

PRORROGA No. 01, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD Y CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN S.A.S NIT 901-583-472-2

Entre los suscritos, a saber: por una parte, **JUAN CARLOS BOLÍVAR LÓPEZ**, mayor de edad, identificado con C.C.No.79.718.674 en su calidad de **SECRETARIO DISTRITAL DE SALUD (E)** según Decreto de Nombramiento No. 542 del 23 de noviembre de 2022 de la Alcaldía Mayor de Bogotá D.C., obrando en nombre y representación del **FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD**, identificado con el **NIT.800.246.953-2** y como delegado para la ordenación del gasto según Decreto No.706 de 1991 de la Alcaldía Mayor de Bogotá, D.C., quien para los efectos del presente documento se denominará **LA ENTIDAD**, y por la otra, **EVER JOSE PARTENINA BALETA** identificado con la cédula de ciudadanía No. 92.554.203 obrando en su condición de Representante Legal de **CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN** con **NIT 901.583.472-2**, quien en adelante se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos acordado celebrar la presente **PRORROGA No. 1, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2** al **CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022**, previas las siguientes

CONSIDERACIONES:

- 1 Que el 28 de abril de 2022 se suscribió el Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 por medio de la plataforma del SECOP II, cuyo objeto consiste en MODERNIZACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE DEL CENTRO DISTRITAL DE SALUD, INCLUYE RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE PRESIÓN DE AGUA.
- 2 Que el plazo inicial del contrato se pactó por ocho (8) meses, a partir de la suscripción del acta de inicio, la cual se suscribió el día 28 de junio de 2022.
- 3 Que el valor inicial del contrato se pactó por la suma de MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS CON NOVENTA CENTAVOS (\$1.651.449.544,90) M/CTE., IVA INCLUIDO, incluidos todos los impuestos, gastos, costos, contribuciones directos e indirectos, lo cual es el resultado del análisis económico del sector y estudio de mercado.
- 4 Que el contrato tuvo una modificación, la cual fue suscrita el 22 de agosto de 2022.
- 5 Que la subdirectora de Bienes y Servicios mediante radicado No. 2022IE34474 del 12 de diciembre de 2022 el cual tuvo un alcance con numero 2022IE36334 del 29 de diciembre de 2022, solicitó la prórroga, adición y modificación del contrato No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 para lo cual remitió los documentos necesarios para soportar el trámite, anexando la solicitud de modificación contractual, allegada por el contratista y demás documentos anexos.
- 6 Que en la Solicitud de modificación Contractual se indica lo siguiente:
“(…) En mi calidad de Supervisora del Contrato 3644036 de 2022, suscrito el 28 de abril de 2022 entre el Fondo Financiero Distrital de Salud y el CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN, y teniendo en cuenta la documentación aportada por el contratista de obra y aprobada por la interventoría CONSORCIO INTER-REDES emito CONCEPTO TÉCNICO FAVORABLE para la ADICIÓN No. 1 y PRORROGA No. 1 al contrato en mención con fundamento en lo siguiente:

Que los diseños y especificaciones técnicas del contrato de obra fueron el resultado del contrato de consultoría N°1624843 de 2020 cuyo objeto fue “CONSULTORÍA PARA DETERMINAR EL ESTADO ACTUAL DE LAS RED DE AGUA POTABLE, INCLUYE INGENIERÍA DE DETALLE”, el cual, pretendía dar solución a una problemática hidro-sanitaria presentada en la infraestructura de la Entidad debido a la antigüedad de más de 20 años de sus redes y la necesidad de la modernización de estas con el fin de otorgar un servicio en óptimas condiciones y a la par dar cumplimiento la normatividad vigente.

Así, teniendo como base los diseños y demás documentos entregados por la consultoría, se iniciaron las labores de obra conforme contrato No. 3644036 de 2022, sin embargo, durante su ejecución se han encontrado ciertas diferencias en los diseños iniciales entregados por dicha consultoría; los cuales, han impedido llevar a cabo las obras dentro de los términos y cantidades inicialmente pactadas, pues en dicho análisis no se contemplaron algunas de las actividades prioritarias para la ejecución del proyecto.

PRORROGA No. 01, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD Y CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN S.A.S NIT 901-583-472-2

estimación de menores cantidades de obra y procesos constructivos que no se pueden ejecutar con la Entidad en pleno funcionamiento, entre otros.

Esto ha conllevado a que dentro de la ejecución del contrato de obra se incurra en mayores cantidades de obra, así como en ajustes al cronograma establecido en el plan de trabajo inicial. Estas circunstancias han sido revisadas en los distintos comités de obra realizados de manera conjunta entre la Entidad, el contratista y la interventoría, identificando las actividades no previstas en el análisis realizado por la consultoría y aquellas que por razones técnicas deben ser sustituidas y que son fundamentales para el cumplimiento satisfactorio del objeto del contrato de obra No. 3644036 de 2022.

Por ello, mediante radicado No. 2022ER49745 y correo electrónico el día doce (12) de diciembre de 2022, el contratista CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN, solicita la adición y prórroga al contrato de obra No. 3644036 de 2022, informando que para la correcta ejecución de las obras y cumplimiento satisfactorio del objeto contractual se requieren incluir las siguientes actividades no previstas inicialmente en los diseños entregados por la consultoría para el correcto funcionamiento de la red hidro sanitaria de la Entidad:

- **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINALES:** No se tuvo en cuenta que durante la ejecución se pueden presentar pérdidas, rotura, fisuras en estos elementos por lo cual el contratista propone incluir una cantidad que cubra este tipo de situaciones normales de obra.
- **DESMONTE Y MONTAJE DE INODOROS EN MAL ESTADO:** El consorcio Paternen en su etapa inicial donde se realizó el levantamiento de todas las áreas encontró que existen aparatos sanitarios los cuales presenta roturas, grietas y fisuras lo cual requiere el reemplazo de estos elementos, además es necesario aclarar que el contratista va a realizar las actividades de ejecución del contrato con el mayor cuidado usando técnicas para no desmontar la totalidad de los aparatos sanitarios, pero en caso que se presenten daños en estos elementos se requiere su reemplazo y por consiguiente su desmonte e instalación.
- **PINTURA PARA ZONAS HÚMEDAS Y TUBERÍAS (ANCHO HASTA 50CM.):** Al momento de realizar el desmonte del enchape y una vez realizada la actividad de remodelación de los baños para los cuales se estipuló una altura de dos (2) metros, desde el enchape hasta el cielo raso queda una franja de pared que debe ser terminada acorde con el nuevo enchape, además de esta franja que va ubicada en cada baño, según norma NTC 1500 – Decreto 300 la nueva tubería de agua potable debe ser entregada, pintada y en color verde con el fin de diferenciarla con las demás redes existentes y para futuras intervenciones. Por este motivo se propone incluir un ítem que agrupe toda la pintura en un solo ítem y con una unidad lineal la cual puede cubrir toda la pintura que se requiera en el proyecto.
- **DESMONTE E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE ALUMINIO EXISTENTES, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN. (M2):** En la actualidad los baños cuentan con divisiones metálicas en todas las baterías de baños de hombres y mujeres, para realizar la demolición del enchape y la remodelación del baño estas divisiones se deben desmontar, pero con el fin de economizar recursos se acordó reinstalar las mismas divisiones en cada baño.
- **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE WIN PARA ENCHAPES, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA (ML):** Esta actividad se requiere para cualquier proyecto que incluya instalación de tableta en pared, la consultoría no la incluyó en las actividades del contrato, sin embargo en comité semanal se aprobó su instalación en los baños a intervenir.
- **BYPASS DE TUBERÍA VERTICAL DE 1 1/2" HASTA 2 1/2" (UN):** En reunión realizada el viernes 5 de agosto de 2022 con el personal de la firma consultora que entregó la información base para el contrato de obra. El planteó que el proyecto se debía realizar de arriba hacia abajo instalando las tuberías de las columnas de agua en cada uno de los ductos de los edificios de la entidad, lo que no plantearon fue la necesidad de mantener todos los edificios en funcionamiento por lo cual se requiere la instalación de BYPASS hidráulicos de la tubería

PRORROGA No. 01, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD Y CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN S.A.S NIT 901-583-472-2

- existente hacia la tubería nueva y estos se deben retirar una vez se termine la ejecución en cada uno de los pisos de la entidad, por este proceso constructivo y aunque estos BYPASS van a ser de carácter temporal se requieren material, mano de obra la cual genera un gasto y por esta razón se propone incluir esta actividad en el proyecto.
- **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODOROS COLOR BLANCO. COMPATIBLES CON SISTEMA DE DESCARGA DE SENSORES.** (UN): El consorcio aclara que los sanitarios que se encontraron con grietas, rotura o fisuras se deben reemplazar y además en caso de rotura durante el proceso de ejecución de las obras estos elementos deben ser reemplazados y no se entiende por qué razón los profesionales de la consultoría no dejaron un rublo para reemplazar estos elementos.
 - **DESMONTE DE ORINALES ECOLÓGICOS EXISTENTES:** (UN): Al realizar el levantamiento real de las áreas a intervenir, documentación que se entregó a la interventoría mediante oficio CPIM – 061 del 12 de septiembre del 2022, se informó que se encontraron 16 orinales ecológicos existentes en la planta física de la entidad, estos aparatos funcionan sin agua por tal motivo se requiere incluir este ítem para tener la posibilidad de instalar orinales compatibles con la nueva grifería. Este es uno de los ítems que demuestra que la información entregada por la consultoría no se verificó en sitio por lo cual requiere de modificaciones.
 - **ASEO DE OBRA:** La consultoría no tuvo en cuenta que se requiere mantener aseado el sitio de trabajo por lo cual el contratista considera que es necesario incluir el aseo en el presupuesto además el contratista se compromete a hacer entrega de los baños y áreas intervenidas listas para su uso por parte del personal de la SDS.
 - **REGISTRO 3" (INCLUYE UNIVERSAL Y TAPA DE REGISTRO 20* 20 CM)** (UN): Actividades incluidas en los planos de detalles, pero no están incluidas en las cantidades contractuales.
 - **REGISTRO 2 1/2" (INCLUYE UNIVERSAL Y TAPA DE REGISTRO 20* 20 CM)** (UN): Actividades incluidas en los planos de detalles, pero no están incluidas en las cantidades contractuales.
 - **SOPORTARÍA PARA REDES VERTICALES AFP (INCLUYE RIEL TIPO CHANEL DE 2" Y SUS ACCESORIOS):** Revisando el análisis de precio unitario de la tubería vertical no se incluyó el sistema de soporte de esta tubería, además el espacio en el que se debía instalar no era el más adecuado por lo cual fue necesario utilizar materiales diferentes incluido en este ítem.
 - **ACCESORIOS DE BAÑOS PRIVADOS (JABONERA, PERCHERO, PAPELERA Y TOALLERA):** Dentro de las actividades para cumplir con el objeto contractual, está el cambio de las redes de los baños internos los cuales son utilizados por los directivos de la entidad. En estos baños se encontraron accesorios en porcelana los cuales están instalados con anclajes y no es posible de recuperar al momento de realizar la demolición del enchape, esta actividad se incluye en el presupuesto como una actividad que incluye todas las piezas para dejar estos baños de la misma manera en que se encontraban antes de la intervención.
 - **ESPEJOS:** En cada uno de los baños intervenidos se encontraban espejos, en el presupuesto contractual se incluye el desmonte de los espejos, pero en ninguna actividad ni en las especificaciones técnicas no se incluye el suministro e instalación de estos elementos, tal como se informó a la entidad mediante oficio CIPM -090 del 16-11-2022 esta actividad no se incluyó en las especificaciones técnicas entregadas por la consultoría. Se debe aclarar que se requiere el cambio de los espejos ya que después de desmontar e instalar en nuevo enchape el espacio para los espejos existentes varía y no caben, por lo cual el contratista no se hace responsable por las maniobras con cristales viejos. Por lo anterior la subdirección tomo la decisión de incluir espejos nuevos en el proyecto.

PRORROGA No. 01, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD Y CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN S.A.S NIT 901-583-472-2

Además de lo anterior en la misma comunicación el contratista manifiesta que para la correcta ejecución de las obras y el buen desarrollo del proyecto se requiere modificar los siguientes ítems por razones técnicas no contempladas inicialmente por la firma consultora:

- **CUARTO DE BOMBAS (TRES EQUIPOS DE BOMBEO, TUBERÍA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO):** Esta actividad se contempló en un capítulo el cual se llama cuarto de bombas en el presupuesto oficial del contrato, para explicar el cambio se requiere exponer en tres pasos, los existentes, lo solicitado por la consultoría y los solicitados por la entidad.
- **Estado actual:** El cuarto actualmente se compone de tres (3) equipos de bombeo horizontales, dos tanques acumuladores, un tablero eléctrico, sistema de cableado actualizado, todos los accesorios se cambiaron en el año 2019, el cuarto y sus equipos están funcionando adecuadamente según lo confirma la consultoría en el capítulo 5.2 SISTEMA DE BOMBEO, Aunque las tuberías y accesorios del cuarto de bombas fueron cambiadas en el año 2019 de acuerdo a lo descrito en el informe de inventario y diagnóstico, las bombas no tuvieron cambio alguno. Por lo que estos equipos llevan funcionando desde su operación inicial sin ningún tipo de problema aparente
- **Propuesta de la consultoría:** La consultoría propone cambiar el sistema de tres bombas por un sistema de dos bombas verticales con tanques acumuladores y cambio del tablero existente, para lo cual el diseñador en el literal 5.2.1.1 del documento de la consultoría se entregan las disposiciones para dichos cambios. El consorcio paterne mediante oficio CIPM-057 del 9 de septiembre del 2022 hizo entrega de las fichas técnicas de los equipos requeridos por la consultoría, con el fin de recibir la aprobación para la compra e instalación en el cuarto de bombas.
- **Solicitud de la entidad:** El personal de la entidad a cargo de los equipos de bombeo realizó la evaluación de la documentación presentada por el contratista y en comité realizado el día septiembre 8 de 2022 expuso y solicitó lo siguiente: "la secretaria de salud, aclaran y ratifican que los componentes del cuarto de bombas han sido cambiados y actualizados recientemente, pero indican que instalar unos equipos como los que sugiere el contratista es retroceder en calidad en cuanto a la renovación y actualización del tablero de control y de los tanques hidro acumuladores cambiados recientemente; en tal forma, solicitan que se cambien individualmente las bombas existentes (3) por unas bombas nuevas con las características de diseño indicadas por el consultor, así mismo, organizar las succiones y descargas de las bombas con las válvulas, cheques y accesorios que impliquen el correcto montaje y puesta en marcha del sistema."

Por solicitud de la entidad se reemplaza el capítulo del CUARTO DE BOMBAS y se presentan nuevas actividades de obra para el suministro, instalación y puesta en marcha del cuarto de bombeo.

Mediante correo electrónico el día 20 de diciembre DE 2022 el CONSORCIO PATERMEN, envía a la interventoría, un documento cuyo asunto es "PROCESO CONSTRUCTIVO PARA EL CUARTO DE BOMBAS", en el cual se detallan los materiales a usar y el proceso constructivo para dicha actividad. Una vez revisados y aprobados los cambios se presentan los siguientes anexos técnicos de especificaciones de construcción.

