

**JUSTIFICACION TECNICA PARA LA INCLUSION DE ITEMS NO PREVISTOS
PARA EL CONTRATO DE OBRA No. 167 DE 2025 SUSCRITO NACIÓN - CONSEJO
SUPERIOR DE LA JUDICATURA Y CONSORCIO CAPABRI RAMA JUDICIAL**

REALIZAR REPARACIONES LOCATIVAS Y DE MEJORAMIENTO BAJO LA
MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE EN SEDES DEL NIVEL CENTRAL DE LA RAMA
JUDICIAL.

CONTENIDO

1) NP-41 Mantenimiento de ducto metálico existente con dimensiones desde 15 cm x 15 cm hasta 30 cm x 30 cm. Incluye desmonte, limpieza y reinstalación.	7
2) NP-42 Lámpara Panel LED EFLIGHT 36W, 60x60 cm cool White 4000k, 100- 240V AC. (Suministro e instalación. Incluye clavija y cable encauchetado necesarios).....	7
3) NP-43 Desmonte poceta existente en acero inoxidable. Incluye traslado a punto de acopio y disposición final.	8
4) NP-44 Desmonte, mantenimiento y reinstalación de puerta metálica (el mantenimiento incluye lijado total, aplicación de masilla, anticorrosivo y pintura en esmalte)	8
5) NP-45 Mantenimiento y restauración de mueble en madera incluyendo lijado total de la superficie, masillada pintada y sellada.	9
6) NP-46 Tubería Conduit PVC SCH 40 de 1" incluye curva y unión de mismo diámetro. (Incluye suministro e instalación).....	9
7) NP-47 Salida luminaria tubo 1" emt y circuito monofásico en cable n 10 1f + 1n + 1t hasta 1 metro. No incluye regatas ni morteros	9
8) NP-48 Caja de inspección mampostería 1x1x1 incluye tapa en concreto con refuerzo en acero.....	10
9) NP-49 Suministro e instalación de black out 35% fibra de vidrio 65% PVC Bloqueos UV 99% 100% libre de plomo Retardante al fuego NFPA 701 :2015	10
10) NP-50 Desmonte, retiro y disposición de flanche metálico	11
11) NP-51 Suministro e instalación breaker 16 Amp monofásico.....	11
12) NP-52 Sellado de salidas eléctricas con mortero	11
13) NP- 53 Impermeabilización tipo membrana en PVC, incluye perfilería de fondo, perfilería de borde, las uniones entre membranas y el suministro e instalación de geotextil no tejido 1600 y sellador. (Incluye suministro e instalación)	12
14) NP-54 Acabado superficial para recubrimiento de poros con puente de adherencia usando Sika látex o un producto similar. (Incluye suministro e instalación)	12
NP-55 Cerradura de seguridad a piso (Incluye suministro e instalación)	13
15) NP-56 Ajuste a los diseños Estructurales, para la adecuación de elementos existentes. Incluye planos y memorias de diseño.	13

- 16) NP-57 RESTAURACION ESTRUCTURA EN MADERA PARA CUPULA DE BALDAQUINO** (incluye raspado, lijado, mantenimiento preventivo puntal de piezas deterioradas, imprimante, acabado en barniz, andamios especializados para las condiciones existentes y cumplimiento de norma SST, equipos y demás para su ejecución). Incluye el uso de andamios multidireccionales certificados compuestos por 4 torres fijas de 16m de alto, y el uso de andamios multidireccionales de 7m altura con contrapesos para el acceso total a cúpula intervenida..... 13
- 17) NP-58 RESTAURACION ESTRUCTURA DE PERFILERIA METALICA PARA CUPULA DE BALDAQUINO** (incluye raspado, lijado, reparación de piezas deterioradas, masillado, anticorrosivo, pintura en esmalte, andamios especializados para las condiciones existentes, equipos y demás para su ejecución). Incluye el uso de andamios multidireccionales certificados compuestos por 4 torres fijas de 16m de alto, y el uso de andamios multidireccionales de 7m altura con contrapesos para el acceso total a cúpula intervenida..... 14
- 18) NP -59 Vidrio laminado 5+5** compuesto por dos láminas de 5mm de vidrio unidas por una lámina intermedia de plástico resistente, como Butiral de Polivinilo (PVB), que mantienen los fragmentos unidos en caso de rotura, previniendo accidentes y dificultando el paso; ofrece control solar, aislamiento acústico y protección UV, siendo usado en ventanas, barandales, fachadas y cúpulas. incluye limpieza, instalación fijación de pisa vidrios y sello perimetral de juntas tanto en vidrio como en estructura. Incluye el uso de andamios multidireccionales certificados compuestos por 4 torres fijas de 16m de alto, y el uso de andamios multidireccionales de 7m altura con contrapesos para el acceso total a cúpula intervenida. (Incluye suministro e instalación) 15
- 19) NP -60 Desmonte y retiro de vidrios laminados 5 + 5 en cúpula de baldaquino**, incluye elementos de protección, montaje de andamios especializados para actividad y disposición final. Incluye el uso de andamios multidireccionales certificados compuestos por 4 torres fijas de 16m de alto, y el uso de andamios multidireccionales de 7m altura con contrapesos para el acceso total a cúpula intervenida..... 15
- 20) NP -61 Basculante tipo proyectante**, incluye brazos y manija, no incluye vidrio. Incluye el uso de andamios multidireccionales certificados compuestos por 4 torres fijas de 16m de alto, y el uso de andamios multidireccionales de 7m altura con contrapesos para el acceso total a cúpula intervenida. (Incluye suministro e instalación) 16
- 21) NP-62 Mini split inverter de 36,000 Btu** marca aurora o similar con capacidad máxima de distancia de 65 m y 30 m de altura desde la posición

de la condensadora. Incluye hasta 5 mts de tubería flexible de cobre de 3/8 y de 3/4, cable encauchetado. (Incluye suministro e instalación).....	16
22) NP-63 Tubería de cobre flexible de 3/8 incluye rubatex y soldadura. (Incluye suministro e instalación).....	17
23) NP-64 Tubería de cobre flexible de 3/4 incluye rubatex y soldadura. (Incluye suministro e instalación).....	17
24) NP-65 Cable encauchetado 4 x 10. (Incluye suministro e instalación).....	17
25) NP-66 Bomba de condesados tipos de barco mini blanc. (Incluye suministro e instalación).....	18
26) NP-67 Campana extractora de hasta 76x50cm (Incluye suministro e instalación).....	18
27) NP-68 Traslado de salida para luminaria de emergencia	18
28) NP-69 Cable de control 2x18 AWG. (Incluye suministro e instalación).....	19
29) NP-70 Sensor de movimiento 15 minutos de duración sobre muro o techo según sea la necesidad. (Incluye suministro e instalación).....	19
30) NP-71 Toma corriente de red regulada. Incluye 1m de circuito monofásico en Cable No.12. (Incluye suministro e instalación).....	19
31) NP-72 Toma corriente de red normal. Incluye 1m de circuito monofásico en Cable No.12. (Incluye suministro e instalación).....	20
32) NP-73 Suministro e instalación de logo para recepción compuesto por escudo de la rama judicial con diámetro de 1m y letras en acero inoxidable con espaldar en acrílico 3mm. Dimensión de letrero de 312 cm x 40 cm. (Incluye suministro e instalación).....	20
33) NP-74 Punto de anclaje en acero inoxidable, con certificación según normatividad vigente. (Incluye suministro e instalación)	20
34) NP-75 Mantenimiento de puerta madera alma en vidrio dimensiones 1.0 m x 2.4m incluye desmonte y reinstalación. Incluye lijado total, masilla, tintilla, sellado). No incluye cambio de piezas ni chapas ni bisagras, ni cambio de vidrio existente.....	21
35) Mantenimiento puerta madera lleno vidrio dimensiones 0.9m x 2.4m incluye desmonte y reinstalación. Incluye lijado total, masilla, tintilla, sellado). No incluye cambio de piezas ni chapas ni bisagras, ni cambio de vidrio existente.....	21
36) NP- 77 Mantenimiento puerta madera lleno vidrio dimensiones 0.8m x 2.4m incluye desmonte y reinstalación. Incluye lijado total, masilla, tintilla, sellado). No incluye cambio de piezas ni chapas ni bisagras, ni cambio de vidrio existente.....	21

