓPEZ RENTERÍA**

Profesional revisión NP's

Firma: _____

Nombre: **YOVANNY VELANDIA CASTELLANOS**

FORMATO		
LISTA DE CHEQUEO NO OBJECIÓN APU NO PREVISTOS EN CONTRATO DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-GI-08	**GESTIÓN INTEGRAL DE PROYECTOS**	**3**

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 relacionan los documentos entregados por la interventoría como soporte y evidencia a la validación de los precios de los ítems no previstos (NP´s) requeridos para la ejecución del contrato. Lo anterior, de acuerdo a las comunicaciones con radicado IDU N° 202652600643842 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	**N° de contrato**	**Fecha de terminación del contrato**
CONSORCIO EUCARISTICO CARRERA 68	IDU-353-2020	25 de octubre 2031
Nombre contratista interventor de obra	**N° de contrato**	**Fecha de terminación del contrato**
CONSORCIO IDU 2020	IDU-607-2020	25 de octubre 2031
Versión del Manual de Gestión Interventoría y/o supervisión de contratos	9	

REVISÓ	**NOMBRE COMPLETO**	**FECHA REVISIÓN**
Supervisor IDU	Isis Paola Díaz Muñiz	13/05/2026
Profesional Apoyo Técnico a la Supervisión	Yenny Carlina López Rentería	24/04/2026
Profesional Revisión NP´S	Yovanny Velandia Castellanos	11/05/2026

2. Requisitos de No Objeción

Los siguientes requisitos, son de obligatorio cumplimiento previo inicio de la revisión y análisis de precio no previsto:

CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS			
VALIDADOS POR EL APOYO TÉCNICO 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 objeto contractual.	**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**	Mediante el comunicado 202652600643842 del 24/04/26, en el que radica NP el cual por parte del Apoyo a la Supervisión fueron revisados 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	**X**		

interventoría y revisada por el supervisor y sus respectivos profesionales y/o apoyos a la supervisión.			
El(los) APU no ha(n) sido aprobado(s) con anterioridad.	**X**		
Relación de precios No Previstos que pasan a revisión de precios:	NP-336		

VALIDADOS POR EL PROFESIONAL REVISIÓN NP´S	**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) ítem no previsto(s) contiene la especificación general, particular o norma técnica que lo(s) regula. (cuando aplique)			
Formato establecido por el IDU, debidamente firmado por el contratista de obra y el interventor/supervisor.	**X**		
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.			El precio se estructuro con precios VISOR IDU del mes de marzo de 2026.
Certificación por parte de la Interventoría de las cotizaciones presentadas, verificadas con los proveedores que cotizaron, incluyendo su propio estudio de mercado.			
La Interventoría certificó la condición de único proveedor (en los casos que aplique) y anexa el respectivo soporte.			No Aplica
Relación de precios No Previstos que pasan para No Objeción:	NP-336		

Del no previsto recibido por el apoyo técnico a la supervisión para la validación por parte del equipo de profesionales en precios, el no previsto tienen concepto de no objeción, cumpliendo con los requerimientos de la Entidad y del Manual de Interventoría y/o Supervisión de Contratos, así:

ITEM NO PREVISTO	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO (Costo Directo)	BASE DE PRECIOS NO OBJETADOS
NP-336		CERCHA METÁLICA EN ACERO ESTRUCTURAL PARA CRUCE DE REDES SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE FABRICACIÓN, LIMPIEZA SSPC-SP10, BARRERA EPOXICA e=3mils, ACABADO URETANO e=3mils, SUMINISTRO E INSTALACIÓN). Incluye perfilería e: 1/8" a 2". No incluye estructura de soporte.	KG	$23.631,00	Marzo de 2026

Para constancia de lo anterior, se firma la presente lista de chequeo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella y en cumplimiento de las funciones u obligaciones a cargo de los mismos, de conformidad con el Manual de Interventoría y/o Supervisión de la entidad.

