ADRIANA RODRIGUEZ INGENIERIA	**ACTA DE REUNIÓN**	**VERSION: 1** **CODIGO: FA-001** **PAGINA: 1 de 1**

Acta No:	3	**Fecha (dd/mm/aaaa)**	20-01-2023
Tema	Comité de obra contrato N° 253-SG-2022		
Responsable	Adriana Rodríguez	**Área:**	Técnica
Ubicación	SEDE SECCIONAL META – VILLAVICENCIO DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	**Empresa:**	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
Hora Inicio:	09:30 am	**Hora Fin:**	12:00 pm

1. ANTES DE LA REUNIÓN

Objetivo	Realizar seguimiento al avance físico, financiero, presupuestal, SST, ambiental, y otros a la ejecución del contrato de obra N° 253-SG-2022 cuyo objeto es REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS SEDE SECCIONAL META – VILLAVICENCIO DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES con el fin de cumplir con estándares de calidad, costos eficientes y tiempos de entrega de acuerdo con las condiciones pactadas.
Agenda	1. Lectura de compromisos acta anterior 2. Aspectos Administrativos y Técnicos 3. Gestión de SST y AMBIENTAL 4. Varios

Participantes			
Nombre	**Empresa**	**Nombre**	**Empresa**
María Claudia Peralta	Instituto Medicina Legal y ciencias forenses (INMLy CF)		
Adriana Rodríguez	Contratista Adriana Rodríguez		
Maricely Sandoval	Contratista Adriana Rodríguez		
Freddy García	Contratista Adriana Rodríguez		

2. DESARROLLO DE LA REUNION

Descripción de los puntos tratados en la reunión	
1.	**LECTURA DE COMPROMISOS ACTA ANTERIOR**

No.	Descripción	Responsable	Fecha de Finalización dd/mm/aaaa	Cumplido (SI/NO)
1.	Actualización y/o modificación de documentos previos, programación de obra y sus programas anexos	Contratista	18/01/2023	NO
2.	Envío de documentos de seguridad social y carnets de vacunación de personal en obra incluye personal operativo y residente,	Contratista	18/01/2023	SI
3.	Realizar charla al personal sobre uso adecuado de EPP y porta carnet	Contratista	18/01/2023	SI
4.	Propuesta técnica de recalce de placa para instalación de tablón granito	Contratista	19/01/2023	Parcialmente
5.	Revisión y ajuste de precio a ítem 1.1 de demolición	Contratista Grupo de trabajo (INMLy CF)	19/01/2023	SI
6.	Inicio reajuste de diseño de las redes hidrosanitarias	Contratista	18/01/2023	SI
7.	Envío de balance y medición de cantidades vía correo electrónico	Contratista	18/01/2023	SI
8.	Visita en sitio para definir ubicación de ductos según niveles, iluminación y redes eléctricas	Ing. Hugo colmenares	17/01/2023	SI
9.	Visita en sitio para definir actividades imprevistas en campo	Grupo de trabajo INMLy CF	19/01/2023	SI

Compromiso 1

La Contratista manifiesta que se han encontrado muchas actividades que requieren modificatoria y obras no previstas por lo que no se ha podido consolidar la información para realizar el respectivo balance, adicionalmente la institución ha solicitado realizar actividades adicionales que requieren por parte de esta la entrega de especificaciones afectando esto la modificación del cronograma de obra.

La Arq. Peralta aclara que la modificación del cronograma y documentos previos solicitados se ajusten de acuerdo al inicio de las actividades en campo, adicionalmente en los documentos previos la fecha de inicio estaba errada, mostrando actividades desde el 19 de diciembre y el acta de inicio se firmó el 21 de diciembre, pero debido a que se retrasó la entrega de instalaciones, se debió dar inicio con las actividades en muros externas, las cuales se iniciaron el 28 de diciembre de 2022.

La contratista manifiesta que entregará el cronograma y programación de acuerdo a las actividades contratadas inicialmente ajustando la fecha al inicio de ejecución de actividades en campo

Compromiso 4

En el presente comité se presentará la propuesta de recalce de placa.

Compromiso 8

Se realizó la visita por parte del ingeniero Hugo Colmenares el dia 19 de enero , pero está pendiente la entrega del diseño y especificaciones de luminarias y redes eléctricas para proceder con cantidades, APU y cotización de las respectivas actividades adicionales.

