

# INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES

## CONTRATO 268 DE 2022

**CONTRATAR LOS DISEÑOS Y LAS OBRAS DE ADECUACIÓN DEL PISO 9 DEL PALACIO DE JUSTICIA" ALFONSO REYES ECHANDÍA" DE BOGOTÁ, D.C.**

# INGENIERÍA RH

**Diciembre 2022 – enero 2023**

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

INGENIERIA RH SAS
INGENIEROS Y ARQUITECTOS

INFORME TÉCNICO MENSUAL

PERIODO DEL 28 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 28 DE ENERO DE 2023

CONTRATO OBRA 268 DE 2022

*OBJETO: "CONTRATAR LOS DISEÑOS Y LAS OBRAS DE ADECUACIÓN DEL PISO 9 DEL PALACIO DE JUSTICIA" ALFONSO REYES ECHANDÍA" DE BOGOTÁ, D.C.*

BOGOTÁ D.C – CUNDINAMARCA
28 ENERO DE 2023.

Contenido

1 aspecto técnico ..... 4
1.1 descripcion del proyecto: ..... 4
1.2 alcance de las obras contratadas: ..... 4
1.2.1 fase n° 1 (diseños): ..... 4
1.2.2 fase n° 2 (obra civil y eléctrica): ..... 4
1.3 localización: ..... 4
1.4 actividades desarrolladas: ..... 6
1.4.1 otras actividades realizadas: ..... 7
1.5 presupuesto contractual suscrito ..... 7
1.6 estructura de inversion contrato: ..... 14
1.6.1 incidencia porcentual contractual: ..... 14
1.7 avance de obra: ..... 15
2 aspecto administrativo y legal del contrato ..... 16

Ilustraciones:

Ilustración 1: Ubicación Palacio de justicia ALFONSO REYES ECHANDÍA-Bogotá D.C ..... 5

Ilustración 2 : Bloque del piso noveno palacio de justicia ..... 5

Ilustración 3:Distribución porcentual contrato suscrito de obra 268/2022. ..... 15

Ilustración 4: Profesionales contrato ..... 17

Tablas

Tabla 1: MATRIZ DE PRECIOS CONTRACTUALES CONTRATO DE OBRA 268/2022 ..... 14

Tabla 2: Distribución porcentual contrato suscrito de obra 268/2022 ..... 14

# 1 ASPECTO TÉCNICO

## 1.1 DESCRIPCION DEL PROYECTO:

El objeto del proyecto es: *"CONTRATAR LOS DISEÑOS Y LAS OBRAS DE ADECUACIÓN DEL PISO 9 DEL PALACIO DE JUSTICIA" ALFONSO REYES ECHANDÍA" DE BOGOTÁ, D.C.*

## 1.2 ALCANCE DE LAS OBRAS CONTRATADAS:

El alcance de las obras que se determinan dentro del objeto del contrato y localizadas en la inspección inicial de obra, se establece las diferentes etapas al desarrollo del proyecto; Fase 1: Diseños y Fase 2: Obras civiles y eléctricas:

### 1.2.1 FASE N° 1 (Diseños):

- ✓ Levantamiento arquitectónico y toma de medidas.
- ✓ Registro fotográfico actual de los espacios. (Sala n° 1, Sala n° 2 y Sala n° 3)
- ✓ Diseño Arquitectónico.
- ✓ Diseño de elementos no estructurales.
- ✓ Diseño de cableado eléctrico, cableado estructurado, audio, video, seguridad, y aires acondicionado.
- ✓ Presupuesto, cronograma y especificaciones técnicas.

### 1.2.2 FASE N° 2 (Obra civil y eléctrica):

- ✓ Actividades preliminares, desmontes de mobiliario, demoliciones, retiros de escombro.
- ✓ Mampostería y construcción de muros livianos (drywall y superboard)
- ✓ Alistados, morteros y afinados.
- ✓ Cielos rasos y acabados.
- ✓ Estucos y pinturas.
- ✓ Enchapes.
- ✓ Instalaciones eléctricas.
- ✓ Luminarias.
- ✓ Cableado estructurado.
- ✓ Sistema de ventilación mecánica (Extracción y aires acondicionados.)
- ✓ Suministro e instalación de mobiliario.
- ✓ Suministro e instalación de equipos tecnológicos.

## 1.3 LOCALIZACIÓN:



*Ilustración 1: Ubicación Palacio de justicia ALFONSO REYES ECHANDÍA-Bogotá D.C*



*Ilustración 2 : Bloque del piso noveno palacio de justicia*

1.4 ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Durante el periodo comprendido entre el 28 de diciembre del 2022 y el 28 de enero de 2023, se realizó la revisión del proyecto por parte del contratista, identificando las intervenciones y realizando la cuantificación de las areas a intervenir, para de esta manera planificar la intervención de los distintos frentes de obra.

Se realizo la visita inicial de evaluación, análisis y levantamiento arquitectónico para la comprensión total de las obras a ejecutar, determinando los tiempos y el cronograma de la FASE N° 1 (Fase de diseños), para así proceder con el cumplimiento de las actividades. Desarrollando las siguientes actividades en el periodo mensual correspondiente al presente informe.

- Semana del 28 de diciembre al 04 de enero del 2023.
    - Se firma el acta de inicio correspondiente al contrato de obra N° 268/2022, entre LA NACIÓN-CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA, y la empresa contratista INGENIERÍA RH SAS.
    - Solicitud de prórroga por un periodo de 116 a partir de la fecha de terminación inicial del 31 de diciembre del 2022.
    - Aceptación de prórroga por parte de interventoría, y modificación al contrato por parte de la supervisión del contrato, otorgando los 116 días de prórroga, para una fecha de finalización del 26/04/2023.

- Semana del 04 de enero al 11 de enero del 2023.
    - Presentación de hojas de vida tanto de la fase N° 1 como de la Fase N° 2. (Aceptadas por la interventoría).
    - Presentación de análisis de precios unitarios (APUS) de las actividades contractuales. (Aceptadas por interventoría).
    - Levantamiento arquitectónico por parte del contratista. INGENIERÍA RH SAS.

- Semana del 12 de enero al 19 de enero del 2023.
    - Segunda reunión de avance con la segunda magistrada a cargo del proyecto, se revisa tercer avance arquitectónico, donde se ajustan detalles y mobiliario en función de prioridades de las funcionarias.
    - Avance arquitectónico del diseño de las 3 salas a intervenir en el piso noveno del palacio de justicia.
    - Reunión el día 14 de enero, conjunta con interventoría y supervisión del contrato, proyectando el primer esquema básico de conceptualización y programa arquitectónico, a su vez, se realizo la retroalimentación por los participantes y se solicita la reunión programada con las lideres del proyecto. (Magistradas)

- Semana del 20 de enero al 28 de enero del 2023.
    - Presentación de cronograma de ejecución de FASE N° 1 a cargo del contratista.
    - El día 24 de enero del presente año, se realiza una reunión virtual vía meets entre interventoría, contratista y entidad con las profesionales encargadas de la unidad informática del palacio de justicia;

donde se esclarecen algunos temas de conectividad y soporte tecnológico necesarios para el desarrollo del proyecto.

- El 27 de enero de 2023 en las instalaciones del Palacio de Justicia se realiza reunión con la magistrada Dra. Gloria Stella López Jaramillo, la interventora y la supervisión del contrato; Donde se hace una presentación de las propuestas esquemáticas del diseño arquitectónico y previsualización de los espacios; retroalimentando el diseño con las observaciones a cargo de la Dra. Gloria, la supervisión a cargo del Arq. Daniel Merchán y la interventoría.

### 1.4.1 Otras actividades realizadas:

Se solicitó a la entidad el contacto con los profesionales de domótica, audio y video, para la centralización de los equipos requeridos para el buen desarrollo de las salas; Se avance en el diseño arquitectónico y de elementos no estructurales, como acabados, cielos rasos y paneles acústicos.

