CONTRATO:	**USPEC-CTO-447-2022**
CONTRATISTA:	**CONSORCIO SILVIA BO2**
NIT:	**901.667.827-5**
OBJETO:	"**CONSTRUCCIÓN DE EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN ESTRUCTURAL DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL – ERON- DE MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN EL MUNICIPIO DE SILVIA, DEPARTAMENTO DEL CAUCA; POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE REAJUSTE, PARA LO QUE SE REQUIERE COMPLEMENTAR LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC."**
NOVEDAD:	**MODIFICACIÓN**

Entre los suscritos**, FIDEL IGNACIO ESPITIA ORDOÑEZ**, mayor de edad, identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 81.754.129, en calidad de Director General (E) de la USPEC, nombrado mediante Decreto No. 393 del 01 de Abril de 2025 y Acta de Posesión No. 0006 de fecha 07 de Abril de 2025, debidamente facultado para suscribir el presente documento tal y como consta en la Resolución No. 000615 del 3 de diciembre de 2020, quien para todos los efectos actúa en representación de la **UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS– USPEC** identificada con NIT. No. **900.523.392- 1**, por una parte, y por la otra, el **CONSORCIO SILVIA BO2** identificado con NIT No**. 901.667.827-5**, representado legalmente por **JOSÉ MARIO MOSQUERA GÓMEZ**, identificado con cédula de ciudadanía **No. 1.130.587.960.** Consorcio integrado por **el GRUPO OK S.A.S.,** identificado con **NIT No. 900.452.021-0,** con porcentaje de participación del 50%**, el señor OLAGUER AGUDELO PRIETO,** identificado con **cédula de ciudadanía No. 3.169.341,** con porcentaje de participación del 30% y **BYGGA INFRAESTRUCTURA (SUCURSAL EXTRANJERA)** identificada con **NIT No 901.206.662-1,** con porcentaje de participación del 20%, quien para los efectos del presente documento se denominará **EL CONTRATISTA;** quien declara que ni él, ni la sociedad que representa se encuentran incursos en causal alguna de inhabilidad establecida por la Ley, ni se encuentran reportados en el Boletín de Responsables Fiscales de la Contraloría General de la República, hemos convenido celebrar el presente **OTROSÍ AL CONTRATO DE OBRA No. 447 DE 2022**, previas las siguientes:

CONSIDERACIONES

1. Que el día treinta (30) de diciembre de 2022, la UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS – USPEC y el CONSORCIO SILVIA BO2, suscribieron el CONTRATO DE OBRA No USPEC-CTO-447-2022, cuyo objeto es la: "**CONSTRUCCIÓN DE EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN ESTRUCTURAL DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL – ERON- DE MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN EL MUNICIPIO DE SILVIA, DEPARTAMENTO DEL CAUCA; POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE REAJUSTE, PARA LO QUE SE REQUIERE** COMPLEMENTAR **LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC**".

2. Que, en la Cláusula Segunda del CONTRATO DE OBRA No USPEC-CTO-447-2022, el plazo inicial de ejecución se pactó por TREINTA Y SEIS (36) MESES, contados a partir de la suscripción del Acta de Inicio, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

3. Que, en la Cláusula Tercera del CONTRATO DE OBRA No USPEC-CTO-447-2022, el valor inicial del contrato se estableció en la suma de CINCUENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS UN MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS ($58.754.401.420), M/CTE, incluido IVA(19%) y demás impuestos y tributos a que haya lugar para la celebración, legalización, ejecución y liquidación del contrato y demás impuestos a que haya lugar.

4. Que, las partes suscribieron Acta de Inicio al CONTRATO DE OBRA No USPEC-CTO-447-2022 acordando como fecha de inicio el día nueve (9) de agosto de 2023.

5. Que, mediante OTROSÍ No. 1 suscrito el día quince (15) de diciembre de 2023, se MODIFICÓ la CLÁUSULA QUINTA – FORMA DE PAGO del CONTRATO DE OBRA No USPEC-CTO-447-2022.

6. Que, el día 05 de Agosto de 2024, las parte suscribieron OTROSÍ No.2 al contrato 447-2022, en el sentido de incluir los ítems no previstos.

7. Que, el día 11 de Febrero de 2025, las parte suscribieron OTROSÍ No.3 al contrato 447-2022, en el sentido de incluir los ítems no previstos.

8. Que, el día 1*8* de *marzo* de 202*6*, las parte suscribieron OTROSÍ No.*4* al contrato 447-2022, en el sentido de incluir ítems no previstos.

9. Que, mediante Memorando I-2026-001*758* de *fecha 21* de *Abril* de 2026 y Solicitud de Modificaciones Contractuales del *21 de Abril* de 2026 dirigido a la Dirección de Gestión Contractual, la Subdirección de Seguimiento a la Infraestructura, solicita la Inclusión de Ítems No previstos al CONTRATO DE OBRA No USPEC-CTO-447-2022 de acuerdo con la siguiente justificación:
(…)

SOLICITUD Y JUSTIFICACIÓN:

El CONSORCIO SILVIA BO2, en calidad de contratista de obra, a través del oficio con referencia CE-CSBO2-447–431" del 19 de marzo de 2026 y CE-CSBO2-447–431" del 19 de marzo de 2026, el cual hace parte integral del presente documento, solicita a la Interventoría tramitar ante la Entidad la solicitud de INCORPORAR APU DE ÍTEMS NO PREVISTOS de filtros para el manejo de talud, y redes electricas, a fin de cumplir con el objeto contractual, argumentando lo siguiente:

