El tratamiento de los datos personales se realiza de acuerdo a los requerimientos de la ley 1581 de 2012 y a lo establecido en la política de tratamiento y Protección de datos personales GDI-DIE-PL018 disponible en www.invima.gov.co

Tema: Reunión de revisión de requisitos de inicio para contrato 800 de 2022 y recorrido en zonas de intervención

Lugar: Edificio Conciliación – Piso 5 – Grupo de Gestión Administrativa		**Acta No 001-2023**
Fecha: 02/03/2023 y continuación 13/03/2023		
Hora de inicio: 9:00 am	**Hora de finalización:** 5:00pm	

ASISTENTES

Nombre Completo	Cargo
Luis Alejandro Delgado España	Coordinador Grupo de Gestión Administrativa
Jhon Fredy Osuna Mora	Interventor
Carlos Alberto Reyes Ramírez	Director de Interventoría
Elkin Polania	Representante Contratista Raelja Ingeniería S.AS.
Luis Alcides Prieto Leal	Residente de Obra No 2

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS PREVIOS

Compromiso	Responsable	Observaciones
N/A	N/A	N/A

DESARROLLO ORDEN DEL DÍA

1. Instalación y presentación.
2. Verificación de cumplimiento de requisitos de inicio y ejecución del contrato de obra No. 800 de 2022.
3. Recorrido en lugares a intervenir.
4. Observaciones y Compromisos
5. Varios.

1. Verificada la asistencia de los participantes en la reunión, el coordinador del grupo de gestión administrativa procede con el saludo y la presentación de los asistentes para continuar con el desarrollo de la reunión.

2. El coordinador procede con la entrega de un ejemplar del contrato de obra No. 800 de 2022 suscrito entre el Invima y Raelja Ingeniería S.A.S., cuyo objeto es: *"Realizar la obra pública para la adecuación de la infraestructura física de los laboratorios y sedes administrativas del Invima a nivel nacional."*, junto con el anexo 1 que forma parte integral del contrato, señalando que la ejecución del contrato 800 de 2022 se realizará para la ejecución de las obras establecidas en el grupo I de la Licitación Pública 006 de 2022.

   Se informa a los asistentes que la entidad suscribió el contrato 461 de 24 de febrero de 2023 con el señor JHON FREDY OSUNA MORA para *"Realizar la interventoría técnica, administrativa y financiera de la obra pública del grupo I. interventoria adecuaciones locativas de laboratorios para la adecuación de la infraestructura física de los laboratorios y sedes administrativas del Invima a nivel nacional."*, con quien se ejecutará la interventoría de la obra

que se ejecute con el contrato No. 800 de 2022.

En ese orden, se procede con la revisión del cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato de obra 800 de 2022 para lo cual se envía correo al interventor Jhon Fredy Osuna Mora con las hojas de vida entregadas por Raelja para proceder con la verificación. En igual sentido se requiere la actualización de las pólizas que amparan los riesgos del contrato 800 de 2022. Cumplido lo anterior se procederá con la firma del acta de inicio del contrato 800 del 2022.

3. Acto seguido se procede con el recorrido de reconocimiento de los lugares a intervenir en el orden establecido en el anexo 1 del contrato comenzando con el lugar destinado para el cuarto de residuos en la sede presidencial, para continuar con la adecuación de laboratorio de microbiología en la sede de Montevideo y finalizando el recorrido en los laboratorios que funcionan en la sede del Instituto Nacional de Saludo, dejando las siguientes observaciones:

Por parte del contratista de obra:

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ (PRESIDENCIAL)

a. Respecto al ítem 1.1.1 muros en fibrocemento, es necesario que la entidad entregue un plano donde se evidencie claramente el área a intervenir.

Respuesta: se solicita el envió de la planta arquitectónica del cuarto de residuos solidos.

b. Se requiere ajustar el ítem 1.1.2 puntos de alumbrado para cuartos de residuos ya que la tubería Conduit PVC como especifica el APU no es apta para ser instalada a la vista, su uso es únicamente embebida en muros o placas.

Respuesta: Se le solicita al contratista la presentación del análisis unitario del item 1.1.2 con los materiales que plantea utilizar su respectivo costo y la justificación citando específicamente lo que establece la norma RETIE para aptitudes de las tuberías dependiendo el material con que están hechas, para revisión de manera conjunta con el profesional en electricidad de la entidad.

c. Se requiere la ubicación espacial exacta de las puertas en malla metálicas para cuartos de residuos.

Respuesta: se solicita el envió de la planta arquitectónica del cuarto de residuos sólidos.

SEDE MONTEVIDEO BOGOTÁ

d. Se deben identificar claramente las áreas donde se van a instalar las divisiones en vidrio templado. Ítem 1.3.1.20

Respuesta: De acuerdo a la planta Arquitectónica del laboratorio de Montevideo propuesta por el contratante, se observan las divisiones internas. Lo anterior se solicita a la firma contratista su diagnóstico y presupuesto actualizado conforme a esta distribución; se deberá generar y programar reunión para definir detalles con el área técnica.

e. Se deben identificar claramente las áreas donde se van a instalar los mesones en corian y acero inoxidable. Ítems 1.3.1.18 y 1.3.1.19

Respuesta: Tomando como referencia la planta Arquitectónica suministrada por el contratante se evidencia la distribución de los ítems referidos por el contratista, por lo que se le solicita al contratista verificar estas mediciones en el sitios con el fin de que estas concretadas en el sitio de obra.

f. Se requiere plano eléctrico donde se evidencie la ubicación de los tomacorrientes, tablero e iluminación contratados.

Respuesta: Teniendo en cuenta la planta arquitectónica remitida por el contratante, esta presenta la distribución de los equipos a usar en estos espacio los cuales, presentan los voltajes requeridos para su operación, por tanto se solicita a la firma contratista su respectiva propuesta de distribución de estos puntos conforme a las necesidades del contratante, teniendo en cuenta que dentro de personal mínimo de obra se cuenta con un profesional eléctrico, previamente reunión con el proveedor de equipos y el técnico eléctrico del contratista.

g. Se requiere claramente por parte de la entidad se nos indique de que tablero existente se debe alimentar el sub - tablero contratado.

Respuesta: Si bien es cierto existe un tablero existente y sumando la distribución de los equipos propuestos por el contratante, se solicita a la firma contratista emitir su correspondiente diagnóstico y propuesta para la distribución de los circuitos necesarios para la buena operación de estos equipos. Por tanto es necesario reforzar esta distribución con circuitos adicionales y breaker entre otros, recordando al constructor que dentro de su alcance contractual corresponde a la adecuación de la infraestructura física, previamente reunión con el proveedor de equipos y el técnico eléctrico del contratista y que la carga eléctrica sea suficiente para la capacidad que requieren los equipos.

h. Se requiere revisar la totalidad de los ítems eléctricos ya que según los APUS entregados por la entidad no se cumpliría norma RETIE.

Respuesta: en respuesta a su solicitud, en primera instancia se solicita a la firma contratista atender lo solicitado mediante el comunicado No 001 de 2023 de fecha 08 de marzo de 2023 con asunto **LINEAMIENTOS GENERALES TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS PARA EL DESARROLLO DE OBRA - Cto de Obra No 800 de 2022 Objeto: Adecuación, Reparación y Mantenimiento de las Edificaciones de la Unidad de Cuidado Animal Fase #2,** donde esta interventoría requiere al contractar presentar los APUs contractuales conforme a las actividades dispuestas en el presupuesto contractual, ahora bien con respecto a los materiales que no cumplen con la norma RETIE, si se solicita a la mayor brevedad, presentar de manera específica en que insumos no cumpliría, ya que la

observación dada por el contratista es muy genérica, es de recordar a la firma contratista, que si existe tal falencia de manera inmediata el constructor de acuerdo a su idoneidad en este tipo de contratos, debe reflejar su respectiva propuesta como acción correctiva, los cuales pueden ser propuestos dentro de los ítems contractuales o en su defecto proponer su correspondiente ítem nuevo de acuerdo a los criterios de inclusión dentro del presupuesto, cumpliendo a cabalidad con los dispuesto según normatividad RETIE, dicho lineamiento será dado por el INVIMA, podrá ser mediante documento de acta de pactación de precios no previstos o modificatorios, entre otros.

i. Se requiere la ubicación exacta del extractor y el lavaojos. Ítems 1.3.1.15 y 1.3.1.27

Respuesta: Se solicitará a la entidad la actualización del plano arquitectónico con la ubicación de estos elementos.

j. Se requieren las fichas técnicas de los aparatos de tipo especial a instalar en esta área, ya que se deben tener en cuenta el voltaje, amperaje y protección requeridos para su correcto funcionamiento.

Respuesta: Dentro de la continuación reunión celebrada el día 02 de marzo, se envían las estas fichas solicitadas por correo electrónico al contratista el día de hoy 13 de marzo.

4.

a. Se solicita que se entreguen los diseños de la señalización contratada. Ítem 1.3.1.21

Respuesta: De acuerdo a su solicitud la firma contratista puede realizar la respectiva propuesta en función a la planta arquitectónica remitida por el INVIMA sin embargo, se solicitara el respectivo acompañamiento por parte del contratante para la localización de esta actividad.

SEDE CAN BOGOTÁ

CENTRAL DE GASES INS

b. Se solicita se estipule la ubicación espacial exacta del cerramiento a construir .

Respuesta: Esta una vez inicie la podemos replantear en el terreno la ubicación del sitio.

LABORATORIO MICROBIOLÓGICO DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y OTRAS TECNOLOGÍAS (LMPFOT) (UBICADO EN ANTIGUO BIOTERIO)

c. Se deben identificar claramente las áreas donde se van a instalar los mesones en corian y acero inoxidable.

Respuesta: Se elevará la consulta al arquitecto diseñador, pero esta puede ser ubicada en el terreno junto con el equipo de trabajo.

d. Se requiere plano eléctrico donde se evidencie la ubicación de los tomacorrientes, tablero e iluminación contratados.

Respuesta: En el plano se observa los Equipos con los respectivos voltajes.

e. Se requiere revisar la totalidad de los ítems eléctricos ya que según los APUS

entregados por la entidad no se cumpliría norma RETIE.

Respuesta: En el plano se observa los Equipos con los respectivos voltajes, sin embargo, en la reunión agendada con el área técnica se despejarán esas dudas.

f. Se deben identificar claramente las áreas donde se van a instalar los muros en drywall.

Respuesta: Se elevará la consulta al arquitecto diseñador, sobre la ubicación de los muros en drywall y en vidrio, para lo cual se surtirá la reunión respectiva el día 14 de marzo de 2023.

g. Se solicita que se entreguen los diseños de la señalización contratada.

Respuesta: De acuerdo a su solicitud la firma contratista puede realizar la respectiva propuesta en función a la planta arquitectónica remitida por el INVIMA sin embargo, se solicitara el respectivo acompañamiento por parte del contratante para la localización de esta actividad.

h. Se requiere la ubicación exacta del extractor y el lavaojos.

Respuesta: Se trataran estos en la reunión del día de mañana 14 de marzo de 2023.

i. Se requieren las fichas técnicas de los aparatos de tipo especial a instalar en esta área, ya que se deben tener en cuenta el voltaje, amperaje y protección requeridos para su correcto funcionamiento.

Respuesta: Dentro de la continuación reunión celebrada el día 02 de marzo, se envían las estas fichas solicitadas por correo electrónico al contratista el día de hoy 13 de marzo.

j. Se requiere claramente por parte de la entidad se nos indique de que tablero existente se debe alimentar el subtablero contratado.

Respuesta: En reunión con el laboratorio, el técnico eléctrico del contratista y de la entidad para definir estas dudas.

LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS Y BEBIDAS (LMAB) (LIGIA)

k. Se solicita se aclaren las áreas donde se debe realizar cada una de las actividades.

Respuesta: Una vez se surta la reunión del día de mañana en el CAM se definirán estas áreas.

l. Se solicita aclaración del ítem 1.2.2.11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS LED DE SOBREPONER DE 2X32W, lo anterior ya que las luminarias led son de 2x18W, las fluorescentes eran las que venían en 2x32W.

Respuesta: Una vez se surta la reunión del día de mañana en el CAM se definirán estas

dudas eléctricas.

NOTA GENERAL PARA TODOS LOS FRENTES.

Se requiere que en todas las áreas que se van a intervenir, la entidad contratante realice el trasiego o retiro del mobiliario y equipos, ya que el contratista no se hará responsable de los daños que se puedan presentar al realizar las labores de obra, resaltando que dentro nuestro alcance no está la vigilancia, trasiego, embalaje y protección de dichos equipos. En caso que la entidad no realice el retiro mencionado el contratista deja la salvedad que no se ha responsable de ningún daño.

Respuesta: La entidad asume la responsabilidad de la custodia de los equipos que no se puedan retirar de las áreas que van hacer objeto de intervención y así mismo se compromete con el traslado y protección que si puedan ser objeto de retiro del lugar donde dé están ubicados actualmente.

Por parte del interventor:

Se le solicita al contratista que los elementos que requieran de tiempo para ser fabricados sean ordenados al fabricante lo más pronto posible, para que estén listo al momento que sean requeridos, como las divisiones en vidrio, los mesones, etc.

Así mismo se le solicita al contratista la presentación de Entregables del Anexo 1 en el literal A y el registro de la obra en la secretaria del medio ambiente.

Por otra parte, se le solicita al contratista la presentación del análisis unitario del item 1.1.2 con los materiales que plantea utilizar su respectivo costo y la justificación citando específicamente lo que establece la norma RETIE para aptitudes de las tuberías dependiendo el material con que están hechas, para revisión de manera conjunta con el profesional en electricidad de la entidad.

Así mismo se le solicita especifique las objeciones eléctricas para ser evaluadas con el profesional en electricidad de la entidad.

5. Como varios:

Se revisarán las hojas de vida del personal del contratista para su aprobación del Grupo de Trabajo.

Se estima necesario elevar consulta si se requiere adelantar algún tipo de trámite a la autoridad medio ambiental por concepto de los residuos que se generarán en la obra, para lo cual se requiere al ingeniero interventor proceder con las consultas que sean necesarias.

Se comparte nombre y numero de contactos de los asistentes:

No	Nombre	Teléfono
Luis Alejandro Delgado España	Coordinador Grupo de Gestión Administrativa	3102706670 - 3014334754
Jhon Fredy Osuna Mora	Interventor	3105779366
Elkin Polania	Representante Contratista RAELJA Ingeniería S.AS.	3138279803
Luis Alcides Prieto Leal	Residente de Obra No 2	3105709110

160

Carlos Alberto Reyes Ramírez	Director de Interventoría	3123230703

COMPROMISOS ADQUIRIDOS:

Compromiso	Responsable *(Nombre –Cargo)*	Fecha de Ejecución
Localización y ubicación del cuarto de residuos con la distribución exacta de muros y puertas. (verificar que se cumpla el área requerida por la SDA).	Supervisor – Coordinador CGA	**14-03-2023**
Entregar los APUs contractuales y de una vez entregar los APUs eléctricos con los ajustes que deban ser actualizadas por mejora de especificaciones técnicas y con las respectivas tres cotizaciones.	Contratista de Obra	**16-03-2023**
Generar reunión con personal del Laboratorio de Dispositivos Médicos en Sede Montevideo y con Laboratorio de Microbiología en la Sede CAM para aclarar la localización del Vidrio templado, mesones, el extractor, lavaojos, alturas de tomas eléctricos, la señalización estandarizada que requiere el laboratorio y la ubicación de muros.	Supervisor – Coordinador CGA	**15-03-2023**
Generar reunión con el proveedor de los equipos y técnico eléctrico del contratista para con el insumo entregado por la entidad como son planos y las especificaciones se genere la propuesta de localización de los elementos eléctricos que requieren los equipos para funcionar correctamente, así como definir la ubicación de los tableros contratados, la cantidad y localización de las luminarias.	Supervisor – Coordinador CGA	**15-03-2023**
Para la central de gases, se requiere revisar el APU de la placa de contrapiso, ya que requiere mejoramiento de la subrasante.	Contratista de Obra	**16-03-2023**
Definir la localización de las actividades contratadas en el ítem 1.2.2. LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS Y BEBIDAS (LMAB) (LIGIA)	Supervisor – Coordinador CGA	**14-03-2023**

SUSCRIBEN EL ACTA	
Nombre completo	**Firma**
LUIS ALEJANDRO DELGADO ESPAÑA	
JHON FREDY OSUNA MORA	
ELKIN POLANIA	
LUIS ALCIDES PRIETO LEAL	
CARLOS ALBERTO REYES RAMÍREZ	

67

161

El tratamiento de los datos personales se realiza de acuerdo a los requerimientos de la ley 1581 de 2012 y a lo establecido en la política de tratamiento y Protección de datos personales GDI-DIE-PL018 disponible en www.invima.gov.co

Tema: Reunión de revisión de requisitos de inicio para contrato 800 de 2022 y recorrido en zonas de intervención

Lugar: Edificio Conciliación – Piso 5 – Grupo de Gestión Administrativa

Fecha: 14/03/2023

Hora de inicio: 9:00 am **Hora de finalización:** 5:00pm

Acta No 002-2023

ASISTENTES

Nombre Completo	Cargo
Luis Alejandro Delgado España	Coordinador Grupo de Gestión Administrativa
Jhon Fredy Osuna Mora	Interventor
Elkin Polania	Representante Contratista Raelja Ingeniería S.AS.
Luis Alcides Prieto Leal	Residente de Obra No 2
Carlos Alberto Reyes Ramírez	Director de Interventoría
Juliana Ossa	Coordinadora Laboratorio LMBPFOT
Andrés Eduardo Suarez	Funcionario Laboratorio LMBPFOT
Jaime Ríos Rodríguez	Arquitecto del Área de Gestión Administrativa INS
Nelson Rincón	Técnico Eléctrico INS – Gestión Administrativa

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS PREVIOS

Compromiso	Responsable	Observaciones
N/A	N/A	N/A

DESARROLLO ORDEN DEL DÍA

1. Instalación y presentación,
2. Presentación de Plano de Arquitectónico de Laboratorio Microbiológico de Productos Farmacéuticos y Otras Tecnologías (LMPFOT) del Bloque E
3. Observaciones al plano en el sitio de obra,
4. Compromisos

1. Verificada la asistencia de los participantes en la reunión, el coordinador del grupo de gestión administrativa procede con el saludo y la presentación de los asistentes para continuar con el desarrollo de la reunión.

