CONTRATO DE OBRA No. 1319 DE 2023
OBJETO
"Diseño, Suministro, Montaje, Puesta en funcionamiento y Mantenimiento del Componente Electromecánico, y Obra Civil de un sistema de transporte de pasajeros por cable aéreo tipo monocable desenganchable en la localidad de San Cristóbal en Bogotá D.C."

I. PARTES

CONTRATANTE: INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO Representado en este acto por **NELSON MAURICIO REINA MANOSALVA** mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía No. 80.503.059 obrando en su condición de **SUBDIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA** según consta en la Resolución de nombramiento No.575 de 2024, radicado STRH 202451600005756.
DEPENDENCIA: SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATISTA: **UNIÓN TEMPORAL CABLE SAN CRISTÓBAL, Nit. 901.702.585-8, integrado por DOPPELMAYR COLOMBIA SAS, identificado con el NIT 900.814.602-2 con participación del 59.9%, CYG INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS, identificado con el NIT 800.140.959-1 con participación del 24.06%, PROYECTOS DE INGENIERIA S.A. PROING SA identificado con el NIT 800.093.320-2 con participación del 8.02% y DISICO S.A. identificado con el NIT 860.074.186-9 con participación del 8.02%.**
REPRESENTANTE LEGAL (S): JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
DIRECCIÓN: Carrera 7 No. 75 - 51 Of 602

II. ANTECEDENTES DEL CONTRATO DE OBRA

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $341.838.822.928,00
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO: $363.376.302.213,00
PLAZO DE EJECUCIÓN: CINCUENTA Y UN (51) MESES
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 1 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL: **1 DE SEPTIEMBRE DE 2027**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO.IDU-1404-2023
INTERVENTOR*:* HMV SERVICIOS S.A.S
REPRESENTANTE LEGAL: EDUARDO ENRIQUE RAMOS ARNEDO

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

MODIFICACIÓN	FECHA	TRÁMITE
Modificación Nro.1.	*09-08-2023*	*Modificar la Cláusula Once Forma de Pago del Contrato en su numeral 11.3.12.1 Anticipo para Obras Civiles*

CONTRATO DE OBRA No. 1319 DE 2023
OBJETO
"Diseño, Suministro, Montaje, Puesta en funcionamiento y Mantenimiento del Componente Electromecánico, y Obra Civil de un sistema de transporte de pasajeros por cable aéreo tipo monocable desenganchable en la localidad de San Cristóbal en Bogotá D.C."

Modificación Nro.2.	*01-12-2023*	*-Modificar el numeral 5.2.1 de la Cláusula Quinta Plazo del Contrato.* *-Modificar el literal 7.2.8. del numeral 7.2 Presentación de Estudios y Diseños de la Cláusula 7 Estudios y Diseños.* *-Modificar el literal 15.2.6.1 del numeral 15.2.6 Obligaciones en materia de Estudios, Diseños y Aprobaciones de la cláusula 15 Obligaciones del Contratista*
Modificación Nro.3.	*23-05-2025*	*-Se modifica la cláusula 36 del Contrato de Obra No. IDU-1319-2023, denominada "Cesión del Contrato", en el sentido de establecer que para la autorización de cesión se acredite los mismos requisitos establecidos en el pliego de condiciones.* *-Se autoriza la cesión de participación de ALCA INGENIERIA S.A.S., identificada con NIT. 830.089.381-5 en el (8.02%) en el Contrato de Obra No. IDU-1319-2023 en favor de la sociedad DISICO S.A., identificada con Nit. 860.074.186-9.*
Modificación Nro.4 y Adición Nro.1.	*03-07-2025*	*-Se modifica la Cláusula 11 – Forma de Pago, específicamente los numerales 11.3.1.8 y 11.3.1.9, con el fin de subdividir los hitos contractuales de mampostería y acabados arquitectónicos correspondientes a las estaciones 20 de Julio (Hito 9), La Victoria (Hito 22) y Altamira (Hito 37). Estos se fraccionan en sub-hitos detallados (muros terminados, pisos, fachadas y acabados), permitiendo una secuencia constructiva más eficiente, pagos parciales asociados al avance físico, y un mayor control técnicoadministrativo, sin alterar el alcance técnico contractual ni los porcentajes previamente establecidos.* *-Se modifica la Cláusula 9 – Valor del Contrato, y la Cláusula 10 con Adición Nro.1. – Apropiación Presupuestal incorporando una adición presupuestal por valor de $17.000.000.000 M/CTE (equivalente a 3.674.015,62 EUR) para incluir elementos adicionales del componente electromecánico, no contemplados inicialmente, requeridos por TransMilenio S.A. para garantizar la operación eficiente del sistema. Esta adición incluye el suministro de 21 cabinas de pasajeros, 4 cabinas de reserva y 7 balancines de repuesto, además de un fondo para cubrir posibles fluctuaciones cambiarias e IVA cuando aplique*
Aclaración Nro. 1 a la Modificación Nro. 4 y adición Nro. 1	*16-07-2025*	*Se aclara la Cláusula Segunda de la Modificación Nro.4 y Adición Nro. 1 del Contrato de Obra IDU-1319-2023, en el sentido de incluir el Nro. 3119 de CDP IDU.*

CONTRATO DE OBRA No. 1319 DE 2023

OBJETO

"Diseño, Suministro, Montaje, Puesta en funcionamiento y Mantenimiento del Componente Electromecánico, y Obra Civil de un sistema de transporte de pasajeros por cable aéreo tipo monocable desenganchable en la localidad de San Cristóbal en Bogotá D.C."