> *Que durante la etapa de actualización de diseños así como las visitas al sitio de obra, las necesidades del cliente, de la comunidad y condiciones técnicas, físicas y climáticas de la ubicación del terreno para el desarrollo del proyecto, se evidencian mayores cantidades de obra de ítems contractuales y la necesidad de incluir actividades no previstas que no era posible prever hasta tanto finalizara la fase 1 de diseño, que son necesarias para dar inicio a la etapa preliminar de la obra, por lo anterior y tal como reza el anexo técnico del proceso licitatorio, en su numeral 9.2.5.4. ÍTEMS O ACTIVIDADES NO PREVISTAS. Son obras no previstas aquellas necesarias*

para el cumplimiento del objeto contractual o técnicamente conveniente u oportuno, no pactadas en el contrato inicial. Si durante el desarrollo de la obra surge la necesidad de ejecutar ítems o actividades de obra no previstos contractualmente, el CONTRATISTA solicitará la aprobación del respectivo Análisis de Precio Unitario el cual debe ser revisado por la interventoría y aprobado por la USP, en cumplimiento de las obligaciones contractuales, se procede con la presentación de un primer grupo de actividades no previstas, con sus respectivos soportes, para su respectiva inclusión dentro del alcance contractual, previo a su ejecución en obra.

FUNDAMENTOS JURÍDICOS DE LA SOLICITUD

El Estatuto de la Contratación Estatal consagró la posibilidad de realizar modificaciones a las condiciones contractuales con fundamento en la necesidad de salvaguardar el interés general y los fines del estado. Fines e intereses que se encuentran inmersos en toda obra pública, en el presente caso, se advierte con la debida ejecución de las actividades de atención primaria a la infraestructura carcelaria existente.
En relación con este punto la Corte Constitucional ha señalado: "Por regla general, los contratos estatales pueden ser modificados cuando sea necesario para lograr su finalidad y en aras de la realización de los fines del Estado, a los cuales sirve el contrato"1
.

En efecto, el artículo 16 de la Ley 80 de 1993 estableció la posibilidad de suscribir modificaciones al contrato con la finalidad de evitar la paralización o la afectación grave del servicio público que se deba satisfacer con el proyecto. En ese orden de ideas, teniendo en cuenta las circunstancias establecidas en el primer acápite del presente documento, en donde se pudo evidenciar la falta de ciertas actividades no previstas para un adecuado cumplimiento de las actividades contractuales. Así las cosas, en cumplimiento del principio de buena fe contractual, encontrado en el artículo 1603 del Código Civil y aplicado al presente contrato por remisión del artículo 13 de la Ley 80 de 1993, la solicitud de modificación del contrato se encuentra plenamente acreditada.

SOLICITUD

Una vez expuesto lo anterior, el CONSORCIO SILVIA BO2 se permite solicitar:

Primero: que sean consideradas e incluidas en el presupuesto, las actividades en mención las cuales corresponden principalmente a cambios arquitectónicos, a exigencias realizadas por el establecimiento, a condiciones geográficas del espacio donde se construirá el proyecto, especificaciones técnicas de materiales requeridos en el diseño estructural y de las condiciones comerciales de la zona.

Segundo: Teniendo en cuenta que la interventoría emitió viabilidad para la inclusión de los ítems no previstos mediante oficios USPEC-SIL-MAS-00244-2026 recibido el día 16 de abril de 2026, y oficio USPEC-SIL-MAS-00247-2026 recibido el día 17 de abril de 2026 avaló los NP 21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69. Se solicita se tenga en cuenta el balanceo presentado del presupuesto y el acta de mayores y menores cantidades de obra, en el que se incluyó las mencionadas actividades no previstas para que se genere una modificación contractual.

Tercero: Que se realice la modificación contractual donde se actualice las cantidades de ítems contractuales de acuerdo con el acta de mayores y menores cantidades y se incluyan los ítems no previstos relacionados a continuación:

Los ajustes realizados en el balance presupuestal, para su modificación, son:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	V. UNITARIO
NP - 22	TUBERIA SANITARIA PARED ESTRUCTURAL INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA DOBLE EXTRUSIÓN. 36" PVC - INCLUYE TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA Y RELLENO CON RECEBO.	ML	$ 3,868,240.00
NP - 23	CONCRETO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CABEZALES DE ENTRADA, SALIDA Y ALETAS LATERALES F´c = 21 MPa, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y VACIADO INCLUYE TRANSPORTE PARA DISTANCIA MAYOR A 5 Km. (NO INCLUYE ACEROS)	M3	$ 1,274,085.00
NP - 24	MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MATERIALES PARA LA PERFORACIÓN E INSTALACIÓN DE DRENES HORIZONTALES DE 4 "A UNA LONGITUD MÁXIMA DE 20,5 ML	ML	$ 337,769.00
NP - 25	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE TUBERIAS	ML	$ 4,354.00
NP - 26	TUBERIA SANITARIA PARED ESTRUCTURAL INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA DOBLE EXTRUSIÓN. 16" ó 400 mm PVC, INCLUYE EXCAVACION MANUAL, CAMA DE ARENA Y RELLENO EN RECEBO.	ML	$ 1,447,491.00
NP - 27	CÁMARA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE LOSA DE FONDO, BROCAL, TAPA Y CAÑUELAS - H<=2.50M	UND	$ 3,730,333.00
NP - 28	CÁMARA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE LOSA DE FONDO, BROCAL, TAPA Y CAÑUELAS - 3.00M<=H<=3.50M	UND	$ 4,627,752.00
NP - 29	CÁMARA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE LOSA DE FONDO, BROCAL, TAPA Y CAÑUELAS - 3.50M<H<=4.50M	UND	$ 6,029,579.00
NP - 30	ENTIBADO DE MADERA PARA PROTECCION DE EXCAVACIONES	M2	$ 70,316.00
NP - 31	TUBERIA SANITARIA PARED ESTRUCTURAL INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA DOBLE EXTRUSIÓN. 24" ó 595 mm PVC, INCLUYE LA EXCAVACION, CAMA DE AREAN Y RELLENO	ML	$ 2,424,122.00

