

FORMATO			
MODIFICACIÓN CONTRACTUAL INCLUSIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS CONTRATOS DE OBRA Y CONSULTORIA			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-GC-38	GESTIÓN CONTRACTUAL	1.0	

ACTA No. 66 - INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No. 5

CONTRATO DE OBRA No. <u>1776 de 2023</u>
OBJETO
“CONSTRUCCIÓN DEL CICLOPUENTE AV. BOYACÁ POR CANAL SALITRE, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y SU CONEXIÓN CON EL ESPACIO PÚBLICO EXISTENTE EN BOGOTÁ DC”
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 575 del 1 de abril de 2024, debidamente facultado por la Resolución de Delegación No. 1381 del 04 de julio de 2025 de la Dirección General, quien para todos los efectos se denominará el IDU.

DEPENDENCIA: SUBDIRECCION TECNICA DE EJECUCIÓN DEL SUBSISTEMA VIAL

CONTRATISTA: CONSORCIO CICLOPUENTE BOYACA

REPRESENTANTE LEGAL: JESUS DAVID CASTELLANOS MARTÍNEZ

DIRECCIÓN: Av. Cra 129 No. 17f – 97 Fontibón - Bogotá

II. ANTECEDENTES DEL CONTRATO DE OBRA

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: CUARENTA MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS (\$40.265.583.849) M/CTE.

VALOR ACTUAL DEL CONTRATO: CUARENTA MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS (\$40.265.583.849) M/CTE.

PLAZO DE EJECUCIÓN: VEINTISÉIS (26) MESES Y QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 3 DE ABRIL DE 2024

FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL: 31 DE OCTUBRE DE 2026

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: No. IDU-1789-2023

INTERVENTOR: CAL Y MAYOR COLOMBIA SAS

REPRESENTANTE LEGAL: BRIGITTE DAYANA HERNÁNDEZ LÓPEZ

PRÓRROGA, MODIFICACIONES, ADICIONES Y/O SUSPENSIONES DEL CONTRATO DE OBRA

MODIFICACIÓN	FECHA	TRÁMITE
Modificación No. 1	7 de febrero de 2024	Debido a diferencias identificadas entre los documentos precontractuales y el contrato de obra, específicamente lo referido en las cláusulas 1.1.6. Términos Definidos y 7.2 Anticipo de la Etapa de Construcción - Forma de Pago del Anticipo se modificaron las siguientes cláusulas:

CONTRATO DE OBRA No. 1776 de 2023**OBJETO**

“CONSTRUCCIÓN DEL CICLOPUENTE AV. BOYACÁ POR CANAL SALITRE, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y SU CONEXIÓN CON EL ESPACIO PÚBLICO EXISTENTE EN BOGOTÁ DC”

		PRIMERA – MODIFICACIÓN: Modificar la Cláusula 1.1. denominada Definiciones y Reglas Generales de Interpretación numeral 1.1.6 -Términos definidos, numeral (14), (15) y (16), del Contrato de Obra No. IDU-1776-2023. SEGUNDA- MODIFICACIÓN: Modificar el numeral la Cláusula 1.8. denominada GARANTÍAS, del Contrato de Obra No. IDU-1776-2023. TERCERA-MODIFICACIÓN: Modificar la Cláusula 4.1 Generalidades, literal (o), del Contrato de Obra No. IDU-1776-2023. CUARTA MODIFICACIÓN: Modificar la Cláusula 7.2 Anticipo de la Etapa de Construcción - Forma de Pago del Anticipo, numeral 7.2.2, del Contrato de Obra No. IDU-1776-2023.
Acta No. 1	3 de abril de 2024	Acta de Inicio
Acta No. 8	3 de octubre de 2024	Acta de Cambio de Etapa
Acta No. 11	22 de enero de 2025	Acta de suspensión por el término de 16 días.
Acta No. 12	07 de febrero de 2025	Acta de ampliación a la suspensión por el término de 31 días.
Acta No. 13	9 de marzo de 2025	Acta de ampliación a la suspensión por el término de 15 días.
Acta No. 14	25 de marzo de 2025	Acta de ampliación a la suspensión por el término de 15 días.
Acta No. 15	9 de abril de 2025	Acta de ampliación a la suspensión por el término de 21 días.
Acta No. 16	30 de abril de 2025	Acta de ampliación a la suspensión por el término de 16 días.
Acta No. 17	16 de mayo de 2025	Acta de reinicio No. 1
Acta No.18.1	17 de junio de 2025	Inclusión de ítems no previstos No. 1
Acta No. 25	03 de octubre de 2025	Inclusión de ítems no previstos No. 2
Acta No. 26	06 de octubre de 2025	Acta de suspensión No. 2 por el término de 21 días.
Acta No. 27	27 de octubre de 2025	Acta de reinicio No. 2
Acta No. 30	26 de noviembre de 2025	Inclusión de ítems no previstos No. 3
Modificación No. 2	16 de abril de 2026	Prorrogar el plazo del Contrato de Obra No. IDU-1776-2023, por el término de CUATRO (4) MESES Y QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO contados a partir del día siguiente a la fecha de vencimiento del plazo inicial. Modificar la Cláusula 1.5 del Contrato de Obra No. IDU-1776-2023, denominada “Plazo total” y su numeral 1.5.1. Modificar la Cláusula 5.1 del Contrato de Obra No. IDU-1776-2023, denominada “valor Estimado del contrato”, en el sentido de trasladar del ítem “6. Valor del Fondo de Compensaciones” la suma de MIL TRES MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS (\$1,003,962,241) M/CTE, a los componentes: “Componente por Labores Ambientales y SST en la Etapa de Construcción (3.2)”, “Componente Labores de Diálogo Ciudadano y Comunicación Estratégica en la Etapa de Construcción (4.2)” y “Componente de Manejo de Tráfico y Señalización en la Etapa de Construcción (5.2).
Acta No. 57	14 de mayo de 2026	Inclusión de ítems no previstos No. 4

III. CONSIDERACIONES

1. Que, durante el desarrollo del contrato IDU-1776-2023, se han presentado actividades que deben ejecutarse para el cumplimiento del objeto contractual; sin embargo, no se encuentran incluidas dentro

CONTRATO DE OBRA No. 1776 de 2023**OBJETO****“CONSTRUCCIÓN DEL CICLOPUENTE AV. BOYACÁ POR CANAL SALITRE, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y SU CONEXIÓN CON EL ESPACIO PÚBLICO EXISTENTE EN BOGOTÁ DC”**

de los ítems contractuales, cumplen con las condiciones establecidas en el Manual de Interventoría y/o Supervisión de Contratos vigente.

- a) Con comunicado CP-2414-26 (IDU 202652600625812 del 22/04/2026), la Interventoría revisó el Análisis de los Precios Unitarios (APU's) remitido por el Contratista y, en cumplimiento del Contrato de Obra, envió los APU de los ítems no previstos NP-26, NP-62 y NP-63 para concepto del IDU. Cabe resaltar que dichos APU cuentan con la aprobación de la Interventoría, previa verificación de que no tienen equivalencia técnica con ítems contratados y cumplen con las especificaciones técnicas.
- b) El IDU mediante comunicado STESV 202633600636461 del 08 de mayo de 2026, presentó NO objeción a los APU de los ítems no previstos NP-26, NP-62 y NP-63.
- c) En el mismo sentido, con comunicado CP-2754-25 con radicado IDU 202652601152522 del 14/07/2026, la Interventoría revisó el Análisis de Precio Unitario (APU) remitido por el Contratista y, en cumplimiento del Contrato de Obra, envió el APU del ítem no previsto NP-64 para concepto del IDU. Cabe resaltar que este APU cuenta con la aprobación de la Interventoría, previa verificación de que no tiene equivalencia técnica con ítems contratados y cumple con las especificaciones técnicas.
- d) El IDU mediante comunicado STESV 202633601036211 del 28 de julio de 2026, presentó NO objeción al APU NP-64.
- e) Asimismo, con comunicado CP-2788-26 (IDU 202652601217502 del 28/07/2026), la Interventoría revisó el Análisis de los Precios Unitarios (APU's) remitidos por el Contratista y, en cumplimiento del Contrato de Obra, envió los APU de los ítems no previstos NP-66, NP-67, NP-68, NP-69, NP-70, NP-71 y NP-72 para concepto del IDU. Cabe resaltar que dichos APU cuentan con la aprobación de la Interventoría, previa verificación de que no tienen equivalencia técnica con ítems contratados y cumplen con las especificaciones técnicas.
- f) El IDU mediante comunicado STESV 202633601096191 del 13 de agosto de 2026, presentó NO objeción a los APU de los ítems no previstos NP-66, NP-67, NP-68, NP-69, NP-70, NP-71 y NP-72.
- g) Por lo cual, la Interventoría mediante comunicados CP-2629-26 (IDU 202652600950802 del 12/06/2026), CP-2801-26 (IDU 202652601248392 del 31/07/2026) y CP-2864-26 (IDU 202652601329822 del 18/08/2026) radicó junto con la aprobación de los análisis de precios unitarios no previstos: Reversión y Fijación de Precios No Previstos No. 6. No 7 y No.8, respectivamente, para los ítems no previstos NP-26, NP-62, NP-63, NP-64, NP-66, NP-67, NP-68, NP-69, NP-70, NP-71 y NP-72.

CONTRATO DE OBRA No. 1776 de 2023**OBJETO****“CONSTRUCCIÓN DEL CICLOPUENTE AV. BOYACÁ POR CANAL SALITRE, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y SU CONEXIÓN CON EL ESPACIO PÚBLICO EXISTENTE EN BOGOTÁ DC”**

Ítem	Descripción	Unidad	Precio unitario reversado al mes base	Justificación
NP-26	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 2/0 AWG EXPUESTO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$ 47.145	<i>Esta actividad no se encuentra contemplada en los precios unitarios de la oferta correspondiente al contrato IDU-1776 DE 2023. Este ítem se considera necesario para garantizar la continuidad eléctrica y adecuada resistividad del sistema de puesta a tierra, permitiendo la interconexión entre las cajas de inspección tipo CS-274 y las varillas tipo Copperweld (CW) de 5/8" x 2,44 m, diseñadas para alcanzar valores de resistencia del orden de 25 Ω. Adicionalmente, desde el punto de vista técnico, se identificó la necesidad de implementar un sistema adecuado para la unión entre el cable de mensajería (cable portante de la luminaria) y la varilla tipo CW, con el fin de garantizar no solo la continuidad eléctrica del sistema, sino también la correcta transferencia de cargas y la estabilidad mecánica del conjunto de alumbrado público.</i>
NP-62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE EN PLATINAS METÁLICAS A572-50 PARA EL POSTE DE ALUMBRADO PÚBLICO ADOSADO A LA ESTRUCTURA METÁLICA DEL CICLOPUENTE AV. BOYACA CON CANAL SALITRE	UN	\$901.689	<i>Esta actividad no se encuentra contemplada en los precios unitarios de la oferta correspondiente al contrato IDU-1776 DE 2023. Este ítem se considera necesario para dar cumplimiento a la solicitado por ENEL E.SP, respecto a la implementación de soportes en platina metálica para postes de alumbrado público de 6 m, con el fin de garantizar su adecuada fijación y estabilidad. Esta solución técnica permite dar cumplimiento a lo establecido en el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE) y el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público (RETILAP), los cuales exigen que los elementos utilizados en sistemas de alumbrado público garanticen condiciones de seguridad eléctrica, resistencia mecánica y durabilidad. En consecuencia, esta actividad, requerida durante el desarrollo del proyecto y no contemplada en los ítems contractuales iniciales, hace necesaria la inclusión del ítem no previsto.</i>
NP-63	TUBERIA DE CORAZA METÁLICA FLEXIBLE 3/4". INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION. NO INCLUYE EXCAVACION	ML	\$ 20.610	<i>Esta actividad no se encuentra contemplada en los precios unitarios de la oferta correspondiente al contrato IDU-1776 DE 2023. Este ítem se considera necesario para ser instalado de forma transversal al ciclopunto, como elemento de protección de los conductores eléctricos en los tramos comprendidos entre las cajas de paso de 0,30 m x 0,30 m y las luminarias ubicadas en la parte inferior del ciclopunto. Desde el punto de vista técnico, esta solución se hace necesaria debido a que las condiciones geométricas y estructurales del proyecto no permiten la implementación de canalizaciones rígidas convencionales, requiriéndose un sistema que se adapte a los recorridos y facilite su instalación en la estructura metálica proyectada. En este contexto, la tubería de coraza flexible permite: 1. Proporcionar protección mecánica adecuada a los conductores eléctricos, frente a posibles impactos o agentes externos. 2. Facilitar la adaptabilidad de la canalización a las condiciones reales de obra, especialmente en recorridos transversales y con restricciones geométricas. 3. Reducir los esfuerzos sobre los conductores ante posibles movimientos, vibraciones o dilataciones de la estructura. 4. Garantizar la continuidad, seguridad y confiabilidad del sistema eléctrico.</i>

CONTRATO DE OBRA No. 1776 de 2023

OBJETO

“CONSTRUCCIÓN DEL CICLOPUENTE AV. BOYACÁ POR CANAL SALITRE, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y SU CONEXIÓN CON EL ESPACIO PÚBLICO EXISTENTE EN BOGOTÁ DC”

NP-64	PERFORACION HORIZONTAL MEDIANTE TECNOLOGÍA DIRIGIDA (MND). INCLUYE PERFORACIÓN GUIADA, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO DE PERFORACIÓN PARA AUGER BORING PARA INSTALACIÓN DE 1 DUCTO DE ACERO 16", EQUIPOS DE IZAJE Y EQUIPOS AUXILIARES PARA LAS OBRAS UBICADAS EN LA CALLE 86A CERCANO AL C.C. TITAN PARA EL CONTRATO DE OBRA IDU-1776-2023. NO SE INCLUYE TUBERIA SANITARIA D=400MM (8") NI POZOS DE TRABAJO (LANZAMIENTO Y RECEPCIÓN) NI PLACA DE CONCRETO REFORZADO PARA APOYO DE EQUIPO DE PERFORACIÓN.	ML	\$ 3.016.999	La intervención corresponde a la renovación de aproximadamente 37 m de red de alcantarillado sanitario de 8 pulgadas entre el pozo existente CMP167477 y el pozo proyectado PZ2, inicialmente prevista mediante excavación a zanja abierta sobre la Calle 86A. Sin embargo, el análisis del componente de tránsito determinó que esta metodología no resulta operacionalmente viable ni recomendable, debido a las afectaciones sobre la capacidad vial, los accesos vehiculares y peatonales al Centro Comercial Titán Plaza, la operación de la Avenida Boyacá y la seguridad de los usuarios. Por esta razón, se requiere implementar una metodología constructiva sin zanja, sin modificar las condiciones del diseño hidráulico aprobado para la red sanitaria. En este contexto, se determinó que el método Auger Boring (Hincado con Barrena) constituye la alternativa técnicamente más adecuada, mediante la instalación de una camisa de acero de 16 pulgadas que alojará la tubería sanitaria de 8 pulgadas. Este procedimiento permite ejecutar el cruce sin excavación a cielo abierto sobre la calzada, mantener la continuidad del tránsito y del acceso al centro comercial, reducir la interferencia con redes existentes y garantizar un adecuado control de la alineación y de la pendiente requerida para el funcionamiento hidráulico de la red por gravedad. Adicionalmente, se precisa que el NP-64 no incluye las excavaciones, rellenos, concretos ni acero requeridos para los fosos de lanzamiento y recepción, dado que estas actividades cuentan con equivalencia en ítems contractuales existentes y serán reconocidas de acuerdo con las cantidades efectivamente ejecutadas y verificadas por la Interventoría, evitando cualquier duplicidad de pago. En consecuencia, la implementación del método Auger Boring se justifica técnicamente como la solución más viable, segura y eficiente para ejecutar la red sanitaria aprobada por la EAAB, reduciendo significativamente las afectaciones sobre la movilidad, el espacio público, la actividad comercial y el entorno urbano, y garantizando las condiciones técnicas y funcionales previstas en el proyecto.
NP-66	RECONSTRUCCION CAMARA DE INSPECCION T-14 ETB (H=2.3 M INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO- TAPA)	UND	\$ 2.785.143	No es ítem contractual, visor IDU 6717 del 29/05/2026, se crea de acuerdo a lo solicitado por ETB por acta de competencia.
NP-67	RECONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION RED ETB (DIMENSIONES INTERNAS LARGO: 1.02M, ANCHO:0.60 M, ALTO:0,81M SEGÚN NORMA ETB)	UND	\$ 2.217.054	No es ítem contractual, visor IDU 8150 del 29/05/2026, se crea de acuerdo a lo solicitado por ETB por acta de competencia.
NP-68	REPARADUCTOS PVC D=4" - DUCTO TELEFONICO. SUMINISTRO E INSTALACION	ML	\$ 93.304	No es ítem contractual, visor IDU 7892 del 29/05/2026, se crea de acuerdo a lo solicitado por ETB por acta de competencia.
NP-69	7 DUCTOS D=4" PVC-TDP. SUMINISTRO E INSTALACION. (NO INCLUYE RELLENOS)	ML	\$ 192.353	No es ítem contractual, visor IDU 5183 del 29/05/2026, se crea de acuerdo a lo solicitado por ETB por acta de competencia.

CONTRATO DE OBRA No. 1776 de 2023**OBJETO****“CONSTRUCCIÓN DEL CICLOPUENTE AV. BOYACÁ POR CANAL SALITRE, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y SU CONEXIÓN CON EL ESPACIO PÚBLICO EXISTENTE EN BOGOTÁ DC”**

NP-70	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	\$ 2.679	No es ítem contractual, visor IDU 3811 del 29/05/2026, se crea de acuerdo al cambio de especificación para el terminado del espacio público, conforme al comunicado STESV 202633600469921 del 13 de abril de 2026.
NP-71	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACION DE FONDO Y SELLANTE)	ML	\$ 12.749	No es ítem contractual, visor IDU 3837 del 29/05/2026, se crea de acuerdo al cambio de especificación para el terminado del espacio público conforme al memorando DG 202510500304943 del 14/10/2025, trasladado mediante comunicado STESV 202633600469921 del 13 de abril de 2026.
NP-72	MALLA ELECTROSOLDADA 0,15X0,15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACION E INSTALACION)	KG	\$ 6.564	No es ítem contractual, visor IDU 4233 del 29/05/2026, se crea de acuerdo al cambio de especificación para el terminado del espacio público, conforme al memorando DG 202510500304943 del 14/10/2025, trasladado mediante comunicado STESV 202633600469921 del 13 de abril de 2026.