2. El interventor del contrato procede a exponer el plano arquitectónico del Laboratorio Microbiológico de Productos Farmacéuticos y Otras Tecnologías (LMPFOT) del Bloque E, manifestando la cantidad de equipo que están proyectados para instalar en esta área los cuales figuran 5 unidades ubicados en tres subáreas y un área de exclusa a la entrada del Laboratorio.

3. La coordinadora del Laboratorio manifiesta que para una mejor funcionalidad del laboratorio los equipo deben cambiarse de lugar, ubicando el equipo de referencia GT-RA02 se traslade dónde está el GT-RA14 y se elimine este equipo, así mismo se incluya una incubadora de más. Solicita que el área donde va a estar el otro equipo,

65

tenga el acceso por el área donde está proyectada la poceta, ajustes que se le realizarían al plano tanto en distribución de equipos como del lavaojos, muros y mesones. Plano que una vez esté listo se presentarían posteriormente para su revisión y si no tiene ninguna objeción los apruebe.

En esta reunión estuvo conectado por meets el proveedor de los equipos el Ingeniero Juan Pineda quien dio detalles técnicos de los mismos como dimensiones, consumo de energía, definición de los equipos que necesitan aire comprimido para funcionar y desagües.

Así mismo el profesional Eléctrico del INS el señor Nelson Rincón manifestó que la acometida eléctrica del laboratorio (LMPFOT) se podría tomar de la estación eléctrica del INS, pero por costos es inviable hacerlo en este contrato por lo que la acometida parcial del Laboratorio se realizara desde alguno de los tableros internos del Bloque E.

Finalmente se recorrieron las instalaciones del Laboratorio en el Bloque E y se observó que la puerta Principal es totalmente hermética y las del interior están en aluminio con sello hermético, por lo cual solicita que las puertas del Laboratorio (LMPFOT) en construcción sean de este mismo tipo.

Se visito el área de la central de gases donde se van a realizar las adecuaciones para enseñarle al contratista la ubicación exacta y de las obras a ejecutar como la rampa de acceso.

Así mismo se visito es día el LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS Y BEBIDAS (LMAB) (LIGIA)

a. Se las áreas donde se debe realizar cada una de las actividades, como impermeabilización de la placa techo de la oficina del Laboratorio, el cuarto donde está la poceta, el área donde están las neveras y algunas sectores del laboratorio donde están despegados el vinilo en los guardaescoboas.

b. Se solicita aclaración del ítem 1.2.2.11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS LED DE SOBREPONER DE 2X32W, lo anterior ya que las luminarias led son de 2x18W, las fluorescentes eran las que venían en 2x32W.

   De acuerdo a lo consultado con la Coordinadora del Laboratorio, en cuanto a iluminación en general las áreas están bien, solo en los cuartos de refrigeración es deficiente. Por lo que solicita se analice la viabilidad técnica y económica para instalar este tipo de lámparas en este espacio.

Se comparte nombre y numero de contactos de los asistentes:

No	Nombre	Teléfono

Luis Alejandro Delgado España	Coordinador Grupo de Gestión Administrativa	3102706670 - 3014334754
Jhon Fredy Osuna Mora	Interventor	3105779366
Elkin Polania	Representante Contratista RAELJA Ingeniería S.AS.	3138279803
Luis Alcides Prieto Leal	Residente de Obra No 2	3105709110
Carlos Alberto Reyes Ramírez	Director de Interventoría	3123230703
Juliana Ossa	Coordinadora Laboratorio LMBPFOT	3113836180
Andrés Eduardo Suarez	Funcionario Laboratorio LMBPFOT	
Jaime Ríos Rodríguez	Arquitecto del Área de Gestión Administrativa INS	3138470718
Nelson Rincón	Técnico Eléctrico INS – Gestión Administrativa	

COMPROMISOS ADQUIRIDOS:

Compromiso	Responsable *(Nombre –Cargo)*	Fecha de Ejecución
Digitalización del plano Arquitectónico con los ajustes a las observaciones generadas en el Comité de hoy.	Contratista de Obra	**23-03-2023**
Entregar los APUs de actividades No previstas con tres cotizaciones de los materiales a utilizar..	Contratista de Obra	**20-03-2023**

SUSCRIBEN EL ACTA	
Nombre completo	**Firma**
LUIS ALEJANDRO DELGADO ESPAÑA	
JHON FREDY OSUNA MORA	
ELKIN POLANIA	
LUIS ALCIDES PRIETO LEAL	
CARLOS ALBERTO REYES RAMÍREZ	
JULIANA OSSA	
ANDRÉS EDUARDO SUAREZ	
JAIME RÍOS RODRÍGUEZ	
NELSON RINCÓN	

163

El tratamiento de los datos personales se realiza de acuerdo a los requerimientos de la ley 1581 de 2012 y a lo establecido en la política de tratamiento y Protección de datos personales GDI-DIE-PL018 disponible en www.invima.gov.co

Tema: Reunión de revisión de requisitos de inicio para contrato 800 de 2022 y recorrido en zonas de intervención para el laboratorio Físico Mecánico de Dispositivos Médicos y Otras Tecnologías (LFMDMOT) sede Montevideo

Lugar: INVIMA SEDE MONTEVIDEO y por Teams		**Acta No 003-2023**
Fecha: 2023-03-15		
Hora de inicio: 08:30 am	**Hora de finalización: 11**:00 am	

ASISTENTES

Nombre Completo	Cargo
Luis Alejandro Delgado España	Coordinador Grupo de Gestión Administrativa
Edna Carime Diaz Sanabria	Coordinadora Laboratorio LFMDMOT
Angela Johanna Rincón Amado	Profesional Universitario Laboratorio LFMDMOT
Marilina Castellanos Villamizar	Profesional Especializado Laboratorio LFMDMOT
Kelly Viviana Díaz Alvarado	Profesional Especializado Laboratorio LFMDMOT
Jhon Fredy Osuna Mora	Interventor
Carlos Alberto Reyes Ramírez	Director de Interventoría
Elkin Polania	Representante Contratista Raelja Ingeniería S.AS.
Luis Alcides Prieto Leal	Residente de Obra No 2
Juan Pineda	Proveedor Equipo Médicos

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS PREVIOS

Compromiso	Responsable	Observaciones
N/A	N/A	N/A

DESARROLLO ORDEN DEL DÍA

1. Instalación y presentación,
2. Presentación del Plano de Arquitectónico de Laboratorio Físico Mecánico de Dispositivos Médicos y Otras Tecnologías (LFMDMOT) Sede Montevideo.
3. Observaciones al plano en el sitio de obra,
4. Compromisos

1. Verificada la asistencia de los participantes en la reunión, el coordinador del grupo de gestión administrativa procede con el saludo y la presentación de los asistentes para continuar con el desarrollo de la reunión.

2. El interventor del contrato procede a exponer el plano arquitectónico del Laboratorio Físico Mecánico de Dispositivos Médicos y Otras Tecnologías (LFMDMOT) de la sede de Montevideo, comentando el número de equipos que están proyectados para instalar en esta área los cuales figuran 9 unidades ubicados en dos subáreas.

3. Las integrantes del Laboratorio LFMDMOT revisaron en conjunto con el ingeniero Juan Pineda proveedor de los equipos a donar por la Organización Panamericana de la Salud OPS y en compañía del interventor y personal del contrato de obra que para una mejor funcionalidad del laboratorio los equipos deben cambiarse de lugar, ubicando al menos cuatro equipos al fondo a mano derecha de la entrada, pues en una sola área

estos quedan muy amontonados, además en esta área no es indispensable un depósito. Así mismo se acuerda que la división que se proyecta construir en el interior debe construirse en dos materiales la mitad desde el piso hasta una altura aproximada de 1,50 en láminas de fibrocemento y el resto de la altura hasta el cielo raso en ventanas en vidrio marco en aluminio blanco.

Adicionalmente se contempla la instalación de punto sanitario y eléctricos para dos aires acondicionados que irían sobre el muro divisorio interno cercano a la columna.

En esta reunión estuvo conectado por Teams el proveedor de los equipos el Ingeniero Juan Pineda quien dio detalles técnicos de los mismos como dimensiones, consumo de energía, definición de los equipos que necesitan aire comprimido (que son 5) para funcionar y desagües. Con esta información se pudo establecer cuantos mesones se requieren y las dimensiones de estos.

Se opto por trasladar la puerta por el paramento de la división en vidrio en el centro de la primera subárea, también se optó porque el mesón que lleva la poceta también fuera en acero inoxidable.

En resumen se establecieron cinco APUs No Previstos que son:

-Reubicación de Tableros Existentes,
-Demolición de Placa con Taladro Saca Núcleo,
-Suministro e Instalación de Ventana en Vidrio con marco en aluminio blanco,
-Accesorios para Red de Conexión de equipo a la red de presión,
-Suministro e Instalación de Lampara LED circular ⌀ 0,30 mts.

Finalmente se midieron la altura de los mesones del laboratorio existente y estos están de una altura de 0,90 m, el canal de la red eléctrica desde el piso tiene una distancia vertical de 1,20 mts, Los puntos de aire comprimido deben quedar a una altura de 1,50 desde el piso, por lo que para el laboratorio en intervención se deben mantener estas medidas para que haya uniformidad con el laboratorio existente.

4. De las anteriores observaciones queda pendiente realizar los respectivos ajustes al plano tanto en distribución de equipos, muros y mesones. Plano que una vez esté listo se presentarían posteriormente para su revisión y si no existe alguna objeción se apruebe.

Se comparte nombre y numero de contactos de los asistentes:

No	Nombre	Teléfono
Luis Alejandro Delgado España	Coordinador Grupo de Gestión Administrativa	3102706670 - 3014334754
Edna Carime Diaz Sanabria	Coordinadora Laboratorio LFMDMOT	311531-4244

Angela Johanna Rincón Amado	Profesional Universitario Laboratorio LFMDMOT	
Marilina Castellanos Villamizar	Profesional Especializado Laboratorio LFMDMOT	
Kelly Viviana Díaz Alvarado	Profesional Especializado Laboratorio LFMDMOT	
Jhon Fredy Osuna Mora	Interventor	3105779366
Carlos Alberto Reyes Ramírez	Director de Interventoría	3123230703
Elkin Polania	Representante Contratista RAELJA Ingeniería S.AS.	3138279803
Luis Alcides Prieto Leal	Residente de Obra No 2	3105709110
Juan Pineda	Proveedor Equipo Médicos	3175162693

COMPROMISOS ADQUIRIDOS:

Compromiso	Responsable *(Nombre –Cargo)*	Fecha de Ejecución
Digitalización del plano Arquitectónico con los ajustes a las observaciones generadas en el Comité de hoy.	Contratista de Obra	**24-03-2023**
Entregar los APUs de actividades No previstas y de una vez entregar los APUs eléctricos con los ajustes que deban ser actualizadas por mejora de especificaciones técnicas y con las respectivas tres cotizaciones.	Contratista de Obra	**20-03-2023**

SUSCRIBEN EL ACTA	
Nombre completo	**Firma**

LUIS ALEJANDRO DELGADO ESPAÑA	
EDNA CARIME DIAZ SANABRIA	
ANGELA JOHANNA RINCÓN AMADO	
MARILINA CASTELLANOS VILLAMIZAR	
KELLY VIVIANA DÍAZ ALVARADO	
JHON FREDY OSUNA MORA	
CARLOS ALBERTO REYES RAMÍREZ	
ELKIN POLANIA	
LUIS ALCIDES PRIETO LEAL	
JUAN PINEDA	

El tratamiento de los datos personales se realiza de acuerdo a los requerimientos de la ley 1581 de 2012 y a lo establecido en la política de tratamiento y Protección de datos personales GDI-DIE-PL018 disponible en www.invima.gov.co

Tema: Reunión de aprobación de distribución arquitectónica, ubicación equipo y mesones definitiva del Laboratorio de Microbiología de Productos Farmacéuticos y Otras Tecnologías (LMBPFOT)

Lugar: Edificio CAN Bloque E segundo Piso y LMPFOT

Fecha: 24/03/2023

Hora de inicio: 10:00 pm **Hora de finalización:** 12:00pm

Acta No 004-2023

ASISTENTES

Nombre Completo	Cargo
Luis Alejandro Delgado España	Coordinador Grupo de Gestión Administrativa – GGA
Juliana Ossa	Coordinadora Laboratorio LMBPFOT
Andrés Eduardo Suarez	Funcionario Laboratorio LMBPFOT
Jhon Fredy Osuna Mora	Interventor de obra
Luis Alcides Prieto Leal	Residente de Obra No 2
Jaime Ríos	Arquitecto del Área de Gestión Administrativa INS

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS PREVIOS

Compromiso	Responsable	Observaciones
N/A	N/A	N/A

DESARROLLO ORDEN DEL DÍA

1. Instalación y presentación INTERV CTO No 800 de 2023.
2. Presentación de las observaciones a los Planos del Laboratorio por parte de la coordinadora.
3. Ajustes Planos.
4. Visita al Laboratorio Microbiológico de Productos Farmacéuticos y Otras Tecnologías
5. Observaciones y Compromisos
6. Varios.

1. Verificada la asistencia de los participantes en la reunión, el coordinador del grupo de gestión administrativa procede con el saludo y la presentación de los asistentes para continuar con el desarrollo de la reunión.

2. La coordinadora del LMBPFOT presento las siguientes observaciones:

   - Solicitó la incorporación de un pass en acero inoxidable en la ventana que comunica dos áreas.
   - Incluir el espacio en las Instalaciones para una incubadora adicional con las mismas dimensiones de la ya incluida.
   - Solicitó la instalación del lavaojos de la exclusa de ingreso cerca al mesón de la poceta en el área de lavado,
   - Solicitó dejar un desagüe en el área donde va el equipo Cabina de flujo laminar (área mas grande) lo cual se requiere para el funcionamiento del sistema de filtración.

3. Se atendieron las observaciones por parte del coordinador del GGA e interventor de obra e inmediatamente fueron ajustados los planos en el programa de dibujo, luego

se enviaron vía correo electrónico en PDF para que a vuelta de correo se emitiera la aprobación definitiva por parte de la coordinadora del LMBPFOT.

4. Al realizar la visita al LMPFOT se observar los muros cuyo pañete es necesario ser repuesto por pañete impermeabilizado, así mismo los muros que deben pintarse nuevamente tanto en pintura en vinilo como en pintura epoxica, los áreas con humedades en el techo cuyo cielo raso debe demolido y repuesto por uno nuevo en Drywall, los Guardaescobas que deben ser repuestos con vinilo y las luminarias a sobreponer, así mismo se observó los equipo existentes y el modelo de pas que se debe instalar en el Bloque E.

Se comparte nombre y número de contactos de los asistentes:

No	Nombre	Teléfono
Luis Alejandro Delgado España	Coordinador Grupo de Gestión Administrativa	3102706670 - 3014334754
Juliana Ossa	Coordinadora Laboratorio LMPFOT	7422121 ext 1280-1281
Andrés Eduardo Suarez	Funcionario Laboratorio LMBPFOT	7422121 ext 1280-1281
Jhon Fredy Osuna Mora	Interventor	3105779366
Luis Alcides Prieto Leal	Residente de Obra No 2	3105709110
Jaime Ríos	Arquitecto INS	3123230703

COMPROMISOS ADQUIRIDOS:

Compromiso	Responsable *(Nombre –Cargo)*	Fecha de Ejecución
La coordinadora del LMBPFOT se compromete a emitir su aprobación en el menor tiempo posible de acuerdo con el correo enviado el día 2023-03-24 por parte Jhon Fredy Osuna Mora < jhonfredyosunamora@gmail.com>	Coordinadora Laboratorio	**24-03-2023**
Presentar el Análisis unitario del Pass en Acero Inoxidable	Contratista	**27-03-2023**

SUSCRIBEN EL ACTA	
Nombre completo	**Firma**
LUIS ALEJANDRO DELGADO ESPAÑA	
JULIANA ANDREA OSSA CANENCIO	
ANDRES EDUARDO SUAREZ	
JHON FREDY OSUNA MORA	

invima	GESTIÓN DIRECTIVA		DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	
	FORMATO DE ACTA			
	Código: GDI-DIE-FM001	Versión: 01	Fecha de Emisión: 08/02/2019	Página 3 de 3

LUIS ALCIDES PRIETO LEAL	
JAIME RIOS	

El tratamiento de los datos personales se realiza de acuerdo a los requerimientos de la ley 1581 de 2012 y a lo establecido en la política de tratamiento y Protección de datos personales GDI-DIE-PL018 disponible en www.invima.gov.co

Tema: Reunión de aprobación de distribución arquitectónica, ubicación equipo y mesones definitiva del laboratorio Físico Mecánico de Dispositivos Médicos y Otras Tecnologías (LFMDMOT) sede Montevideo

Lugar: Reunión por Teams		**Acta No 005-2023**
Fecha: 2023-03-24		
Hora de inicio: 3:30 pm	**Hora de finalización:** 5:00pm	

ASISTENTES

Nombre Completo	Cargo
Luis Alejandro Delgado España	Coordinador Grupo de Gestión Administrativa
Edna Carime Diaz Sanabria	Coordinadora Laboratorio LFMDMOT
Angela Johanna Rincón Amado	Profesional Universitario Laboratorio LFMDMOT
Marilina Castellanos Villamizar	Profesional Especializado Laboratorio LFMDMOT
Kelly Viviana Díaz Alvarado	Profesional Especializado Laboratorio LFMDMOT
Jhon Fredy Osuna Mora	Interventor
Luis Alcides Prieto Leal	Residente de Obra No 2
Carlos Alberto Reyes Ramírez	Director de Interventoría

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS PREVIOS

Compromiso	Responsable	Observaciones
N/A	N/A	N/A

DESARROLLO ORDEN DEL DÍA

1. Instalación y presentación.
2. Presentación de las observaciones a los Planos con medidas exactas de espacios, equipos y mesones enviados a la coordinadora el día anterior.
3. Ajustes Planos.
4. Observaciones y Compromisos
5. Varios.