2.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y TÉCNICOS

Se procede a dar seguimiento y lectura a cada uno de los ítems contratados, para verificar su avance y dar observaciones sobre las mayores y menores cantidades, así como actividades no previstas:

ITEM	DESCRIPCIÒN	OBSERVACIÒN EN REUNION	% AVANCE
I.	**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)	La contratista manifiesta que se pasara dentro de la modificatoria el APU porque como se ha podido observar en campo no es un afinado, es una capa en concreto simple de espesores entre 7 a 11 cms, La Arq. Peralta manifiesta que se envíe la justificación en la modificatoria y toda la descripción, entregar APU de la nueva actividad con las cantidades ejecutadas y encontradas en campo, se recuerda que en el envío de la memoria de calculo de cantidades se envió este ítem.	
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)	De acuerdo a la encontrado en obra se observa que el espesor de la placa varia desde 0,4 a 0,10 mts placa de contrapiso, también se observa que se deberá demoler cajas de inspección en la parte de la sala de necropsias ya que estas estructuras atraviesan las zanjas. La Arq. manifiesta que la contratista lo defina en los APU y en las memorias de cálculo para presentar la solicitud de modificatoria de condiciones iniciales para estas actividades y que se evaluará de acuerdo a la propuesta enviada.	
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.	Programados 5 se han desinstalado 3 en salas de necropsias, se deberá incluir en la modificatoria como menor cantidad ya que solo existen 3.	40

	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.	programados 7. Se realizó el desmonte de las 7 mesas, quedando pendiente la reinstalación	50
	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.	Programado 7, ejecutados 6, no hay más superficies de trabajo para desmontar, quedando una menor cantidad de 1 unidad. Se realizó el desmonte de las 6 estructuras	50
	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.	No se ha ejecutado, está pendiente por el trazado e instalación de la nueva tubería sanitaria, si pasa por debajo del cárcamo no se demolería, de igual forma si se llega al acuerdo de quitar toda la placa del piso, definitivamente se demolería toda la estructura y aumentaría la cantidad	
	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).	programado 10 m2. Demolición de sobrepisos bajo mesas de necropsias, se ejecutaron 6,60 m2, queda una menor cantidad de 3,40 m2	100
	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.	Programado 10., se deberá realizar 11 pase vigas.	
	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.	Programado 200 m2, se deber presentar mayores cantidades en el acta modificatoria. Se aprueban inicio de actividades para ejecución en las áreas de los muros de las oficinas de mantenimiento, central de evidencias y almacenamiento de evidencias.	30

1.10	Desmonte de cielorraso en PVC, dry wall o fibra mineral, incluye retiro de material a botadero autorizado	Programado 230 m3. Ejecutado 118,76, está pendiente rayos x y cuarto de desechos, se proyectan aproximadamente 140 m2 porque en el área de descargue no se realizará según visita técnica y a solicitud del director de la regional, queda una menor cantidad de 98,37 m2	52%
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.	Se ha realizado el desmonte de las 3 y queda la reinstalación de 1 unidad de en cuarto de desechos, 1 cuarto de almacenamiento de químicos según visita técnica el día de ayer del Ing. Electromecánico por parte de la entidad, por lo que este ítem quedaría una menor cantidad de 32 unidades y se creará un nuevo ítem (APU nuevo) que incluya el desmonte, suministro e instalación de lámparas de iluminación según especificación que enviará el ing. Este ítem se incluirá en el capítulo de instalaciones eléctricas	
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	Este ítem no se ejecutará debido a que ya se dio ejecución en otro contrato	
2	**RELLENOS Y CONCRETOS**		
2.1	Excavaciones en tierra, recebo o cualquier material para instalaciones sanitarias. Incluye cargue y retiro de material sobrante hasta botadero autorizado. Incluye todos los trabajos necesarios para su correcta ejecución.	Aun no se da inicio toda vez que se debe presentar la solicitud de modificatoria de condiciones iniciales de actividades previas como lo es el ITEM 1,1 y 1,2. En apiques previos se observa la presencia de material no adecuado utilizado como relleno, de acuerdo a esto se propone el retiro de una capa con espesor de 0,30 m. Este ítem se proyecta a mayores cantidades de acuerdo a lo expuesto anteriormente, y se incluirá en el acta modificatoria.	0
2.2	Base en recebo compactado B200 para soporte o base de tubería sanitaria, de 15 cm. de espesor y 15 cm de espesor sobre cota clave de tubería. Incluye disposición y apisonamiento manual de material, nivelación o endientado y todos los trabajos y materiales necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento.	En apiques previos se observa la presencia de material no adecuado utilizado como relleno, de acuerdo a esto se propone el retiro de una capa con espesor de 0,30 m. Este ítem se proyecta a aumentar porque se requiere cambiar el material no adecuado encontrado en las excavaciones, se propone el retiro de una capa de espesor de 30cms del material existente, e instalar material de relleno compactado, depende de lo que se presente como propuesta y se revisará por parte de la supervisión	
	ESTRUCTURAS EN CONCRETO		
3.1	Placa de contrapiso espesor de 12 a 15 cm. en concreto de 3000 PSI, para reposición de placa en sitios de demolición. Incluye refuerzo en varilla corrugada de 1/2" cada 30 cm en ambos costados, malla electro soldada de 4mm (0.15*0.15), puente de adherencia epóxico Sikadur 32 o similar mínimo cada 30 cm. en ambos costados. Incluye todos los trabajos, elementos y materiales necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento.	la contratista expone la propuesta de realizar una placa de contrapiso en el área de demolición dejando una pega de 3 cms, se propone reforzar con fibra sintética y malla electrosoldada, quedando una estructura nueva con 15 cms de espesor, la fibra sintética reemplaza la malla electrosoldada, pero según requerimiento del Arq. Barbosa quedaría mejor reforzada, este ítem pasa a 0 porque se realizará modificatoria según propuesta presentada.	
4	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**		