2. Que los precios unitarios no previstos objeto del asunto, fueron revisados y aprobados por la Interventoría, la cual verificó que no ninguno de ellos es precio contractual, no tienen equivalencia técnica con los ítems del presente contrato, ni ha sido aprobado ni ejecutado anteriormente en desarrollo de éste. De igual manera, certifica que el ítem objeto de la presente modificación se requieren técnicamente para el cumplimiento del contrato en las intervenciones que involucra el uso del ítem no previsto en mención.
3. Que la inclusión de los PRECIOS NO PREVISTO que se realiza con la suscripción del presente documento atiende lo dispuesto en el numeral 9 ITEMS NO PREVISTOS PARA CONTRATOS A PRECIOS UNITARIOS del Manual de Interventoría y/o Supervisión de Contratos V.10, vigente para el contrato.
4. Que la Entidad, a través del supervisor del contrato de interventoría No. IDU-1789-2023, una vez realizada la verificación y análisis de los soportes documentales remitidos por la interventoría, expidió mediante los comunicados No. STESV 202633600636461 del 08 de mayo de 2026, STESV 202633601036211 del 28 de julio de 2026 y STESV 202633601096191 del 13 de agosto de 2026, la No Objeción de los ítems no previstos objeto del presente modificadorio en el presente contrato.
5. Que para efectos del procedimiento contemplado en el numeral 9 ITEMS NO PREVISTOS PARA CONTRATOS A PRECIOS UNITARIOS del Manual de Interventoría y/o Supervisión de Contratos V.10, se allegan los siguientes documentos que hacen parte integral de la presente modificación:
 - a) Cuadro de Reversión de Precios No Previstos N°6, el cual se encuentra anexo mediante comunicado CP-2629-26 (IDU 202652600950802 del 12/06/2026).
 - b) Acta No.56 de fijación de precios No previstos N°5, el cual se encuentra anexo mediante comunicado CP-2629-26 (IDU 202652600950802 del 12/06/2026).
 - c) Cuadro de Reversión de Precios No Previstos N°7, el cual se encuentra anexo mediante comunicado CP-2801-26 (IDU 202652601248392 del 31/07/2026)

CONTRATO DE OBRA No. 1776 de 2023**OBJETO**

“CONSTRUCCIÓN DEL CICLOPUENTE AV. BOYACÁ POR CANAL SALITRE, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y SU CONEXIÓN CON EL ESPACIO PÚBLICO EXISTENTE EN BOGOTÁ DC”

- d) Acta No.59 de fijación de precios No previstos N°6, el cual se encuentra anexo mediante comunicado CP-2801-26 (IDU 202652601248392 del 31/07/2026)
- e) Cuadro de Reversión de Precios No Previstos N°8, el cual se encuentra anexo mediante comunicado CP-2864-26 (IDU 202652601329822 del 18/08/2026)
- f) Acta No.65 de fijación de precios No previstos N°7, el cual se encuentra anexo mediante comunicado CP-2864-26 (IDU 202652601329822 del 18/08/2026)
- g) Balance financiero del contrato IDU-1776-2023 el cual se encuentra anexo mediante comunicado CP-2864-26 (IDU 202652601329822 del 18/08/2026)
- h) Comunicado CP-2414-26 (IDU 202652600625812 del 22/04/2026) Entrega de APUS no previstos NP-26, NP-62 y NP-63 aprobados por la interventoría.
- i) Comunicación No. STESV 202633600636461 del 08 de mayo de 2026, mediante el cual se presenta concepto de No Objeción por parte de la entidad, a los APUS no previstos NP-26, NP-62 y NP-63 aprobados por la interventoría.
- j) Comunicación No. STESV 202633601036211 del 28 de julio de 2026, mediante el cual se presenta concepto de No Objeción por parte de la entidad al APU NP-64, aprobados por la interventoría.
- k) Comunicación No STESV 202633601096191 del 13 de agosto de 2026, mediante el cual se presenta concepto de No Objeción por parte de la entidad a los APU de los ítems no previstos NP-66, NP-67, NP-68, NP-69, NP-70, NP-71 y NP-72.
- l) Lista de chequeo no objeción APU's no previstos del contrato de obra suscrita por el supervisor del contrato.

6. Que con la suscripción del presente documento el interventor del contrato IDU-1776-2023 y el supervisor del contrato de interventoría IDU-1789-2023, certifican que la inclusión del ítem no previsto no requiere adición en valor del contrato y no requiere ampliación o prórroga en el plazo contractual.
7. Que de acuerdo con lo establecido en el Artículo 40 de la Ley 80 de 1993, las entidades podrán celebrar los contratos y acuerdos que permitan la autonomía de la voluntad y requieran el cumplimiento de los fines estatales.
8. Cumpliendo los requisitos establecidos en los numerales precedentes, se considera procedente suscribir la presente modificación al contrato de obra IDU-1776-2023, toda vez que no se afectan los intereses de la Entidad, la cual se registrá por las siguientes cláusulas:

IV. CLÁUSULAS

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

Ítem	Descripción	Unidad	Precio unitario reversado al mes base	Justificación
NP-26	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 2/0 AWG EXPUESTO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$47.145	<i>Esta actividad no se encuentra contemplada en los precios unitarios de la oferta correspondiente al contrato IDU-1776 DE 2023. Este ítem se considera necesario para garantizar la continuidad eléctrica y adecuada resistividad del sistema de puesta a tierra, permitiendo la interconexión entre las cajas de inspección tipo CS-274 y las varillas tipo Copperweld (CW) de</i>

CONTRATO DE OBRA No. 1776 de 2023

OBJETO

“CONSTRUCCIÓN DEL CICLOPUENTE AV. BOYACÁ POR CANAL SALITRE, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y SU CONEXIÓN CON EL ESPACIO PÚBLICO EXISTENTE EN BOGOTÁ DC”

				5/8" x 2,44 m, diseñadas para alcanzar valores de resistencia del orden de 25 Ω . Adicionalmente, desde el punto de vista técnico, se identificó la necesidad de implementar un sistema adecuado para la unión entre el cable de mensajería (cable portante de la luminaria) y la varilla tipo CW, con el fin de garantizar no solo la continuidad eléctrica del sistema, sino también la correcta transferencia de cargas y la estabilidad mecánica del conjunto de alumbrado público.
NP-62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE EN PLATINAS METALICAS A572-50 PARA EL POSTE DE ALUMBRADO PÚBLICO ADOSADO A LA ESTRUCTURA METALICA DEL CICLOPUENTE AV. BOYACA CON CANAL SALITRE	UN	\$901.689	<i>Esta actividad no se encuentra contemplada en los precios unitarios de la oferta correspondiente al contrato IDU-1776 DE 2023. Este ítem se considera necesario para dar cumplimiento a la solicitado por ENEL E.SP, respecto a la implementación de soportes en platina metálica para postes de alumbrado público de 6 m, con el fin de garantizar su adecuada fijación y estabilidad. Esta solución técnica permite dar cumplimiento a lo establecido en el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE) y el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público (RETILAP), los cuales exigen que los elementos utilizados en sistemas de alumbrado público garanticen condiciones de seguridad eléctrica, resistencia mecánica y durabilidad. En consecuencia, esta actividad, requerida durante el desarrollo del proyecto y no contemplada en los ítems contractuales iniciales, hace necesaria la inclusión del ítem no previsto.</i>
NP-63	TUBERIA DE CORAZA METALICA FLEXIBLE 3/4". INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION. NO INCLUYE EXCAVACION	ML	\$20.610	<i>Esta actividad no se encuentra contemplada en los precios unitarios de la oferta correspondiente al contrato IDU-1776 DE 2023. Este ítem se considera necesario para ser instalado de forma transversal al ciclopunte, como elemento de protección de los conductores eléctricos en los tramos comprendidos entre las cajas de paso de 0,30 m x 0,30 m y las luminarias ubicadas en la parte inferior del ciclopunte. Desde el punto de vista técnico, esta solución se hace necesaria debido a que las condiciones geométricas y estructurales del proyecto no permiten la implementación de canalizaciones rígidas convencionales, requiriéndose un sistema que se adapte a los recorridos y facilite su instalación en la estructura metálica proyectada. En este contexto, la tubería de coraza flexible permite: 1. Proporcionar protección mecánica adecuada a los conductores eléctricos, frente a posibles impactos o agentes externos. 2. Facilitar la adaptabilidad de la canalización a las condiciones reales de obra, especialmente en recorridos transversales y con restricciones geométricas. 3. Reducir los esfuerzos sobre los conductores ante posibles movimientos, vibraciones o dilataciones de la estructura. 4. Garantizar la continuidad, seguridad y confiabilidad del sistema eléctrico.</i>
NP-64	PERFORACION HORIZONTAL MEDIANTE TECNOLOGÍA DIRIGIDA (MND). INCLUYE PERFORACIÓN GUIADA, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO DE PERFORACIÓN PARA AUGER BORING PARA INSTALACIÓN DE 1 DUCTO DE ACERO 16", EQUIPOS DE IZAJE Y EQUIPOS AUXILIARES PARA LAS OBRAS UBICADAS EN LA CALLE 86A CERCANO AL C.C. TITAN PARA EL CONTRATO DE OBRA IDU-1776-2023. NO SE INCLUYE TUBERIA SANITARIA	ML	\$ 3.016.999	<i>La intervención corresponde a la renovación de aproximadamente 37 m de red de alcantarillado sanitario de 8 pulgadas entre el pozo existente CMP167477 y el pozo proyectado PZ2, inicialmente prevista mediante excavación a zanja abierta sobre la Calle 86A. Sin embargo, el análisis del componente de tránsito determinó que esta metodología no resulta operacionalmente viable ni recomendable, debido a las afectaciones sobre la capacidad vial, los accesos vehiculares y peatonales al Centro Comercial Titán Plaza, la operación de la Avenida Boyacá y la seguridad de los usuarios. Por esta razón, se requiere implementar una metodología constructiva sin zanja, sin modificar las condiciones del diseño hidráulico aprobado para la red sanitaria. En este contexto, se determinó que el método Auger Boring (Hincado con Barrena) constituye la alternativa técnicamente más adecuada, mediante la instalación de una camisa de acero</i>

CONTRATO DE OBRA No. 1776 de 2023**OBJETO****“CONSTRUCCIÓN DEL CICLOPUENTE AV. BOYACÁ POR CANAL SALITRE, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y SU CONEXIÓN CON EL ESPACIO PÚBLICO EXISTENTE EN BOGOTÁ DC”**

	D=400MM (8") NI POZOS DE TRABAJO (LANZAMIENTO Y RECEPCIÓN) NI PLACA DE CONCRETO REFORZADO PARA APOYO DE EQUIPO DE PERFORACIÓN.			de 16 pulgadas que alojará la tubería sanitaria de 8 pulgadas. Este procedimiento permite ejecutar el cruce sin excavación a cielo abierto sobre la calzada, mantener la continuidad del tránsito y del acceso al centro comercial, reducir la interferencia con redes existentes y garantizar un adecuado control de la alineación y de la pendiente requerida para el funcionamiento hidráulico de la red por gravedad. Adicionalmente, se precisa que el NP-64 no incluye las excavaciones, rellenos, concretos ni acero requeridos para los fosos de lanzamiento y recepción, dado que estas actividades cuentan con equivalencia en ítems contractuales existentes y serán reconocidas de acuerdo con las cantidades efectivamente ejecutadas y verificadas por la Interventoría, evitando cualquier duplicidad de pago. En consecuencia, la implementación del método Auger Boring se justifica técnicamente como la solución más viable, segura y eficiente para ejecutar la red sanitaria aprobada por la EAAB, reduciendo significativamente las afectaciones sobre la movilidad, el espacio público, la actividad comercial y el entorno urbano, y garantizando las condiciones técnicas y funcionales previstas en el proyecto.
NP-66	RECONSTRUCCION CAMARA DE INSPECCION T-14 ETB (H=2.3 M INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO- TAPA)	UND	\$ 2.785.143	No es ítem contractual, visor IDU 6717 del 29/05/2026, se crea de acuerdo a lo solicitado por ETB por acta de competencia.
NP-67	RECONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION RED ETB (DIMENSIONES INTERNAS LARGO: 1.02M, ANCHO:0.60 M, ALTO:0,81M SEGÚN NORMA ETB)	UND	\$ 2.217.054	No es ítem contractual, visor IDU 8150 del 29/05/2026, se crea de acuerdo a lo solicitado por ETB por acta de competencia.
NP-68	REPARADUCTOS PVC D=4" – DUCTO TELEFONICO. SUMINISTRO E INSTALACION	ML	\$ 93.304	No es ítem contractual, visor IDU 7892 del 29/05/2026, se crea de acuerdo a lo solicitado por ETB por acta de competencia.
NP-69	7 DUCTOS D=4" PVC-TDP. SUMINISTRO E INSTALACION. (NO INCLUYE RELLENOS)	ML	\$ 192.353	No es ítem contractual, visor IDU 5183 del 29/05/2026, se crea de acuerdo a lo solicitado por ETB por acta de competencia.
NP-70	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	\$ 2.679	No es ítem contractual, visor IDU 3811 del 29/05/2026, se crea de acuerdo al cambio de especificación para el terminado del espacio publico, conforme al comunicado STESV 202633600469921 del 13 de abril de 2026.

CONTRATO DE OBRA No. 1776 de 2023**OBJETO****“CONSTRUCCIÓN DEL CICLOPUENTE AV. BOYACÁ POR CANAL SALITRE, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y SU CONEXIÓN CON EL ESPACIO PÚBLICO EXISTENTE EN BOGOTÁ DC”**

NP-71	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACION DE FONDO Y SELLANTE)	ML	\$ 12.749	<i>No es ítem contractual, visor IDU 3837 del 29/05/2026, se crea de acuerdo al cambio de especificación para el terminado del espacio publico conforme al memorando DG 202510500304943 del 14/10/2025, trasladado mediante comunicado STESV 202633600469921 del 13 de abril de 2026.</i>
NP-72	MALLA ELECTROSOLDADA 0,15X0,15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACION E INSTALACION)	KG	\$ 6.564	<i>No es ítem contractual, visor IDU 4233 del 29/05/2026, se crea de acuerdo al cambio de especificación para el terminado del espacio publico, conforme al memorando DG 202510500304943 del 14/10/2025, trasladado mediante comunicado STESV 202633600469921 del 13 de abril de 2026.</i>

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

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

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

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

SEGUNDA - FORMA DE PAGO: La ejecución de los ítem aquí incorporados al contrato, serán pagados de conformidad con el CAPÍTULO 7. ASPECTOS ECONÓMICOS DEL CONTRATO DURANTE LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN NUMERAL 7.3.4. Componente de Obras para Redes y 7.3.5 Componente para Obras Especiales.

TERCERA - GARANTÍAS: El CONTRATISTA se compromete a constituir los correspondientes certificados de modificación a las garantías contractuales en los términos y especificaciones estipulados en la cláusula 1.8 Garantías del Contrato 1776-2023 y allegarlos a la Dirección Técnica de Gestión Contractual dentro del día hábil siguiente a la firma de este documento.

PARÁGRAFO: En caso de incumplimiento de la obligación consagrada en esta cláusula, el CONTRATISTA se hará acreedor a las sanciones contractuales pactadas en el contrato.

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

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

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

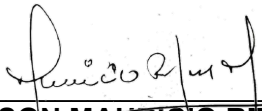
CONTRATO DE OBRA No. 1776 de 2023

OBJETO

“CONSTRUCCIÓN DEL CICLOPUENTE AV. BOYACÁ POR CANAL SALITRE, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y SU CONEXIÓN CON EL ESPACIO PÚBLICO EXISTENTE EN BOGOTÁ DC”

Para constancia de lo anterior se firma el presente documento, en la ciudad de Bogotá D.C., a los 20 días del mes de agosto de 2026.

POR EL IDU,



NELSON MAURICIO REINA MANOSALVA
Subdirector General de Infraestructura
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO

V8 Hector Hernandez



CarolinaJ

POR EL IDU COMO SUPERVISOR DEL
CONTRATO DE INTERVENTORIA



ISIS PAOLA DIAZ MUÑIZ
Directora Técnica de Construcciones
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO

Angela Rodriguez V.

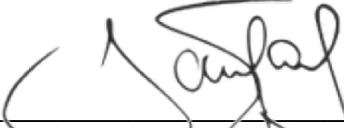
Cristian J

M Alvarado

L Perez

JCFR

POR EL CONTRATISTA,



JESUS DAVID CASTELLANOS MARTÍNEZ
Representante Legal Consorcio
CICLOPUENTE BOYACA

Quintero

POR EL INTERVENTOR



Firmado digitalmente
por HERNANDEZ LOPEZ
BRIGITTE DAYANA

BRIGITTE DAYANA HERNÁNDEZ LÓPEZ
Representante Legal Cal Y Mayor Colombia
SAS.

CONSTRUCCIÓN DEL CICLOPUENTE AV. BOYACÁ POR CANAL SALITRE, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y SU CONEXIÓN CON EL ESPACIO PÚBLICO EXISTENTE EN BOGOTÁ D.C.

