INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.

# INFORME 1

(diciembre 21 de 2022 – enero 21 de 2023)

CONTRATO 0253-SG-2022, REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS SEDE SECCIONAL META- VILLAVICENCIO DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.

ADRIANA RODRIGUEZ
INGENIERIA

VILLAVICENCIO

CONTENIDO

2. GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA ..... 4
3. CONDICIONES DEL CONTRATO ..... 5
3.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO ..... 5
3.2 INFORMACIÓN FINANCIERA Y ADMINISTRATIVA ..... 5
4. RELACION DEL PERSONAL, SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES ..... 6
5. RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO MINIMO ..... 6
6. AVANCE FÍSICO. ..... 7
7. PÓLIZAS ..... 14

ADRIANA RODRIGUEZ
INGENIERIA

# 1. INTRODUCCION.

Este informe tiene como finalidad presentar la información general y especifica del contrato de obra "**CONTRATO 0253-SG-2022, REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS SEDE SECCIONAL META- VILLAVICENCIO DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES"** y presentar detalladamente el avance de cada actividad a la fecha. La información contenida incluye aspectos como antecedentes, finalidad, localización del proyecto y condiciones del contrato.

Estas obras se realizarán bajo estándares de calidad generados mediante la experiencia y control del proceso constructivo, como la inspección de materiales, utilización de mano de obra calificada, equipos y herramientas de buena calidad. etc.; las actividades desarrolladas cumplen todos los parámetros de las normas establecidas por los entes correspondientes.

La información consignada en el presente informe está acompañada de los registros fotográficos de las actividades que se mencionan, para dar validez a cada una de ellas.

## 2. GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

El contrato de obra N° 0253-SG-2022, cuyo objeto es "REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS SEDE SECCIONAL META- VILLAVICENCIO DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES", fue asignado en culminación del Proceso Selección Abreviada de Menor Cuantía Número SAMC-0009-SG-2022, adjudicado mediante resolución N° 0000190 del 28 de noviembre de 2022, , el cual fue celebrado entre EL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES y ADRIANA MARCELA RODRIGUEZ MORA el día 01 de diciembre de 2022 y con acta de inicio del 21 de diciembre de 2022.

# 3. CONDICIONES DEL CONTRATO

## 3.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | |
|---|---|
| CONTRATO DE OBRA N° | 0253-SG-2022 |
| OBJETO: | REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS SEDE SECCIONAL META- VILLAVICENCIO DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES. |
| CONTRATISTA | ADRIANA MARCELA RODRIGUEZ MORA |
| PLAZO DE EJECUCIÓN | 2 MESES |
| FECHA DE INICIACIÓN: | 21 DE DICIEMBRE DE 2022 |
| FECHA DE TERMINACIÓN: | 21 DE FEBRERO DE 2023 |
| VALOR INICIAL DEL CONTRATO: | $174.479.287,85 |

ADRIANA RODRIGUEZ

## 3.2 INFORMACIÓN FINANCIERA Y ADMINISTRATIVA

| CONCEPTO | VALOR |
|---|---|
| VALOR DEL CONTRATO | $174.479.287,85 |
| AVANCE % | 2% |

## 4. RELACION DEL PERSONAL, SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

| NOMBRE | CEDULA | CARGO | SALUD | PENSION | ARL |
|---|---|---|---|---|---|
| VICTOR GERARDO BLANCO | 86.075.374 | MAESTRO | SANITAS | PORVENIR | SURA |
| OSCAR WILMAR CUPITRA CUPITRA | 86.078.218 | AYUDANTE | CAJACOPI | COLPENSIONES | SURA |
| FABIAN ALEXANDER CUPITRA CUPITRA | 1.121.853.936 | AYUDANTE | FAMISANAR | PORVENIR | SURA |
| YOCER FEDERICO NIETO HERRERA | 1.006.861.160 | AYUDANTE | FAMISANAR | PORVENIR | SURA |
| JOSE LUIS NIVIA | 79531057 | RESIDENTE DE OBRA | | | SURA |
| GONZALO HERRERA MORALES | 17.306.529 | AYUDANTE | SANITAS | EXECENTO | SURA |

| PLANILLA | MES | VALOR |
|---|---|---|
| 1052056210 | DICIEMBRE | $83.000 |
| 1052083472 | ENERO | $928.200 |
| 1053520105 | ENERO | $16.800 |