## 1.5 PRESUPUESTO CONTRACTUAL SUSCRITO

**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**
**DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL**

**UNIDAD ADMINISTRATIVA**

REALIZAR LOS AJUSTES DE DISEÑO Y LAS OBRAS DE ADECUACIÓN DEL PISO NUEVE DEL PALACIO DE JUSTICIA "ALFONSO REYES ECHANDÍA" DE BOGOTÁ D.C.

**INGENIERIA RH SAS**

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT. | VALOR UNITARIO | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **FASE 1** | **FASE 1** | | | | |
| **1A** | **DISEÑO** | | | | **$ 76.503,00** |
| 1.1 | Ajustes de diseño (Incluye diseño arquitectónico, elementos no estructurales, eléctricos y de cableado estructurado, aire acondicionado, seguridad, audio y video, presupuesto y especificaciones técnicas, conforme con los ajustes que el proyecto requiera según las necesidades de la entidad) | M2 | 1,0 | $ 76.503,00 | $ 76.503,00 |
| | **SUBTOTAL antes de IVA** | | | | **$ 76.503,00** |
| | IVA | | 19% | | $ 14.535,57 |
| **1A** | **TOTAL DISEÑO** | | | | **$ 91.038,57** |
| **FASE 2** | **FASE 2** | | | | |
| **2A.** | **OBRA CIVIL** | | | | |
| **1** | **ACTIVIDADES PRELIMINARES** | | | | **$ 713.090,00** |
| 1.1 | Desmonte de silletería fija tipo auditorio. (Incluye retiro, trasiego y disposición final) | UN | 1,0 | $ 8.434,00 | $ 8.434,00 |
| 1.2 | Desmonte y retiro de tapete. (Incluye retiro, trasiego y disposición final) | M2 | 1,0 | $ 12.524,00 | $ 12.524,00 |
| 1.3 | Desmonte de tarimas de madera sobrepuestas. (Incluye estructura y piso, retiro, trasiego y disposición final) | M2 | 1,0 | $ 12.524,00 | $ 12.524,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.4 | Desmonte, restauración y mantenimiento mesas en madera sala 3. (Incluye retiro, trasiego, transporte, mantenimiento mecanismos pantallas y reinstalación en sitio) | UN | 1,0 | $ 61.522,00 | $ 61.522,00 |
| 1.5 | Desmonte, restauración y mantenimiento mesas en madera sala 2. (Incluye retiro, trasiego, transporte y reinstalación en sitio) | UN | 1,0 | $ 61.522,00 | $ 61.522,00 |
| 1.6 | Desmonte y restauración atriles en madera. (Incluye retiro, traslado trasiego, transporte | UN | 1,0 | $ 61.522,00 | $ 61.522,00 |
| 1.7 | Desmonte de puerta en madera. (Incluye marcos, cerraduras herrajes, accesorios, trasiego y disposición final) | UN | 1,0 | $ 7.674,00 | $ 7.674,00 |
| 1.8 | Desmonte de plafón en drywall y madera. (Incluye trasiego y disposición final) | ML | 1,0 | $ 29.955,00 | $ 29.955,00 |
| 1.9 | Desmonte Cable UTP, normal y regulado. Equivalente a ml de tubería o canaleta. (Incluye trasiego y disposición final) | ML | 1,0 | $ 1.624,00 | $ 1.624,00 |
| 1.10 | Desmonte de puntos eléctricos. (Incluye desconexión y desmonte aparato, cableado, trasiego y disposición final) | UN | 1,0 | $ 13.163,00 | $ 13.163,00 |
| 1.11 | Demolición muros en mampostería e=15cm. (Incluye trasiego y disposición final) | M2 | 1,0 | $ 13.819,00 | $ 13.819,00 |
| 1.12 | Demolición de enchapes Piso/Muro. (Incluye trasiego y disposición final) | M2 | 1,0 | $ 7.013,00 | $ 7.013,00 |
| 1.13 | Desmonte, mantenimiento y reinstalación de persianas de madera de 0,90x1.00m (ancho x largo) | UN | 1,0 | $ 93.846,00 | $ 93.846,00 |
| 1.14 | Desmonte, mantenimiento y reinstalación de persianas de madera de 0,90x1.50m (ancho x largo) | UN | 1,0 | $ 140.769,00 | $ 140.769,00 |
| 1.15 | Desmonte, mantenimiento y reinstalación de persianas de madera de 0,90x2.00m (ancho x largo) | UN | 1,0 | $ 156.410,00 | $ 156.410,00 |
| 1.16 | Desmonte de Cielo Raso. (Incluye trasiego y disposición final) | M2 | 1,0 | $ 6.830,00 | $ 6.830,00 |
| 1.17 | Demolición de pañetes. (Incluye trasiego y disposición final) | M2 | 1,0 | $ 6.950,00 | $ 6.950,00 |
| 1.18 | Desmonte de lámparas. (Incluye trasiego y disposición final) | UN | 1,0 | $ 9.976,00 | $ 9.976,00 |
| 1.19 | Demolición de enchapes Piso/Muro. (Incluye trasiego y disposición final) | M2 | 1,0 | $ 7.013,00 | $ 7.013,00 |
| **2** | **MAMPOSTERÍA** | | | | **$ 84.668,00** |
| 2.1 | Muro en bloque No.4. (Suministro e instalación. Incluye mortero de pega) | M2 | 1,0 | $ 41.675,00 | $ 41.675,00 |
| 2.2 | Dintel en concreto 3000 psi, 15x10 cm. (Incluye fundida, refuerzo) | ML | 1,0 | $ 42.993,00 | $ 42.993,00 |
| **3** | **CONSTRUCCIÓN LIVIANA EN SECO** | | | | **$ 93.954,00** |
| 3.1 | Muro en Drywall doble cara, e= 12 cm. (Suministro e instalación. Incluye perfilería, frescasa, malla, cinta papel, cinta metálica filos) | M2 | 1,0 | $ 80.481,00 | $ 80.481,00 |
| 3.2 | Frescasa de 2 1/2" con foil de papel. (Suministro e instalación) | M2 | 1,0 | $ 13.473,00 | $ 13.473,00 |
| **4** | **ALISTADO DE PISOS, PAÑETES** | | | | **$ 31.124,00** |
| 4.1 | Alistado pisos en mortero 1:4, e= 4cm. (Incluye dilataciones, fundida, nivelación, pendientado requeridos) | M2 | 1,0 | $ 16.457,00 | $ 16.457,00 |
| 4.2 | Pañete liso muros 1:4 (Incluye filos y dilataciones) | M2 | 1,0 | $ 14.667,00 | $ 14.667,00 |
| **5** | **CIELO RASOS** | | | | **$ 57.361,00** |
| 5.1 | Cielo raso en Drywall 1/2" junta perdida. (Suministro e instalación. Incluye perfilería, malla, cinta papel) | M2 | 1,0 | $ 48.709,00 | $ 48.709,00 |
| 5.2 | Dilatación plástica Drywall. (Suministro e instalación) | ML | 1,0 | $ 8.652,00 | $ 8.652,00 |
| **6** | **ESTUCO Y PINTURA** | | | | **$ 29.866,00** |
| 6.1 | Estuco en muros/techos. (Incluye equipos, filos y dilataciones) | M2 | 1,0 | $ 5.918,00 | $ 5.918,00 |
| 6.2 | Pintura muros Vinilo tipo 1 a 3 manos. (Incluye equipos, filos y | M2 | 1,0 | $ 13.859,00 | $ 13.859,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6.3 | Pintura techos Vinilo tipo 2 a 3 manos. (Incluye equipos, filos y dilataciones) | M2 | 1,0 | $ 10.089,00 | $ 10.089,00 |
| **7** | **ENCHAPES Y ACABADOS** | | | | **$ 412.902,00** |
| 7.1 | Piso en ceramica 30x30 cm o similar (Suministro e instalación) | M2 | 1,0 | $ 65.718,00 | $ 65.718,00 |
| 7.2 | Piso en porcelanato sellado 60x60 o similar, tráfico comercial. (Suministro e instalación) | M2 | 1,0 | $ 88.527,00 | $ 88.527,00 |
| 7.3 | Enchape pared cerámica 30x30 cm o similar. (Suministro e instalación. Incluye win) | M2 | 1,0 | $ 69.511,00 | $ 69.511,00 |