PRORROGA No. 01, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD Y CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN S.A.S NIT 901-583-472-2

NOMBRE	Cuarto de bombas (tres equipos de bombeo, tubería y puesta en funcionamiento)
ÍTEM	NP - 10
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA ACTIVIDAD	Se proyecta realizar el cambio de los tres equipos de bombeo, flautas, accesorios, cheques y se va a poner en funcionamiento aprovechando el tablero de control existente, el proceso total se va a realizar en un periodo de tres (3) días de trabajo continuo, la entidad debe contemplar que no va a contar con el servicio de agua potable durante tres días.
MATERIALES A USAR	<ul style="list-style-type: none"> - 1 flauta 4" x 2.12cm ranura x ranura completa - (Tees mecánicas, perfores y espigos) en acero inoxidable - 6 uniones flexibles 2" - 3 parejas de bridas completas - Nipples 2" rosca x rosca en acero inoxidable - Cheque hidro 4" bronce Registros 4" - Registros 2" - Cheques hidro 2" - bronce Nipples 4" rosca x rosca en acero inoxidable - Tee mecánica 4" RANURADA 12 - Cuplin RANURADO - 2 codos 4" RANURADO - 1 unión 4" en acero inoxidable - Registros 3" 4 semicodos 3" en acero inoxidable - Nipples 3" rosca x rosca acero inoxidable - Cheque cortina 1 ½ bronce - Nipples 1 ½" rosca x ranura en acero inoxidable - 1 cruz ¼ HG 3 codos ¼ HG - 2 tees ¼ HG 2 buching ½" x ¼" HG - 3 tees 1 ½" en acero inoxidable
PROCESO CONSTRUCTIVO	<ul style="list-style-type: none"> - Revisión de la tubería y accesorios desde los puntos de succión de los tanques hasta la válvula flexible. Se debe asegurar que no se presenten fugas. - Desmontes: Desde la válvula flexible se realiza el desmonte de accesorios, tuberías, equipos de bombeo y tanques de aluminio. - Instalaciones: Se procede a instalar toda la tubería, cheques accesorios, tres equipos de bombeo, tanques. - Conexión con la red suministro: una vez instalado todo el equipo se realiza la conexión a la nueva red de suministro de agua instalada con anterioridad. - Puesta en marcha: Una vez todo el sistema está conectado se realiza la puesta en marcha y configuración con el tablero de control existente. - Pruebas hidráulicas: Es necesario realizar las pruebas hidráulicas con el nuevo equipo de bombeo funcionado, pero a las columnas de agua instaladas previamente. - Entrega: una vez probado el sistema se hace entrega del manual de mantenimiento y funcionamiento del cuarto de bombas al personal encargado de la operación de los equipos.
UNIDAD DE MEDIDA	Global (GLB)

PRORROGA No. 01, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD Y CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN S.A.S NIT 901-583-472-2

MEDIDA Y FORMA DE PAGO	La unidad de medida y forma de pago del mesón será global (GLB) debidamente suministrado e instalado. y según precios que aparezcan en el contrato
NO CONFORMIDAD	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. en este evento, el constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

IMPERMEABILIZACIÓN DEL TANQUE CON MEMBRANA TIPO PVC: la consultoría propone la impermeabilización de los tanques de reserva con el siguiente procedimiento, desocupar los tanques de reserva, picar las paredes existentes, instalar tres capas de pañete impermeabilizado, pintar con pintura epóxica.

El consorcio PATERMEN basado en su experiencia argumento que esa no era el procedimiento más adecuado ya que el pañete podía presentar desprendimientos de partículas los cuales pueden llegar a los nuevos equipos electrónicos de las griferías y no se puede dar garantías de esta manera, para verificar el tema y el estado actual de los tanques y en busca de la mejor opción se realizó la inspección por parte de un patólogo de concreto el cual fue pagado por el contratista y el informe fue entregado mediante oficio CIPM-035 del 8 de agosto del 2022, en este documento se entrega el estado actual del tanque y las mejores opciones disponibles en el mercado para la impermeabilización de este tipo de estructuras, de este documento el consorcio optó por la instalación de la membrana tipo PVC como el mejor método para esta actividad.

Mediante correo electrónico el día 15 de septiembre el CONSORCIO PATERMEN, envía a la interventoría, documento cuyo asunto es "PROCESO CONSTRUCTIVO IMPERMEABILIZACIÓN DEL TANQUE", donde se detalla las actividades y equipo básico a utilizar para el desarrollo de este ÍTEM, documento que es remitido a la supervisión mediante correo electrónico del 15 de septiembre de 2022 por parte de la interventoría, donde indica que realizara la supervisión y control de esta intervención, asegurando que éstos trabajos cumplan, con los requerimientos necesarios, para asegurar un óptimo desempeño de la estructura tal como se describe a continuación:

NOMBRE	IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE CON MÉTODO DEL MEMBRANA PVC. INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA
ÍTEM	NP - 2
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA ACTIVIDAD	Membrana sintética impermeabilizante de extraordinaria como material base PVC espesor de 1,2 mm y malla de poliéster como refuerzo central. La combinación de poliéster y polyolefin da como resultado una membrana de muy alta durabilidad y excelente resistencia al desgarro y punzonamiento.
MATERIALES A USAR	Membrana sintética impermeabilizante base PVC espesor de 1,2 mm y malla de poliéster.
EQUIPOS	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Cilindro a base de gas propano (preferiblemente de 20, 40 o 60 libras para su maniobrabilidad). ♦ Pulidora con discos de desgaste. ♦ Equipo de soldadura de aire caliente. ♦ Equipo de bombeo. ♦ Sikadur 32. ♦ Espátula o palustre de regular tamaño (garfio) y bisturí de cuchilla ancha.

PRORROGA No. 01, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD Y CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN S.A.S NIT 901-583-472-2

	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Rodillo pequeño de caucho para dar firmeza y sellado a los traslapos. ♦ Soplete (regulador, boquilla y manguera). Encendedor de llama. ♦ Zapatones y uniforme especial para mantener la membrana. ♦ Para el operario: overol, botas de seguridad, guantes de carnaza, gafas de protección, metro. Casco y cinturón de seguridad en caso de alto riesgo.
PROCESO CONSTRUCTIVO	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Desocupar el tanque de reserva: Para cada tanque se programará el inicio de las actividades para que la secretaria proceda a desocupar el espacio, la lámina de agua que queda a una altura de 30cm se retirara con motobomba. ♦ Se realiza una desinfección del tanque. ♦ Nivelación de superficie: Con la pulidora se debe realizar una nivelación de todas las paredes y pisos del tanque, debe quedar totalmente liso para evitar rotura en la membrana. ♦ Instalación de geotextil: Se instala geotextil entre las paredes y el piso del tanque. ♦ Termofusión de la membrana: Con el uso de calor se realiza la instalación de la membrana. ♦ Sellado de membrana en tuberías y detalles: se realiza un sellado de los puntos especiales como tuberías, escaleras. ♦ Limpieza: Se realiza una limpieza del tanque para reiniciar su llenado nuevamente. <p>El proceso para cada tanque que se va a intervenir puede tardar entre 3 a 5 días después de recibir el tanque desocupado. Cada tanque se entrega con su prueba de potabilidad del agua prueba realizada después de la limpieza y como prueba de las obras ejecutadas y como prueba del nuevo estado en que se encuentran los tanques de reserva de agua.</p>
UNIDAD DE MEDIDA	Metro cuadrado (m2)
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	La unidad de medida y forma de pago del mesón será metro cuadrado (m2) debidamente suministrado e instalado. y según precios que aparezcan en el contrato
NO CONFORMIDAD	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. en este evento, el constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

"Las actividades explicadas en los dos numerales anteriores generan actividades NO PREVISTAS, las cuales se incluirán en el presupuesto contractual y son las siguientes:

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
NP- 1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINALES	UND	20.00	\$ 646 585.00	\$ 12 931 700.00
NP-2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE CON MÉTODO DEL MEMBRANA PVC INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA	M2	703.71	\$ 158 205.00	\$ 111 330 441.00
NP - 3	DESMONTE Y MONTAJE APARATOS SANITARIOS	UND	20.00	\$ 57 347.00	\$ 1 146 940.00

PRORROGA No. 01, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD Y CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN S.A.S NIT 901-583-472-2

NP - 4	PINTURA PARA ZONAS HÚMEDAS Y TUBERÍAS (ANCHO HASTA 50CM.)	ML	663,00	\$ 15.653,00	\$ 10.377.939,00
NP - 5	DESMONTE E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE ALUMINIO EXISTENTES. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	M2	363,43	\$ 28.047,00	\$ 10.193.121,00
NP - 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE WIN PARA ENCHAPES. INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	588,60	\$ 6.365,00	\$ 3.746.439,00
NP - 7	BYS PASS DE TUBERÍA VERTICAL DE 1 1/2" HASTA 2 1/2"	UND	10,00	\$ 78.683,00	\$ 786.830,00
NP - 8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODOROS COLOR BLANCO COMPATIBLES CON SISTEMA DE DESCARGA DE SENSORES	UND	20,00	\$ 646.585,00	\$ 12.931.700,00
NP - 9	DESMONTE Y MONTAJE DE ORINALES EXISTENTES (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UND	53,00	\$ 45.686,00	\$ 2.421.358,00
NP - 10	CUARTO DE BOMBAS (TRES EQUIPOS DE BOMBEO, TUBERÍA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	GLB	1,00	\$ 65.256.990,00	\$ 65.256.990,00
NP - 11	ASEO DE OBRA	M2	100,00	\$ 5.559,00	\$ 555.900,00
NP - 12	REGISTRO 3" (INCLUYE UNIVERSAL Y TAPA DE REGISTRO 20" 20 CM)	UND	3,00	\$ 1.255.266,00	\$ 3.765.798,00
NP - 13	REGISTRO 2 1/2" (INCLUYE UNIVERSAL Y TAPA DE REGISTRO 20" 20 CM)	UND	3,00	\$ 940.257,00	\$ 2.820.771,00
NP - 14	SOPORTERÍA REDES VERTICALES AFP RIEL TIPO CHANEL DE 2" Y SUS ACCESORIOS	UND	56,00	\$ 43.958,00	\$ 2.461.648,00
NP - 15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO DE ACCESORIOS PARA BAÑO (JABONERO, PERCHERO, PAPELERA, TOALLERA)	UND	29,00	\$ 80.744,00	\$ 2.341.576,00
NP - 16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJOS FLOTANTES. EN 4MM (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	M2	136,40	\$ 274.168,00	\$ 37.396.515,00

NOTA: Luego de identificar los ítems no previstos, Mediante comité de obra de fecha 25 de agosto de 2022, la interventoría y la supervisión por parte de la SDS, informa al contratista el procedimiento para otorgar aval financiero a dichos ítems. Por tanto, se procedió a realizar solicitud de cotización de mercado por medio escrito a proveedores existentes en el mercado, obteniendo de dos a tres cotizaciones para los ítems mencionados, en ese sentido, el valor unitario obtenido para cada ítem es resultado del promedio obtenido de conformidad con los valores ofertados por el mercado para cada ítem (las cotizaciones objeto del presente estudio de mercado hacen parte de la presente solicitud).

Así las cosas, una vez revisados y aprobados los ítems no previstos por parte de la interventoría y la supervisión se presenta y aprueba el siguiente balance de obra en cual se incluyen las mayores y menores cantidades de obra.

PRORROGA No. 01, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD Y CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN S.A.S NIT 901-583-472-2

CONTRACTUAL						CANTIDADES MAYORES Y MENORES (-) / (+)			NUEVOS VALORES CONTRACTUALES		
ÍTEM	ACTIVIDADES	UND.	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT. (+) o (-)	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
	SÓTANO, ACOMETIDA Y ZONAS EXTERIORES				\$ 92,041,482.00						\$ 99,223,912.00
1	PRELIMINARES										
1.1	Trazo y replanteo inicial	ML	733.38	\$ 456.00	\$ 334,421.00		\$ 456.00	\$ -	733.4	\$ 456.00	\$ 334,421.00
1.2	demolicion de pavimento asfáltico (incluye cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes	M3	0.27	\$ 29,283.00	\$ 7,871.00		\$ 29,283.00	\$ -	0.3	\$ 29,283.00	\$ 7,871.00
1.3	retiro de adoquin sobre mortero	M2	20.00	\$ 1,959.00	\$ 39,180.00		\$ 1,959.00	\$ -	20.0	\$ 1,959.00	\$ 39,180.00
1.4	levantamiento y reutilización de adoquin. Incluye todos los costos de suministro de levantamiento de ladrillo existente, transporte, bodegaje y reinstalación una vez culminadas las labores de instalación de tubería (reutilización de ladrillo existente, cama de mortero simple 1:4 E=5cm hecho en obra, emboquillado, etc.) equipos (herramienta menor), mano de obra y transporte	M2	45.00	\$ 28,465.00	\$ 1,280,925.00		\$ 28,465.00	\$ -	45.0	\$ 28,465.00	\$ 1,280,925.00
1.5	Excavación manual para redes profundidad 0m-2m (incluye cargue)	M3	19.26	\$ 27,973.00	\$ 538,760.00		\$ 27,973.00	\$ -	19.3	\$ 27,973.00	\$ 538,760.00
1.6	Transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado (distancia de transporte 21 km). A distancia mayor del acarreo libre (90m) en sitio autorizado por la entidad ambiental competente	M3	19.26	\$ 43,218.00	\$ 832,379.00		\$ 43,218.00	\$ -	19.3	\$ 43,218.00	\$ 832,379.00
1.7	imprimación con emulsión asfáltica CRR-1 (Suministro, barido superficie y negro)	M2	1.92	\$ 1,357.00	\$ 2,605.00		\$ 1,357.00	\$ -	1.9	\$ 1,357.00	\$ 2,605.00
1.8	Parqueo en pavimento flexible (incluye corte, demolición, cargue, transporte y disposición final de escombros, imprimación, suministro, extendido y	M3	0.27	\$ 969,326.00	\$ 260,555.00		\$ 969,326.00	\$ -	0.3	\$ 969,326.00	\$ 260,555.00

PRORROGA No. 01, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD Y CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN S.A.S NIT 901-583-472-2

CONTRACTUAL						CANTIDADES MAYORES Y MENORES (-) / (+)			NUEVOS VALORES CONTRACTUALES		
ÍTEM	ACTIVIDADES	UND.	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT. (+) o (-)	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
	compactación mecánica de mezcla asfáltica)										
1.9	Relleno manual con relleno compactado	M3	19.26	\$ 102,134.00	\$ 1,967,101.00		\$ 102,134.00	\$ -	19.3	\$ 102,134.00	\$ 1,967,101.00
1.10	Demolición enchape muro (incluye retro y disposición final)	M2	170.40	\$ 7,552.00	\$ 1,286,861.00	-69.74	\$ 7,552.00	\$ (526,676.00)	100.7	\$ 7,552.00	\$ 760,184.00
1.11	Desmonte de grifería de aparatos sanitarios	UND	32.00	\$ 6,247.00	\$ 199,904.00		\$ 6,247.00	\$ -	32.0	\$ 6,247.00	\$ 199,904.00
1.12	Desmonte y/o montaje de láminas de cielo raso	M2	336.80	\$ 2,297.00	\$ 773,630.00		\$ 2,297.00	\$ -	336.8	\$ 2,297.00	\$ 773,630.00
1.13	Desmonte de cielo raso. (Incluye estructura y demás elementos que la componen)	M2	42.10	\$ 4,595.00	\$ 193,450.00		\$ 4,595.00	\$ -	42.1	\$ 4,595.00	\$ 193,450.00
1.14	Desmonte de mesón lavamanos en baños incluye desmonte de espejo	UND	4.00	\$ 37,960.00	\$ 151,840.00		\$ 37,960.00	\$ -	4.0	\$ 37,960.00	\$ 151,840.00
1.15	Desmonte de mesón en áreas de cafeterías incluye desmonte de lavaplatos	UND	1.00	\$ 29,311.00	\$ 29,311.00		\$ 29,311.00	\$ -	1.0	\$ 29,311.00	\$ 29,311.00
1.16	Retro de tubería existente incluye desmonte de grifería y acarreo	ML	767.88	\$ 2,214.00	\$ 1,700,086.00		\$ 2,214.00	\$ -	767.9	\$ 2,214.00	\$ 1,700,086.00
1.17	Perforación/pases en placa de concreto reforzado para tubería de agua potable	UND	5.00	\$ 44,271.00	\$ 221,355.00		\$ 44,271.00	\$ -	5.0	\$ 44,271.00	\$ 221,355.00
1.18	Regatas sobre muros para ubicación de tubería de agua potable	ML	34.50	\$ 3,659.00	\$ 126,236.00	176.00	\$ 3,659.00	\$ 643,984.00	210.5	\$ 3,659.00	\$ 770,220.00
2	RED HIDRÁULICA										
2.1	TUBERÍA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios)	ML	208.17	\$ 10,498.00	\$ 2,185,369.00	14.00	\$ 10,498.00	\$ 146,972.00	222.2	\$ 10,498.00	\$ 2,332,341.00
2.2	TUBERÍA PVC-P RDE 11 3/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios)	ML	50.12	\$ 11,912.00	\$ 597,029.00	112.88	\$ 11,912.00	\$ 1,344,627.00	163.0	\$ 11,912.00	\$ 1,941,656.00
2.3	TUBERÍA PVC-P RDE 13 5 1" Agua Fria - Red de suministro (Incluye	ML	44.64	\$ 13,832.00	\$ 617,460.00	4.00	\$ 13,832.00	\$ 55,328.00	48.6	\$ 13,832.00	\$ 672,788.00