	4.1	Caja de inspección en mampostería, dimensiones de 0,70 m. x 0,70 m. x 0,70 m, medidas internas, placa de piso en concreto 3000 psi e= 0.15 m con refuerzo 60000 psi en varillas de 1/2" cada 15 cm en ambos sentidos, muros en ladrillo tolete cocido, tapa en lámina alfajor de 1/8" (doblada en C de 1") de 0.76 x 0.76 m en dos hojas de 0.76 x 0.36 m con contramarco de 1,1/4" espesor 3/16"embebido con uñas de anclaje , bisagras de pistón laterales de apertura 180° cada hoja, dos manijas retractiles cada tapa, tapa luz en platina de 1" de 1/8", anticorrosivo y dos manos de pintura esmalte. Incluye retiro de sobrantes a botadero autorizado. Incluye todos los trabajos, materiales y elementos necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento.	Se deberá contemplar el pañetes de las cajas de inspección ya que este no quedo incluido en la actividad. A solicitud del ingeniero Hidrosanitario, se contempla la opción de aplicar pintura epoxica como recubrimiento de las cajas. La cantidad del pañete se incluirá en el ítem 5.1 y el recubrimiento epóxico en el ítem 9.4.	30
	4.2	Trampa de grasas y pozo de bombeo en concreto de 4000 psi de 2.05 largo, 1.10 ancho y 1.50 alto con dos cavidades de 0,80*0,80 m libres cada una y altura de 1,35 m. Placa de piso y muros e= 0.15 m con refuerzo 60000 psi en varillas de 1/2" cada 15 cm en ambos sentidos, tuberías de entrega y salida en PVC 4" y tapas en lámina alfajor de 1/8" (doblada en "C" de 1")de 0.86 x 0.86 m en dos hojas de 0.86 x 0.43 m, con contramarco en ángulo de 1,1/4" espesor 3/16"embebido con uñas de anclaje, con dos bisagras de pistón laterales de apertura 180° cada hoja, dos manijas retractiles cada tapa, tapa luz en platina de 1" de 1/8", anticorrosivo y dos manos de pintura esmalte.	Este Ítem no se ejecutará debido a que no se requiere de acuerdo al diseño y replanteo de la red sanitaria	
	4.3	Construcción de cárcamo en concreto reforzado con malla electrosoldada m 84, de 0,40 m. de ancho x 0,15 m. de profundidad (medidas internas), muros en ladrillo= 0.15 m. incluye, pañete impermeabilizado esmaltado 1:3, mediacañas en todos sus vértices. Incluye todos los trabajos y materiales necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento.	Programado 10 ml. Está pendiente su ejecución y depende del trazado según diseño hidrosanitario y definición de demolición de piso.	