	TIPO RECEBO.		
NP - 32	*ACERO FIGURADO DE REFUERZO PARA ELEMENTOS VERTICALES Y HORIZONTALES DE (COLUMNAS, MUROS DE CORTE, VIGAS DE ENTREPISO) Fy = 420 MPa, (INCLUYE ALAMBRE NEGRO, ACARREO INTERNO Y TRANSPORTE AL SITIO DE LA OBRA)*	*Kg*	***$ 9,333.00***
NP - 33	*TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIONES EN VOLQUETA, INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL EN SITIOS DISPUESTO PARA ESTE FIN*	*m3*km*	***$ 2,836.00***
NP - 34	*LOCALIZACION Y REPLANTEO RED MEDIA TENSIÓN*	*ML*	***$ 4,354.00***
NP - 35	*SUMINISTRO, TRANSPORTE, ACARREO, AHOYADA, HINCADA Y APLOMADA. POSTE CONCRETO 12X510KGF*	*UND*	***$ 5,228,771.00***
NP - 36	*SUMINISTRO, TRANSPORTE, ACARREO, AHOYADA, HINCADA Y APLOMADA. POSTE CONCRETO 12X750KGF*	*UND*	***$ 5,956,348.00***
NP - 37	*SUMINISTRO, TRANSPORTE, ACARREO, AHOYADA, HINCADA Y APLOMADA. POSTE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO - SECCIONADO 12X510KGF*	*UND*	***$ 6,690,952.00***
NP - 38	*SUMINISTRO, TRANSPORTE, ACARREO, AHOYADA, HINCADA Y APLOMADA. POSTE CONCRETO 9X510KGF*	*UND*	***$ 3,300,283.00***
NP - 39	*SUMINISTRO, TRANSPORTE, ACARREO, AHOYADA, HINCADA Y APLOMADA. POSTE CONCRETO 9X750KGF*	*UND*	***$ 4,048,150.00***
NP - 40	*MARCACIÓN DE ACTIVOS*	*UND*	***$ 67,858.00***
NP - 41	*CONJUNTO TRIFÁSICO SENCILLO NORMAL HORIZONTAL RETENCIÓN 13,2 KV-TSN213PC*	*UND*	***$ 2,568,230.00***
NP - 42	*CONJUNTO TRIFÁSICO SENCILLO NORMAL HORIZONTAL RETENCIÓN DOBLE NIVEL 13,2 KV-TSN214PC*	*UND*	***$ 3,756,579.00***

NP - 43	CONJUNTO TRIFÁSICO SENCILLO NORMAL HORIZONTAL TERMINAL 13,2 KV-TSN215C	UND	$	2,290,469.00
NP - 44	CONJUNTO TRIFÁSICO SENCILLO NORMAL BANDERA CORRIDO 13,2 KV-TSN231P	UND	$	1,593,367.00
NP - 45	CONJUNTO TRIFÁSICO SENCILLO NORMAL BANDERA ÁNGULO 13,2 KV -TSN232P	UND	$	2,576,828.00
NP - 46	CONJUNTO TRIFÁSICO SENCILLO NORMAL BANDERA RETENCIÓN 13,2 KV-TSN233PC	UND	$	3,508,475.00
NP - 47	CONJUNTO TRIFÁSICO SENCILLO NORMAL BANDERA RETENCIÓN DOBLE NIVEL 13,2 KV-TSN234PC	UND	$	5,906,459.00
NP - 48	CCONJUNTO TRIFÁSICO SENCILLO NORMAL BANDERA TERMINAL 13,2 KV-TSN235C	UND	$	3,333,818.00
NP - 49	CONJUNTO TRIFÁSICO SENCILLO NORMAL VERTICAL TERMINAL 13,2 KV -TSN245P	UND	$	1,468,949.00
NP - 50	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO CABLE ACSR 3H N°. 1/0	UND	$	70,343.00
NP - 51	CONJUNTO RETENIDA DIRECTA A TIERRA MEDIA TENSIÓN 13,2 KV - RTD2	UND	$	1,047,105.00
NP - 52	CONJUNTO RETENIDA GUITARRA MEDIA TENSIÓN 13,2 KV - RTG2	UND	$	1,967,121.00
NP - 53	CONJUNTO RETENIDA BANDERA MEDIA TENSIÓN 13,2KV - RTB1	UND	$	2,081,451.00

NP - 54	*SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN TRIFÁSICO RED MT HORIZONTAL 13.2KV - CTT21 INCLUYE: TRANSPORTE, CRUCETAS, CABLES ACSR, CONECTORES DE EMERGENCIA, CORTACIRCUITOS, PARARRAYOS PARA TRANSFORMADOR, TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN*	*UND*	***$***	***38,370,709.00***
NP - 55	*SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN TRIFÁSICO RED MT HORIZONTAL 13.2KV - CTT21 INCLUYE: TRANSPORTE, CRUCETAS, CABLES ACSR, CONECTORES DE EMERGENCIA, CORTACIRCUITOS, PARARRAYOS PARA TRANSFORMADOR, TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN*	*UND*	***$***	***644,683.00***
NP - 56	*MARCACIÓN DE TRANSFORMADOR CON PINTURA EN AEROSOL NEGRA SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE MARCACIÓN Y REMARCACIÓN DE ACTIVOS LINEAS Y SUBESTACIONES VERSION 09 DE LA COMPAÑÍA ENERGÉTICA DE OCCIDENTE SUBTOTAL TRANSFORMACIÓN*	*UND*	***$***	***90,497.00***
NP - 57	*SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDA EN POSTE - AMMS-43 INCLUYE: TRANSPORTE, CABLEADO DE CONTROL, CAJA PARA CONTADOR Y TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, MEDIOR ELECTRÓNICO CLASE 0.5, TRANSFORMADORES DE CORREINTE 200/5 Y DE MÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SUBTOTAL MEDIDAS ELECTRICAS*	*UND*	***$***	***5,871,750.00***
NP - 58	*SUMINISTRO DE LINEA VIVA Ó CONSIGNA DE DESENERGIZACIÓN*	*UND*	***$***	***17,700,000.00***
NP - 59	*COSTOS DE ENERGIZACIÓN QUE INCLUYE: REVISIÓN DE LA CAPACIDAD INSTALADA POR TRANSFORMADOR, INSPECCIÓN DE LA RED MT/BT RUTAL Y COSTO DIRECTO DERECHOS DE CONEXIÓN*	*UND*	***$***	***7,500,000.00***