PRORROGA No. 01, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD Y CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN S.A.S NIT 901-583-472-2

CONTRACTUAL						CANTIDADES MAYORES Y MENORES (-) / (+)			NUEVOS VALORES CONTRACTUALES		
ÍTEM	ACTIVIDADES	UND.	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT. (+) o (-)	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
	instalación y accesorios)										
2.4	TUBERÍA PVC-P RDE 21 1 1/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios).	ML	144.97	\$ 16.838.00	\$ 2.441.005.00	-16.00	\$ 16.838.00	\$ (269.408.00)	129.0	\$ 16.838.00	\$ 2.171.597.00
2.6	TUBERÍA PVC-P RDE 21 2" Agua Fria - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios).	ML	35.64	\$ 29.898.00	\$ 1.065.565.00	12.36	\$ 29.898.00	\$ 369.539.00	48.0	\$ 29.898.00	\$ 1.435.104.00
2.7	TUBERÍA PVC-P RDE 21 2 1/2" Agua Fria - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios).	ML	77.11	\$ 51.055.00	\$ 3.936.851.00	52.00	\$ 51.055.00	\$ 2.654.860.00	129.1	\$ 51.055.00	\$ 6.591.711.00
2.8	TUBERÍA PVC-P RDE 21 3" Agua Fria - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios).	ML	34.90	\$ 66.141.00	\$ 2.308.321.00	31.10	\$ 66.141.00	\$ 2.056.985.00	66.0	\$ 66.141.00	\$ 4.365.306.00
2.9	TUBERÍA PVC-P RDE 21 4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios).	ML	137.83	\$ 101.028.00	\$ 13.924.689.00		\$ 101.028.00	\$ -	137.8	\$ 101.028.00	\$ 13.924.689.00
2.10	PUNTO AGUA FRÍA 1/2" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	UND	16.00	\$ 51.688.00	\$ 827.008.00		\$ 51.688.00	\$ -	16.0	\$ 51.688.00	\$ 827.008.00
2.11	PUNTO AGUA FRÍA 1" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	UND	4.00	\$ 70.656.00	\$ 282.624.00		\$ 70.656.00	\$ -	4.0	\$ 70.656.00	\$ 282.624.00
2.12	PUNTO AGUA FRÍA 1 1/4" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	UND	7.00	\$ 94.869.00	\$ 664.083.00		\$ 94.869.00	\$ -	7.0	\$ 94.869.00	\$ 664.083.00
2.13	REGISTRO Red White 1/2" (Incluye accesorios y tapa de registro 15*15 cm.)	UND	2.00	\$ 84.483.00	\$ 168.966.00		\$ 84.483.00	\$ -	2.0	\$ 84.483.00	\$ 168.966.00
2.14	REGISTRO Red White 1 1/4" (Incluye universal y tapa de registro 20 *20 cm)	UND	1.00	\$ 200.039.00	\$ 200.039.00		\$ 200.039.00	\$ -	1.0	\$ 200.039.00	\$ 200.039.00
2.15	REGISTRO Red White 2" (Incluye universal y tapa de registro 20* 20 cm)	UND	2.00	\$ 382.254.00	\$ 764.508.00		\$ 382.254.00	\$ -	2.0	\$ 382.254.00	\$ 764.508.00
2.16	REGISTRO Red White 4" (Incluye universal y tapa de registro 20* 20 cm)	UND	1.00	\$ 1.479.573.00	\$ 1.479.573.00		\$ 1.479.573.00	\$ -	1.0	\$ 1.479.573.00	\$ 1.479.573.00

PRORROGA No. 01, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD Y CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN S.A.S NIT 901-583-472-2

CONTRACTUAL						CANTIDADES MAYORES Y MENORES (-) / (+)			NUEVOS VALORES CONTRACTUALES		
ITEM	ACTIVIDADES	UND.	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT. (+) o (-)	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
2.17	LLAVE METALICA MANGUERA 1/2" Tipo gricol o equivalente Ref.BL-9977-14. Incluye: (Suministro e instalación).	UND	7.00	\$ 33.397.00	\$ 233.779.00		\$ 33.397.00	\$ -	7.0	\$ 33.397.00	\$ 233.779.00
3	PRUEBA										
3.1	Prueba Hidráulica de tubería de agua potable	UND	4.00	\$ 112.253.00	\$ 449.012.00		\$ 112.253.00	\$ -	4.0	\$ 112.253.00	\$ 449.012.00
4	ENCHAPES										
4.1	Suministro e instalación de enchape pared cerámica semibrillante de 25 cm X 43 cm. incluye adhesivo base cemento para enchape y boquilla, alistado de muros para enchape, incluye picada en la superficie, filos y dilataciones	M2	170.40	\$ 60.879.00	\$ 10.373.782.00	-69.74	\$ 60.879.00	\$ (4.245.701.00)	100.7	\$ 60.879.00	\$ 6.128.080.00
5	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS										
5.1	Suministro e instalación de grifería para lavamanos Institucional electrónica Eco Smart o similar con sensor automático	UND	8.00	\$ 800.033.00	\$ 6.400.264.00		\$ 800.033.00	\$ -	8.0	\$ 800.033.00	\$ 6.400.264.00
5.2	Suministro e instalación de fluxómetro con sensor automático Orinal	UND	4.00	\$ 2.084.418.00	\$ 8.337.672.00		\$ 2.084.418.00	\$ -	4.0	\$ 2.084.418.00	\$ 8.337.672.00
5.3	Suministro e instalación de grifería para sanitarios con sensor automático	UND	7.00	\$ 2.024.836.00	\$ 14.173.852.00		\$ 2.024.836.00	\$ -	7.0	\$ 2.024.836.00	\$ 14.173.852.00
5.4	Suministro e instalación de grifería para lavaplatos	UND	2.00	\$ 111.100.00	\$ 222.200.00		\$ 111.100.00	\$ -	2.0	\$ 111.100.00	\$ 222.200.00
5.5	Suministro e instalación de grifería para ducha	UND	4.00	\$ 219.213.00	\$ 876.852.00		\$ 219.213.00	\$ -	4.0	\$ 219.213.00	\$ 876.852.00
6	CIELO RASO										
6.1	Suministro e instalación de cielo raso en fibra mineral (incluye estructura metálica y todos los elementos necesarios para su instalación)	M2	42.10	\$ 87.507.00	\$ 3.684.045.00	-9.10	\$ 87.507.00	\$ (796.314.00)	33.0	\$ 87.507.00	\$ 2.887.731.00

PRORROGA No. 01, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD Y CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN S.A.S NIT 901-583-472-2

CONTRACTUAL						CANTIDADES MAYORES Y MENORES (-) / (+)			NUEVOS VALORES CONTRACTUALES		
ITEM	ACTIVIDADES	UND.	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT. (+) o (-)	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
7	INSTALACIONES eléctricas										
7.1	Suministro e instalación de acometida en cable 3#THHN 12 AWG distancia desde tablero eléctrico a baños (incluye tubería, soportes y accesorios de instalación) (hasta 45 m)	UND	3.00	\$ 1.061.513,00	\$ 3.184.539,00		\$ 1.061.513,00	\$ -	3.0	\$ 1.061.513,00	\$ 3.184.539,00
7.2	Suministro e instalación de punto eléctrico para funcionamiento de grifería con sensor automático en cable 3#THHN 12 AWG hasta 3 m (incluye tubería, soportes y accesorios de instalación)	UND	17.00	\$ 110.543,00	\$ 1.879.231,00	52.00	\$ 110.543,00	\$ 5.748.236,00	69.0	\$ 110.543,00	\$ 7.627.467,00
7.3	Suministro e instalación de breaker monopolar de 15 amp en tablero eléctrico existente (incluye accesorios de instalación)	UND	3.00	\$ 23.893,00	\$ 71.679,00		\$ 23.893,00	\$ -	3.0	\$ 23.893,00	\$ 71.679,00
8	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS										
8.1	Instalación de mesón lavamanos	UND	4.00	\$ 149.003,00	\$ 596.012,00		\$ 149.003,00	\$ -	4.0	\$ 149.003,00	\$ 596.012,00
8.2	Instalación de mesón área de cafetería	UND	1.00	\$ 149.003,00	\$ 149.003,00		\$ 149.003,00	\$ -	1.0	\$ 149.003,00	\$ 149.003,00
	EDIFICIO HEMOCENTRO PISO 1 Y 2				\$ 151.596.356,90						\$ 131.876.717,90
9	PRELIMINARES										
9.1	Trazo y replanteo inicial	ML	345.24	\$ 456,00	\$ 157.429,00		\$ 456,00	\$ -	345.2	\$ 456,00	\$ 157.429,00
9.2	Demolición enchape muro (incluye retiro y disposición final)	M2	92.10	\$ 7.552,00	\$ 695.539,00	163.00	\$ 7.552,00	\$ 1.382.016,00	275.1	\$ 7.552,00	\$ 2.077.555,00
9.3	Desmonte de grifería de aparatos sanitarios	UND	97.00	\$ 6.247,00	\$ 605.959,00		\$ 6.247,00	\$ -	97.0	\$ 6.247,00	\$ 605.959,00
9.4	Desmonte y/o montaje de láminas de cielo raso	M2	448.81	\$ 2.297,00	\$ 1.030.921,00		\$ 2.297,00	\$ -	448.8	\$ 2.297,00	\$ 1.030.921,00
9.5	Desmonte cielo raso existente. (Incluye estructura y demás elementos que la componen)	M2	89.76	\$ 4.595,00	\$ 412.458,00		\$ 4.595,00	\$ -	89.8	\$ 4.595,00	\$ 412.458,00

PRORROGA No. 01, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD Y CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN S.A.S NIT 901-583-472-2

CONTRACTUAL						CANTIDADES MAYORES Y MENORES (-) / (+)			NUEVOS VALORES CONTRACTUALES		
ÍTEM	ACTIVIDADES	UND.	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT. (+) o (-)	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
9.6	Desmonte de mesón lavamanos en baños incluye desmonte de espejo	UND	18.00	\$ 37.960.00	\$ 683.280.00		\$ 37.960.00	\$ -	18.0	\$ 37.960.00	\$ 683.280.00
9.7	Desmonte de mesón en áreas de cafeterías incluye desmonte de lavaplatos	UND	5.00	\$ 29.311.00	\$ 146.555.00		\$ 29.311.00	\$ -	5.0	\$ 29.311.00	\$ 146.555.00
9.8	Retiro de tubería existente incluye desmonte de grifería y acarreo	ML	394.64	\$ 2.214.00	\$ 873.733.00		\$ 2.214.00	\$ -	394.6	\$ 2.214.00	\$ 873.733.00
9.9	Perforación/pases en placa de concreto reforzado para tubería de agua potable	UND	5.00	\$ 44.271.00	\$ 221.355.00		\$ 44.271.00	\$ -	5.0	\$ 44.271.00	\$ 221.355.00
9.10	Regatas sobre muros para ubicación de tubería de agua potable	ML	49.40	\$ 3.659.00	\$ 180.755.00		\$ 3.659.00	\$ -	49.4	\$ 3.659.00	\$ 180.755.00
10	RED HIDRÁULICA										
10.1	TUBERÍA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios)	ML	95.50	\$ 10.498.00	\$ 1.002.559.00		\$ 10.498.00	\$ -	95.5	\$ 10.498.00	\$ 1.002.559.00
10.2	TUBERÍA PVC-P RDE 11 3/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios)	ML	7.60	\$ 11.912.00	\$ 90.531.00		\$ 11.912.00	\$ -	7.6	\$ 11.912.00	\$ 90.531.00
10.3	TUBERÍA PVC-P RDE 21 1 1/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios)	ML	135.24	\$ 16.838.00	\$ 2.277.171.00		\$ 16.838.00	\$ -	135.2	\$ 16.838.00	\$ 2.277.171.00
10.4	TUBERÍA PVC-P RDE 21 1 1/2" Agua Fria - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios)	ML	6.30	\$ 21.708.00	\$ 136.760.00		\$ 21.708.00	\$ -	6.3	\$ 21.708.00	\$ 136.760.00
10.5	TUBERÍA PVC-P RDE 21 2" Agua Fria - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios)	ML	100.60	\$ 29.898.00	\$ 3.007.739.00		\$ 29.898.00	\$ -	100.6	\$ 29.898.00	\$ 3.007.739.00
10.6	PUNTO AGUA FRÍA 1/2" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	UND	94.00	\$ 51.688.00	\$ 4.858.672.00		\$ 51.688.00	\$ -	94.0	\$ 51.688.00	\$ 4.858.672.00
10.7	PUNTO AGUA FRÍA 1" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	UND	7.00	\$ 70.656.00	\$ 494.592.00		\$ 70.656.00	\$ -	7.0	\$ 70.656.00	\$ 494.592.00

PRORROGA No. 01, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD Y CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN S.A.S NIT 901-583-472-2

CONTRACTUAL						CANTIDADES MAYORES Y MENORES (-) / (+)			NUEVOS VALORES CONTRACTUALES		
ITEM	ACTIVIDADES	UND.	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT. (+) o (-)	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
10.7	PUNTO AGUA FRÍA 1 1/4" PVC-P (Incluye accesorios de instalación)	UND	28.00	\$ 94.869.00	\$ 2.656.332.00		\$ 94.869.00	\$ -	28.0	\$ 94.869.00	\$ 2.656.332.00
10.8	REGISTRO Red White 1/2" (Incluye accesorios y tapa de registro 15*15 cm)	UND	5.00	\$ 84.483.00	\$ 422.415.00		\$ 84.483.00	\$ -	5.0	\$ 84.483.00	\$ 422.415.00
10.9	REGISTRO Red White 3/4" (Incluye accesorios y tapa de registro 15*15 cm)	UND	1.00	\$ 104.973.00	\$ 104.973.00		\$ 104.973.00	\$ -	1.0	\$ 104.973.00	\$ 104.973.00
10.10	REGISTRO Red White 1 1/4" (Incluye universal y tapa de registro 20*20 cm)	UND	6.00	\$ 200.039.00	\$ 1.200.234.00		\$ 200.039.00	\$ -	6.0	\$ 200.039.00	\$ 1.200.234.00
10.11	REGISTRO Red White 1 1/2" (Incluye universal y tapa de registro 20*20 cm)	UND	1.00	\$ 270.715.00	\$ 270.715.00		\$ 270.715.00	\$ -	1.0	\$ 270.715.00	\$ 270.715.00
10.12	REGISTRO Red White 2" (Incluye universal y tapa de registro 20*20 cm)	UND	6.00	\$ 382.254.00	\$ 2.293.524.00		\$ 382.254.00	\$ -	6.0	\$ 382.254.00	\$ 2.293.524.00
10.13	TUBERÍA CPVC 1/2" Agua Caliente - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios).	ML	35.08	\$ 20.200.00	\$ 708.616.00		\$ 20.200.00	\$ -	35.1	\$ 20.200.00	\$ 708.616.00
10.14	TUBERÍA CPVC 3/4" Agua Caliente - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios).	ML	37.72	\$ 25.079.00	\$ 945.980.00		\$ 25.079.00	\$ -	37.7	\$ 25.079.00	\$ 945.980.00
10.15	PUNTO AGUA CALIENTE 1/2" CPVC (Incluye accesorios de instalación)	UND	6.00	\$ 70.750.00	\$ 424.500.00		\$ 70.750.00	\$ -	6.0	\$ 70.750.00	\$ 424.500.00
10.16	REGISTRO Red White 1/2" Agua Caliente (Incluye accesorios y tapa de registro 15*15 cm.)	UND		\$ 102.393.00	\$ -		\$ 102.393.00	\$ -	0.0	\$ 102.393.00	\$ -
10.17	REGISTRO Red White 3/4" Agua Caliente (Incluye accesorios y tapa de registro 15*15 cm.)	UND	1.00	\$ 119.162.00	\$ 119.162.00		\$ 119.162.00	\$ -	1.0	\$ 119.162.00	\$ 119.162.00
10.18	LLAVE METÁLICA MANGUERA 1/2". Tipo gricol o equivalente. Ref BL-9977-14. Incluye: (Suministro e instalación).	UND	7.00	\$ 33.397.00	\$ 233.779.00		\$ 33.397.00	\$ -	7.0	\$ 33.397.00	\$ 233.779.00
11	PRUEBA										