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA ANTERIOR		MAYORES Y MENORES CANTIDADES		OBRA ACTUALIZADA	
Ítem	Obras Tramo	% del presupuesto ofertado	Valor	+/-	Valor	+/-	Valor	% del presupuesto ofertado	Valor
1	Aprobación por parte de la Interventoría del Cronograma de la Etapa de Preconstrucción	10,00%	\$ 96.443.131,00	0,10	\$ 96.443.131,00			0,10	\$ 96.443.131,00
2	Terminación del proceso de revisión por parte de la Interventoría de los Estudios y Diseños	44,65%	\$ 430.618.578,00	0,45	\$ 430.618.578,00			0,45	\$ 430.618.578,00
3	Radicación para aprobaciones/trámites/permisos en las ESP con aprobación por parte del Interventor								\$ -
	EAAB	14,95%	\$ 144.182.480,00	0,15	\$ 144.182.480,00			0,15	\$ 144.182.480,00
	Enel/UAESP	4,60%	\$ 44.363.840,00	0,05	\$ 44.363.840,00			0,05	\$ 44.363.840,00
	Vanti	0,20%	\$ 1.928.863,00	0,00	\$ 1.928.863,00			0,00	\$ 1.928.863,00
	Movistar/Tigo	0,30%	\$ 2.893.294,00	0,00	\$ 2.893.294,00			0,00	\$ 2.893.294,00
	ETB	0,30%	\$ 2.893.294,00	0,00	\$ 2.893.294,00			0,00	\$ 2.893.294,00
4	Firma Acta de Finalización de la Etapa de Preconstrucción e inicio de la Etapa de Construcción	20,00%	\$ 192.886.261,00	0,20	\$ 192.886.261,00			0,20	\$ 192.886.261,00
5	Cierre y aprobaciones de productos finales de ESP	5,00%	\$ 48.221.565,00	0,05	\$ 48.221.565,00			0,05	\$ 48.221.565,00
Sub-Total Costo de remuneración para la etapa de etapa de preconstrucción. Incluye IVA		100%	\$ 964.431.306,00		\$ 964.431.306		\$ -		\$ 964.431.306,00

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA ANTERIOR		MAYORES Y MENORES CANTIDADES		OBRA ACUMULADA	
Ítem	Obras Tramo	% del presupuesto ofertado	Valor	% del presupuesto ofertado	Valor	+/	Valor	% del presupuesto ofertado	Valor
	PRELIMINARES								
	LOCALIZACIÓN, REPLANTEO Y MOVIMIENTO DE TIERRAS								
	AVANCE 50%	1,185%	\$ 131.148.316,00	0,01	\$ 131.148.316,00			0,01	\$ 131.148.316,00
	AVANCE 50%	1,185%	\$ 131.148.316,00	0,01	\$ 131.148.316,00			0,01	\$ 131.148.316,00
	DEMOLICIÓN, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN CONCRETO DE PUENTE EXISTENTE			0,00	\$ 0,00				
	AVANCE 100%	1,603%	\$ 177.409.916,00	0,02	\$ 177.409.916,00			0,02	\$ 177.409.916,00
	DESMONTE, CARGUE Y TRASLADO DE ESTRUCTURA METALICA DE PUENTE EXISTENTE			0,00	\$ 0,00				
	AVANCE 50%	1,002%	\$ 110.895.032,00	0,01	\$ 110.895.032,00			0,01	\$ 110.895.032,00
	AVANCE 50%	1,002%	\$ 110.895.032,00	0,01	\$ 110.895.032,00			0,01	\$ 110.895.032,00
	PAVIMENTOS			0,00	\$ 0,00				
	ESTRUCTURAS DE PAVIMENTOS			0,00	\$ 0,00				
	AVANCE 20%	0,989%	\$ 109.456.274,00	0,01	\$ 109.456.274,00			0,01	\$ 109.456.274,00
	AVANCE 20%	0,989%	\$ 109.456.274,00	0,01	\$ 109.456.274,00			0,01	\$ 109.456.274,00
	AVANCE 20%	0,989%	\$ 109.456.274,00	0,01	\$ 109.456.274,00			0,01	\$ 109.456.274,00
	AVANCE 20%	0,989%	\$ 109.456.274,00	0,01	\$ 109.456.274,00			0,01	\$ 109.456.274,00
	AVANCE 20%	0,989%	\$ 109.456.274,00	0,01	\$ 109.456.274,00			0,01	\$ 109.456.274,00
	PAVIMENTO RIGIDO VIA PACIFICADA			0,00	\$ 0,00				
	AVANCE 100%	0,901%	\$ 99.716.990,00	0,01	\$ 99.716.990,00			0,01	\$ 99.716.990,00
	PAVIMENTO FLEXIBLE CICLORRUTA			0,00	\$ 0,00				
	AVANCE 100%	0,983%	\$ 108.792.232,00	0,01	\$ 108.792.232,00			0,01	\$ 108.792.232,00
	ESPACIO PUBLICO			0,00	\$ 0,00				
	URBANISMO COSTADO ORIENTAL Y COSTADO OCCIDENTAL			0,00	\$ 0,00				
	AVANCE 10%	0,814%	\$ 90.088.379,00	0,01	\$ 90.088.379,00			0,01	\$ 90.088.379,00
	AVANCE 10%	0,814%	\$ 90.088.379,00	0,01	\$ 90.088.379,00			0,01	\$ 90.088.379,00
	AVANCE 10%	0,814%	\$ 90.088.379,00	0,01	\$ 90.088.379,00			0,01	\$ 90.088.379,00
	AVANCE 10%	0,814%	\$ 90.088.379,00	0,01	\$ 90.088.379,00			0,01	\$ 90.088.379,00
	AVANCE 10%	0,814%	\$ 90.088.379,00	0,01	\$ 90.088.379,00			0,01	\$ 90.088.379,00
	AVANCE 10%	0,814%	\$ 90.088.379,00	0,01	\$ 90.088.379,00			0,01	\$ 90.088.379,00
	AVANCE 10%	0,814%	\$ 90.088.379,00	0,01	\$ 90.088.379,00			0,01	\$ 90.088.379,00
	AVANCE 10%	0,814%	\$ 90.088.379,00	0,01	\$ 90.088.379,00			0,01	\$ 90.088.379,00
	AVANCE 10%	0,814%	\$ 90.088.379,00	0,01	\$ 90.088.379,00			0,01	\$ 90.088.379,00
	MOBILIARIO URBANO			0,00	\$ 0,00				
	AVANCE 100%	0,612%	\$ 67.732.295,00	0,01	\$ 67.732.295,00			0,01	\$ 67.732.295,00
	POMPEYANO			0,00	\$ 0,00				
	AVANCE 100%	0,982%	\$ 108.681.558,00	0,01	\$ 108.681.558,00			0,01	\$ 108.681.558,00
	ESTRUCTURAS			0,00	\$ 0,00				
</									

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA ANTERIOR		MAYORES Y MENORES CANTIDADES		OBRA ACTUALIZADA				
6	Remuneración Manejo de Tránsito, Señalización y Desvíos Etapa de Preconstrucción	\$	22.905.061,00	\$	137.430.363,00	22.905.061,00	\$	137.430.363,00			22.905.061,00	\$	137.430.363,00
15	Remuneración labores Ambiental y SST Etapa de Construcción	\$	115.672.839,00	\$	1.735.092.585,00	115.672.839,00	\$	2.255.620.361,00	\$	-	115.672.839,00	\$	2.255.620.361,00
15	Remuneración Diálogo Ciudadano y Comunicación Estratégica Etapa de Construcción	\$	36.751.340,00	\$	551.270.096,00	36.751.340,00	\$	716.651.126,00	\$	-	36.751.340,00	\$	716.651.126,00
15	Remuneración Manejo de Tránsito, Señalización y Desvíos Etapa de Construcción	\$	70.678.541,00	\$	1.060.178.110,00	70.678.541,00	\$	1.378.231.545,00	\$	-	70.678.541,00	\$	1.378.231.545,00
	Sub-Total Costo de remuneración labores Ambiental y SST, Diálogo Ciudadano y Comunicación Estratégica y Manejo de Tránsito, Señalización y Desvíos. INCLUYE AIU.			\$	3.800.000.443,00		\$	4.803.962.684,00	\$	-		\$	4.803.962.684,00

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

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA ANTERIOR		MAYORES Y MENORES CANTIDADES		OBRA ACTUALIZADA	
	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR TOTAL	CANT.	Valor	+/-	Valor	CANT.	Valor
6,00	ALCANTARILLADO SANITARIO										
	MOVIMIENTO DE TIERRAS, DEMOLICIONES Y RELLENOS ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO										
6,01	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	338,00	\$ 5.171,00	\$ 1.747.798,00	47,94	\$ 247.898,00		\$ -	47,94	\$ 247.898,00
6,02	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD MAYORES A 3.5M (INCLUYE CARGUE).	M3	810,00	\$ 5.635,00	\$ 4.564.350,00	838,97	\$ 4.727.596,00		\$ -	838,97	\$ 4.727.596,00
6,03	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	1492,00	\$ 46.349,00	\$ 69.152.708,00	886,91	\$ 41.107.392,00		\$ -	886,91	\$ 41.107.392,00
6,04	ALQUILER DE ENTIBADO METALICO TIPO DESLIZANTE (E2) (Incluye colocación y transporte)	M2	2757,00	\$ 26.861,00	\$ 74.055.777,00	1.117,87	\$ 30.027.106,00		\$ -	1.117,87	\$ 30.027.106,00
6,05	ALQUILER DE ENTIBADO METALICO TIPO CAJON (E1A - E1B) (Incluye colocación y transporte)	M2	65,00	\$ 24.358,00	\$ 1.583.270,00	293,36	\$ 7.145.663,00		\$ -	293,36	\$ 7.145.663,00
	MOVIMIENTO DE TIERRAS, DEMOLICIONES Y RELLENOS						\$ -				
6,06	ENROCADO EN PIEDRA PARTIDA CON DIÁMETROS DE 25 A 75 MM (Suministro y colocación)	M3	696,00	\$ 79.314,00	\$ 55.202.544,00	64,04	\$ 5.079.269,00		\$ -	64,04	\$ 5.079.269,00
	POZOS DE INSPECCIÓN						\$ -				
6,07	PLACA CUBIERTA D=1,70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO, INC. SUMIN. FORMALET., REFUERZO E INST. INC. TAPA EN CONCRETO)	UN	5,00	\$ 768.680,00	\$ 3.843.400,00	5,00	\$ 3.843.400,00		\$ -	5,00	\$ 3.843.400,00
6,08	POZO DE INSPECCION D=1,7 M (INCL. SUMINISTRO E INSTALACION). INCLUYE CILINDRO POZO DE INSPECCION EN MAMPOSTERIA, CONO PREFABRICADO, PLACA FONDO.	UN	5,00	\$ 3.257.761,00	\$ 16.288.805,00	5,00	\$ 16.288.805,00		\$ -	5,00	\$ 16.288.805,00
6,09	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	1,00	\$ 115.213,00	\$ 115.213,00	1,00	\$ 115.213,00		\$ -	1,00	\$ 115.213,00
6,10	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES)	UN	1,00	\$ 81.361,00	\$ 81.361,00	1,00	\$ 81.361,00		\$ -	1,00	\$ 81.361,00
6,11	DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE TAPAS PARA POZO (en concreto).	UN	1,00	\$ 224.646,00	\$ 224.646,00	1,00	\$ 224.646,00		\$ -	1,00	\$ 224.646,00
	TUBERIAS						\$ -				
6,12	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	37,00	\$ 68.785,00	\$ 2.545.045,00	36,67	\$ 2.522.346,00		\$ -	36,67	\$ 2.522.346,00
6,13	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	64,00	\$ 310.789,00	\$ 19.890.496,00	64,25	\$ 19.968.193,00		\$ -	64,25	\$ 19.968.193,00
6,14	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=27" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	69,00	\$ 682.219,00	\$ 47.073.111,00	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -
	ALCANTARILLADO PLUVIAL						\$ -				
6,15	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV. INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 14". ESPESOR 3,50 MM. EG = 14.200 MPA. (INCLUYE: FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, LOGÍSTICA Y SUMINISTRO DE MATERIALES (LINER), PROCESO INSTALACIÓN, CURADO CON LUZ ULTRAVIOLETA, PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA FINALIZAR LA REHABILITACIÓN. INSPECCIÓN FINAL CON EQUIPO CCTV. (ENTREGA DE VIDEO, INFORME POS REHABILITACIÓN E INFORME DE PROTOCOLO DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN CON NORMA TÉCNICA EAB)).	ML	23,00	\$ 2.046.203,00	\$ 47.062.669,00	23,10	\$ 47.267.289,00		\$ -	23,10	\$ 47.267.289,00
6,16	PLACA CUBIERTA D=1,70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO, INC. SUMIN. FORMALET., REFUERZO E INST. INC. TAPA EN CONCRETO)	UN	4,00	\$ 768.680,00	\$ 3.074.720,00	5,00	\$ 3.843.400,00		\$ -	5,00	\$ 3.843.400,00
6,17	POZO DE INSPECCION D=1,7 M (INCL. SUMINISTRO E INSTALACION). INCLUYE CILINDRO POZO DE INSPECCION EN MAMPOSTERIA, CONO PREFABRICADO, PLACA FONDO.	UN	4,00	\$ 3.257.761,00	\$ 13.031.044,00	4,00	\$ 13.031.044,00		\$ -	4,00	\$ 13.031.044,00
6,18	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	5,00	\$ 115.213,00	\$ 576.065,00	5,00	\$ 576.065,00		\$ -	5,00	\$ 576.065,00
6,19	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES)	UN	5,00	\$ 81.361,00	\$ 406.805,00	5,00	\$ 406.805,00		\$ -	5,00	\$ 406.805,00
6,20	DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE TAPAS PARA POZO (en concreto).	UN	5,00	\$ 224.646,00	\$ 1.123.230,00	5,00	\$ 1.123.230,00		\$ -	5,00	\$ 1.123.230,00
6,21	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=27" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	31,00	\$ 678.910,00	\$ 21.046.210,00	13,30	\$ 9.029.503,00		\$ -	13,30	\$ 9.029.503,00
6,22	SUMIDERO LATERAL SL-150, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUMIN. FORM. REF. Y CONST. INCL. TAPA)	UN	2,00	\$ 3.312.001,00	\$ 6.624.002,00	2,00	\$ 6.624.002,00		\$ -	2,00	\$ 6.624.002,00
6,23	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	21,00	\$ 97.364,00	\$ 2.044.644,00	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -
6,24	PROYECTO PATIO ZONAL ALAMEDA EL JARDIN: REJILLA SUMIDERO LATERAL 83.50 X 45 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	2,00	\$ 361.131,00	\$ 722.262,00	2,00	\$ 722.262,00		\$ -	2,00	\$ 722.262,00

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES						OBRA ANTERIOR		MAYORES Y MENORES CANTIDADES		OBRA ACTUALIZADA	
	ACUEDUCTO						\$ -				
6.25	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	13,00	\$ 194.335,00	\$ 2.526.355,00	23,09	\$ 4.487.195,00	\$ -	23,09	\$ 4.487.195,00	
6.26	TEE HD EXTREMO LISO 8"X8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1,00	\$ 895.655,00	\$ 895.655,00	1,00	\$ 895.655,00	\$ -	1,00	\$ 895.655,00	
6.27	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	\$ 937.934,00	\$ 1.875.868,00	2,00	\$ 1.875.868,00	\$ -	2,00	\$ 1.875.868,00	
6.28	TAPON HD EXTREMO LISO D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1,00	\$ 575.752,00	\$ 575.752,00	1,00	\$ 575.752,00	\$ -	1,00	\$ 575.752,00	
6.29	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A PVC 8" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	1,00	\$ 947.748,00	\$ 947.748,00	1,00	\$ 947.748,00	\$ -	1,00	\$ 947.748,00	
	SISTEMAS URBANOS DE DRENAJE SOSTENIBLE SUDS (ZBIO1)						\$ -				
6.30	GEOTEXTIL NT 3000 PARA SUBDRENES/FILTROS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	52,00	\$ 9.450,00	\$ 491.400,00	51,93	\$ 490.739,00	\$ -	51,93	\$ 490.739,00	
6.31	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=6" SIN FILTRO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	6,00	\$ 56.034,00	\$ 336.204,00	25,72	\$ 1.441.194,00	\$ -	25,72	\$ 1.441.194,00	
6.32	TEE PVC SANITARIA D=6" (Incluye suministro e instalación)	UN	1,00	\$ 204.893,00	\$ 204.893,00	1,00	\$ 204.893,00	\$ -	1,00	\$ 204.893,00	
6.33	TAPÓN DE PRUEBA PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,00	\$ 24.584,00	\$ 49.168,00	2,00	\$ 49.168,00	\$ -	2,00	\$ 49.168,00	
6.34	CODO 90° CXE PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	3,00	\$ 134.843,00	\$ 404.529,00	3,00	\$ 404.529,00	\$ -	3,00	\$ 404.529,00	
6.35	YEE PVC SANITARIA D=6"X 8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	3,00	\$ 276.644,00	\$ 829.932,00	3,00	\$ 829.932,00	\$ -	3,00	\$ 829.932,00	
6.36	CAJA DESARENADORA - SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN SEGÚN DISEÑO. INCLUYE LADRILLO TOLETE COMÚN, MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO, CONCRETO DE LIMPIEZA 2500 PSI, PLACA INFERIOR Y ACERO DE REFUERZO.	UN	60,00	\$ 678.709,00	\$ 40.722.540,00	1,00	\$ 678.709,00	\$ -	1,00	\$ 678.709,00	
6.37	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	118,00	\$ 5.171,00	\$ 610.178,00	58,74	\$ 303.745,00	\$ -	58,74	\$ 303.745,00	
6.38	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	76,00	\$ 46.349,00	\$ 3.522.524,00	76,36	\$ 3.539.210,00	\$ -	76,36	\$ 3.539.210,00	
6.39	ALQUILER DE ENTIBADO METALICO TIPO CAJON (E1A - E1B) (Incluye colocación y transporte)	M2	4,00	\$ 24.358,00	\$ 97.432,00	3,42	\$ 83.304,00	\$ -	3,42	\$ 83.304,00	
6.40	RELLENO EN ARENA DE PERA (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COMPACTACIÓN).	M3	1,00	\$ 70.413,00	\$ 70.413,00	0,03	\$ 2.112,00	\$ -	0,03	\$ 2.112,00	
6.41	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	1,00	\$ 121.598,00	\$ 121.598,00	0,63	\$ 76.607,00	\$ -	0,63	\$ 76.607,00	
6.42	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3	1,00	\$ 184.277,00	\$ 184.277,00	0,33	\$ 60.811,00	\$ -	0,33	\$ 60.811,00	
6.43	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN. INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO. NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)	M3	1,00	\$ 131.856,00	\$ 131.856,00	0,18	\$ 23.734,00	\$ -	0,18	\$ 23.734,00	
6.44	TRITURADO 3/4" E=0.1M. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	21,00	\$ 24.433,00	\$ 513.093,00	20,77	\$ 507.473,00	\$ -	20,77	\$ 507.473,00	
6.45	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=6" CON FILTRO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	19,00	\$ 74.504,00	\$ 1.415.576,00	19,49	\$ 1.452.083,00	\$ -	19,49	\$ 1.452.083,00	
6.46	RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA EMPRADIZACION (SUMINISTRO Y EXTENDIDO)	M3	26,00	\$ 76.502,00	\$ 1.989.052,00	25,97	\$ 1.986.757,00	\$ -	25,97	\$ 1.986.757,00	
6.47	TRAGANTE CÚPULA CONCÉNTRICA DE 8"x 6" EN ALUMINIO (Incluye suministro e instalación)	UN	3,00	\$ 133.853,00	\$ 401.559,00	3,00	\$ 401.559,00	\$ -	3,00	\$ 401.559,00	
6.48	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,00	\$ 97.364,00	\$ 97.364,00	0,90	\$ 87.628,00	\$ -	0,90	\$ 87.628,00	
6.49	CONCRETO 4000 PSI PARA MUROS CON RELACIÓN AGUA MATERIAL CEMENTANTE DE < 0.45 Y ADICIÓN DE FIBRE NYCON EN PROPORCIÓN DE 0.6KG/M3 (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA, CURADO Y COLOCACIÓN. NO INCLUYE REFUERZO)	M3	24,00	\$ 896.962,00	\$ 21.527.088,00	24,96	\$ 22.388.172,00	\$ -	24,96	\$ 22.388.172,00	
6.50	ENROCADO EN PIEDRA PARTIDA CON DIÁMETROS DE 25 A 75 MM (Suministro y colocación)	M3	1,00	\$ 79.314,00	\$ 79.314,00	0,06	\$ 4.759,00	\$ -	0,06	\$ 4.759,00	
6.51	GEOMEMBRANA LISA HDPE 30 MILS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	83,00	\$ 17.017,00	\$ 1.412.411,00	83,00	\$ 1.412.411,00	\$ -	83,00	\$ 1.412.411,00	
	SISTEMAS URBANOS DE DRENAJE SOSTENIBLE SUDS (ZBIO2)						\$ -				
6.52	GEOTEXTIL NT 3000 PARA SUBDRENES/FILTROS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	54,00	\$ 9.450,00	\$ 510.300,00	53,92	\$ 509.544,00	\$ -	53,92	\$ 509.544,00	
6.53	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=6" SIN FILTRO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	6,00	\$ 56.034,00	\$ 336.204,00	6,38	\$ 357.497,00	\$ -	6,38	\$ 357.497,00	
6.54	TAPÓN DE PRUEBA PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1,00	\$ 24.584,00	\$ 24.584,00	1,00	\$ 24.584,00	\$ -	1,00	\$ 24.584,00	
6.55	CODO 45° CXE PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	1,00	\$ 68.043,00	\$ 68.043,00	1,00	\$ 68.043,00	\$ -	1,00	\$ 68.043,00	
6.56	CODO 90° CXE PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	1,00	\$ 134.843,00	\$ 134.843,00	1,00	\$ 134.843,00	\$ -	1,00	\$ 134.843,00	
6.57	YEE PVC SANITARIA D=6"X 8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	3,00	\$ 276.644,00	\$ 829.932,00	3,00	\$ 829.932,00	\$ -	3,00	\$ 829.932,00	
6.58	CAJA DESARENADORA - SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN SEGÚN DISEÑO. INCLUYE LADRILLO TOLETE COMÚN, MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO, CONCRETO DE LIMPIEZA 2500 PSI, PLACA INFERIOR Y ACERO DE REFUERZO.	UN	93,00	\$ 678.709,00	\$ 63.119.937,00	1,00	\$ 678.709,00	\$ -	1,00	\$ 678.709,00	
6.59	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	166,78	\$ 5.171,00	\$ 862.445,00	75,42	\$ 389.997,00	\$ -	75,42	\$ 389.997,00	
6.60	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	218,00	\$ 46.349,00	\$ 10.104.082,00	95,27	\$ 4.415.669,00	\$ -	95,27	\$ 4.415.669,00	
6.61	ALQUILER DE ENTIBADO METALICO TIPO CAJON (E1A - E1B) (Incluye colocación y transporte)	M2	19,00	\$ 24.358,00	\$ 462.802,00	18,96	\$ 461.828,00	\$ -	18,96	\$ 461.828,00	