| 7.4 | Piso en Vinilo flotante tipo clic, tráfico comercial de alta resistencia. | M2 | 1,0 | $ 189.146,00 | $ 189.146,00 |
| **8** | **APARATOS SANITARIOS Y MUEBLES** | | | | **$ 3.272.049,00** |
| 8.1 | Sanitario de piso linea institucional con válvula antivandálica tipo push. (Suministro e instalación. Incluye grifería, equipos, herrajes, accesorios necesarios) | UN | 1,0 | $ 847.343,00 | $ 847.343,00 |
| 8.2 | Lavamanos de incrustar tipo Aquajet o similar con grifería tipo push. (Suministro e instalación. Incluye sifón, desague, accesorios necesarios) | UN | 1,0 | $ 446.152,00 | $ 446.152,00 |
| 8.3 | Orinal tipo arrecife o similar con grifería antivandálica tipo push. (Suministro e instalación. Incluye equipos, accesorios) | UN | 1,0 | $ 861.021,00 | $ 861.021,00 |
| 8.4 | Espejos flotados y biselados de 5 mm. (Suministro e instalación) | M2 | 1,0 | $ 102.487,00 | $ 102.487,00 |
| 8.5 | Dispensador institucional de papel higiénico en Acero inoxidable. (Suministro e instalación) | UN | 1,0 | $ 182.535,00 | $ 182.535,00 |
| 8.6 | Dispensador institucional de toallas de papel en Acero inoxidable. (Suministro e instalación) | UN | 1,0 | $ 139.469,00 | $ 139.469,00 |
| 8.7 | Secador de manos institucional Potenza o similar en acero inoxidable. (Suministro e instalación) | UN | 1,0 | $ 669.720,00 | $ 669.720,00 |
| 8.8 | Tapa registro plástica 15x15 cm. (Suministro e instalación) | UN | 1,0 | $ 23.322,00 | $ 23.322,00 |
| **9** | **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** | | | | **$ 1.766.853,00** |
| 9.1 | Salida interruptor sencillo, Tubería EMT 1/2". (Suministro e instalación. Incluye caja, tubería, cable, aparato, accesorios 3m) | UN | 1,0 | $ 54.086,00 | $ 54.086,00 |
| 9.2 | Salida interruptor doble tipo Luminex. (Suministro e instalación. Incluye caja, tubería, cable, aparato, accesorios 3m) | UN | 1,0 | $ 66.207,00 | $ 66.207,00 |
| 9.3 | Salida interruptor triple tipo Luminex. (Suministro e instalación. Incluye caja, tubería, cable, aparato, accesorios 3m) | UN | 1,0 | $ 73.404,00 | $ 73.404,00 |
| 9.4 | Salida interruptor conmutable sencillo. (Suministro e instalación. Incluye caja, tubería, cable, aparato, accesorios 3m) | UN | 1,0 | $ 89.721,00 | $ 89.721,00 |
| 9.5 | Salidas interruptor conmutable doble. (Suministro e instalación. Incluye caja, tubería, cable, aparato, accesorios 3m) | UN | 1,0 | $ 96.318,00 | $ 96.318,00 |
| 9.6 | Salida toma monofasica doble con polo a Tierra. (Suministro e instalación. Incluye caja, tubería, cable, toma, accesorios 3m) | UN | 1,0 | $ 54.325,00 | $ 54.325,00 |
| 9.7 | Toma doble P/T- 120V-GFCI. (Suministro e instalación. Incluye caja, toma, accesorios) | UN | 1,0 | $ 91.403,00 | $ 91.403,00 |
| 9.8 | Salida Tomacorriente red regulada L5-20R. (Suministro e instalación. Incluye caja, toma, marcación, terminales, accesorios necesarios) | UN | 1,0 | $ 74.009,00 | $ 74.009,00 |
| 9.9 | Salida Toma doble regulada 5-15R, a la vista. (Suministro e instalación. Incluye caja, tubería EMT, toma, marcación, terminales, accesorios necesarios) | UN | 1,0 | $ 124.583,00 | $ 124.583,00 |
| 9.10 | Cable eléctrico 3x12 thhn. (Suministro e instalación) | ML | 1,0 | $ 19.231,00 | $ 19.231,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9.11 | Tubería EMT 3/4". (Suministro e instalación. Incluye accesorios de conexión, soporte, anclaje necesarios) | ML | 1,0 | $ 18.711,00 | $ 18.711,00 |
| 9.12 | Tubería EMT 1/2". (Suministro e instalación. Incluye accesorios de conexión, soporte, anclaje necesarios) | ML | 1,0 | $ 12.471,00 | $ 12.471,00 |
| 9.13 | Tubería EMT 1¨. (Suministro e instalación. Incluye accesorios de conexión, soporte, anclaje necesarios) | ML | 1,0 | $ 20.838,00 | $ 20.838,00 |
| 9.14 | Tubería EMT 1-1/4¨. (Suministro e instalación. Incluye accesorios de conexión, soporte, anclaje necesarios) | ML | 1,0 | $ 23.849,00 | $ 23.849,00 |
| 9.15 | Tubo Conduit PVC 3/4". (Suministro e instalación. Incluye accesorios de conexión, soporte, anclaje necesarios) | ML | 1,0 | $ 7.774,00 | $ 7.774,00 |
| 9.16 | Tubería Conduit de 1". (Suministro e instalación. Incluye accesorios de conexión, soporte, anclaje necesarios) | ML | 1,0 | $ 8.334,00 | $ 8.334,00 |
| 9.17 | Caja de paso metálica 15x15 cm. (Suministro e instalación) | UN | 1,0 | $ 72.148,00 | $ 72.148,00 |
| 9.18 | Caja de paso metálica 20x20 cm. (Suministro e instalación) | UN | 1,0 | $ 51.520,00 | $ 51.520,00 |
| 9.19 | Salida iluminación, tubería PVC Conduit. (Suministro e instalación. Incluye equipos, caja, toma, terminales, tubería, accesorios necesarios 3m) | UN | 1,0 | $ 62.140,00 | $ 62.140,00 |
| 9.20 | Salida iluminación, tubería EMT. (Suministro e instalación. Incluye equipos, caja, toma, terminales, tubería, accesorios necesarios 3m) | UN | 1,0 | $ 131.497,00 | $ 131.497,00 |
| 9.21 | Salida sensor control iluminación. (Suministro e instalación. Incluye equipos, caja, toma, cableado, terminales, tubería, sensor, accesorios necesarios 3m) | UN | 1,0 | $ 71.838,00 | $ 71.838,00 |
| 9.22 | Salida Sonido Ambiental. Sin alambrar. (Suministro e instalación. Incluye cajas, tubería, terminales, accesorios necesarios) | UN | 1,0 | $ 29.640,00 | $ 29.640,00 |
| 9.23 | Salida Punto de Audio, Tubería 1-1/4". Sin alambrar. (Suministro e instalación. Incluye cajas, tubería, terminales, accesorios necesarios) | UN | 1,0 | $ 56.757,00 | $ 56.757,00 |
| 9.24 | Salida sonido en Sala de Audiencias ductos de 3/4" PVC. Sin alambrar. (Suministro e instalación. Incluye cajas, tubería, terminales, accesorios necesarios) | UN | 1,0 | $ 25.622,00 | $ 25.622,00 |
| 9.25 | Salida sonido en Sala de Audiencias ductos de 1-1/2" PVC. Sin alambrar. (Suministro e instalación. Incluye cajas, tubería, terminales, accesorios necesarios) | UN | 1,0 | $ 44.549,00 | $ 44.549,00 |
| 9.26 | Salidas para audio / micrófono en tubo EMT de 1-1/4". Sin alambrar. (Suministro e instalación. Incluye cajas, tubería, terminales, accesorios necesarios) | UN | 1,0 | $ 80.670,00 | $ 80.670,00 |
| 9.27 | Salida de micrófono en tubería PVC conduit 1-1/4". Sin alambrar. (Suministro e instalación. Incluye cajas, tubería, terminales, accesorios necesarios 3m) | UN | 1,0 | $ 55.862,00 | $ 55.862,00 |