Dado en Bogotá D.C., a los Trece (13) días del mes de mayo de 2026
(Días en letras) (Días en números) (Mes en que se firma) (Año en que se firma)

Supervisor IDU:

Firma: _____
Nombre: **ISIS PAOLA DIAZ MUÑIZ**

Subdirector (a) Técnico (a):

Firma: _____
Nombre: **EDWIN OSWALDO SANTISTEBAN**

Apoyo a la supervisión:

Firma: _____
Nombre: **YENNY CARLINA LÓPEZ RENTERÍA**

Profesional revisión NP's

Firma: _____
Nombre: **Yovanny Velandia Castellanos**

STEST
202634600071341
Información Pública
Al responder cite este número

Bogotá D.C., Enero 29 de 2026

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

REFERENCIA: Contrato IDU-607-2020 con Objeto "INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA AVENIDA CONGRESO EUCARÍSTICO (CARRERA 68) DESDE LA CARRERA 9 HASTA LA AUTOPISTA SUR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C." Grupo 9.

ASUNTO: Envío Respuesta Al Radicado Número 202552601765752 (10/12/25) CIDU2020-2-607-2071-25_ Objeción NP 393 - 485 de la Remisión APUS 393 484 485 Comunicación D 25795

Respetado Doctor Botero

En atención al comunicado CIDU2020-2-607-2071-25, con radicado IDU No. 202552601765752 del 10 de diciembre de 2025, la firma interventora **CONSORCIO IDU 2020**, por medio del ingeniero Vladimir Zárate Villamizar, en calidad de Director de la Interventoría, ha remitido al Instituto de Desarrollo Urbano – IDU tres (3) Análisis de Precios Unitarios, con el fin de solicitar su no objeción, en relación con el contrato que se detalla a continuación:

Contrato de obra	353 de 2020
Fecha de inicio contrato:	Junio 26 de 2020
Estado del contrato:	En ejecución en etapa de Construcción
Fecha de terminación:	Octubre 25 de 2031

Con fundamento en los soportes documentales allegados, y de conformidad con lo dispuesto en el Manual de Gestión Contractual vigente de la Entidad, así como en el Manual de Interventoría y/o Supervisión de Contratos, versión 9, y con base en la revisión y aprobación realizadas por la interventoría, se entiende

que el interventor ha verificado el alcance de la justificación que dio origen a los ítems no previstos, así como el cumplimiento de los anexos técnicos que los soportan.

En tal virtud, se deja constancia expresa de que la calidad del análisis, la documentación presentada y los resultados que de estos se derivan son de exclusiva responsabilidad de la firma contratista que los elabora y de la firma interventora que los aprueba.

En mérito de lo anterior, la Subdirección Técnica de Ejecución de Transporte y la Dirección Técnica de Construcciones, conforme a lo señalado en el documento de lista de chequeo adjunto, manifiestan que no presentan objeción respecto de los siguientes precios unitarios no previstos:

ITEM NO PREVISTO	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO (Costo Directo)	BASE DE PRECIOS NO OBJETADOS
NP-393		CERRAMIENTO PROVISIONAL DE ALTURA H=2.20m EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10.5 INCLUYE AMARRES DE ALAMBRE RECOCIDO, POSTES EN TUBERÍA PVC SANITARIA DE 4" CON LLENO INTERIOR EN ARENA DE PEÑA SEPARADOS CADA 2.5m, EXCAVACIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.30 Y CONCRETO DE 2000 PSI PARA ANCLAJE.DE USO EXCLUSIVO PARA EL CONTRATO 353 DEL 2020 PARA LA GLORIETA DE LA CRA.15 CALLE 100. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ml	$169.622,00	Octubre de 2025
NP-485	10541	PODA DE ÁRBOLES CLASE II (5m < H < 10m) (ELIMINAR RAMAS SECAS, CON RIESGO DE ROTURA, RAMAS QUE ESTORBEN EL PASO DE PERSONAS O TOQUEN CABLES O EDIFICIOS) (INCLUYE PODA, PLATAFORMA ELEVADORA, BOLSA DE LONA Y TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	UN	$227.040,00	Octubre de 2025

STEST
202634600071341
Información Pública
Al responder cite este número

No obstante, la no objeción emitida por el Instituto de Desarrollo Urbano – IDU frente a los precios no previstos anteriormente relacionados, se recuerda que las cantidades establecidas en el balance financiero presentado son de exclusiva responsabilidad del contratista y de la interventoría. Esta última, en cumplimiento de sus funciones y obligaciones contractuales, deberá verificar, justificar y soportar dichas cantidades, así como los requisitos para su ejecución, con anterioridad a la autorización del pago correspondiente.