	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	Ese ítem se va a 0, ya que el Arquitecto Almeiro Barbosa en visita previa solicito modificar la red de ½" a 1".	
	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.	Se mantienen condiciones iniciales.	
	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.	Programado 5, se presentará en el acta de modificatoria como mayor cantidad de acuerdo a la necesidad que se presente en las instalaciones.	
	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.	Se mantienen condiciones iniciales.	
	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.	Se mantienen condiciones iniciales.	
	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.	Se mantienen condiciones iniciales.	
	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)	Se mantienen condiciones iniciales.	

	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.	Se mantienen condiciones iniciales.	
	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.	Se mantienen condiciones iniciales.	
	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.	Ese ítem se realizará, está pendiente medición en sitio porque según diseño inicial terminaba sobre la teja, pero según replanteo con el Ar. Barbosa desfoga en muros exteriores, lo cual aumentará la cantidad.	
	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.	Se mantienen condiciones iniciales.	
	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.	Se mantienen condiciones iniciales.	
	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.	Se mantienen condiciones iniciales.	

	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.	Se cuenta con la información entregada por la entidad para dar inicio al rediseño de acuerdo a la información recopilada en campo.	0
	5	**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.	Se deberá contemplar mayores cantidades ya que se observa la necesidad de realizar aplicación de pañete impermeabilizado en muros exteriores con el fin de realizar un manejo a la humedad presentada. La mayor cantidad se incluirá en en el acta de modificación de condiciones iniciales.	
	6	**BASES Y PISOS**		
	6.1	Suministro e instalación de piso en tablón de granito vibro prensado de 0.30 m. x 0.30 m. ó 0.33 m. 0.33 m. a junta perdida, color blanco Huila Grano 1. Incluye corte con pulidora, juntas en PVA con cemento blanco concretero y marmolina blanca o carbonato de calcio, destrocado, pulido, sellado, brillado y todos los trabajos, materiales y elementos necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento. Incluye cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado	Se mantienen condiciones iniciales.	
	6.2	Construcción de guarda escoba media caña en granito pulido de 0,10 m. x 0,10 m., R=0,02 m. embebida en muros y piso, con terminado a ras de muro y piso, espesor mínimo de 2.5 cm. color igual o similar al color del piso. Incluye dilatación en PVC, cortes con pulidora, pulida, sellada y brillada y todos los trabajos, materiales y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado	Se mantienen condiciones iniciales.	

	6.3	Suministro e instalación de piso tablón de gres grafilado, color y tamaño igual al existente (para andén). Incluye dilataciones o franjas en granito lavado, de grano, medidas y color iguales a las existentes. Incluye material de pega, boquilla y todos los trabajos, elementos y materiales necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento. Incluye cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado. Se deben homologar las características del piso existente en apariencia e instalación.	Se solicita anexar a este ítem las tabletas deterioradas en la entrada a la portería por encontrarse deterioradas y según solicitud del director regional. No se contempla la demolición del tablón existente.	
	7	**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.	La actividad deberá incluirse en el acta modificatoria con el fin de aumentar el área a intervenir y aumentar la zona de aplicación ya se observa la necesidad de aplicar sobre los 0,90 cm. De acuerdo a lo evidenciado en obra las cantidades contractuales no satisfacen la necesidad existente toda vez que las áreas intervenidas deberán ser en muros completos desde el nivel del guardaescoba. Se solicita por parte de la Arq. Peralta crear otro ítem en unidad de m2 donde se modifique la descripción del ítem , omitiendo la altura a 0,90 cm y agregando la aplicación de acido acético posterior raspado y previa aplicación de la resina acuosa. Se procederá a incluir en el acta modificatoria.	
	7.2	Impermeabilización de viga canal con paraguas ultragris, desarrollo entre 0.80 m y 1.50 m. con imprimante primercor. Incluye retiro e instalación de rejillas existentes, todos los materiales y trabajos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Este ítem no se ejecutará debido a que ya se dio ejecución en otro contrato	
	8	**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)	Previo al comité se presentó la propuesta de cambio de especificación del item, para modificar el ancho de la lámina de 25 cm a 30 cm, ya que la comercialización del ancho contractual dificulta la adquision en el tiempo previsto, la supervisión ve viable la solicitud, pero deberá ser incluida en el acta de modificación. Se procederá a incluir en el acta modificatoria.	