PRORROGA No. 01, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD Y CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN S.A.S NIT 901-583-472-2

CONTRACTUAL						CANTIDADES MAYORES Y MENORES (-) / (+)			NUEVOS VALORES CONTRACTUALES		
ÍTEM	ACTIVIDADES	UND.	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT. (+) o (-)	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
11.1	Prueba Hidráulica de tubería de agua potable	UND	4.00	\$ 112,253.00	\$ 449,012.00		\$ 112,253.00	\$ -	4.0	\$ 112,253.00	\$ 449,012.00
12	ENCHAPES										
12.1	Suministro e instalación de enchape pared cerámica semibrillante de 25 cm X 43 cm. incluye adhesivo base cemento para enchape y boquilla, alizado de muros para enchape, incluye picada en la superficie, filos y dilataciones.	M2	92.10	\$ 60,879.00	\$ 5,606,955.90	183.00	\$ 60,879.00	\$ 11,140,857.00	275.1	\$ 60,879.00	\$ 16,747,812.90
13	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS										
13.1	Suministro e instalación de grifería para lavamanos Institucional electrónica Eco Smart o similar con sensor automático	UND	28.00	\$ 800,033.00	\$ 22,400,924.00	-10.00	\$ 800,033.00	\$ 8,000,330.00	18.0	\$ 800,033.00	\$ 14,400,594.00
13.2	Suministro e instalación de fluxómetro con sensor automático Orinal	UND	7.00	\$ 2,084,418.00	\$ 14,590,926.00	-2.00	\$ 2,084,418.00	\$ 4,168,836.00	5.0	\$ 2,084,418.00	\$ 10,422,090.00
13.3	Suministro e instalación de grifería para sanitarios con sensor automático	UND	28.00	\$ 2,024,836.00	\$ 56,695,408.00	-10.00	\$ 2,024,836.00	\$ 20,248,360.00	18.0	\$ 2,024,836.00	\$ 36,447,048.00
13.4	Suministro e instalación de grifería para lavaplatos	UND	14.00	\$ 111,100.00	\$ 1,555,400.00		\$ 111,100.00	\$ -	14.0	\$ 111,100.00	\$ 1,555,400.00
13.5	Suministro e instalación de grifería para ducha	UND	3.00	\$ 219,213.00	\$ 657,639.00		\$ 219,213.00	\$ -	3.0	\$ 219,213.00	\$ 657,639.00
13.6	Suministro e instalación de grifería para lavamanos Institucional	UND	10.00	\$ 292,048.00	\$ 2,920,480.00		\$ 292,048.00	\$ -	10.0	\$ 292,048.00	\$ 2,920,480.00
14	CIELO RASO										
14.1	Suministro e instalación de cielo raso en fibra mineral (incluye estructura metálica y todos los elementos necesarios para su instalación)	M2	44.88	\$ 87,507.00	\$ 3,927,419.00	2.00	\$ 87,507.00	\$ 175,014.00	46.9	\$ 87,507.00	\$ 4,102,433.00
14.2	Suministro e instalación de cielo raso en drywall (incluye estructura metálica y todos los	M2	26.93	\$ 54,131.00	\$ 1,457,679.00		\$ 54,131.00	\$ -	26.9	\$ 54,131.00	\$ 1,457,679.00

PRORROGA No. 01, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD Y CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN S.A.S NIT 901-583-472-2

CONTRACTUAL						CANTIDADES MAYORES Y MENORES (-) / (+)			NUEVOS VALORES CONTRACTUALES		
ITEM	ACTIVIDADES	UND.	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT. (+) o (-)	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
	elementos necesarios para su instalación)										
14.3	Suministro e instalación de cielo raso en superboard (Incluye estructura metálica y todos los elementos necesarios para su instalación)	M2	17.95	\$ 99.353.00	\$ 1.783.633.00		\$ 99.353.00	\$ -	18.0	\$ 99.353.00	\$ 1.783.633.00
15	INSTALACIONES eléctricas										
15.1	Suministro e instalación de acometida en cable 3#THHN 12 AWG distancia desde tablero eléctrico a baños (incluye tubería, soportes y accesorios de instalación) (hasta 20 m)	UND	5.00	\$ 556.780.00	\$ 2.783.900.00		\$ 556.780.00	\$ -	5.0	\$ 556.780.00	\$ 2.783.900.00
15.2	Suministro e instalación de punto eléctrico para funcionamiento de grifería con sensor automático en cable 3#THHN 12 AWG hasta 3 m (incluye tubería, soportes y accesorios de instalación)	UND	63.00	\$ 110.543.00	\$ 6.964.209.00		\$ 110.543.00	\$ -	63.0	\$ 110.543.00	\$ 6.964.209.00
15.3	Suministro e instalación de breaker monopolar de 15 amp en tablero eléctrico existente (incluye accesorios de instalación)	UND	5.00	\$ 23.893.00	\$ 119.465.00		\$ 23.893.00	\$ -	5.0	\$ 23.893.00	\$ 119.465.00
16	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS										
16.1	Instalación de mesón lavamanos	UND	18.00	\$ 149.003.00	\$ 2.682.054.00		\$ 149.003.00	\$ -	18.0	\$ 149.003.00	\$ 2.682.054.00
16.2	Instalación de mesón área de cafetería	UND	5.00	\$ 149.003.00	\$ 745.015.00		\$ 149.003.00	\$ -	5.0	\$ 149.003.00	\$ 745.015.00
	EDIFICIO HEMOCENTRO PISO 3 Y 4				\$ 85,812,920.00						\$ 120,722,124.00
17	PRELIMINARES										
17.1	Trazo y replanteo inicial	ML	218.94	\$ 456.00	\$ 99.837.00		\$ 456.00	\$ -	218.9	\$ 456.00	\$ 99.837.00
17.2	Demolición enchape muro en regatas de punto hidráulico (incluye retiro y disposición final)	ML	64.50	\$ 7.552.00	\$ 487.104.00	201.95	\$ 7.552.00	\$ 1.525.126.00	266.5	\$ 7.552.00	\$ 2.012.230.00

PRORROGA No. 01, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD Y CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN S.A.S NIT 901-583-472-2

CONTRACTUAL						CANTIDADES MAYORES Y MENORES (-) / (+)			NUEVOS VALORES CONTRACTUALES		
ÍTEM	ACTIVIDADES	UND.	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT. (+) o (-)	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
17.3	Desmonte de grifería de aparatos sanitarios	UND	48.00	\$ 6.247.00	\$ 299.856.00		\$ 6.247.00	\$ -	48.0	\$ 6.247.00	\$ 299.856.00
17.4	Desmonte y/o montaje de láminas de cielo raso	M2	218.94	\$ 2.297.00	\$ 502.905.00		\$ 2.297.00	\$ -	218.9	\$ 2.297.00	\$ 502.905.00
17.5	Desmonte cielo raso existente. (Incluye estructura y demás elementos que la componen)	M2	43.79	\$ 4.595.00	\$ 201.206.00		\$ 4.595.00	\$ -	43.8	\$ 4.595.00	\$ 201.206.00
17.6	Desmonte de mesón lavamanos en baños incluye desmonte de espejo	UND	8.00	\$ 37.960.00	\$ 303.680.00		\$ 37.960.00	\$ -	8.0	\$ 37.960.00	\$ 303.680.00
17.7	Desmonte de mesón en áreas de cafeterías incluye desmonte de lavaplatos	UND	2.00	\$ 29.311.00	\$ 58.622.00		\$ 29.311.00	\$ -	2.0	\$ 29.311.00	\$ 58.622.00
17.8	Retiro de tubería existente incluye desmonte de grifería y acarreo	ML	283.44	\$ 2.214.00	\$ 627.536.00		\$ 2.214.00	\$ -	283.4	\$ 2.214.00	\$ 627.536.00
17.9	Perforación/pases en placa de concreto reforzado para tubería de agua potable	UND	5.00	\$ 44.271.00	\$ 221.355.00		\$ 44.271.00	\$ -	5.0	\$ 44.271.00	\$ 221.355.00
17.10	Regatas sobre muros para ubicación de tubería de agua potable	ML	64.50	\$ 3.659.00	\$ 236.006.00	23.50	\$ 3.659.00	\$ 85.987.00	88.0	\$ 3.659.00	\$ 321.992.00
18	RED HIDRÁULICA										
18.1	TUBERÍA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios).	ML	44.31	\$ 10.498.00	\$ 465.166.00		\$ 10.498.00	\$ -	44.3	\$ 10.498.00	\$ 465.166.00
18.2	TUBERÍA PVC-P RDE 11 3/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios)	ML	4.15	\$ 11.912.00	\$ 49.435.00		\$ 11.912.00	\$ -	4.2	\$ 11.912.00	\$ 49.435.00
18.3	TUBERÍA PVC-P RDE 13 5 1" Agua Fria - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios).	ML	4.40	\$ 13.832.00	\$ 60.861.00		\$ 13.832.00	\$ -	4.4	\$ 13.832.00	\$ 60.861.00
18.4	TUBERÍA PVC-P RDE 21 1 1/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios)	ML	99.33	\$ 16.838.00	\$ 1.672.519.00		\$ 16.838.00	\$ -	99.3	\$ 16.838.00	\$ 1.672.519.00
18.5	TUBERÍA PVC-P RDE 21 1 1/2" Agua Fria - Red de suministro (Incluye	ML	3.00	\$ 21.708.00	\$ 65.124.00		\$ 21.708.00	\$ -	3.0	\$ 21.708.00	\$ 65.124.00

PRORROGA No. 01, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD Y CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN S.A.S NIT 901-583-472-2

CONTRACTUAL						CANTIDADES MAYORES Y MENORES (-) / (+)			NUEVOS VALORES CONTRACTUALES		
ÍTEM	ACTIVIDADES	UND.	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT. (+) o (-)	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
	instalación y accesorios)										
18.6	TUBERÍA PVC-P RDE 21 2" Agua Fria - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios)	ML	63.75	\$ 29.898.00	\$ 1.905.998.00		\$ 29.898.00	\$ -	63.8	\$ 29.898.00	\$ 1.905.998.00
18.7	PUNTO AGUA FRÍA 1/2" PVC-P (Incluye accesorios de instalación)	UND	22.00	\$ 51.688.00	\$ 1.137.136.00		\$ 51.688.00	\$ -	22.0	\$ 51.688.00	\$ 1.137.136.00
18.8	PUNTO AGUA FRÍA 1" PVC-P (Incluye accesorios de instalación)	UND	5.00	\$ 70.656.00	\$ 353.280.00	19.00	\$ 70.656.00	\$ 1.342.464.00	24.0	\$ 70.656.00	\$ 1.695.744.00
18.9	PUNTO AGUA FRÍA 1 1/4" PVC-P (Incluye accesorios de instalación)	UND	16.00	\$ 94.869.00	\$ 1.517.904.00	112.00	\$ 94.869.00	\$ 10.625.328.00	128.0	\$ 94.869.00	\$ 12.143.232.00
18.10	REGISTRO Red White 1/2" (Incluye accesorios y tapa de registro 15*15 cm)	UND	5.00	\$ 84.483.00	\$ 422.415.00		\$ 84.483.00	\$ -	5.0	\$ 84.483.00	\$ 422.415.00
18.11	REGISTRO Red White 3/4" (Incluye accesorios y tapa de registro 15*15 cm)	UND		\$ 104.973.00	\$ -		\$ 104.973.00	\$ -	0.0	\$ 104.973.00	\$ -
18.12	REGISTRO Red White 1 1/4" (Incluye universal y tapa de registro 20*20 cm)	UND	4.00	\$ 200.039.00	\$ 800.156.00		\$ 200.039.00	\$ -	4.0	\$ 200.039.00	\$ 800.156.00
18.13	REGISTRO Red White 1 1/2" (Incluye universal y tapa de registro 20*20 cm)	UND	1.00	\$ 270.715.00	\$ 270.715.00		\$ 270.715.00	\$ -	1.0	\$ 270.715.00	\$ 270.715.00
18.14	REGISTRO Red White 2" (Incluye universal y tapa de registro 20*20 cm)	UND	5.00	\$ 382.254.00	\$ 1.911.270.00		\$ 382.254.00	\$ -	5.0	\$ 382.254.00	\$ 1.911.270.00
18.15	TUBERÍA CPVC 1/2" Agua Caliente - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios)	ML	26.15	\$ 20.200.00	\$ 528.230.00		\$ 20.200.00	\$ -	26.2	\$ 20.200.00	\$ 528.230.00
18.16	TUBERÍA CPVC 3/4" Agua Caliente - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios)	ML	25.20	\$ 25.079.00	\$ 631.991.00		\$ 25.079.00	\$ -	25.2	\$ 25.079.00	\$ 631.991.00
18.17	TUBERÍA CPVC 1 1/4" Agua Caliente - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios)	ML	7.00	\$ 60.646.00	\$ 424.522.00		\$ 60.646.00	\$ -	7.0	\$ 60.646.00	\$ 424.522.00

PRORROGA No. 01, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD Y CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN S.A.S NIT 901-583-472-2

CONTRACTUAL						CANTIDADES MAYORES Y MENORES (-) / (+)			NUEVOS VALORES CONTRACTUALES		
ÍTEM	ACTIVIDADES	UND.	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT. (+) o (-)	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
18.18	PUNTO AGUA CALIENTE 1/2" CPVC (Incluye accesorios de instalación)	UND	3.00	\$ 70.750.00	\$ 212.250.00		\$ 70.750.00	\$ -	3.0	\$ 70.750.00	\$ 212.250.00
18.19	REGISTRO Red White 1/2" Agua Caliente (Incluye accesorios y tapa de registro 15*15 cm.)	UND	1.00	\$ 102.393.00	\$ 102.393.00		\$ 102.393.00	\$ -	1.0	\$ 102.393.00	\$ 102.393.00
18.20	REGISTRO Red White 3/4" Agua Caliente (Incluye accesorios y tapa de registro 15*15 cm.)	UND	1.00	\$ 119.162.00	\$ 119.162.00		\$ 119.162.00	\$ -	1.0	\$ 119.162.00	\$ 119.162.00
18.21	LLAVE METALICA MANGUERA 1/2" Tipo gncol o equivalente Ref BL-9977-14 Incluye: (Suministro e instalación).	UND	5.00	\$ 33.397.00	\$ 166.985.00		\$ 33.397.00	\$ -	5.0	\$ 33.397.00	\$ 166.985.00
19	PRUEBA										
19.1	Prueba hidráulica de tubería de agua potable	UND	4.00	\$ 112.253.00	\$ 449.012.00		\$ 112.253.00	\$ -	4.0	\$ 112.253.00	\$ 449.012.00
20	ENCHAPES										
20.1	Suministro e instalación de enchape pared cerámica semibrillante de 25 cm X 43 cm, incluye adhesivo base cemento para enchape y boquilla, alizado de muros para enchape, incluye picada en la superficie, filos y dilataciones (En regatas de puntos hidráulicos)	ML	64.50	\$ 30.001.00	\$ 1.935.065.00	100.00	\$ 30.001.00	\$ 3.000.100.00	164.5	\$ 30.001.00	\$ 4.935.165.00
20.2	Suministro e instalación de enchape pared cerámica semibrillante de 25 cm X 43 cm, incluye adhesivo base cemento para enchape y boquilla, alizado de muros para enchape, incluye picada en la superficie, filos y dilataciones (En regatas de puntos hidráulicos)	M2		\$ 60.879.00	\$ -	266.45	\$ 30.001.00	\$ 7.993.766.00	266.5	\$ 60.879.00	\$ 16.221.210.00
21	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS										
21.1	Suministro e instalación de grifería para lavamanos Institucional	UND	15.00	\$ 800.033.00	\$ 12.000.495.00		\$ 800.033.00	\$ -	15.0	\$ 800.033.00	\$ 12.000.495.00

PRORROGA No. 01, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD Y CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN S.A.S NIT 901-583-472-2