## 5. RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO MINIMO

Se cuenta con el siguiente equipo en la obra para la ejecución de las actividades:

1. Equipos y herramienta menor

- Picas
- Palas
- Carretillas
- Pulidora
- Discos de corte
- Taladro
- Rotomartillos
- Andamios

## 6. AVANCE FÍSICO.

A la fecha se han realizado las siguientes actividades:

| ITEM | DESCRIPCION ACTIVIDAD | UND | CANTIDAD CONTRACTUAL | ACTIVIDAD EJECUTADA |
|---|---|---|---|---|
| | PRELIMINARES | | | |
| 1.3 | Desmonte y reinstalación de aparatos sanitarios (lavamanos, lavamanos quirúrgico, sanitario orinales etc.). Incluye taponamiento provisional de puntos hidráulicos y sanitarios, traslado hasta lugar de depósito temporal dentro de la sede indicado por el Instituto, reinstalación, conexión a puntos hidráulicos y sanitarios, suministro de elementos de conexión, (sifones, accesorios, acoples) y todos los elementos y materiales necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. | UN | 7,0 | Se realiza el desmonte de 3 lavamanos quirúrgicos localizados en la sala de necropsias y sala de sépticos, no se evidencia la necesidad de desmonte de mas aparatos sanitarios. |
| 1.4 | Desmonte y reinstalación de mesas de necropsias. Incluye retiro hasta sitio de depósito temporal dentro de la sede indicado por el Instituto. Incluye taponamiento temporal de puntos hidráulicos y sanitarios, chazos expansivos de acero inoxidable 3/8" x 2", conexiones a puntos hidráulicos y sanitarios, elementos de conexión (sifones, canastillas de acero inoxidable, accesorios de PVC, tornillos) y todos los trabajos, elementos y materiales necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. | UN | 7,0 | Se realiza el desmonte de 7 mesas de necropsias. |
| 1.5 | Desmonte y reinstalación de superficies de trabajo en acero inoxidable (1,20 m. x 0,60 m.). Incluye desmonte, traslado hasta sitio de depósito temporal dentro de la sede indicado por el Instituto, elementos de instalación, tornillos, sellado de juntas y demás elementos y materiales necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. | UN | 7,0 | Se realiza el desmonte de 6 superficies de trabajo, no se evidencia la necesidad de desmonte de mas superficies de trabajo en acero inoxidable. |
| 1.7 | Demolición de sobre piso en concreto, espesor existente 0,12 m. Incluye cargue y retiro de escombros a botadero autorizado. Incluye todos los trabajos necesarios para su correcta ejecución. (Bajo mesas de necropsia). | M2 | 10,0 | Se realizo la demolición de 7 estructuras de sobre pisos localizadas bajo las mesas de necropsias, arrojando una cantidad final de 6,60 m2. |
| 1.10 | Desmonte de cielorraso en PVC, dry wall o fibra mineral, incluye retiro de material a botadero autorizado | M2 | 230,0 | Se realiza el desmonte del cielo raso en PVC y estructura de soporte de la sala de necropsias y servicios anexos y el desmonte del muro divisorio en eterboard localizado |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | entre el cuarto de almacenamiento de residuos peligrosos y cuarto de almacenamiento de sustancias químicas y de una sección afectada por humedad en el auditorio localizado en el edificio administrativo, dando un total ejecutado de 142,56 m2. |
| 1.11 | Desmonte y posterior reinstalación de lámparas de iluminación ubicadas en cielorraso. Incluye retiro hasta el sitio de depósito temporal dentro de la sede del Instituto. | UND | 35,0 | Se realiza el desmonte de 21 luminarias distribuidas en la sala de necropsias y servicios anexos. |
| | **PAÑETES** | | | |
| 5.1 | Pañete impermeabilizado 1:3 para recubrimiento de muros o en zonas afectadas por humedad o deterioradas. Incluye filos, dilataciones, medidas inferiores a un metro, carteras de vanos, puertas y ventanas, resanes de regatas. Incluye todos los trabajos y materiales necesarios para su correcta ejecución. | M2 | 10,0 | Se realiza la aplicación de pañete impermeabilizado a muros externos a una altura de 0,90 mts, en 10 m2 pero se evidencia la necesidad de aplicación en un área mayor ya que los muros externos se evidencian con presencia de humedad, se verifica la descirpcion de ítems y en las cajas de inspección no se contemplo pañete por lo cual se hace necesario modificar las condiciones contractuales iniciales. |