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES						OBRA ANTERIOR		MAYORES Y MENORES CANTIDADES		OBRA ACTUALIZADA	
6.62	RELLENO EN ARENA DE PEÑA (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COMPACTACIÓN).	M3	1,00	\$ 70.413,00	\$ 70.413,00	0,15	\$ 10.562,00	\$ -	0,15	\$ 10.562,00	
6.63	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	3,79	\$ 121.598,00	\$ 461.100,00	3,79	\$ 461.100,00	\$ -	3,79	\$ 461.100,00	
6.64	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3	5,71	\$ 184.277,00	\$ 1.052.222,00	5,71	\$ 1.052.222,00	\$ -	5,71	\$ 1.052.222,00	
6.65	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO. NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)	M3	3,00	\$ 131.856,00	\$ 395.568,00	3,08	\$ 406.116,00	\$ -	3,08	\$ 406.116,00	
6.66	TRITURADO 3/4" E=0.1M. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	22,00	\$ 24.433,00	\$ 537.526,00	21,57	\$ 527.020,00	\$ -	21,57	\$ 527.020,00	
6.67	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=6" CON FILTRO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	17,00	\$ 74.504,00	\$ 1.266.568,00	17,32	\$ 1.290.409,00	\$ -	17,32	\$ 1.290.409,00	
6.68	RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA EMPRADIZACIÓN (SUMINISTRO Y EXTENDIDO)	M3	27,00	\$ 76.502,00	\$ 2.065.554,00	26,96	\$ 2.062.494,00	\$ -	26,96	\$ 2.062.494,00	
6.69	TRAGANTE CÚPULA CONCÉNTRICA DE 8"x 6" EN ALUMINIO (Incluye suministro e instalación)	UN	3,00	\$ 133.853,00	\$ 401.559,00	3,00	\$ 401.559,00	\$ -	3,00	\$ 401.559,00	
6.70	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	5,00	\$ 97.364,00	\$ 486.820,00	4,74	\$ 461.505,00	\$ -	4,74	\$ 461.505,00	
6.71	CONCRETO 4000 PSI PARA MUROS CON RELACIÓN AGUA MATERIAL CEMENTANTE DE < 0.45 Y ADICIÓN DE FIBRE NYCON EN PROPORCIÓN DE 0,6KG/M3 (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA, CURADO Y COLOCACIÓN. NO INCLUYE REFUERZO)	M3	40,00	\$ 896.962,00	\$ 35.878.480,00	39,44	\$ 35.376.181,00	\$ -	39,44	\$ 35.376.181,00	
6.72	ENROCADO EN PIEDRA PARTIDA CON DIÁMETROS DE 25 A 75 MM (Suministro y colocación)	M3	1,00	\$ 79.314,00	\$ 79.314,00	0,08	\$ 6.345,00	\$ -	0,08	\$ 6.345,00	
6.73	GEOMEMBRANA LISA HDPE 30 MILS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	106,00	\$ 17.017,00	\$ 1.803.802,00	106,48	\$ 1.811.970,00	\$ -	106,48	\$ 1.811.970,00	
7.00	REDES SECAS										
	EXCAVACIONES Y RELLENOS										
7.01	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	253,00	\$ 35.672,00	\$ 9.025.016,00	588,93	\$ 21.008.311,00	\$ -	588,93	\$ 21.008.311,00	
7.02	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	342,00	\$ 35.871,00	\$ 12.267.882,00	765,61	\$ 27.463.196,00	\$ -	765,61	\$ 27.463.196,00	
7.03	RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	152,00	\$ 93.925,00	\$ 14.276.600,00	368,59	\$ 34.619.816,00	\$ -	368,59	\$ 34.619.816,00	
7.04	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	76,00	\$ 115.096,00	\$ 8.747.296,00	226,82	\$ 26.106.075,00	\$ -	226,82	\$ 26.106.075,00	
7.05	DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB. COMPRESOR Y CARGUE).	M3	10,00	\$ 251.441,00	\$ 2.514.410,00	10,99	\$ 2.763.337,00	\$ -	10,99	\$ 2.763.337,00	
7.06	RETIRO Y REUBICACIÓN DE POSTE DE 10 METROS	UN	20,00	\$ 294.136,00	\$ 5.882.720,00	20,00	\$ 5.882.720,00	\$ -	20,00	\$ 5.882.720,00	
	CAJAS DE INSPECCIÓN					\$ -					
7.07	NIVELACION DE CAJA CS276 EN ANDEN H= 0.42M (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6. MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA. INCL. REPOSICION DE MARCO Y TAPA PREFABRICADA	UN	6,00	\$ 1.380.902,00	\$ 8.285.412,00	6,00	\$ 8.285.412,00	\$ -	6,00	\$ 8.285.412,00	
7.08	NIVELACIÓN DE CAJA CS 275 EN ANDEN H= 0.40M (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6. MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA. INCLUYE REPOSICIÓN DE MARCO Y TAPA PREFABRICADA).	UN	1,00	\$ 755.224,00	\$ 755.224,00	1,00	\$ 755.224,00	\$ -	1,00	\$ 755.224,00	
7.09	CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA CS 274 (ZVERDE. INCLUYE BASE, MUROS, PANETE, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 0.90 X 0.90M. MEDIDAS INTERNAS: 0.60 X 0.60M. ALTURA: 0.93M.	UN	25,00	\$ 638.654,00	\$ 15.966.350,00	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	
	MALLA DE PUESTA A TIERRA					\$ -					
7.10	VARILLA COOPER WELD 5/8" X 2.44M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	23,00	\$ 803.774,00	\$ 18.486.802,00	6,00	\$ 4.822.644,00	\$ -	6,00	\$ 4.822.644,00	
	CANALIZACIONES					\$ -					
7.11	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 2 DUCTOS DE 3" PVC TDP, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENOS Y ACABADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	420,00	\$ 93.465,00	\$ 39.255.300,00	467,00	\$ 43.648.155,00	\$ -	467,00	\$ 43.648.155,00	
7.12	CAJA METÁLICA PARA DERIVACIÓN 30X30X15 CM ET925 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	38,00	\$ 165.214,00	\$ 6.278.132,00	15,00	\$ 2.478.210,00	\$ -	15,00	\$ 2.478.210,00	
7.13	TUBERIA CONDUIT METALICO D=1 1/2" TIPO RMC (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	190,00	\$ 46.068,00	\$ 8.752.920,00	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	
	CABLEADO					\$ -					
7.14	CABLE DE 3X4/0 XLPE-15-KV-AL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	210,00	\$ 159.232,00	\$ 33.438.720,00	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	
7.15	EMPALME DE DERIVACIÓN EN RESINA AP 839 (EMPALME RECTO / DERIVACIÓN RESINA) INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	46,00	\$ 181.844,00	\$ 8.364.824,00	115,00	\$ 20.912.060,00	\$ -	115,00	\$ 20.912.060,00	
	LUMINARIAS Y POSTES					\$ -					
7.16	LUMINARIA LED I, 16 LED, RA03SIM, 21W, 4000°K 100-227 V. (INCLUYE LUMINARIA, CABLES Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ACCESORIOS. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO).	UN	12,00	\$ 1.342.584,00	\$ 16.111.008,00	12,00	\$ 16.111.008,00	\$ -	12,00	\$ 16.111.008,00	
7.17	LUMINARIA LED RALED I 64 LED . T2. 37W. SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN POSTE.	UN	24,00	\$ 898.785,00	\$ 21.570.840,00	24,00	\$ 21.570.840,00	\$ -	24,00	\$ 21.570.840,00	
7.18	LUMINARIA LED RALED II RA02SII 32 LED 72 W. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	10,00	\$ 1.018.408,00	\$ 10.184.080,00	10,00	\$ 10.184.080,00	\$ -	10,00	\$ 10.184.080,00	
7.19	POSTE METALICO AP, H=6M TIPO M130 SENCILLO (INC. SUMIN., IZAJE, APLOMADO, INST., BASE SEGÚN NORMA AP330 Y LUMINARIA 70W)	UN	6,00	\$ 1.807.562,00	\$ 10.845.372,00	6,00	\$ 10.845.372,00	\$ -	6,00	\$ 10.845.372,00	

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES						OBRA ANTERIOR		MAYORES Y MENORES CANTIDADES		OBRA ACTUALIZADA	
7.20	POSTE METALICO AP. H=12M (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E INSTALACION. INC. BRAZO DOBLE Y BASE SEGUN NORMA AP802)	UN	20,00	\$ 4.288.769,00	\$ 85.775.380,00	20,00	\$ 85.775.380,00	\$	-	20,00	\$ 85.775.380,00
7.21	SALIDA PARA ILUMINACIÓN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	46,00	\$ 39.481,00	\$ 1.816.126,00	46,00	\$ 1.816.126,00	\$	-	46,00	\$ 1.816.126,00
	ETB						\$ -				
	EXCAVACIONES Y RELLENOS						\$ -				
7.22	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	1,00	\$ 35.672,00	\$ 35.672,00	1,39	\$ 49.584,00	\$	-	1,39	\$ 49.584,00
7.23	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	2,00	\$ 46.349,00	\$ 92.698,00	1,81	\$ 83.892,00	\$	-	1,81	\$ 83.892,00
7.24	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	1,00	\$ 115.096,00	\$ 115.096,00	0,46	\$ 52.944,00	\$	-	0,46	\$ 52.944,00
7.25	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL. HUMEDECIMIENTO MECÁNICO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	1,00	\$ 136.522,00	\$ 136.522,00	58,37	\$ 7.968.789,00	\$	-	58,37	\$ 7.968.789,00
7.26	DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	M3	1,00	\$ 251.441,00	\$ 251.441,00	0,56	\$ 140.807,00	\$	-	0,56	\$ 140.807,00
	REDES						\$ -				
7.27	NIVELACIÓN DE CAJA ETB T-14 H= 0.30M INCLUYE PLACA SUPERIOR EN CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA 1:2:2, ACERO DE REFUERZO, BLOQUE PARA CAMARA TELEFÓNICA.	UN	1,00	\$ 2.340.568,00	\$ 2.340.568,00	1,00	\$ 2.340.568,00	\$	-	1,00	\$ 2.340.568,00
7.28	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	1,00	\$ 1.079.068,00	\$ 1.079.068,00	1,00	\$ 1.079.068,00	\$	-	1,00	\$ 1.079.068,00
	RED MOVISTAR						\$ -				
7.29	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	1,00	\$ 35.672,00	\$ 35.672,00	0,71	\$ 25.327,00	\$	-	0,71	\$ 25.327,00
7.30	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	2,00	\$ 46.349,00	\$ 92.698,00	0,92	\$ 42.641,00	\$	-	0,92	\$ 42.641,00
7.31	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	1,00	\$ 115.096,00	\$ 115.096,00	0,18	\$ 20.717,00	\$	-	0,18	\$ 20.717,00
7.32	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL. HUMEDECIMIENTO MECÁNICO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	1,00	\$ 136.522,00	\$ 136.522,00	0,63	\$ 86.009,00	\$	-	0,63	\$ 86.009,00
7.33	DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	M3	1,00	\$ 251.441,00	\$ 251.441,00	0,56	\$ 140.807,00	\$	-	0,56	\$ 140.807,00
	REDES						\$ -				
7.34	NIVELACIÓN DE CAMARA TIPO "D" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES (DIMENSIONES INTERNAS LARGO: 1.90M, ANCHO: 1.09M, ALTO: 1.50M SEGUN NORMA TELECOM)(INCLUYE DEMOLICION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS, SUMINISTROS E INSTALACIÓN BLOQUE, MORTERO, MARCO Y TAPA).	UN	1,00	\$ 1.242.087,00	\$ 1.242.087,00	1,00	\$ 1.242.087,00	\$	-	1,00	\$ 1.242.087,00
8.00	OBRAS ESPECIALES						\$ -				
	VEGETACIÓN Y PAISAJISMO						\$ -				
8.01	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 5 - 10 MT (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCIÓN).	UN	28,00	\$ 1.426.435,00	\$ 39.940.180,00	14,00	\$ 19.970.090,00	\$	-	14,00	\$ 19.970.090,00
8.02	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M < H < 20 M. INCLUYE DESENRAICE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	5,00	\$ 328.724,00	\$ 1.643.620,00	0,00	\$ -	\$	-	0,00	\$ -
8.03	HIEDRA MIAMI (INCLUYE 12 UNIDADES POR M2 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.	M2	528,00	\$ 92.876,00	\$ 49.038.528,00	528,04	\$ 49.042.243,00	\$	-	528,04	\$ 49.042.243,00
8.04	COLA DE ZORRO (INCLUYE TIERRA NEGRA, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINA DE ESCOMBROS A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACION.	M2	137,00	\$ 57.035,00	\$ 7.813.795,00	136,50	\$ 7.785.278,00	\$	-	136,50	\$ 7.785.278,00
8.05	FUCCIA H=1.3MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	15,00	\$ 181.976,00	\$ 2.729.640,00	15,00	\$ 2.729.640,00	\$	-	15,00	\$ 2.729.640,00
8.06	CHICALA H=1.5MT (INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA, ABONO, TUTOR, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	18,00	\$ 152.972,00	\$ 2.753.496,00	18,00	\$ 2.753.496,00	\$	-	18,00	\$ 2.753.496,00
8.07	NOGAL H= 1.5M (INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA NEGRA, ABONO Y TUTOR. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	3,00	\$ 182.832,00	\$ 548.496,00	3,00	\$ 548.496,00	\$	-	3,00	\$ 548.496,00
8.08	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. SUMINISTRO Y PLANTACION.	M2	2494,00	\$ 9.985,00	\$ 24.902.632,00	2.493,53	\$ 24.897.897,00	\$	-	2.493,53	\$ 24.897.897,00
	OBRAS CIVILES PARA LAS ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DE REMUNERACIÓN, MANEJO DE TRANSITO, SEÑALIZACION Y DESVIOS						\$ -				
7.01	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	\$ 35.672,00	\$ -	45,63	\$ 1.627.713,00	\$	-	45,63	\$ 1.627.713,00
7.02	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	\$ 35.871,00	\$ -	59,32	\$ 2.127.868,00	\$	-	59,32	\$ 2.127.868,00
7.25	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL. HUMEDECIMIENTO MECÁNICO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	\$ 136.522,00	\$ -	57,44	\$ 7.841.824,00	\$	-	57,44	\$ 7.841.824,00