<table>
<tr>
<td>MODIFICACIÓN No 5, PRÓRROGA No 1 Y ADICIÓN No 2</td>
<td>11-11-2025</td>
<td>-Se modifica el numeral 4.2 del Apéndice A
-Se modifica la Cláusula 5 – Plazo del Contrato
-Se modifica la Cláusula 9– Valor del Contrato
-Se modifica la Cláusula 10 – Apropiación Presupuestal
-Se modifica la Cláusula 11 numeral 11.3.10 PAGOS ASOCIADOS AL FONDO DE COMPENSACIONES
Realizar traslado de recursos de la partida VALOR PARA PAGOS ASOCIADOS AL FONDO DE COMPENSACIONES
-Se modifica la tabla de hitos establecida en el numeral 11.3.1.8 de la Cláusula 11 del Contrato</td>
</tr>
<tr>
<td>MODIFICATORIO No 6 E INCORPORACIÓN No 1</td>
<td>19-12-2025</td>
<td>Se incorpora al valor del contrato la suma de MIL OCHOCIENTOS DOS MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($1.802.479.285), a la partida "VALOR PARA PAGOS ASOCIADO AL FONDO DE COMPENSACIONES",</td>
</tr>
<tr>
<td>MODIFICATORIO No 7</td>
<td>11-02-2026</td>
<td>Modifica parcialmente la cláusula 11 "forma de pago" numeral 11.3.4, en el sentido de modificar los porcentajes de retención de garantía al 2% y realizar la devolución del 50% del valor retenido por garantía hasta el acta No 142</td>
</tr>
<tr>
<td>MODIFICATORIO No 8</td>
<td>17-07-2026</td>
<td>Se modifica la Cláusula 5 – Plazo del Contrato; se prorroga por dos meses la etapa de construcción A:
<table>
<tr><td></td><td>1 de junio de 2023 al 1 de diciembre de 2023</td><td>Seis (06) meses</td></tr>
<tr><td>Grupo 1: Ejecución de Estructuras, Estaciones y accesos</td><td>2 de diciembre de 2023 al 1 agosto de 2026.</td><td>Treinta y dos meses (32) meses.</td></tr>
<tr><td>-Recibo de Obras Grupo 1.</td><td rowspan="2">2 de agosto de 2026 al 1 septiembre 2026.</td><td rowspan="2">Un (01) mes.</td></tr>
<tr><td>-Grupo 2: Ejecución de Urbanismo en Estaciones y en torres a nivel de piso.</td></tr>
<tr><td>-Recibo de Obras Grupo 2.</td><td>2 de septiembre de 2026 al 1 de octubre de 2026.</td><td rowspan="3">Doce (12) meses</td></tr>
<tr><td>-Grupo 3: ejecución Urbanismo Complementario y recibo</td><td>2 de septiembre al 31 de diciembre de 2026.</td></tr>
<tr><td>-Ejecución Etapa de Mantenimiento CEM.</td><td>2 septiembre de 2026 al 1 de septiembre de 2027.</td></tr>
<tr><td colspan="2">TOTAL</td><td>51 MESES</td></tr>
</table>
Se modifica la cláusula 11 en el numeral 11.3.10 denominado "Pagos Asociados al Fondo de Compensaciones";
Se modifica la Cláusula 9 del Contrato de Obra, denominada</td>
</tr>
</table>

CONTRATO DE OBRA No. 1319 DE 2023
OBJETO
"Diseño, Suministro, Montaje, Puesta en funcionamiento y Mantenimiento del Componente Electromecánico, y Obra Civil de un sistema de transporte de pasajeros por cable aéreo tipo monocable desenganchable en la localidad de San Cristóbal en Bogotá D.C."

		"valor del contrato", Crea dos nuevos ítems dentro del presupuesto discriminado del contrato, denominados: "VALOR PARA PAGOS ASOCIADOS A LA REMUNERACIÓN PARA OBRAS DE URBANISMO COMPLEMENTARIO, REFERIDAS EN PDT COMO OBRAS GRUPO 3 (INCLUYE A.I.U)", y "VALOR PARA PAGOS ASOCIADOS A LA REMUNERACIÓN DE LABORES DE DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA, VALOR PARA REMUNERACIÓN POR MANEJO DE TRÁNSITO, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS PARA OBRAS DE URBANISMO COMPLEMENTARIO, REFERIDAS EN PDT COMO OBRAS GRUPO 3". Trasladar del ítem "Valor para Pagos Asociados al Fondo de Compensaciones" al ítem: "VALOR PARA PAGOS ASOCIADOS A LA REMUNERACIÓN PARA OBRAS DE URBANISMO COMPLEMENTARIO, REFERIDAS EN PDT COMO OBRAS GRUPO 3 (INCLUYE A.I.U)". *Trasladar del ítem "Valor para Pagos Asociados al Fondo de Compensaciones" al ítem "VALOR PARA PAGOS ASOCIADOS A LA REMUNERACIÓN DE LABORES DE DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA, VALOR PARA REMUNERACIÓN POR MANEJO DE TRÁNSITO, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS PARA OBRAS DE URBANISMO COMPLEMENTARIO, REFERIDAS EN PDT COMO OBRAS GRUPO 3".* *Modificar parcialmente el numeral 11.3.1.9 de la Cláusula 11 "Forma de Pago", Modificar el numeral 4.2.4 Etapa de Construcción del* ***Apéndice Técnico A*** *– Especificaciones Particulares de Construcción*

III. CONSIDERACIONES

En el curso de la ejecución del contrato de obra IDU-1319 DE 2023, se han identificado actividades consideradas técnicamente necesarias para el cumplimiento del objeto contractual, estas no se encuentran incluidas dentro de los ítems contractuales y cumplen con las condiciones establecidas en el Manual de Interventoría y/o Supervisión de Contratos vigente.