A la fecha se ha realizado una ejecución del 2%, vs 27% según programación a la fecha.

A continuación, se exponen los motivos por los cuales se presenta retraso en la ejecución de actividades programadas a corte de 31 de enero de 2023.

| ITEM | DESCRIPCION ACTIVIDAD | UND | CANTIDAD CONTRACTUAL | ACTIVIDAD EJECUTADA |
|---|---|---|---|---|
| | PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | Demolición de piso en mortero epóxico y demolición de afinado espesor entre 3 cm. y 6 cm. Incluye demolición de mediacaña, cargue y retiro de escombros hasta botadero autorizado. Incluye todos los trabajos necesarios para su correcta ejecución. (Sala de necropsias y servicios anexos) | M2 | 140 | Se encontró que lo existente no es un afinado de piso si no una placa de concreto simple con un espesor que van hasta los 11 cm, ítem que difiere a lo contratado y por consiguiente requiere de mayores tiempos y uso de herramientas como rotomartillo debido al espesor encontrado, por lo cual se requiere hacer una modificación a las condiciones iniciales contratadas. |
| 1.2 | Demolición de placa de contrapiso en concreto (espesor entre 0,10 m. y 0,15 m). Incluye cortes con pulidora, cargue, retiro y disposición final de escombros en botadero autorizado. Incluye todos los trabajos necesarios para su correcta ejecución. (Sala de necropsias y servicios anexos) | M2 | 52 | Se evidencia que la placa de contrapiso difiere a lo contratado ya que la misma no es uniforme y tiene espesores que van hasta los 10 cm, por lo cual se requiere hacer una modificación a las condiciones iniciales contratadas. |
| 1.6 | Demolición de cárcamos en concreto de 0,40 m. de ancho por 0,30 m. de profundidad. Incluye retiro de rejilla y su traslado hasta lugar de depósito temporal indicado por el Instituto. Incluye desmonte de marco metálico. Incluye cargue y retiro de escombros de demolición a botadero autorizado. Incluye todos los trabajos necesarios para su correcta ejecución. | ML | 10 | No se ha podido dar inicio a la actividad toda vez que no se inician actividades de demolición de afinado y placa de contrapiso, se realiza medición y el total a demoler es de 9,55 ML. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1.8 | Pase de viga de cimentación longitud 0,40 m. y diámetro 4 pulgadas. Incluye retiro de escombros a botadero autorizado. Incluye todos los trabajos necesarios para su correcta ejecución. | UN | 10 | No se ha podido dar inicio a la actividad toda vez que no se inician actividades de demolición de afinado y placa de contrapiso, se realiza la localización y el total a demoler es de 11 unidades. |
| 1.9 | Raspado de estuco y pintura craquelada hasta encontrar pañete, en muros de oficinas anexas a sala de necropsias. Incluye limpieza de pañete, cargue y retiro de escombros hasta botadero autorizado y todos los trabajos y elementos necesarios para su correcta ejecución. | M2 | 200 | En revisión se evidencia que el raspado de estuco se encuentra incluido en los ítems de pintura. |
| 1.12 | Retiro de impermeabilización de viga canales desarrollo entre 0,80 y 1,50 m. incluye cargue, retiro y disposición final de escombros en botadero autorizado | M2 | 58,50 | La entidad manifiesta que esta actividad fue ejecutada en el contrato inmediatamente anterior al presente, por lo cual no existe la necesidad de ejecución. |
| | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | | | |
| 4.4 | Construcción de red hidráulica en tubería PVC RDE 9, de ½". Incluye accesorios, limpiador, soldadura PVC, abrazaderas tipo pera o trapecio (para tramos descolgados) y todos los trabajos, elementos y materiales necesarios para su correcta ejecución, instalación y funcionamiento | ML | 70,00 | No se ha podido dar inicio a la actividad toda vez que no se inician actividades de demolición de afinado y placa de contrapiso, |