NP - 60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO 3F 4H 12 CIRCUITOS ESPACIO TOTALIZADOR	UND	$	1,039,994.00
NP - 61	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR 3X1/0+1/0 AL	UND	$	169,474.00
NP - 62	SUMINSITRO E INSTALACION TOTALIZADOR 100 AMP	UND	$	435,831.00
NP - 63	SUMINISTRO E INSTALACION INT TERMOMAG ENCHUFAR 1X 20 A O 1 X 15 A	UND	$	43,159.00
NP - 64	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA 2 VARILLAS COBRE CABLE 2 CONSTRUCCION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA - 2 VARILLAS DE COBRE 2,4 MTS - 2 CAJAS DE INSPECCION DE 30 X 30 CM CON TAPA- SOLDADURAS EXOTERMICAS/CONECTOR	UND	$	4,392,127.00
NP - 65	SUMINSITRO E INSTALACION REFLECTOR 100W	UND	$	343,065.00
NP - 66	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE TZ 2X4+4 AL	UND	$	70,182.00
NP - 67	TRANSPORTE, ACARREO, AHOYADA, HINCADA Y APLOMADA. POSTE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO - SECCIONADO 9X510KGF	UND	$	5,951,731.00
NP - 68	CONJUNTO RED BAJA TENSIÓN CON PERCHA TRENZADA	UND	$	223,323.00
NP - 69	TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO PARA LA OBRA DESDE FUENTE AUTORIZADA		$	6,961.00

- **CONCEPTO INTERVENTOR**

Por medio del presente y de acuerdo con nuestras obligaciones contractuales, muy atentamente esta interventoría, luego de la revisión de la documentación recibida, realiza la aprobación correspondiente a la inclusión de las actividades no previstas remitidas y justificadas por el contratista de obra.

Adicionalmente, de igual manera nos permitimos remitir para revisión y visto bueno de la Entidad, el correspondiente balance presupuestal sugerido por el contratista de obra con el fin de lograr la inclusión de estas cantidades no previstas sin la necesidad de modificación al presupuesto contractual.

Lo anterior, teniendo en cuenta que son actividades que no se encuentran estipuladas contractualmente y se requieren para la ejecución del proyecto.

- ***CONCEPTO SUPERVISOR:***

Revisados los antecedentes y argumentos presentados por la interventoría, respecto a la inclusión de ÍTEMS NO PREVISTOS, quien mediante la comunicación USPEC-SIL-MAS-00244-2026 recibido el día 16 de abril de

2026, y oficio USPEC-SIL-MAS-00247-2026 recibido el día 17 de abril de 2026, evalúa, aprueba y certifica que los motivos expresados por el contratista de obra para la solicitud de la inclusión de ítems no previstos son necesarios para cumplir con el objeto contractual, la supervisión avala dicha solicitud considerando los siguientes aspectos:

ÍTEMS NO PREVISTOS: *se avala la inclusión de los ítems no previstos, considerando que el análisis de precios unitarios (APU), las cotizaciones, la justificación y la solicitud realizada por el contratista, fueron revisados, analizados y aprobados previamente por la interventoría, basados en que los precios propuestos por el contratista cuentan con los soportes requeridos contractualmente y que los precios se ajustan a las características y condiciones del mercado actual, verificado mediante cotizaciones y estudio del mercado realizado por la interventoría. Es necesario hacer saber que las actividades de ítem no previstos son necesarios en el inicio de la fase preliminar, a lo largo de su ejecución y al final de la misma.*

Posteriormente, realizada la verificación de la documentación soporte para la inclusión de ítems no prevista entregada por la interventoría, se realizó una revisión y verificación de la estructura de los análisis de precios unitarios (APU) con sus respectivos soportes y la justificación para cada uno de ellos, por parte de los profesionales de apoyo técnico y presupuestal de la Dirección de Infraestructura, los cuales consideran pertinentes las actividades no previstas puesto que los precios son acordes a las condiciones del mercado actual.

La Dirección de Infraestructura establece que es necesario incluir los ítems no previstos, revisados, analizados y aprobados previamente por la interventoría, para garantizar una mayor integralidad y funcionalidad de las obras de infraestructura penitenciaria a ejecutar bajo el contrato de la referencia, se procedió a balancear el contrato de obra, determinando que la presente inclusión de ítems no previstos no genera un valor a adicionar al contrato de obra 447 de 2022, de acuerdo con el balance de mayores y menores cantidades de obra. Es necesario recordar que por autonomía de voluntad las partes pueden realizar esta clase de acuerdos.