1. Verificada la asistencia de los participantes en la reunión, el coordinador del grupo de gestión administrativa procede con el saludo y la presentación de los asistentes para continuar con el desarrollo de la reunión.

2. Las integrantes del Laboratorio LFMDMOT presentaron las observaciones las cuales fueron atendidas en la reunión e inmediatamente fueron ajustados los planos en ubicaciones de equipos en dimensiones de los mesones y su ubicación para atender requerimientos para optimizar espacios. Esta reubicación de los mesones tiene como objetivo la incorporación de equipos que necesita el laboratorio para un futuro y ubicar los equipos optimizando los espacios.

3. Se ajustaron los planos conforme lo solicitado por el Laboratorio LFMDMOT posteriormente terminada la reunión enviándole el plano del área existente el plano modificado del laboratorio y el listado de equipos para su respectiva aprobación.

4. La coordinadora del Laboratorio LFMDMOT se compromete a revisarlos y aprobarlos mediante correo electrónico al coordinador de proyecto en el menor tiempo posible.

Se comparte nombre y numero de contactos de los asistentes:

No	Nombre	Teléfono
Luis Alejandro Delgado España	Coordinador Grupo de Gestión Administrativa	3102706670 - 3014334754
Edna Carime Diaz Sanabria	Coordinadora Laboratorio LFMDMOT sede Montevideo	3115314244
Jhon Fredy Osuna Mora	Interventor	3105779366
Luis Alcides Prieto Leal	Residente de Obra No 2	3105709110
Carlos Alberto Reyes Ramírez	Director de Interventoría	3123230703

COMPROMISOS ADQUIRIDOS:

Compromiso	Responsable *(Nombre –Cargo)*	Fecha de Ejecución
Aprobación de los planos ajustados por correo electrónico	Edna Carime Díaz S Coordinadora Laboratorio LFMDMOT	**2023-03-27**

SUSCRIBEN EL ACTA

Nombre completo	Firma
LUIS ALEJANDRO DELGADO ESPAÑA	
EDNA CARIME DIAZ SANABRIA	
ANGELA JOHANNA RINCÓN AMADO	
MARILINA CASTELLANOS VILLAMIZAR	
KELLY VIVIANA DÍAZ ALVARADO	
JHON FREDY OSUNA MORA	
LUIS ALCIDES PRIETO LEAL	
CARLOS ALBERTO REYES RAMÍREZ	

ACTA COMITÉ TÉCNICO No 5

FECHA: 27 DE MARZO 2023

MOTIVO: DEFINICIÓN DE ASPECTOS INSTALACIÓN DE COMPRESOR

HORA DE INICIO: 02:00 PM

HORA FIN: 03:30PM

ASISTENCIA A COMITE			
NOMBRES Y APELLIDOS	**CEDULA**	**CARGO**	**FIRMA**
Jaime Ríos Rodríguez		Arquitecto Gestión Administrativa Instituto Nacional de Salud	
Jhon Fredy Osuna	93.410.110	Residente Interventoría	
Angélica Domínguez	1.121.871.466	Residente SST Interventoría	
Luis Alcides Prieto Leal	19.374.808	Arquitecto Residente II	
Juan Rubiano	79.401.000	Arquitecto Gestión Administrativa Instituto Nacional de Salud	

TEMAS A TRATAR

1. Ubicación de compresor para el suministro del aire comprimido para los equipos de laboratorio microbiológico de productos farmacéuticos y otras tecnologías

DESARROLLO

1. Siendo las 2:30 pm en compañía del Ingeniero Juan Rubiano y la Arquitecta del INS Aura Maria Castiblanco visitamos la cubierta de la azotea del bloque E donde se observo que existe una bodega cubierta exactamente encima del área a intervenir donde se puede ubicar el compresor y se estableció el lugar por donde se puede bajar la tubería.

COMPROMISOS

1. La instalación de las líneas de alimentación del equipo no debe perforar la viga canal, se puede acceder al edificio por ventana donde no se encuentra vidrio.

ACTA COMITÉ TÉCNICO No 6

FECHA: 27 DE MARZO 2023

MOTIVO: DEFINICIÓN DE ASPECTOS TÉCNICOS Y AMBIENTALES

HORA DE INICIO: 10:00 AM

HORA FIN: 12:00PM

ASISTENCIA A COMITE			
NOMBRES Y APELLIDOS	**CEDULA**	**CARGO**	**FIRMA**
Jaime Ríos Rodríguez		Arquitecto Gestión Administrativa Instituto Nacional de Salud	
Jhon Fredy Osuna	93.410.110	Residente Interventoría	
Angélica Domínguez	1.121.871.466	Residente SST Interventoría	
Nelson Rincón		Técnico Eléctrico INS – Gestión Administrativa	
Luis Alcides Prieto Leal	19.374.808	Arquitecto Residente II	
Juan Rubiano	79'40.000	Ingeniero Gestión Administrativa Instituto Nacional de Salud	

TEMAS A TRATAR

1. Definición y ubicación de escombros de resultantes de la intervención del área central de gases del INS.
2. Intervención del cielo raso del centro operativo de emergencias (COE) área inmediatamente de bajo de laboratorio microbiología de alimentos y bebida (LMAB).
3. Ubicación del tablero eléctrico para la acometida parcial de laboratorio microbiológico de productos farmacéuticos del bloque E.

DESARROLLO

1. Con respecto al primer punto, el Arquitecto Jaime Ríos definió al contratista que para los escombros que se generen del área central de gases serán el mismo sitio de acopio del Bloque E.
2. Se visitó la oficina del COE – del Instituto Nacional de Salud, con el fin de poder verificar el punto desde donde proviene una humedad o filtración que pasa por placa entrepiso desde el segundo piso (en el segundo se encuentra el Laboratorio del Invima punto preciso donde se encuentra ubicada una poceta de lavado de material y que en el momento se encuentra fuera de servicio para evitar que siga presentando dicha filtración y deterioro del cieloraso de la oficina del COE), se acuerda con la doctora ANGELA PATRICIA ALARCÓN funcionaria del COE, y con quien se define que, se podrá realizar una nueva visita el COE, con el fin de realizar el retiro de una luminaria de dimensiones 30cm x 30cm tipo led, y verificar cual sería el punto exacto de la gotera o filtración; el Arquitecto Jaime Ríos, quien nos acompañó a dicha visita, coordina con la doctora del COE, que se podrá realizar visita el día viernes 31 de marzo a las 03:00 pm y verificar dicha situación; igualmente manifiestan que para hacer la dicha visita se debe realizar mediante un correo por parte del Invima al área de gestión administrativa del INS el acceso al centro operativo de emergencias (COE) Oficina C109 autorización para ingresar con herramienta y personal de obra para realizar las pruebas hidráulicas necesarias para identificar el punto de fuga de la tubería hidrosanitaria de la poceta existente del laboratorio de microbiología de alimentos y bebidas y mediatamente la parte superior de esta oficina. Dependiendo de lo que se pueda verificar y determinar de la visita el día 31, si es de intervención, nuevamente se debe coordinar con Gestión Administrativa, para que se puede hacer la intervención necesaria y poder dar solución a tal afectación.
3. En visita y recorrido al bloque E en compañía del Profesional Nelson Rincón encargado de la red eléctrica del INS se definió dos (2) opciones para la acometida parcial del laboratorio microbiológico y productos farmacéuticos que son:
   - Opción 1. Una conexión parcial en el tablero eléctrico existente en la parte interior del bloque E.
   - Opción 2. Del tablero existente con referencia interna F-3 (1-FE-S) ubicado en el corredor a la entrada del laboratorio (LMPFOT) .

COMPROMISOS

1. Con un día de anticipación el contratista debe enviar correo electrónico a la interventoría, mediante una solicitud informando las personas: Nombres y apellidos, números de cédula, aporte de parafiscales, tipo de vehículo, soat, técnico mecánica, número de placa, motivo del ingreso, y certificado de escombro.
2. El contratista debe solicitar mediante correo electrónico a la interventoría, la solicitud de autorización de ingreso con fecha y hora, en un plazo de 1 día hábil el envío de esta solicitud.
3. El asesor eléctrico del Contratista será quien defina cuál de los dos (2) es el apto para la conexión.

FECHA: 27 DE MARZO 2023

MOTIVO: DEFINICIÓN DE ASPECTOS INSTALACIÓN DE COMPRESOR

HORA DE INICIO: 02:00 PM

HORA FIN: 03:30PM

ASISTENCIA A COMITE			
NOMBRES Y APELLIDOS	**CEDULA**	**CARGO**	**FIRMA**
Jhon Fredy Osuna	93.410.110	Residente Interventoría	
Angélica Domínguez	1.121.871.466	Residente SST Interventoría	
Luis Alcides Prieto Leal	19.374.808	Arquitecto Residente II	
Juan Rubiano	79'401.000	Arquitecto Gestión Administrativa Instituto Nacional de Salud	

TEMAS A TRATAR

1. Ubicación de compresor para el suministro del aire comprimido para los equipos de laboratorio microbiológico de productos farmacéuticos y otras tecnologías

DESARROLLO

1. Siendo las 2:30 pm en compañía del Ingeniero Juan Rubiano y la Arquitecta del INS Aura Maria Castiblanco visitamos la cubierta de la azotea del bloque en donde se observó que existe una bodega cubierta exactamente encima del área a intervenir donde se puede ubicar el compresor y se estableció el lugar por donde se puede bajar la tubería.

COMPROMISOS

1. La instalación de las líneas de alimentación del equipo no debe perforar la viga canal, se puede acceder al edificio por ventana donde no se encuentra vidrio.

El tratamiento de los datos personales se realiza de acuerdo a los requerimientos de la ley 1581 de 2012 y a lo establecido en la política de tratamiento y Protección de datos personales GDI-DIE-PL018 disponible en www.invima.gov.co

Tema: Reunión de aprobación de distribución arquitectónica, ubicación equipo y mesones definitiva del Laboratorio de Microbiología de Productos Farmacéuticos y Otras Tecnologías (LMBPFOT)

Lugar: Edificio CAN LMAB Cubierta, COE y LMPFOT		**Acta No 008-2023**
Fecha: 04/04/2023		
Hora de inicio: 09:00 am	**Hora de finalización:** 12:00pm	

ASISTENTES

Nombre Completo	Cargo
Luis Alejandro Delgado España	Coordinador Grupo de Gestión Administrativa – GGA
Juliana Andrea Ossa Canencio	Coordinadora Laboratorio LMBPFOT
Andrés Eduardo Suarez	Funcionario Laboratorio LMBPFOT
Jhon Fredy Osuna Mora	Interventor de obra
Luis Alcides Prieto Leal	Residente de Obra No 2

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS PREVIOS

Compromiso	Responsable	Observaciones
N/A	N/A	N/A

DESARROLLO ORDEN DEL DÍA

1. Instalación y presentación INTERV CTO No 800 de 2023.
2. Pruebas Hidrosanitarias en el Laboratorio de Microbiología de Alimentos y Bebidas (LMAB) y revisión cubierta.
3. Revisión Cubierta del Laboratorio de Microbiología de Productos Farmacéuticos y Otras Tecnologías.
4. Observaciones y Compromisos

1. Verificada la asistencia de los participantes en la reunión, el coordinador del grupo de gestión administrativa procede con el saludo y la presentación de los asistentes para continuar con el desarrollo de la reunión.

2. Se procede a Ingresar a la oficina 109 del Centro Operativo de Emergencia, que está ubicada debajo del Laboratorio (LMAB) para desinstalar la lampara en el cielo raso que está ubicada cerca al codo de la red de desagüe que sale de la placa y va en el cielo raso. Con el objeto de observar si al llenar o descargar las aguas servidas por del desagüe de la poceta se genera alguna filtración de agua en este punto.

   Ya estando el personal de Obra en posición el arquitecto Residente se desplaza al segundo piso al LMAB e ingresa al sitio de donde esta ubicada la poceta e inicia la descarga de agua, inmediatamente se presentan filtraciones de agua en el primer piso.

3. La coordinadora del LMBPFOT presento las siguientes observaciones:

   - Solicitó la incorporación de un pass en acero inoxidable en la ventana que comunica dos áreas.

- Incluir el espacio en las Instalaciones para una incubadora adicional con las mismas dimensiones de la ya incluida.
- Solicitó la instalación del lavaojos de la exclusa de ingreso cerca al mesón de la poceta en el área de lavado,
- Solicitó dejar un desagüe en el área donde va el equipo Cabina de flujo laminar (área mas grande) lo cual se requiere para el funcionamiento del sistema de filtración.

4. Se atendieron las observaciones por parte del coordinador del GGA e interventor de obra e inmediatamente fueron ajustados los planos en el programa de dibujo, luego se enviaron vía correo electrónico en PDF para que a vuelta de correo se emitiera la aprobación definitiva por parte de la coordinadora del LMBPFOT.

Se comparte nombre y número de contactos de los asistentes:

No	Nombre	Teléfono
Luis Alejandro Delgado España	Coordinador Grupo de Gestión Administrativa	3102706670 - 3014334754
Juliana Ossa	Coordinadora Laboratorio LMPFOT	7422121 ext 1280-1281
Andrés Eduardo Suarez	Funcionario Laboratorio LMBPFOT	7422121 ext 1280-1281
Jhon Fredy Osuna Mora	Interventor	3105779366
Luis Alcides Prieto Leal	Residente de Obra No 2	3105709110

COMPROMISOS ADQUIRIDOS:

Compromiso	Responsable *(Nombre –Cargo)*	Fecha de Ejecución
La coordinadora del LMBPFOT se compromet e a emitir su aprobación en el menor tiempo po sible de acuerdo con el correo enviado el día 2 023-03-24 por parte Jhon Fredy Osuna Mora < jhonfredyosunamora@gmail.com	Coordinadora Laboratorio	**24-03-2023**

SUSCRIBEN EL ACTA	
Nombre completo	**Firma**
LUIS ALEJANDRO DELGADO ESPAÑA	
JULIANA ANDREA OSSA CANENCIO	
ANDRES EDUARDO SUAREZ	
JHON FREDY OSUNA MORA	
LUIS ALCIDES PRIETO LEAL	

372

El tratamiento de los datos personales se realiza de acuerdo a los requerimientos de la ley 1581 de 2012 y a lo establecido en la política de tratamiento y Protección de datos personales GDI-DIE-PL018 disponible en www.invima.gov.co

Tema: Reunión de Compromisos Pendientes Contratista, Análisis de Solicitud Contratista de Suspensión de Obras, de Instalar Circuitos Con Neutro a todos los equipos y Construcción Sifón

Lugar: Edificio Sede Administrativa INVIMA

Fecha: 12/04/2023

Hora de inicio: 10:00 **Hora de finalización:** 13:30 horas

Acta No 009-2023

ASISTENTES

Nombre Completo	Cargo
Luis Alejandro Delgado España	Coordinador Grupo de Gestión Administrativa – GGA
Alexander Joven Yustes	Director de Obra
Carlos Reyes Ramírez	Director de Interventoria
Jhon Fredy Osuna Mora	Interventor de Obra
Luis Alcides Prieto Leal	Residente de Obra No 2
Jorge Gómez	inspector SSTMA
Angelica Domínguez	Residente SST

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS PREVIOS

Compromiso	Responsable	Observaciones
N/A	N/A	N/A

DESARROLLO ORDEN DEL DÍA

1. Instalación y presentación Asistentes.
2. Compromisos del Comité anterior,
   2.1. Enviar Oficio Solicitando Pruebas de Laboratorio Concreto y Compactación
   2.2. Solicitar Dimensiones Container al Contratista,
   2.3. Solicitar APUs No previsto al contratista para el lunes 03 de abril,
   2.4. Solicitar Balance del Contrato para el lunes 03 de abril,
   2.5. Solicitar Ajustar la Programación a la fecha de inicio para el lunes 03 de abril,
   2.6. Solicitar Firma en los APUs Contractuales,
   2.7. Solicitar Contratos del Personal
   2.8. Solicitar Exámenes Médicos de Ingreso Personal
   2.9. Solicitar Certificado de No Trabajos en Alturas
   2.10 Planilla de Pago de Seguridad Social
3. Porcentajes de Ejecución,
4. Solicitud de Suspensión Contratista obra para poder hacer los APUs y Balance,
5. Solicitud de instalación Circuito de todos los equipos con Neutro
6. Solicitud Autorización Construcción Sifón sede Montevideo
7. Observaciones y Compromisos

1. Verificada la asistencia de los participantes en la reunión, el coordinador del grupo de gestión administrativa procede con el saludo y la presentación de los asistentes para continuar con el desarrollo de la reunión.

2. En el Compromiso 2.1 Se realizo la solicitud en con el Oficio No INTEV-024-2023 en los siguientes términos:

En segundo lugar, les solicitamos que para los concretos que se van instalar en la central de gases del INS se tomen las muestras de concreto para verificar las resistencias a los, 7, 14 y 28 días y dos muestras de testigo para fallar en caso de que se requiera. Así mismo les solicitamos el Proctor de material de la capa granular de soporte de la placa del andén con el fin de con el ensayo de densidad verificar su compactación.

El contratista respondió en oficio del día miércoles 05 de abril del año en curso lo siguiente:

El contratista realizará la respectiva toma de muestras de concreto solicitada, la cual debe ser comparada con los resultados de las muestras que tome la interventoría. Respecto a la toma del Proctor el contratista manifiesta que la cantidad de material a utilizar como relleno es muy mínima y ya que el alcance del contrato es de remodelación este ensayo no aplica.

Todo material que el contratista suministre a la obra debe soportar la calidad, por lo que el contratista manifiesta que tomara la resistencia del contrato de 3000 psi. El contratista se compromete a certificar la compactación del material de la capa de soporte de la placa del anden.

2.2 Se realizo la solicitud en con el Oficio No INTEV-024-2023 en los siguientes términos:

Mediante la presente carta les solicito informe las dimensiones del container las cuales son solicitados por el Grupo de Gestión Administrativa del INS.