	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)	Se revisa de acuerdo a solicitud de la entidad la instalación en el edificio administrativo.	
	9	**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.	En reunión de obra con el supervisor Arq. Barbosa solicito que se llevara el estuco plástico a 0 y reemplazarlo por estuco zócalo, debido a la humedad que se presenta en muros internos. Según lo observado en obra se prevén mayores cantidad y modificación del ítem de acuerdo a la descripción toda vez que deberá ser aplicado en áreas superiores a 0,90 cm. A solicitud de la supervisión se deberá enviar el ítem a 0 y modificar su alcance, alturas mayores a 0,90 y mayores cantidades.	
	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.	Este ítem no se ejecutará, pasa a 0	
	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)	Se realiza la aplicación en los muros superiores correspondientes a muros externos de viga canal ya que allí no se realiza aplicación de pañete impermeabilizado , lo cual permite el avance en la actividad.	
	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.	Se mantienen condiciones iniciales.	
	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.	De acuerdo a las medidas realizadas las áreas a intervenir son 366 m2, la supervisora plantea cambiar la pintura a base agua por calidad y estética, sin embargo, internamente se discutirá con su equipo de trabajo. La contratista manifiesta que se requiere urgente la definición del cambio de pintura, la Arq. Peralta manifiesta que se deberá incluir en el acta modificatoria.	

	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.	El portón contemplado en este ítem es de ingreso a la morgue, pero el portón tiene un problema en las correas inferiores, dentro de este ítem se requeriría ajustar e incluir el cambio de esas correas y contratar el personal especializado para realizar dicha actividad. La Arq. Peralta manifiesta que este ítem deberá incluirse en el acta modificatoria.	
	10	**VARIOS**		
	10.1	Suministro e instalación de rejilla metálica de 0,20 m. de ancho para cárcamo, en tubo cuadrado de acero inoxidable de 1" x 1" y marco en ángulo de acero inoxidable en 1,1/4", con uñas de anclaje en el mismo material, incluye instalación de marco en placa de contrapiso, y todos los trabajos, elementos y materiales necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento.	Se mantienen condiciones iniciales.	
	10.2	Suministro e instalación de marco para rejillas de cárcamos, de 40 cm. de ancho, en ángulo de acero inoxidable de 1,1/4" x 1,1/4" x 1/4", con uñas de anclaje, incluye nivelación y todos los trabajos, elementos y materiales necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento.	Se mantienen condiciones iniciales.	
	10.3	Suministro e instalación de protectores guarda camillas para áreas de circulación de la sala de necropsias: guarda camillas IPC. Ref 700, con estructura de soporte en aluminio completa y plástico de alto impacto y jumper interior para amortiguar golpes, dimensiones de 7 3/4" (197 mm) ancho x 1 " (25mm), color igual o similar a existente, anclaje de soporte de aluminio a muro, con chazos expansivos de 1,1/2" de largo x 5/8" mínimo 8 unidades por metro lineal y máximo cada 34 cm de distancia y con tornillo de 3/16". Incluye todos los materiales, accesorios y trabajos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Verificar medidas en sitio.	Se deberá realizar medición de guarda camillas faltantes y deterioradas para su instalación y/o reemplazo. Se contemplan mayores cantidades, las cuales deberán ser incluidas en el acta modificatoria.	
	10.4	Suministro e instalación terminales para guardacamillas IPC Ref. 700, color a escoger, ancladas a riel en aluminio con mínimo dos (2) tornillos. Incluye todos los materiales, accesorios y trabajos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Esta sujeto a las mayores cantidades a instalar de guarda camillas y su ubicación. Se deberá incluir en el acta modificatoria.	