37) NP- 78 Mantenimiento puerta madera lleno vidrio 0.7m x 2.4m incluye desmonte y reinstalación. Incluye lijado total, masilla, tintilla, sellado). No incluye cambio de piezas ni chapas ni bisagras, ni cambio de vidrio existente.....	22
38) NP-79 Limpieza de cajas de aguas lluvias con tamaño de hasta 0.4m x 0.7m x 0.7m. Incluye retiro de material	22
39) NP-80 Sondeo de tubería saliente de cajas de aguas lluvias con diámetro de hasta 6". Incluye retiro de material	22
40) NP-82 Ajuste a los diseños de la red hidrosanitaria para la adecuación edificaciones existentes	23
41) NP-83 Nivelación en mortero epóxico para mejorar pendientado, hasta 1 cm de espesor.	23
42) NP-84 Puertas telescópicas Full Glass con sujeción telescópica tipo pinza con 2 hojas fijas y 4 hojas móviles de vidrio de seguridad con espesor de 10mm con dimensión de 1m x 2.4m cada una con película Frost según diseño. Incluye sistema motorizado de apertura con panel de control inalámbrico. (Incluye suministro, instalación y certificación).	24
43) NP-85 Salida para iluminación de apoyo a vigilancia en cable 1x10F+1x10N+1x12T incluye elementos de sujeción. (Incluye suministro e instalación)	24
44) NP-86 Acometida en cable THHN 3x8F+1x8N+1x10N para tablero de circuitos de iluminación de apoyo a la vigilancia. (Incluye suministro e instalación)	25
45) NP-87 Salida para interruptor sencillo en EMT 3/4" con longitud máxima 3 metros. (Incluye suministro e instalación)	25
46) NP-88 Jack categoría 6A blindado. (Incluye suministro e instalación)	25
47) NP-88 Módulo de fibra óptica transceiver. (Incluye suministro e instalación)	25
48) NP -90 Tablero monofásico de 8 circuitos 1F - 3H, incluye todos los elementos necesarios para su instalación. (Incluye suministro e instalación)	26
49) NP-91 Red monofásica en cable No, 10 AWG LHFR retardante a la llama y libre de halógenos (1#10F + 1#10N + 1#12T). (Incluye suministro e instalación)	26
50) NP -92 Acometida trifásica (3#6F + 1#6N + 1#8T) AWG LHFR retardante a la llama y libre de halógenos. (Incluye suministro e instalación)	26

51) NP -93 Soportería en riel channel ranurado 2x4" de 40 a 60cm para fijación de tubería EMT. Incluye todos los elementos necesarios para su instalación. (Incluye suministro e instalación).....	27
52) NP -94 Lámpara Mini Titania IN LED TCI 40W 4000K. (Suministro e instalación. Incluye clavija y cable encauchetado necesarios).....	27
53) NP -95 Acometida monofásica en cable #8 AWG libre en halógenos (1x8F+1x8N+1x10T). (Incluye suministro e instalación)	28
54) NP -96 Piso en porcelanato cementicio en formato 60x60cm Ática gris o similar, tráfico comercial (PEI V). (Suministro e instalación).....	28
55) NP -97 Piso en porcelanato cementicio en formato 30x60cm Celler In&out Marfil o similar, tráfico comercial (PEI V). (Suministro e instalación).....	28
56) NP -98 Grouting entre platina de soporte de pedestal y columneta existente en volumen de 0.25m x 0.25m x 0.05m. (Incluye suministro e instalación).....	29
57) NP -99 Salida 20 amp monofásica en cable awg 1x10f+1x10N+1x12T en ducto EMT 3/4" incluye accesorio hasta un metro de longitud, no incluye obras civiles. (Incluye suministro e instalación)	29
58) NP -100 BALA LYRA LED 25W 4000K 2500LM 120-277V (Suministro e instalación. Incluye clavija y cable encauchetado necesarios).....	29
59) NP -101 LUM. DONA 60CMS LED VSS 2X34W 4000K 120-277V (Suministro e instalación. Incluye clavija y cable encauchetado necesarios).....	30
60) NP -102 Impermeabilizante acrílico AQUAZERO 8 años en tono rojo colonial. (Incluye suministro e instalación)	30
61) NP -103 Canal en lámina galvanizada Cal. 16, desarrollo 0,80 m. (Suministro e instalación. Incluye anticorrosivo, esmalte, anclajes).....	30
62) NP -104 Sistema de soporte para palilaje conformado por varillas roscadas galvanizadas de 3/8" de diámetro ancladas con fijador epóxico a placa de entepiso existente, riel Chanel perforado para sujeción con juego doble de chazos y tornillos y madera transversal rectificada tipo pizarra. (Incluye Suministro e instalación)	31
63) NP -105 Marco de 60x60xm para luminaria en cielo raso. Incluye perforación y anclaje. (Suministro e instalación)	31
64) NP -106 Ajustes a los diseños fotométricos para iluminación de espacios interiores. Incluye la	32

El presente documento tiene como finalidad formalizar y justificar la implementación de cada una de las actividades descritas dentro de este, aclarando, que, si bien estas indican un uso inicial para un determinado frente de obra, no quiere decir que esas actividades no puedan ser implementadas en otros frentes u otros alcances.

1) NP-41 Mantenimiento de ducto metálico existente con dimensiones desde 15 cm x 15 cm hasta 30 cm x 30 cm. Incluye desmonte, limpieza y reinstalación.

NP -41	Mantenimiento de ducto metálico existente con dimensiones desde 15 cm x 15 cm hasta 30 cm x 30 cm. Incluye desmonte, limpieza y reinstalación.	ML	\$ 111.345
--------	--	----	------------

Durante el recorrido para la evaluación del estado de los elementos que se encuentran instalados y que hacen parte de los sistemas de ventilación y extracción de los espacios donde se desarrollan las actividades administrativas, se identificó que los ductos presentan desgaste y afectaciones por el tiempo y uso, esto afecta de manera negativa la terminación y condiciones visuales de dichos elementos y los espacios donde se encuentran instalados, por lo cual es necesaria el mantenimiento y adecuación de estos elementos, para optimizar su funcionamiento y extender su vida útil.

2) NP-42 Lámpara Panel LED EFLIGHT 36W, 60x60 cm cool White 4000k, 100- 240V AC. (Suministro e instalación. Incluye clavija y cable encauchetado necesarios).

NP -42	Lámpara Panel LED EFLIGHT 36W, 60x60 cm cool White 4000k, 100- 240V AC. (Suministro e instalación. Incluye clavija y cable encauchetado necesarios).	UN	\$ 317.497
--------	--	----	------------

Durante los recorridos adelantados para definir los alcances de las intervenciones en los espacios, se identificó que se hace necesario la implementación de un tipo de iluminación que proporcione no solo el confort visual para el personal que desarrolla las actividades dentro de estos espacios, sino que también cumplan las condiciones de eficiencia energética establecida como política ambiental de la entidad contratante, es por ellos que se presenta la información de luminarias que cumplen con estas condiciones, y la solicitud de inclusión dentro de las actividades contractuales

3) NP-43 Desmante poceta existente en acero inoxidable. Incluye traslado a punto de acopio y disposición final.