El contratista respondió en oficio del día miércoles 05 de abril del año en curso lo siguiente:

Las dimensiones del contenedor tal como se estipulo en correo electrónico enviado el día de hoy a las 9:51 am son las siguientes: 6,10 metros de largo (20 pies), 2,44 metros de ancho (8 pies) y 2,59 metros de alto (8 pies y 6 pulgadas).

El supervisor autoriza la instalación del contenedor en la sede Montevideo, el contratista se compromete a instalar el contenedor a mas tardar el 14 de abril de 2023.

2.3, 2.4, 2.5 y 2.6 Se realizo la solicitud en con el Oficio No INTEV-024-2023 en los siguientes términos:

Por otra parte, una vez revisados los análisis unitarios enviados le falta la firma del representante Legal de la empresa, por lo que les solicitamos el envió de estos con la respectiva firma. Por otra parte, recuerden el compromiso verbal de enviar la programación ajustada a la fecha del acta de Iniciación del Contrato, los APUs No Previstos y el Balance del Contrato para el día de hoy lunes 03 de abril de 2023.
El contratista respondió en oficio del día miércoles 05 de abril del año en curso lo siguiente:

3. Acatando su solicitud, se reenviarán los APUS con la firma del representante legal del contratista.

El contratista de compromete a entregar los APUs hoy

4. Referente a la programación de obra ajustada según fecha de inicio también se procederá al envío de la misma.

El entrega de programación ajustada a la situación real de obra, pues hay actividades que aprovechan por lo que se comprometen a reenviarla ajustada

5. A la fecha el contratista se encuentra en la revisión, análisis y recolección de información para poder estructurar los análisis de precios unitarios (APU) de los ítems no previstos evidenciados hasta la fecha.

EL director de contrato solicita una suspensión del contrato para hacer estos APUs no previstos y realizar Balance, el director de Interventoría manifiesta que dado que los ítems han sido evidenciados desde hace veintiséis (26) días, y pues debió ir entregado a medida que se fue generando los ítems los mismos, pero a la fecha, no se ha llegado nada. Por lo cual el Elkin manifiesta que no debían existir los vacíos y justifica su demora en eso, y solicita la entrega LA SUPSENSIÓN y el supervisor le niega la suspensión y le solicita que entre los APUs contratados firmados para hoy y los APUs No Previstos del cuarto de residuos para hoy lo hace el ing Elkin y en el LMPFOT hace el Arquitecto Prieto el, y el LMPFOT Bloque E compromiso de hacer con el director de Obra, Residente de Obra 1 y Residente de Obra 2. Central de Gases de hoy se compromete y el contratista dice que puede enviar los APUs en 15 días, y el supervisor le niega y le solicita un plan de contingencia para que vaya a entregar ítems parciales, y dice que va a enviar los que tienen hechos e iniciar mañana en las áreas de

ligia y 2.2 se comprometen a suministrar los material de protección en el de Juliana así mismo solicita La residente de SST de interventoría que se utilicen los elementos de PP para la realización de las demoliciones, El Arquitecto residente de interventoría manifiesta que al momento de revisar la interventoría tenga en cuenta que los rendimientos de las actividades no son iguales que los precios del mercado.

6. Con respecto al balance del contrato de obra, el contratista se permite aclarar que a la fecha ha sido imposible la elaboración del mismo ya que como es de su conocimiento no se nos ha permitido el ingreso a la totalidad de las áreas a intervenir, adicionalmente no se ha fijado en obra el alcance definitivo del contrato de obra, lo anterior hace imposible la elaboración y entrega de un balance de obra real y ajustado.

Con respecto a este punto No 6 la interventoría en Oficio No INTERV-037-2023, respondió el 10 de abril lo siguientes:

A la fecha los trabajadores del RAELJA INGENIERIA SAS están autorizados para Laborar de lunes a domingo de 7 am a 8 pm en todas las sedes, pero para el permiso de los respectivos jefes del Laboratorio se debe presentar la programación de Obra para ellos ajustar sus actividades a esos tiempos de ejecución y a la fecha no se ha presentado, dado que estos laboratorios del CAN a la fecha están en funcionamiento.

Por otra parte, le comento que el laboratorio de Microbiología de Productos Farmacéuticos y Otras Tecnologías (María Alejandra Erazo) ya fue objeto de visita con en compañía de su personal de obra el pasado 24 de marzo de 2023 y nuevamente se visitó el día 04 de abril del año en curso quienes tienen claro todas actividades tanto contractuales como No previstas que se deben ejecutar en esta área.

Se le solicita al contratista que recorrido para entregar las obras

2.7, 2.8 y 2.9 se solicito en oficio No INTERV-031-2023 del 10 de abril del año en curso en los siguientes términos:

De acuerdo a mesa de trabajo realizada en días pasados, se reitera la solicitud de la Documentación requerida del componente de Seguridad y Salud en el Trabajo:

- Mediante el comunicado INTERV-010-2023 se solicitó la realización de mesa de trabajo para el día 23 de Marzo del 2024 con el inspector SSTMA Jorge

Gómez por parte de la empresa contratista RAELJA INGENIERIA SAS, y Angélica Domínguez Residente SST por parte de la interventoría, la cual se llevó a cabo ese día a las 2:00 pm y en la cual se solicitó la siguiente información previa al iniciar actividades según contrato 800 del 2022:

1. Documentos de ingreso por trabajador: Contrato laboral, cédula, examen médico ocupacional de ingreso, seguridad social, inducción SST, notificación de riesgo, evaluación de inducción, formato entrega de elementos de protección personal.

6. El contratista se compromete a elaborar acta de compromiso de acuerdo a actividades programadas, en donde se especifica que no realizará trabajos en altura de acuerdo a Resolución 4272 de 2021, previniendo cualquier tipo de accidente y/o enfermedad laboral durante la ejecución del contrato.

El residente solicita dar respuesta a los compromisos SST, y la profesional en SST de la interventoria manifiesta lo siguiente no envían los documentos que den soporte se especificará el contrato laboral escaneando el contrato luego la cédula luego el examen médico luego la Seguridad Social en caso de que sea nueva pues son radicados de afiliación no y en caso de que sea antiguo es una planilla vigente sí la inducción que hace la empresa internamente con el personal evaluación de la inducción notificación de riesgos que es donde se le notifica el personal los riesgos a los cuales va a estar expuesto y por último el formato de entrega elementos de protección personal eso era un PDF por trabajador a la fecha no he recibido nada sí estamos hablando ya hace más de 25 días y ya vamos para el mes, por le comedidamente le solicita nuevamente entreguen elementos solicitados a Jorge y a la fecha de él no ha recogido información no ha enviado nada no sé si el R.L. de la firma contratista el señor Ramiro autorizo al señor Jorge lo acordado en la mesa de trabajo pero si nos vamos a la experiencia en obra, la trazabilidad que nosotros como interventoría y ustedes como contratista necesitan en el contrato no tenemos ninguna respuesta a esos oficios sí el segundo punto que se habló fue acerca de la acogida del plan de emergencias sí plan de emergencias pues este contiene todo lo que concierne cómo reaccionar en caso de un evento en las sedes donde vayan a estar ustedes operativos entonces eh Jorge me hablaba acerca que se iba a coger el plan de emergencias del de las diferentes sedes si están en Montevideo pues a comer en Montevideo si están en me parece fabuloso y nosotros

hablamos con el doctor dijo que no hay ningún problema pero no han respondido el oficio o sea respondan nos acogemos al plan mediante eh no sé la solicitud una forma que ustedes deban hacer 3 de acuerdo al representante del encargado de cada fe y que ustedes sepan dónde es el punto de encuentro que en un formato de capacitación de socialización a la gente mire si hay un temblor usted tiene que examinar trasladarse hasta tal punto o sea a la fecha no hemos recibido de eso dónde está ubicada la camilla en caso de una emergencia sí dentro de esa mesa de trabajo hablamos sobre los informes que hay que enviar a la interventoría yo le dije a Jorge que los informes pues íbamos a solicitar 1 semanal y mensual y le especifiqué que puntos se iban a ir en cada 1 a la fecha no he recibido informe ni semanal ni mensual tampoco registro fotográfico de las actividades que han hecho una tele de ejecución de labores qué actividades ustedes saben pues qué hace manejan obra primero un permiso de trabajo cierto o una TS porque ustedes no están haciendo altura entonces de la TS está tratando no se ha recibido anexos de la de la gestión de St si quiere dejen ese punto como no se evidencian anexos de las gestiones el 7 semanal y mensual porque ya empezamos a abrir y no tengo informe de marzo eh hace dos semanas eso fue creo que en Semana Santa se presentó un incidente con un trabajador eh que al parecer es de origen común tema una epilepsia ustedes tienen conocimiento sí sí sí el trabajador un examen manifestaban en la conversación con la persona con la que viví cuando el basurero ustedes tienen los soportes hace 20 años que no volvieron a medida que se hacía 20 años no se repitió se hace 20 años no la van entonces no no es una enfermedad bueno digamos que me da igual me salta el sí el el Jorge yo sé yo sé estoy seguro si estoy seguro que Ricardo que recogió toda la información porque esta las chicas de allá que son las de ahí hicieron la atención primaria ahí llamar a una ambulancia se lo llevó la ambulancia al centro médico aquí en la web arribista de la nueva especialista de 45 de la clínica San Palermo que ponerlo atendieron salió medio medianoche de ahí 3 días de incapacidad Ah pero no bueno yo necesito su documentación se la pasaron a Jorge la yo necesito por favor que ustedes como jefes inmediatos de Jorge atiendan las solicitudes que la interventoría De hecho oficialmente porque nosotros no nos comunicamos mediante un oficio solicitando que informarán acerca de ese evento sí con los soportes médicos porque no lo que diga el trabajador es lo que le dice el médico entonces necesitamos que por favor nos den respuestas de oficio de acuerdo a ese viento que se presentó sí si fue algo o sea

ustedes tienen que replicar lo que dijo el médico y ya pero es que a la fecha no hemos tenido respuesta a su juicio entonces le pedimos de favor encarecidamente que nos den respuesta a lo otro que volviendo a me salté un poco el tema de la del evento que pasó porque si me parece un poco como prioritario eso porque estamos hablando de la salubridad de una persona que está allá desempeñando funciones y que en estos momentos están solos no entonces eh y me atraso nuevamente al al al tema de la mesa de trabajo y conforme a los contratos me preocupa mucho el primer punto que tocamos mi vida porque es que no tenemos un contrato y ustedes saben que mi contrato 1 por Google se puede amar un formato que diga tipo la otra la empresa tiene formatos allá allá para los contratos pues se me hace raro que no no se haya yo no sé si el ingeniero de quien tiene conocimiento de eso porque parece que está coordinando parte no tiene compras 5 y yo sé que que la semana antes de semana siguiente Calvo él estuvo ya conmigo allá donde hicimos la oficina de una explosión una carta para cuando hicimos trabajando con dinero que tenía hace cuánto que yo lo que estabas ahí haz de cuenta ya empezaron es que no ha pasado seguramente sí crees que agilizan entrega eso o sea el quien supone el evento no sí claro De igual forma por eso es la importancia de la los exámenes de ingreso porque esos exámenes en cuando a 1 le le le le le preguntan antecedentes el trabajador pues tiene que haber mencionado que él tiene una enfermedad de base y eso y pues obviamente hay un precedente 1 para para cubrirse porque es que o créanme que yo he visto contratistas que no alcanzan a pagar inmortal sí sí y se liquiden sí y no quiero ser Adrián y Rubén hola yo traigo a escala acá esto porque porque es que nos confiamos y nos relajamos y la zona de confort de que de que porque son 15 cuántos 45 días de trabajo entonces no que eso es poquito que estoy rápido que pero vea nos llevamos ni 20 días y ya pasó un incidente y esto es un tema muy importante ustedes no lo creen vea ya sabemos que este señor y se los digo así él no puede hacer trabajos en alturas él no se puede excluir a una caneca no se puede subir a un andamio no se puede subir a nada de eso solamente eso sí solo actividades a nivel y les digo una porque mire esa situación y yo se lo digo hace muchos años a nosotros nos pasó en el colegio en la concordia un señor no más está haciendo una actividad a 1 m y medio a 1 m y medio haciendo una labor de mampostería se cayó Chao y es una historia real y realmente mire yo yo le digo AA veces a veces te debemos prevenir debemos prevenir esas situaciones y si les pido el favor póngale mucho cuidado a este tema listo

bueno continuando con lo de mesa de trabajo si me inquieta un poco la documentación del personal y si necesito que sea prioritario a los costados oficios ingenieros y arquitectos por favor porque es que eso o sea no solamente ustedes se están comprometiendo a la ejecución de eso sino de nosotros también estamos pues visualizando que eso no debería ser así todos sabemos que es un deberse entonces yo creo que pues lo más sano es que ustedes hablen con Ramiro Ramiro es la persona es representante residente pero no no acá no entendemos más bien con el dinero aquí exactamente porque pues él está en la parte digamos encargada en este proceso allá en la oficina y díganle inclusive dentro del plan de emergencias que solicitamos o que que se acogieran le solicitamos a Jorge que no ha dado respuesta el medieval él me debate ese formato único de evacuación médica ese me debates los registros que se toman a los trabajadores eh en cuanto a la familia por ejemplo si un trabajador nos presenta un desmayo YY bueno es Pepito Pérez y entró ayer pero nosotros tenemos el contacto de la esposa de la mamá de con quien viva es vital 1 tener como el contacto en caso de emergencia porque es que nosotros no sabemos o alguno de ustedes viven con los trabajadores ninguno o sea llega a pasar algo mucho más grave pues tenemos que cerciorarnos de tener aunque sea y control o el filtro que requiere ese tipo de eventos adversos sí pensé que ya estaba no es que solo manejaba entonces de la gestión 11 años hacía hacía tenía una relación de trabajadores con cédula teléfono contacto PS todo me preocupa mucho y me inquieta porque sí entonces no sé Jorge cómo tiene manejados toca ya cómo guardar la información que le pase a ella no la pase para tenerlo también información así que realmente si nos vamos a lo material a lo tanto que lo tenga en respondido los oficios cuéntame por qué no respondió los oficios salido los oficios que hemos enviado a veces no no usted como director debería elegir esperemos por ahí por donde me dices pero empecemos desde el punto usted la cabeza usted debería de saber cómo está jugando y en temas de 60 cómo estamos o cumpliendo o incumpliendo porque por ejemplo con Holly eh pues si esa semana los llamé y no tuve comunicación pero por lo que su merced me comentó que se me falleció el papá y así porque yo le hablé con él le comentó que el arquitecto que pudo comunicarse con él porque me informó feliz porque yo tampoco pero y los oficios entonces que no leen toca mirar a ver bien en tema del oficio no hemos recibido informes no hemos recibido informes desde STYY pues por mi parte no sería más esta semana que pasó tuvimos una observación por parte debido a ese evento que pasó con la persona que

nos convulsionó estamos supervisados en el inicio evidenciaron que la el personal no tiene protección auditiva hicieron un comunicado a nosotros y nos manifestaron que el personal de vida con el los elementos de protección personal durante la jornada de trabajo y haciendo un uso adecuado mi sombrero porque eso creo que pues no sé si estará en algún documento pero yo sí vía al mismo se hizo entregándolos allá por lo menos en Motril fotos de eso no ahí está la gestión de hora y eso es responsabilidad de eso no falla en algunas cosas algunas cosas porque yo yo sí me tenéis eso el que entregó lo que es el lo que es Pepe Pepe entrega por escrito con no creo que no estamos graves estamos graves en eso porque yo sí sé que él me entregó el y a sus Valencia STAY si el doctor pues no no voy a intervenir en el tema de las decisiones que tomen el el doctor Alejandro en cuanto al cambio ya ese tema no está a mi alcance pero en vista de esa gestión me preocupa más que se estén haciendo las cosas entre ustedes como contratista no estén dejando evidencia porque entonces dónde está la foto dónde está el formato de entrega o sea no podemos seguir así y ustedes también tienen que hablar de esos temas con Ramiro y con el ingeniero belki y socializarles que están graves en el tema de CSTO sea el contrato podrá ser de un día pero si a mí me llega a pasar algo con la gente que usted cobra para toda la vida y si es joven peor aún cuánto o cuántos años debió no le hace muchacho para trabajar entonces les pidió el funk solo muchas gracias América yo sí me sí finalmente quisiera para que quede aquí en el acta saber por que no sea compromiso no se ha cumplido con el compromiso de entregar el plan de emergencia en plan ambiental y el plan de manejo de residuos sólidos que se adquirió el día 28 de marzo en un comité o en una reunión de ambiental que tuvimos en la sede del CAM con la doctora María Camila Chávez el él sí hizo Jorge se comprometió pidió un plazo perentorio de 15 días ese día o lo cual se cumplía el 11 de abril y a la fecha no sea me gusta entregado ese plan así que por favor le solicito su colaboración para que se cumpla con ese compromiso gracias tu telefónico exacto sí exacto

Especializado para guardar esos elementos como los que estamos creando aquí abajo los de los peligrosos hay muchas veces ahí podemos de pronto permitir que los almacén mientras eso es poquito a la larga es muy poquito porque luego la parte de pintura es que lo más lo más peligroso lo de lo de los próximos para que podamos invitarnos a quitar el acuerdo exactamente donde está ubicado el espacio es que no sé por eso tocaría mirar con él para que nos informe VIP con el personal que se ha encargado de llevar donde se puede para ir previendo el almacenaje sus

elementos porque el resto sí lo metálico ya sabemos que inclusive ya desapareció de allá lo de materiales que tenemos de demolición pues ya salieron mañana salen lo que tengo ahí por ejemplo el que son tierra ya van a sitios especializados tuve faltas sino pedirían no quita que nos que nos con con el pin de la volqueta eh no con el de la orquesta se va caliente en Bogotá de extras escombrera 53 creo es una zona con el tiempo llegan con el pin entonces ahí aparecen de fe que lo depositó no hay ningún problema con eso sí aquí un show y no se se apropien de ahora pues preocupa listo listo

5. PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:

No	FRENTE DE OBRA	% EJECUCIÓN	%TIEMPO	% TIEMPO FALTANTE
1	SEDE ADMINISTRATIVA	60%	42,60	57,40
2	LMPFOT BLOQUE E	30%		
3	ESTACION DE GASES	40%		
4	LMPFOT LADO E.G.	0%		
5	LMAB	0%		
6	LFMDMOT MONTEVID.	30%		
PROMEDIO		26,7%		

En Sede Administrativa se esta esperando la cotización para mañana a mas tardar viene el eléctrico a terminar estas actividades y solo falta la Ornamentación.