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES						OBRA ANTERIOR		MAYORES Y MENORES CANTIDADES		OBRA ACTUALIZADA	
NP	ITEMS NO PREVISTOS										
	OBRAS ESPECIALES										
NP-01	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M. INCLUYE DESENRAICE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	0,00	\$ 212.116,00	\$ -	3,00	\$ 636.348,00	\$ -	3,00	\$ 636.348,00	
NP-02	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M < H < 10M. INCLUYE DESENRAICE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	0,00	\$ 475.375,00	\$ -	10,00	\$ 4.753.750,00	\$ -	10,00	\$ 4.753.750,00	
NP-03	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 1 - 5MT (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCIÓN)	UN	0,00	\$ 962.330,00	\$ -	13,00	\$ 12.510.290,00	\$ -	13,00	\$ 12.510.290,00	
NP-05	PLANTACION DE JARDINERIA DE PORTE ALTO. (INCLUYE SUMINISTRO AL SITIO DE OBRA, PLANTACION, TIERRA NEGRA Y ABONO. EN BOLSA DE 26" DE ALTURA DE 50CM A 80CM)	M2	0,00	\$ 105.322,00	\$ -	161,50	\$ 17.009.503,00	\$ -	161,50	\$ 17.009.503,00	
NP-06	PLANTACION DE JARDINERIA DE PORTE BAJO. (INCLUYE SUMINISTRO AL SITIO DE OBRA, PLANTACION, TIERRA NEGRA Y ABONO. EN BOLSA DE 7" A 15" DE ALTURA DE 10CM A 20CM) GRANIZO	M2	0,00	\$ 97.277,00	\$ -	583,87	\$ 56.797.122,00	\$ -	583,87	\$ 56.797.122,00	
NP-46	CERRAMIENTO EN MALLA ELECTROSOLDADA H= 1.50M CALIBRE 10.5 HUECO DE 2". SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,00	\$ 350.720,00	\$ -	1.129,50	\$ 396.138.240,00	\$ -	1.129,50	\$ 396.138.240,00	
NP-70	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	\$ 2.679,00	\$ -		\$ -	7.262,08	\$ 19.455.112,00	7.262,08	\$ 19.455.112,00
NP-71	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACION DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	\$ 12.749,00	\$ -		\$ -	7.262,08	\$ 92.584.258,00	7.262,08	\$ 92.584.258,00
NP-72	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACION E INSTALACION)	KG	0,00	\$ 6.564,00	\$ -		\$ -	5.713,20	\$ 37.501.445,00	5.713,20	\$ 37.501.445,00
	REDES			\$ -	\$ -		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
NP-09	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	\$ 648.523,00	\$ -	68,83	\$ 44.637.838,00	\$ -	68,83	\$ 44.637.838,00	
NP-11	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	0,00	\$ 12.597,00	\$ -	224,70	\$ 2.830.546,00	\$ -	224,70	\$ 2.830.546,00	
NP-13	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	\$ 152.268,00	\$ -	17,30	\$ 2.634.236,00	\$ -	17,30	\$ 2.634.236,00	
NP-14	TEE HD EXTREMO LISO 8"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	\$ 865.814,00	\$ -	1,00	\$ 865.814,00	\$ -	1,00	\$ 865.814,00	
NP-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INCLINÓMETRO A 10 ML (incluye perforación, tubería inclino métrica, suministro e instalación). Proyecto Especifico Contrato IDU-1776 2023 Cuyo objeto es la Construcción del ciclo puente Av. Boyacá por canal salitre, Obras complementarias y su conexión con el espacio público existente en Bogotá D.C	UN	0,00	\$ 5.298.207,00	\$ -	4,00	\$ 21.192.828,00	\$ -	4,00	\$ 21.192.828,00	
NP-15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTENSÓMETRO A 10 ML (incluye perforación, tubería inclino métrica, suministro e instalación). Proyecto Especifico Contrato IDU-1776 2023 Cuyo objeto es la Construcción del ciclo puente Av. Boyacá por canal salitre, Obras complementarias y su conexión con el espacio público existente en Bogotá D.C	UN	0,00	\$ 4.722.114,00	\$ -	3,00	\$ 14.166.342,00	\$ -	3,00	\$ 14.166.342,00	
NP-16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZÓMETRO A 10 ML (incluye perforación, tubería inclino métrica, suministro e instalación). Proyecto Especifico Contrato IDU-1776 2023 Cuyo objeto es la Construcción del ciclo puente Av. Boyacá por canal salitre, Obras complementarias y su conexión con el espacio público existente en Bogotá D.C	UN	0,00	\$ 4.812.379,00	\$ -	3,00	\$ 14.437.137,00	\$ -	3,00	\$ 14.437.137,00	
NP-17	VISITA PARA LECTURA DE INSTRUMENTOS (Inclinómetro, Extensómetro y Piezómetros) INCLUYE LECTURA E INFORME Proyecto Especifico Contrato IDU-1776-2023 Cuyo objeto es la Construcción del ciclo puente Av. Boyacá por canal salitre, Obras complementarias y su conexión con el espacio público existente en Bogotá D.C	UN	0,00	\$ 1.106.570,00	\$ -	67,00	\$ 74.140.190,00	\$ -	67,00	\$ 74.140.190,00	
NP-18	TUBERIA CONDUIT PVC D=1" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	\$ 8.342,00	\$ -	126,00	\$ 1.051.092,00	\$ -	126,00	\$ 1.051.092,00	
NP-19	SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA PARA REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS CON CINTA DE 500 MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5 (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	ML	0,00	\$ 384,00	\$ -	477,00	\$ 183.168,00	\$ -	477,00	\$ 183.168,00	
NP-21	BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA POSTE METALICO H=12M (INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE REFUERZO) NORMA AP802.	UN	0,00	\$ 319.718,00	\$ -	17,00	\$ 5.435.206,00	\$ -	17,00	\$ 5.435.206,00	
NP-22	BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA POSTE METALICO H=8, 9 Y 10M (INC. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INC. REFUERZO) NORMA AP802	UN	0,00	\$ 286.196,00	\$ -	4,00	\$ 1.144.784,00	\$ -	4,00	\$ 1.144.784,00	
NP-23	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	\$ 11.202,00	\$ -	106,00	\$ 1.187.412,00	\$ -	106,00	\$ 1.187.412,00	
NP-24	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PUBLICO Y ACOMETIDAS EN BAJA NORMA CODENSA CS 274 (Norma 2018-2019) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0.15m, pañete, recebo común, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tubería). Medidas Externas: 0.90 x 0.90m. Medidas Internas: 0.60 x 0.60m. Altura total: 1.376m	UN	0,00	\$ 1.042.630,00	\$ -	27,00	\$ 28.151.010,00	\$ -	27,00	\$ 28.151.010,00	
NP-25	TUBERIA CONDUIT METALICO D=1 1/2" TIPO IMC (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	\$ 46.648,00	\$ -	204,00	\$ 9.516.192,00	\$ -	204,00	\$ 9.516.192,00	
NP-26	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 2/0 AWG EXPUESTO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	\$ 47.145,00	\$ -	126,00	\$ 5.940.270,00	\$ -	126,00	\$ 5.940.270,00	
NP-62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE EN PLATINAS METALICAS A572-50 PARA EL POSTE DE ALUMBRADO PÚBLICO ADOSADO A LA ESTRUCTURA METALICA DEL CICLOPUENTE AV. BOYACA CON CANAL SALITRE	UND	0,00	\$ 901.689,00	\$ -	6,00	\$ 5.410.134,00	\$ -	6,00	\$ 5.410.134,00	
NP-63	TUBERIA DE CORAZA METALICA FLEXIBLE 3/4". INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION. NO INCLUYE EXCAVACION	ML	0,00	\$ 20.610,00	\$ -	72,00	\$ 1.483.920,00	\$ -	72,00	\$ 1.483.920,00	

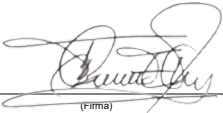
CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES						OBRA ANTERIOR		MAYORES Y MENORES CANTIDADES		OBRA ACTUALIZADA	
NP-64	PERFORACION HORIZONTAL MEDIANTE TECNOLOGÍA DIRIGIDA (MND). INCLUYE PERFORACIÓN GUIADA, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO DE PERFORACIÓN PARA AUGER BORING PARA INSTALACIÓN DE 1 DUCTO DE ACERO 16", EQUIPOS DE IZAJE Y EQUIPOS AUXILIARES PARA LAS OBRAS UBICADAS EN LA CALLE 86A CERCAÑO AL C.C. TITAN PARA EL CONTRATO DE OBRA IDU-1776-2023. NO SE INCLUYE TUBERÍA SANITARIA D=400MM (8") NI POZOS DE TRABAJO (LANZAMIENTO Y RECEPCIÓN) NI PLACA DE CONCRETO REFORZADO PARA APOYO DE EQUIPO DE PERFORACIÓN.	ML	0,00	\$ 3.016.999,00	\$ -	37,00	\$ 111.628.963,00	\$ -	37,00	\$ 111.628.963,00	
	REDES SECAS /ETB										
NP-66	RECONSTRUCCION CAMARA DE INSPECCION T-14 ETB (H=2.3 M INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO- TAPA)	UND	0,00	\$ 2.785.143,00	\$ -		\$ -	1,00	\$ 2.785.143,00	1,00	\$ 2.785.143,00
NP-67	RECONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION RED ETB (DIMENSIONES INTERNAS LARGO: 1.02M, ANCHO:0.60 M, ALTO:0,81M SEGÚN NORMA ETB)	UND	0,00	\$ 2.217.054,00	\$ -		\$ -	1,00	\$ 2.217.054,00	1,00	\$ 2.217.054,00
NP-68	REPARADUCTOS PVC D=4" - DUCTO TELEFONICO. SUMINISTRO E INSTALACION	ML	0,00	\$ 93.304,00	\$ -		\$ -	25,00	\$ 2.332.600,00	25,00	\$ 2.332.600,00
NP-69	7 DUCTOS D=4" PVC-TDP. SUMINISTRO E INSTALACION. (NO INCLUYE RELLENOS)	ML	0,00	\$ 192.353,00	\$ -		\$ -	25,00	\$ 4.808.825,00	25,00	\$ 4.808.825,00
	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DE REMUNERACIÓN, MANEJO DE TRANSITO, SEÑALIZACIÓN Y DESVIOS										
NP-27	PINTURA ACRILICA BASE AGUA A=10CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS, ESPESOR SECO DE 9MILS Y 60% DE SÓLIDOS POR VOLUMEN, EN CALZADA. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	\$ 3.579,00	\$ -	718,44	\$ 2.571.297,00	\$ -	718,44	\$ 2.571.297,00	
NP-28	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL).	ML	0,00	\$ 6.797,00	\$ -	1.150,00	\$ 7.816.550,00	\$ -	1.150,00	\$ 7.816.550,00	
NP-29	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15M (E=15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	\$ 6.512,00	\$ -	26,00	\$ 169.312,00	\$ -	26,00	\$ 169.312,00	
NP-30	DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA A= 0.2MT. (E= 15 MILS ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	0,00	\$ 7.482,00	\$ -	408,78	\$ 3.058.492,00	\$ -	408,78	\$ 3.058.492,00	
NP-31	PINTURA ACRILICA BASE AGUA (E=15MILS. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).	M2	0,00	\$ 37.407,00	\$ -	666,96	\$ 24.948.973,00	\$ -	666,96	\$ 24.948.973,00	
NP-32	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL BLANCA/ROJA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	0,00	\$ 11.168,00	\$ -	556,00	\$ 6.209.408,00	\$ -	556,00	\$ 6.209.408,00	
NP-33	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UND	0,00	\$ 17.808,00	\$ -	288,00	\$ 5.128.704,00	\$ -	288,00	\$ 5.128.704,00	
NP-34	INSTALACIÓN SEGREGADOR BICICLETA (TACHÓN PLÁSTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO. CON INSTALACIÓN ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5cmx15cmx8.5cm). (Instalación).	UND	0,00	\$ 35.794,00	\$ -	462,00	\$ 16.536.828,00	\$ -	462,00	\$ 16.536.828,00	
NP-35	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA	M2	0,00	\$ 207.334,00	\$ -	95,00	\$ 19.696.730,00	\$ -	95,00	\$ 19.696.730,00	
NP-36	SEPARADORES TIPO TRANSMILENIO DELINEADOR TIPO B EN POLIETILENO (0.78M X 0.20M X 0.15M) Y 4 TORNILLOS EN ACERO INOXIDABLE DE 1/2" DE ANCHO Y 5 TORNILLOS DE 1/2" DE LARGO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UND	0,00	\$ 206.173,00	\$ -	194,00	\$ 39.997.562,00	\$ -	194,00	\$ 39.997.562,00	
NP-37	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UND	0,00	\$ 80.500,00	\$ -	164,00	\$ 13.202.000,00	\$ -	164,00	\$ 13.202.000,00	
NP-38	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-01 TIPO OCTAGONO CON ALTURA DE 75CM. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UND	0,00	\$ 540.975,00	\$ -	2,00	\$ 1.081.950,00	\$ -	2,00	\$ 1.081.950,00	
NP-39	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO (D= 60CM). INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UND	0,00	\$ 553.923,00	\$ -	5,00	\$ 2.769.615,00	\$ -	5,00	\$ 2.769.615,00	
NP-40	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA DE (60CM X 60CM) EN REFLECTIVO DE ALTA INTENSIDAD TIPO IV O SUPERIOR Y LÁMINA GALVANIZADA CAL. 16. INCLUYE PEDESTAL EN ÁNGULO Y DADO DE CIMENTACIÓN. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE SOBANTES).	UND	0,00	\$ 505.553,00	\$ -	11,00	\$ 5.561.083,00	\$ -	11,00	\$ 5.561.083,00	
NP-41	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA DE (60CM X 60CM) CON PLAQUETA (ALTO MÍNIMO DE 23 CM) EN REFLECTIVO DE ALTA INTENSIDAD TIPO VI, O SUPERIOR Y LÁMINA GALVANIZADA CAL. 16. INCLUYE PEDESTAL EN ÁNGULO Y DADO DE CIMENTACIÓN. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE SOBANTES).	UND	0,00	\$ 584.701,00	\$ -	2,00	\$ 1.169.402,00	\$ -	2,00	\$ 1.169.402,00	
NP-42	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE INFORMATIVAS TIPO RECTÁNGULO (60CM X 75CM). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UND	0,00	\$ 463.089,00	\$ -	3,00	\$ 1.389.267,00	\$ -	3,00	\$ 1.389.267,00	
NP-43	SEÑAL DOBLE DE 0.75X0.75M REFLECTIVO ALTA DENSIDAD TIPO IV EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO SP/ISR/SI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UND	0,00	\$ 679.100,00	\$ -	6,00	\$ 4.074.600,00	\$ -	6,00	\$ 4.074.600,00	
NP-44	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SP/ISR CON LÁMINA RETROREFLECTIVA PARA CICLORUTA DE 0.45 M X 0.45 M. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UND	0,00	\$ 385.797,00	\$ -	10,00	\$ 3.857.970,00	\$ -	10,00	\$ 3.857.970,00	
NP-45	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-01 TIPO OCTAGONO CON ALTURA DE 45CM. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UND	0,00	\$ 384.121,00	\$ -	4,00	\$ 1.536.484,00	\$ -	4,00	\$ 1.536.484,00	

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES							OBRA ANTERIOR		MAYORES Y MENORES CANTIDADES		OBRA ACTUALIZADA				
NP-48	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	\$	5.940,00	\$	-	492,90	\$	2.927.826,00	\$	-	492,90	\$	2.927.826,00
NP-49	ALQUILER SEÑAL TEMPORAL MÓVIL ECONÓMICA CON TRIPODE TIPO SIO - SP - SI - SR DE (100 X 50 CM - 75 X 75 CM - 80 X 50 CM) LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 Y ÁNGULOS DE 1" X 1/2" X 1/8"	UN/MES	0,00	\$	47.959,00	\$	-	35,00	\$	1.678.565,00	\$	-	35,00	\$	1.678.565,00
NP-50	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES.	M2	0,00	\$	7.338,00	\$	-	28,63	\$	210.087,00	\$	-	28,63	\$	210.087,00
NP-51	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	0,00	\$	2.536,00	\$	-	51,20	\$	129.843,00	\$	-	51,20	\$	129.843,00
NP-52	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE PARA ACCIONES DE MOVILIDAD. (INCLUYE CORTE, DEMOLICIÓN, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, IMPRIMACIÓN, SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN MECANICA DE MEZCLA ASFÁLTICA) TRABAJO NOCTURNO.	M3	0,00	\$	1.825.454,00	\$	-	22,03	\$	40.214.752,00	\$	-	22,03	\$	40.214.752,00
NP-53	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO).	M2	0,00	\$	3.218,00	\$	-	139,08	\$	447.559,00	\$	-	139,08	\$	447.559,00
NP-54	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	0,00	\$	140.339,00	\$	-	123,44	\$	17.323.446,00	\$	-	123,44	\$	17.323.446,00
NP-55	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD-12 ASFALTO 80-100. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M2	0,00	\$	1.310.763,00	\$	-	11,13	\$	14.588.792,00	\$	-	11,13	\$	14.588.792,00
NP-57	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE 3 CM MORTERO DE NIVELACION 2000 PSI)	ML	0,00	\$	64.135,00	\$	-	99,34	\$	6.371.171,00	\$	-	99,34	\$	6.371.171,00
NP-58	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	\$	75.462,00	\$	-	8,00	\$	603.696,00	\$	-	8,00	\$	603.696,00
NP-59	SEÑAL DOBLE DE CICLORUTA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	\$	591.000,00	\$	-	8,00	\$	4.728.000,00	\$	-	8,00	\$	4.728.000,00
NP-60	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1.20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UND	0,00	\$	351.045,00	\$	-	17,00	\$	5.967.765,00	\$	-	17,00	\$	5.967.765,00
PRUEBAS DE COMPROBACION DE DISEÑOS PARA PILOTES															
NP-61	INST-PRUEBA DE CARGA DINÁMICA (PDA) DE PILOTES DEL CICLOPUENTE PEATONAL LOCALIZADO EN LA AV. BOYACA CON CANAL SALITRE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. INCLUYE (Alquiler de masa, alquiler de grúa telescópica con dispositivo de caída libre y movilización y desmovilización de equipos). Incluye IVA.	UND	0,00	\$	31.943.234,00	\$	-	3,00	\$	95.829.702,00	\$	-	3,00	\$	95.829.702,00
								\$	-						
Sub-Total Costo de remuneración de obra a pagar por Precios Unitarios.						\$	1.068.961.434,00	\$	1.974.277.882,00	\$	161.684.437,00	\$	2.135.962.319,00		