| 4.5 | Construcción de punto hidráulico AF de 1/2". Incluye tubería PVCP, RDE 9, accesorios, limpiador, soldadura, regatas, resanes, cargue y retiro escombros a botadero autorizado y todos los trabajos, elementos y materiales necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento. | UND | 10,00 | No se ha podido dar inicio a la actividad toda vez que no se inician actividades de demolición de afinado y placa de contrapiso, |
| 4.6 | Suministro e instalación llave de jardín 1/2" x 3/4". Incluye todos los materiales y trabajos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. | UND | 5,00 | No se ha podido dar inicio a la actividad toda vez que no se inician actividades de demolición de afinado y placa de contrapiso, |
| 4.7 | Suministro e instalación de registro de corte hidráulico (Válvula de bola de 1/2 "), metálico tipo Grival. Incluye instalación en muro, conexiones, regata para instalación de tapa, tapa registro plástica 15 x 15 cm., cinta teflón, pruebas de presión, accesorios PVC, limpiadores, soldadura y demás elementos y materiales necesarios para su correcta ejecución, instalación y funcionamiento. | UND | 8,00 | No se ha podido dar inicio a la actividad toda vez que no se inician actividades de demolición de afinado y placa de contrapiso, |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4.8** | Punto Sanitario de 2" (codo o sifón). Incluye tubería PVCS, accesorios, limpiador, soldadura PVC y todos los trabajos, elementos y materiales necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento. | **UND** | 10,00 | No se ha podido dar inicio a la actividad toda vez que no se inician actividades de demolición de afinado y placa de contrapiso, |
| **4.9** | Punto Sanitario de 3" (sifón). Incluye tubería PVCS, accesorios, limpiador, soldadura PVC y todos los trabajos, elementos y materiales necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento. | **UND** | 15,00 | No se ha podido dar inicio a la actividad toda vez que no se inician actividades de demolición de afinado y placa de contrapiso, |
| **4.10** | Punto sanitario de 4" (tapón de inspección roscado). Incluye tubería PVCS, accesorios, limpiador, soldadura PVC, Tapón de inspección de aluminio tipo colregilla o similar, y todos los trabajos, elementos y materiales necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento. (Según diseño) | **UND** | 7,00 | No se ha podido dar inicio a la actividad toda vez que no se inician actividades de demolición de afinado y placa de contrapiso, |
| **4.11** | Punto Sanitario de 4" (codo). Incluye tubería PVCS, accesorios, limpiador, soldadura y todos los trabajos, elementos y materiales necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento. | **UND** | 7,00 | No se ha podido dar inicio a la actividad toda vez que no se inician actividades de demolición de afinado y placa de contrapiso, |
| **4.12** | Red sanitaria en tubería PVCS 2". Incluye tubería, instalación y nivelación o pendientado, accesorios, limpiador, soldadura PVC, retiro de sobrantes a botadero autorizado y todos los trabajos, elementos y materiales necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento. | **ML** | 25,00 | No se ha podido dar inicio a la actividad toda vez que no se inician actividades de demolición de afinado y placa de contrapiso, |
| **4.13** | Red de reventilación en tubería PVC de 2" incluye regatas en muros, tubería, accesorios, limpiador, soldadura PVC, protección tipo cuello de ganso sobre cubierta, retiro de sobrantes a botadero autorizado y todos los trabajos, elementos y materiales necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento. | **ML** | 12,00 | No se ha podido dar inicio a la actividad toda vez que no se inician actividades de demolición de afinado y placa de contrapiso, |