Recomendaciones del Director de las soldaduras queden bien hechas, se haga una protección al enchape a la entrega que evite la desportilla miento de la baldosa, también solicita hacer una media caña en mortero en la entrada del cuarto de la Subestación Eléctrica.

LMPFOT BLOQUE E
El llamado de los APUs para atrerisar el porcentaje de avance con los APUs.

ESTACION DE GASES
El arquitecto manifiesta que lleva un avance del 40%

ESTACION DE GASES

El arquitecto se compromete a iniciar el día de mañana jueves 14 de abril de 2023.

977

LMAB
El arquitecto para hacer actividades solicita su colaboración para hacer actividades de demolición que generan mas de los 120 Decibeles. Y se popondra la realización actividades entre las 12 pm a 2 pm y desde las 4 pm y a las 8 pm

LFMDMOT MONTEVIDEO
Quedamos el contratista hará el APUs de la tubería de polipropileno para la red de presión de gas.

La sustracción en función al tiempo pues el contrato tendría un atraso del 15,6 %, por lo que el compromete a presentar los contratos de actividades contractuales de los mesones para nivelar la ejecución con el tiempo de transcurrido

6. SOLICITUD DE SUSPENSIÓN CONTRATISTA OBRA PARA PODER HACER LOS APUS Y BALANCE,

Por medio de la presente me permito dar respuesta referente a los ítems no previstos evidenciados hasta la fecha, la empresa se encuentra en la revisión, análisis y recolección de información para poder estructurar los análisis de precios unitarios (APU), la empresa RAELJA INGENIERÍA SAS requiere 15 dias hábiles para poder entregar esta documentación, ya que son bastantes los ítems no previstos, adicionalmente vemos que es necesario que la entidad contratante suspenda la obra por el mismo tiempo, sustentada la anterior solicitud en que hay varios ítems no previstos que se tienen que aprobar y estos se tienen que ejecutar con anterioridad a los ítems contractuales.

En oficio No INTERV-043-2023 del abril de 10 le remite su posición al contratista en los siguientes términos:

En relación a su solicitud de 15 días no es procedente, esto teniendo en cuenta que de acuerdo a la trazabilidad tanto en actas de reunión del 02 de marzo del presente y correspondencia enviada, se efectuó esta solicitud, por lo que esto no es nuevo, además la firma contratista ha tenido el suficiente tiempo para entregar la información, con los lineamientos dados por esta firma interventora, a la fecha del presente ha transcurridos un mes y 8 días desde la primer la solicitud, por lo que si preocupa que los mismos estén dilando para la

21

entrega oportuna, por lo que nuevamente se insta a la firma contratista entregar esta información, ya que la no entrega del mismo, cualquier actividad que sea desarrollada por el mismo, es bajo responsabilidad del contratista de obra, ya que el ánimo de esta firma es poder aprobarlas actividades en debida forma y así el contratista pueda ejecutar y facturar del mismo modo, con el aval del contratante.

7. SOLICITUD DE INSTALACIÓN CIRCUITO DE TODOS LOS EQUIPOS CON NEUTRO

La firma contratista solicita se le definan el tipo de circuito que necesitan los equipos para proceder a instalar el cableado de los mismos, pero a la fecha ni ha sido posible tener esta información por lo que solicita se suspenda el contrato hasta tanto se le defina este punto, pero como la cosa el tiempo disponible es corto se le autorice dejar todos los circuitos con Neutro ya que esto no afecta a los equipos que no los necesitan y permite avanzar

El supervisor solicita dejar todos con neutro y que se entregue el APUs hoy mismo del dado que se tiene mejor pero sí debe ser libre aló sí no podemos usar cable convencional sino que pasa nosotros solamente teníamos contratado como el pedazo de cable para prolongar la acometida que ya había ya lo sabemos ajá pero si nos vamos a buscar la alimentación no sé cuántos metros de acometida tenemos que instalar eso es lo que no sabemos su merced nos puede ayudar por medio de de Del ingeniero eléctrico verificar ese tema y indicarnos presupuestalmente cuánto vale eso hola una pregunta hay alguna persona que nos pueda indicar de dónde se alimenta ese tablero allá del clima pues ayer no hicieron la reunión para eso ayer estuvieron en primero estuvo la ingeniera pero no de ese tema no lo no no se habló de la alimentación no se habló qué temas qué información le falta es que con las cargas nos toca cambiar el cableado que le llega la alimentación o sea que toca cambiar la alimentación la alimentación porque la que está ahí es insuficiente sí entonces tocaría mirar es entonces habría que reforzar pues con otra otro otro alambrado con un calibre superior para que garantice la alimentación de todos los equipos porque ya el cálculo ya lo hicieron y no no lo hace no les da con el que está ahí bueno porque sabe cuál es el otro tema y yo no sé yo estoy asumiendo que todos los equipos pueden llegar a operar en simultáneo pésimo calidad porque pues no conozco como para laboratorio digamos todos al 100% no creo que operen pero hay que hablar proyecto aún porque porque se según la la jefa y allá nos dijo que a este momento no hay personal para ponerla a funcionar

todo pero llegará el momento que de pronto hay que escribir un correo electrónico con eso que no les entiendo nada o sea ahorita ya mismo usted director de obra escríbeme un correo con lo que le está diciendo su electricista y me lo mandan ya ya ahorita mismo para poder citar al electricista que tengo contratado listo inge con todas las dudas o sea que no me salga mañana con que me faltan la acometida y otro ingrediente que lo piensa ahorita claro que tenga claro qué es lo que necesita para que mañana empiecen a hacer la intervención in puntualmente si escuchaste habló de la supervisión sociedad verdad no te preocupes no te preocupes mira habló habló la supervisión acá de de de nuestro contratante y sí y nos y nos está solicitando que por favor realices un correo electrónico con todas las dudas e inquietudes que tú necesitas pues para poder garantizar y pues la propuesta es que nos estás haciendo pues con el fin de que garanticemos la operación de de todos los equipos entonces digamos con el tema de la alimentación sí entonces hazla haz toda la haz todas las inquietudes que tenga con eso se las se las remitimos al ingeniero eléctrico de acá del Invima para que nos las ayuden a resolver de manera inmediata y pues ustedes puedan hacer la propuesta y puedan hacer la intervención que necesitamos allá listo OK niña otra pregunta siempre yo asumiré la canaleta que vamos a instalar solamente para eléctrico sí ha metálicas todas tienen condiciones la mitad pues porque todas están como diseñadas para manejar el espejo y publicidad pero yo estoy asumiendo que yo voy a utilizar las dos mitades de la canalización por decirlo así mi hermana o sea no habría no habría espacio para datos no habría espacio para datos o tocaría aumentarla el tamaño que me tocaría poner una es la mitad de día y ocupa la misa de abajo por esa es la pregunta yo quiero aumentarle la sección entonces porque hay un necesitan la voz el voz y datos no pues ahí colocaron unos puntos unos puntos entonces dejémoslo proyecto de una vez cambiemos la canaleta listo no permite más del 20% de ocupación entonces si no lo tocaría listo de ahí al estar con el aceite de una bueno yo le voy a pedir que me diga que me dijo que me aclarara El Mundo el cual se alimenta ese también lo tiene algún nombre de que está ahí en el laboratorio no ni 1 de 123 de que en algún nombre o no no lo sabemos no lo sabemos y no hay precisamente nosotros no estamos Ah OK sí pregúntale cuando viene en una pregunta a su merced su merced puede venir al laboratorio eh pues yo pensaba hoy la otra semana pues que lo adelante toca que lo adelante sí puedes venir mañana es posible que tú mañana voy a tener una cita privada pero no te reviso unos temas y revisamos porque necesitamos a la ingeniera ya está la ingeniera está acá ya ya la ingeniería ya la ingeniería el Invima está disponible o sea si

su merced nos dice que hoy mismo vienes de una hoy está acá ya matiza y porfa por favor que priorices ya no yo lo que veo es excusas del contratista de obras las actividades que están desarrollando ustedes hasta lo que yo veo es excusas que me falta esto que me falta el otro y son situaciones que son previsibles y ustedes también entonces no no podemos permitir en este momento cuando ya está el 50% del tiempo ejecutado seguir con esas excusas de que me falta lo 1 lo otro ustedes fueron contratados porque tengo una experticia y un conocimiento técnico entonces háganlo valer YY esta obra se ejecuta sin campo o sea no se ejecutan y de forma remota ni por ti ni por whatsapp ni por correo electrónico esos ejecutar dice en el campo entonces por favor me resuelven eso hoy mismo YY si es del caso si se requiere la visita mañana la ingeniera electricista del Invima está disponible desde ayer estuvo disponible también en la en en la sede de Montevideo entonces por favor hoy por eso me voy a hacer un correo electrónico ya mismo me das un correo electrónico con todas tus dudas con todas todas las dudas las recopilan en un solo correo electrónico hoy hoy hoy mismo hoy mismo para que el ingeniero lo mismo bueno vale muchas gracias bueno bueno hasta luego muchas gracias ingeniera. Hoy no bueno yo leí por

8. SOLICITUD AUTORIZACIÓN CONSTRUCCIÓN SIFÓN SEDE MONTEVIDEO

Así mismo la autorización de la construcción de otro sifón afuera del cuarto donde está la subestación eléctrica debido a que el existente que recogía las aguas provenientes de este cuarto en mención, quedo dentro del Depósito de Residuos Corrientes y el las aguas se están acumulando enfrente de su acceso.

Queda aprobado unanimente.

Se comparte nombre y número de contactos de los asistentes:

No	Nombre	Teléfono
Luis Alejandro Delgado España	Coordinador Grupo de Gestión Administrativa	3102706670 - 3014334754
Alexander Jovel Yustes	Directa de Intervention	7422121 ext 1280-1281
Carlos Reyes Ramirez	Directa de Intervention	7422121 ext 1280-1281
Jhon Fredy Ossa Mora	Interventor contrato de obra	3105779366
Luis Alcides Pretelt	Residente de Intervention	3105709110
Angelica Dominguez	Profesional SST	3123230703

COMPROMISOS ADQUIRIDOS:		
Compromiso	**Responsable** *(Nombre –Cargo)*	**Fecha de Ejecución**
El contratista se compromete a certificar la compactación del material de la capa de soporte de la placa del ande	Contratista	**17 de abril de 2023**
Citar comité para el lunes 17 de abril a las 3:00 PM y que venga el SST del contratista	Interventoría	**12 de abril de 2023**
El contratista de compromete a instalar el contenedor a mas tardar el 14 de abril de 2023.	Contratista	**14 de abril de 2023**
El contratista de compromete a entregar los APUs contractuales firmados	Contratista	**12 de abril de 2023**
Entrega de programación ajustada a l a situación real de obra	Contratista	**17 de abril de 2023**
Cumplir el plan de contingencia envia ndo Ítems NO previstos Parciales así	Contratista	**17 de abril de 2023**
APUs Sede Administrativa	Contratista	**13 de abril de 2023**
APUs LMPFOT BLOQUE E	Contratista	**14 de abril de 2023**
APUs ESTACION DE GASES	Contratista	**15 de abril de 2023**
APUs LMPFOT LADO E.G.	Contratista	**16 de abril de 2023**
APUs LMAB	Contratista	**17 de abril de 2023**
APUs LFMDMOT MONTEVIDEO	Contratista	**17 de abril de 2023**
BALANCE DE OBRA CON APUs No previ stos y memorias de mayores y menores cantidades	Contratista	**17 de abril de 2023**
Entrega de Elementos todos los Soport es del componente de SST pendientes	Contratista	**17 de abril de 2023**
Entrega de Planilla de Pago de Segurid ad Social del personal inmediatament e sea pagado	Contratista	**17 de abril de 2023**
Revisar y hacer las respectivas medidas para evitar el rompimiento de las bald osas del piso y la media caña exterior de deposito de residuos corriente,	Contratista	**17 de abril de 2023**
Inicio de actividades en el LMPFOT	Contratista	**13 de abril de 2023**
Inicio de actividades en el LMAB	Contratista	**13 de abril de 2023**

compromete a presentar los contratos de actividades contractuales en los m esones para nivelar la ejecución con el tiempo de transcurrido	Contratista	**17 de abril de 2023**
Correo electrónico con todas la dudas de la parte eletrica de todos los frentes de obra	Contratista	**12 de abril de 2023**
Reunión Técnica con los profesionales eléctricos para despejar dudas	Contratista y Supervisión	**13 de abril de 2023**
construcción del sifon en el cuarto de r esiduos solidos	Contratista	**17 de abril de 2023**

SUSCRIBEN EL ACTA	
Nombre completo	**Firma**
LUIS ALEJANDRO DELGADO ESPAÑA	
ALEXANDER JOVEN YUSTES	
CARLOS REYES RAMÍREZ	
JHON FREDY OSUNA MORA	
LUIS ALCIDES PRIETO LEAL	
ANGELICA DOMÍNGUEZ	

El tratamiento de los datos personales se realiza de acuerdo a los requerimientos de la ley 1581 de 2012 y a lo establecido en la política de tratamiento y Protección de datos personales GDI-DIE-PL018 disponible en www.invima.gov.co

Tema: Reunión de Compromisos Pendientes Contratista, Análisis de Solicitud Contratista de Suspensión de Obras, de Instalar Circuitos Con Neutro a todos los equipos y Construcción Sifón

Lugar: Edificio Sede Administrativa INVIMA

Fecha: 18/04/2023

Hora de inicio: 15:00 pm **Hora de finalización:** 17:30 horas

Acta No 010-2023

ASISTENTES

Nombre Completo	Cargo
Luis Alejandro Delgado España	Coordinador Grupo de Gestión Administrativa – GGA
Ramiro Polania Fernández	R. L. Firma Contratista
Lina Rocío Pérez Mejía	Ingeniera Eléctrica del INVIMA
Alexander Joven Yustres	Director de Obra
Carlos Reyes Ramírez	Director de Interventoria
Jhon Fredy Osuna Mora	Interventor de Obra
Luis Alcides Prieto Leal	Residente de Obra No 2
Jorge Gómez	inspector SSTMA
Angelica Domínguez	Residente SST

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS PREVIOS

Compromiso	Responsable	Observaciones
N/A	N/A	N/A

DESARROLLO ORDEN DEL DÍA

1. Instalación y presentación Asistentes.

2. Compromisos del Comité anterior:

   2.1. Certificar la compactación del material de la capa de soporte de la placa del anden

   2.2. El contratista de compromete a instalar el contenedor a más tardar el 14 de abril de 2023.

   2.3. El contratista se compromete a entregar los APUs contractuales firmados,

   2.4. Entrega de programación ajustada a la situación real de obra,

   2.5. Cumplir el plan de contingencia enviando Ítems NO previstos Parciales, día tras día desde el día 13 de abril hasta el día 17 de abril de 2023.

   2.6. Balance De Obra Con APUs No Previstos Y Memorias De Mayores Y Menores Cantidades

2.7. Entrega de Elementos todos los Soportes del componente de SST pendientes

2.8. Entrega de Planilla de Pago de Seguridad Social del personal inmediatamente sea pagado

2.9. Revisar y hacer las respectivas medidas para evitar el rompimiento de las baldosas del piso y la media caña exterior de depósito de residuos corriente

2.10 Inicio de actividades en el LMAB, entonces compromiso conseguir el accesorio para la conexión.

2.11. Compromete a presentar los contratos de actividades contractuales en los mesones para nivelar la ejecución con el tiempo de transcurrido

2.12. Correo electrónico con todas la dudas de la parte eletrica de todos los frentes de obra

2.13. Reunión Técnica con los profesionales eléctricos para despejar dudas

2.14. Construcción del sifón en el cuarto de residuos sólidos.

3. Porcentajes de Ejecución,
4. Solicitud Prorroga del contrato,
5. Solicitud Definición de la tubería para compresores
6. Solicitud Definición del Soporte de los mesones materiales y pintura.
7. Solicitud autorización suspensión del servicio de luz de la sede de Montevideo.
8. Observaciones y Compromisos

1. Verificada la asistencia de los participantes en la reunión, el coordinador del grupo de gestión administrativa procede con el saludo y la presentación de los asistentes para continuar con el desarrollo de la reunión.

2. En el punto de los compromisos se estableció lo siguiente:

2.1. Certificar la compactación del material de la capa de soporte de la placa del andén, fecha de entrega lunes 17 de marzo de 2023.

Certificación para el día miércoles 19 de abril de 2023

2.2 El contratista de compromete a instalar el contenedor a más tardar el 14 de abril de 2023.

Con respecto al contenedor el representante legal de la firma contratista propone no suministrarlo y en lugar de eso compensarlo con una actividad que tenga el mismo costo del alquiler del container, la cual es aprobada por este comité solo restaría determinar el costo de la compensación.

2.3. El contratista se compromete a entregar los APUs contractuales firmados

El contratista los envió y luego de revisados por la interventoría fueron reenviados unas observaciones para su corrección.

2.4. Cumplir el plan de contingencia enviando Ítems NO previstos Parciales, día tras día desde el día 13 de abril hasta el día 17 de abril de 2023.

Se remite en el transcurso del día, esa programación

2.5 Cumplir el plan de contingencia enviando Ítems NO previstos Parciales, dia tras día desde el día 13 de abril hasta el día 17 de abril de 2023.

El Ingeniero Ramiro Polania se compromete a entregarlos todos para el día de mañana miércoles 19 de abril de 2023.