- ***SOLICITUD FINAL****:*

Con el fin de adelantar los trámites para su estudio y aprobación por parte de la Dirección de Gestión Contractual, se solicita:

1. ***MODIFICAR*** *el contrato de obra No. 447 de 2022, en el sentido de INCLUIR LOS ÍTEMS NO PREVISTOS, así:*
2.
3.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	V. UNITARIO
NP - 22	TUBERIA SANITARIA PARED ESTRUCTURAL INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA DOBLE EXTRUSIÓN. 36" PVC - INCLUYE TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA Y RELLENO CON RECEBO.	ML	**$ 3,868,240.00**
NP - 23	CONCRETO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CABEZALES DE ENTRADA, SALIDA Y ALETAS LATERALES F´c = 21 MPa, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y VACIADO INCLUYE TRANSPORTE PARA DISTANCIA MAYOR A 5 Km. (NO INCLUYE ACEROS)	M3	**$ 1,274,085.00**

NP - 24	MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MATERIALES PARA LA PERFORACIÓN E INSTALACIÓN DE DRENES HORIZONTALES DE 4 "A UNA LONGITUD MÁXIMA DE 20,5 ML	ML	**$ 337,769.00**
NP - 25	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE TUBERIAS	ML	**$ 4,354.00**
NP - 26	TUBERIA SANITARIA PARED ESTRUCTURAL INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA DOBLE EXTRUSIÓN. 16" ó 400 mm PVC, INCLUYE EXCAVACION MANUAL, CAMA DE ARENA Y RELLENO EN RECEBO.	ML	**$ 1,447,491.00**
NP - 27	CÁMARA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE LOSA DE FONDO, BROCAL, TAPA Y CAÑUELAS - H<=2.50M	UND	**$ 3,730,333.00**
NP - 28	CÁMARA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE LOSA DE FONDO, BROCAL, TAPA Y CAÑUELAS - 3.00M<=H<=3.50M	UND	**$ 4,627,752.00**
NP - 29	CÁMARA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE LOSA DE FONDO, BROCAL, TAPA Y CAÑUELAS - 3.50M<H<=4.50M	UND	**$ 6,029,579.00**
NP - 30	ENTIBADO DE MADERA PARA PROTECCION DE EXCAVACIONES	M2	**$ 70,316.00**
NP - 31	TUBERIA SANITARIA PARED ESTRUCTURAL INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA DOBLE EXTRUSIÓN. 24" ó 595 mm PVC, INCLUYE LA EXCAVACION, CAMA DE AREAN Y RELLENO TIPO RECEBO.	ML	**$ 2,424,122.00**
NP - 32	ACERO FIGURADO DE REFUERZO PARA ELEMENTOS VERTICALES Y HORIZONTALES DE (COLUMNAS, MUROS DE CORTE, VIGAS DE ENTREPISO) Fy = 420 MPa, (INCLUYE ALAMBRE NEGRO, ACARREO INTERNO Y TRANSPORTE AL SITIO DE LA OBRA)	Kg	**$ 9,333.00**
NP - 33	TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIONES EN VOLQUETA, INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL EN SITIOS DISPUESTO PARA ESTE FIN	m3*km	**$ 2,836.00**
NP - 34	LOCALIZACION Y REPLANTEO RED MEDIA TENSIÓN	ML	**$ 4,354.00**

NP - 35	SUMINISTRO, TRANSPORTE, ACARREO, AHOYADA, HINCADA Y APLOMADA. POSTE CONCRETO 12X510KGF	UND	**$ 5,228,771.00**
NP - 36	SUMINISTRO, TRANSPORTE, ACARREO, AHOYADA, HINCADA Y APLOMADA. POSTE CONCRETO 12X750KGF	UND	**$ 5,956,348.00**
NP - 37	SUMINISTRO, TRANSPORTE, ACARREO, AHOYADA, HINCADA Y APLOMADA. POSTE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO - SECCIONADO 12X510KGF	UND	**$ 6,690,952.00**
NP - 38	SUMINISTRO, TRANSPORTE, ACARREO, AHOYADA, HINCADA Y APLOMADA. POSTE CONCRETO 9X510KGF	UND	**$ 3,300,283.00**
NP - 39	SUMINISTRO, TRANSPORTE, ACARREO, AHOYADA, HINCADA Y APLOMADA. POSTE CONCRETO 9X750KGF	UND	**$ 4,048,150.00**
NP - 40	MARCACIÓN DE ACTIVOS	UND	**$ 67,858.00**
NP - 41	CONJUNTO TRIFÁSICO SENCILLO NORMAL HORIZONTAL RETENCIÓN 13,2 KV-TSN213PC	UND	**$ 2,568,230.00**
NP - 42	CONJUNTO TRIFÁSICO SENCILLO NORMAL HORIZONTAL RETENCIÓN DOBLE NIVEL 13,2 KV-TSN214PC	UND	**$ 3,756,579.00**
NP - 43	CONJUNTO TRIFÁSICO SENCILLO NORMAL HORIZONTAL TERMINAL 13,2 KV-TSN215C	UND	**$ 2,290,469.00**
NP - 44	CONJUNTO TRIFÁSICO SENCILLO NORMAL BANDERA CORRIDO 13,2 KV-TSN231P	UND	**$ 1,593,367.00**
NP - 45	CONJUNTO TRIFÁSICO SENCILLO NORMAL BANDERA ÁNGULO 13,2 KV -TSN232P	UND	**$ 2,576,828.00**
NP - 46	CONJUNTO TRIFÁSICO SENCILLO NORMAL BANDERA RETENCIÓN 13,2 KV-TSN233PC	UND	**$ 3,508,475.00**
NP - 47	CONJUNTO TRIFÁSICO SENCILLO NORMAL BANDERA RETENCIÓN DOBLE NIVEL 13,2 KV-TSN234PC	UND	**$ 5,906,459.00**
NP - 48	CCONJUNTO TRIFÁSICO SENCILLO NORMAL BANDERA TERMINAL 13,2 KV-TSN235C	UND	**$ 3,333,818.00**