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

DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	OBRA ANTERIOR		MAYORES Y MENORES CANTIDADES		OBRA ACTUALIZADA	
		CANT.	Valor	+/-	Valor	CANT.	Valor
REMUNERACIÓN DE LAS OBRAS CIVILES COSTO DIRECTO (SIN AIU):	\$ 20.967.525.127,00		\$ 20.967.525.127,00		\$ -		\$ 20.967.525.127,00
VALOR DEL AIU PARA REMUNERACIÓN DE LAS OBRAS PARA OBRAS CIVILES	\$ 7.410.342.730,00		\$ 7.410.342.730,00		\$ -		\$ 7.410.342.730,00
VALOR TOTAL REMUNERACIÓN DE LAS OBRAS CIVILES INCLUIDO AIU:	\$ 28.377.867.857,00		\$ 28.377.867.857,00		\$ -		\$ 28.377.867.857,00
REMUNERACIÓN PARA REDES COSTO DIRECTO (SIN AIU):	\$ 939.591.047,00		\$ 1.015.310.652,00		\$ 12.143.622,00		\$ 1.027.454.274,00
VALOR DEL AIU PARA REDES	\$ 332.070.268,00		\$ 358.831.091,00		\$ 4.291.799,00		\$ 363.122.890,00
VALOR TOTAL REMUNERACIÓN PARA REDES INCLUIDO AIU:	\$ 1.271.661.315,00		\$ 1.374.141.743,00		\$ 16.435.421,00		\$ 1.390.577.164,00
ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DE REMUNERACION MANEJO DE TRANSITO, SEÑALIZACION Y DESVIOS (SIN AIU):	\$ -		\$ 267.565.135,00		\$ -		\$ 267.565.135,00
VALOR DEL AIU ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DE REMUNERACION MANEJO DE TRANSITO, SEÑALIZACION Y DESVIOS	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
VALOR TOTAL ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DE REMUNERACION MANEJO DE TRANSITO, SEÑALIZACION Y DESVIOS (SIN AIU):	\$ -		\$ 267.565.135,00		\$ -		\$ 267.565.135,00
REMUNERACIÓN DEL COMPONENTE DE LAS ACTIVIDADES DE ACERO A PRECIOS UNITARIOS (SIN AIU):	\$ 34.198.297,00		\$ 34.198.297,00		\$ -		\$ 34.198.297,00
VALOR DEL AIU PARA EL COMPONENTE DE LAS ACTIVIDADES DE ACERO A PRECIOS UNITARIOS	\$ 12.086.362,00		\$ 12.086.362,00		\$ -		\$ 12.086.362,00
VALOR TOTAL REMUNERACIÓN DEL COMPONENTE DE LAS ACTIVIDADES DE ACERO A PRECIOS UNITARIOS INCLUIDO AIU:	\$ 46.284.659,00		\$ 46.284.659,00		\$ -		\$ 46.284.659,00
REMUNERACION DEL COMPONENTE DE OBRAS ESPECIALES (VEGETACIÓN Y PASAISAJISMO) COSTO DIRECTO (SIN AIU):	\$ 129.370.387,00		\$ 595.572.393,00		\$ 149.540.815,00		\$ 745.113.208,00
VALOR DEL AIU PARA REMUNERACION DEL COMPONENTE DE OBRAS ESPECIALES (VEGETACIÓN Y PASAISAJISMO)	\$ 45.722.082,00		\$ 210.487.195,00		\$ 52.850.715,00		\$ 263.337.910,00
VALOR TOTAL REMUNERACION DEL COMPONENTE DE OBRAS ESPECIALES (VEGETACIÓN Y PASAISAJISMO) INCLUIDO AIU:	\$ 175.092.469,00		\$ 806.059.588,00		\$ 202.391.530,00		\$ 1.008.451.118,00
COSTO TOTAL A LA FECHA DE LAS ACTAS DE AJUSTE, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA CLAUSULA 7.5.7 DEL CONTRATO IDU-1776-2023.	\$ -				\$ 79.294.333,00		\$ 79.294.333,00
VALOR TOTAL AL FONDO DE COMPENSACIONES INCLUIDO AIU:	\$ 5.229.182.742,00		\$ 3.224.207.819,00		\$ -298.121.284,00		\$ 2.926.086.535,00
PRUEBAS DE COMPROBACION DE DISEÑOS PARA PILOTES SIN AIU:	\$ -		\$ 95.829.702,00		\$ -		\$ 95.829.702,00
COSTOS ESTIMADOS PARA EL COMPONENTE DE ENSAYOS DE LABORATORIO EN LA FASE DE EJECUCIÓN (INCLUYE FONDO CAMBIO DE VIGENCIA E IVA)	\$ 378.574.662,00		\$ 282.744.960,00		\$ -		\$ 282.744.960,00

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES		OBRA ANTERIOR		MAYORES Y MENORES CANTIDADES		OBRA ACTUALIZADA	
VALOR FONDO ESPECIAL PARA REEMBOLSO DE COMPENSACIONES, EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA AUTORIDAD AMBIENTAL (INCLUYE FONDO POR CAMBIO DE VIGENCIA E IVA)	\$ 22.488.396,00		\$ 22.488.396,00		\$ -		\$ 22.488.396,00
VALOR PARA EL COMPONENTE POR COMPENSACIONES Y ENSAYOS DE LABORATORIO	\$ 401.063.058,00		\$ 401.063.058,00		\$ -		\$ 401.063.058,00
REMUNERACIÓN AMBIENTAL Y SST ETAPA DE PRECONSTRUCCION	\$ 143.029.497,00		\$ 143.029.497,00		\$ -		\$ 143.029.497,00
REMUNERACIÓN DE LABORES DE DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA ETAPA DE PRECONSTRUCCION	\$ 172.999.792,00		\$ 172.999.792,00		\$ -		\$ 172.999.792,00
REMUNERACIÓN POR MANEJO DE TRÁNSITO, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS ETAPA DE PRECONSTRUCCION	\$ 137.430.363,00		\$ 137.430.363,00		\$ -		\$ 137.430.363,00
REMUNERACIÓN AMBIENTAL Y SST ETAPA DE CONSTRUCCION	\$ 1.735.092.585,00		\$ 2.255.620.361,00		\$ -		\$ 2.255.620.361,00
REMUNERACIÓN DE LABORES DE DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA ETAPA DE CONSTRUCCION	\$ 551.270.096,00		\$ 716.651.126,00		\$ -		\$ 716.651.126,00
REMUNERACIÓN POR MANEJO DE TRÁNSITO, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS ETAPA DE CONSTRUCCION	\$ 1.060.178.110,00		\$ 1.378.231.545,00		\$ -		\$ 1.378.231.545,00
VALOR TOTAL ETAPA DE PRECONSTRUCCION	\$ 964.431.306,00		\$ 964.431.306,00		\$ -		\$ 964.431.306,00
VALOR TOTAL INCLUYE IVA	\$ 40.265.583.849,00		\$ 40.265.583.849,00		\$ -		\$ 40.265.583.849,00



(Firma)

CARLOS EXNOVER PIEDRAHITA TORRES
CONSORCIO CICLOPUENTE BOYACÁ
Director De Obra



(Firma)

LUIS ARIEL MORENO CORREAL
CAL Y MAYOR COLOMBIA SAS
Director De Interventoría

FORMATO		
ACTA DE FIJACION DE PRECIOS NO PREVISTOS		
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-GI-11	Gestión Integral de Proyectos	2

SUBDIRECCIÓN GENERAL	DE INFRAESTRUCTURA
DIRECCIÓN TÉCNICA	CONSTRUCCIONES
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA	DE EJECUCIÓN SUBSISTEMA VIAL

ACTA No 56 **DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS**
(indicar consecutivo)

CONTRATO No. 1776
(Lista desplegable) (número del contrato)

DE

2023
(año de suscripción)

OBJETO

CONSTRUCCIÓN DEL CICLOPUENTE AV. BOYACÁ POR CANAL SALITRE, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y SU CONEXIÓN CON EL ESPACIO PÚBLICO EXISTENTE EN BOGOTÁ D.C.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO No 1789 **DE** 2023
(Número de Contrato) (Año de suscripción)

INTERVENTOR CAL Y MAYOR COLOMBIA SAS
(Escriba el nombre o razón social del interventor)

SUPERVISOR IDU ISIS PAOLA DIAZ MUNIZ
(Escriba el nombre del Supervisor del contrato de interventoría)

DESCRIPCIÓN DE LOS ITEM'S				
Ítem	Descripción	Unidad	Precio Unitario Reversado al Mes Base (11/2023)	No. y fecha del oficio IDU de no objeción
NP-26	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 2/0 AWG EXPUESTO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$ 47.145,00	STESV 202633600636461 del 8 de mayo de 2026
NP-62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE EN PLATINAS METÁLICAS A572-50 PARA EL POSTE DE ALUMBRADO PÚBLICO ADOSADO A LA ESTRUCTURA METALICA DEL CICLOPUENTE AV. BOYACA CON CANAL SALITRE	UND	\$ 901.689,00	STESV 202633600636461 del 8 de mayo de 2026
NP-63	TUBERIA DE CORAZA METALICA FLEXIBLE 3/4". INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION. NO INCLUYE EXCAVACION	ML	\$ 20.610,00	STESV 202633600636461 del 8 de mayo de 2026

Se anexa y hace parte de la presente acta, el original del cuadro de reversión de precios No. 6 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

VEINTIUNO
(Día en letras)

(21)
(Día en números)

días del mes de MAYO de 2026
(Mes en que se firma el acta) (Año de firma del acta)

(Firma)

(Nombre) DAVID CASTELLANOS MARTINEZ
CONSORCIO CICLOPUENTE BOYACA
Contratista de Obra

(Firma)

(Nombre) BRIGITTE DAYANA HERNÁNDEZ LÓPEZ
CAL Y MAYOR COLOMBIA SAS
Contratista de obra

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

(Firma) _____

(Nombre) N/A
SUPERVISOR IDU

(Firma) _____

(Nombre) N/A
APOYO A LA SUPERVISIÓN

FORMATO							idu	
CUADRO DE REVERSIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS								
CÓDIGO	PROCESO						VERSIÓN	
FO-GI-12	Gestión Integral de Proyectos						2	
SUBDIRECCIÓN GENERAL			DE INFRAESTRUCTURA					
DIRECCIÓN TÉCNICA			DE CONSTRUCCIONES					
OFICINA								
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA			DE EJECUCIÓN SUBSISTEMA VIAL					
CONTRATO			1776			DE 2023		
(Seleccione contrato o convenio)			(Número de Contrato o Convenio)			(Año de suscripción)		
CUADRO DE REVERSIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS No.							6	
CONSTRUCCIÓN DEL CICLOPUENTE AV. BOYACÁ POR CANAL SALITRE, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y SU CONEXIÓN CON EL ESPACIO PÚBLICO EXISTENTE EN BOGOTÁ D.C.								
CONTRATISTA			CONSORCIO CICLOPUENTE BOYACÁ					
			(Escriba el nombre o razón social del contratista)					
CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO No			1789			DE 2023		
			(Número de Contrato)			(Año de suscripción)		
INTERVENTOR			CAL Y MAYOR COLOMBIA SAS					
			(Escriba el nombre o razón social del interventor)					
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA			ISIS PAOLA DIAZ MUNIZ					
			(Escriba el nombre del Supervisor del contrato de interventoría)					
DATOS ESPECÍFICOS								
Ítem	Descripción	lo Mes 11 y año 2023 según se defina contractualmente	I Valor	Mes de estudio del ítem		lo/I Factor de Reversión	Precio Unitario Pactado	Precio Unitario Revertido al Mes Base según Contrato
				Mes	Año			
NP-26	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 2/0 AWG EXPUESTO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	126,95	145,35	4	2026	0,87341	\$ 53.978,00	\$ 47.145,00
NP-62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE EN PLATINAS METÁLICAS A572-50 PARA EL POSTE DE ALUMBRADO PÚBLICO ADOSADO A LA ESTRUCTURA METALICA DEL CICLOPUENTE AV. BOYACA CON CANAL SALITRE	126,95	145,35	4	2026	0,87341	\$ 1.032.378,00	\$ 901.689,00
NP-63	TUBERIA DE CORAZA METALICA FLEXIBLE 3/4". INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION. NO INCLUYE EXCAVACION	126,95	145,35	4	2026	0,87341	\$ 23.597,00	\$ 20.610,00
Se anexa y hace parte del presente formato el cuadro de indicadores del DANE y el listado de precios de ECOPETROL en								
1 folio								
Se aclara que la fijación del precio se realiza con el índice ICOCIV del mes de abril de 2026 teniendo en cuenta que a la fecha de firma de la misma es el ultimo publicado por el DANE, lo anterior obedece a la premura de implementación de la actividad dentro del contrato en referencia.								
VEINTIUNO (21) días del mes de MAYO de 2026								
(Día en letras) (Día en números) (Mes en que se firma el formato) (Año de firma del formato)								
(Firma)			(Firma)					
(Nombre) DAVID CASTELLANOS MARTINEZ			(Nombre) BRIGITTE DAYANA HERNÁNDEZ LÓPEZ					
CONSORCIO CICLOPUENTE BOYACA			CAL Y MAYOR COLOMBIA SAS					
Contratista de Obra			Contratista de obra					
Orí								
1era copia: Interventor								
2da copia: contratista de obra								

FORMATO		
ACTA DE FIJACION DE PRECIOS NO PREVISTOS		
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-GI-11	Gestión Integral de Proyectos	2

SUBDIRECCIÓN GENERAL	DE INFRAESTRUCTURA
DIRECCIÓN TÉCNICA	CONSTRUCCIONES
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA	DE EJECUCIÓN SUBSISTEMA VIAL

ACTA No 59 **DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS**
(indicar consecutivo)

CONTRATO No. 1776
(Lista desplegable) (número del contrato)

DE

2023
(año de suscripción)

OBJETO

CONSTRUCCIÓN DEL CICLOPUENTE AV. BOYACÁ POR CANAL SALITRE, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y SU CONEXIÓN CON EL ESPACIO PÚBLICO EXISTENTE EN BOGOTÁ D.C.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO No 1789 **DE** 2023
(Número de Contrato) (Año de suscripción)

INTERVENTOR CAL Y MAYOR COLOMBIA SAS
(Escriba el nombre o razón social del interventor)

SUPERVISOR IDU ISIS PAOLA DIAZ MUNIZ
(Escriba el nombre del Supervisor del contrato de interventoría)

DESCRIPCIÓN DE LOS ITEM'S				
Ítem	Descripción	Unidad	Precio Unitario Reversado al Mes Base (11/2023)	No. y fecha del oficio IDU de no objeción
NP-64	PERFORACION HORIZONTAL MEDIANTE TECNOLOGÍA DIRIGIDA (MND). INCLUYE PERFORACIÓN GUIADA, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO DE PERFORACIÓN PARA AUGER BORING PARA INSTALACIÓN DE 1 DUCTO DE ACERO 16", EQUIPOS DE IZAJE Y EQUIPOS AUXILIARES PARA LAS OBRAS UBICADAS EN LA CALLE 86A CERCANO AL C.C. TITAN PARA EL CONTRATO DE OBRA IDU-1776-2023. NO SE INCLUYE TUBERIA SANITARIA D=400MM (8") NI POZOS DE TRABAJO (LANZAMIENTO Y RECEPCIÓN) NI PLACA DE CONCRETO REFORZADO PARA APOYO DE EQUIPO DE PERFORACIÓN.	ML	\$ 3.016.999,00	STESV 202633601036211 DEL 28 DE JULIO DE 2026

Se anexa y hace parte de la presente acta, el original del cuadro de reversión de precios No. 7 de acuerdo con lo establecido en los documentos contractuales.

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

TREINTA Y UNO
(Día en letras)

(31)
(Día en números)

días del mes de JULIO
(Mes en que se firma el acta)

de

2026
(Año de firma del acta)

(Firma)

(Nombre) **DAVID CASTELLANOS MARTINEZ**
CONSORCIO CICLOPUENTE BOYACA
Contratista de Obra

(Firma)

(Nombre) **BRIGITTE DAYANA HERNÁNDEZ LÓPEZ**
CAL Y MAYOR COLOMBIA SAS
Contratista de obra

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

(Firma) _____

(Nombre) N/A
SUPERVISOR IDU

(Firma) _____

(Nombre) N/A
APOYO A LA SUPERVISIÓN

FORMATO

CUADRO DE REVERSIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS

CÓDIGO

FO-GI-12

PROCESO

Gestión Integral de Proyectos

VERSIÓN

2

idub

SUBDIRECCIÓN GENERAL

DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA

DE CONSTRUCCIONES

OFICINA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA

DE EJECUCIÓN SUBSISTEMA VIAL

CONTRATO

(Seleccione contrato o convenio)

1776

(Número de Contrato o Convenio)

DE

2023

(Año de suscripción)

CUADRO DE REVERSIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS No.

7

CONSTRUCCIÓN DEL CICLOPUENTE AV. BOYACÁ POR CANAL SALITRE, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y SU CONEXIÓN CON EL ESPACIO PÚBLICO EXISTENTE EN BOGOTÁ D.C.

CONTRATISTA

CONSORCIO CICLOPUENTE BOYACÁ

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO No

1789

DE

2023

(Número de Contrato)

(Año de suscripción)

INTERVENTOR

CAL Y MAYOR COLOMBIA SAS

(Escriba el nombre o razón social del interventor)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

ISIS PAOLA DIAZ MUNIZ

(Escriba el nombre del Supervisor del contrato de interventoría)

DATOS ESPECÍFICOS

Ítem	Descripción	lo	I		lo/I	Precio Unitario Pactado	Precio Unitario Revertido al Mes Base según Contrato	
		Mes 11 y año 2023 según se defina contractualmente	Valor	Mes de estudio del ítem				Factor de Reversión
				Mes	Año			
NP-64	PERFORACION HORIZONTAL MEDIANTE TECNOLOGÍA DIRIGIDA (MND). INCLUYE PERFORACIÓN GUIADA, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO DE PERFORACIÓN PARA AUGER BORING PARA INSTALACIÓN DE 1 DUCTO DE ACERO 16", EQUIPOS DE IZAJE Y EQUIPOS AUXILIARES PARA LAS OBRAS UBICADAS EN LA CALLE 86A CERCANO AL C.C. TITAN PARA EL CONTRATO DE OBRA IDU-1776-2023. NO SE INCLUYE TUBERIA SANITARIA D=400MM (8") NI POZOS DE TRABAJO (LANZAMIENTO Y RECEPCIÓN) NI PLACA DE CONCRETO REFORZADO PARA APOYO DE EQUIPO DE PERFORACIÓN.	126,95	145,46	5	2026	0,87275	\$ 3.456.888,00	\$ 3.016.999,00

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

1 folios.

Se aclara que la fijación del precio se realiza con el índice ICOCIV del mes de mayo 2026 teniendo en cuenta que a la fecha de firma de la misma es el ultimo publicado por el DANE, lo anterior obedece a la premura de implementación de la actividad dentro del contrato en referencia.