2.6 Balance De Obra Con APUs No Previstos Y Memorias De Mayores Y Menores Cantidades

No se cumplió en compromiso el día de lunes 17 de abril de 2023, por lo que el Ing. Ramiro asume el compromiso de entregado el día miércoles 19 de abril de 2023.

2.7. Entrega de Elementos todos los Soportes del componente de SST pendientes

Hoy el contratista envió los informes, pero no ha llegado por cada trabajador los documentos requeridos para su ingreso. Por lo que el representante legal se

compromete a entregarlos el en un lapso de tiempo desde mañana miércoles 19 de abril hasta el día viernes 21 de abril de 2023.

También se comprometió en entregar mañana miércoles 19 de abril de 2023 la respuesta informando la situación del trabajador que tuvo la convulsión en obra. Así mismo se comprometió entregar un compromiso firmado por el trabajador de no trabajar en alturas.

2.8 Entrega de Planilla de Pago de Seguridad Social del personal inmediatamente sea pagado

La Planilla de pago de la seguridad de los trabajadores no la enviaron ayer como se comprometieron, pero la enviaron hoy al correo de la interventoría.

2.9 Revisar y hacer las respectivas medidas para evitar el rompimiento de las baldosas del piso y la media caña exterior de depósito de residuos corrientes

El contratista se comprometió a ejecutar la protección de baldosa a la entrada a los depositivos, sifón rejilla, y tapado de hueco en la pared para el sábado 22 de abril y también se compromete a iniciar la fabricación de la carpintería metálica del depósito de residuos sólidos de la sede Principal el día jueves 20 de abril de 2023.

2.10 Inicio de actividades en el LMAB,

Se cumplió con el compromiso y se inició con las actividades de obra en este Laboratorio desde el día sábado 15 de abril de 2023,

2.11. Presentar los contratos de actividades contractuales en los mesones para nivelar la ejecución con el tiempo de transcurrido

No se cumplió con este compromiso manteniendo el atraso de la obra en un 25%.

2.12. Correo electrónico con todas las dudas de la parte eléctrica de todos los frentes de obra

Se recibió las dudas con oficio el día miércoles 12 de abril de 2023.

2.13. Reunión Técnica con los profesionales eléctricos para despejar dudas

Esta se llevo acabo el día jueves 13 de abril de 2023, la cual fue muy exitosa pues se solucionaron todas las inquietudes y se tomaron decisiones para la ejecución del contrato.

2.14. Construcción del sifón en el cuarto de residuos sólidos.

Se reprograma la fecha para el cumplimiento para el sábado 22 de abril de 2023.

3. Porcentaje de ejecución

No	FRENTE DE OBRA	% EJECUCIÓN	%TIEMPO	% TIEMPO FALTANTE
1	SEDE ADMINISTRATIVA	60%	55,00	45,00
2	LMPFOT BLOQUE E	30%		
3	ESTACION DE GASES	40%		
4	LMPFOT LADO E.G.	30%		
5	LMAB	10%		
6	LFMDMOT MONTEVID.	30%		
PROMEDIO		33,3%		

El porcentaje ejecución va en el treinta (33,3%) tendiendo a la fecha y debería llevar un avance del 55% teniendo un atraso del 21,7%.

4. Solicitud Prorroga del contrato.

El contratista se compromete a entregar la solicitud de prórroga de mañana miércoles 19 de abril de 2023 con programación.

5. Solicitud definición del tipo de tubería para conducir el aire comprimido.

De acuerdo a la recomendación de los ingenieros que realizan mantenimiento a este tipo de redes en la sede de Montevideo, el tipo de material más apto para realizar esta actividad es la de polipropileno con uniones y accesorios termo fundidos, por lo cual se aprueba la utilización de este tipo de tubería y se solicita el contratista que entregue el respectivo análisis unitario.

6. Solicitud definición de la estructura de soporte de los mesones materiales y pintura

Para la base o estructura de estos mesones se define sea la misma que está en los laboratorios en funcionamiento con sección rectangular y pintura electroestática fijas con la excepción de dos mesas que llevan rodachines.

7. Solicitud autorización suspensión del servicio de luz de la sede de Montevideo.

   Se solicita estudiar todas las alternativas que existan para realizar el trabajo de conexión de la acometida sin necesidad de suspender el servicio de luz a la sede.

8. Observaciones y Compromisos:
   Se comparte nombre y número de contactos de los asistentes:

No	Nombre	Teléfono
Luis Alejandro Delgado España	Coordinador Grupo de Gestión Administrativa	3102706670 - 3014334754
Ramiro Polania Fernández	R. L. Firma Contratista	3182916697
Lina Roció Pérez Mejía	Ing. Eléctrica INVIMA	3007978367
Alexander Joven Yustres	Director de Obra	3102110922
Carlos Reyes Ramírez	Director de Interventoría	3123230703
Jhon Fredy Osuna Mora	Interventor de Obra	3105779366
Luis Alcides Prieto Leal	Residente de Obra No 2	3105709110
Jorge Gómez	inspector SSTMA	3246829513
Angelica Domínguez	Residente SST	3103228587

COMPROMISOS ADQUIRIDOS:

Compromiso	**Responsable** *(Nombre –Cargo)*	**Fecha de Ejecución**
El contratista se compromete a certificar la compactación del material de la capa de soporte de la placa del ande	Contratista	**19 de abril de 2023**
El contratista se compromete a presentar los documentos de soporte del costo del alquiler del costo del CONTAINER, el cual será el valor de la compensación.	Contratista	**19 de abril de 2023**
El contratista se compromete a entregar las correcciones a los APUs contractuales firmados	Contratista	**19 de abril de 2023**
Entrega de programación ajustada a l a situación real de obra	Contratista	**18 de abril de 2023**
Cumplir el plan de contingencia envia ndo Ítems NO previstos Parciales así	Contratista	**19 de abril de 2023**

APUs Sede Administrativa	Contratista	**19 de abril de 2023**
APUs LMPFOT BLOQUE E	Contratista	**19 de abril de 2023**
APUs ESTACION DE GASES	Contratista	**19 de abril de 2023**
APUs LMPFOT LADO E.G.	Contratista	**19 de abril de 2023**
APUs LMAB	Contratista	**19 de abril de 2023**
APUs LFMDMOT MONTEVIDEO	Contratista	**19 de abril de 2023**
BALANCE DE OBRA CON APUs No previ stos y memorias de mayores y menores cantidades	Contratista	**19 de abril de 2023**
Entrega de Elementos todos los Soport es del componente de SST pendientes	Contratista	**17 de abril de 2023**
Revisar y hacer las respectivas medidas para evitar el rompimiento de las bald osas del piso y la media caña exterior de depósito de residuos corriente,	Contratista	**22 de abril de 2023**
compromete a presentar los contratos de actividades contractuales en los m esones para nivelar la ejecución con el tiempo de transcurrido	Contratista	**17 de abril de 2023**
construcción del sifón en el cuarto de r esiduos solidos	Contratista	**22 de abril de 2023**

SUSCRIBEN EL ACTA	
Nombre completo	**Firma**
LUIS ALEJANDRO DELGADO ESPAÑA	
RAMIRO POLANIA FERNANDEZ	
LINA ROCIO PEREZ MEJIA	
ALEXANDER JOVEN YUSTES	
CARLOS ALBERTO REYES RAMÍREZ	
JHON FREDY OSUNA MORA	
LUIS ALCIDES PRIETO LEAL	
JORGE ANDREY GOMEZ	
ANGELICA DOMÍNGUEZ	

El tratamiento de los datos personales se realiza de acuerdo a los requerimientos de la ley 1581 de 2012 y a lo establecido en la política de tratamiento y Protección de datos personales GDI-DIE-PL018 disponible en www.invima.gov.co

Tema: Reunión de Compromisos Pendientes Contratista, Análisis de Solicitud Contratista de Suspensión de Obras, de Instalar Circuitos Con Neutro a todos los equipos y Construcción Sifón

Lugar: Edificio Sede Administrativa INVIMA

Fecha: 21/04/2023

Hora de inicio: 09:00 am **Hora de finalización:** 11:30 am

Acta No 011-2023

ASISTENTES

Nombre Completo	Cargo
Luis Alejandro Delgado España	Coordinador Grupo de Gestión Administrativa – GGA
Elkin Ramiro Polania Bernal	Residente de Obra No1
Omar Fernando Rodríguez	Arquitecto Apoyo Residente
Jhon Fredy Osuna Mora	Interventor de Obra
Lina Rocío Pérez Mejía	Ingeniera Eléctrica del INVIMA

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS PREVIOS

Compromiso	Responsable	Observaciones
N/A	N/A	N/A

DESARROLLO ORDEN DEL DÍA

1. Instalación y presentación Asistentes.
2. Traslado de los circuitos del Tablero de corriente regulada existente en el laboratorio en intervención,
3. Conexión de la acometida eléctrica del laboratorio en intervención,
4. Entregar cuarto de archivo y recuperación de Columna en Drywall
5. Construcción de Cielo Raso en PVC oficina de archivo e Instalación de luminarias de 0,60 x 0,60.
6. Solicitud envió de prórroga,
7. Solicitud de aviso con dos días, de anticipo de la aplicación de pintura epoxica en el Laboratorio de Montevideo
8. Comentarios y Compromisos

1. Verificada la asistencia de los participantes en la reunión, el coordinador del grupo de gestión administrativa procede con el saludo y la presentación de los asistentes para continuar con el desarrollo de la reunión.

2. Traslado de los circuitos del tablero de corriente regulada existente en el laboratorio en intervención.

   Se aprueba el traslado en razón a que en este laboratorio cuando entre en funcionamiento se realizaran mezclas químicas que pueden reaccionar con los materiales del tablero y los circuitos.

3. Conexión de la acometida eléctrica del laboratorio en intervención,

   Con el objetivo de minimizar los riesgos de la instalación de la acometida eléctrica del laboratorio en intervención la Ingeniera Lina Pérez recomienda realizarla con el menor consumo de energía, por lo que se acuerda realizar la el día martes 25 de abril de 2023 a partir de la 2:00 pm, por lo que se debe realizar la gestión para que el personal de planta no este en la sede a esa hora este día.

4. Entregar cuarto de archivo y recuperación de Columna en Drywall

   Se acordó realizar las pruebas de evacuación de agua a la red sanitaria recién instalada del laboratorio en intervención que va por el cielo raso del cuarto del archivo para verificar su correcta instalación el día de hoy en las horas de la tarde, y así entregar esta área al supervisor del contrato. Hasta el día martes 25 de abril de 2023 que se va recuperar la columna en Drywall deteriorada en este cuarto de archivo.

5. Construcción de Cielo Raso en PVC oficina de archivo e Instalación de luminarias de 0,60 x 0,60.

   Dado que colapso el cielo raso de la oficina del almacén del Invima sede Montevideo ubicada en el primer piso, el contratista de obra, se compromete a realizar la reposición de este cielo raso entre los días 22 y 24 de abril de 2023 e instalar 6 luminarias de 0,60 x 0,60 en compensación del Container que se había comprometido instalar en su propuesta.

6. Solicitud envió de prórroga

   El contratista se compromete a enviar la prórroga con la respectiva justificación el día lunes 24 de abril de 2023.

7. Solicitud de aviso con dos días, de anticipo de la aplicación de pintura epoxica en el Laboratorio de Montevideo

   De acuerdo a esta solicitud por parte del personal laboratorio se acuerda realizar este aviso para que puedan realizar las gestiones pertinentes para laborar en otras áreas y evitar ser afectadas por el fuerte olor de este material.

Se comparte nombre y número de contactos de los asistentes:

No	Nombre	Teléfono
Luis Alejandro Delgado España	Coordinador Grupo de Gestión Administrativa	3102706670 - 3014334754
Elkin Ramiro Polania Bernal	Residente de Obra No1	3138279803
Omar Fernando Rodríguez	Arquitecto Apoyo Residente	3224428339
Jhon Fredy Osuna Mora	Interventor de Obra	3105779366
Lina Rocío Pérez Mejía	Arquitecto Apoyo Residente	3007978367

COMPROMISOS ADQUIRIDOS:

Compromiso	**Responsable** *(Nombre –Cargo)*	**Fecha de Ejecución**
El contratista se compromete a realizar la reposición del cielo raso de la oficina del andén.	Contratista	**Entre el 22 y 24 de abril de 2023**

SUSCRIBEN EL ACTA	
Nombre completo	**Firma**
LUIS ALEJANDRO DELGADO ESPAÑA	
ELKIN RAMIRO POLANIA BERNAL	
OMAR FERNANDO RODRÍGUEZ ACOSTA	
JHON FREDY OSUNA MORA	
LUIS ALCIDES PRIETO LEAL	
LINA ROCÍO PÉREZ MEJÍA	

El tratamiento de los datos personales se realiza de acuerdo a los requerimientos de la ley 1581 de 2012 y a lo establecido en la política de tratamiento y Protección de datos personales GDI-DIE-PL018 disponible en www.invima.gov.co

Tema: Reunión de Para Conciliar Análisis de Precios Unitarios entre el contratista y la Interventoria

Lugar: Edificio Sede Administrativa INVIMA

Fecha: 04/05/2023

Hora de inicio: 02:30 pm **Hora de finalización: 06**:00 pm

Acta No 012-2023

ASISTENTES

Nombre Completo	Cargo
Elkin Ramiro Polania Bernal	Residente de Obra No1
Carlos Alberto Reyes Ramírez	Director de Interventoria
Jhon Fredy Osuna Mora	Interventor de Obra
Angelica Domínguez Urrea	Profesional SST

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS PREVIOS

Compromiso	Responsable	Observaciones
N/A	N/A	N/A

DESARROLLO ORDEN DEL DÍA

1. Instalación y presentación Asistentes.
2. Revisión Cotizaciones de Materiales y rendimientos de APUs No Previstos
3. Comentarios y Compromisos

1. Verificada la asistencia de los participantes en la reunión, el coordinador del grupo de gestión administrativa procede con el saludo y la presentación de los asistentes para continuar con el desarrollo de la reunión.

2. En esta reunión se trataron los APUs en controversia que se tenían entre el contratista y la Interventoria los cuales son:

No ITEM	NOMBRE	UND	PRECIO	ESTADO	PRECIO APROBADO
NP-06	PLASTICO DE PROTECCION E AISLAMIENTO SITIO DE OBRA	M2	$ 13.226	NO APROBADO	$6.998
NP-18	SUB BASE GRANULAR E = HASTA 0.15 M	M2	$ 43.000	NO APROBADO	$103.308 POR M3
NP-19	PERFORACION CON SACA NUCLEO	UND	$ 360.000	NO APROBADO	$262.000
NP-20	ESTRUCTURA METALICA PARA MESON ELABORADA EN TUBO ESTRUCTURAL 40 MM X 40MM CALIBRE 16 CON REFUERZOS INTERMEDIOS EN EL MISMO MATERIAL, CON PINTURA ELECTROSTACTICA COLOR GRIS, PATAS DE NIVELACION, ALTURA H =90 CM MESONES EXISTENTES, ANCLADO AL MURO CON PLATINAS	ML	$ 950.000	NO APROBADO	$773.270
NP-22	PUERTA PRINCIPAL PENDIENTE ESPECIFICACIONES QUE SEAN HERMETICAS Y CON CHAPA DE EMERGENCIA	UND	$ 2.569.013	NO APROBADO	$2.469.013

NP-27	ILUMINACION PROVISIONAL	GBL	$ 450.000	NO APROBADO	$309.073
NP-28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø1/2" HASTA 5ML INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 181.982	NO APROBADO	$180.519
NP-40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UND	$ 61.345	NO APROBADO	$41.263
NP-41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UND	$ 87.505	NO APROBADO	$67.495
NP-47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	ML	$ 17.162	NO APROBADO	$15.717
NP-48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	ML	$ 24.046	NO APROBADO	$24.046
NP-55	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL	UND	$ 61.596	NO APROBADO	$61.596

Luego de 3 horas y media de revisión y cuantificación de rendimientos se pudieron conciliar las anteriores actividades.

Se comparte nombre y número de contactos de los asistentes:

No	Nombre	Teléfono
Elkin Ramiro Polania Bernal	Residente de Obra No1	3138279803
Carlos Alberto Reyes Ramírez	Director de obra	3123230707
Jhon Fredy Osuna Mora	Interventor de Obra	3105779366
Angelica Domínguez	Profesional SST	3103228587

COMPROMISOS ADQUIRIDOS:

Compromiso	**Responsable** *(Nombre –Cargo)*	**Fecha de Ejecución**
El contratista se compromete a realizar la programación y ha a enviarla.	Contratista	**Mayo 12 de 2023**

SUSCRIBEN EL ACTA	
Nombre completo	**Firma**
ELKIN RAMIRO POLANIA BERNAL	
CARLOS ALBERTO REYES RAMIREZ	
JHON FREDY OSUNA MORA	
ANGELICA DOMINGUEZ	

	GESTIÓN DIRECTIVA		DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO
invima	FORMATO DE ACTA		
	Código: GDI-DIE-FM001	Versión: 01	Fecha de Emisión: 08/02/2019	Página 1 de 11

El tratamiento de los datos personales se realiza de acuerdo a los requerimientos de la ley 1581 de 2012 y a lo establecido en la política de tratamiento y Protección de datos personales GDI-DIE-PL018 disponible en www.invima.gov.co

Tema: Exposición de las necesidades el proyecto de actividades que no están contratadas y que se requieren ejecutar, revisión de las actividades ejecutadas hasta el día 04 de mayo de 2023 en las tres sedes en intervención

Lugar: Edificio Sede Administrativa INVIMA

Fecha: 17/05/2023

Hora de inicio: 07:30 am **Hora de finalización:** 13:30 pm

Acta No 013-2023

ASISTENTES

Nombre Completo	Cargo
Luis Alejandro Delgado España	Supervisor
Elkin Ramiro Polania Bernal	Residente de Obra No1
José Alcides Prieto Leal	Residente de Obra No2
Omar Fernando Rodríguez Acosta	Arquitecto de Apoyo a Residentes
Jhon Fredy Osuna Mora	Interventor de Obra

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS PREVIOS

Compromiso	Responsable	Observaciones
Entrega de balance, justificación de actividades mayores y no previstas y programación	Raelja Ingeniería S.A.	Recibidos el vienes 12 de mayo de 2023
Revisión de balance, justificación de actividades mayores y no previstas y programación	Interventoría	Enviados a la supervisión el sábado 13 de mayo de 2023

DESARROLLO ORDEN DEL DÍA

1. Instalación y presentación Asistentes.
2. Exposición y aprobación de las necesidades el proyecto de actividades contratadas y no previstas que se requieren ejecutar, revisión de las actividades ejecutadas hasta el día 04 de mayo de 2023 y observaciones.
3. Revisión y aprobación de la programación de las actividades no previstas.
4. Compromisos

1. Se procede con la verificación de la asistencia del personal profesional que forma parte del equipo de trabajo del contratista de obra relacionado en la lista de asistentes.
2. Se procede con la revisión de cada actividad ejecutada contratada, confirmando unidades de medida y cantidades de obra ejecutada según balance de obra No. 1, que se adjunta a la presente acta.