	10.5	Suministro e instalación de tragante metálica - aluminio tipo cúpula de 5" x 3"para instalación en sifones de cárcamos. Incluye todos los trabajos, materiales y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Se mantienen condiciones iniciales.	
	10.6	Suministro e instalación de rejilla de ventilación plana 20 x 20 cm aluminio, incluye cortes con pulidora, regatas, remates estucado y pintura de los resanes	Se mantienen condiciones iniciales.	
	10.7	Suministro e instalación de esquineros en ángulo de aluminio cepillado color natural 2"x 2", espesor 3/16" H=1.0 m, anclados a los muros mediante chazos expansivos ¼, "tornillo avellanado 8X2". Incluye todos los materiales y trabajos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Se mantienen condiciones iniciales.	
	11	**SISTEMA ELECTROMECANICO**		
	11.1	Suministro e instalación de tablero de protección y distribución eléctrico bipolar en material polimérico tapa y visor, sistema encufable mediante contacto tipo cuchilla uso de sobreponer, para alimentación sistema de bombas eyectoras aguas residuales sala de necropsia; (incluye kit de barrajes de neutro y tierra y borneras de conexión)	La ejecución de todo el sistema electromecánico no se va a realizar debido a que no se va requiere la instalación del sistema de bombeo.	
	11.2	Suministro e instalación de interruptor bipolar termo magnético encufable de 2X30 Amp. ICC 16kA		
	11.3	Suministro e instalación de conductores, acometida en cable de cobre calibre 2x10F+10N+10T AWG LSZH de interconexión entre tablero cuarto frio y tablero de control sistema de bombas eyectoras; (incluye terminales de ojo, marcación y demás elementos consumibles para su correcta instalación)		
	11.4	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tubería conduit IMC de 3/4" interconexión tablero cuarto frio y tablero sistema de bombas eyectoras ; (incluye, uniones, elaboración de roscas con terraja, cajas de aluminio inyectado 2400, boquillas terminales, soportaría necesaria, perfiles riel chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas y demás elementos consumibles para su correcta instalación).		

11.5	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tubería conduit PVC de 1" para interconexión de tablero de control bombas eyectoras y caja de inspección ubicación bombas; (incluye, uniones, calas de paso, boquillas terminales, terminales campana y demás elementos consumibles para su correcta instalación).		
11.6	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de conduleta LR o LL en aluminio inyectado para tubería de 3/4", tapa y empaque, circuitos de distribución; (incluye elementos consumibles para su correcta instalación).		
11.7	Suministro e instalación de electrobomba sumergible fabricada en acero inoxidable, motor bobinado en cobre, impulsor en acero inoxidable, flotador incorporado, alto rendimiento, para trabajo continuo, drenaje aguas residuales marca Pedrollo, Barnes o similar, voltaje 120V ó 220V, 3500-3600 rpm, presión 11PSI, 1HP, altura máxima elevación 12 mts, caudal máximo 400 l/min, diámetro descarga de 1" a 1 1/2"; (incluye un flotador adicional para control de nivel, y cheque de bola en bronce de 2" elementos de fijación y todos los elementos consumibles para su correcta instalación)		
11.8	Suministro e instalación de tablero de fuerza y control por arranque directo, automático alternante, tipo intemperie y con sirena de rebose, para el sistema de bombas eyectoras compuesto para dos bombas de 1HP cada una, dotado de totalizadores, contactores, protección térmica, control de encendido local, (tablero), indicadores de parada y de marcha, incluye conexionado de acometidas de fuerza y control (cableado de control, coraza metálica, ducteria necesaria) norma RETIE.		

La contratista manifiesta que las memorias que se enviaron al correo fueron con corte hasta el miércoles 18 de enero, el objetivo es actualizarlos hasta el lunes 24 de enero.

En este momento se tienen menores cantidades, pero mayores cantidades no, falta definir la placa del piso en sala de necropsias principal, falta definir los ítems de las actividades no previstas:

- Demolición piso tableta Gress. (exterior)
- Demolición cajas de inspección (tapas, muros y base)- demolición epoxico.