| **4.14** | Red sanitaria en tubería PVCS 3", incluye tubería, instalación y nivelación o pendientado, accesorios, limpiador, soldadura PVC. Incluye retiro de sobrantes a botadero autorizado y todos los trabajos, elementos y materiales necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento. | **ML** | 28,00 | No se ha podido dar inicio a la actividad toda vez que no se inician actividades de demolición de afinado y placa de contrapiso, |
| **4.15** | Red sanitaria en tubería PVCS 4", incluye tubería, instalación y nivelación o pendientado, accesorios, limpiador, soldadura PVC. Incluye retiro de sobrantes a botadero autorizado y todos los trabajos, elementos y materiales necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento. | **ML** | 42,00 | No se ha podido dar inicio a la actividad toda vez que no se inician actividades de demolición de afinado y placa de contrapiso, |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4.16 | Red sanitaria en tubería PVCS 6", incluye tubería, instalación y nivelación o pendientado, accesorios, limpiador, soldadura PVC. Incluye retiro de sobrantes a botadero autorizado y todos los trabajos, elementos y materiales necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento. | ML | 8,00 | No se ha podido dar inicio a la actividad toda vez que no se inician actividades de demolición de afinado y placa de contrapiso, |
| 4.17 | Revisión, ajuste y diseño final de redes sanitarias, desagües de mesas de necropsias, desagües a cajas, trampa de grasas, tanque de pozo séptico y red principal incluyendo ubicación de redes sanitarias existentes de acuerdo con los niveles encontrados en la excavación, al diseño propuesto por la entidad y a las características del lugar. | UND | 1,00 | No se ha podido dar inicio a la actividad toda vez que no se inician actividades de demolición de afinado y placa de contrapiso, |
| | | | | |
| | IMPERMEABILIZACIÓN | | | |
| 7.1 | Reparación de humedades en mampostería existente, con sika Imper Mur (Resina acuosa de impregnación) a dos manos. Incluye retiro de pintura y estuco dañados con espátula y grata metálica, hasta una altura de 0.90 centímetros desde el nivel de guardaescoba para humedades inferiores. Incluye cargue y retiro de escombros a botadero autorizado y todos los trabajos y materiales necesarios para su correcta ejecución | M2 | 40,00 | Se debe realizar modificación del alcance de la actividad ya que esta indica realizar la reparación en alturas máxima de 90 cm y de acuerdo a lo que se evidencia en obra esta actividad debe ir a alturas que cubren zonas desde media caña a techo por el alto grado de humedad presentada en muros y en áreas mayores a 40m2. |
| | CIELORRASOS | | | |
| 8.1 | Suministro e instalación de cielo raso en PVC sistema GSP plano - tipo decorline E=9 mm de altura y ancho lámina 25 cm incluye claraboyas de inspección de 60 x 60 en PVC con marco y contramarco en aluminio blanco cada 3 metros aproximadamente en los dos sentidos; se debe instalar seccionado en tramos no superiores a 3 metros. Incluye claraboyas de inspección, remates laterales, uniones y todos los elementos necesarios para su perfecta instalación y funcionamiento. (Bahía de descargue de cuerpos y pasillo) | M2 | 90,00 | No se da inicio a la actividad a causa de 2 razones, la primera es que la entidad solicita realizar el cambio de redes eléctricas existentes y que el contratista realiza la solicitud para modificar el ancho de la lamina a 30 cms, ya que la contractual a la fecha presenta dificultades en la comercialización. |
| 8.2 | Suministro e instalación de cielorraso en lámina de súper board 6mm. Incluye perfilería de soporte con estructura de acero galvanizado, rolado en frio calibre 26. Masillado, juntas de control plásticas ("Z" y "U"), lijado, claraboyas de inspección de 0,60*0,60 m y todos los materiales, accesorios y obras necesarias para su correcta instalación y funcionamiento. (Morgue) | M2 | 140,00 | De acuerdo a lo manifestado por la entidad este tipo de material no es el indicado a instalar en este tipo de instalaciones por condiciones de asepsia y mantenimiento del mismo. |