CONTRACTUAL						CANTIDADES MAYORES Y MENORES (-) / (+)			NUEVOS VALORES CONTRACTUALES		
ITEM	ACTIVIDADES	UND.	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT. (+) o (-)	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
	electrónica Eco Smart o similar con sensor automático										
21.2	Suministro e instalación de fluxómetro con sensor automático Orinal	UND	5.00	\$ 2.084.418.00	\$ 10.422.090.00		\$ 2.084.418.00	\$ -	5.0	\$ 2.084.418.00	\$ 10.422.090.00
21.3	Suministro e instalación de grifería para sanitarios con sensor automático	UND	16.00	\$ 2.024.836.00	\$ 32.397.376.00		\$ 2.024.836.00	\$ -	16.0	\$ 2.024.836.00	\$ 32.397.376.00
21.4	Suministro e instalación de grifería para lavaplatos	UND	2.00	\$ 111.100.00	\$ 222.200.00		\$ 111.100.00	\$ -	2.0	\$ 111.100.00	\$ 222.200.00
21.5	Suministro e instalación de grifería para ducha	UND	3.00	\$ 219.213.00	\$ 657.639.00		\$ 219.213.00	\$ -	3.0	\$ 219.213.00	\$ 657.639.00
21.6	Suministro e instalación de grifería para lavamanos Institucional	UND	2.00	\$ 292.048.00	\$ 584.096.00		\$ 292.048.00	\$ -	2.0	\$ 292.048.00	\$ 584.096.00
22	CIELO RASO										
22.1	Suministro e instalación de cielo raso en fibra mineral (incluye estructura metálica y todos los elementos necesarios para su instalación)	M2	21.89	\$ 87.507.00	\$ 1.915.878.00	42.17	\$ 87.507.00	\$ 3.690.170.00	64.1	\$ 87.507.00	\$ 5.606.048.00
22.2	Suministro e instalación de cielo raso en drywall (incluye estructura metálica y todos los elementos necesarios para su instalación)	M2	13.14	\$ 54.131.00	\$ 711.086.00	-13.14	\$ 54.131.00	\$ (711.086.00)	0.0	\$ 54.131.00	\$ -
22.3	Suministro e instalación de cielo raso en superboard (incluye estructura metálica y todos los elementos necesarios para su instalación)	M2	8.76	\$ 99.353.00	\$ 870.094.00	-8.76	\$ 99.353.00	\$ (870.094.00)	0.0	\$ 99.353.00	\$ -
23	INSTALACIONES eléctricas										
23.1	Suministro e instalación de acometida en cable 3#THHN 12 AWG distancia desde tablero eléctrico a baños (incluye tubería, soportes y accesorios de instalación) (hasta 20 m)	UND	4.00	\$ 556.780.00	\$ 2.227.120.00		\$ 556.780.00	\$ -	4.0	\$ 556.780.00	\$ 2.227.120.00

PRORROGA No. 01, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD Y CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN S.A.S NIT 901-583-472-2

CONTRACTUAL						CANTIDADES MAYORES Y MENORES (-) / (+)			NUEVOS VALORES CONTRACTUALES		
ÍTEM	ACTIVIDADES	UND.	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT. (+) o (-)	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
23.2	Suministro e instalación de punto eléctrico para funcionamiento de grifería con sensor automático en cable 3#THHN 12 AWG hasta 3 m (incluye tubería, soportes y accesorios de instalación)	UND	36.00	\$ 110.543.00	\$ 3.979.548.00		\$ 110.543.00	\$ -	36.0	\$ 110.543.00	\$ 3.979.548.00
23.3	Suministro e instalación de breaker monopolar de 15 amp en tablero eléctrico existente (incluye accesorios de instalación)	UND	4.00	\$ 23.893.00	\$ 95.572.00		\$ 23.893.00	\$ -	4.0	\$ 23.893.00	\$ 95.572.00
24	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS										
24.1	Instalación de mesón lavamanos	UND	8.00	\$ 149.003.00	\$ 1.192.024.00		\$ 149.003.00	\$ -	8.0	\$ 149.003.00	\$ 1.192.024.00
24.2	Instalación de mesón área de cafetería	UND	2.00	\$ 149.003.00	\$ 298.006.00		\$ 149.003.00	\$ -	2.0	\$ 149.003.00	\$ 298.006.00
	LABORATORIO				\$ 323.710.147.00						\$ 343.387.689.00
25	PRELIMINARES										
25.1	Trazo y replanteo inicial	ML	1928.85	\$ 456.00	\$ 879.556.00		\$ 456.00	\$ -	1928.9	\$ 456.00	\$ 879.556.00
25.2	Demolición enchape muro (incluye retiro y disposición final)	M2	723.00	\$ 7.552.00	\$ 5.460.096.00	101.10	\$ 7.552.00	\$ 763.507.00	824.1	\$ 7.552.00	\$ 6.223.603.00
25.3	Desmante de grifería de aparatos sanitarios	UND	162.00	\$ 6.247.00	\$ 1.012.014.00		\$ 6.247.00	\$ -	162.0	\$ 6.247.00	\$ 1.012.014.00
25.4	Desmante y/o montaje de láminas de cielo raso	M2	3009.01	\$ 2.297.00	\$ 6.911.687.00		\$ 2.297.00	\$ -	3009.0	\$ 2.297.00	\$ 6.911.687.00
25.5	Desmante cielo raso existente. (incluye estructura y demás elementos que la componen)	M2	462.92	\$ 4.595.00	\$ 2.127.136.00		\$ 4.595.00	\$ -	462.9	\$ 4.595.00	\$ 2.127.136.00
25.6	Desmante de mesón lavamanos en baños incluye desmante de espejo	UND	13.00	\$ 37.960.00	\$ 493.480.00		\$ 37.960.00	\$ -	13.0	\$ 37.960.00	\$ 493.480.00
25.7	Desmante de mesón en áreas de cafeterías incluye desmante de lavaplatos	UND	3.00	\$ 29.311.00	\$ 87.933.00		\$ 29.311.00	\$ -	3.0	\$ 29.311.00	\$ 87.933.00
25.8	Retiro de tubería existente incluye desmante de grifería y acarreo	ML	2180.85	\$ 2.214.00	\$ 4.828.402.00		\$ 2.214.00	\$ -	2180.9	\$ 2.214.00	\$ 4.828.402.00

PRORROGA No. 01, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD Y CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN S.A.S NIT 901-583-472-2

CONTRACTUAL						CANTIDADES MAYORES Y MENORES (-) / (+)			NUEVOS VALORES CONTRACTUALES		
ÍTEM	ACTIVIDADES	UND.	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT. (+) o (-)	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
25.9	Perforación/pases en placa de concreto reforzado para tubería de agua potable	UND	5.00	\$ 44.271.00	\$ 221.355.00		\$ 44.271.00	\$ -	5.0	\$ 44.271.00	\$ 221.355.00
25.10	Regatas sobre muros para ubicación de tubería de agua potable	ML	252.00	\$ 3.659.00	\$ 922.068.00		\$ 3.659.00	\$ -	252.0	\$ 3.659.00	\$ 922.068.00
26	RED HIDRÁULICA										
26.1	TUBERÍA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios)	ML	759.71	\$ 10.498.00	\$ 7.975.436.00		\$ 10.498.00	\$ -	759.7	\$ 10.498.00	\$ 7.975.436.00
26.2	TUBERÍA PVC-P RDE 11 3/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios)	ML	178.06	\$ 11.912.00	\$ 2.121.051.00		\$ 11.912.00	\$ -	178.1	\$ 11.912.00	\$ 2.121.051.00
26.3	TUBERÍA PVC-P RDE 13.5 1" Agua Fria - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios)	ML	16.97	\$ 13.832.00	\$ 234.729.00		\$ 13.832.00	\$ -	17.0	\$ 13.832.00	\$ 234.729.00
26.4	TUBERÍA PVC-P RDE 21 1 1/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios)	ML	175.38	\$ 16.838.00	\$ 2.953.048.00		\$ 16.838.00	\$ -	175.4	\$ 16.838.00	\$ 2.953.048.00
26.5	TUBERÍA PVC-P RDE 21 1 1/2" Agua Fria - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios)	ML	8.27	\$ 21.708.00	\$ 179.525.00		\$ 21.708.00	\$ -	8.3	\$ 21.708.00	\$ 179.525.00
26.6	TUBERÍA PVC-P RDE 21 2" Agua Fria - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios)	ML	106.77	\$ 29.898.00	\$ 3.192.209.00		\$ 29.898.00	\$ -	106.8	\$ 29.898.00	\$ 3.192.209.00
26.7	PUNTO AGUA FRÍA 1/2" PVC-P (Incluye accesorios de instalación)	UND	119.00	\$ 51.688.00	\$ 6.150.872.00		\$ 51.688.00	\$ -	119.0	\$ 51.688.00	\$ 6.150.872.00
26.8	PUNTO AGUA FRÍA 1" PVC-P (Incluye accesorios de instalación)	UND	11.00	\$ 70.656.00	\$ 777.216.00		\$ 70.656.00	\$ -	11.0	\$ 70.656.00	\$ 777.216.00
26.9	PUNTO AGUA FRÍA 1 1/4" PVC-P (Incluye accesorios de instalación)	UND	39.00	\$ 94.869.00	\$ 3.699.891.00		\$ 94.869.00	\$ -	39.0	\$ 94.869.00	\$ 3.699.891.00
26.10	REGISTRO Red White 1/2" (Incluye	UND	10.00	\$ 84.483.00	\$ 844.830.00		\$ 84.483.00	\$ -	10.0	\$ 84.483.00	\$ 844.830.00

PRORROGA No. 01, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD Y CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN S.A.S NIT 901-583-472-2

CONTRACTUAL						CANTIDADES MAYORES Y MENORES (-) / (+)			NUEVOS VALORES CONTRACTUALES		
ITEM	ACTIVIDADES	UND.	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT. (+) o (-)	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
	accesorios y tapa de registro 15"15 cm)										
26.11	REGISTRO Red White 1" (Incluye accesorios y tapa de registro 15"15 cm)	UND	0.00	\$ 143,966.00	\$ -		\$ 143,966.00	\$ -	0.0	\$ 143,966.00	\$ -
26.12	REGISTRO Red White 1 1/4" (Incluye universal y tapa de registro 20" 20 cm)	UND	11.00	\$ 200,039.00	\$ 2,200,429.00		\$ 200,039.00	\$ -	11.0	\$ 200,039.00	\$ 2,200,429.00
26.13	REGISTRO Red White 1 1/2" (Incluye universal y tapa de registro 20" 20 cm)	UND	3.00	\$ 270,715.00	\$ 812,145.00		\$ 270,715.00	\$ -	3.0	\$ 270,715.00	\$ 812,145.00
26.14	REGISTRO Red White 2" (Incluye universal y tapa de registro 20" 20 cm)	UND	10.00	\$ 382,254.00	\$ 3,822,540.00		\$ 382,254.00	\$ -	10.0	\$ 382,254.00	\$ 3,822,540.00
26.15	TUBERIA CPVC 1/2" Agua Caliente - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios).	ML	480.24	\$ 20,200.00	\$ 9,700,848.00		\$ 20,200.00	\$ -	480.2	\$ 20,200.00	\$ 9,700,848.00
26.16	TUBERIA CPVC 3/4" Agua Caliente - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios).	ML	202.07	\$ 25,079.00	\$ 5,067,714.00		\$ 25,079.00	\$ -	202.1	\$ 25,079.00	\$ 5,067,714.00
26.17	TUBERIA CPVC 1" Agua Caliente - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios).	ML	1.38	\$ 35,398.00	\$ 48,849.00		\$ 35,398.00	\$ -	1.4	\$ 35,398.00	\$ 48,849.00
26.18	TUBERIA CPVC 1 1/4" Agua Caliente - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios).	ML	0.00	\$ 60,646.00	\$ -		\$ 60,646.00	\$ -	0.0	\$ 60,646.00	\$ -
26.19	PUNTO AGUA CALIENTE 1/2" CPVC (Incluye accesorios de instalación)	UND	69.00	\$ 70,750.00	\$ 4,881,750.00		\$ 70,750.00	\$ -	69.0	\$ 70,750.00	\$ 4,881,750.00
26.20	LLAVE METALICA MANGUERA 1/2". Tipo gricol o equivalente Ref BL-9977-14. Incluye: (Suministro e instalación)	UND	12.00	\$ 33,397.00	\$ 400,764.00		\$ 33,397.00	\$ -	12.0	\$ 33,397.00	\$ 400,764.00
27	PRUEBA										
27.1	Prueba hidráulica de tubería de agua potable	UND	4.00	\$ 112,253.00	\$ 449,012.00		\$ 112,253.00	\$ -	4.0	\$ 112,253.00	\$ 449,012.00
28	ENCHAPES										

PRORROGA No. 01, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD Y CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN S.A.S NIT 901-583-472-2

CONTRACTUAL						CANTIDADES MAYORES Y MENORES (-) / (+)			NUEVOS VALORES CONTRACTUALES		
ÍTEM	ACTIVIDADES	UND.	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT. (+) o (-)	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
28.1	Suministro e instalación de enchape pared cerámica semibrillante de 25 cm X 43 cm, incluye adhesivo base cemento para enchape y boquilla, alizado de muros para enchape, incluye picada en la superficie, filos y dilataciones.	M2	723.00	\$ 60.879.00	\$ 44.015.517.00	51.10	\$ 60.879.00	\$ 3.110.917.00	774.1	\$ 60.879.00	\$ 47.126.434.00
29	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS										
29.1	Suministro e instalación de grifería para lavamanos Institucional electrónica Eco Smart o similar con sensor automático	UND	34.00	\$ 800.033.00	\$ 27.201.122.00		\$ 800.033.00	\$ -	34.0	\$ 800.033.00	\$ 27.201.122.00
29.2	Suministro e instalación de fluxómetro con sensor automático Orinal	UND	11.00	\$ 2.084.418.00	\$ 22.928.598.00		\$ 2.084.418.00	\$ -	11.0	\$ 2.084.418.00	\$ 22.928.598.00
29.3	Suministro e instalación de grifería para sanitarios con sensor automático	UND	40.00	\$ 2.024.836.00	\$ 80.993.440.00	-3.00	\$ 2.024.836.00	\$ (6.074.508.00)	37.0	\$ 2.024.836.00	\$ 74.918.932.00
29.4	Suministro e instalación de grifería para lavaplatos	UND	3.00	\$ 111.100.00	\$ 333.300.00		\$ 111.100.00	\$ -	3.0	\$ 111.100.00	\$ 333.300.00
29.5	Suministro e instalación de grifería para lavaplatos y/o lavamanos con válvula de Pedal	UND	56.00	\$ 185.857.00	\$ 10.407.992.00		\$ 185.857.00	\$ -	56.0	\$ 185.857.00	\$ 10.407.992.00
29.6	Suministro e instalación de grifería para ducha	UND	5.00	\$ 219.213.00	\$ 1.096.065.00		\$ 219.213.00	\$ -	5.0	\$ 219.213.00	\$ 1.096.065.00
29.7	Suministro e instalación de grifería para lavamanos Institucional	UND	1.00	\$ 292.048.00	\$ 292.048.00		\$ 292.048.00	\$ -	1.0	\$ 292.048.00	\$ 292.048.00
30	CIELO RASO										
30.1	Suministro e instalación de cielo raso en fibra mineral (incluye estructura metálica y todos los elementos necesarios para su instalación)	M2	462.92	\$ 87.507.00	\$ 40.509.090.00	250.01	\$ 87.507.00	\$ 21.877.625.00	712.9	\$ 87.507.00	\$ 62.386.716.00
31	INSTALACIONES eléctricas										
31.1	Suministro e instalación de acometida en cable	UND	10.00	\$ 556.780.00	\$ 5.567.800.00		\$ 556.780.00	\$ -	10.0	\$ 556.780.00	\$ 5.567.800.00

PRORROGA No. 01, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD Y CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN S.A.S NIT 901-583-472-2