NP -43	Desmante poceta existente en acero inoxidable. Incluye traslado a punto de acopio y disposición final.	UN	\$ 29.675
---------------	--	----	-----------

Dentro de las adecuaciones que se adelantan en el desarrollo del contrato de obra no. 167 de 2025, está a la intervención de los espacios que hacen parte del funcionamiento de los edificios donde se desarrollan las actividades de la Rama Judicial, dentro de estos están las cocinas, baños y corredores de servicio, actualmente los elementos de lavado como pocetas se encuentran en avanzado estado de deterioro por el paso del tiempo y el uso, por eso se hace necesario el reemplazo de los mismos, por lo que se presenta la actividad de desmante y disposición final para que sea incluida dentro de las actividades contractuales.

4) NP-44 Desmante, mantenimiento y reinstalación de puerta metálica (el mantenimiento incluye lijado total, aplicación de masilla, anticorrosivo y pintura en esmalte)

NP -44	Desmante, mantenimiento y reinstalación de puerta metálica (el mantenimiento incluye lijado total, aplicación de masilla, anticorrosivo y pintura en esmalte)	M2	\$ 458.610
---------------	---	----	------------

Las condiciones actuales de los elementos de carpintería metálica al interior de los edificios donde se desarrolla el contrato de obra 167 de 2025, han sufrido desgaste y deterioro por el paso del tiempo y el uso, el contacto directo y constante de personas han acelerado estas condiciones de deterioro, por eso se hace necesario presentar la actividad de mantenimiento de puertas metálicas para brindar un mejor aspecto visual, además de prolongar su vida útil y su funcionamiento.

5) NP-45 Mantenimiento y restauración de mueble en madera incluyendo lijado total de la superficie, masillada pintada y sellada.

NP -45	Mantenimiento y restauración de mueble en madera incluyendo lijado total de la superficie, masillada pintada y sellada.	M2	\$ 311.700
--------	---	----	------------

Evaluando cada uno de los APU's contractuales que fueron presentado y aprobados por la interventoría, se pudo evidenciar que no hay una actividad que permita ser aplicada para la intervención de los muebles de madera, y que se hace necesario su tratamiento teniendo en cuenta el estado actual de deterioro por uso y el paso del tiempo, por lo que se presenta la información para la inclusión de esta actividad al presupuesto oficial, con esto se busca garantizar el correcto funcionamiento y extender la vida útil de los elementos que conforman este mobiliario.

6) NP-46 Tubería Conduit PVC SCH 40 de 1" incluye curva y unión de mismo diámetro. (Incluye suministro e instalación)

NP -46	Tubería Conduit PVC SCH 40 de 1" incluye curva y unión de mismo diámetro. (Incluye suministro e instalación)	M	\$ 32.593
--------	--	---	-----------

Dentro de las actividades contractuales y en revisión de los APU's que hacen parte de las actividades eléctricas, se pudo evidenciar que no se identifica ningún ítem que cuente con los elementos necesarios para instalaciones eléctricas de mayores calibres, solo se cuenta con tubería tipo Conduit, en PVC de menores diámetros, por lo que se requiere la inclusión de esta actividad con el fin de contar con los elementos necesarios para la instalación de redes y acometidas eléctricas por los ductos de mayor diámetro.

7) NP-47 Salida luminaria tubo 1" emt y circuito monofásico en cable n 10 1f + 1n + 1t hasta 1 metro. No incluye regatas ni morteros

NP -47	Salida luminaria tubo 1" emt y circuito monofásico en cable n 10 1f + 1n + 1t hasta 1 metro. No incluye regatas ni morteros	UN	\$ 125.256
--------	---	----	------------

En la revisión de los APU's que hacen parte de las actividades eléctricas, se pudo evidenciar que no se identifica ningún ítem que cuente con los elementos necesarios para instalaciones eléctricas a la vista, solo se cuenta con tubería tipo Conduit, en PVC de menores diámetros, por lo que se requiere la inclusión de esta actividad con el fin de contar con los elementos necesarios para la instalación de redes y acometidas eléctricas por los ductos de mayor diámetro, además de dar cumplimiento a lo establecido dentro del código eléctrico colombiano.

8) NP-48 Caja de inspección mampostería 1x1x1 incluye tapa en concreto con refuerzo en acero

NP -48	Caja de inspección mampostería 1x1x1 incluye tapa en concreto con refuerzo en acero	UN	\$ 1.325.128
--------	---	----	--------------

Para el correcto funcionamiento de las redes de desagües es necesario que todos los elementos que conforman estas redes se encuentren en óptimo funcionamiento, teniendo en cuenta lo evidenciado en los recorridos y las condiciones actuales de algunas cajas de inspección se presenta la información para inclusión de esta actividad con el fin de garantizar el funcionamiento de las redes de desagües por lo que es necesario la construcción de este tipo de cajas de inspección.

9) NP-49 Suministro e instalación de black out 35% fibra de vidrio 65% PVC Bloqueos UV 99% 100% libre de plomo Retardante al fuego NFPA 701 :2015

NP -49	suministro e instalación de black out 35% fibra de vidrio 65% PVC Bloqueos UV 99% 100% libre de plomo Retardante al fuego NFPA 701 :2015	M2	\$ 302.802
--------	--	----	------------

En las visitas realizadas para verificación de las actividades contempladas dentro de los alcances establecidos para intervención de los espacios en los edificios de la Rama Judicial, se ha evidenciado que existen actividades que son requeridas para garantizar el confort de estos espacios teniendo en cuenta las condiciones del clima de la ciudad, basados en estas evidencias y la necesidad mejores las condiciones de confort de las oficinas, se presenta la información necesaria para la inclusión de esta actividad no prevista al presupuesto oficial y de esta forma garantizar su ejecución y mejorar las condiciones de confort de estos espacios.

10) NP-50 Desmonte, retiro y disposición de flanche metálico

NP -50	Desmonte, retiro y disposición de flanche metálico	ML	\$ 42.226
--------	--	----	-----------

Evaluando los APU's contractuales avalados por parte de interventoría, no se identifica ningún ítem que aplique la ejecución de esta actividad y que es necesaria para las intervenciones en cubierta, esto teniendo en cuenta que los elementos existentes se encuentran deteriorados lo que impide su buen funcionamiento ocasionando filtraciones y daños al interior de la edificación. Por lo anterior y teniendo en cuenta la necesidad de intervención de las cubiertas, se presenta la información necesaria para la inclusión del ítem no previsto al presupuesto oficial.

11) NP-51 Suministro e instalación breaker 16 Amp monofásico

NP -51	Suministro e instalación breaker 16 Amp monofásico	UN	\$ 41.402
--------	--	----	-----------

Realizados las inspecciones y revisiones a las actividades contractuales, se pudo evidenciar que no cuenta el presupuesto oficial con un ítem que tenga las mismas especificaciones técnicas que describen dentro de la actividad no prevista presentada, esta actividad es necesaria para el funcionamiento de la red eléctrica, además de garantizar la protección de los aparatos y equipos conectados a esta red. Se presenta la información necesaria para la inclusión de la actividad no prevista al presupuesto oficial.

12) NP-52 Sellado de salidas eléctricas con mortero

NP -52	Sellado de salidas eléctricas con mortero	UN	\$ 10.948
--------	---	----	-----------

Actualmente se ha evidenciado la existencia de redes eléctricas que de acuerdo a las intervenciones que se vienen adelantando no son necesarias puesto que se las redes eléctricas de las intervenciones son totalmente independientes, por lo que es necesario anular estas salidas eléctricas existentes, para ellos se presenta la información requerida para la inclusión de esta actividad al presupuesto oficial.