| | ESTUCO Y PINTURA | | | |
|---|---|---|---|---|
| 9.1 | Suministro y aplicación de estuco zócalo para muros hasta una altura de 90 cm. Incluye lijado, filos, dilataciones, carteras y medidas inferiores a un metro. Incluye cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado. | M2 | 10,00 | No se lleva a cabo la ejecución de la actividad ya que se limita a 90 cm de altura pero debido a la presencia de humedad en zonas mayores a 90 cms se requiere aplicación del material en áreas que cubren desde la media caña a borde de cielo falso. |
| 9.2 | Estuco plástico para muros. Incluye filos, dilataciones, carteras y medidas inferiores a un metro. Incluye todos los trabajos y materiales necesarios para su correcta ejecución. | M2 | 160,00 | No se lleva a cabo la ejecución de la actividad ya que a solicitud de la entidad debido al alto grado de humedad existente se requiere aplicación de estuco zocalo en las áreas afectadas. |
| 9.3 | Suministro e instalación de pintura Koraza 5 años para exteriores, dos manos, color a escoger, incluye filos y dilataciones. Incluye medidas inferiores a 1.00 m (portería) | M2 | 365,00 | Actividad sujeta a definir mayores cantidades en pañete impermeabilizado en muros externos. |
| 9.4 | Suministro e instalación de pintura epóxica poliamida, recubrimiento protector para muros interiores en zonas asépticas, de dos componentes (componente A, pintura epóxica, componente B catalizador poliamídico, acabado semibrillante, tres manos, color blanco (área morgue y servicios anexos). Incluye resanes con estuco plástico, filos, dilataciones, carteras y medidas inferiores a 1.00 m. Incluye todos los trabajos y materiales necesarios para su correcta ejecución. | M2 | 420,00 | Se deben modificar condiciones iniciales ya que incluye estuco y esta actividad se encuentra en otro item. |
| 9.5 | Suministro e instalación de pintura lavable a base de aceite, acabado semi-brillante a tres manos para muros y cielos rasos (color blanco). Incluye medidas menores a 1.00 m., incluye filos y dilataciones. Incluye resanes en estuco plástico y todos los materiales y trabajos necesarios para su correcta ejecución. | M2 | 210,00 | Se solicita modificación del tipo de pintura a aplicar. |
| 9.6 | Mantenimiento de marcos y puertas metálicas. Incluye anticorrosivo, lijada y pintura en esmalte semimate a dos manos, color a escoger. Incluye todos los trabajos y materiales necesarios para su correcta ejecución. | M2 | 45,00 | Pendiente por definir las áreas a intervenir. |