NP - 49	CONJUNTO TRIFÁSICO SENCILLO NORMAL VERTICAL TERMINAL 13,2 KV -TSN245P	UND	$	1,468,949.00
NP - 50	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO CABLE ACSR 3H N°. 1/0	UND	$	70,343.00
NP - 51	CONJUNTO RETENIDA DIRECTA A TIERRA MEDIA TENSIÓN 13,2 KV - RTD2	UND	$	1,047,105.00
NP - 52	CONJUNTO RETENIDA GUITARRA MEDIA TENSIÓN 13,2 KV - RTG2	UND	$	1,967,121.00
NP - 53	CONJUNTO RETENIDA BANDERA MEDIA TENSIÓN 13,2KV - RTB1	UND	$	2,081,451.00
NP - 54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN TRIFÁSICO RED MT HORIZONTAL 13.2KV - CTT21 INCLUYE: TRANSPORTE, CRUCETAS, CABLES ACSR, CONECTORES DE EMERGENCIA, CORTACIRCUITOS, PARARRAYOS PARA TRANSFORMADOR, TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	$	38,370,709.00
NP - 55	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN TRIFÁSICO RED MT HORIZONTAL 13.2KV - CTT21 INCLUYE: TRANSPORTE, CRUCETAS, CABLES ACSR, CONECTORES DE EMERGENCIA, CORTACIRCUITOS, PARARRAYOS PARA TRANSFORMADOR, TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	$	644,683.00
NP - 56	MARCACIÓN DE TRANSFORMADOR CON PINTURA EN AEROSOL NEGRA SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE MARCACIÓN Y REMARCACIÓN DE ACTIVOS LINEAS Y SUBESTACIONES VERSION 09 DE LA COMPAÑÍA ENERGÉTICA DE OCCIDENTE SUBTOTAL TRANSFORMACIÓN	UND	$	90,497.00

NP - 57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDA EN POSTE - AMMS- 43 INCLUYE: TRANSPORTE, CABLEADO DE CONTROL, CAJA PARA CONTADOR Y TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, MEDIOR ELECTRÓNICO CLASE 0.5, TRANSFORMADORES DE CORREINTE 200/5 Y DE MÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SUBTOTAL MEDIDAS ELECTRICAS	UND	**$**	**5,871,750.00**
NP - 58	SUMINISTRO DE LINEA VIVA Ó CONSIGNA DE DESENERGIZACIÓN	UND	**$**	**17,700,000.00**
NP - 59	COSTOS DE ENERGIZACIÓN QUE INCLUYE: REVISIÓN DE LA CAPACIDAD INSTALADA POR TRANSFORMADOR, INSPECCIÓN DE LA RED MT/BT RUTAL Y COSTO DIRECTO DERECHOS DE CONEXIÓN	UND	**$**	**7,500,000.00**
NP - 60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO 3F 4H 12 CIRCUITOS ESPACIO TOTALIZADOR	UND	**$**	**1,039,994.00**
NP - 61	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR 3X1/0+1/0 AL	UND	**$**	**169,474.00**
NP - 62	SUMINSITRO E INSTALACION TOTALIZADOR 100 AMP	UND	**$**	**435,831.00**
NP - 63	SUMINISTRO E INSTALACION INT TERMOMAG ENCHUFAR 1X 20 A O 1 X 15 A	UND	**$**	**43,159.00**
NP - 64	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA 2 VARILLAS COBRE CABLE 2 CONSTRUCCION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA - 2 VARILLAS DE COBRE 2,4 MTS - 2 CAJAS DE INSPECCION DE 30 X 30 CM CON TAPA- SOLDADURAS EXOTERMICAS/CONECTOR	UND	**$**	**4,392,127.00**
NP - 65	SUMINSITRO E INSTALACION REFLECTOR 100W	UND	**$**	**343,065.00**
NP - 66	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE TZ 2X4+4 AL	UND	**$**	**70,182.00**
NP - 67	TRANSPORTE, ACARREO, AHOYADA, HINCADA Y APLOMADA. POSTE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO - SECCIONADO 9X510KGF	UND	**$**	**5,951,731.00**

NP - 68	CONJUNTO RED BAJA TENSIÓN CON PERCHA TRENZADA	UND	**$ 223,323.00**
NP - 69	TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO PARA LA OBRA DESDE FUENTE AUTORIZADA		**$ 6,961.00**

Teniendo en cuenta las razones anteriormente expuestas, la Supervisión solicita la modificación solicitada, dejando expresamente establecido que la misma se hace necesaria y **es oportuna y conveniente para la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios -USPEC**

10. Que a la fecha de suscripción del presente **OTROSÍ AL CONTRATO DE OBRA No. 447 DE 2022** se encuentra en ejecución.

11. Que teniendo en cuenta las consideraciones anteriormente expuestas, se suscribe el presente **OTROSÍ AL CONTRATO DE OBRA No. 447-de 2022**, el cual se regirá por las siguientes:

CLÁUSULAS

CLÁUSULA PRIMERA – MODIFICAR: El contrato de obra No. 447 de 2022, en el sentido de INCLUIR LOS ÍTEMS NO PREVISTOS, *discriminados* así:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	V. UNITARIO
NP - 22	TUBERIA SANITARIA PARED ESTRUCTURAL INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA DOBLE EXTRUSIÓN. 36" PVC - INCLUYE TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA Y RELLENO CON RECEBO.	ML	**$3,868,240.00**
NP - 23	CONCRETO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CABEZALES DE ENTRADA, SALIDA Y ALETAS LATERALES F´c = 21 MPa, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y VACIADO INCLUYE TRANSPORTE PARA DISTANCIA MAYOR A 5 Km. (NO INCLUYE ACEROS)	M3	**$1,274,085.00**
NP - 24	MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MATERIALES PARA LA PERFORACIÓN E INSTALACIÓN DE DRENES HORIZONTALES DE 4 "A UNA LONGITUD MÁXIMA DE 20,5 ML	ML	**$337,769.00**
NP - 25	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE TUBERIAS	ML	**$4,354.00**
NP - 26	TUBERIA SANITARIA PARED ESTRUCTURAL INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA DOBLE EXTRUSIÓN. 16" ó 400 mm PVC, INCLUYE EXCAVACION MANUAL, CAMA DE ARENA Y RELLENO EN RECEBO.	ML	**$1,447,491.00**