CONTRATO DE OBRA No. 1319 DE 2023

OBJETO

"Diseño, Suministro, Montaje, Puesta en funcionamiento y Mantenimiento del Componente Electromecánico, y Obra Civil de un sistema de transporte de pasajeros por cable aéreo tipo monocable desenganchable en la localidad de San Cristóbal en Bogotá D.C."

1. Dentro de los ítems considerados se incluyen los siguientes:

- Ítem NP-130: VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (21 Mpa), GRAVA COMUN (Incluye Sumin., Formaleteo metalico, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).

- Ítem NP-245: (DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 3/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.

- Ítem NP-247: (DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/8" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.

- Ítem NP-174: DEMARCACIÓN LÍNEA CONTINUA A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS).

- Ítem NP-175: PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).

- Ítem NP-176: BORDILLO NO TRASPASABLE (SEPARADOR DE CARRIL NO REBASABLE) EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD SIN PLOMO DE COLOR AMARILLO, SECCIONADO EN DOS UNIDADES, ALTURA MÍNIMA 15 CM, ANCHO 20 CM Y LARGO 100 CM, CON LENTE SUPERIOR OMNIDIRECCIONAL DE 360°, INCLUYE ANCLAJE EN CHAZO PLÁSTICO Y 4 TORNILLOS TIRAFONDO DE 1/2" X 4 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).

- Ítem NP-177: BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.

- Ítem NP-178: 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 SOBRANTES).

- Ítem NP-179: SEÑAL DOBLE DE 60 CM, REFLECTIVO ALTA DENSIDAD TIPO IV EN LAMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ANGULO SP/SR/SI. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).

CONTRATO DE OBRA No. 1319 DE 2023

OBJETO

"Diseño, Suministro, Montaje, Puesta en funcionamiento y Mantenimiento del Componente Electromecánico, y Obra Civil de un sistema de transporte de pasajeros por cable aéreo tipo monocable desenganchable en la localidad de San Cristóbal en Bogotá D.C."

- Ítem NP-180: SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA SP 46B TIPO CUADRADO CON FLECHA. EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 16, ÁNGULO DE 2X14. REFLECTIVO DIAMANTE TIPO XI, VERDE LIMÓN. PINTURA ELECTROSTÁTICA. (INCLUYE PEDESTAL Y DADO DE CIMENTACIÓN. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE TRANSPORTE.

- Ítem NP-185: HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIÁMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.

- Ítem NP-284: SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO D=75CM. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.

- Ítem NP-285: SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-01 TIPO OCTÁGONO CON ALTURA DE 75CM. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.

- Ítem NP-286: SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-02 TIPO TRIANGULO EQUILÁTERO 75CM. DE LADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.

- Ítem NP-142: TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D=3" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS DE FIJACIÓN).

- Ítem NP-145: CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA RED DE BAJA TENSIÓN EN MAMPOSTERIA - DOS DUCTOS DE 4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, ACERO DE REFUERZO. NO INCLUYE BANCO DE DUCTOS, RELLENOS, EXCAVACIÓN, NI DEMOLICIÓN).

- Ítem NP-146: RETIRO DE POSTES DE AP/LA (INCLUYE TRASLADO A SITIO DE ACOPIO).

- Ítem NP-147: 4 DUCTOS D=3" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAVACIÓN). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.

- Ítem NP-158: BRIDA FLANGE SLIP ON D=4" ACERO AL CARBON RF 150 LB ANSI B16.5 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).

- Ítem NP-159: SUMINISTRO E INTALACION DE KIT ADAPTADOR CAMPANA BRIDA C - 900 DE 4".

- Ítem NP-160: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 4" C -900.

CONTRATO DE OBRA No. 1319 DE 2023

OBJETO

"Diseño, Suministro, Montaje, Puesta en funcionamiento y Mantenimiento del Componente Electromecánico, y Obra Civil de un sistema de transporte de pasajeros por cable aéreo tipo monocable desenganchable en la localidad de San Cristóbal en Bogotá D.C."