Cordialmente,

ISIS PAOLA DIAZ MUNIZ
Directora Técnica de Construcciones
Firma mecánica generada el 29-01-2026 10:55:46 AM autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021

Anexos: 1 Otros, 34 Folios/Páginas/Imágenes

Con Copia a: YOVANNY VELANDIA CASTELLANOS-Subdirección General de Infraestructura
Con Copia a: HELMAN YONHATAN PALMA SALGUERO-Subdirección General de Infraestructura

Aprobó: EDWIN OSWALDO SANTISTEBAN BALAGUERA-Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema de Transporte
Revisó: HELMAN PALMA SALGUERO-Subdirección General de Infraestructura
Revisó: YOVANNY VELANDIA CASTELLANOS-Subdirección General de Infraestructura
Revisó: YENNY CARLINA LÓPEZ RENTERÍA-Subdirección Técnica de ejecución del subsistema de Transporte
Elaboró: RUTH PAOLA ALMECIGA ESCOBAR-Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema de Transporte

STEST
202634600197411
Información Pública
Al responder cite este número

Bogotá D.C., Febrero 18 de 2026

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

REFERENCIA: Contrato IDU-607-2020 con Objeto "INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA AVENIDA CONGRESO EUCARÍSTICO (CARRERA 68) DESDE LA CARRERA 9 HASTA LA AUTOPISTA SUR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C." Grupo 9.

ASUNTO: Envío Respuesta A Radicados Número 202552601827342 y 202552601818212. CIDU2020-2-607-2129-25 (23/12/2025) y CIDU2020-2-607-2115-25 (22/12/2022) NO Objeción NP 363-415-423-400

Respetado Doctor Botero

En atención al comunicado CIDU2020-2-607-2129-25 con radicado IDU **202552601827342** del 23 de diciembre de 2025 y CIDU2020-2-607-2115-25 con radicado IDU **202552601818212** del 22 de diciembre de 2025, la firma interventora **CONSORCIO IDU 2020**, por medio del ingeniero Vladimir Zárate Villamizar, en calidad de Director de la Interventoría, ha remitido al Instituto de Desarrollo Urbano – IDU cuatro (4) Análisis de Precios Unitarios, con el fin de solicitar su no objeción, en relación con el contrato que se detalla a continuación:

Contrato de obra	353 de 2020
Fecha de inicio contrato:	Junio 26 de 2020
Estado del contrato:	En ejecución en etapa de Construcción
Fecha de terminación:	Octubre 25 de 2031

Con fundamento en los soportes documentales allegados, y de conformidad con lo dispuesto en el Manual de Gestión Contractual vigente de la Entidad, así como en el Manual de Interventoría y/o Supervisión de Contratos, versión 9, y

con base en la revisión y aprobación realizadas por la interventoría, se entiende que el interventor ha verificado el alcance de la justificación que dio origen a los ítems no previstos, así como el cumplimiento de los anexos técnicos que los soportan.

En tal virtud, se deja constancia expresa de que la calidad del análisis, la documentación presentada y los resultados que de estos se derivan son de exclusiva responsabilidad de la firma contratista que los elabora y de la firma interventora que los aprueba.