CONTRACTUAL						CANTIDADES MAYORES Y MENORES (-) / (+)			NUEVOS VALORES CONTRACTUALES		
ITEM	ACTIVIDADES	UND.	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT. (+) o (-)	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
	3#THHN 12 AWG distancia desde tablero eléctrico a baños (incluye tubería, soportes y accesorios de instalación) (hasta 20 m)										
31.2	Suministro e instalación de punto eléctrico para funcionamiento de grifería con sensor automático en cable 3#THHN 12 AWG hasta 3 m (incluye tubería, soportes y accesorios de instalación)	UND	84.00	\$ 110.543.00	\$ 9.285.612.00		\$ 110.543.00	\$ -	84.0	\$ 110.543.00	\$ 9.285.612.00
31.3	Suministro e instalación de breaker monopolar de 15 amp en tablero eléctrico existente (incluye accesorios de instalación)	UND	10.00	\$ 23.893.00	\$ 238.930.00		\$ 23.893.00	\$ -	10.0	\$ 23.893.00	\$ 238.930.00
32	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS										
32.1	Instalación de mesón lavamanos	UND	13.00	\$ 149.003.00	\$ 1.937.039.00		\$ 149.003.00	\$ -	13.0	\$ 149.003.00	\$ 1.937.039.00
32.2	Instalación de mesón área de cafetería	UND	3.00	\$ 149.003.00	\$ 447.009.00		\$ 149.003.00	\$ -	3.0	\$ 149.003.00	\$ 447.009.00
	ADMINISTRATIVO				\$ 463.966.723.00						\$ 574.488.204.00
33	PRELIMINARES										
33.1	Trazo y replanteo inicial	M2	1275.06	\$ 456.00	\$ 581.427.00		\$ 456.00	\$ -	1275.1	\$ 456.00	\$ 581.427.00
33.2	Demolición enchape muro en regatas de punto hidráulico (incluye retiro y disposición final)	ML	360.00	\$ 4.559.00	\$ 1.641.240.00	1113.00	\$ 4.559.00	\$ 5.074.167.00	1473.0	\$ 4.559.00	\$ 6.715.407.00
33.3	Desmonte de grifería de aparatos sanitarios	UND	242.00	\$ 6.247.00	\$ 1.511.774.00		\$ 6.247.00	\$ -	242.0	\$ 6.247.00	\$ 1.511.774.00
33.4	Desmonte y/o montaje de láminas de cielo raso	M2	1591.27	\$ 2.297.00	\$ 3.655.154.00	1191.24	\$ 2.297.00	\$ 2.736.285.00	2782.5	\$ 2.297.00	\$ 6.391.438.00
33.5	Desmonte cielo raso existente, (incluye estructura y demás elementos que la componen)	M2	306.01	\$ 4.595.00	\$ 1.406.136.00	12.00	\$ 4.595.00	\$ 55.140.00	318.0	\$ 4.595.00	\$ 1.461.276.00
33.6	Desmonte de mesón lavamanos en baños incluye desmonte de espejo	UND	36.00	\$ 37.960.00	\$ 1.366.560.00		\$ 37.960.00	\$ -	36.0	\$ 37.960.00	\$ 1.366.560.00

PRORROGA No. 01, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD Y CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN S.A.S NIT 901-583-472-2

CONTRACTUAL						CANTIDADES MAYORES Y MENORES (-) / (+)			NUEVOS VALORES CONTRACTUALES		
ITEM	ACTIVIDADES	UND.	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT. (+) o (-)	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
33.7	Desmonte de mesón en áreas de cafeterías incluye desmonte de lavaplatos	UND	10.00	\$ 29.311.00	\$ 293.110.00		\$ 29.311.00	\$ -	10.0	\$ 29.311.00	\$ 293.110.00
33.8	Retiro de tubería existente incluye desmonte de grifería y acarreo	ML	1635.06	\$ 2.214.00	\$ 3.620.023.00		\$ 2.214.00	\$ -	1635.1	\$ 2.214.00	\$ 3.620.023.00
33.9	Perforación/pases en placa de concreto reforzado para tubería de agua potable	UND	5.00	\$ 44.271.00	\$ 221.355.00		\$ 44.271.00	\$ -	5.0	\$ 44.271.00	\$ 221.355.00
33.10	Regatas sobre muros para ubicación de tubería de agua potable	ML	360.00	\$ 3.659.00	\$ 1.317.240.00	327.00	\$ 3.659.00	\$ 1.196.493.00	687.0	\$ 3.659.00	\$ 2.513.733.00
34	RED HIDRÁULICA										
34.1	TUBERÍA PVC-P RDE 9 1/2" Agua fría - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios).	ML	728.65	\$ 10.498.00	\$ 7.649.368.00		\$ 10.498.00	\$ -	728.7	\$ 10.498.00	\$ 7.649.368.00
34.2	TUBERÍA PVC-P RDE 11 3/4" Agua fría - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios).	ML	9.09	\$ 11.912.00	\$ 108.280.00		\$ 11.912.00	\$ -	9.1	\$ 11.912.00	\$ 108.280.00
34.3	TUBERÍA PVC-P RDE 21 1 1/4" Agua fría - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios).	ML	309.79	\$ 16.838.00	\$ 5.216.244.00		\$ 16.838.00	\$ -	309.8	\$ 16.838.00	\$ 5.216.244.00
34.4	TUBERÍA PVC-P RDE 21 1 1/2" Agua fría - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios).	ML	20.73	\$ 21.708.00	\$ 450.007.00	12.00	\$ 21.708.00	\$ 260.496.00	32.7	\$ 21.708.00	\$ 710.503.00
34.5	TUBERÍA PVC-P RDE 21 2" Agua fría - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios).	ML	204.33	\$ 29.898.00	\$ 6.109.058.00	36.00	\$ 29.898.00	\$ 1.076.328.00	240.3	\$ 29.898.00	\$ 7.185.386.00
34.6	TUBERÍA PVC-P RDE 21 2 1/2" Agua fría - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios).	ML	2.47	\$ 7.428.00	\$ 18.347.00	9.00	\$ 7.428.00	\$ 66.852.00	11.5	\$ 7.428.00	\$ 85.199.00
34.7	PUNTO AGUA FRÍA 1/2" PVC-P (Incluye accesorios de instalación)	UND	115.00	\$ 51.688.00	\$ 5.944.120.00		\$ 51.688.00	\$ -	115.0	\$ 51.688.00	\$ 5.944.120.00
34.8	PUNTO AGUA FRÍA 1" PVC-P (Incluye accesorios de instalación)	UND	25.00	\$ 70.656.00	\$ 1.766.400.00		\$ 70.656.00	\$ -	25.0	\$ 70.656.00	\$ 1.766.400.00

PRORROGA No. 01, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD Y CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN S.A.S NIT 901-583-472-2

CONTRACTUAL						CANTIDADES MAYORES Y MENORES (-) / (+)			NUEVOS VALORES CONTRACTUALES		
ÍTEM	ACTIVIDADES	UND.	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT. (+) o (-)	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
	accesorios de instalación)										
34.9	PUNTO AGUA FRIA 1 1/4" PVC-P (Incluye accesorios de instalación)	UND	100.00	\$ 94.869.00	\$ 9.486.900.00		\$ 94.869.00	\$ -	100.0	\$ 94.869.00	\$ 9.486.900.00
34.10	PUNTO AGUA CALIENTE CPVC 1/2" RDE 11	UND	5.00	\$ 20.200.00	\$ 101.000.00		\$ 20.200.00	\$ -	5.0	\$ 20.200.00	\$ 101.000.00
34.11	REGISTRO Red White 1/2" (Incluye accesorios y tapa de registro 15" 15 cm)	UND	47.00	\$ 84.483.00	\$ 3.970.701.00		\$ 84.483.00	\$ -	47.0	\$ 84.483.00	\$ 3.970.701.00
34.12	REGISTRO Red White 3/4" (Incluye accesorios y tapa de registro 15" 15 cm)	UND	1.00	\$ 104.973.00	\$ 104.973.00		\$ 104.973.00	\$ -	1.0	\$ 104.973.00	\$ 104.973.00
34.13	REGISTRO Red White 1 1/4" (Incluye universal y tapa de registro 20" 20 cm)	UND	8.00	\$ 143.966.00	\$ 1.151.728.00		\$ 143.966.00	\$ -	8.0	\$ 143.966.00	\$ 1.151.728.00
34.14	REGISTRO Red White 1 1/2" (Incluye universal y tapa de registro 20" 20 cm)	UND	1.00	\$ 270.715.00	\$ 270.715.00		\$ 270.715.00	\$ -	1.0	\$ 270.715.00	\$ 270.715.00
34.15	REGISTRO Red White 2" (Incluye universal y tapa de registro 20" 20 cm)	UND	27.00	\$ 382.254.00	\$ 10.320.858.00		\$ 382.254.00	\$ -	27.0	\$ 382.254.00	\$ 10.320.858.00
34.16	REGISTRO Red White 2 1/2" (Incluye universal y tapa de registro 20" 20 cm)	UND	1.00	\$ 630.462.00	\$ 630.462.00		\$ 630.462.00	\$ -	1.0	\$ 630.462.00	\$ 630.462.00
34.17	TUBERIA CPVC 1/2" Agua Caliente - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios)	ML	65.80	\$ 20.200.00	\$ 1.329.160.00		\$ 20.200.00	\$ -	65.8	\$ 20.200.00	\$ 1.329.160.00
34.18	LLAVE METALICA MANGUERA 1/2". Tipo gricol o equivalente Ref.BL-9977-14 Incluye: (Suministro e instalación)	UND	17.00	\$ 33.397.00	\$ 567.749.00		\$ 33.397.00	\$ -	17.0	\$ 33.397.00	\$ 567.749.00
35	PRUEBA										
35.1	Prueba hidráulica de tubería de agua potable	UND	16.00	\$ 112.253.00	\$ 1.796.048.00		\$ 112.253.00	\$ -	16.0	\$ 112.253.00	\$ 1.796.048.00
36	ENCHAPES										
36.1	Suministro e instalación de enchape pared cerámica semibrillante de 25 cm X 43 cm, incluye adhesivo base	ML	92.45	\$ 30.001.00	\$ 2.773.535.00		\$ 30.001.00	\$ -	92.4	\$ 30.001.00	\$ 2.773.535.00

PRORROGA No. 01, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD Y CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN S.A.S NIT 901-583-472-2

CONTRACTUAL						CANTIDADES MAYORES Y MENORES (-) / (+)			NUEVOS VALORES CONTRACTUALES		
ÍTEM	ACTIVIDADES	UND.	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT. (+) o (-)	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
	cemento para enchape y boquilla, alistado de muros para enchape, incluye picada en la superficie, filos y dilataciones. (En regatas de puntos hidráulicos)										
36.2	Suministro e instalación de enchape pared cerámica semibrillante de 25 cm X 43 cm, incluye adhesivo base cemento para enchape y boquilla, alistado de muros para enchape, incluye picada en la superficie, filos y dilataciones. (En regatas de puntos hidráulicos)	M2		\$ 60.879 00	\$ -	1373.00	\$ 60.879 00	\$ 83.586.867 00	1373.0	\$ 60.879 00	\$ 83.586.867 00
37	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS										
37.1	Suministro e instalación de grifería para lavamanos Institucional electrónica Eco Smart o similar con sensor automático	UND	81.00	\$ 800.033 00	\$ 64.802.673 00		\$ 800.033 00	\$ -	81.0	\$ 800.033 00	\$ 64.802.673 00
37.2	Suministro e instalación de fluxómetro con sensor automático Onnal	UND	22.00	\$ 2.084.418 00	\$ 45.857.196 00		\$ 2.084.418 00	\$ -	22.0	\$ 2.084.418 00	\$ 45.857.196 00
37.3	Suministro e instalación de grifería para sanitarios con sensor automático	UND	103.00	\$ 2.024.836 00	\$ 208.558.108 00		\$ 2.024.836 00	\$ -	103.0	\$ 2.024.836 00	\$ 208.558.108 00
37.4	Suministro e instalación de grifería para lavaplatos	UND	9.00	\$ 111.100 00	\$ 999.900 00		\$ 111.100 00	\$ -	9.0	\$ 111.100 00	\$ 999.900 00
37.5	Suministro e instalación de grifería para ducha	UND	5.00	\$ 219.213 00	\$ 1.096.065 00		\$ 219.213 00	\$ -	5.0	\$ 219.213 00	\$ 1.096.065 00
37.6	Suministro e instalación de grifería para lavamanos Institucional	UND	5.00	\$ 292.048 00	\$ 1.460.240 00		\$ 292.048 00	\$ -	5.0	\$ 292.048 00	\$ 1.460.240 00
38	CIELO RASO										
38.1	Suministro e instalación de cielo raso en fibra mineral (incluye estructura metálica y todos los elementos necesarios para su instalación)	M2	183.61	\$ 87.507 00	\$ 16.067.041 00	183.10	\$ 87.507 00	\$ 16.022.532 00	366.7	\$ 87.507 00	\$ 32.089.573 00

PRORROGA No. 01, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD Y CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN S.A.S NIT 901-583-472-2

CONTRACTUAL						CANTIDADES MAYORES Y MENORES (-) / (+)			NUEVOS VALORES CONTRACTUALES		
ÍTEM	ACTIVIDADES	UND.	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT. (+) o (-)	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
38.2	Suministro e instalación de cielo raso en drywall (Incluye estructura metálica y todos los elementos necesarios para su instalación)	M2	91.80	\$ 54,131.00	\$ 4,969,460.00	-91.80	\$ 54,131.00	\$ (4,969,460.00)	0.0	\$ 54,131.00	\$ -
38.3	Suministro e instalación de cielo raso en superboard (Incluye estructura metálica y todos los elementos necesarios para su instalación)	M2	61.20	\$ 99,353.00	\$ 6,080,690.00	-61.20	\$ 99,353.00	\$ (6,080,690.00)	0.0	\$ 99,353.00	\$ -
39	INSTALACIONES eléctricas										
39.1	Suministro e instalación de acometida en cable 3#THHN 12 AWG distancia desde tablero eléctrico a baños (incluye tubería, soportes y accesorios de instalación) (hasta 20 m)	UND	16.00	\$ 556,780.00	\$ 8,908,480.00		\$ 556,780.00	\$ -	16.0	\$ 556,780.00	\$ 8,908,480.00
39.2	Suministro e instalación de punto eléctrico para funcionamiento de grifería con sensor automático en cable 3#THHN 12 AWG hasta 3 m (incluye tubería, soportes y accesorios de instalación)	UND	204.00	\$ 110,543.00	\$ 22,550,772.00	104.00	\$ 110,543.00	\$ 11,496,472.00	308.0	\$ 110,543.00	\$ 34,047,244.00
39.3	Suministro e instalación de breaker monopolar de 15 amp en tablero eléctrico existente (incluye accesorios de instalación)	UND	16.00	\$ 23,893.00	\$ 382,288.00		\$ 23,893.00	\$ -	16.0	\$ 23,893.00	\$ 382,288.00
40	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS										
40.1	Instalación de mesón lavamanos	UND	36.00	\$ 149,003.00	\$ 5,364,108.00		\$ 149,003.00	\$ -	36.0	\$ 149,003.00	\$ 5,364,108.00
40.2	Instalación de mesón área de cafetería	UND	10.00	\$ 149,003.00	\$ 1,490,030.00		\$ 149,003.00	\$ -	10.0	\$ 149,003.00	\$ 1,490,030.00
	DUES				\$ 65,353,869.00						\$ -
41	PRELIMINARES										
41.1	Trazo y replanteo inicial	ML	301.42	\$ 456.00	\$ 137,446.00	-301.42	\$ 456.00	\$ (137,446.00)	0.0	\$ 456.00	\$ -

PRORROGA No. 01, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD Y CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN S.A.S NIT 901-583-472-2