- Ítem NP-161: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90 GRADOS DE 4" C-900.
- Ítem NP-162: SUMINISTRO E INSTALACION DE RESTRICTOR HD SERIE 1100 C-900.
- Ítem NP-163: SUMINISTRO E INSTALACION DE RESTRICTOR HD SERIE 1200 C-900.
- Ítem NP-186: SALIDA PARA TOMA MONOFASICA DOBLE. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION Y FIJACION. NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO).
- Ítem NP-187: SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DOS FASES DE 6 CIRCUITOS, INCLUYE 2 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS ENCHUFLABLE DE 1 X15A.
- Ítem NP-191: TUBERIA CONDUIT PVC D=1" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).
- Ítem NP-193: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 DUCTO DE 1" EMT (INCLUYE ANDAMIOS).
- Ítem NP-197: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MONOPOLAR DE COBRE, HF FR PARA 600 V C.A., 90°C CALIBRE NO. 6 AWG CON AISLAMIENTO EN POLIOLEFINA.
- Ítem NP-198: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE BLINDADO FUTP CATEGORIA 6 A CUBIERTA LSZH.
- Ítem NP-199: BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA POSTE METÁLICO H=14M (INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE REFUERZO) NORMA AP802.
- Ítem NP-200: CAJA DE PASO SENCILLA EN CALZADA ETB (INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, BORDILLO PERIMETRAL, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 1.10 X 1.00M. MEDIDAS INTERNAS 0.60X0.50M. ALTURA: 1.33M.
- Ítem NP-202: CABLE MONOPOLAR DE COBRE, HF FR PARA 600V C.A. CALIBRE NO. 8 AWG. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).
- Ítem NP-203: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO CON FOTOCELDA, POTENCIA 150W.
- Ítem NP-213: Suministro e instalación de alimentador eléctrico cable monopolar en cobre suave aislado con Poliolefina Termoplástica, libre da halógenos, retardante a la llama y de

baja emisión de humos apto para instalarse en bandejas portacabes, temperatura de operación 90°C. Calibre y numero de lineas (3F8+1N8+1T10) AWG.

- Ítem NP-214: Suministro e instalacion de tablero trifasico de 12 circuitos para breaker enchufables con espacio para totalizador, incluye totalizador de 30A y dos breaker enchufables de 1x15A.

- Ítem NP-216: Suministro e instalacion de cable monopolar 3x12 AWG, en cobre suave aislado con Poliolefina Termoplástica, libre da halógenos, retardante a la llama y de baja emisión humos aptos para instalarse en bandejas portacabes, temperatura de operación 90°C.

- Ítem NP-227: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA SOLENOIDE DE 1/2 - 110V (ELECTROVÁLVULA - ACERO INOXIDABLE).

- Ítem NP-228: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA METALICA DE PASO 25CM X 25XM X 10XM TIPO IMTEMPERIE (INCLUYE FUSIBLE, PORTAFUSIBLE, CONTACTOR MAGNETICO TRIPOLAR Y TEMPORIZADOR ELECTRONICO).

- Ítem NP-231: SUNMINISTROE INSTALACION DE BREAKER TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 1X20 A.

- Ítem NP-234: Suministro e instalación de alimentador eléctrico cable monopolar en cobre suave aislado con Poliolefina Termoplástica, libre da halógenos, retardante a la llama y de baja emisión de humos apto para instalarse en bandejas portacabes, temperatura de operación 90°C, calibre (2F4+1N4+1T8) AWG.

- Ítem NP-250: Suministro e instalación de alimentador eléctrico cable monopolar en cobre suave aislado con Poliolefina Termoplástica, libre da halógenos, retardante a la llama y de baja emisión de humos apto para instalarse en bandejas portacabes, temperatura de operación 90°C, calibre (3F4+1N4+1T8) AWG.

- Ítem NP-256: Suministro e instalación de alimentador eléctrico cable monopolar en cobre suave aislado con Poliolefina Termoplástica, libre da halógenos, retardante a la llama y de baja emisión de humos apto para instalarse en bandejas portacabes, temperatura de operación 90°C. Calibre y numero de lineas (3F6+1N6+1T8) AWG, tuberia 1 de 2" EMT.

- Ítem NP-257: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE HDMI DE FIBRA OPTICA DE 40 METROS DE LONGITUD VERSION 2.0 UHD 4K.

- Ítem NP-258: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE TIPO DUCTO

DE 40X8 CM, TIPO INTEMPERIE, CABLE DE PUESTA A TIERRA NO. 4 AWG DESNUDO CON GRAPAS DE FIJACIÓN.

- Ítem NP-264: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTINA ENROLLABLE MANUAL TIPO BLACKOUT, COLOR NEGRO O GRIS, PARA CONTROL DE LUZ NATURAL Y OPACIDAD EN EL AUDITORIO DE LA ESTACIÓN LA VICTORIA, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, SOPORTES, MECANISMOS DE ACCIONAMIENTO, ACCESORIOS, FIJACIONES, INSTALACIÓN, CALIBRACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.

- Ítem NP-266: CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION.

- Ítem NP-217: TUBERÍA EMT DE 3" DE DIÁMETRO, EXPUESTA, CON SUS ACCESORIOS DE MONTAJE. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).

- Ítem NP-235: TUBERÍA EMT D= 1 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y FIJACIÓN).

- Ítem NP-253: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE PARA ENCENDIDO / APAGADO DE ILUMINACIÓN DE 20 A.

- Ítem NP-208: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE 1/2" PARA RIEGO (INCLUYE SISTEMA DE GOTEO).

- Ítem NP-209: TUBERÍA PVC E.L. D= 1/2`` RDE 13.5 - 315 PSI (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA).

- Ítem NP-210: TUBERÍA PVC SANITARIA D=1 1/2`` TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).

- Ítem NP-241: CODO 90° PVC SOLDAR DE 1/2". SUMINISTRO EN INSTALACIÓN.