	• Vaciado y desactivación de material biológico encontrado en cajas de inspección existentes para ser demolidas (Incluye retiro y disposición de lodos en sitio autorizado) • Desmonte y reinstalación de guardacamillas • Desmonte y reinstalación de muebles y elementos existentes (estantería metálica, gabinetes, mesas, puestos de trabajo) - Incluye embalaje y traslado a sitio de almacenamiento indicado por la Entidad • Desmonte aire acondicionado en sala de necropsias principal. • Incluir pañete y epoxico cajas de inspección • Retiro de pañete (cuartos químicos) • Retiro e instalación de grama • Construcción de canal de piso y anden en área de cajas de inspección nuevas • Instalación de aire acondicionado suministrado por la institución y suministro de materiales y mano de obra para su instalación: esta actividad se solicitó cotizar y realizar APU según visita técnica de Ing. Colmenares y director de la regional, se realiza la pregunta por parte de la contratista si se contempla dentro de la cotización el mantenimiento previo del equipo antes de su instalación, se solicita se comunique con el Ing. Colmenares para tener claro la actividad La supervisora manifiesta que se realice el acta parcial de obra en donde se cobre lo que se ha ejecutado a la fecha actual y las actividades no previstas se cobraran hasta que se apruebe la modificatoria. La contratista manifiesta que el corte que se cobraría sería de muy poco valor teniendo en cuenta que un porcentaje relevante de actividades deberán ser modificadas para proceder a su ejecución, las cuales están sujetas a la presentación del acta de modificación de condiciones iniciales. La supervisora manifiesta que en la modificatoria se presente las respectivas justificaciones y soportes de las actividades no previstas que requieren ser realizadas. La Arq. Peralta manifiesta que vienen obras no previstas por parte del área electromecánica como es el suministro de las lámparas y todo lo relacionado con las instalaciones eléctricas son aproximadamente 17 luminarias nuevas y 2 tipo bala en los pasillos, el Ing. Realizó las observaciones al personal operativo para dejar las medidas en el cielorraso, pero está pendiente enviar las especificaciones de las luminarias y de las redes eléctricas a cambiar, así como el plano de instalación. Se solicita a la contratista revisar las actividades nuevas en edificio administrativo como cambio de cubierta al ingreso del edificio, demolición y construcción del bordillo de ingreso al área administrativa, humedades en muros y techos, la contratista manifiesta que más adelante se revisará debido a que el tiempo y enfoque está en temas administrativos y técnicos de las actuales actividades no previstas como se ha observado en la ejecución del contrato
	GESTION SST Y AMBIENTAL Interviene la Arq. María Claudia Peralta recordando el compromiso de la normatividad vigente en SST en las áreas de trabajo, así mismo se mitiguen todos los riesgos para prevenir accidentes laborales.
3.	La contratista manifiesta que se verificó la normatividad de trabajo seguro en alturas, teniendo en cuenta que la resolución 4272 de 2021 "*Toda actividad que realiza un trabajador que ocasione la suspensión y/o desplazamiento, en el que se vea expuesto a un riesgo de caída, mayor a 2.0 metros, con relación del plano de los pies del trabajador al plano horizontal inferior más cercano a él",* de acuerdo a esto no se hace necesarios certificados de trabajos en alturas. El contratista manifiesta que todo el personal en obra cuenta con vacunación Hepatitis B y toxoide tetánico defterico TD, soportes que se vienen presentando a la supervisión, así como la afiliación al sistema de seguridad social y riesgos laborales.
	VARIOS
4.	Por solicitud y propuesta del grupo de trabajo INMLy CF para control de humedades de los muros del área de sala de necropsias principal revisar la viabilidad de diseñar y construir un filtro francés que descargue en una de las cajas de inspección a construir, para ello solicitan a la contratista revisar en conjunto con el especialista hidrosanitario la viabilidad

	que contenga diseño y propuesta económica de la construcción del mismo teniendo en cuenta que lo más probable es que tanto el sobrepiso actual de la sala de necropsias y el material de relleno encontrado deban retirarse por no ser adecuados ni óptimos para soportar la carga de la nueva placa en concreto a construir e instalación del piso en granito pulido.

5. COMPROMISOS

No.	Descripción	Responsable	Fecha de Finalización dd/mm/aaaa
1.	Entregar el cronograma y programación de acuerdo a las actividades contratadas inicialmente ajustando la fecha al inicio de ejecución de actividades en campo	Contratista	24/01/2023
2.	Presentar la propuesta técnica y económica de recalce de placa para instalación de tablón granito	Contratista	27/01/2023
3.	Entrega de plano de diseño de redes hidrosanitarias	Contratista	24/01/2023
4.	Envío de modificatoria y balance de acuerdo al ajuste de actividades de mayor y menor cantidad, y no previstas	Contratista	27/01/2023
5.	Definir y/o aprobar el cambio del ítem 9.5 de pintura a base de aceite por pintura a base agua (Incluir en el acta modificatoria)	Arq. María Claudia Peralta	24/01/2023
6.	Envío de especificaciones y planos de luminarias y redes eléctricas a cambiar, incluye especificaciones de montaje de aire acondicionado	Ing. Hugo colmenares	24/01/2023
7.	Definir y/o aprobar la mayor cantidad de los guardacamillas de 5 ml a 7,32 ml (Incluir en el acta modificatoria)	Arq. María Claudia Peralta	23/01/2023
8.	Revisión de viabilidad de diseñar y construir filtro francés y propuesta económica	Contratista Grupo de trabajo (INMLy CF)	27/01/2023

6. EVALUACIÓN DE LA REUNIÓN

¿Logramos alcanzar nuestra meta en esta reunión?	Sí	**X**	No	