| 9.28 | Salida Televisión. (Suministro e instalación. Incluye cajas, toma, tubería, terminales, accesorios necesarios 3m) | UN | 1,0 | $ 72.706,00 | $ 72.706,00 |
| 9.29 | Salida bifasica 220 vac para unidad de aire acondicionado. (Suministro e instalación. Incluye cajas, toma, tubería, terminales, accesorios necesarios 3m) | UN | 1,0 | $ 176.640,00 | $ 176.640,00 |
| **10** | **LUMINARIAS** | | | | **$ 3.578.741,00** |
| 10.1 | Lámpara Panel LED 60x60 cm, 50 W. (Suministro e instalación. Incluye clavija y cable encauchetado necesarios) | UN | 1,0 | $ 273.098,00 | $ 273.098,00 |
| 10.2 | Lámpara Panel LED 30x120 cm, 45 W. (Suministro e instalación. Incluye clavija y cable encauchetado necesarios) | UN | 1,0 | $ 276.654,00 | $ 276.654,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 10.3 | Lámpara bala tipo LED 20 W JUPITER Sylvania o similar. Durabilidad mayor a 20.000 horas.(Suministro e instalación. Incluye clavija y cable encauchetado necesarios) | UN | 1,0 | $ 107.141,00 | $ 107.141,00 |
| 10.4 | Luminaria LED lineal de 3m tipo Infinity, regleta rectangular descolgar color blanco 300X3,5X3,5cm - 4612lm - 4000K - 40W - ON/OFF - 112º - IP40 - 100-240V - CRI>80 - COL | un | 1,0 | $ 501.413,00 | $ 501.413,00 |
| 10.5 | Luminaria LED lineal de 6m tipo Infinity, regleta rectangular descolgar color blanco 300x3,5x3,5cm - 4612lm - 4000K - 40W - ON/OFF - 112º - IP40 - 100-240V CRI>80 - COL | un | 1,0 | $ 975.391,00 | $ 975.391,00 |
| 10.6 | Luminaria LED lineal de 9m tipo Infinity, regleta rectangular descolgar color blanco 300X3,5X3,5cm - 4612lm - 4000K - 40W - ON/OFF - 112º - IP40 - 100-240V - CRI>80 - COL | un | 1,0 | $ 1.445.044,00 | $ 1.445.044,00 |
| **11** | **CABLEADO ESTRUCTURADO** | | | | **$ 6.114.696,00** |
| 11.1 | Canaleta metálica 12x5 cm. (Suministro e instalación. Incluye anclajes, soportes, accesorios necesarios) | ML | 1,0 | $ 91.215,00 | $ 91.215,00 |
| 11.2 | Bandeja portacables tipo malla. (Suministro e instalació. Incluye soportería y accesorios de instalación) | ML | 1,0 | $ 290.504,00 | $ 290.504,00 |
| 11.3 | Troqueles eléctricos sencillos, con pintura electrostática. (Suministro e instalación) | UN | 1,0 | $ 6.447,00 | $ 6.447,00 |
| 11.4 | Troquel de 12 cm triple piramidal JAF. (Suministro e instalación) | UN | 1,0 | $ 39.585,00 | $ 39.585,00 |
| 11.5 | Rack abierto de 2.10 mts con organizadores verticales de alta densidad frontal trasero. (Suministro e instalación) | UN | 1,0 | $ 2.734.028,00 | $ 2.734.028,00 |
| 11.6 | Multitoma vertical para rack 10 salidas, 20 a, 120v. (Suministro e instalación) | UN | 1,0 | $ 425.984,00 | $ 425.984,00 |
| 11.7 | Patch Panel de 48 puertos Cat 6A. (Suministro e instalación) | UN | 1,0 | $ 1.026.243,00 | $ 1.026.243,00 |
| 11.8 | Organizador horizontal de 80x80 cm. (Suministro e instalación) | UN | 1,0 | $ 120.418,00 | $ 120.418,00 |
| 11.9 | Toma doble RJ 45 completo Cat 6A. (Suministro e instalación. Incluye Jack y Face Plate de 2 puertos) | UN | 1,0 | $ 62.388,00 | $ 62.388,00 |
| 11.10 | Cable Cat 6A/7, UTP 500Mhz, 10G 4x2x23AWG, color azul. . (Suministro e instalación) | ML | 1,0 | $ 7.051,00 | $ 7.051,00 |
| 11.11 | Patch cord 10G, MOD8, 5 pies, Cat 6A, Azul. (Suministro e instalación) | UN | 1,0 | $ 51.242,00 | $ 51.242,00 |
| 11.12 | Patch cord de 10 pies Cat 6A, Gris. (Suministro e instalación) | UN | 1,0 | $ 63.669,00 | $ 63.669,00 |
| 11.13 | Tablero trifásico 3F - 5H - 208/120V - 24 circuitos. (Suministro e instalación. Con puerta, chapa, espacio para totalizador) | UN | 1,0 | $ 509.981,00 | $ 509.981,00 |
| 11.14 | Tablero electrico Tipo Pesado 30 Circuitos 3F. 5H. 225A. (Suministro e instalación. Con puerta, chapa, espacio para totalizador) | UN | 1,0 | $ 586.220,00 | $ 586.220,00 |
| 11.15 | Acometida 3x8 + 1x8 AWG., Cu., THHN/THWN-2. (Suministro e instalación. Incluye equipos, bornes, terminales, cintillos, tubería, accesorios necesarios) | ML | 1,0 | $ 20.424,00 | $ 20.424,00 |
| 11.16 | Cable eléctrico 3x12 thhn. (Suministro e instalación) | ML | 1,0 | $ 19.231,00 | $ 19.231,00 |
| 11.17 | Alambre de Continuidad No. 12. (Suministro e instalación) | ML | 1,0 | $ 2.830,00 | $ 2.830,00 |
| 11.18 | Salida tomas doble Regulada Polo aislado. (Suministro e instalación. Incluye caja, toma, terminales, accesorios necesarios) | UN | 1,0 | $ 57.236,00 | $ 57.236,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **12** | **AIRE ACONDICIONADO** | | | | **$ 45.712.401,00** |
| 12.1 | Salida para instalación de cable de control 2x16 AWG Apantallado entre condensadora y manejadoras en ducto PVC 3/4". (Suministro e instalación) | UN | 1,0 | $ 44.098,00 | $ 44.098,00 |
| 12.2 | Salida de fuerza para equipos del sistema de aire acondicionado. (Suministro e instalación) | UN | 1,0 | $ 299.268,00 | $ 299.268,00 |
| 12.3 | Unidad condensadora Multi V,IV, sala fría 20 HP 220/3/60 Ref ARUV200BTS4 o similar. (Suministro e instalación) | UN | 1,0 | $ 28.669.705,00 | $ 28.669.705,00 |
| 12.4 | Sistema completo de aire acondicionado tipo Ceiling Cassette 24000 BTU/H , 220V, 60hz. Incluye unidad Condensadora. (Suministro e instalación) | UN | 1,0 | $ 8.095.028,00 | $ 8.095.028,00 |
| 12.5 | Controles inalámbricos. (Suministro e instalación) | UN | 1,0 | $ 194.142,00 | $ 194.142,00 |
| 12.6 | Panel de control encendido apagado automático- control remoto | UND | 1,0 | $ 677.775,00 | $ 677.775,00 |
| 12.7 | Tubería para refrigeración aislada 1-1/8". (Suministro e instalación. Incluye soportes, accesorios necesarios) | ML | 1,0 | $ 54.769,00 | $ 54.769,00 |
| 12.8 | Tubería para refrigeración aislada 1/2". (Suministro e instalación. Incluye soportes, accesorios necesarios) | ML | 1,0 | $ 36.373,00 | $ 36.373,00 |
| 12.9 | Tubería para refrigeración aislada 3/8". (Suministro e instalación. Incluye soportes, accesorios necesarios) | ML | 1,0 | $ 32.096,00 | $ 32.096,00 |
| 12.10 | Tubería para refrigeración aislada 5/8". (Suministro e instalación. Incluye soportes, accesorios necesarios) | ML | 1,0 | $ 45.365,00 | $ 45.365,00 |
| 12.11 | Conducto en lámina galvanizada calibre 24, para secciones de base de 10 pulgadas y altura variable. (Suministro e instalación. Incluye soportería) | ML | 1,0 | $ 98.809,00 | $ 98.809,00 |