- Ítem NP-242: CODO PVC SANITARIO 45° D=1 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).

- Ítem NP-243: CODO 90° PVC SANITARIO D= 1 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA).

- Ítem NP-244: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE PVC SANITARIA D=1 1/2".

- Ítem NP-260: TAPÓN DE INSPECCIÓN PVC SANITARIO D=1 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).

CONTRATO DE OBRA No. 1319 DE 2023

OBJETO

"Diseño, Suministro, Montaje, Puesta en funcionamiento y Mantenimiento del Componente Electromecánico, y Obra Civil de un sistema de transporte de pasajeros por cable aéreo tipo monocable desenganchable en la localidad de San Cristóbal en Bogotá D.C."

2. Los precios unitarios no previstos: NP-174, NP-175, NP-176, NP-177, NP-178, NP-179, NP-180, NP-185, NP-284, NP-285 y NP-286 fueron revisados y aprobados por la Interventoría mediante el comunicado HMV-3739-9851 radicado 202652601379692 del 25 de agosto de 2026 y los precios unitarios no previstos NP-130, NP-245, NP-247, NP-142, NP-145, NP-146, NP-147, NP-158, NP-159, NP-160, NP-161, NP-162, NP-163, NP-186, NP-187, NP-191, NP-193, NP-197, NP-198, NP-199, NP-200, NP-202, NP-203, NP-213, NP-214, NP-216, NP-227, NP-228, NP-231, NP-234, NP-250, NP-256, NP-257, NP-258, NP-264, NP-266, NP-217, NP-235, NP-253, NP-208, NP-209, NP-210, NP-241, NP-242, NP-243, NP-244 y NP-260 fueron revisados y aprobados por la Interventoría mediante mesa de trabajo del 1 de septiembre de 2026, la cual verificó que no son precios contractuales, no tienen equivalencia técnica con los ítems del presente contrato, ni han sido aprobados ni ejecutados anteriormente en desarrollo del mismo. De igual manera, certifica que los ítems objeto de la presente modificación se requieren técnicamente para el cumplimiento del contrato en las intervenciones que involucran el uso de los ítems no previstos en mención.

3. La inclusión de los PRECIOS NO PREVISTOS: NP-174, NP-175, NP-176, NP-177, NP-178, NP-179, NP-180, NP-185, NP-284, NP-285, NP-286, NP-130, NP-245, NP-247, NP-142, NP-145, NP-146, NP-147, NP-158, NP-159, NP-160, NP-161, NP-162, NP-163, NP-186, NP-187, NP-191, NP-193, NP-197, NP-198, NP-199, NP-200, NP-202, NP-203, NP-213, NP-214, NP-216, NP-227, NP-228, NP-231, NP-234, NP-250, NP-256, NP-257, NP-258, NP-264, NP-266, NP-217, NP-235, NP-253, NP-208, NP-209, NP-210, NP-241, NP-242, NP-243, NP-244 y NP-260, que se realiza con la suscripción del presente documento, atiende lo dispuesto en el numeral 7.3 ITEMS NO PREVISTOS PARA CONTRATOS A PRECIOS UNITARIOS del Manual de Interventoría y/o Supervisión de Contratos vigente.

4. La Entidad, a través del supervisor del contrato de interventoría No. IDU-1404-2023, una vez realizada la verificación y análisis de los soportes documentales remitidos por la interventoría, expidió mediante comunicación No. STEST 202634601203631 y mesa de trabajo del día del 01 de septiembre de 2026, la No objeción de los ítems no previstos NP-174, NP-175, NP-176, NP-177, NP-178, NP-179, NP-180, NP-185, NP-284, NP-285, NP-286, NP-130, NP-245, NP-247, NP-142, NP-145, NP-146, NP-147, NP-158, NP-159, NP-160, NP-161, NP-162, NP-163, NP-186, NP-187, NP-191, NP-193, NP-197, NP-198, NP-199, NP-200, NP-202, NP-203, NP-213, NP-214, NP-216, NP-227, NP-228, NP-231, NP-234, NP-250, NP-256, NP-257, NP-258, NP-264, NP-266, NP-217, NP-235, NP-253, NP-208, NP-209, NP-210, NP-241, NP-242, NP-243, NP-244 y NP-260, en el presente contrato.

5. Para efectos del procedimiento contemplado en el numeral 7.3 ITEMS NO PREVISTOS PARA CONTRATOS A PRECIOS UNITARIOS del Manual de Interventoría y/o Supervisión de Contratos vigente, se allegan los siguientes documentos 1) Lista de Chequeo para la Objeción o no de los APU no previstos en Contratos de Obra suscrita por el Supervisor del Contrato de interventoría; 2) el Balance financiero del contrato con los precios no previstos, con las cantidades del presupuesto

CONTRATO DE OBRA No. 1319 DE 2023

OBJETO

"Diseño, Suministro, Montaje, Puesta en funcionamiento y Mantenimiento del Componente Electromecánico, y Obra Civil de un sistema de transporte de pasajeros por cable aéreo tipo monocable desenganchable en la localidad de San Cristóbal en Bogotá D.C."

y las estimadas hasta el momento; 3) Cuadro de reversión de precios No previstos y 4) Acta de fijación de precios no previstos definitivos, documentos que hacen parte integral de la presente modificación.