13) NP- 53 Impermeabilización tipo membrana en PVC, incluye perfilería de fondo, perfilería de borde, las uniones entre membranas y el suministro e instalación de geotextil no tejido 1600 y sellador. (Incluye suministro e instalación)

NP -53	Impermeabilización tipo membrana en PVC, incluye perfilería de fondo, perfilería de borde, las uniones entre membranas y el suministro e instalación de geotextil no tejido 1600 y sellador. (Incluye suministro e instalación)	M2	\$ 278.293
--------	---	----	------------

De acuerdo a las intervenciones que se adelantan en los edificios donde funcionan las dependencias de la rama judicial, se ha evidenciado la necesidad de hacer impermeabilizaciones de cubiertas con el fin de dar solución a los inconvenientes de filtraciones al interior de los espacios, lo que genera afectaciones no solo sobre los acabados sino también afecta el normal desarrollo de las actividades del personal que labora en estas dependencias, además de representar un riesgo de deterioro de las estructuras, para ello se presenta la información necesaria para la aprobación e inclusión de esta actividad al presupuesto oficial, se plantea un tipo de impermeabilización tipo membrana en PVC, lo que garantiza mayor durabilidad y fácil mantenimiento, además de la protección de las cubiertas.

14) NP-54 Acabado superficial para recubrimiento de poros con puente de adherencia usando Sika látex o un producto similar. (Incluye suministro e instalación)

NP -54	Acabado superficial para recubrimiento de poros con puente de adherencia usando Sika látex o un producto similar. (Incluye suministro e instalación)	M2	\$ 133.404
--------	--	----	------------

Para garantizar el funcionamiento de los elementos estructurales y no estructurales que se están interviniendo, es necesario la aplicación de productos para mejorar la unión entre materiales ya instalados y el nuevo material por lo que se hace necesario incluir esta actividad al presupuesto oficial, y de esta forma adelantar su ejecución cumpliendo así las especificaciones técnicas requeridas para el funcionamiento de los elementos.

NP-55 Cerradura de seguridad a piso (Incluye suministro e instalación)

NP -55	Cerradura de seguridad a piso (Incluye suministro e instalación)	UN	\$ 231.737
--------	--	----	------------

En los recorridos realizados para la verificación de las cantidades y los alcances de las intervenciones, se ha evidenciado que no existe dentro del presupuesto aprobado un insumo que se pueda aplicar para la ejecución de esta actividad, por lo tanto, se presenta la información necesaria para su aprobación e inclusión al presupuesto oficial y de esta forma garantizar la seguridad de los espacios donde se instalará este tipo de cerraduras.

15) NP-56 Ajuste a los diseños Estructurales, para la adecuación de elementos existentes. Incluye planos y memorias de diseño.

NP -56	Ajuste a los diseños Estructurales, para la adecuación de elementos existentes. Incluye planos y memorias de diseño.	M2	\$ 10.000
--------	--	----	-----------

De acuerdo a la información técnica entregada por la entidad contratante, y las revisiones que se han adelantado entre los pares profesionales tanto del Consorcio Capabri, y la interventoría, y las revisiones en sitio se ha evidenciado que es necesaria la actualización de la información con el fin de no cometer errores al momento de la ejecución de las actividades, con base en lo anterior se presenta la información necesaria para la inclusión de esta actividad al presupuesto oficial.

16) NP-57 RESTAURACION ESTRUCTURA EN MADERA PARA CUPULA DE BALDAQUINO (incluye raspado, lijado, mantenimiento preventivo puntal de piezas deterioradas, imprimante, acabado en barniz, andamios especializados para las condiciones existentes y cumplimiento de norma SST, equipos y demás para su ejecución). Incluye el uso de andamios multidireccionales certificados compuestos por 4 torres fijas de 16m de alto, y el uso de andamios multidireccionales de 7m altura con contrapesos para el acceso total a cúpula intervenida

NP -57	RESTAURACION ESTRUCTURA EN MADERA PARA CUPULA DE BALDAQUINO (incluye raspado, lijado, mantenimiento preventivo puntal de piezas deterioradas, imprimante, acabado en barniz, andamios especializados para las condiciones existentes y cumplimiento de norma SST, equipos y demás para su ejecución). Incluye el uso de andamios multidireccionales certificados compuestos por 4 torres fijas de 16m de alto, y el uso de andamios multidireccionales de 7m altura con contrapesos para el acceso total a cúpula intervenida	M2	\$ 672.642
--------	---	----	------------

17) NP-58 RESTAURACION ESTRUCTURA DE PERFILERIA METALICA PARA CUPULA DE BALDAQUINO (incluye raspado, lijado, reparación de piezas deterioradas, masillado, anticorrosivo, pintura en esmalte, andamios especializados para las condiciones existentes, equipos y demás para su ejecución). Incluye el uso de andamios multidireccionales certificados compuestos por 4 torres fijas de 16m de alto, y el uso de andamios multidireccionales de 7m altura con contrapesos para el acceso total a cúpula intervenida

NP -58	RESTAURACION ESTRUCTURA DE PERFILERIA METALICA PARA CUPULA DE BALDAQUINO (incluye raspado, lijado, reparación de piezas deterioradas, masillado, anticorrosivo, pintura en esmalte, andamios especializados para las condiciones existentes, equipos y demás para su ejecución). Incluye el uso de andamios multidireccionales certificados compuestos por 4 torres fijas de 16m de alto, y el uso de andamios multidireccionales de 7m altura con contrapesos para el acceso total a cúpula intervenida	M2	\$ 362.831
--------	--	----	------------

- 18) NP -59 Vidrio laminado 5+5 compuesto por dos láminas de 5mm de vidrio unidas por una lámina intermedia de plástico resistente, como Butiral de Polivinilo (PVB), que mantienen los fragmentos unidos en caso de rotura, previniendo accidentes y dificultando el paso; ofrece control solar, aislamiento acústico y protección UV, siendo usado en ventanas, barandales, fachadas y cúpulas. incluye limpieza, instalación fijación de pisa vidrios y sello perimetral de juntas tanto en vidrio como en estructura. Incluye el uso de andamios multidireccionales certificados compuestos por 4 torres fijas de 16m de alto, y el uso de andamios multidireccionales de 7m altura con contrapesos para el acceso total a cúpula intervenida. (Incluye suministro e instalación)**

NP -59	Vidrio laminado 5+5 compuesto por dos láminas de 5mm de vidrio unidas por una lámina intermedia de plástico resistente, como Butiral de Polivinilo (PVB), que mantienen los fragmentos unidos en caso de rotura, previniendo accidentes y dificultando el paso; ofrece control solar, aislamiento acústico y protección UV, siendo usado en ventanas, barandales, fachadas y cúpulas. incluye limpieza, instalación fijación de pisa vidrios y sello perimetral de juntas tanto en vidrio como en estructura. Incluye el uso de andamios multidireccionales certificados compuestos por 4 torres fijas de 16m de alto, y el uso de andamios multidireccionales de 7m altura con contrapesos para el acceso total a cúpula intervenida. (Incluye suministro e instalación)	M2	\$ 917.480
--------	---	----	------------

- 19) NP -60 Desmonte y retiro de vidrios laminados 5 + 5 en cúpula de baldaquino, incluye elementos de protección, montaje de andamios especializados para actividad y disposición final. Incluye el uso de andamios multidireccionales certificados compuestos por 4 torres fijas de 16m de alto, y el uso de andamios multidireccionales de 7m altura con contrapesos para el acceso total a cúpula intervenida**

NP -60	Desmonte y retiro de vidrios laminados 5 + 5 en cúpula de baldaquino, incluye elementos de protección, montaje de andamios especializados para actividad y disposición final. Incluye el uso de andamios multidireccionales certificados compuestos por 4 torres fijas de 16m de alto, y el uso de andamios multidireccionales de 7m altura con contrapesos para el acceso total a cúpula intervenida	M2	\$ 131.108
--------	---	----	------------