| 12.12 | Conducto en lámina galvanizada calibre 24, para secciones de altura de 12 pulgadas y base variable. (Suministro e instalación. Incluye soportería) | ML | 1,0 | $ 126.802,00 | $ 126.802,00 |
| 12.13 | Rejillas de suministro RE 12"X12" L-RA-G. (Suministro e instalación) | UN | 1,0 | $ 159.632,00 | $ 159.632,00 |
| 12.14 | ADECUACIONES DEL SISTEMA DE VENTILACION MECÁNICA EN PISO 9º Y 10º PISO - Se adecuará e instalará ducto metálico de 35 cm x 50 cm, (lámina galvanizada en cal 22) de sección cuadrada que permita extraer el aire de las zonas de baños. El ducto se empalma al sistema principal existente. | ML | 1,0 | $ 140.108,00 | $ 140.108,00 |
| 12.15 | EQUIPO DE VENTILACION MECÁNICA - En el décimo piso se suministrará e instalará un nuevo ventilador centrífugo de mayor capacidad que reemplazará al ventilador E-6 (es la numeración del actual equipo en esa área del piso). El nuevo equipo será del tipo SP-CMX-250/ 2P- MOTOR 1.5 HP, 208 V, carcaza y soporte integrado acabado en pintura electrostática. El ítem comprende el desmonte del antiguo equipo, trasiego y disposición final y todos los accesorios, soportes y ductería para la reinstalación en el mismo sitio del nuevo sistema de extracción. | UN | 1,0 | $ 7.038.431,00 | $ 7.038.431,00 |
| **13** | **ASEO Y VARIOS** | | | | **$ 2.719,00** |
| 13.1 | Aseo y limpieza general. (Entrega final de obra. Incluye equipos, insumos) | M2 | 1,0 | $ 2.719,00 | $ 2.719,00 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 61.870.424,00** |
| | Administración | | 17% | | $ 10.517.972,08 |
| | Imprevistos | | 3% | | $ 1.856.112,72 |
| | Utilidad | | 5% | | $ 3.093.521,20 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | IVA sobre utilidad | | 19% | | $ 587.769,03 |
| **2A.** | **SUBTOTAL 2A. OBRA CIVIL** | | | | **$ 77.925.799,03** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **2B.** | **MOBILIARIO Y EQUIPOS** | | | | |
| **1** | **MOBILIARIO Y EQUIPOS** | | | | **$ 3.722.352** |
| 1.1 | SILLA TIPO EJECUTIVA. Silla ergonómica tipo ejecutiva con brazos graduables, espaldar alto en malla y reclinable negra, base de cinco aspas con un diámetro, mínimo de 600mm estructura cromada, rodachinas dobles en goma. Sistema de elevación neumática, sistema sincorcontacto y basculante. Movimiento bascular del asiento. Toda la tortillería que ancla el plato con el asiento va con rosca fina, su correspondiente guasa y arandela, contacto permanente 16 grados de inclinación, ajuste de profundidad de la espalda respecto al asiento y ajuste de altura de la espalda. Llevará ajuste lumbar, la silla tendrá el acabado en paño hilat recubierto con scotch - Haggard combustión retardada o cordoban. El color se define en sitio con el supervisor después de adjudicado. NOTA: El acabado de la silla variara según el espacio donde se instale. Para salas de audiencias será en Cordoban y para despachos, centros de servicios y áreas complementarias, la silla en | UN | 1,0 | $ 518.988,00 | $ 518.988 |
| 1.2 | SILLA TIPO OPERATIVA. Silla ergonómica tipo operativa sin brazos, espaldar alto en malla y reclinable negra, base de cinco aspas con un diámetro, mínimo de 600mm, rodachinas dobles en goma. Sistema de elevacion neumatica, sistema basculante. Movimiento bascular del asiento. Toda la tortillería que ancla el plato con el asiento va con rosca fina, su correspondiente guasa y arandela. La silla tendra el acabado en paño hilat recubierto con scotch - Haggard combustión retardada o cordobán. El color se define en sitio con el supervisor después de adjudicado. NOTA: El acabado de la silla variará según el espacio donde se instale. Para salas de audiencias sera en Cordobán y para despachos, centros de servicios y areas complementarias, la silla en | UN | 1,0 | $ 365.156,00 | $ 365.156 |
| 1.3 | MESA MULTIPROPÓSITO APILABLE Suministro e instalación de Mesa de 1,40x0,70m h=+-0,75 multiproposito, con estructura en lámina CR Cal. 14, con acabado en pintura epoxi y electropulido, , accesorios y sistema abatible, Superficies en madera tipo táblex de 30mm madera tipo táblex de 30 mm (norma ANSI/NEMA LD3-2005), laminado de alta presión y Balance-Baker en la cara inferior, canto rígido temofundido de 2mm de color similar a la superficie de trabajo, Tablero Abatible con Sistema de bloqueo/desbloqueo, ruedas de goma negras de 65mm con freno, según ficha y diseño. | UN | 1,0 | $ 2.606.826,00 | $ 2.606.826 |
| 1.4 | MANTENIMIENTO DE SILLAS FIJAS TIPO AUDITORIO - mantenimiento general de las sillas de la marca registrada "Series", existentes en la sala. Incluye retapizado en cuero sintético, reemplazo de espuma y herrajes deteriorados utilizando piezas nuevas originales. Las sillas se anclan al piso o a la tarima elevada utilizando herrajes apropiados para segurar a la superficie de la base. | UN | 1,0 | $ 231.382,00 | $ 231.382 |
| **2** | **EQUIPOS TECNOLOGÍA** | | | | **$ 15.272.927** |
| 2.1 | Pantalla industrial de 75" (operatividad 16/7) con resolución nativa 4K UHD 3840 x 2160 (16:9), 50,000 horas de vida útil (al 50% del brillo original), brillo de 400 nits, contraste de 1,400:1, espacio de color (CIE 1931) de 68%, entradas 4 x HDMI (Ver 2.0, HDCP 2.2), DisplayPort (Ver 1.2a, HDCP 1.3), OPS, USB 3.0, salidas de video DisplayPort 1.2a y HDMI 2.0, entrada de audio análoga RCA, slaida de audífonos de 3.5mm, salida óptica de audio, control por RS-232 y LAN (RJ45), soporte HDR10, conectividad por Wi-Fi y Miracast | UN | 1,0 | $ 14.337.546,00 | $ 14.337.546 |
| 2.2 | Soporte de pared para monitor, capacidad de carga mínima de 112 Kg, certificado UL y OSHPD | UN | 1,0 | $ 935.381,00 | $ 935.381 |
| | **SUBTOTAL antes de IVA** | | | | **$ 18.995.279,00** |
| | IVA | | 19% | | $ 3.609.103,01 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **2B.** | **SUBTOTAL 2B. MOBILIARIO Y EQUIPOS (Incluido IVA)** | | | | **$ 22.604.382,01** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2A. | SUBTOTAL 2A. OBRA CIVIL | | | | $ 77.925.799,03 |
| 2B. | SUBTOTAL 2B. MOBILIARIO Y EQUIPOS (Incluido IVA) | | | | $ 22.604.382,01 |
| | **TOTAL OBRA + MOBLIARIO Y EQUIPOS (A + B)** | | | | **$ 100.530.181,04** |