6. Con la suscripción del presente documento el Contratista y el Interventor del contrato IDU-1319-2023 y el supervisor del contrato de interventoría IDU-1404-2023, certifican que la inclusión de los ítems no requiere adición en valor del contrato.

7. 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-1319-2023, toda vez que no se afectan los intereses de la entidad, la cual se regirá por las siguientes cláusulas:

IV. CLÁUSULAS

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

Ítem	*Descripción*	*Unidad*	*Valor Unitario Fijado*
NP-174	DEMARCACIÓN LÍNEA CONTINUA A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	*ML*	*$ 6.057,00*
NP-175	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	*M2*	*$ 126.094,00*

CONTRATO DE OBRA No. 1319 DE 2023

OBJETO

"Diseño, Suministro, Montaje, Puesta en funcionamiento y Mantenimiento del Componente Electromecánico, y Obra Civil de un sistema de transporte de pasajeros por cable aéreo tipo monocable desenganchable en la localidad de San Cristóbal en Bogotá D.C."

	NP-176	BORDILLO NO TRASPASABLE (SEPARADOR DE CARRIL NO REBASABLE) EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD SIN PLOMO DE COLOR AMARILLO, SECCIONADO EN DOS UNIDADES, ALTURA MÍNIMA 15 CM, ANCHO 20 CM Y LARGO 100 CM, CON LENTE SUPERIOR OMNIDIRECCIONAL DE 360°, INCLUYE ANCLAJE EN CHAZO PLÁSTICO Y 4 TORNILLOS TIRAFONDO DE 1/2" X 4 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	*UN*	*$ 152.859,00*	
	NP-177	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA	*M2*	*$ 197.658,00*	
	NP-178	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 SOBRANTES).	*UN*	*$ 550.211,00*	
	NP-179	SEÑAL DOBLE DE 60 CM, REFLECTIVO ALTA DENSIDAD TIPO IV EN LAMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ANGULO SP/SR/SI. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	*UN*	*$ 490.798,00*	

CONTRATO DE OBRA No. 1319 DE 2023

OBJETO

"Diseño, Suministro, Montaje, Puesta en funcionamiento y Mantenimiento del Componente Electromecánico, y Obra Civil de un sistema de transporte de pasajeros por cable aéreo tipo monocable desenganchable en la localidad de San Cristóbal en Bogotá D.C."

	NP-180	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA SP 46B TIPO CUADRADO CON FLECHA. EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 16, ÁNGULO DE 2X14. REFLECTIVO DIAMANTE TIPO XI, VERDE LIMÓN. PINTURA ELECTROSTÁTICA. (INCLUYE PEDESTAL Y DADO DE CIMENTACIÓN. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE TRANSPORTE.	*UN*	*$ 625.063,00*	
	NP-185	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIÁMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	*UN*	*$ 78.707,00*	
	NP-284	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO D=75CM. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	*UN*	*$ 508.907,00*	
	NP-285	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-01 TIPO OCTÁGONO CON ALTURA DE 75CM. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	*UN*	*$ 508.907,00*	
	NP-286	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-02 TIPO TRIANGULO EQUILÁTERO 75CM. DE LADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	*UN*	*$ 508.907,00*	
	NP-130	VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (21 Mpa), GRAVA COMUN (Incluye Sumin., Formaleteo metalico, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).	*M3*	*$ 799.611,00*	
	NP-245	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 3/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	*KG*	*$ 6.238,00*	

CONTRATO DE OBRA No. 1319 DE 2023

OBJETO

"Diseño, Suministro, Montaje, Puesta en funcionamiento y Mantenimiento del Componente Electromecánico, y Obra Civil de un sistema de transporte de pasajeros por cable aéreo tipo monocable desenganchable en la localidad de San Cristóbal en Bogotá D.C."

	NP-247	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/8" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	*KG*	*$ 7.045,00*	
	NP-142	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D=3" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS DE FIJACIÓN).	*ML*	*$ 116.285,00*	
	NP-145	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA RED DE BAJA TENSIÓN EN MAMPOSTERIA - DOS DUCTOS DE 4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, ACERO DE REFUERZO. NO INCLUYE BANCO DE DUCTOS, RELLENOS, EXCAVACIÓN, NI DEMOLICIÓN)	*ML*	*$ 250.542,00*	
	NP-146	RETIRO DE POSTES DE AP/LA (INCLUYE TRASLADO A SITIO DE ACOPIO)	*UN*	*$ 215.804,00*	
	NP-147	4 DUCTOS D=3" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAVACIÓN). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	*ML*	*$ 90.397,00*	
	NP-158	BRIDA FLANGE SLIP ON D=4" ACERO AL CARBON RF 150 LB ANSI B16.5 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	*UN*	*$ 168.745,00*	
	NP-159	SUMINISTRO E INTALACION DE KIT ADAPTADOR CAMPANA BRIDA C -900 DE 4"	*UN*	*$ 999.920,00*	
	NP-160	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 4" C -900	*ML*	*$ 78.286,00*	
	NP-161	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90 GRADOS DE 4" C-900	*UN*	*$ 403.262,00*	
	NP-162	SUMINISTRO E INSTALACION DE RESTRICTOR HD SERIE 1100 C-900	*UN*	*$ 443.175,00*	

CONTRATO DE OBRA No. 1319 DE 2023

OBJETO

"Diseño, Suministro, Montaje, Puesta en funcionamiento y Mantenimiento del Componente Electromecánico, y Obra Civil de un sistema de transporte de pasajeros por cable aéreo tipo monocable desenganchable en la localidad de San Cristóbal en Bogotá D.C."