NP - 27	CÁMARA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE LOSA DE FONDO, BROCAL, TAPA Y CAÑUELAS - H<=2.50M	UND	**$3,730,333.00**
NP - 28	CÁMARA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE LOSA DE FONDO, BROCAL, TAPA Y CAÑUELAS - 3.00M<=H<=3.50M	UND	**$4,627,752.00**
NP - 29	CÁMARA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE LOSA DE FONDO, BROCAL, TAPA Y CAÑUELAS - 3.50M<H<=4.50M	UND	**$6,029,579.00**
NP - 30	ENTIBADO DE MADERA PARA PROTECCION DE EXCAVACIONES	M2	**$70,316.00**
NP - 31	TUBERIA SANITARIA PARED ESTRUCTURAL INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA DOBLE EXTRUSIÓN. 24" ó 595 mm PVC, INCLUYE LA EXCAVACION, CAMA DE AREAN Y RELLENO TIPO RECEBO.	ML	**$2,424,122.00**
NP - 32	ACERO FIGURADO DE REFUERZO PARA ELEMENTOS VERTICALES Y HORIZONTALES DE (COLUMNAS, MUROS DE CORTE, VIGAS DE ENTREPISO) Fy = 420 MPa, (INCLUYE ALAMBRE NEGRO, ACARREO INTERNO Y TRANSPORTE AL SITIO DE LA OBRA)	Kg	**$9,333.00**
NP - 33	TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIONES EN VOLQUETA, INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL EN SITIOS DISPUESTO PARA ESTE FIN	m3*km	**$2,836.00**
NP - 34	LOCALIZACION Y REPLANTEO RED MEDIA TENSIÓN	ML	**$4,354.00**
NP - 35	SUMINISTRO, TRANSPORTE, ACARREO, AHOYADA, HINCADA Y APLOMADA. POSTE CONCRETO 12X510KGF	UND	**$5,228,771.00**
NP - 36	SUMINISTRO, TRANSPORTE, ACARREO, AHOYADA, HINCADA Y APLOMADA. POSTE CONCRETO 12X750KGF	UND	**$5,956,348.00**
NP - 37	SUMINISTRO, TRANSPORTE, ACARREO, AHOYADA, HINCADA Y APLOMADA. POSTE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO - SECCIONADO 12X510KGF	UND	**$6,690,952.00**
NP - 38	SUMINISTRO, TRANSPORTE, ACARREO, AHOYADA, HINCADA Y APLOMADA. POSTE CONCRETO 9X510KGF	UND	**$3,300,283.00**

NP - 39	SUMINISTRO, TRANSPORTE, ACARREO, AHOYADA, HINCADA Y APLOMADA. POSTE CONCRETO 9X750KGF	UND	**$4,048,150.00**
NP - 40	MARCACIÓN DE ACTIVOS	UND	**$67,858.00**
NP - 41	CONJUNTO TRIFÁSICO SENCILLO NORMAL HORIZONTAL RETENCIÓN 13,2 KV-TSN213PC	UND	**$2,568,230.00**
NP - 42	CONJUNTO TRIFÁSICO SENCILLO NORMAL HORIZONTAL RETENCIÓN DOBLE NIVEL 13,2 KV-TSN214PC	UND	**$3,756,579.00**
NP - 43	CONJUNTO TRIFÁSICO SENCILLO NORMAL HORIZONTAL TERMINAL 13,2 KV-TSN215C	UND	**$2,290,469.00**
NP - 44	CONJUNTO TRIFÁSICO SENCILLO NORMAL BANDERA CORRIDO 13,2 KV-TSN231P	UND	**$1,593,367.00**
NP - 45	CONJUNTO TRIFÁSICO SENCILLO NORMAL BANDERA ÁNGULO 13,2 KV -TSN232P	UND	**$2,576,828.00**
NP - 46	CONJUNTO TRIFÁSICO SENCILLO NORMAL BANDERA RETENCIÓN 13,2 KV-TSN233PC	UND	**$3,508,475.00**
NP - 47	CONJUNTO TRIFÁSICO SENCILLO NORMAL BANDERA RETENCIÓN DOBLE NIVEL 13,2 KV-TSN234PC	UND	**$ 5,906,459.00**
NP - 48	CCONJUNTO TRIFÁSICO SENCILLO NORMAL BANDERA TERMINAL 13,2 KV-TSN235C	UND	**$3,333,818.00**
NP - 49	CONJUNTO TRIFÁSICO SENCILLO NORMAL VERTICAL TERMINAL 13,2 KV -TSN245P	UND	**$1,468,949.00**
NP - 50	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO CABLE ACSR 3H N°. 1/0	UND	**$70,343.00**
NP - 51	CONJUNTO RETENIDA DIRECTA A TIERRA MEDIA TENSIÓN 13,2 KV - RTD2	UND	**$1,047,105.00**
NP - 52	CONJUNTO RETENIDA GUITARRA MEDIA TENSIÓN 13,2 KV - RTG2	UND	**$1,967,121.00**
NP - 53	CONJUNTO RETENIDA BANDERA MEDIA TENSIÓN 13,2KV - RTB1	UND	**$2,081,451.00**