| | | |
|---|---|---|
| **1A** | **TOTAL DISEÑO (Incluido IVA)** | **$ 91.038,57** |
| **2A.** | **TOTAL OBRA CIVIL (Incluido AIU e IVA)** | **$ 100.530.181,04** |
| **2B.** | **TOTAL MOBILIARIO Y EQUIPOS (Incluido IVA)** | **$ 100.621.219,61** |

*Tabla 1: MATRIZ DE PRECIOS CONTRACTUALES CONTRATO DE OBRA 268/2022*

## 1.6 ESTRUCTURA DE INVERSION CONTRATO:

Se estructura el proceso con un listado de actividades de precios unitarios con valores fijos, Donde se ejecuta en el modelo de matriz de desarrollo progresivo en la cual, se determinen las cantidades reales y definitivas de obra, (Terminación de la FASE N° 1), llegando al valor final contractual de NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS ($989.251.663,00).

### 1.6.1 INCIDENCIA PORCENTUAL CONTRACTUAL:

| CONTRATO DE OBRA 268/2022 | | | |
|---|---|---|---|
| ACTIVIDADES | VR. INVERSIÓN | | % INCIDENCIA |
| DISEÑO | $ | 91.038,57 | 0,09% |
| OBRA CIVIL | $ | 77.925.799,03 | 77,44% |
| MOBILIARIO Y EQUIPOS | $ | 22.604.382,01 | 22,46% |
| VR TOTAL UNITARIOS | $ | 100.621.219,61 | 100,00% |
| VR TOTAL CONTRATO | $ | | 989.251.663,00 |

*Tabla 2: Distribución porcentual contrato suscrito de obra 268/2022*




| | DISEÑO | OBRA CIVIL | MOBILIARIO Y EQUIPOS |
|---|---|---|---|
| VALORES | $91.038,57 | $77.925.799,03 | $22.604.382,01 |
| INCIDENCIA PORCENTUAL | 0,09% | 77,44% | 22,46% |

*Ilustración 3:Distribución porcentual contrato suscrito de obra 268/2022.*

## 1.7 AVANCE DE OBRA:

El avance de obra se encuentra supeditado al aval de aprobación de la FASE N° 1 (Diseños), la cual se ha realizado un avance según programación del 33 % de ejecución de la actividad total, Actividad a liquidación previa aprobación final de diseños.

## 2 ASPECTO ADMINISTRATIVO Y LEGAL DEL CONTRATO

A continuación, se presentan las condiciones contractuales suscritas con, la NACIÓN-CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA. mediante contrato de obra:

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | 268 DE 2022 |
| OBJETO | Contratar los Diseños y las Obras de Adecuación del piso 9 del Palacio de Justicia" Alfonso Reyes Echandía" de Bogotá, D.C. |
| PROCESO | SELECCIÓN ABREVIADA No. 06 DE 2022 |
| CONTRATANTE | NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA |
| CONTRATISTA | INGENIERIA RH S.A.S. |
| REPRESENTANTE LEGAL | RODRIGO ERNESTO HIDALGO MARTINEZ |
| VALOR TOTAL DEL COTRATO | NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS ($989.251.663)INCLUIDO IVA Y AIU. |
| FECHA DE INICIO | 28/12/2022 |
| FECHA DE TERMINACION | 31/12/2022 |
| MODIFICATORIO N°1 | PRÓRROGA N° 1 POR 116 DÍAS |
| FECHA DE TERMINACIÓN MODIFICATORIO N° 1 | 26/14/2023 |
| POLIZAS | No. 21-44-101402157 ANEXO: 0 EXPEDIDA 16/12/2022<br>No. 21-40-101202552 ANEXO: 0 EXPEDIDA 16/12/2022<br>No. 21-44-101402157 ANEXO: 1 EXPEDIDA 30/12/2022<br>No. 21-40-101202552 ANEXO: 1 EXPEDIDA 30/12/2022<br>No. 21-40-101202552 ANEXO: 2 EXPEDIDA 27/01/2023 |
| ASEGURADORA | SEGUROS DEL ESTADO |
| FORMA DE PAGO | PAGOS PARCIALES |

| POLIZA N° | ASEGURADORA | AMPARO | VIGENCIA (desde-hasta) | VALOR ASEG. | EXPEDICIÓN | APROBACIÓN. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21-44-101402157 | Seguros del Estado | -Cumplimiento del contrato. | 15/12/2022 – 30/06/2023 | $197.850.333,00 | 16/12/2022 | |
| | | -Calidad de servicio | 15/12/2022 – 30/06/2023 | $197.850.333,00 | | |
| | | -Calidad y correcto funcionamiento de los bienes | Sí ampara 2 años, 0 meses y 0 días. | $98.925.167,00 | | |
| | | -Estabilidad y calidad de la obra | Sí ampara 5 años, 0 meses y 0 días. | $197.850.333,00 | | |
| | | -Pago de salarios, prestaciones e indemnizaciones. | 15/12/2022 – 31/12/2025 | $98.925.167,00 | | |
| 21-40-101202552 | seguros del estado | -Predios labores y operación. | 15/12/2022 – 31/12/2022 | $200.000.000,00 | 16/12/2022 | |
| | | -Contratista y subcontratistas. | 15/12/2022 – 31/12/2022 | $200.000.000,00 | | |
| | | -Vehículos propios y no propios. | 15/12/2022 – 31/12/2022 | $200.000.000,00 | | |
| 21-44-101402157 | seguros del estado | -Cumplimiento del contrato. | 15/12/2022 – 26/10/2023 | $197.850.333,00 | 30/12/2022 | |
| | | -Calidad de servicio | 15/12/2022 – 26/10/2023 | $197.850.333,00 | | |
| | | -Calidad y correcto funcionamiento de los bienes | Sí ampara 2 años, 0 meses y 0 días. | $98.925.167,00 | | |
| | | -Estabilidad y calidad de la obra | Sí ampara 5 años, 0 meses y 0 días. | $197.850.333,00 | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -Pago de salarios, prestaciones e indemnizaciones. | 15/12/2022 – 16/04/2026 | $98.925.167,00 | | |
| 21-40-101202552 | seguros del estado | -Predios labores y operación. | 15/12/2022 – 26/04/2023 | $200.000.000,00 | 30/12/2022 | |
| | | -Contratista y subcontratistas. | 15/12/2022 – 26/04/2023 | $200.000.000,00 | | |
| | | -Vehículos propios y no propios. | 15/12/2022 – 26/04/2023 | $200.000.000,00 | | |
| 21-40-101202552 | seguros del estado | -Predios labores y operación. | 15/12/2022 – 26/04/2023 | $260.121.200,00 | 27/01/2023 | |
| | | -Contratista y subcontratistas. | 15/12/2022 – 26/04/2023 | $260.121.200,00 | | |
| | | -Vehículos propios y no propios. | 15/12/2022 – 26/04/2023 | $260.121.200,00 | | |

El aspecto administrativo del contrato, está conformado por el personal profesional de INGENIERIA RH SAS, ofertado y conformado por los siguientes perfiles profesionales de acuerdo con los términos de contratación:

| No. | PROFESIONALES TECNICOS – ADMINISTRATIVOS CONTRATO FASE N° 1 | |
|---|---|---|
| 1 | DIRECTOR DE DISEÑOS – Arquitecto | 50% de dedicación. |
| 2 | DISEÑADOR – Arquitecto. | 50% de dedicación. |
| 3 | DISEÑADOR ELECTRICO – Ing. Eléctrico o electricista. | 20% de dedicación. |
| 4 | DISEÑADOR DE EQUIPOS TECNOLOGICOS – Ing. De sistemas o electrónico. | 20% de dedicación. |
| No. | PROFESIONALES TECNICOS – ADMINISTRATIVOS CONTRATO FASE N° 2 | |
| 1 | DIRECTOR DE OBRA – Arquitecto Y/o Ingeniero civil. | 50% de dedicación. |
| 2 | RESIDENTE DE OBRA 1 – Arquitecto y/o Ingeniero civil. | 100% de dedicación. |
| 3 | RESIDENTE DE OBRA 2 – Ing. Electrónico o de sistemas. | 50% de dedicación. |
| 4 | RESIDENTE DE SST –Técnico o tecnólogo en el área de salud en el trabajo. | 30% de dedicación. |
| 5 | MAESTRO DE OBRA. – Técnico o tecnólogo en obras civiles. | 100% de dedicación. |

*Ilustración 4: Profesionales contrato*

Se anexan los registros fotográficos de las actividades desarrolladas durante este periodo, junto con la programación y la documentación de afiliación del personal de obra que viene laborando en el contrato.

