Bogotá D.C. 21 de abril de 2026

CERTIFICACION

.

Por medio de la presente certificación la Subdirección de Seguimiento a la Infraestructura, teniendo en cuenta que la petición realizada por el contratista fue revisada, verificada, analizada y viabilizada técnica y económicamente por parte de la Interventoría, considera que la solicitud de inclusión de los ítems no previstos que no estaban inicialmente contemplados en el contrato de obra, resultan necesarios para el cumplimiento adecuado del objeto contractual y es válida con base en los documentos anexo, los cuales evidencian la justificación de incluirlos de acuerdo con la revisión, evaluación, aprobación y justificación del acta de fijación de precios No. 03. De igual manera el interventor certifica que realizó los análisis de precios y especificaciones de los Ítems no previstos y expresa que es favorable efectuar su inclusión al contrato de obra 447 de 2022, lo cual permitirá cumplir el objetivo para la terminación y puesta en marcha del establecimiento penitenciario y carcelario Colonia Agricola para indígenas del Cauca

Los ítems no previstos aprobados mediante esta certificación no generan impacto en el costo ni plazo del contrato, son los siguientes:

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**

Por lo anterior, se da viabilidad para que se incluyan los siguientes NP en el respectivo modificatorio No. 05 y se vinculen al contrato de obra No. 447 de 2022, para lo cual se adjunta a la presente certificación la siguiente documentación que da testimonio del cumplimiento de los requisitos de revisión y aprobación de los NP mencionados:

- Acta de fijación de precios
- Análisis de Precios Unitarios No Previstos – incluye justificación técnica, cotizaciones y análisis detallado de cada ítem, lo anterior para los ítems NP-22 al NP-69

El presente documento tiene carácter de transitoriedad, y los NP aquí aprobados serán elevados a otrosí.

Se expide la presente certificación el día 21 de abril de 2026.

Cordialmente,

ING. JUAN JOSE CASASFRANCO MEDELLIN
Subdirector de Seguimiento a la Infraestructura
Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios-USPEC

Elaboro: Fabian Humberto Salamanca- Apoyo a la supervisión