NP - 54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN TRIFÁSICO RED MT HORIZONTAL 13.2KV - CTT21 INCLUYE: TRANSPORTE, CRUCETAS, CABLES ACSR, CONECTORES DE EMERGENCIA, CORTACIRCUITOS, PARARRAYOS PARA TRANSFORMADOR, TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	**$38,370,709.00**
NP - 55	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN TRIFÁSICO RED MT HORIZONTAL 13.2KV - CTT21 INCLUYE: TRANSPORTE, CRUCETAS, CABLES ACSR, CONECTORES DE EMERGENCIA, CORTACIRCUITOS, PARARRAYOS PARA TRANSFORMADOR, TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	**$644,683.00**
NP - 56	MARCACIÓN DE TRANSFORMADOR CON PINTURA EN AEROSOL NEGRA SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE MARCACIÓN Y REMARCACIÓN DE ACTIVOS LINEAS Y SUBESTACIONES VERSION 09 DE LA COMPAÑÍA ENERGÉTICA DE OCCIDENTE SUBTOTAL TRANSFORMACIÓN	UND	**$90,497.00**
NP - 57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDA EN POSTE - AMMS- 43 INCLUYE: TRANSPORTE, CABLEADO DE CONTROL, CAJA PARA CONTADOR Y TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, MEDIOR ELECTRÓNICO CLASE 0.5, TRANSFORMADORES DE CORREINTE 200/5 Y DE MÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SUBTOTAL MEDIDAS ELECTRICAS	UND	**$5,871,750.00**
NP - 58	SUMINISTRO DE LINEA VIVA Ó CONSIGNA DE DESENERGIZACIÓN	UND	**$17,700,000.00**
NP - 59	COSTOS DE ENERGIZACIÓN QUE INCLUYE: REVISIÓN DE LA CAPACIDAD INSTALADA POR TRANSFORMADOR, INSPECCIÓN DE LA RED MT/BT RUTAL Y COSTO DIRECTO DERECHOS DE CONEXIÓN	UND	**$7,500,000.00**
NP - 60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO 3F 4H 12 CIRCUITOS ESPACIO TOTALIZADOR	UND	**$1,039,994.00**

NP - 61	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR 3X1/0+1/0 AL	UND	**$169,474.00**
NP - 62	SUMINSITRO E INSTALACION TOTALIZADOR 100 AMP	UND	**$435,831.00**
NP - 63	SUMINISTRO E INSTALACION INT TERMOMAG ENCHUFAR 1X 20 A O 1 X 15 A	UND	**$43,159.00**
NP - 64	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA 2 VARILLAS COBRE CABLE 2 CONSTRUCCION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA - 2 VARILLAS DE COBRE 2,4 MTS - 2 CAJAS DE INSPECCION DE 30 X 30 CM CON TAPA- SOLDADURAS EXOTERMICAS/CONECTOR	UND	**$4,392,127.00**
NP - 65	SUMINSITRO E INSTALACION REFLECTOR 100W	UND	**$343,065.00**
NP - 66	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE TZ 2X4+4 AL	UND	**$70,182.00**
NP - 67	TRANSPORTE, ACARREO, AHOYADA, HINCADA Y APLOMADA. POSTE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO - SECCIONADO 9X510KGF	UND	**$5,951,731.00**
NP - 68	CONJUNTO RED BAJA TENSIÓN CON PERCHA TRENZADA	UND	**$223,323.00**
NP - 69	TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO PARA LA OBRA DESDE FUENTE AUTORIZADA		**$6,961.00**

PARÁGRAFO PRIMERO: Los anteriores Ítems no previstos se incluyen de conformidad a lo contemplado en el Oficio CE-CSBO2-447–*431* del *19* de *marzo* 2026 expedido por el Contratista el CONSORCIO SILVIA BO2, el Oficios USPEC-SIL-MAS- MAS-00*244-2026 de fecha 16 de abril de 2026,* USPEC-SIL-MAS- MAS-00*247*-2026 del *17* de *abril* de 2026 emitido por INGENIERÍA MASTER S.A.S., quienes actúan en calidad de Interventores del Contrato de Obra No 447-2022 y la Solicitud de Modificación Contractual de fecha *21* de *abril* de 2026 emitida por la Subdirección de Seguimiento a la Infraestructura, con sus anexos respectivos, los cuales forman parte integral del presente OTROSÍ No *5*.

PARÁGRAFO SEGUNDO: La inclusión de ítems no previstos no implican mayores costos, ni necesidad de adicionar el contrato de obra de acuerdo a lo expresado por la interventoría quien lo determinó al realizar el balanceo del contrato de obra 447-de 2022.

PARÁGRAFO TERCERO: La inclusión de ítems no previstos se realiza de conformidad con el Acta de *justificación de* Precios No Previstos suscrito *por las partes* de fecha *21* de *abril* de 2026, documento que hace parte integral del presente OTROSI No.*5*.

CLÁUSULA SEGUNDA– GARANTÍA ÚNICA: El contratista deberá informar a la aseguradora el presente Otrosí *y actualizar* las pólizas que respaldan las obligaciones del **CONTRATO DE OBRA No 447 DE 2022**, de acuerdo con lo establecido en el presente **OTROSÍ**, igualmente se compromete con la USPEC a publicar las pólizas a través de la plataforma SECOP II dentro de los tres (3) días siguientes a la suscripción del presente documento, so pena de incurrir en incumplimiento.

CLÁUSULA *TERCERA* – VIGENCIA: La modificación acordada en el presente documento regirá a partir de la suscripción electrónica a través de la plataforma SECOP II. Las demás estipulaciones del contrato continúan vigentes y son de obligatorio cumplimiento para las partes.

CLAUSULA *CUARTA* - PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN: El presente **OTROSÍ** al **CONTRATO DE OBRA No.447 DE 2022**, se perfecciona con la suscripción electrónica de la misma a través de la plataforma SECOP II.

Para todos los efectos, la fecha de suscripción del presente documento será la aprobación del mismo en la plataforma SECOP II.