En mérito de lo anterior, la Subdirección Técnica de Ejecución de Transporte y la Dirección Técnica de Construcciones, conforme a lo señalado en el documento de lista de chequeo adjunto, manifiestan que no presentan objeción respecto de los siguientes precios unitarios no previstos:

ITEM NO PREVISTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO (Costo Directo)	BASE DE PRECIOS NO OBJETADOS
NP-363	NIPLE DE ACERO D=20”, PRESIÓN DE TRABAJO = 150 PSI, L= 3000 MM, EXTREMO ESPIGO / CAMPANA CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO, INCLUYE UNA SALIDA PARA VENTOSA D=3" L=150 MM. LAMINA ASTM A36 E=4.5 MM. ESPESOR DE RECUBRIMIENTO EN MORTERO MÍNIMO = 11MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN). NO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE TORNILLERIA Y EMPAQUE.	UN	$5.854.601,00	Noviembre de 2025
NP-415	CODO EN ACERO (ESPESOR DE LÁMINA 4,5MM), DE D=16”, ENTRE 45° Y 67,5°, PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI, CON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA, LONGITUD DE 2500 X 1700 MM, REVESTIMIENTO EXTERIOR E INTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO, ESPESOR DE RECUBRIMIENTO EN MORTERO MÍNIMO = 11MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN). NO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO	UN	$6.880.656,00	Noviembre de 2025

ITEM NO PREVISTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO (Costo Directo)	BASE DE PRECIOS NO OBJETADOS
	DE TORNILLERIA Y EMPAQUE.			
NP-423	Niple en Acero (Espesor de lámina 4.5mm) D=16" , Presión de Trabajo = 150 psi, L=1500 mm, Extremo Campana / Extremo Brida (Brida ANSI ASME B16,5 Clase 150) con Revestimiento interior E=10.9 MM y exterior E=19,5MM en Mortero de Cemento L=0,40 m y tratamiento epóxico L=0,90 m, con una salida normal en acero D=3" bridada L=0,40 m y tratamiento interno en epoxica para transporte de agua potable y tratamiento externo en pintura altos sólidos para tuberías en acero enterradas o expuestas al medio ambiente, una salida normal en acero D=4" bridada L=200 mm y tratamiento interno en epoxica para transporte de agua potable y tratamiento externo en pintura altos sólidos para tuberías en acero enterradas o expuestas al medio ambiente y un anillo pasamuro. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN). No incluye suministro e instalación de juego de tornillería y empaques.	UN	$5.935.082,00	Noviembre de 2025
NP-400	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CELULAR PARA RELLENOS DENSIDAD 350 KG/M3 PARA EL PROYECTO CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA AVENIDA CONGRESO EUCARÍSTICO (CARRERA 68) DESDE LA CARRERA 48 HASTA LA CARRERA 9 YOBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTA, D.C GRUPO 9 (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, PLANTA)	m3	$999.400,00	Diciembre de 2025

No obstante, la no objeción emitida por el Instituto de Desarrollo Urbano – IDU frente a los precios no previstos anteriormente relacionados, se recuerda que las cantidades establecidas en el balance financiero presentado son de exclusiva responsabilidad del contratista y de la interventoría. Esta última, en cumplimiento de sus funciones y obligaciones contractuales, deberá verificar,

STEST
202634600197411
Información Pública
Al responder cite este número

justificar y soportar dichas cantidades, así como los requisitos para su ejecución, con anterioridad a la autorización del pago correspondiente.

Cordialmente,

ISIS PAOLA DIAZ MUNIZ
Directora Técnica de Construcciones
Firma mecánica generada el 18-02-2026 06:55:52 PM autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021

Anexos: 86 Folios/Páginas/Imágenes

Con Copia a: YOVANNY VELANDIA CASTELLANOS-Subdirección General de Infraestructura

Aprobó: EDWIN OSWALDO SANTISTEBAN BALAGUERA-Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema de Transporte
Revisó: HELMAN PALMA SALGUERO-Subdirección General de Infraestructura
Revisó: YOVANNY VELANDIA CASTELLANOS-Subdirección General de Infraestructura
Revisó: YENNY CARLINA LÓPEZ RENTERÍA-Subdirección Técnica de ejecución del subsistema de Transporte
Elaboró: RUTH PAOLA ALMECIGA ESCOBAR-Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema de Transporte

STEST
202634600565851
Información Pública
Al responder cite este número

Bogotá D.C., Abril 24 de 2026

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

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

ASUNTO: Envío Respuesta Al Radicado Número 202652600470002 (26/03/26) CIDU2020-2-607-0519-26 _ No objeción NP-484 Pozos Intermedios