CONTRACTUAL						CANTIDADES MAYORES Y MENORES (-) / (+)			NUEVOS VALORES CONTRACTUALES		
ITEM	ACTIVIDADES	UND.	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT. (+) o (-)	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
41.2	Demolición enchape muro (incluye retiro y disposición final)	M2	78.00	\$ 7.552.00	\$ 589.056.00	-78.00	\$ 7.552.00	\$ (589.056.00)	0.0	\$ 7.552.00	\$ -
41.3	Desmante de grifería de aparatos sanitarios	UND	5.00	\$ 6.247.00	\$ 31.235.00	-5.00	\$ 6.247.00	\$ (31.235.00)	0.0	\$ 6.247.00	\$ -
41.4	Desmante y/o montaje de láminas de cielo raso	M2	44.00	\$ 2.297.00	\$ 101.068.00	-44.00	\$ 2.297.00	\$ (101.068.00)	0.0	\$ 2.297.00	\$ -
41.5	Desmante cielo raso existente. (Incluye estructura y demás elementos que la componen)	M2	10.00	\$ 4.595.00	\$ 45.950.00	-10.00	\$ 4.595.00	\$ (45.950.00)	0.0	\$ 4.595.00	\$ -
41.6	Desmante de mesón lavamanos en baños incluye desmante de espejo	UND	12.00	\$ 37.960.00	\$ 455.520.00	-12.00	\$ 37.960.00	\$ (455.520.00)	0.0	\$ 37.960.00	\$ -
41.7	Desmante de mesón en áreas de cafeterías incluye desmante de lavaplatos	UND	7.00	\$ 29.311.00	\$ 205.177.00	-7.00	\$ 29.311.00	\$ (205.177.00)	0.0	\$ 29.311.00	\$ -
41.8	Retiro de tubería existente incluye desmante de grifería y acarreo	ML	185.00	\$ 2.214.00	\$ 409.590.00	-185.00	\$ 2.214.00	\$ (409.590.00)	0.0	\$ 2.214.00	\$ -
41.9	Perforación/pases en placa de concreto reforzado para tubería de agua potable	UND	5.00	\$ 44.271.00	\$ 221.355.00	-5.00	\$ 44.271.00	\$ (221.355.00)	0.0	\$ 44.271.00	\$ -
41.10	Regatas sobre muros para ubicación de tubería de agua potable	ML	76.50	\$ 3.659.00	\$ 279.914.00	-76.50	\$ 3.659.00	\$ (279.914.00)	0.0	\$ 3.659.00	\$ -
42	RED HIDRÁULICA										
42.1	TUBERÍA PVC-P RDE 9 1/2" Agua fría -Red de suministro (Incluye instalación y accesorios)	ML	139.75	\$ 10.498.00	\$ 1.467.096.00	-139.75	\$ 10.498.00	\$ (1.467.096.00)	0.0	\$ 10.498.00	\$ -
42.2	TUBERÍA PVC-P RDE 13.5 1" Agua fría - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios)	ML	7.98	\$ 13.832.00	\$ 110.379.00	-7.98	\$ 13.832.00	\$ (110.379.00)	0.0	\$ 13.832.00	\$ -
42.3	TUBERÍA PVC-P RDE 21 1 1/4" Agua fría - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios)	ML	101.72	\$ 16.838.00	\$ 1.712.761.00	-101.72	\$ 16.838.00	\$ (1.712.761.00)	0.0	\$ 16.838.00	\$ -
42.4	TUBERÍA PVC-P RDE 21 1 1/2" Agua fría - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios)	ML	52.02	\$ 21.708.00	\$ 1.129.250.00	-52.02	\$ 21.708.00	\$ (1.129.250.00)	0.0	\$ 21.708.00	\$ -

PRORROGA No. 01, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD Y CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN S.A.S NIT 901-583-472-2

CONTRACTUAL						CANTIDADES MAYORES Y MENORES (-) / (+)			NUEVOS VALORES CONTRACTUALES		
ÍTEM	ACTIVIDADES	UND.	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT. (+) o (-)	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
42.5	PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	UND	37.00	\$ 51,688.00	\$ 1,912,456.00	-37.00	\$ 51,688.00	\$ (1,912,456.00)	0.0	\$ 51,688.00	\$ -
26.8	PUNTO AGUA FRIA 1" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	UND	6.00	\$ 70,656.00	\$ 423,936.00	-6.00	\$ 70,656.00	\$ (423,936.00)	0.0	\$ 70,656.00	\$ -
42.6	PUNTO AGUA FRIA 1 1/4" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	UND	20.00	\$ 94,869.00	\$ 1,897,380.00	-20.00	\$ 94,869.00	\$ (1,897,380.00)	0.0	\$ 94,869.00	\$ -
42.7	REGISTRO Red White 1/2" (Incluye accesorios y tapa de registro 15*15 cm)	UND	15.00	\$ 84,483.00	\$ 1,267,245.00	-15.00	\$ 84,483.00	\$ (1,267,245.00)	0.0	\$ 84,483.00	\$ -
42.8	REGISTRO Red White 1" (Incluye accesorios y tapa de registro 15*15 cm)	UND	0.00	\$ 143,966.00	\$ -	0.00	\$ 143,966.00	\$ -	0.0	\$ 143,966.00	\$ -
42.9	REGISTRO Red White 1 1/4" (Incluye universal y tapa de registro 20 *20 cm)	UND	7.00	\$ 200,039.00	\$ 1,400,273.00	-7.00	\$ 200,039.00	\$ (1,400,273.00)	0.0	\$ 200,039.00	\$ -
42.10	REGISTRO Red White 1 1/2" (Incluye universal y tapa de registro 20* 20 cm)	UND	6.00	\$ 270,715.00	\$ 1,624,290.00	-6.00	\$ 270,715.00	\$ (1,624,290.00)	0.0	\$ 270,715.00	\$ -
42.11	TUBERIA CPVC 1/2" Agua Caliente - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios).	ML	24.72	\$ 20,200.00	\$ 499,344.00	-24.72	\$ 20,200.00	\$ (499,344.00)	0.0	\$ 20,200.00	\$ -
42.12	TUBERIA CPVC 3/4" Agua Caliente - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios)	ML	9.05	\$ 25,079.00	\$ 226,965.00	-9.05	\$ 25,079.00	\$ (226,965.00)	0.0	\$ 25,079.00	\$ -
42.13	TUBERIA CPVC 1" Agua Caliente - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios).	ML	14.91	\$ 35,398.00	\$ 527,784.00	-14.91	\$ 35,398.00	\$ (527,784.00)	0.0	\$ 35,398.00	\$ -
42.14	TUBERIA CPVC 1 1/4" Agua Caliente - Red de suministro (Incluye instalación y accesorios).	ML	2.71	\$ 60,646.00	\$ 164,351.00	-2.71	\$ 60,646.00	\$ (164,351.00)	0.0	\$ 60,646.00	\$ -
42.15	PUNTO AGUA CALIENTE 1/2" CPVC (Incluye accesorios de instalación)	UND	3.00	\$ 70,750.00	\$ 212,250.00	-3.00	\$ 70,750.00	\$ (212,250.00)	0.0	\$ 70,750.00	\$ -
42.16	REGISTRO Red White 1/2" Agua Caliente (Incluye accesorios y	UND	6.00	\$ 102,393.00	\$ 614,358.00	-6.00	\$ 102,393.00	\$ (614,358.00)	0.0	\$ 102,393.00	\$ -

PRORROGA No. 01, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD Y CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN S.A.S NIT 901-583-472-2

CONTRACTUAL						CANTIDADES MAYORES Y MENORES (-) / (+)			NUEVOS VALORES CONTRACTUALES		
ITEM	ACTIVIDADES	UND.	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT. (+) o (-)	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
	tapa de registro 15*15 cm.)										
43	PRUEBA										
43.1	Prueba hidráulica de tubería de agua potable	UND	12.00	\$ 112.253.00	\$ 1.347.036.00	-12.00	\$ 112.253.00	\$ (1.347.036.00)	0.0	\$ 112.253.00	\$ -
44	ENCHAPES										
44.1	Suministro e instalación de enchape pared cerámica semibrillante de 25 cm X 43 cm, incluye adhesivo base cemento para enchape y boquilla, alistado de muros para enchape, incluye picada en la superficie, filos y dilataciones. (En regatas de puntos hidráulicos)	M2	27.39	\$ 30.001.00	\$ 821.790.00	-27.39	\$ 30.001.00	\$ (821.790.00)	0.0	\$ 30.001.00	\$ -
45	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS										
45.1	Suministro e instalación de grifería para lavamanos Institucional electrónica Eco Smart o similar con sensor automático	UND	1.00	\$ 800.033.00	\$ 800.033.00	-1.00	\$ 800.033.00	\$ (800.033.00)	0.0	\$ 800.033.00	\$ -
45.2	Suministro e instalación de fluxómetro con sensor automático Orinal	UND	6.00	\$ 2.084.418.00	\$ 12.506.508.00	-6.00	\$ 2.084.418.00	\$ (12.506.508.00)	0.0	\$ 2.084.418.00	\$ -
45.3	Suministro e instalación de grifería para sanitarios con sensor automático	UND	9.00	\$ 2.024.836.00	\$ 18.223.524.00	-9.00	\$ 2.024.836.00	\$ (18.223.524.00)	0.0	\$ 2.024.836.00	\$ -
45.4	Suministro e instalación de grifería para lavaplatos	UND	5.00	\$ 111.100.00	\$ 555.500.00	-5.00	\$ 111.100.00	\$ (555.500.00)	0.0	\$ 111.100.00	\$ -
45.5	Suministro e instalación de grifería para ducha	UND	3.00	\$ 219.213.00	\$ 657.639.00	-3.00	\$ 219.213.00	\$ (657.639.00)	0.0	\$ 219.213.00	\$ -
45.6	Suministro e instalación de grifería para lavamanos Institucional	UND	2.00	\$ 292.048.00	\$ 584.096.00	-2.00	\$ 292.048.00	\$ (584.096.00)	0.0	\$ 292.048.00	\$ -
46	CIELO RASO										
46.1	Suministro e instalación de cielo raso en fibra mineral (incluye estructura metálica y todos los	M2	4.00	\$ 87.507.00	\$ 350.028.00	-4.00	\$ 87.507.00	\$ (350.028.00)	0.0	\$ 87.507.00	\$ -

PRORROGA No. 01, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD Y CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN S.A.S NIT 901-583-472-2

CONTRACTUAL						CANTIDADES MAYORES Y MENORES (-) / (+)			NUEVOS VALORES CONTRACTUALES		
ITEM	ACTIVIDADES	UND.	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT. (+) o (-)	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
	elementos necesarios para su instalación)										
46.2	Suministro e instalación de cielo raso en drywall (incluye estructura metálica y todos los elementos necesarios para su instalación)	M2	1.00	\$ 54,131.00	\$ 54,131.00	-1.00	\$ 54,131.00	\$ (54,131.00)	0.0	\$ 54,131.00	\$ -
46.3	Suministro e instalación de cielo raso en superboard (incluye estructura metálica y todos los elementos necesarios para su instalación)	M2	1.00	\$ 99,353.00	\$ 99,353.00	-1.00	\$ 99,353.00	\$ (99,353.00)	0.0	\$ 99,353.00	\$ -
47	INSTALACIONES eléctricas										
47.1	Suministro e instalación de acometida en cable 3#THHN 12 AWG distancia desde tablero eléctrico a baños (incluye tubería, soportes y accesorios de instalación) (hasta 20 m)	UND	12.00	\$ 556,780.00	\$ 6,681,360.00	-12.00	\$ 556,780.00	\$ (6,681,360.00)	0.0	\$ 556,780.00	\$ -
47.2	Suministro e instalación de punto eléctrico para funcionamiento de grifería con sensor automático en cable 3#THHN 12 AWG hasta 3 m (incluye tubería, soportes y accesorios de instalación)	UND	40.00	\$ 110,543.00	\$ 4,421,720.00	-40.00	\$ 110,543.00	\$ (4,421,720.00)	0.0	\$ 110,543.00	\$ -
47.3	Suministro e instalación de breaker monopolar de 15 amp en tablero eléctrico existente (incluye accesorios de instalación)	UND	12.00	\$ 23,893.00	\$ 286,716.00	-12.00	\$ 23,893.00	\$ (286,716.00)	0.0	\$ 23,893.00	\$ -
48	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS										
48.1	Instalación de mesón lavamanos	UND	1.00	\$ 149,003.00	\$ 149,003.00	-1.00	\$ 149,003.00	\$ (149,003.00)	0.0	\$ 149,003.00	\$ -
48.2	Instalación de mesón área de cafetería	UND	1.00	\$ 149,003.00	\$ 149,003.00	-1.00	\$ 149,003.00	\$ (149,003.00)	0.0	\$ 149,003.00	\$ -
	CUARTO DE BOMBAS				\$ 34,454,178.00						\$ -
49	EQUIPOS Y ACCESORIOS										

PRORROGA No. 01, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD Y CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN S.A.S NIT 901-583-472-2

CONTRACTUAL						CANTIDADES MAYORES Y MENORES (-) / (+)			NUEVOS VALORES CONTRACTUALES		
ÍTEM	ACTIVIDADES	UND.	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT. (+) o (-)	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
49.1	Desmante, retiro y disposición final de equipos y tubería existentes	UND	1.00	\$ 1,205.575.00	\$ 1,205.575.00	-1.00	\$ 1,205.575.00	-\$ 1,205.575.00	0.0	\$ 1,205.575.00	\$ -
49.2	Adecuación y sellado de pasamuros en tanque de almacenamiento	UND	4.00	\$ 444.463.00	\$ 1,777.852.00	-4.00	\$ 444.463.00	-\$ 1,777.852.00	0.0	\$ 444.463.00	\$ -
49.3	Suministro e instalación de tubería Acero Inoxidable 1" (incluye accesorios)	ML	4.00	\$ 52.052.00	\$ 208.208.00	-4.00	\$ 52.052.00	-\$ 208.208.00	0.0	\$ 52.052.00	\$ -
49.4	Suministro e instalación de tubería Acero inoxidable 4" (incluye accesorios)	ML	22.00	\$ 239.976.00	\$ 5,279.472.00	-22.00	\$ 239.976.00	-\$ 5,279.472.00	0.0	\$ 239.976.00	\$ -
49.5	Suministro e instalación de unión de expansión anti vibratoria d=4"	UND	2.00	\$ 355.341.00	\$ 710.682.00	-2.00	\$ 355.341.00	-\$ 710.682.00	0.0	\$ 355.341.00	\$ -
49.6	Suministro e instalación de válvula de globo cuerpo en bronce fundido 1"	UND	1.00	\$ 213.975.00	\$ 213.975.00	-1.00	\$ 213.975.00	-\$ 213.975.00	0.0	\$ 213.975.00	\$ -
49.7	Suministro e instalación de válvula mariposa 4"	UND	6.00	\$ 497.276.00	\$ 2,983.656.00	-6.00	\$ 497.276.00	-\$ 2,983.656.00	0.0	\$ 497.276.00	\$ -
49.8	Suministro e instalación de válvula cheque 4"	UND	2.00	\$ 1,334.918.00	\$ 2,669.836.00	-2.00	\$ 1,334.918.00	-\$ 2,669.836.00	0.0	\$ 1,334.918.00	\$ -
49.9	Suministro e instalación de válvula cheque anti golpe de anete 4"	UND	1.00	\$ 1,646.973.00	\$ 1,646.973.00	-1.00	\$ 1,646.973.00	-\$ 1,646.973.00	0.0	\$ 1,646.973.00	\$ -
49.10	Suministro e instalación de manómetro de glicerina	UND	2.00	\$ 87.422.00	\$ 174.844.00	-2.00	\$ 87.422.00	-\$ 174.844.00	0.0	\$ 87.422.00	\$ -
49.11	Suministro e instalación de equipo de bombeo de eje Vertical Pot=10 HP, HDT=65 P.S.I. (incluye accesorios, suministro y/o adecuación de tablero eléctrico y programación)	UND	2.00	\$ 8,735.426.00	\$ 17,470.852.00	-2.00	\$ 8,735.426.00	-\$ 17,470.852.00	0.0	\$ 8,735.426.00	\$ -
49.12	Prueba hidráulica de tubería de agua potable	UND	1.00	\$ 112.253.00	\$ 112.253.00	-1.00	\$ 112.253.00	-\$ 112.253.00	0.0	\$ 112.253.00	\$ -
TANQUES					\$ 54,094,529.00						\$ 3,574,800.00

PRORROGA No. 01, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD Y CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN S.A.S NIT 901-583-472-2