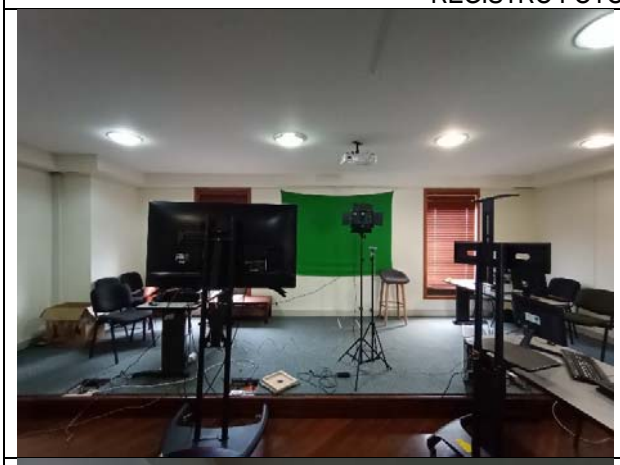
Cordialmente,

Rodrigo Ernesto Hidalgo Martínez
Representante Legal
INGENIERIA RH SAS

# ANEXO REGISTRO FOTOGRÁFICOS ACTIVIDADES DESARROLLADAS

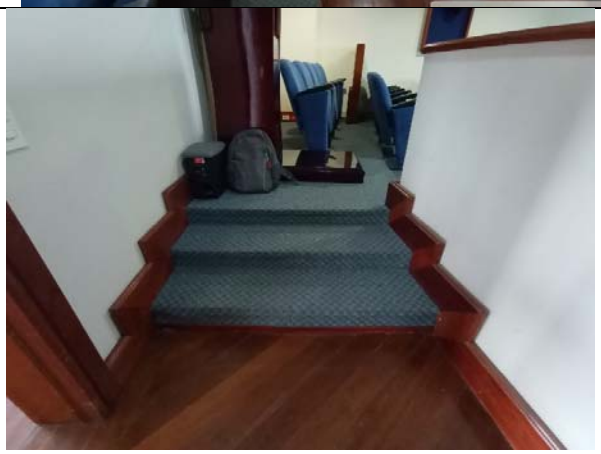
www.ingenieriarh.com
Calle 131 No 57ª-52
PBX 7447729 / 7435764 /6245215 / 310 480 4672 / 314 318 3296.
E - mail: info@ ingenieriarh.com
Bogotá | Colombia