TREINTA Y UNO

(31)

días del mes de

JULIO

de

2026

(Día en letras)

(Día en números)

(Mes en que se firma el formato)

(Año de firma del formato)

(Firma)

(Nombre) DAVID CASTELLANOS MARTINEZ
CONSORCIO CICLOPUENTE BOYACA
Contratista de Obra

(Firma)

(Nombre) BRIGITTE DAYANA HERNÁNDEZ LÓPEZ
CAL Y MAYOR COLOMBIA SAS
Contratista de obra

Ort

1era copia: interventor

2da copia: contratista de obra

FORMATO

ACTA DE FIJACION DE PRECIOS NO PREVISTOS

CÓDIGO

FO-GI-11

PROCESO

Gestión Integral de Proyectos

VERSIÓN

2

SUBDIRECCIÓN GENERAL

DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA

CONSTRUCCIONES

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA

DE EJECUCIÓN SUBSISTEMA VIAL

ACTA No65DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS

CONTRATO No.

1776

DE

2023

OBJETO

CONSTRUCCIÓN DEL CICLOPUENTE AV. BOYACÁ POR CANAL SALITRE, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y SU CONEXIÓN CON EL ESPACIO PÚBLICO EXISTENTE EN BOGOTÁ D.C.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO No

1789

DE

2023

INTERVENTOR

CAL Y MAYOR COLOMBIA SAS

SUPERVISOR IDU

ISIS PAOLA DIAZ MUNIZ

DESCRIPCIÓN DE LOS ITEM'S

Ítem	Descripción	Unidad	Precio Unitario Reversado al Mes Base (11/2023)	No. y fecha del oficio IDU de no objeción
NP-66	RECONSTRUCCION CAMARA DE INSPECCION T-14 ETB (H=2.3 M INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO- TAPA)	UND	\$ 2.785.143,00	STESV 202633601096191 del 12 de agosto de 2026
NP-67	RECONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION RED ETB (DIMENSIONES INTERNAS LARGO: 1.02M, ANCHO:0.60 M, ALTO:0,81M SEGÚN NORMA ETB)	UND	\$ 2.217.054,00	STESV 202633601096191 del 12 de agosto de 2026
NP-68	REPARADUCTOS PVC D=4" - DUCTO TELEFONICO. SUMINISTRO E INSTALACION	ML	\$ 93.304,00	STESV 202633601096191 del 12 de agosto de 2026
NP-69	7 DUCTOS D=4" PVC-TDP. SUMINISTRO E INSTALACION. (NO INCLUYE RELLENOS)	ML	\$ 192.353,00	STESV 202633601096191 del 12 de agosto de 2026
NP-70	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	\$ 2.679,00	STESV 202633601096191 del 12 de agosto de 2026
NP-71	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACION DE FONDO Y SELLANTE)	ML	\$ 12.749,00	STESV 202633601096191 del 12 de agosto de 2026
NP-72	MALLA ELECTROSOLDADA 0,15X0,15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINSTRO, FIJACION E INSTALACION)	KG	\$ 6.564,00	STESV 202633601096191 del 12 de agosto de 2026

Se anexa y hace parte de la presente acta, el original del cuadro de reversión de precios No. 8 de acuerdo con lo establecido en los documentos contractuales.

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

DOCE

(12)

días del mes de

AGOSTO

de

2026

(Firma)

(Nombre) DAVID CASTELLANOS MARTINEZ

CONSORCIO CICLOPUENTE BOYACA

Contratista de Obra

Firmado digitalmente por

Brigitte Dayana Hernández López

(Firma)

(Nombre) BRIGITTE DAYANA HERNÁNDEZ LÓPEZ

CAL Y MAYOR COLOMBIA SAS

Contratista de obra

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

(Firma)

(Nombre) N/A

SUPERVISOR IDU

(Firma)

(Nombre) N/A

APOYO A LA SUPERVISIÓN

Original:

Expediente ORFEO No.

1ra copia :

Interventor.

2da copia:

Contratista.

Formato: FO-AC-07 Versión: 4

Página 1

FORMATO

CUADRO DE REVERSIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS

CÓDIGO

FO-GI-12

PROCESO

Gestión Integral de Proyectos

VERSIÓN

2

idub

SUBDIRECCIÓN GENERAL

DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA

DE CONSTRUCCIONES

OFICINA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA

DE EJECUCIÓN SUBSISTEMA VIAL

CONTRATO

(Seleccione contrato o convenio)

1776

(Número de Contrato o Convenio)

DE

2023

(Año de suscripción)

CUADRO DE REVERSIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS No.

8

CONSTRUCCIÓN DEL CICLOPUENTE AV. BOYACÁ POR CANAL SALITRE, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y SU CONEXIÓN CON EL ESPACIO PÚBLICO EXISTENTE EN BOGOTÁ D.C.

CONTRATISTA

CONSORCIO CICLOPUENTE BOYACÁ

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO No

1789

(Número de Contrato)

DE

2023

(Año de suscripción)

INTERVENTOR

CAL Y MAYOR COLOMBIA SAS

(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

ISIS PAOLA DIAZ MUNIZ

(Escriba el nombre del Supervisor del contrato de interventoría)

DATOS ESPECÍFICOS

Ítem	Descripción	Io	I		Io/I	Precio Unitario Pactado	Precio Unitario Revertido al Mes Base según Contrato	
		Mes 11 y año 2023 según se defina contractualmente	Valor	Mes de estudio del ítem				Factor de Reversión
				Mes	Año			
NP-66	RECONSTRUCCION CAMARA DE INSPECCION T-14 ETB (H=2.3 M INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	126,95	145,46	5	2026	0,87275	\$ 3.191.227,00	\$ 2.785.143,00
NP-67	RECONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION RED ETB (DIMENSIONES INTERNAS LARGO: 1.02M, ANCHO:0.60 M, ALTO:0.81M SEGÚN NORMA ETB)	126,95	145,46	5	2026	0,87275	\$ 2.540.308,00	\$ 2.217.054,00
NP-68	REPARADUCTOS PVC D=4" - DUCTO TELEFONICO. SUMINISTRO E INSTALACION	126,95	145,46	5	2026	0,87275	\$ 106.908,00	\$ 93.304,00
NP-69	7 DUCTOS D=4" PVC-TDP. SUMINISTRO E INSTALACION. (NO INCLUYE RELLENOS)	126,95	145,46	5	2026	0,87275	\$ 220.399,00	\$ 192.353,00
NP-70	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350MM, AGUA Y MANO DE OBRA	126,95	145,46	5	2026	0,87275	\$ 3.070,00	\$ 2.679,00
NP-71	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACION DE FONDO Y SELLANTE)	126,95	145,46	5	2026	0,87275	\$ 14.608,00	\$ 12.749,00
NP-72	MALLA ELECTROSOLDADA 0,15X0,15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACION E INSTALACION)	126,95	145,46	5	2026	0,87275	\$ 7.521,00	\$ 6.564,00

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

1 folios.

Se aclara que la fijación del precio se realiza con el índice ICOCIV del mes de mayo 2026 teniendo en cuenta que a la fecha de firma de la misma es el ultimo publicado por el DANE, lo anterior obedece a la premura de implementación de la actividad dentro del contrato en referencia.

DOCE

(Día en letras)

(12)

(Día en números)

días del mes de

AGOSTO

(Mes en que se firma el formato)

de

2026

(Año de firma del formato)

(Firma)

(Nombre) DAVID CASTELLANOS MARTINEZ

CONSORCIO CICLOPUENTE BOYACA

Contratista de Obra

(Firma)

(Nombre) BRIGITTE DAYANA HERNÁNDEZ LÓPEZ

CAL Y MAYOR COLOMBIA SAS

Contratista de obra

Firmado digitalmente por Brigitte Dayana Hernández López

Orí

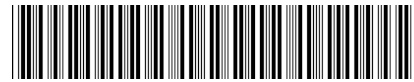
1era copia: interventor

2da copia: contratista de obra



Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles - ICOCIV

A16. ICOCIV - Serie histórica índice por agrupaciones de subclases CPC V 2.0 A.C.															
Código grupos de obra CPC V 2.0 A.C.	Grupos de obra CPC V 2.0 A.C.	Ponderación (%)	2023							2026					
			Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
			Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice
530201	Carreteras, calles, vías férreas	55,65	125,98	126,45	126,44	126,68	126,57	126,95	127,00	141,74	143,48	144,76	145,35	145,46	146,20
530202	Puertos, canales, presas,	5,78	124,90	124,61	124,32	124,39	124,24	124,44	124,28	137,55	140,82	142,88	144,21	144,32	144,74
530203	Tuberías para la conducción	19,46	125,59	125,31	125,07	124,82	124,74	124,46	124,59	137,31	138,85	140,81	143,64	143,72	144,09
530204	Construcciones en mina	9,49	125,39	125,69	125,57	125,33	125,30	125,48	125,94	138,21	139,57	140,42	141,11	140,84	141,28
530205	Construcciones deportivas	9,63	129,48	129,38	129,04	129,21	129,05	128,85	129,12	140,62	142,23	143,93	145,63	145,51	146,00



STESV
202633600636461
Información Pública
Al responder cite este número

Bogotá D.C., Mayo 08 de 2026

Ingeniero:

LUIS ARIEL MORENO CORREAL

Director de Interventoría

CLA Y MAYOR COLOMBIA SAS

CRA 19B #84-17 OFI 704

radicacion-col@calymayor.com.mx

Bogotá - Bogotá DC

REF: Contrato IDU-1789-2023 “INTERVENTORÍA INTEGRAL A LA CONSTRUCCIÓN DEL CICLOPUENTE AV. BOYACÁ POR CANAL SALITRE, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y SU CONEXIÓN CON EL ESPACIO PÚBLICO EXISTENTE EN BOGOTÁ D.C.” Respuesta al comunicado CP-2414-26 con radicado IDU 202652600625812 del 22 de abril de 2026 - Concepto de No Objeción a los APU no previstos (NP-26, NP-62 y NP-63) Cto. de obra 1776-2023.

Respetado Ingeniero Moreno, reciba un cordial saludo

En atención al comunicado CP-2414-26 con radicado IDU 202652600625812 del 22 de abril de 2026, por medio del cual la firma CAL Y MAYOR COLOMBIA S.A.S. a través del ingeniero LUIS ARIEL MORENO CORREAL en calidad de Director de Interventoría remite al Instituto previamente revisados y aprobados, los Análisis de Precios Unitarios (APU) de los ítems no previsto NP-26 NP-62 y NP-63, para concepto de no objeción por parte del IDU, presentado en el marco del contrato de obra IDU-1776-2023 cuyos plazos contractuales se relacionan a continuación:

Fecha de inicio contrato:	Abril 3 de 2024
Estado del contrato:	En ejecución
Fecha de terminación:	Ocubre 31 de 2026

Teniendo en cuenta los soportes documentales remitidos, conforme lo establecido en el Manual de Gestión Contractual versión vigente en la entidad, el Manual de Interventoría y/o Supervisión de contratos versión 10.0, la revisión y aprobación efectuada por la interventoría, por lo que se da por sabido que el

Te invitamos a hacer uso del formulario de Radicación Web

<https://www.idu.gov.co/page/radicacion-correspondencia>

Por esta opción puedes radicar tus comunicaciones generales y obtener tu número de radicado de manera inmediata.



STESV
202633600636461
Información Pública
Al responder cite este número

interventor verificó el alcance de la justificación que dio origen al ítem no previsto y el cumplimiento de los anexos técnicos que lo soportan, por lo que se deja constancia que la calidad del análisis y la documentación que se está recibiendo, y el resultado que se deriva de estos, es de la responsabilidad total de la firma Contratista que los elabora y de la firma Interventora que los aprueba.

Así las cosas, la Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema Vial y la Dirección técnica de Construcciones, según se expresa en el documento de lista de chequeo adjunto y considerando la verificación y el análisis efectuado por los profesionales de Análisis de Precios Unitarios de la Subdirección General de Infraestructura, se indica que no se tiene objeción a los siguientes precios unitarios no previstos:

ÍTEM NP	CÓDIGO VISOR	DESCRIPCIÓN	U.M.	VALOR UNITARIO	OBSERVACIONES
NP-26	5630	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 2/0 AWG EXPUESTO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$53.978	NO OBJETADO ACORDE CON PRECIO DE LA BASE IDU DE MARZO DE 2026
NP-62	N.A.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE EN PLATINAS METÁLICAS A572-50 PARA EL POSTE DE ALUMBRADO PÚBLICO ADOSADO A LA ESTRUCTURA METÁLICA DEL CICLOPUENTE AV. BOYACA CON CANAL SALITRE	UN	\$1.032.378	NO OBJETADO ACORDE CON PRECIOS DE INSUMOS Y ACTIVIDADES DE LA BASE IDU DE MARZO DE 2026
NP-63	8488	TUBERÍA DE CORAZA METÁLICA FLEXIBLE 3/4". INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE EXCAVACIÓN	ML	\$23.597	NO OBJETADO ACORDE CON PRECIO DE LA BASE IDU DE MARZO DE 2026

No obstante, la no objeción emitida por la Entidad a los precios no previstos anteriormente relacionados, se recuerda que las cantidades establecidas en el balance financiero presentado son de exclusiva responsabilidad del contratista

Te invitamos a hacer uso del formulario de Radicación Web

<https://www.idu.gov.co/page/radicacion-correspondencia>

Por esta opción puedes radicar tus comunicaciones generales y obtener tu número de radicado de manera inmediata.



STESV
202633600636461
Información Pública
Al responder cite este número

y la interventoría y, esta última, en cumplimiento de sus funciones y obligaciones, deberá verificar, justificar y soportar las cantidades y requisitos de ejecución de las mismas, previo a la autorización del pago.

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

Cordialmente,



JAIRO LEONARDO JIMENEZ FERREIRA

Subdirector Técnico de Ejecución del Subsistema Vial

Firma mecánica generada el 08-05-2026 03:29:18 PM autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021

Anexos: 36 Otros

Revisó: MILDRED ALVARADO PATINO- Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema Vial
Revisó NP: HELMAN PALMA SALGUERO - Subdirección General de Infraestructura
Revisó NP: JORGE ALBERTO PINEDO CAMPO- Subdirección General de Infraestructura
Elaboró: CRISTIAN CAMILO JIMENEZ RAMOS-Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema Vial

Te invitamos a hacer uso del formulario de Radicación Web

<https://www.idu.gov.co/page/radicacion-correspondencia>

Por esta opción puedes radicar tus comunicaciones generales y obtener tu número de radicado de manera inmediata.

3



STESV

202633601036211

Información Pública
Al responder cite este número

Bogotá D.C., Julio 28 de 2026

Ingeniero:

LUIS ARIEL MORENO CORREAL

Director de Interventoría

CAL Y MAYOR COLOMBIA SAS

CRA 19B #84-17 OFI 704

radicacioncol@calymayor.com.mx

Bogotá - Bogotá DC

Contrato IDU-1789-2023 “INTERVENTORÍA INTEGRAL A LA CONSTRUCCIÓN DEL CICLOPUENTE AV. BOYACÁ POR CANAL SALITRE, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y SU CONEXIÓN CON EL ESPACIO PÚBLICO EXISTENTE EN BOGOTÁ D.C.” Respuesta al comunicado CP-2754-26 con radicado IDU 202652601152522 del 17 de julio de 2026 - Concepto de No Objeción al APU no previstos NP-64 Cto. de obra 1776-2023

Respetado Ingeniero Moreno:

En atención al comunicado CP-2754-26 con radicado IDU 202652601152522 del 17 de julio de 2026, mediante el cual la firma CAL Y MAYOR COLOMBIA S.A.S. a través del ingeniero LUIS ARIEL MORENO CORREAL en calidad de Director de Interventoría, remite al Instituto revisado y aprobado el Análisis de Precio Unitario (APU) del ítem no previsto NP-64, para concepto de no objeción por parte del IDU, presentado en el marco del contrato de obra IDU-1776-2023, cuyos plazos contractuales se relacionan a continuación:

Fecha de inicio contrato:	Abril 3 de 2024
Estado del contrato:	En ejecución
Fecha de terminación:	Octubre 31 de 2026

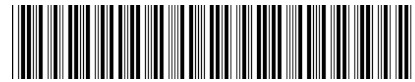
Teniendo en cuenta los soportes documentales remitidos, conforme con lo establecido en el Manual de Gestión Contractual vigente de la Entidad, el Manual de Interventoría y/o Supervisión de Contratos versión diez (10), la revisión y aprobación efectuada por la interventoría, por lo que se da por sabido que el interventor verificó el alcance de la justificación que dio origen al ítem no previsto y el cumplimiento de los anexos técnicos que lo soportan, por lo que se

Te invitamos a hacer uso del formulario de Radicación Web

<https://www.idu.gov.co/page/radicacion-correspondencia>

Por esta opción puedes radicar tus comunicaciones generales y obtener tu número de radicado de manera inmediata.

1



STESV
202633601036211
Información Pública
Al responder cite este número

deja constancia que la calidad de los análisis y la documentación que se está recibiendo, y el resultado que se deriva de estos, es de la responsabilidad total de la firma Contratista que los elabora y de la firma Interventora que los aprueba.

Así las cosas, la Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema Vial y la Dirección técnica de Construcciones, según se expresa en el documento de lista de chequeo adjunto y considerando la verificación y el análisis efectuado por los profesionales de Análisis de Precios Unitarios de la Subdirección General de Infraestructura, se indica que no se tiene objeción al siguiente precio unitario no previsto:

ITEM NO PREVISTO	CODIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO (Costo Directo)	MES DE ESTUDIO DEL ITEM
NP-64	N/A	PERFORACION HORIZONTAL MEDIANTE TECNOLOGÍA DIRIGIDA (MND). INCLUYE PERFORACIÓN GUIADA, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO DE PERFORACIÓN PARA AUGER BORING PARA INSTALACIÓN DE 1 DUCTO DE ACERO 16", EQUIPOS DE IZAJE Y EQUIPOS AUXILIARES PARA LAS OBRAS UBICADAS EN LA CALLE 86A CERCANO AL C.C. TITAN PARA EL CONTRATO DE OBRA IDU-1776-2023. NO SE INCLUYE TUBERÍA SANITARIA D=400MM (8") NI POZOS DE TRABAJO (LANZAMIENTO Y RECEPCIÓN) NI PLACA DE CONCRETO REFORZADO PARA APOYO DE EQUIPO DE PERFORACIÓN.	ML	\$ 3.456.888	JULIO DE 2026

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

Te invitamos a hacer uso del formulario de Radicación Web

<https://www.idu.gov.co/page/radicacion-correspondencia>

Por esta opción puedes radicar tus comunicaciones generales y obtener tu número de radicado de manera inmediata.