20) NP -61 Basculante tipo proyectante, incluye brazos y manija, no incluye vidrio. Incluye el uso de andamios multidireccionales certificados compuestos por 4 torres fijas de 16m de alto, y el uso de andamios multidireccionales de 7m altura con contrapesos para el acceso total a cúpula intervenida. (Incluye suministro e instalación)

NP -61	Basculante tipo proyectante, incluye brazos y manija, no incluye vidrio. Incluye el uso de andamios multidireccionales certificados compuestos por 4 torres fijas de 16m de alto, y el uso de andamios multidireccionales de 7m altura con contrapesos para el acceso total a cúpula intervenida. (Incluye suministro e instalación)	UN	\$ 599.357
--------	--	----	------------

El Baldaquino es una estructura que le da un carácter de importancia al edificio del Palacio de Justicia, esta estructura con el paso del tiempo y al estar sometido a las condiciones climáticas de la ciudad ha sufrido deterioro, lo que facilita la entrada de agua por la cúpula que compone la cubierta, además de tener elementos estructurales deteriorados generando así un riesgo de fallo en su funcionamiento, con el fin de garantizar que sus elementos funciones de manera optima y extender su vida útil se hace necesario su intervención, por lo que se presenta la información necesaria para la aprobación e inclusión de las actividades al presupuesto oficial.

21) NP-62 Mini split inverter de 36,000 Btu marca aurora o similar con capacidad máxima de distancia de 65 m y 30 m de altura desde la posición de la condensadora. Incluye hasta 5 mts de tubería flexible de cobre de 3/8 y de 3/4, cable encauchetado. (Incluye suministro e instalación)

NP -62	Mini split inverter de 36,000 Btu marca aurora o similar con capacidad máxima de distancia de 65 m y 30 m de altura desde la posición de la condensadora. Incluye hasta 5 mts de tubería flexible de cobre de 3/8 y de 3/4, cable encauchetado. (Incluye suministro e instalación)	UN	\$ 16.921.041
--------	--	----	---------------

Para brindar mejores condiciones de confort a los espacios no solo para el personal que adelanta las actividades al interior, si no para los equipos que requieren condiciones de ambientes especiales, es necesario la presentación de la información de esta actividad con el fin de ser revisada e incluida al presupuesto oficial.

22) NP-63 Tubería de cobre flexible de 3/8 incluye rubatex y soldadura. (Incluye suministro e instalación)

NP -63	Tubería de cobre flexible de 3/8 incluye rubatex y soldadura. (Incluye suministro e instalación)	ML	\$ 50.463
--------	--	----	-----------

23) NP-64 Tubería de cobre flexible de 3/4 incluye rubatex y soldadura. (Incluye suministro e instalación)

NP -64	Tubería de cobre flexible de 3/4 incluye rubatex y soldadura. (Incluye suministro e instalación)	ML	\$ 83.113
--------	--	----	-----------

La inclusión de estas actividades al presupuesto oficial, se hacen necesarias para garantizar el funcionamiento de los equipos de aires acondicionados.

24) NP-65 Cable encauchetado 4 x 10. (Incluye suministro e instalación)

NP -65	Cable encauchetado 4 x 10. (Incluye suministro e instalación)	ML	\$ 30.522
--------	---	----	-----------

Esta actividad se hace necesaria para el funcionamiento de los equipos de aire acondicionado y se requiere para hacer las conexiones eléctricas desde los cuartos de control hasta el punto final donde se encuentran los equipos instalados.

25) NP-66 Bomba de condensados tipos de barco mini blanc. (Incluye suministro e instalación)

NP -66	Bomba de condensados tipos de barco mini blanc. (Incluye suministro e instalación)	UN	\$ 1.939.641
--------	--	----	--------------

Teniendo en cuenta que las distancias que se deben recorrer al interior de los edificios para llegar a los equipos de condensado, y sumado a los cambios de temperatura que se puedan presentar al interior de los espacios es probable que el equipo de aire acondicionado genere condensación por lo que se requiere de un dispositivo que minimice este fenómeno, para ello se presenta la información necesaria para la revisión e inclusión de esta actividad al presupuesto oficial.

Se aclara que dentro del presupuesto oficial no se cuenta con un ítem que se pueda aplicar esta actividad.

26) NP-67 Campana extractora de hasta 76x50cm (Incluye suministro e instalación).

NP -67	Campana extractora de hasta 76x50cm (Incluye suministro e instalación).	UN	\$ 607.395
--------	---	----	------------

Esta actividad es necesaria para el funcionamiento del espacios de las cocinas y se requiere para la disipación de olores y calor cuando se encuentre en funcionamiento, actualmente no se tiene un ítem contractual para ejecución de esta actividad, por lo que se presenta la información necesaria para su revisión e inclusión al presupuesto oficial.

27) NP-68 Traslado de salida para luminaria de emergencia

NP -68	Traslado de salida para luminaria de emergencia	UN	\$ 43.012
--------	---	----	-----------

Dentro de los recorridos de verificación de cantidades y alcances se evidenció la necesidad de trasladar las salidas de las luminarias de emergencias, toda vez que donde se encuentran actualmente no cumplen con las condiciones normativas para su funcionamiento, se hace necesario la inclusión de esta actividad en el presupuesto oficial.

28) NP-69 Cable de control 2x18 AWG. (Incluye suministro e instalación)

NP -69	Cable de control 2x18 AWG. (Incluye suministro e instalación)	M	\$ 29.078
--------	---	---	-----------

Teniendo presente los cambios y modificaciones del alcance y las necesidades dentro de los espacios, y al no contar un ítem dentro del presupuesto que permita aplicar para esta actividad y que se garantice el funcionamiento de los equipos instalados a la red eléctrica, es necesario la inclusión de esta actividad al presupuesto oficial.

29) NP-70 Sensor de movimiento 15 minutos de duración sobre muro o techo según sea la necesidad. (Incluye suministro e instalación)

NP -70	Sensor de movimiento 15 minutos de duración sobre muro o techo según sea la necesidad. (Incluye suministro e instalación)	UN	\$ 281.960
--------	---	----	------------

Para dar cumplimiento al código eléctrico colombiano, y la política de ahorro energético, se hace necesario la instalación de estos dispositivos con el fin de tener mayor control en el consumo de energía, y funcionamiento de la iluminación que se instala, por esta razón se presenta la información necesaria para la revisión e inclusión de la actividad al presupuesto oficial.

30) NP-71 Toma corriente de red regulada. Incluye 1m de circuito monofásico en Cable No.12. (Incluye suministro e instalación)

NP -71	Toma corriente de red regulada. Incluye 1m de circuito monofásico en Cable No.12. (Incluye suministro e instalación)	UN	\$ 84.080
--------	--	----	-----------

Teniendo en cuenta las necesidades dentro de los espacios intervenidos, y la instalación de los puestos de trabajo, se requiere la instalación de este tipo de aparatos para garantizar el normal desarrollo de las actividades del personal, además del funcionamiento de los equipos que se conectarán a la red eléctrica regulada, por esta razón se presenta la solicitud de inclusión de esta actividad al presupuesto oficial.

31) NP-72 Toma corriente de red normal. Incluye 1m de circuito monofásico en Cable No.12. (Incluye suministro e instalación)

NP -72	Toma corriente de red normal. Incluye 1m de circuito monofásico en Cable No.12. (Incluye suministro e instalación)	UN	\$ 81.062
--------	--	----	-----------

Teniendo en cuenta las necesidades dentro de los espacios intervenidos, y la instalación de los puestos de trabajo, se requiere la instalación de este tipo de aparatos para garantizar el normal desarrollo de las actividades del personal, además del funcionamiento de los equipos que se conectarán a la red eléctrica normal, por esta razón se presenta la solicitud de inclusión de esta actividad al presupuesto oficial.