REGISTRO FOTOGRÁFICO. SALA N° 1







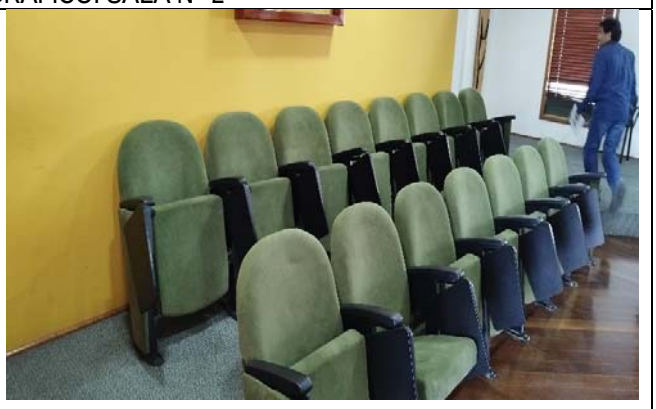






REGISTRO FOTOGRÁFICO. SALA N° 2













REGISTRO FOTOGRÁFICO. SALA N° 3







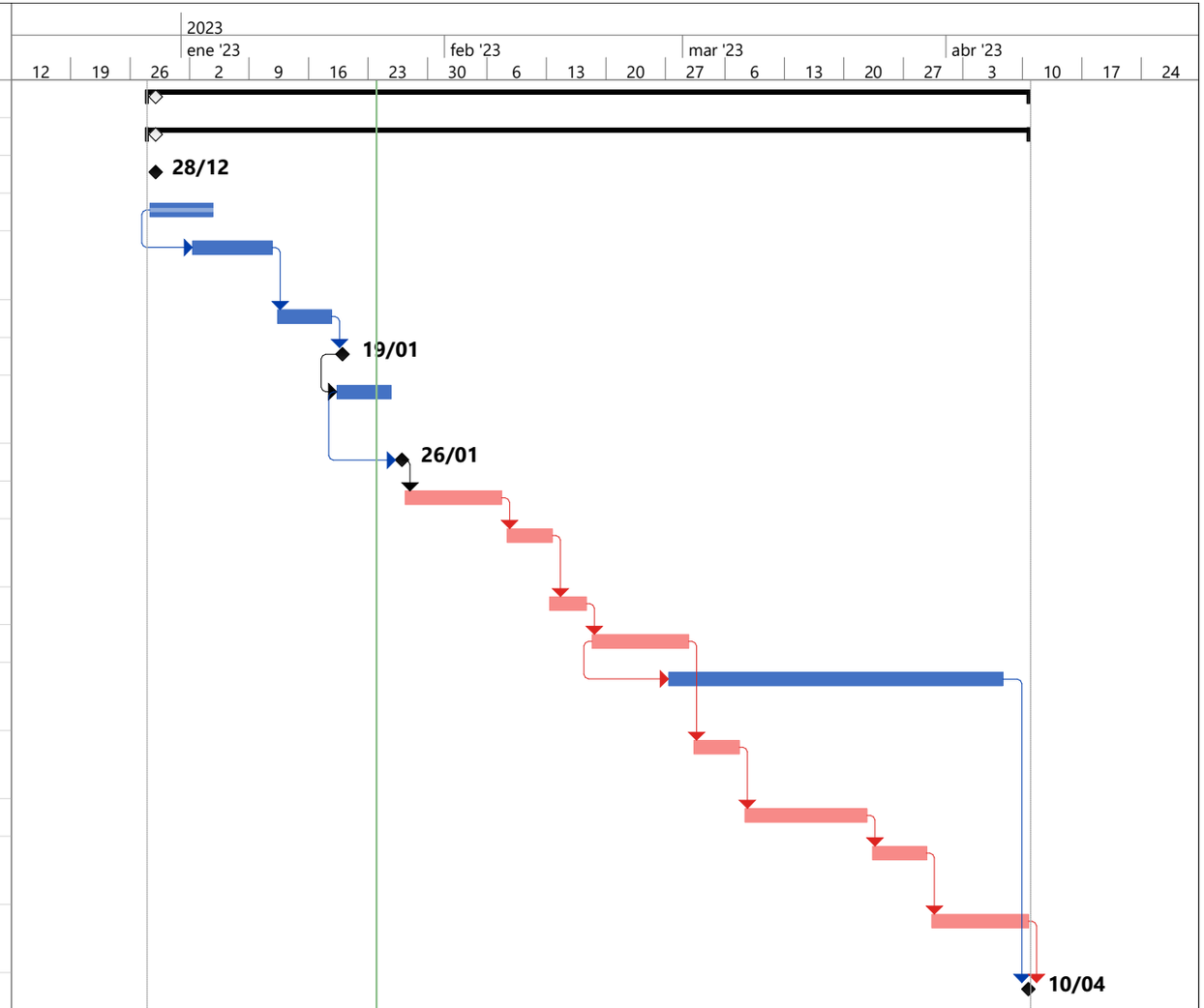






# ANEXO DE PROGRAMACIÓN (FASE N° 1)

| Id | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predecesoras |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | **CONTRATO 268/2022** | **104 días** | **mié 28/12/22** | **lun 10/04/23** | |
| 2 | | **FASE 1** | **104 días** | **mié 28/12/22** | **lun 10/04/23** | |
| 3 | | 1. Acta de inicio | 0 días | mié 28/12/22 | mié 28/12/22 | |
| 4 | | 1.1. Preeliminares | 8 días | mié 28/12/22 | mié 4/01/23 | |
| 5 | | 1.2. Levantamiento arquitectónico, registro fotográfico actual, actas de vecindad y ajuste planimetrias | 10 días | lun 2/01/23 | mié 11/01/23 | 4CC+5 días |
| 6 | | 1.3. Primera aproximación arquitectónica | 7 días | jue 12/01/23 | mié 18/01/23 | 5 |
| 7 | | 1.4. Reunión de avance Nº 1 | 1 día | jue 19/01/23 | jue 19/01/23 | 6 |
| 8 | | 1.5. Busqueda e investigación de referentes, presentación de bosquejos | 7 días | jue 19/01/23 | mié 25/01/23 | 7CC-1 día |
| 9 | | 1.6. Reunión de avance Nº2 (Magistrados) | 1 día | jue 26/01/23 | jue 26/01/23 | 8CC |
| 10 | | 1.7. Esquema básico | 12 días | vie 27/01/23 | mar 7/02/23 | 9 |
| 11 | | 1.8. Revisión de diseños por parte de interventoría y entidad | 6 días | mié 8/02/23 | lun 13/02/23 | 10 |
| 12 | | 1.9. Ajuste a esquemas básicos | 5 días | lun 13/02/23 | vie 17/02/23 | 11FC-1 día |
| 13 | | 1.10. Anteproyecto Nº 1 | 12 días | sáb 18/02/23 | mié 1/03/23 | 12 |
| 14 | | **Presupuesto fase 2 (APUs, cronograma, especificaciones)** | 40 días | lun 27/02/23 | vie 7/04/23 | 13CC+9 días |
| 15 | | 1.11. Revisión y ajuste a diseños presentados en anteproyecto Nº 1 | 6 días | jue 2/03/23 | mar 7/03/23 | 13 |
| 16 | | 1.12. Anteproyecto Nª 2 | 15 días | mié 8/03/23 | mié 22/03/23 | 15 |
| 17 | | 1.13. Revisión y ajuste a diseños presentados en anteproyecto Nª 2 | 7 días | jue 23/03/23 | mié 29/03/23 | 16 |
| 18 | | 1.14. Presentación de proyecto final (renders, memorias, planos y presupuesto) | 12 días | jue 30/03/23 | lun 10/04/23 | 17 |
| 19 | | **Presentación final** | 1 día | lun 10/04/23 | lun 10/04/23 | 18FC-1 día;14 |




Proyecto: PISO 9 - PALACIO DE JUSTICIA
Fecha: lun 23/01/23

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | Hito inactivo | solo el comienzo | División crítica |
| División | Resumen inactivo | solo fin | Progreso |
| Hito | Tarea manual | Tareas externas | Progreso manual |
| Resumen | solo duración | Hito externo | |
| Resumen del proyecto | Informe de resumen manual | Fecha límite | |
| Tarea inactiva | Resumen manual | Tareas críticas | |

# ANEXO PLANILLAS DE AFILIACION PERSONAL DE INGENIERIA RH SAS DICIEMBRE – ENERO 2022

www.ingenieriarh.com
Calle 131 No 57ª-52
PBX 7447729 / 7435764 /6245215 / 310 480 4672 / 314 318 3296.
E - mail: info@ ingenieriarh.com
Bogotá | Colombia

## Información de la Planilla Pagada

| | |
|---|---|
| **Nit de comercio Operador de Información** | 900097333-9 |
| **Razón Social del Operador de Información** | SIMPLE S.A. |
| **Descripción** | Pago de SuAporte |
| **Fecha** | 2023-01-10, 02:03:11 PM |
| **Periodo de Cotización Otros Riesgos** | diciembre de 2022 |
| **Periodo de Cotización Para Salud** | enero de 2023 |
| **Empresa** | INGENIERIA RH SAS |
| **NIT** | NI 830061440 |
| **Código Sucursal (Nombre)** | ( ) |
| **Referencia de Pago/ Número Planilla** | 1050908267 |
| **Tipo de Planilla** | E |
| **Número Transacción Bancaria/ CUS** | 1856497134 |
| **Banco** | (1001) - BANCO DE BOGOTA |
| **Valor** | $ 14.793.600 |
| **Estado de la Transacción** | Aprobada |
| **Dirección IP de Origen** | 10.0.19.58 |

| Nit | Código | Administradora | Número Afiliados | Valor sin Mora | Total Intéreses Mora |
|---|---|---|---|---|---|
| N800224808 | 230301 | PORVENIR | 7 | $ 1.455.500 | $ 0 |
| N800229739 | 230201 | PROTECCION FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS | 3 | $ 1.480.000 | $ 0 |
| N900336004 | 25-14 | COLPENSIONES | 9 | $ 4.529.200 | $ 0 |
| N800227940 | 231001 | COLFONDOS | 1 | $ 320.200 | $ 0 |
| N900156264 | EPS037 | NUEVA EPS S.A. | 1 | $ 66.000 | $ 0 |
| N800251440 | EPS005 | ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD SANITAS S.A. | 7 | $ 1.895.800 | $ 0 |
| N830003564 | EPS017 | ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD FAMISANAR LIMITADA CAFAM-COLSUBSIDIO | 4 | $ 364.100 | $ 0 |
| N900226715 | ESSC24 | EPS-S COOSALUD | 1 | $ 40.100 | $ 0 |
| N800130907 | EPS002 | SALUD TOTAL S.A. ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD | 2 | $ 180.000 | $ 0 |
| N800088702 | EPS010 | EPS SURA | 1 | $ 2.400 | $ 0 |
| N860066942 | EPS008 | COMPENSAR ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD | 4 | $ 295.600 | $ 0 |
| N860002503 | 14-7 | CIA. DE SEGUROS BOLIVAR S.A. | 20 | $ 1.705.700 | $ 0 |
| N891600091 | CCF29 | CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DEL CHOCO | 1 | $ 58.700 | $ 0 |
| N860013570 | CCF21 | CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR CAFAM | 19 | $ 1.850.300 | $ 0 |
| N899999034 | PASENA | SENA | 1 | $ 220.000 | $ 0 |
| N899999239 | PAICBF | INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR | 1 | $ 330.000 | $ 0 |

| | | |
|---|---|---|
| **SubTotales:** | $ 14.793.600 | $ 0 |
| **Total a Pagar:** | | $ 14.793.600 |



**Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 4446634 - Cali: 554 0515 - Medellín: 514 66 69 - Bucaramanga: 643 80 00 - Cartagena: 694 54 44 - Pereira: 340 25 82 - Barranquilla: 361 88 50 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!**

**SIMPLE S.A. no se hace responsable de las planillas y pagos realizados a través de otros operadores de información dado que no tiene medios para corroborar la veracidad de la misma, su alcance se limita a replicar la información suministrada directamente por el cliente.**

**Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.**

¡El Poder de lo SIMPLE!