Respetado Doctor Botero:

En atención al comunicado CIDU2020-2-607-0519-26 con radicado IDU 202652600470002 del 26 de marzo de 2026, la firma interventora **CONSORCIO IDU 2020**, por medio del ingeniero Vladimir Zárate Villamizar, en calidad de director de la Interventoría, ha remitido al Instituto de Desarrollo Urbano – IDU un (1) Análisis de Precio Unitario, con el fin de solicitar su no objeción, en relación con el contrato que se detalla a continuación:

Contrato de Obra:	IDU 353 de 2020
Fecha de inicio contrato:	Junio 26 de 2020
Estado del contrato:	En ejecución Etapa de construcción
Fecha de terminación:	Octubre 25 de 2031

Con fundamento en los soportes documentales allegados, y de conformidad con lo dispuesto en el Manual de Gestión Contractual vigente de la Entidad, así como en el Manual de Interventoría y/o Supervisión de Contratos, versión 9, y con base en la revisión y aprobación realizada por la interventoría, se entiende que el interventor ha verificado el alcance de la justificación que dio origen al ítem no previsto, así como el cumplimiento de los anexos técnicos que lo soportan.

STEST
202634600565851
Información Pública
Al responder cite este número

En tal virtud, se deja constancia expresa que la calidad del análisis, la documentación presentada y los resultados que de estos se derivan son de exclusiva responsabilidad de la firma contratista que los elabora y de la firma interventora que los aprueba.

En mérito de lo anterior, la Subdirección Técnica de Ejecución de Transporte y la Dirección Técnica de Construcciones, conforme a lo señalado en el documento de lista de chequeo adjunto, manifiestan que no presentan objeción respecto de al siguiente precio unitario no previsto:

ITEM NO PREVISTO	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO (Costo Directo)	BASE DE PRECIOS NO OBJETADOS
NP-484		CONSTRUCCIÓN DE POZO DE INTERCEPCIÓN O INTERMEDIO MEDIANTE SISTEMA DE CAISSONS DESLIZANTES DE CONCRETO REFORZADO 4000 PSI IMPERMEABILIZADO DE DIÁMETRO 4.20 M Y PROFUNDIDAD ENTRE 4.91 Y 5.09 M, EJECUTADO POSTERIOR A LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA POR MÉTODO PIPE JACKING. INCLUYE EXCAVACIÓN CONTROLADA, HORMIGÓN DE DESLIZAMIENTO, ARMADURA DE REFUERZO, PLACA SUPERIOR, CAÑUELA, ELEMENTOS DE GUIADO Y DESLIZAMIENTO, EQUIPO ESPECIALIZADO PARA DESCENSO Y CORTE DE MUROS, MANEJO DE AGUAS, PERSONAL TÉCNICO Y OPERATIVO CALIFICADO, Y OBRAS TEMPORALES DE SEGURIDAD. (NO INCLUYE ESCALERA DE GATO, CÁMARAS DE CAÍDA, TAPAS DE SEGURIDAD, RELLENO CON MATERIAL GRANULAR, TRANSPORTE NI DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO.) Norma NS-174 y NS-175	UN	$240.532.904,00	Febrero de 2026

No obstante, la no objeción emitida por el Instituto de Desarrollo Urbano – IDU frente al precio no previsto anteriormente relacionado, se recuerda que las cantidades establecidas en el balance financiero presentado son de exclusiva responsabilidad del contratista y de la interventoría. Esta última, en cumplimiento de sus funciones y

obligaciones contractuales, deberá verificar, justificar y soportar dichas cantidades, así como los requisitos para su ejecución, con anterioridad a la autorización del pago correspondiente.