## 7. PÓLIZAS

| COMPAÑÍA DE SEGUROS | RIESGO | VIGENCIA | | VR. ASEGURADO |
|---|---|---|---|---|
| | | DESDE | HASTA | |
| SEGUROS MUNDIAL | Cumplimiento | 21/12/2022 | 21/02/2024 | $17.947.928,70 |
| | Prestaciones sociales | 21/12/2022 | 21/02/2026 | $8.973.964,35 |
| | Estabilidad de la obra | 21/12/2022 | 21/02/2028 | $53.843.786,10 |
| | Responsabilidad civil | 05/12/2022 | 21/02/2023 | $200.000.000,00 |

**ADRIANA RODRIGUEZ MORA**
Contratista

**Anexos:** Registro fotográfico.
Pagos seguridad social.

ANEXO FOTOGRAFICO

**ITEM 1.3** Desmonte y reinstalación de aparatos sanitarios (lavamanos, lavamanos quirúrgico, sanitario orinales etc.). Incluye taponamiento provisional de puntos hidráulicos y sanitarios, traslado hasta lugar de depósito temporal dentro de la sede indicado por el Instituto, reinstalación, conexión a puntos hidráulicos y sanitarios, suministro de elementos de conexión, (sifones, accesorios, acoples) y todos los elementos y materiales necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.

<table>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</table>

**ITEM 1.4** Desmonte y reinstalación de mesas de necropsias. Incluye retiro hasta sitio de depósito temporal dentro de la sede indicado por el Instituto. Incluye taponamiento temporal de puntos hidráulicos y sanitarios, chazos expansivos de acero inoxidable 3/8" x 2", conexiones a puntos hidráulicos y sanitarios, elementos de conexión (sifones, canastillas de acero inoxidable, accesorios de PVC, tornillos) y todos los trabajos, elementos y materiales necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.

| | |
|---|---|
|  |  |

**ITEM 1.5** Desmonte y reinstalación de superficies de trabajo en acero inoxidable (1,20 m. x 0,60 m.). Incluye desmonte, traslado hasta sitio de depósito temporal dentro de la sede indicado por el Instituto, elementos de instalación, tornillos, sellado de juntas y demás elementos y materiales necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.

| | |
|---|---|
|  |  |

**ITEM 1.7** Demolición de sobre piso en concreto, espesor existente 0,12 m. Incluye cargue y retiro de escombros a botadero autorizado. Incluye todos los trabajos necesarios para su correcta ejecución. (Bajo mesas de necropsia).

| | |
|---|---|
|  |  |
| | |

| | |
|---|---|
|  |  |

**ITEM 1.10** Desmonte de cielorraso en PVC, dry wall o fibra mineral, incluye retiro de material a botadero autorizado

| | |
|---|---|
|  |  |
|  |  |
| | |





**ITEM 1.11** Desmonte y posterior reinstalación de lámparas de iluminación ubicadas en cielorraso. Incluye retiro hasta el sitio de depósito temporal dentro de la sede del Instituto









**ITEM 5.1** pañete impermeabilizado 1:3 para recubrimiento de muros o en zonas afectadas por humedad o deterioradas. Incluye filos, dilataciones, medidas inferiores a un metro, carteras de vanos, puertas y ventanas, resanes de regatas. Incluye todos los trabajos y materiales necesarios para su correcta ejecución.





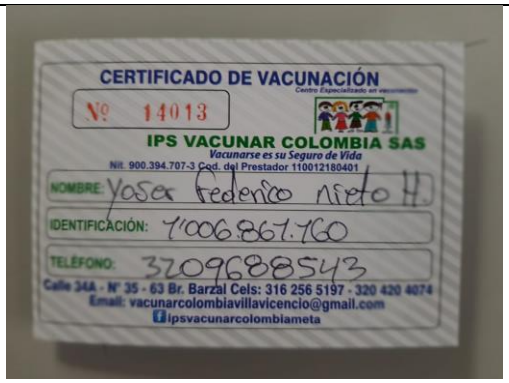
**VACUNACION PERSONAL** (Hepatitis B y toxoide tetánico defterico TD)










| | |
|---|---|
|  |  |





ADRIANA RODRIGUEZ
INGENIERIA