	NP-163	SUMINISTRO E INSTALACION DE RESTRICTOR HD SERIE 1200 C-900	*UN*	*$ 431.006,00*	
	NP-186	SALIDA PARA TOMA MONOFASICA DOBLE. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION Y FIJACION. NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO).	*UN*	*$ 14.705,00*	
	NP-187	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DOS FASES DE 6 CIRCUITOS, INCLUYE 2 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS ENCHUFLABLE DE 1 X15A	*UN*	*$ 281.817,00*	
	NP-191	TUBERIA CONDUIT PVC D=1" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	*ML*	*$ 8.159,00*	
	NP-193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 DUCTO DE 1" EMT (INCLUYE ANDAMIOS)	*ML*	*$ 38.951,00*	
	NP-197	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MONOPOLAR DE COBRE, HF FR PARA 600 V C.A., 90°C CALIBRE NO. 6 AWG CON AISLAMIENTO EN POLIOLEFINA	*ML*	*$ 19.668,00*	
	NP-198	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE BLINDADO FUTP CATEGORIA 6 A CUBIERTA LSZH	*ML*	*$ 11.894,00*	
	NP-199	BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA POSTE METÁLICO H=14M (INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE REFUERZO) NORMA AP802.	*UN*	*$ 414.786,00*	
	NP-200	CAJA DE PASO SENCILLA EN CALZADA ETB (INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, BORDILLO PERIMETRAL, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 1.10 X 1.00M. MEDIDAS INTERNAS 0.60X0.50M. ALTURA: 1.33M.	*UN*	*$ 1.933.946,00*	

CONTRATO DE OBRA No. 1319 DE 2023

OBJETO

"Diseño, Suministro, Montaje, Puesta en funcionamiento y Mantenimiento del Componente Electromecánico, y Obra Civil de un sistema de transporte de pasajeros por cable aéreo tipo monocable desenganchable en la localidad de San Cristóbal en Bogotá D.C."

	NP-202	CABLE MONOPOLAR DE COBRE, HF FR PARA 600V C.A. CALIBRE NO. 8 AWG. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	*ML*	*$ 13.839,00*	
	NP-203	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO CON FOTOCELDA, POTENCIA 150W	*UN*	*$ 988.084,00*	
	NP-213	Suministro e instalación de alimentador eléctrico cable monopolar en cobre suave aislado con Poliolefina Termoplástica, libre da halógenos, retardante a la llama y de baja emisión de humos apto para instalarse en bandejas portacabes, temperatura de operación 90°C. Calibre y numero de lineas (3F8+1N8+1T10) AWG	*ML*	*$ 63.459,00*	
	NP-214	Suministro e instalacion de tablero trifasico de 12 circuitos para breaker enchufables con espacio para totalizador, incluye totalizador de 30A y dos breaker enchufables de 1x15A	*UN*	*$ 1.084.741,00*	
	NP-216	Suministro e instalacion de cable monopolar 3x12 AWG, en cobre suave aislado con Poliolefina Termoplástica, libre da halógenos, retardante a la llama y de baja emisión humos aptos para instalarse en bandejas portacabes, temperatura de operación 90°C	*ML*	*$ 16.512,00*	
	NP-227	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA SOLENOIDE DE 1/2 - 110V (ELECTROVÁLVULA - ACERO INOXIDABLE)	*UN*	*$ 231.623,00*	
	NP-228	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA METALICA DE PASO 25CM X 25XM X 10XM TIPO IMTEMPERIE (INCLUYE FUSIBLE, PORTAFUSIBLE, CONTACTOR MAGNETICO TRIPOLAR Y TEMPORIZADOR ELECTRONICO)	*UN*	*$ 304.039,00*	

CONTRATO DE OBRA No. 1319 DE 2023

OBJETO

"Diseño, Suministro, Montaje, Puesta en funcionamiento y Mantenimiento del Componente Electromecánico, y Obra Civil de un sistema de transporte de pasajeros por cable aéreo tipo monocable desenganchable en la localidad de San Cristóbal en Bogotá D.C."

	NP-231	SUNMINISTROE INSTALACION DE BREAKER TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 1X20 A	*UN*	*$ 17.688,00*	
	NP-234	Suministro e instalación de alimentador eléctrico cable monopolar en cobre suave aislado con Poliolefina Termoplástica, libre da halógenos, retardante a la llama y de baja emisión de humos apto para instalarse en bandejas portacabes, temperatura de operación 90°C, calibre (2F4+1N4+1T8) AWG	*ML*	*$ 103.738,00*	
	NP-250	Suministro e instalación de alimentador eléctrico cable monopolar en cobre suave aislado con Poliolefina Termoplástica, libre da halógenos, retardante a la llama y de baja emisión de humos apto para instalarse en bandejas portacabes, temperatura de operación 90°C, calibre (3F4+1N4+1T8) AWG	*ML*	*$ 135.809,00*	
	NP-256	Suministro e instalación de alimentador eléctrico cable monopolar en cobre suave aislado con Poliolefina Termoplástica, libre da halógenos, retardante a la llama y de baja emisión de humos apto para instalarse en bandejas portacabes, temperatura de operación 90°C. Calibre y numero de lineas (3F6+1N6+1T8) AWG, tuberia 1 de 2" EMT	*ML*	*$ 136.658,00*	
	NP-257	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE HDMI DE FIBRA OPTICA DE 40 METROS DE LONGITUD VERSION 2.0 UHD 4K	*UN*	*$ 239.134,00*	
	NP-258	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE TIPO DUCTO DE 40X8 CM, TIPO INTEMPERIE, CABLE DE PUESTA A TIERRA NO. 4 AWG DESNUDO CON GRAPAS DE FIJACIÓN	*ML*	*$ 88.846,00*	