Adicionalmente, se revisa los ítems de las actividades no previstas, los Analisis de Precios Unitarios APU, la unidad de medida, cantidad proyectada y la justificación. De otro lado, en recorrido de obra se revisa las actividades de obra ejecutadas con corte a 4 de mayo de 2023, encontrándose ejecutadas satisfactoriamente, sin embargo, se deja algunas observaciones para que el contratista tome las acciones pertinentes una vez se reinicie el contrato.

Estas actividades no previstas se detectaron en la ejecución de obra y se requieren para pleno cumplimiento del objeto contractual.

De acuerdo con el balance de obra ejecutada se determina un avance aproximado del 54%.

3. Revisada la programación de las actividades no previstas para su ejecución se requiere un plazo prudente de 30 días calendario, a partir del reinicio del contrato, considerando lo siguiente:
   a. Se requiere alistamiento de piso para instalación de piso de vinilo.
   b. Perforación y demolición de placa para instalación de redes hidrosanitarias.
   c. La entrega de la estructura que soporta los mesones en Corián la cual toma un tiempo de 15 días para su fabricación y entrega, más 5 días para posteriormente en otros 5 días instalar los mesones en Corián donde se instalarán los equipos de cada laboratorio y, terminar con la instalación de las divisiones en vidrio.
   d. Para intervenir los cielos rasos contratados se requiere confirmar que la placa no tenga filtraciones que puedan deteriorar los nuevos cielos rasos. Esta actividad se ejecuta en conjunto con la impermeabilización de cubiertas, lo que depende también de las condiciones climáticas.
   e. Finalizar todas las actividades que se ejecutan para cumplir con la norma técnica Retie que requiere la instalación eléctrica para los nuevos laboratorios donde se instalará los equipos donados de OPS, cuyo plazo ejecución, considerando cortes de energía y pruebas puede tomar 30 días calendario, de acuerdo con la justificación consignada en cada ítem.

Realizado lo anterior, en recorrido de obra se procede con la aprobación de los siguientes ítems de actividades no previstas, de acuerdo con el desarrollo del recorrido por los siguientes frentes de obra:

SEDE MONTEVIDEO: LABORATORIO FISICO MECANICO DE DISPOSITIVOS MEDICOS Y OTRAS TECNOLOGIAS (LFMDMOT)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR UNITARIO	JUSTIFICACIÓN

NP-04	ALISTADO DE PISO 1:3 e=.04	M2	$ 32.858	Se requiere hacer este alistado para poder hacer los desniveles hacia los sifones y preparar superficie para enchapar en los tres cuartos de residuos peligrosos y también para instalar el piso en PVC en el laboratorio sede Montevideo.
NP-06	PLASTICO DE PROTECCIÓN E AISLAMIENTO SITIO DE OBRA	M2	$ 6.998	Se necesitan para aislar las áreas de trabajo y evitar la contaminación de las áreas aledañas a las obras de adecuación.
NP-13	ACABADO MEDIA CAÑA (MORTEO 1:4)	ML	$ 34.534	No se incluyó esta actividad en el presupuesto, que es importante para el remate del piso de PVC por agencia y exigido según normatividad.
NP-19	PERFORACION CON SACA NUCLEO	UND	$ 262.000	Se define trazado de tubería hidráulica y sanitaria por lo cual es necesario realiza perforaciones a la placa de piso mediante (saca núcleos)
NP-20	ESTRUCTURA METALICA PARA MESON ELABORADA EN TUBO ESTRUCTURAL 40 MM X 40MM CALIBRE 16 CON REFUERZOS INTERMEDIOS EN EL MISMO MATERIAL, CON PINTURA ELECTROSTACTICA COLOR GRIS. PATAS DE NIVELACION, ALTURA H =90 CM MESONES EXISTENTES.	ML	$ 773.270	es necesario el suministro e instalación de estructura metálica, que sirve como soporte de los mesones en corean.
NP-28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø1/2" HASTA 5M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 181.982	Se requiere la creación del ítem debido a que los Items contractuales no cumplen la norma Retie ni tampoco NTC 2050
NP-29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø1/2" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UND	$ 137.163	Se requiere la creación del ítem debido a que los Items contractuales no cumplen la norma Retie ni tampoco NTC 2050
NP-32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UND	$ 63.380	Se requiere la creación del ítem debido a que los Items contractuales no cumplen la norma Retie ni tampoco NTC 2050
NP-33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UND	$ 19.796	Se requiere la creación del ítem debido a que los Items contractuales no cumplen la norma Retie ni tampoco NTC 2050
NP-34	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR AUTOMATICO DE RIEL DE 3X40A	UND	$ 121.630	Se requiere la creación del ítem debido a que los Items contractuales no cumplen la norma Retie ni tampoco NTC 2050
NP-40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UND	$ 61.345	Se requiere la creación del ítem debido a que los Items contractuales no cumplen la norma Retie ni tampoco NTC 2050
NP-41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UND	$ 87.505	Se requiere la creación del ítem debido a que los Items contractuales no cumplen la norma Retie ni tampoco NTC 2050
NP-42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	ML	$ 48.556	Se requiere la creación del ítem debido a que los Items contractuales no cumplen la norma Retie ni tampoco NTC 2050
NP-43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°4 (F) + 1N°4 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	ML	$ 112.153	Se requiere la creación del ítem debido a que los Items contractuales no cumplen la norma Retie ni tampoco NTC 2050
NP-44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X40A 10 KA	UND	$ 154.695	Se requiere la creación del ítem debido a que los Items contractuales no cumplen la norma Retie ni tampoco NTC 2050
NP-45	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOTALIZADOR DE 3X60 A	UND	$ 299.862	Se requiere la creación del ítem debido a que los Items contractuales no cumplen la norma Retie ni tampoco NTC 2050
NP-46	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PARCIALES 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	$ 1.070.480	Se requiere la creación del ítem debido a que los Items contractuales no cumplen la norma Retie ni tampoco NTC 2050
NP-47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	ML	$ 15.717	Se requiere la creación del ítem debido a que los Items contractuales no cumplen la norma Retie ni tampoco NTC 2050

NP-48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	ML	$	24.046	Se requiere la creación del ítem debido a que los Items contractuales no cumplen la norma Retie ni tampoco NTC 2050
NP-49	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLERO DE ENERGIA REGULADA EXISTENTE, INCLUYE REUBICACION DE CABLEADO EXISTENTE	GLB	$	223.850	Se requiere la creación del ítem debido a que los Items contractuales no cumplen la norma Retie ni tampoco NTC 2050
NP-50	DESMONTE Y RETIRO DE CANALETAS EXISTENTES, CABLEADO Y APARATOS, LUMINARIAS, INCLUYE DESMONTE DE TABLERO DE ENERGIA NORMAL EXISTENTE Y SUSPENSION DE ACOMETIDA EXISTENTE EN CABLE 8	GLB	$	335.774	Se requiere la creación del ítem debido a que los Items contractuales no cumplen la norma Retie ni tampoco NTC 2050
NP-51	SUIMINSTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 1 1/2", INCLUYE ACCESORIOS	ML	$	76.259	Se requiere la creación del ítem debido a que los Items contractuales no cumplen la norma Retie ni tampoco NTC 2050
NP-52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UND	$	166.740	Se requiere la creación del ítem debido a que los Items contractuales no cumplen la norma Retie ni tampoco NTC 2050
NP-53	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE TIPO INSTITUCIONAL	UND	$	25.589	Se requiere la creación del ítem debido a que los Items contractuales no cumplen la norma Retie ni tampoco NTC 2050
NP-54	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE GFCI TIPO INSTITUCIONAL	UND	$	50.585	Se requiere la creación del ítem debido a que los Items contractuales no cumplen la norma Retie ni tampoco NTC 2050
NP-55	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE REGULADO TIPO INSTITUCIONAL	UND	$	36.828	Se requiere la creación del ítem debido a que los Items contractuales no cumplen la norma Retie ni tampoco NTC 2050
NP-56	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL	UND	$	61.596	Se requiere la creación del ítem debido a que los Items contractuales no cumplen la norma Retie ni tampoco NTC 2050

En este punto, la interventoría considera que las actividades anteriores se encuentran justificados y aprobados para su ejecución por parte del contratista de obra.

Por otra parte, se realizaron las siguientes observaciones:

1. Realizar el remate de la pared con el cielo raso utilizando Silicona Blanca,
2. Construir Tres Tapas de Inspección en el Cielo Raso dos en el área pequeña para una caja de distribución eléctrica y para el aire acondicionado y la tercera el centro del área de más grande,
3. Mejorar remate de la cantonera del muro divisorio del Laboratorio en intervención y la oficina administrativa del Invima del tercer piso,
4. Reducir espacio en junta en el cielo raso a la entrada de la oficina Administrativa en el tercer piso.
5. Se confirma con la coordinadora del laboratorio (Dra. Edna Díaz) el color del piso de vinilo y la media caña. Se indica que será de un solo tono pero dilatado al inicio de la curva.

SEDE CAN: LABORATORIO MICROBIOLÓGICO DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y OTRAS TECNOLOGÍAS (LMPFOT) BLOQUE E

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	JUSTIFICACION
NP-07	DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.05 M	M2	$ 13.157	Durante la demolición de piso de granito en el Laboratorio Bloque E (CAN) el alistado y la placa se desprendió se tenía que demoler este material suelto para garantizar el sustento del nuevo alistado.
NP-08	MURO EN BLOQUE N° 5 E=0.12 M	M2	$ 53.086	Se requiere construir un nuevo muro para ampliar el área del laboratorio: el área proyectada inicialmente no era suficiente y se decide correr muro posterior 90 cm se justifica para poder acomodar los equipos.
NP-09	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	$ 29.396	Bloque E (antiguo bioterio) el espacio era un baño y lo requieren convertir y adecuar para laboratorio.
NP-10	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UND	$ 12.592	Bloque E (antiguo bioterio) el espacio era un baño y lo requieren convertir y adecuar para laboratorio y se deben suspender los puntos sanitarios existentes.
NP-11	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA (INC. RETIRO DE SOBR.)	UND	$ 11.851	Bloque E (antiguo bioterio) el espacio era un baño y lo requieren convertir y adecuar para laboratorio y se deben suspender los puntos hidráulicos existentes.
NP-12	DESMOTE DE TUBERIA GALVANIZADA DE PRESION (DESMOTE DE TUBERIA DUCTO DE AIRE ACONDICIONADOS INCLUYE SOPORTES Y ELEMENTOS DE FIJACION)	GBL	$ 161.172	Bloque E (antiguo bioterio) el espacio era un baño y lo requieren convertir y adecuar para laboratorio se desmonto el cielorraso y ducto del aire acondicionado
NP-13	ACABADO MEDIA CAÑA (MORTEO 1:4)	ML	$ 34.534	No se incluyó esta actividad en el presupuesto, que es importante para el remate del piso de PVC por asepsia y exigido según normatividad.
NP-14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CON PEDESTAS	UND	$ 359.046	Bloque E (antiguo bioterio) al convertirse en laboratorio se va instalar en la esclusa un lavamanos para aseo de personal
NP-15	SUMNISTRO E INSTALACION DE SIFON INCLUYE REJILLA EN ALUMINIO	UND	$ 33.804	Bloque E (antiguo bioterio) al convertirse el baño en laboratorio, se requiere un sifón debajo de lavaojos y otro debajo de uno de los equipos, y en Montevideo para los dos nuevos desagües requeridos.
NP-16	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	$ 103.308	Se requiere para garantizar la resistencia de la placa a fundir en el espacio de gases.
NP-17	REFUERZO DE 60.000 PSI	KG	$ 7.143	PARA LA VIGA DE REFUERZO DE LA RAMPA EN ESPACIO DE GASES- Es importante que esta estructura se comporte de acuerdo a su exigencia y cumpliendo con las normas exigidas.
NP18	PICADA DE PISO O MURO EXISTENTE PARA AFINADO O PAÑETE (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES Y LIMPIEZA)	M2	$ 5.172	Se solicita pañetar muros en ladrillo con una superficie lisa que no permite la adherencia del mortero, razón por la cual se deben picar para que el material no quede suelto.
NP-19	PERFORACION CON SACA NUCLEO	UND	$ 262.000	Se define trazado de tuberia hidráulica y sanitaria por lo cual es necesario realiza perforaciones a la placa de piso mediante (saca núcleos)
NP-20	ESTRUCTURA METALICA PARA MESON ELABORADA EN TUBO ESTRUCTURAL 40 MM X 40MM CALIBRE 16 CON REFUERZOS INTERMEDIOS EN EL MISMO MATERIAL, CON PINTURA ELECTROSTACTICA COLOR GRIS. PATAS DE NIVELACION, ALTURA H =90 CM MESONES EXISTENTES.	ML	$ 773.270	es necesario el suministro e instalación de estructura metálica, que sirve como soporte de los mesones en Corián.
NP-22	PUERTA CORTAFUEGO BARRA ANTIPÁNICO TIPO PUSH	UND	$ 2.469.013	Se requiere para el acceso del nuevo laboratorio BIOTERIO-se justifica por cambio de uso ya que el área antes un baño ahora será de laboratorio.
NP-27	ILUMINACION PROVISIONAL	GBL	$ 309.073	es necesario la creación de esta actividad, ya que en el área donde se adecuará el nuevo laboratorio en la sede can, no cuenta con energía ni iluminación.
NP-29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø1/2" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UND	$ 137.163	Se requiere la creación del ítem debido a que los Items contractuales no cumplen la norma Retie ni tampoco NTC 2050
NP-30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PARCIALES 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	$ 728.610	Se requiere la creación del ítem debido a que los Items contractuales no cumplen la norma Retie ni tampoco NTC 2050

NP-31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOTALIZADOR DE 3X30 A	UND	$	269.716	Se requiere la creación del ítem debido a que los Items contractuales no cumplen la norma Retie ni tampoco NTC 2050
NP-32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UND	$	63.380	Se requiere la creación del ítem debido a que los Items contractuales no cumplen la norma Retie ni tampoco NTC 2050
NP-33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UND	$	19.796	Se requiere la creación del ítem debido a que los Items contractuales no cumplen la norma Retie ni tampoco NTC 2050
NP-34	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR AUTOMATICO DE RIEL DE 3X40A	UND	$	121.630	Se requiere la creación del ítem debido a que los Items contractuales no cumplen la norma Retie ni tampoco NTC 2050
NP-35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 6M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UND	$	194.051	Se requiere la creación del ítem debido a que los Items contractuales no cumplen la norma Retie ni tampoco NTC 2050
NP-36	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UND	$	130.318	Se requiere la creación del ítem debido a que los Items contractuales no cumplen la norma Retie ni tampoco NTC 2050
NP-37	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 6M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UND	$	165.182	Se requiere la creación del ítem debido a que los Items contractuales no cumplen la norma Retie ni tampoco NTC 2050
NP-38	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UND	$	215.049	Se requiere la creación del ítem debido a que los Items contractuales no cumplen la norma Retie ni tampoco NTC 2050
NP-42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	ML	$	48.556	Se requiere la creación del ítem debido a que los Items contractuales no cumplen la norma Retie ni tampoco NTC 2050

En este punto, la interventoría considera que las actividades anteriores se encuentran justificados y aprobados para su ejecución por parte del contratista de obra.

Por otra parte, se realizaron las siguientes observaciones:

6. Realizar el remate de la pared con el cielo raso utilizando Silicona Blanca,
7. Desvanecer la junta entre muro de mampostería y Drywall por la cara del A2 en la parte superior,
8. Eliminar las grietas de pañete que se reflejaron en el acabo del Muro en mampostería del A2 donde va la el mesón con poceta.

9. Se confirma con la coordinadora del laboratorio (Dra. Juliana Ossa) el color del piso de vinilo y la media caña. Se indica que será de dos tonos, igualmente dilatado al inicio de la curva.

SEDE CAN CENTRAL DE GASES INS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	JUSTIFICACION
NP-07	DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.05 M	M2	$ 13.157	Durante la demolición de piso de granito en el Laboratorio Bloque E (CAN) el alistado y la placa se desprendió se tenía que demoler este material suelto para garantizar el sustento del nuevo alistado.
NP-16	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	$ 103.308	Se requiere para garantizar la resistencia de la placa a fundir en el espacio de gases.
NP-17	REFUERZO DE 60.000 PSI	KG	$ 7.143	PARA LA VIGA DE REFUERZO DE LA RAMPA EN ESPACIO DE GASES- Es importante que esta estructura se comporte de acuerdo a su exigencia y cumpliendo con las normas exigidas.
NP-23	TRACIEGO DE MATERIAL EN COSTALES Y A HOMBRO HASTA LUGAR DE ACOPIO	M3	$ 21.803	Para sacar material sobrante y transportar material se hacen recorridos de más de 50 metros: en la sede Montevideo se recorren distancias desde el laboratorio del tercer piso hasta el parqueadero y en la sede CAN desde el tercer piso cubierta y segundo piso cubierta hasta sitio de acopio y desde el cuarto de gases también al sitio acopio.

En este punto, la interventoría considera que las actividades anteriores se encuentran justificados y aprobados para su ejecución por parte del contratista de obra.