32) NP-73 Suministro e instalación de logo para recepción compuesto por escudo de la rama judicial con diámetro de 1m y letras en acero inoxidable con espaldar en acrílico 3mm. Dimensión de letrero de 312 cm x 40 cm. (Incluye suministro e instalación)

NP -73	Suministro e instalación de logo para recepción compuesto por escudo de la rama judicial con diámetro de 1m y letras en acero inoxidable con espaldar en acrílico 3mm. Dimensión de letrero de 312 cm x 40 cm. (Incluye suministro e instalación)	UN	\$ 2.897.950
--------	---	----	--------------

Con el fin de realzar la imagen institucional, y dar más carácter a los espacios de recepciones, se presenta la información necesaria para la inclusión de esta actividad al presupuesto oficial.

Actualmente no se cuenta con un ítem que pueda aplicar la ejecución de esta actividad.

33) NP-74 Punto de anclaje en acero inoxidable, con certificación según normatividad vigente. (Incluye suministro e instalación)

NP -74	Punto de anclaje en acero inoxidable, con certificación según normatividad vigente. (Incluye suministro e instalación)	UN	\$ 362.108
--------	--	----	------------

Esta actividad es requerida para garantizar la seguridad del personal al momento de realizar trabajos de mantenimientos en altura, además de la fijación de elementos como líneas de vida, guayas, u otro elemento que requiera ser anclado o fijado en la cubierta, no existe dentro del presupuesto esta actividad por lo que se requiera sea incluida en el presupuesto oficial.

- 34) NP-75 Mantenimiento de puerta madera alma en vidrio dimensiones 1.0 m x 2.4m incluye desmonte y reinstalación. Incluye lijado total, masilla, tintilla, sellado). No incluye cambio de piezas ni chapas ni bisagras, ni cambio de vidrio existente.**

NP -75	Mantenimiento de puerta madera alma en vidrio dimensiones 1.0 m x 2.4m incluye desmonte y reinstalación. Incluye lijado total, masilla, tintilla, sellado). No incluye cambio de piezas ni chapas ni bisagras, ni cambio de vidrio existente.	UN	\$ 276.444
--------	---	----	------------

- 35) Mantenimiento puerta madera lleno vidrio dimensiones 0.9m x 2.4m incluye desmonte y reinstalación. Incluye lijado total, masilla, tintilla, sellado). No incluye cambio de piezas ni chapas ni bisagras, ni cambio de vidrio existente.**

NP -76	Mantenimiento puerta madera lleno vidrio dimensiones 0.9m x 2.4m incluye desmonte y reinstalación. Incluye lijado total, masilla, tintilla, sellado). No incluye cambio de piezas ni chapas ni bisagras, ni cambio de vidrio existente.	UN	\$ 239.586
--------	---	----	------------

- 36) NP- 77 Mantenimiento puerta madera lleno vidrio dimensiones 0.8m x 2.4m incluye desmonte y reinstalación. Incluye lijado total, masilla, tintilla, sellado). No incluye cambio de piezas ni chapas ni bisagras, ni cambio de vidrio existente.**

NP -77	Mantenimiento puerta madera lleno vidrio dimensiones 0.8m x 2.4m incluye desmonte y reinstalación. Incluye lijado total, masilla, tintilla, sellado). No incluye cambio de piezas ni chapas ni bisagras, ni cambio de vidrio existente.	UN	\$ 202.726
--------	---	----	------------

37) NP- 78 Mantenimiento puerta madera lleno vidrio 0.7m x 2.4m incluye desmonte y reinstalación. Incluye lijado total, masilla, tintilla, sellado). No incluye cambio de piezas ni chapas ni bisagras, ni cambio de vidrio existente.

NP -78	Mantenimiento puerta madera lleno vidrio 0.7m x 2.4m incluye desmonte y reinstalación. Incluye lijado total, masilla, tintilla, sellado). No incluye cambio de piezas ni chapas ni bisagras, ni cambio de vidrio existente.	UN	\$ 147.437
--------	---	----	------------

Los elementos de madera que están expuesto a contacto permanente de polvo, el transito de personas, o limpieza, presentan un deterioro mayor en corto tiempo, lo que afecta su funcionalidad, vida útil, y la estética de los elementos y los espacios donde se encuentran instalados, por eso se hace necesario adelantar este tipo de mantenimientos, con el fin de prolongar su vida útil, y las condiciones de funcionamiento, para ello se presenta la información necesaria para su revisión e inclusión de estas actividades al presupuesto oficial.

38) NP-79 Limpieza de cajas de aguas lluvias con tamaño de hasta 0.4m x 0.7m x 0.7m. Incluye retiro de material

NP -79	Limpieza de cajas de aguas lluvias con tamaño de hasta 0.4m x 0.7m x 0.7m. Incluye retiro de material	UN	\$ 311.750
--------	---	----	------------

Esta actividad es necesaria para poder mejorar el funcionamiento de las redes de desagüe, actualmente no hay en presupuesto oficial una actividad que se pueda aplicar a la ejecución de esta activad, por lo que se presenta la información necesaria para su inclusión al presupuesto oficial.

39) NP-80 Sondeo de tubería saliente de cajas de aguas lluvias con diámetro de hasta 6". Incluye retiro de material

NP -80	Sondeo de tubería saliente de cajas de aguas lluvias con diámetro de hasta 6". Incluye retiro de material	M	\$ 101.500
--------	---	---	------------

Esta actividad es necesaria para poder mejorar el funcionamiento de las redes de desagüe, actualmente no hay en presupuesto oficial una actividad que se pueda aplicar a la ejecución de esta actividad, por lo que se presenta la información necesaria para su inclusión al presupuesto oficial

NP-81 Teja Ecoroof 37 UPVC 2mm blanca. (Suministro e instalación)

NP -81	Teja Ecoroof 37 UPVC 2mm blanca. (Suministro e instalación)	M2	\$ 85.557
--------	--	----	-----------

De acuerdo a las condiciones de los espacios de garita de Av. Calle 1, y Calle 18, las especificaciones técnicas que aportan este tipo de cubiertas son ideales para garantizar el confort al interior de estos espacios, para ello es necesario la inclusión de esta actividad al presupuesto oficial.

40) NP-82 Ajuste a los diseños de la red hidrosanitaria para la adecuación edificaciones existentes

NP -82	Ajuste a los diseños de la red hidrosanitaria para la adecuación edificaciones existentes	M2	\$ 10.000
--------	--	----	-----------

De acuerdo a la información técnica entregada por la supervisión, y las verificaciones en campo de esta información se ha evidenciado la necesidad de realizar ajustes a los diseños entregados con el fin de evitar inconvenientes en la ejecución de las actividades, por lo tanto, es necesario la inclusión de esta actividad al presupuesto oficial.

41) NP-83 Nivelación en mortero epóxico para mejorar pendiente, hasta 1 cm de espesor.

NP -83	Nivelación en mortero epóxico para mejorar pendiente, hasta 1 cm de espesor.	M2	\$ 218.713
--------	--	----	------------

Evaluando las actividades contractuales, y la necesidad de garantizar la uniformidad en el acabado de las placas de cubiertas para la posterior aplicación de la impermeabilización como poliurea, al no contar con actividades contractuales que pueda aplicar para la

ejecución de estas actividades, se hace necesario la inclusión de la misma al presupuesto oficial.