STESV

202633601036211

Información Pública

Al responder cite este número

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

Cordialmente,



ISIS PAOLA DIAZ MUNIZ

Directora Técnica de Construcciones

Firma mecánica generada el 28-07-2026 08:41:33 PM autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021

Anexos: 73 Folios/Páginas/Imágenes

Con Copia a: HELMAN YONHATAN PALMA SALGUERO-Subdirección General de Infraestructura
Con Copia a: ALEXANDRA LEGUIZAMON BELLO-Subdirección General de Infraestructura

Aprobó: JAIRO LEONARDO JIMENEZ FERREIRA-Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema Vial
Revisó: MILDRED ALVARADO PATINO- Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema Vial
Revisó NP: HELMAN YONHATAN PALMA SALGUERO – Subdirección General de Infraestructura
Revisó NP: ALEXANDRA LEGUIZAMÓN BELLO – Subdirección General de Infraestructura
Elaboró: CRISTIAN CAMILO JIMENEZ RAMOS-Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema Vial

Te invitamos a hacer uso del formulario de Radicación Web

<https://www.idu.gov.co/page/radicacion-correspondencia>

Por esta opción puedes radicar tus comunicaciones generales y obtener tu número de radicado de manera inmediata.

3



STESV

202633601096191

Información Pública
Al responder cite este número

Bogotá D.C., Agosto 12 de 2026

Ingeniero

LUIS ARIEL MORENO CORREAL

CAL Y MAYOR COLOMBIA SAS

Director de Interventoría

KR 19 B 84 17 OF 704

radicacioncol@calymayor.com.mx

Bogotá - Bogotá DC

REF: Contrato IDU-1789-2023 “INTERVENTORÍA INTEGRAL A LA CONSTRUCCIÓN DEL CICLOPUENTE AV. BOYACÁ POR CANAL SALITRE, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y SU CONEXIÓN CON EL ESPACIO PÚBLICO EXISTENTE EN BOGOTÁ D.C.” Respuesta al comunicado CP-2788-26 con radicado IDU 202652601217502 del 28 de julio de 2026 - Concepto de No Objeción a los APU no previstos NP-66, NP-67, NP-68, NP-69, NP-70, NP-71 y NP-72 Cto. de obra 1776-2023

Respetado Ingeniero Moreno,

En atención al comunicado CP-2788-26 con radicado IDU 202652601217502, por medio del cual CAL Y MAYOR COLOMBIA S.A.S., en calidad de Interventor remite al Instituto previamente revisados y aprobados los análisis de precios unitarios (APUs) de los ítems no previstos APU NP-66, NP-67, NP-68, NP-69, NP-70, NP-71 y NP-72, para concepto de no objeción por parte del IDU, presentados en el marco del contrato de obra IDU-1776-2023 cuyos plazos contractuales se relacionan a continuación:

Fecha de inicio contrato:	Abril 3 de 2024
Estado del contrato:	En ejecución
Fecha de terminación:	Octubre 31 de 2026

Teniendo en cuenta los soportes documentales remitidos, conforme lo establecido en el Manual de Gestión Contractual versión vigente de la Entidad, el Manual de Interventoría y/o Supervisión de contratos versión 10.0, la revisión y aprobación efectuada por la interventoría, por lo que se da por sabido que el interventor verificó el alcance de la justificación que dio origen al ítem no

Te invitamos a hacer uso del formulario de Radicación Web

<https://www.idu.gov.co/page/radicacion-correspondencia>

Por esta opción puedes radicar tus comunicaciones generales y obtener tu número de radicado de manera inmediata.

1



STESV

202633601096191

Información Pública
Al responder cite este número

previsto y el cumplimiento de los anexos técnicos que lo soportan, por lo que se deja constancia que la calidad del análisis y la documentación que se está recibiendo, y el resultado que se deriva de estos, es de la responsabilidad total de la firma Contratista que los elabora y de la firma Interventora que los aprueba.

Así las cosas, la Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema de Transporte y la Dirección técnica de Construcciones, según se expresa en el documento de lista de chequeo adjunto y considerando la verificación y el análisis efectuado por los profesionales de Análisis de Precios Unitarios de la Subdirección General de Infraestructura, se indica que no se tiene objeción a los siguientes precios unitarios no previstos:

ITEM NO PREVISTO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	OBSERVACIONES
NP-66	RECONSTRUCCION CAMARA DE INSPECCION T-14 ETB (H=2.3 M INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO- TAPA)	UN	\$3.191.227	NO OBJETADO ACORDE CON PRECIO DE LA BASE IDU DE MAYO 29 DE 2026
NP-67	RECONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION RED ETB (DIMENSIONES INTERNAS LARGO: 1.02M, ANCHO:0.60 M, ALTO:0,81M SEGÚN NORMA ETB)	UN	\$2.540.308	NO OBJETADO ACORDE CON PRECIO DE LA BASE IDU DE MAYO 29 DE 2026
NP-68	REPARADUCTOS PVC D=4" - DUCTO TELEFONICO. SUMINISTRO E INSTALACION	ML	\$106.908	NO OBJETADO ACORDE CON PRECIO DE LA BASE IDU DE MAYO 29 DE 2026
NP-69	7 DUCTOS D=4" PVC-TDP. SUMINISTRO E INSTALACION. (NO INCLUYE RELLENOS)	ML	\$220.399	NO OBJETADO ACORDE CON PRECIO DE LA BASE IDU DE MAYO 29 DE 2026
NP-70	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTOCONCRETO 350MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	\$3.070	NO OBJETADO ACORDE CON PRECIO DE LA BASE IDU DE MAYO 29 DE 2026
NP-71	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACION DE FONDO Y SELLANTE)	ML	\$14.606	NO OBJETADO ACORDE CON PRECIO DE LA BASE IDU DE MAYO 29 DE 2026
NP-72	MALLA ELECTROSOLDADA 0,15X0,15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACION E INSTALACION)	KG	\$7.521	NO OBJETADO ACORDE CON PRECIO DE LA BASE IDU DE MAYO 29 DE 2026

Te invitamos a hacer uso del formulario de Radicación Web

<https://www.idu.gov.co/page/radicacion-correspondencia>

Por esta opción puedes radicar tus comunicaciones generales y obtener tu número de radicado de manera inmediata.

2



STESV

202633601096191

Información Pública

Al responder cite este número

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

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

Cordialmente,



ISIS PAOLA DIAZ MUNIZ

Directora Técnica de Construcciones

Firma mecánica generada el 12-08-2026 09:31:10 AM autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021

Anexos: 62 Folios/Páginas/Imágenes

Aprobó: JAIRO LEONARDO JIMENEZ FERREIRA-Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema Vial

Revisó NP: HELMAN PALMA SALGUERO - Subdirección General de Infraestructura

Revisó NP: JORGE ALBERTO PINEDO CAMPO - Subdirección General de Infraestructura

Revisó: MILDRED ALVARADO PATIÑO - Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema Vial

Elaboró: CRISTIAN CAMILO JIMENEZ RAMOS-Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema Vial

Te invitamos a hacer uso del formulario de Radicación Web

<https://www.idu.gov.co/page/radicacion-correspondencia>

Por esta opción puedes radicar tus comunicaciones generales y obtener tu número de radicado de manera inmediata.

3

FORMATO			
LISTA DE CHEQUEO NO OBJECCIÓN 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° 202652600625812 de 22/04/2026, respecto del Contrato de Obra N° 1776 de 2023 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 CICLOPUENTE BOYACÁ	1776 de 2023	Octubre 31 de 2026
Nombre contratista interventor de obra	N° de contrato	Fecha de terminación del contrato
CAL Y MAYOR COLOMBIA S.A.S.	1789 de 2023	Octubre 31 de 2026
Versión del Manual de Gestión Interventoría y/o supervisión de contratos	VERSIÓN 10	

REVISÓ	NOMBRE COMPLETO	FECHA REVISIÓN
Supervisor IDU	ISIS PAOLA DÍAZ MUÑIZ	Mayo 06 de 2026
Profesional Apoyo Técnico a la Supervisión	CRISTIAN CAMILO JIMÉNEZ RAMOS	Mayo 06 de 2026
Profesional Revisión NP'S	JORGE ALBERTO PINEDO CAMPO	Mayo 06 de 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 SUPERVISIÓN	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		

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

El(los) ítem(s) no previsto(s) coincide(n) y/o tiene(n) equivalencia técnica con alguno de los ítems contractuales.		X	
El(los) APU cuenta(n) con justificación técnica de la necesidad del(los) precio(s) no previsto(s), sustentada por parte de la interventoría y revisada por el supervisor y sus respectivos profesionales y/o apoyos a la supervisión.	X		
El(los) APU no ha(n) sido aprobado(s) con anterioridad.		X	Los APU's no han sido aprobado antes
Relación de precios No Previstos que pasan a revisión de precios.	NP-26, NP-62 y NP-63		
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		En cumplimiento a lo que establece la cláusula 7.5.3 ítem de Obra No Previstos del contrato de obra IDU-1776-2023. En sus numerales a, b y c.
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		Se ejecutará sin generar variación en el valor contractual del contrato IDU-1776-2023.
Formato establecido por el IDU, debidamente firmado por el contratista de obra y el interventor/supervisor.	X		El formato de APU se encuentra debidamente firmado por el contratista y la interventoría.
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.	X		No aplica estudio de mercado
Relación de precios No Previstos que pasan para No Objeción:	NP-26, NP-62 y NP-63		

De los tres (3) precios no previstos recibidos por el apoyo técnico a la supervisión para la validación por parte del equipo de profesionales en precios, tres (3) 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-26	5630	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 2/0 AWG EXPUESTO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$53.978
NP-62	N.A.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE EN PLATINAS METÁLICAS A572-50 PARA EL POSTE DE ALUMBRADO	UN	\$1.032.378

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

		PÚBLICO ADOSADO A LA ESTRUCTURA METÁLICA DEL CICLOPUENTE AV. BOYACÁ CON CANAL SALITRE		
NP-63	8488	TUBERÍA DE CORAZA METÁLICA FLEXIBLE 3/4". INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE EXCAVACIÓN.	ML	\$23.597

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 seis (06) días del mes de mayo de 2026.

Supervisor IDU:

Firma: 
Nombre: ISIS PAOLA DÍAZ MUÑOZ 

Subdirector (a) Técnico (a):

Firma: 
Nombre: JAIRO LEONARDO JIMÉNEZ FERREIRA 
M Alvarado

Apoyo a la supervisión:

Firma: 
Nombre: CRISTIAN CAMILO JIMÉNEZ RAMOS

Profesional revisión NP's

Firma: 
Nombre: JORGE ALBERTO PINEDO CAMPO

FORMATO			
LISTA DE CHEQUEO NO OBJECCIÓN 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° 202652601217502 de 28/07/2026, respecto del Contrato de Obra N° 1776 de 2023 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 CICLOPUENTE BOYACÁ	1776 de 2023	Octubre 31 de 2026
Nombre contratista interventor de obra	N° de contrato	Fecha de terminación del contrato
CAL Y MAYOR COLOMBIA S.A.S.	1789 de 2023	Octubre 31 de 2026
Versión del Manual de Gestión Interventoría y/o supervisión de contratos	VERSIÓN 10	

REVISÓ	NOMBRE COMPLETO	FECHA REVISIÓN
Supervisor IDU	ISIS PAOLA DÍAZ MUÑIZ	Agosto 10 de 2026
Profesional Apoyo Técnico a la Supervisión	CRISTIAN CAMILO JIMÉNEZ RAMOS	Agosto 6 de 2026
Profesional Revisión NP'S	JORGE ALBERTO PINEDO CAMPO	Agosto 6 de 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 SUPERVISIÓN	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	

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

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	Los APUs no han sido aprobados antes
Relación de precios No Previstos que pasan a revisión de precios.	NP-66, NP-67, NP-68, NP-69, NP-70, NP-71 y NP-72		
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		En cumplimiento a lo que establece la cláusula 7.5.3 ítem de Obra No Previstos. En sus numerales a, b y c.
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		Se ejecutará sin generar variación en el valor contractual del contrato IDU-1776-2023.
Formato establecido por el IDU, debidamente firmado por el contratista de obra y el interventor/supervisor.	X		El formato de APU se encuentra debidamente firmado por el contratista y la interventoría.
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.	X		No aplica estudio de mercado
Relación de precios No Previstos que pasan para No Objeción:	NP-66, NP-67, NP-68, NP-69, NP-70, NP-71 y NP-72		

De los siete (7) precios no previstos recibidos por el apoyo técnico a la supervisión para la validación por parte del equipo de profesionales en precios, siete (7) 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-66	6717	RECONSTRUCCION CAMARA DE INSPECCION T-14 ETB (H=2.3 M INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	\$3.191.227
NP-67	8150	RECONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION RED ETB (DIMENSIONES INTERNAS LARGO: 1.02M, ANCHO:0.60 M, ALTO:0.81M SEGÚN NORMA ETB)THHN-600VCobre, soldadura exotérmica 90 gr y molde para soldadura exotérmica)	UN	\$2.540.308

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

NP-68	7892	REPARADUCTOS PVC D=4" - DUCTO TELEFONICO. SUMINISTRO E INSTALACION	ML	\$106.908
NP-69	5183	7 DUCTOS D=4" PVC-TDP. SUMINISTRO E INSTALACION. (NO INCLUYE RELLENOS)	ML	\$220.399
NP-70	3811	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTOCONCRETO 350MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	\$3.070
NP-71	3837	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACION DE FONDO Y SELLANTE)	ML	\$14.608
NP-72	4233	MALLA ELECTROSOLDADA 0,15X0,15M. D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACION E INSTALACION)	KG	\$7.521

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 agosto de 2026

Supervisor IDU:

Firma: 
Nombre: ISIS PAOLA DÍAZ MUÑOZ Angela Rodríguez V.

Subdirector (a) Técnico (a):

Firma: 
Nombre: JAIRO LEONARDO JIMÉNEZ FERREIRA M Alvarado

Apoyo a la supervisión:

Firma: 
Nombre: CRISTIAN CAMILO JIMÉNEZ RAMOS

Profesional revisión NP's

Firma: 
Nombre: JORGE ALBERTO PINEDO CAMPO

FORMATO			
LISTA DE CHEQUEO NO OBJECCIÓN 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°202652601152522 del 17/07/2026, respecto del Contrato de Obra N° 1776 de 2023, 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 CICLOPUENTE BOYACÁ	1776 de 2023	31 de Octubre de 2026
Nombre contratista interventor de obra	N° de contrato	Fecha de terminación del contrato
CAL Y MAYOR COLOMBIA S.A.S.	1789 de 2023	31 de Octubre de 2026
Versión del Manual de Gestión Interventoría y/o supervisión de contratos		VERSIÓN 10

REVISÓ	NOMBRE COMPLETO	FECHA REVISIÓN
Supervisor IDU	ISIS PAOLA DÍAZ MUÑIZ	24/07/2026
Profesional Apoyo Técnico a la Supervisión	CRISTIAN CAMILO JIMÉNEZ RAMOS	24/07/2026
Profesional Revisión NP'S	ALEXANDRA LEGUIZAMON BELLO	24/07/2026

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 SUPERVISIÓN	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		El ítem NO INCLUYE la construcción de los pozos de trabajo (lanzamiento y recepción) ni la placa de concreto reforzado para apoyo del equipo de perforación.
La(s) actividad(es) no prevista(s) cuenta(n) con respaldo en diseños aprobados y/o normas aplicables.	X		
Se adjuntó el balance financiero del contrato aprobado por la interventoría, el cual incluye el(los) precio(s) no previsto(s) objeto de trámite, con la línea base establecida para el presupuesto.	X		
El(los) ítem(s) no previsto(s) coincide(n) y/o tiene(n) equivalencia técnica con alguno de los ítems contractuales.		X	
El(los) APU cuenta(n) con justificación técnica de la necesidad del(los) precio(s) no previsto(s), sustentada por parte de la interventoría y revisada por el supervisor y sus respectivos profesionales y/o apoyos a la supervisión.	X		
El(los) APU no ha(n) sido aprobado(s) con anterioridad.		X	
Relación de precios No Previstos que pasan a revisión de precios:	NP-64		

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

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		Se anexa soporte de precios de mercado con tres cotizaciones vigentes a la fecha de presentación del NP.
Certificación por parte de la Interventoría de las cotizaciones presentadas, verificadas con los proveedores que cotizaron, incluyendo su propio estudio de mercado.	X		Se anexa por parte de la interventoría certificado sobre el estudio de mercado presentado por el contratista donde indica que valido las cotizaciones.
La Interventoría certificó la condición de único proveedor (en los casos que aplique) y anexa el respectivo soporte.	N/A	N/A	No aplica condición de único proveedor.
Relación de precios No Previstos que pasan para No Objeción:	NP-64.		

De un (1) APU no previsto recibido por el apoyo técnico a la supervisión para la validación por parte del equipo de profesionales en precios, uno (1) tiene 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-64	N/A	PERFORACION HORIZONTAL MEDIANTE TECNOLOGÍA DIRIGIDA (MND). INCLUYE PERFORACIÓN GUIADA, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO DE PERFORACIÓN PARA AUGER BORING PARA INSTALACIÓN DE 1 DUCTO DE ACERO 16", EQUIPOS DE IZAJE Y EQUIPOS AUXILIARES PARA LAS OBRAS UBICADAS EN LA CALLE 86A CERCANO AL C.C. TITAN PARA EL CONTRATO DE OBRA IDU-1776-2023. NO SE INCLUYE TUBERIA SANITARIA D=400MM (8") NI POZOS DE TRABAJO (LANZAMIENTO Y RECEPCIÓN) NI PLACA DE CONCRETO REFORZADO PARA APOYO DE EQUIPO DE PERFORACIÓN.	ML	\$ 3.456.888

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 veinticuatro (24) días del mes de julio de 2026.
 (Días en letras) (Días en números) (Mes en que se firma) (Año en que se firma)

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

Supervisor IDU:

Firma: 
Nombre: : ISIS PAOLA DÍAZ MUÑIZ 

Subdirector (a) Técnico (a):

Firma: 
Nombre: JAIRO LEONARDO JIMÉNEZ FERREIRA 

Apoyo a la supervisión:

Firma: 
Nombre: CRISTIAN CAMILO JIMÉNEZ RAMOS

Profesional revisión NP's

Firma: 
Nombre: ALEXANDRA LEGUIZAMÓN BELLO

(Firma lista de chequeo Rad. 202652601152522 del 17/07/2026 Cto. Obra 1776-2023)