CONTRATO DE OBRA No. 1319 DE 2023

OBJETO

"Diseño, Suministro, Montaje, Puesta en funcionamiento y Mantenimiento del Componente Electromecánico, y Obra Civil de un sistema de transporte de pasajeros por cable aéreo tipo monocable desenganchable en la localidad de San Cristóbal en Bogotá D.C."

	NP-264	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTINA ENROLLABLE MANUAL TIPO BLACKOUT, COLOR NEGRO O GRIS, PARA CONTROL DE LUZ NATURAL Y OPACIDAD EN EL AUDITORIO DE LA ESTACIÓN LA VICTORIA, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, SOPORTES, MECANISMOS DE ACCIONAMIENTO, ACCESORIOS, FIJACIONES, INSTALACIÓN, CALIBRACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	*M2*	*$ 552.100,00*	
	NP-266	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	*UN*	*$ 359.016,00*	
	NP-217	TUBERÍA EMT DE 3" DE DIÁMETRO, EXPUESTA, CON SUS ACCESORIOS DE MONTAJE. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	*ML*	*$ 108.394,00*	
	NP-235	TUBERÍA EMT D= 1 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y FIJACIÓN).	*ML*	*$ 45.474,00*	
	NP-253	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE PARA ENCENDIDO / APAGADO DE ILUMINACIÓN DE 20 A.	*UN*	*$ 7.445,00*	
	NP-208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE 1/2" PARA RIEGO (INCLUYE SISTEMA DE GOTEO)	*ML*	*$ 12.250,00*	
	NP-209	TUBERÍA PVC E.L. D= 1/2`` RDE 13.5 - 315 PSI (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA)	*ML*	*$ 8.115,00*	
	NP-210	TUBERÍA PVC SANITARIA D=1 1/2`` TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	*ML*	*$ 15.812,00*	
	NP-241	CODO 90° PVC SOLDAR DE 1/2". SUMINISTRO EN INSTALACIÓN.	*UN*	*$ 7.932,00*	

CONTRATO DE OBRA No. 1319 DE 2023

OBJETO

"Diseño, Suministro, Montaje, Puesta en funcionamiento y Mantenimiento del Componente Electromecánico, y Obra Civil de un sistema de transporte de pasajeros por cable aéreo tipo monocable desenganchable en la localidad de San Cristóbal en Bogotá D.C."

NP-242	CODO PVC SANITARIO 45° D=1 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	*UN*	*$ 10.790,00*
NP-243	CODO 90° PVC SANITARIO D= 1 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA).	*UN*	*$ 9.472,00*
NP-244	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE PVC SANITARIA D=1 1/2"	*UN*	*$ 9.168,00*
NP-260	TAPÓN DE INSPECCIÓN PVC SANITARIO D=1 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	*UN*	*$ 13.275,00*

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 ítems aquí incorporados al contrato, serán pagados de conformidad con la cláusula 11 del Contrato No. IDU-1319-2023 denominada FORMA DE PAGO del contrato de obra.

TERCERA - GARANTÍAS: El CONTRATISTA se compromete a constituir los correspondientes certificados de modificación a las garantías contractuales en los términos y especificaciones estipulados en la cláusula 26 del Contrato IDU-1319-2023 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

CONTRATO DE OBRA No. 1319 DE 2023

OBJETO

"Diseño, Suministro, Montaje, Puesta en funcionamiento y Mantenimiento del Componente Electromecánico, y Obra Civil de un sistema de transporte de pasajeros por cable aéreo tipo monocable desenganchable en la localidad de San Cristóbal en Bogotá D.C."

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.

Para constancia de lo anterior se firma el presente documento, en la ciudad de Bogotá D.C., a los 1 días del mes de 09 de 2026.

POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO,	POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO COMO SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA
NELSON MAURICIO REINA MANOSALVA *SUBDIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA* - INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO	***ISIS PAOLA DIAZ MUÑIZ*** *DIRECTORA TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES* - INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
POR EL CONTRATISTA,	POR EL INTERVENTOR
JOSÉ LUIS CLAVIJO OLMOS *REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA*	***EDUARDO ENRIQUE RAMOS ARNEDO*** *REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA*

POR EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO

VoBo ***LUIS EDUARDO CORONA***
NPs SGI

VoBo ***JUAN CARLOS PINILLA***
APOYO TÉCNICO SGI

VoBo ***ANDRES HUERFANO***
APOYO JURÍDICO SGI

VoBo ***PAOLA ROMERO***
APOYO A LA SUPERVISIÓN STEST

VoBo ***YAZMIN GOMEZ***
APOYO JURÍDICO DTC

VoBo ***MARGARITA CASAS***
APOYO JURÍDICO STEST