- 42) NP-84 Puertas telescópicas Full Glass con sujeción telescópica tipo pinza con 2 hojas fijas y 4 hojas móviles de vidrio de seguridad con espesor de 10mm con dimensión de 1m x 2.4m cada una con película Frost según diseño. Incluye sistema motorizado de apertura con panel de control inalámbrico. (Incluye suministro, instalación y certificación).**

NP -84	Puertas telescópicas Full Glass con sujeción telescópica tipo pinza con 2 hojas fijas y 4 hojas móviles de vidrio de seguridad con espesor de 10mm con dimensión de 1m x 2.4m cada una con película Frost según diseño. Incluye sistema motorizado de apertura con panel de control inalámbrico. (Incluye suministro, instalación y certificación).	UN	\$ 42.721.402
--------	---	----	---------------

De acuerdo a solicitud expresa por parte de supervisión se requiere en la recepción general la instalación de una puerta automática que permita el acceso al edificio sin necesidad de ser operada por personal de seguridad, la autonomía de este tipo de puertas permite un ingreso más rápido, se presenta la información necesaria para la revisión e inclusión de esta actividad a presupuesto oficial.

- 43) NP-85 Salida para iluminación de apoyo a vigilancia en cable 1x10F+1x10N+1x12T incluye elementos de sujeción. (Incluye suministro e instalación)**

NP -85	Salida para iluminación de apoyo a vigilancia en cable 1x10F+1x10N+1x12T incluye elementos de sujeción. (Incluye suministro e instalación)	UN	\$ 148.979
--------	--	----	------------

Esta actividad es necesaria para mejorar las condiciones de seguridad del personal que adelanta estas labores, para ello se presenta la información necesaria para revisión e inclusión de la actividad al presupuesto oficial.

44) NP-86 Acometida en cable THHN 3x8F+1x8N+1x10N para tablero de circuitos de iluminación de apoyo a la vigilancia. (Incluye suministro e instalación)

NP -86	Acometida en cable THHN 3x8F+1x8N+1x10N para tablero de circuitos de iluminación de apoyo a la vigilancia. (Incluye suministro e instalación)	ML	\$ 48.156
--------	---	----	-----------

Esta actividad es necesaria para mejorar las condiciones de seguridad del personal que adelanta estas labores, para ello se presenta la información necesaria para revisión e inclusión de la actividad al presupuesto oficial.

45) NP-87 Salida para interruptor sencillo en EMT 3/4" con longitud máxima 3 metros. (Incluye suministro e instalación)

NP -87	Salida para interruptor sencillo en EMT 3/4" con longitud máxima 3 metros. (Incluye suministro e instalación)	UN	\$ 155.708
--------	---	----	------------

De acuerdo a las revisiones adelantadas de los ítems contractuales, se pudo evidenciar que no se cuenta con un ítem para esta actividad, y que es necesaria para el correcto funcionamiento de los sistemas de iluminación de los espacios intervenidos, por eso se hace necesario la inclusión en el presupuesto oficial.

46) NP-88 Jack categoría 6A blindado. (Incluye suministro e instalación)

NP -88	Jack categoría 6A blindado. (Incluye suministro e instalación)	UN	\$ 82.559
--------	--	----	-----------

Esta actividad se hace necesaria para el funcionamiento de la red de datos, actualmente no se cuenta con un ítem contractual que permita ser aplicado para la ejecución de esta actividad, se presenta la información necesaria para la revisión e inclusión al presupuesto oficial.

47) NP-88 Módulo de fibra óptica transceiver. (Incluye suministro e instalación)

NP -89	Módulo de fibra óptica transceiver. (Incluye suministro e instalación)	UN	\$ 777.379
--------	---	----	------------

Actividad necesaria para el funcionamiento de la red de comunicaciones, actualmente no se tiene una actividad con estas especificaciones dentro del presupuesto oficial, por lo tanto, se presenta la información necesaria para su inclusión.

48) NP -90 Tablero monofásico de 8 circuitos 1F - 3H, incluye todos los elementos necesarios para su instalación. (Incluye suministro e instalación)

NP -90	NP -90 Tablero monofásico de 8 circuitos 1F - 3H, incluye todos los elementos necesarios para su instalación. (Incluye suministro e instalación) UN \$ 217.723	UN	\$ 217.723
--------	--	----	------------

Esta actividad se requiere para garantizar la protección y el funcionamiento de las redes eléctricas instaladas, se aclara que, aunque existan actividades similares no se pueden aplicar a la ejecución de esta actividad, se presenta la información necesaria para revisión e inclusión al presupuesto oficial.

49) NP-91 Red monofásica en cable No, 10 AWG LHFR retardante a la llama y libre de halógenos (1#10F + 1#10N + 1#12T). (Incluye suministro e instalación)

NP -91	Red monofásica en cable No, 10 AWG LHFR retardante a la llama y libre de halógenos (1#10F + 1#10N + 1#12T). (Incluye suministro e instalación)	ML	\$ 27.729
--------	--	----	-----------

Esta actividad se requiere para garantizar el funcionamiento de las redes eléctricas instaladas, se aclara que, aunque existan actividades similares no se pueden aplicar a la ejecución de esta actividad, se presenta la información necesaria para revisión e inclusión al presupuesto oficial.

50) NP -92 Acometida trifásica (3#6F + 1#6N + 1#8T) AWG LHFR retardante a la llama y libre de halógenos. (Incluye suministro e instalación)

NP -92	Acometida trifásica (3#6F + 1#6N + 1#8T) AWG LHFR retardante a la llama y libre de halógenos. (Incluye suministro e instalación)	UN	\$ 83.048
--------	--	----	-----------

Esta actividad se requiere para garantizar el funcionamiento de las redes eléctricas instaladas, se aclara que, aunque existan actividades similares no se pueden aplicar a la ejecución de esta actividad, se presenta la información necesaria para revisión e inclusión al presupuesto oficial.

51) NP -93 Soportería en riel channel ranurado 2x4" de 40 a 60cm para fijación de tubería EMT. Incluye todos los elementos necesarios para su instalación. (Incluye suministro e instalación)

NP -93	Soportería en riel channel ranurado 2x4" de 40 a 60cm para fijación de tubería EMT. Incluye todos los elementos necesarios para su instalación. (Incluye suministro e instalación)	ML	\$ 39.694
--------	--	----	-----------

Esta actividad se requiere para garantizar el soporte de las redes eléctricas instaladas, se aclara que, aunque existan actividades similares no se pueden aplicar a la ejecución de esta actividad, se presenta la información necesaria para revisión e inclusión al presupuesto oficial.

52) NP -94 Lámpara Mini Titania IN LED TCI 40W 4000K. (Suministro e instalación. Incluye clavija y cable encauchetado necesarios)

NP -94	Lámpara Mini Titania IN LED TCI 40W 4000K. (Suministro e instalación. Incluye clavija y cable encauchetado necesarios)	ML	\$ 522.153
--------	--	----	------------

De acuerdo a la solicitud de la supervisión y las modificaciones realizadas frente a los diseños de los espacios de recepción general y halles, la iluminación de estos espacios debe cumplir unas condiciones especiales, por lo que se hace necesario la inclusión de estas actividades teniendo en cuenta que no se tiene dentro del presupuesto oficial un ítem que se aplique a la ejecución de esta actividad.

53) NP -95 Acometida monofásica en cable #8 AWG libre en halógenos (1x8F+1x8N+1x10T). (Incluye suministro e instalación)

NP -95	Acometida monofásica en cable #8 AWG libre en halógenos (1x8F+1x8N+1x10T). (Incluye suministro e instalación)	ML	\$ 47.911
--------	---	----	-----------

Esta actividad se requiere para garantizar el funcionamiento de las redes eléctricas instaladas, se aclara que, aunque existan actividades similares no se pueden aplicar a la ejecución de esta actividad, se presenta la información necesaria para revisión e inclusión al presupuesto oficial.