Por otra parte, se realizaron las siguientes observaciones:

10. Realizar la terminación de la placa en concreto al ingreso del deposito de gases del fondo,
11. Se acordó que el color de la teja termoacústica será blanco.

SEDE CAN: LABORATORIO DE FISICOQUIMICO DE PRODUCTOS FARMACEUTICOS Y OTRAS TECNOLOGIAS (LFQPFT) (María Alejandra Erazo)

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	JUSTIFICACION
NP-29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø1/2" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UND	$ 137.163	Se requiere la creación del ítem debido a que los Items contractuales no cumplen la norma Retie ni tampoco NTC 2050

En este punto, la interventoría considera que las actividades anteriores se encuentran justificados y aprobados para su ejecución por parte del contratista de obra.

Por otra parte, se realizaron las siguientes observaciones:

4

12. La coordinadora del Laboratorio solicita que se le repongo la cerradura de un equipo cuya llave se partió durante la ejecución de la obra y quedo una parte dentro de la guarda quedando inutilizadas.
13. También solicita que cuando se realice el balance de otra estudiar si es posible que se le realicen las siguientes actividades:
    1. Reposición de la película de Polarizadas de algunas ventanas que están deterioradas,
    2. El área del Laboratorio en cuyo acceso existe una cortina de plástico, esta sea repuesta por una metálica en aluminio blanco y vidrio,
    3. Se realice un mantenimiento especial para mejorar el aspecto de la poceta del laboratorio, este material es Corián,
    4. Se cambie por uno nuevo un vidrio de la fachada posterior que esta roto, mas exactamente esta ubicado frente a la rampa de la central de gases,
    5. Las aguas lluvias discurren desde la cubierta hasta al suelo por los muros dejando unas huellas de polvo, humedad, musgo que afea las fachadas y las deteriora prematuramente por lo cual solicita se fabriquen y se instalen unas gárgolas metálicas en las salidas de agua para que las recojan y las conduzcan lejos del muro.

SEDE CAN: LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS Y BEBIDAS (LMAB) (LIGIA)

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	JUSTIFICACION
NP-21	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES Y PISO CON MORTERO MONO COMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA. DOS MANOS. O SIMILAR	M2	$ 102.932	Por solicitud y recomendación de la entidad contratante y para generar una protección adicional y así evitar problemas de humedades y goteras, se aplicará mortero mono componente e impermeable en la placa de la cubierta.
NP-24	ALISTADO IMPERMEABILIZADO PISOS 1:3, E = 0.04	M2	$ 48.643	Se requiere este alistado impermeabilizado para garantizar los desniveles hacia los sifones.

En este punto, la interventoría considera que las actividades anteriores se encuentran justificados y aprobados para su ejecución por parte del contratista de obra.

Por otra parte, se realizaron las siguientes observaciones:

14. La coordinadora del Laboratorio la Doctora Ligia Otalora solicita se arregle la llave tipo ganso que quedo desplomada en el mesón de aluminio inoxidable del área de lavado y se ajusten las puestas en acero que quedaron sueltas cuando se reacomodo el mueble.
15. Así mismo solicita que se tenga la recomendación de los ingenieros que realizan mantenimiento a los equipos Autoclave que están en el área en intervención con respecto a que la tubería sanitaria que está en esta área se reponga en tubería de material de cobre. Por lo cual se acuerda instalar los últimos dos metros de tubería

194

sanitaria antes de la conexión en tubería de hierro dúctil en cobre en un diámetro de 2", tramo por donde se conectan las mangueras flexo metálicas que desaguan las autoclaves a la red sanitaria.

16. El jefe de mantenimiento del Invima el señor Oscar Córdoba recomienda que la conexión de la tubería de cobre con la tubería de hierro fundido quede descubierta solamente cubierta con una tapa de inspección PVC blanca de 0,25 x 0,25 para ser inspeccionable y verificar su correcta o no funcionalidad con el tiempo.

17. Finalmente, la doctora Ligia solicita se le instale una lampara con características que le permitan funcionar en el refrigerador y una lampara UV.

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ (PRESIDENCIAL): CUARTO DE RESIDUOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	JUSTIFICACION
NP-01	DEMOLICION DE PLACA CON MARTILLO ROMPE PAVIMENTO	GBL	$ 328.555	Se requiere para instalación de 3 sifones de 2" (cuarto de reutilizables, ordinarios y para el exterior) con su correspondiente tubería hacia las cajas de acopio es la razón por la cual se debe hacer esta demolición.
NP-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALDOSA CERAMICA ANTIDESLIZANTE EN DUROPISO 30X30.	M2	$ 86.895	Por exigencias de asepsia se solicita instalar este piso en los 3 cuartos de residuos peligrosos (ordinarios, reutilizables, peligrosos)
NP-03	CONSTRUCCION DE RESALTO EN CONCRETO	ML	$ 67.640	Para prevenir vertimientos de líquidos desde el cuarto de residuos peligrosos hacia el parqueadero y de este ultimo hacia el interior del cuarto.
NP-04	ALISTADO DE PISO 1:3 e=.04	M2	$ 32.858	Se requiere hacer este alistado para poder hacer los desniveles hacia los sifones y preparar superficie para enchapar en los tres cuartos de residuos peligrosos y también para instalar el piso en PVC en el laboratorio sede Montevideo:
NP-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARAL EN PINO 2X2 PULG	ML	$ 18.924	Los parales de madera son necesarios para reforzar la instalación de los soportes de las divisiones de vidrio, mini Split y puertas
NP-06	PLASTICO DE PROTECCIÓN E AISLAMIENTO SITIO DE OBRA	M2	$ 6.998	Se necesitan para aislar las áreas de trabajo y evitar la contaminación de las áreas aledañas a las obras de adecuación.
NP-15	SUMNISTRO E INSTALACION DE SIFON INCLUYE REJILLA EN ALUMINIO	UND	$ 33.804	Bloque E (antiguo bioterio) al convertirse el baño en laboratorio, se requiere un sifón debajo de lavaojos y otro debajo de uno de los equipos, y en Montevideo para los dos nuevos desagües requeridos.
NP18	PICADA DE PISO O MURO EXISTENTE PARA AFINADO O PAÑETE (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES Y LIMPIEZA)	M2	$ 5.172	Se solicita pañetar muros en ladrillo con una superficie lisa que no permite la adherencia del mortero, razón por la cual se deben picar para que el material no quede suelto.
NP-28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø1/2" HASTA 5M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 181.982	Se requiere la creación del ítem debido a que los Items contractuales no cumplen la norma Retie ni tampoco NTC 2050
NP-29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø1/2" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UND	$ 137.163	Se requiere la creación del ítems debido a que los Items contractuales no cumplen la norma Retie ni tampoco NTC 2050

99

En este punto, la interventoría considera que las actividades anteriores se encuentran justificados y aprobados para su ejecución por parte del contratista de obra.

Por otra parte, se realizaron las siguientes observaciones:

18. El supervisor solicita se corrijan las fisuras que se presentaron en las uniones de las láminas de Superboard que se observaron,
19. así mismo se le solicita al contratista que el sifón del área de residuos Ordinarios se desplace desde el sitio donde está a la parte izquierda de la entrada al cuarto donde el nivel del piso se encuentra más bajo y se está acumulando agua si poder evacuar.

Se comparte nombre y número de contactos de los asistentes:

No	Nombre	Teléfono
Luis Alejandro Delgado España	Supervisor	3102706670 - 3014334754
Elkin Ramiro Polania Bernal	Residente de Obra No1	3138279803
José Alcides Prieto Leal	Residente de Obra No2	3105709119
Omar Fernando Rodríguez Acosta	Arquitecto de Apoyo a Residentes	3212119900
Jhon Fredy Osuna Mora	Interventor de Obra	3105779366

COMPROMISOS ADQUIRIDOS:

Compromiso	**Responsable** *(Nombre –Cargo)*	**Fecha de Ejecución**
Radicación Solicitud de Adición	Supervisor	**Una vez se reinicie el contrato**
El contratista se compromete a realizar mejoramiento de remates Laboratorio sede MONTEVIDEO	Contratista	**Una vez se reinicie el contrato**
El contratista se compromete a realizar mejoramiento de remates en el Laboratorio LMPFOT Bloque E sede CAN	Contratista	**Una vez se reinicie el contrato**
El contratista se compromete a realizar mejoramiento de remates en la CENTRAL DE GASES INS sede CAN	Contratista	**Una vez se reinicie el contrato**
El contratista se compromete a realizar mejoramiento de remates en Laboratorio (LFQPFT) (María Alejandra Erazo) sede CAN	Contratista	**Una vez se reinicie el contrato**

El contratista se compromete a realizar mejoramiento de remates en Laboratorio (LMAB) (LIGIA) sede CAN	Contratista	**Una vez se reinicie el contrato**
El contratista se compromete a realizar mejoramiento de remates en el CUARTO DE RESIDUOS sede PRINCIPAL BOGOTÁ (PRESIDENCIAL	Contratista	**Una vez se reinicie el contrato**
Seguimiento a la entrega de mesones en corian, divisiones en vidrio templado y fabricación de la ornamentación (puertas y cerramientos en metal)	Contratista	**Una vez se reinicie el contrato**
Ajustar y aprobar la programación a la fecha de reinicio de los contratos 800 de 2022 y 461 de 2023.	Contratista / Interventoría	**Una vez se reinicie el contrato**

SUSCRIBEN EL ACTA	
Nombre completo	**Firma**
LUIS ALEJANDRO DELGADO ESPAÑA	
ELKIN RAMIRO POLANIA BERNAL	
JOSÉ ALCIDES PRIETO LEAL	
OMAR FERNANDO RODRÍGUEZ ACOSTA	
JHON FREDY OSUNA MORA	

invima	GESTIÓN DIRECTIVA		DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	
	FORMATO DE ACTA			
	Código: GDI-DIE-FM001	Versión: 01	Fecha de Emisión: 08/02/2019	Página 1 de 5

El tratamiento de los datos personales se realiza de acuerdo a los requerimientos de la ley 1581 de 2012 y a lo establecido en la política de tratamiento y Protección de datos personales GDI-DIE-PL018 disponible en www.invima.gov.co

Tema: Visita de los seis (6) sitios de obras suspendidas en las tres sedes en intervención dentro del objeto contrato de obra #800 de 2022

Lugar: Edificio Sede Administrativa INVIMA

Fecha: 24/06/2023

Hora de inicio: 09:00 am | **Hora de finalización:** 13:30 pm

Acta No 014-2023

ASISTENTES

Nombre Completo	Cargo
María Catalina Garzón Cespedes	Supervisora
Luis Alejandro Delgado España	Apoyo a la Supervisión
Elkin Ramiro Polania Bernal	Residente de Obra No1
Jhon Fredy Osuna Mora	Interventor de Obra

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS PREVIOS

Compromiso	Responsable	Observaciones
Radicación Solicitud de Adición	Supervisor	Fue radicado el a la oficina el trámite el día viernes 23 de junio
El contratista se compromete a realizar mejoramiento de remates Laboratorio sede MONTEVIDEO	Contratista	**Una vez se reinicie el contrato**
El contratista se compromete a realizar mejoramiento de remates en el Laboratorio LMPFOT Bloque E sede CAN	Contratista	**Una vez se reinicie el contrato**
El contratista se compromete a realizar mejoramiento de remates en la CENTRAL DE GASES INS sede CAN	Contratista	**Una vez se reinicie el contrato**
El contratista se compromete a realizar mejoramiento de remates en Laboratorio (LMAB) (LIGIA) sede CAN	Contratista	**Una vez se reinicie el contrato**
El contratista se compromete a realizar mejoramiento de remates en el CUARTO DE	Contratista	**Una vez se reinicie el contrato**

RESIDUOS sede PRINCIPAL BOGOTÁ (PRESIDENCIAL		
Seguimiento a la entrega de mesones en Corián, divisiones en vidrio templado y fabricación de la ornamentación (puertas y cerramientos en metal)	Contratista	**Una vez se reinicie el contrato**
Ajustar y aprobar la programación a la fecha de reinicio de los contratos 800 de 2022 y 461 de 2023.	Contratista / Interventoría	**Una vez se reinicie el contrato**

DESARROLLO ORDEN DEL DÍA

1. Instalación y presentación Asistentes.
2. Recorrido de Inspección del estado actual de las obras.
3. Compromisos

1. Se procede con la verificación de la asistencia, y se instala el inicio del comité.

2. Antes de iniciar el recorrido se informa al contratista que de acuerdo a la Clausula Sexta del contrato en la forma de pago, ya puede realizar el trámite de cobro del primer pago.

   Se inicia el recorrido de las obras, en la sede Administrativa Principal encontrando que las obras están ejecutadas en un 54% y los siguientes detalles a corregir:

❖ Sede Administrativa Principal (Presidencial)

- Depósito de Residuos Peligrosos:
  - Falta aplicar con otra mano de pintura epoxica incluyendo la parte interna del montante
- Depósito de Residuos Reciclables:
  - Fisura vertical en la parte interna del muro lateral derecho de la entrada,
  - Separación de la media caña instalada por la línea del muro en concreto lateral izquierdo,
- Depósito de Residuos Ordinarios:

- Desmontar y reinstalar la puerta debido a que esta desnivelada, procurando un buen acabado de la junta de estas puertas con los muros del vano.

❖ Sede CAN

Luego de retirarnos de la sede Administrativa, nos dirigimos a la sede CAN, e iniciamos la visita en la central de gases.

- Central de Gases

  - Hace falta construir la puerta en malla que permitirá el acceso al sótano del edificio que esta al respaldo del depósito de gases recién construido, sellar los espacios entre el muro y las puertas metálicas existentes, así mismo le falta instalar las dos divisiones en malla eslabonada, corregir la puerta de entrada numero 1 cuya bisagra se instaló hacia fuera y debe instalarse en línea con el cerramiento.

- LMAB

  - Se solicita al contratista que le dé un mejor acabado, a la pintura detrás de la puerta de ingreso al área analítica, pues se ensucio al realizarse el arreglo de la fuga de la red de agua a presión galvanizada que pasa por ese punto y que tenia una fuga, en este punto, así mismo adecuar la pintura del cielo raso.

  - Así mismo en el área de lavado se solicita que realice las adecuaciones al piso que le hacen falta en los Guardaescobas en los vanos de las puertas de entrada e interiores, y cubra con vinisol las áreas de piso donde quedaron unos espacios sin cubrir con este material, así mismos es necesario mejorar el terminado de la cañuela en vinisol con la parte inferior del muro.

  - También en esta área se observan que las paredes presentan huellas de dedos de manos generadas por el personal que instalo el piso por lo cual se le solicita al contratista las limpie y si permanecen que aplique pintura para desaparecerlas,

  - Por otra parte, se le solicita al contratista que el área de lavado de la zona de extracción de material genético, se alineen las puertas de acero inoxidable del mueble de la poceta que están caídas. También se le solicita que corrija la fuga de la tubería que esta en el cielo raso de esta misma área y se resane el cielo raso en este punto.

- BLOQUE E

  - En este laboratorio se solicita al contratista que resane los puntos donde se cortó el vinisol del piso, y elimine los residuos de pegante que se observan sobre la parte inferior del muro.

- LFQPFOT

  - En este laboratorio en el techo falta instalar la tela en una parte de la cubierta.
  - Se le solicita al contratista realizar el arreglo de la cerradura de una nevera existente en el área de Cepas cuya llave se rompió quedando un trozo dentro de la cerradura.

❖ Sede MONTEVIDEO

- LABORATORIO FÍSICO MECÁNICO DE DISPOSITIVOS MÉDICOS Y OTRAS TECNOLOGIAS (LFMDMOT),

  - En este laboratorio se le solicita al contratista, que reduzca la separación que tienen las divisiones en vidrio con los muros de los extremos, también que instale la cenefa en la parte superior del cerramiento en vidrio, que cambie la lamina de PVC del cielo raso que esta rota, que ajuste la base de la puerta corrediza de la entrada que esta suelta.

Se comparte nombre y número de contactos de los asistentes:

María Catalina Garzón Páez	Supervisor	321 2663688
Luis Alejandro Delgado España	Apoyo a la Supervisor	3102706670 - 3014334754
Elkin Ramiro Polania Bernal	Residente de Obra No1	3138279803
Jhon Fredy Osuna Mora	Interventor de Obra	3105779366

COMPROMISOS ADQUIRIDOS:

Compromiso	Responsable *(Nombre –Cargo)*	Fecha de Ejecución
El contratista se compromete a realizar mejoramiento de remates Laboratorio sede MONTEVIDEO	Contratista	**Una vez se reinicie el contrato**
El contratista se compromete a realizar mejoramiento de remates en el Labora torio LMPFOT Bloque E sede CAN	Contratista	**Una vez se reinicie el contrato**

El contratista se compromete a realizar mejoramiento de remates en la CENTRAL DE GASES INS sede CAN	Contratista	**Una vez se reinicie el contrato**
El contratista se compromete a realizar mejoramiento de remates en Laboratorio (LFQPFT) (María Alejandra Erazo) sede CAN	Contratista	**Una vez se reinicie el contrato**
El contratista se compromete a realizar mejoramiento de remates en Laboratorio (LMAB) (LIGIA) sede CAN	Contratista	**Una vez se reinicie el contrato**
El contratista se compromete a realizar mejoramiento de remates en el CUARTO DE RESIDUOS sede PRINCIPAL BOGOTÁ (PRESIDENCIAL	Contratista	**Una vez se reinicie el contrato**
Seguimiento a la entrega de mesones en Corián, divisiones en vidrio templado y fabricación de la ornamentación (puertas y cerramientos en metal)	Contratista	**Una vez se reinicie el contrato**
Ajustar y aprobar la programación a la fecha de reinicio de los contratos 800 de 2022 y 461 de 2023.	Contratista / Interventoría	**Una vez se reinicie el contrato**

SUSCRIBEN EL ACTA	
Nombre completo	**Firma**
MARIA CATALINA GARZON PAEZ	
LUIS ALEJANDRO DELGADO ESPAÑA	
ELKIN RAMIRO POLANIA BERNAL	
JHON FREDY OSUNA MORA	