Cordialmente,

ISIS PAOLA DIAZ MUNIZ
Directora Técnica de Construcciones
Firma mecánica generada el 24-04-2026 06:45:27 PM autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021

Anexos: 5 Folios/Páginas/Imágenes

Aprobó: EDWIN OSWALDO SANTISTEBAN BALAGUERA-Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema de Transporte
Revisó: HELMAN PALMA SALGUERO-Subdirección General de Infraestructura
Revisó: YOVANNY VELANDIA CASTELLANOS-Subdirección General de *Infraestructura*
Elaboró: YENNY CARLINA LOPEZ RENTERÍA-Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema de Transporte

STEST
202634600666731
Información Pública
Al responder cite este número

Bogotá D.C., Mayo 14 de 2026

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

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

ASUNTO: Envío Respuesta Al Radicado Número 202652600643842 (24/04/26) CIDU2020-2-607-0724-26 _ No objeción NP-336 Cercha Metálica

Respetado Doctor Botero:

En atención al comunicado **CIDU2020-2-607-0724-26** con radicado IDU 202652600643842 del 24 de abril de 2026, la firma interventora **CONSORCIO IDU 2020**, por medio del ingeniero Vladimir Zárate Villamizar, en calidad de director de la Interventoría, ha remitido al Instituto de Desarrollo Urbano IDU un (1) Análisis de Precio Unitario, con el fin de solicitar su no objeción, en relación con el contrato que se detalla a continuación:

Contrato de Obra:	IDU 353 de 2020
Fecha de inicio de contrato:	26 de junio de 2020
Estado de contrato:	En ejecución Etapa de Construcción
Fecha de terminación:	25 de octubre de 2031

Con fundamento en los soportes documentales allegados, y de conformidad con lo dispuesto en el Manual de Gestión Contractual vigente de la Entidad, así como en el Manual de Interventoría y/o Supervisión de Contratos, versión 9, y con base en la revisión y aprobación realizada por la interventoría, se entiende que el interventor ha verificado el alcance de la justificación que dio origen al ítem no previsto, así como el cumplimiento de los anexos técnicos que lo soportan.

STEST
202634600666731
Información Pública
Al responder cite este número

En tal virtud, se deja constancia expresa que la calidad del análisis, la documentación presentada y los resultados que de estos se derivan son de exclusiva responsabilidad de la firma contratista que los elabora y de la firma interventora que los aprueba.

En mérito de lo anterior, la Subdirección Técnica de Ejecución de Transporte y la Dirección Técnica de Construcciones, conforme a lo señalado en el documento de lista de chequeo adjunto, manifiestan que no presentan objeción respecto de al siguiente precio unitario no previsto:

ITEM NO PREVISTO	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO (Costo Directo)	BASE DE PRECIOS NO OBJETADOS
NP-336		CERCHA METÁLICA EN ACERO ESTRUCTURAL PARA CRUCE DE REDES SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE FABRICACIÓN, LIMPIEZA SSPC-SP10, BARRERA EPOXICA e=3mils, ACABADO URETANO e=3mils, SUMINISTRO E INSTALACIÓN). Incluye perfilería e: 1/8" a 2". No incluye estructura de soporte.	KG	$23.631,00	Marzo de 2026

No obstante, la no objeción emitida por el Instituto de Desarrollo Urbano IDU frente al precio no previsto anteriormente relacionado, se recuerda que las cantidades establecidas en el balance financiero presentado son de exclusiva responsabilidad del contratista y de la interventoría. Esta última, en cumplimiento de sus funciones y obligaciones contractuales, deberá verificar, justificar y soportar dichas cantidades, así como los requisitos para su ejecución, con anterioridad a la autorización del pago correspondiente.

Cordialmente,

ISIS PAOLA DIAZ MUNIZ
Directora Técnica de Construcciones
Firma mecánica generada el 14-05-2026 02:35:15 PM autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021
Anexos: 4 Folios/Páginas/Imágenes

Aprobó: EDWIN OSWALDO SANTISTEBAN BALAGUERA-Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema de Transporte
Revisó: HELMAN PALMA SALGUERO-Subdirección General de Infraestructura
Revisó: YOVANNY VELANDIA CASTELLANOS-Subdirección General de *Infraestructura*
Elaboró: YENNY CARLINA LOPEZ RENTERÍA-Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema de Transporte