54) NP -96 Piso en porcelanato cementicio en formato 60x60cm Ática gris o similar, tráfico comercial (PEI V). (Suministro e instalación)

NP -96	Piso en porcelanato cementicio en formato 60x60cm Ática gris o similar, tráfico comercial (PEI V). (Suministro e instalación)	M2	\$ 160.508
--------	---	----	------------

Teniendo en cuenta las condiciones de los espacios de zonas comunes del edificio de sede anexa, se hace necesario la inclusión de esta actividad teniendo en cuenta que se requieren pisos que proporcionen acabado esmaltado proporciona durabilidad y resistencia al desgaste, sus características antideslizantes garantizan seguridad y su mantenimiento con mayor facilidad, además de la durabilidad que es adecuada para este tipo de espacios.

55) NP -97 Piso en porcelanato cementicio en formato 30x60cm Celler In&out Marfil o similar, tráfico comercial (PEI V). (Suministro e instalación)

NP -97	Piso en porcelanato cementicio en formato 30x60cm Celler In&out Marfil o similar, tráfico comercial (PEI V). (Suministro e instalación)	M2	\$ 236.107
--------	---	----	------------

Teniendo en cuenta las condiciones de los espacios de zonas comunes del edificio de sede anexa, se hace necesario la inclusión de esta actividad teniendo en cuenta que se requieren pisos que proporcionen acabado esmaltado proporciona durabilidad y resistencia al

desgaste, sus características antideslizantes garantizan seguridad y su mantenimiento con mayor facilidad, además de la durabilidad que es adecuada para este tipo de espacios.

56) NP -98 Grouting entre platina de soporte de pedestal y columneta existente en volumen de 0.25m x 0.25m x 0.05m. (Incluye suministro e instalación)

NP -98	Grouting entre platina de soporte de pedestal y columneta existente en volumen de 0.25m x 0.25m x 0.05m. (Incluye suministro e instalación)	UN	\$ 91.291
--------	---	----	-----------

Esta actividad se requiere para garantizar la fijación de la estructura a las bases con el fin de mantenerla estable, actualmente no se cuenta dentro del presupuesto con una actividad que se pueda aplicar para la ejecución de la misma, se presenta la información necesaria para su revisión e inclusión al presupuesto oficial.

57) NP -99 Salida 20 amp monofásica en cable awg 1x10f+1x10N+1x12T en ducto EMT 3/4" incluye accesorio hasta un metro de longitud, no incluye obras civiles. (Incluye suministro e instalación)

NP -99	Salida 20 amp monofásica en cable awg 1x10f+1x10N+1x12T en ducto EMT 3/4" incluye accesorio hasta un metro de longitud, no incluye obras civiles. (Incluye suministro e instalación)	UN	\$ 199.345
--------	--	----	------------

Esta actividad se requiere para garantizar el funcionamiento de las redes eléctricas instaladas, se aclara que, aunque existan actividades similares no se pueden aplicar a la ejecución de esta actividad, se presenta la información necesaria para revisión e inclusión al presupuesto oficial.

58) NP -100 BALA LYRA LED 25W 4000K 2500LM 120-277V (Suministro e instalación. Incluye clavija y cable encauchetado necesarios)

NP -100	BALA LYRA LED 25W 4000K 2500LM 120-277V (Suministro e instalación. Incluye clavija y cable encauchetado necesarios)	UN	\$ 274.139
---------	---	----	------------

59) NP -101 LUM. DONA 60CMS LED VSS 2X34W 4000K 120-277V (Suministro e instalación. Incluye clavija y cable encauchetado necesarios)

NP -101	LUM. DONA 60CMS LED VSS 2X34W 4000K 120-277V (Suministro e instalación. Incluye clavija y cable encauchetado necesarios)	UN	\$ 1.552.318
---------	--	----	--------------

De acuerdo a la solicitud de la supervisión y las modificaciones realizadas frente a los diseños de los espacios de recepción general y halles, la iluminación de estos espacios debe cumplir unas condiciones especiales, por lo que se hace necesario la inclusión de estas actividades teniendo en cuenta que no se tiene dentro del presupuesto oficial un ítem que se aplique a la ejecución de esta actividad.

60) NP -102 Impermeabilizante acrílico AQUAZERO 8 años en tono rojo colonial. (Incluye suministro e instalación)

NP -102	Impermeabilizante acrílico AQUAZERO 8 años en tono rojo colonial. (Incluye suministro e instalación)	M2	\$ 86.805
---------	--	----	-----------

De acuerdo a la solicitud de la supervisión y las especificaciones técnicas establecidas por la entidad para la conservación de la unidad estética de los edificios, se hace necesario la inclusión de esta actividad, además que es necesaria para garantizar la protección de las cubiertas.

61) NP -103 Canal en lámina galvanizada Cal. 16, desarrollo 0,80 m. (Suministro e instalación. Incluye anticorrosivo, esmalte, anclajes)

NP -103	Canal en lámina galvanizada Cal. 16, desarrollo 0,80 m. (Suministro e instalación. Incluye anticorrosivo, esmalte, anclajes)	ML	\$ 150.395
---------	--	----	------------

Esta actividad se requiere para el buen funcionamiento de los sistemas de desagües de las cubiertas, actualmente no tenemos un ítem contractual que permita ser aplicado para la

ejecución de esta actividad. Se presenta la información necesaria para revisión e inclusión de la actividad al presupuesto oficial.

62) NP -104 Sistema de soporte para palilaje conformado por varillas roscadas galvanizadas de 3/8" de diámetro ancladas con fijador epóxico a placa de entepiso existente, riel Chanel perforado para sujeción con juego doble de chazos y tornillos y madera transversal rectificada tipo pizarra. (Incluye Suministro e instalación)

NP -104	Sistema de soporte para palilaje conformado por varillas roscadas galvanizadas de 3/8" de diámetro ancladas con fijador epóxico a placa de entepiso existente, riel Chanel perforado para sujeción con juego doble de chazos y tornillos y madera transversal rectificada tipo pizarra. (Incluye Suministro e instalación)	M2	\$ 181.369
---------	--	----	------------

De acuerdo a las modificaciones realizadas para el espacio de recepción general, y con base en los acabados propuestos para este espacio, se hace necesario la instalación de una estructura de soporte que garantice la fijación de los elementos que hacen parte del cielo raso, para ello se presenta la información necesaria para revisión e inclusión de la actividad al presupuesto oficial.

63) NP -105 Marco de 60x60xm para luminaria en cielo raso. Incluye perforación y anclaje. (Suministro e instalación)

NP -105	Marco de 60x60xm para luminaria en cielo raso. Incluye perforación y anclaje. (Suministro e instalación)	UN	\$ 63.582
---------	--	----	-----------

Teniendo en cuenta que se debe adelantar la instalación de iluminación incrustada en los cielos rasos y no se cuenta con una actividad contractual que permita la fijación de estos elementos se hace necesario la inclusión de esta actividad al presupuesto oficial.

64) NP -106 Ajustes a los diseños fotométricos para iluminación de espacios interiores. Incluye la

NP -106	Ajustes a los diseños fotométricos para iluminación de espacios interiores. Incluye la	M2	\$ 5.530
---------	--	----	----------

Teniendo presente los cambios y modificaciones realizados en la distribución de mobiliario principalmente en las sede anexa, calle primera, bolsa y los diferentes espacios de palacio, es necesario el ajuste de los trazados de redes, lo cual requiere de tiempo e inversión, así como esta devenga de una responsabilidad legal y penal, por lo cual en aras de brindar la respectiva certificación y gestión documentaria del cumplimiento normativo de estas modificaciones, se presenta el costo de inversión por los mismos.



Arq. Hosman Lechuga Navarro
Director de obra
CONSORCIO CAPABRI RAMA JUDICIAL