CONTRACTUAL						CANTIDADES MAYORES Y MENORES (-) / (+)			NUEVOS VALORES CONTRACTUALES		
ÍTEM	ACTIVIDADES	UND.	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT. (+) o (-)	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
50	LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACIÓN										
50.1	Limpieza y desinfección de tanque de almacenamiento de agua potable	M3	1200.00	\$ 2.979.00	\$ 3.574.800.00		\$ 2.979.00	\$ -	1200.0	\$ 2.979.00	\$ 3.574.800.00
50.2	Suministro e instalación de pañete impermeabilizado técnico 3 capas (1 capa mortero 1:1, 2da capa mortero 1:2, tercer capa mortero 1:3) Espesor total 2.5 cm	M2	803.71	\$ 48.972.00	\$ 39.359.384.00	-803.71	\$ 48.972.00	\$ (39.359.384.00)	0.0	\$ 48.972.00	\$ -
50.3	Suministro e instalación de pintura epoxi-poliámda blanca	M2	803.71	\$ 13.886.00	\$ 11.160.345.00	-803.71	\$ 13.886.00	\$ (11.160.345.00)	0.0	\$ 13.886.00	\$ -
	ACTIVIDADES NO PREVISTAS										\$ 280.465.666.00
NP-1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINALES	UND				20		\$ -	20.0	\$ 646.585.00	\$ 12.931.700.00
NP-2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE CON MÉTODO DEL MEMBRANA PVC. INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA	M2				703.71		\$ -	703.7	\$ 158.205.00	\$ 111.330.441.00
NP-3	DESMONTE Y MONTAJE APARATOS SANITARIOS	UND				20		\$ -	20.0	\$ 57.347.00	\$ 1.146.940.00
NP-4	PINTURA PARA ZONAS HÚMEDAS Y TUBERIAS (ANCHO HASTA 50CM)	ML				663.00		\$ -	663.0	\$ 15.653.00	\$ 10.377.939.00
NP-5	DESMONTE E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE ALUMINIO EXISTENTES. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN	M2				363.43		\$ -	363.4	\$ 28.047.00	\$ 10.193.121.00
NP-6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE WIN PARA ENCHAPES. INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML				588.6		\$ -	588.6	\$ 6.365.00	\$ 3.746.439.00
NP-7	BYS PASS DE TUBERÍA VERTICAL	UND				10		\$ -	10.0	\$ 78.683.00	\$ 786.830.00

PRORROGA No. 01, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD Y CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN S.A.S NIT 901-583-472-2

CONTRACTUAL						CANTIDADES MAYORES Y MENORES (-) / (+)			NUEVOS VALORES CONTRACTUALES		
ÍTEM	ACTIVIDADES	UND.	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT. (+) o (-)	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
	DE 1 1/2" HASTA 2 1/2"										
NP - 8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODOROS COLOR BLANCO. COMPATIBLES CON SISTEMA DE DESCARGA DE SENSORES.	UND				20		\$ -	20 0	\$ 646.585 00	\$ 12.931.700 00
NP - 9	DESMONTE Y MONTAJE DE ORINALES EXISTENTES (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UND				53		\$ -	53 0	\$ 45.686 00	\$ 2.421.358 00
NP - 10	CUARTO DE BOMBAS (TRES EQUIPOS DE BOMBEO, TUBERÍA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	GLB				1.00		\$ -	1 0	\$ 65.256.990 00	\$ 65.256.990 00
NP - 11	ASEO DE OBRA	M2				100.00		\$ -	100 0	\$ 5.559 00	\$ 555.900 00
NP - 12	REGISTRO 3" (INCLUYE UNIVERSAL Y TAPA DE REGISTRO 20" 20 CM)	UND				3.00		\$ -	3 0	\$ 1.255.266 00	\$ 3.765.798 00
NP - 13	REGISTRO 2 1/2" (INCLUYE UNIVERSAL Y TAPA DE REGISTRO 20" 20 CM)	UND				3.00		\$ -	3 0	\$ 940.257 00	\$ 2.820.771 00
NP - 14	SOPORTERÍA REDES VERTICALES AFP RIEL TIPO CHANEL DE 2" Y SUS ACCESORIOS	UND				56		\$ -	56 0	\$ 43.958 00	\$ 2.461.648 00
NP - 15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO DE ACCESORIOS PARA BAÑO (JABONERO, PERCHERO, PAPELERA, TOALLERA)	UND				29		\$ -	29 0	\$ 80.744 00	\$ 2.341.576 00
NP - 16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJOS FLOTANTES, EN 4MM (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	M2				136		\$ -	136 4	\$ 274.168 00	\$ 37.396.515 00

PRORROGA No. 01, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD Y CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN S.A.S NIT 901-583-472-2

CONTRACTUAL						CANTIDADES MAYORES Y MENORES (-) / (+)			NUEVOS VALORES CONTRACTUALES		
ÍTEM	ACTIVIDADES	UND.	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT. (+) o (-)	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL
COSTO DIRECTO TOTAL DE OBRA					\$ 1,271,030,204.90				COSTO DIRECTO	\$ 1,553,739,113	
ADMINISTRACIÓN			23.93%	\$ 304,157,528	23.93%				\$ 371,809,770		
IMPREVISTOS			1.00%	\$ 12,710,302	1%				\$ 15,537,391		
UTILIDAD			5.00%	\$ 63,551,510	5%				\$ 77,686,956		
COSTO TOTAL OBRA					\$ 1,651,449,544.90				122.24%	\$2,018,773,229.39	
VALOR A ADICIONAR TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES TRECIENTOS VEINTITRÉS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS MC (\$ 367,323,684) CORRESPONDIENTE A UN 22.24% DEL VALOR INICIAL											

Por todo lo expresado anteriormente el consorcio **PATERMEN** considera que para cumplir con las actividades contractuales y las nuevas actividades que se están proponiendo se requiere de una adición presupuestal de **\$ 367.323.684,00** con la cual el contrato quedaría en un total de **\$ 2.018.773.229,39**.

Conforme lo anterior, se requiere:

1. Modificar el capítulo **CUARTO DE BOMBAS, CAPITULO 41 EQUIPOS Y ACCESORIOS** del anexo técnico del contrato de obra No. 3644036 de 2022, el cual quedará así:

"CUARTO DE BOMBAS CAPITULO 41 EQUIPOS Y ACCESORIOS

NOMBRE	Cuarto de bombas (tres equipos de bombeo, tubería y puesta en funcionamiento)
ÍTEM	NP - 10
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA ACTIVIDAD	Se proyecta realizar el cambio de los tres equipos de bombeo, flautas, accesorios, cheques y se va a poner en funcionamiento aprovechando el tablero de control existente, el proceso total se va a realizar en un periodo de tres (3) días de trabajo continuo, la entidad debe contemplar que no va a contar con el servicio de agua potable durante tres días.
MATERIALES A USAR	<ul style="list-style-type: none"> - 1 flauta 4" x 2.12cm ranura x ranura completa - (Tees mecánicas, perfores y espigos) en acero inoxidable - 6 uniones flexibles 2" - 3 parejas de bridas completas

PRORROGA No. 01, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD Y CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN S.A.S NIT 901-583-472-2

	<ul style="list-style-type: none"> - Niples 2" rosca x rosca en acero inoxidable - Cheque hidro 4" bronce Registros 4" - Registros 2" - Cheques hidro 2" - bronce Niples 4" rosca x rosca en acero inoxidable - Tee mecánica 4" RANURADA 12 - Cuplin RANURADO - 2 codos 4" RANURADO - 1 unión 4" en acero inoxidable - Registros 3" 4 semicodos 3" en acero inoxidable - Niples 3" rosca x rosca acero inoxidable - Cheque cortina 1 ½ bronce - Niples 1 ½" rosca x ranura en acero inoxidable - 1 cruz ¼ HG 3 codos ¼ HG - 2 tees ¼ HG 2 buching ½" x ¼" HG - 3 tees 1 ½" en acero inoxidable
PROCESO CONSTRUCTIVO	<ul style="list-style-type: none"> - Revisión de la tubería y accesorios desde los puntos de succión de los tanques hasta la válvula flexible. Se debe asegurar que no se presenten fugas. - Desmontes: Desde la válvula flexible se realiza el desmonte de accesorios, tuberías, equipos de bombeo y tanques de aluminio. - Instalaciones: Se procede a instalar toda la tubería, cheques accesorios, tres equipos de bombeo, tanques. - Conexión con la red suministro: una vez instalado todo el equipo se realiza la conexión a la nueva red de suministro de agua instalada con anterioridad. - Puesta en marcha: Una vez todo el sistema está conectado se realiza la puesta en marcha y configuración con el tablero de control existente. - Pruebas hidráulicas: Es necesario realizar las pruebas hidráulicas con el nuevo equipo de bombeo funcionado, pero a las columnas de agua instaladas previamente. - Entrega: una vez probado el sistema se hace entrega del manual de mantenimiento y funcionamiento del cuarto de bombas al personal encargado de la operación de los equipos.
UNIDAD DE MEDIDA	Global (GLB)
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	La unidad de medida y forma de pago del mesón será global (GLB) debidamente suministrado e instalado. y según precios que aparezcan en el contrato
NO CONFORMIDAD	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. en este evento, el constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

2. Modificar el capítulo **TANQUES DE ALMACENAMIENTO CAPITULO 42 LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACIÓN** del anexo técnico del contrato de obra No. 3644036 de 2022, el cual quedará así:

PRORROGA No. 01, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD Y CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN S.A.S NIT 901-583-472-2

"TANQUES DE ALMACENAMIENTO CAPITULO 42 LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACIÓN

NOMBRE	IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE CON MÉTODO DEL MEMBRANA PVC. INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA
ÍTEM	NP - 2
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA ACTIVIDAD	Membrana sintética impermeabilizante de extraordinaria como material base PVC espesor de 1,2 mm y malla de poliéster como refuerzo central. La combinación de poliéster y polyolefin da como resultado una membrana de muy alta durabilidad y excelente resistencia al desgarro y punzonamiento.
MATERIALES A USAR	Membrana sintética impermeabilizante base PVC espesor de 1,2 mm y malla de poliéster.
EQUIPOS	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Cilindro a base de gas propano (preferiblemente de 20, 40 o 60 libras para su maniobrabilidad). ♦ Pulidora con discos de desgaste. ♦ Equipo de soldadura de aire caliente. ♦ Equipo de bombeo. ♦ Sikadur 32. ♦ Espátula o palustre de regular tamaño (garfio) y bisturí de cuchilla ancha. ♦ Rodillo pequeño de caucho para dar firmeza y sellado a los traslajos. ♦ Soplete (regulador, boquilla y manguera). Encendedor de llama. ♦ Zapatones y uniforme especial para mantener la membrana. ♦ Para el operario: overol, botas de seguridad, guantes de carnaza, gafas de protección, metro. Casco y cinturón de seguridad en caso de alto riesgo.
PROCESO CONSTRUCTIVO	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Desocupar el tanque de reserva: Para cada tanque se programará el inicio de las actividades para que la secretaria proceda a desocupar el espacio, la lámina de agua que queda a una altura de 30cm se retirara con motobomba. ♦ Se realiza una desinfección del tanque. ♦ Nivelación de superficie: Con la pulidora se debe realizar una nivelación de todas las paredes y pisos del tanque, debe quedar totalmente liso para evitar rotura en la membrana. ♦ Instalación de geotextil: Se instala geotextil entre las paredes y el piso del tanque. ♦ Termofusión de la membrana: Con el uso de calor se realiza la instalación de la membrana. ♦ Sellado de membrana en tuberías y detalles: se realiza un sellado de los puntos especiales como tuberías, escaleras. ♦ Limpieza: Se realiza una limpieza del tanque para reiniciar su llenado nuevamente. <p>El proceso para cada tanque que se va a intervenir puede tardar entre 3 a 5 días después de recibir el tanque desocupado. Cada tanque se entrega con su prueba de potabilidad del agua prueba realizada después de la limpieza y como prueba de las obras ejecutadas y como prueba del nuevo estado en que se encuentran los tanques de reserva de agua.</p>
UNIDAD DE MEDIDA	Metro cuadrado (m2)

PRORROGA No. 01, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD Y CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN S.A.S NIT 901-583-472-2

MEDIDA Y FORMA DE PAGO	La unidad de medida y forma de pago del mesón será metro cuadrado (m2) debidamente suministrado e instalado. y según precios que aparezcan en el contrato
NO CONFORMIDAD	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. en este evento, el constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

3. Incluir las siguientes actividades no previstas en el anexo técnico, el cual quedaría de la siguiente manera:

**"NO PREVISTOS
CAPITULO 43 ÍTEM NO PREVISTOS"**

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
NP-1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINALES	UND	20.00	\$ 646.585.00	\$ 12.931.700.00
NP-2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE CON MÉTODO DEL MEMBRANA PVC. INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA	M2	703.71	\$ 158.205.00	\$ 111.330.441.00
NP-3	DESMONTE Y MONTAJE APARATOS SANITARIOS	UND	20.00	\$ 57.347.00	\$ 1.146.940.00
NP-4	PINTURA PARA ZONAS HUMEDAS Y TUBERÍAS (ANCHO HASTA 50CM)	ML	663.00	\$ 15.653.00	\$ 10.377.939.00
NP-5	DESMONTE E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE ALUMINIO EXISTENTES. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN	M2	363.43	\$ 28.047.00	\$ 10.193.121.00
NP-6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE WIN PARA ENCHAPES. INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	588.60	\$ 6.365.00	\$ 3.746.439.00
NP-7	BYS PASS DE TUBERÍA VERTICAL DE 1 1/2" HASTA 2 1/2"	UND	10.00	\$ 78.683.00	\$ 786.830.00
NP-8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODOROS COLOR BLANCO. COMPATIBLES CON SISTEMA DE DESCARGA DE SENSORES.	UND	20.00	\$ 646.585.00	\$ 12.931.700.00
NP-9	DESMONTE Y MONTAJE DE ORINALES EXISTENTES (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UND	53.00	\$ 45.686.00	\$ 2.421.358.00
NP-10	CUARTO DE BOMBAS (TRES EQUIPOS DE BOMBEO. TUBERÍA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	GLB	1.00	\$ 65.256.990.00	\$ 65.256.990.00
NP-11	ASEO DE OBRA	M2	100.00	\$ 5.559.00	\$ 555.900.00
NP-12	REGISTRO 3" (INCLUYE UNIVERSAL Y TAPA DE REGISTRO 20" 20 CM)	UND	3.00	\$ 1.255.266.00	\$ 3.765.798.00
NP-13	REGISTRO 2 1/2" (INCLUYE UNIVERSAL Y TAPA DE REGISTRO 20" 20 CM)	UND	3.00	\$ 940.257.00	\$ 2.820.771.00
NP-14	SOPORTERÍA REDES VERTICALES AFP RIEL TIPO CHANEL DE 2" Y SUS ACCESORIOS	UND	56.00	\$ 43.958.00	\$ 2.461.648.00
NP-15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO DE ACCESORIOS PARA BAÑO (JABONERO, PERCHERO, PAPELERA, TOALLERA)	UND	29.00	\$ 80.744.00	\$ 2.341.576.00

PRORROGA No. 01, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD Y CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN S.A.S NIT 901-583-472-2

NP - 16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJOS FLOTANTES, EN 4MM (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	M2	136,40	\$ 274.168,00	\$ 37.396.515,00
---------	---	----	--------	---------------	------------------

Los costos directos de la obra se debe aplicar los costos indirectos que en la construcción AIU se toman del presupuesto de obra inicial aprobada del contrato de obra No. 3644036 de 2022, el cual se desglosa de la siguiente manera:

- Administración A = 23,93%
- Imprevistos I = 1%
- Utilidad U = 5%
- **Total 29,93%**

El valor del AIU presentado por el CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN en esta modificación presenta los mismos porcentajes presentados en el presupuesto inicial.

ÍTEM		CONTRACTUAL	MODIFICACIÓN
COSTO DIRECTO TOTAL DE OBRA		\$ 1.271.030.204,90	\$ 1.553.739.113
ADMINISTRACIÓN	23,93%	\$ 304.157.528,00	\$ 371.809.770
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 12.710.302,00	\$ 15.537.391
UTILIDAD	5,00%	\$ 63.551.510,00	\$ 77.686.956
COSTO TOTAL OBRA		\$ 1.651.449.544,90	\$ 2.018.773.229,39
COSTO DE LA ADICIÓN			\$ 367.323.684

NOTA 2: Los NP-2 y NP-10 del cuadro anterior, si bien, son actividades contempladas desde el inicio del contrato, generan modificación en sus especificaciones técnicas (materiales, equipo y proceso constructivo), por tanto, se contemplan como actividades no previstas dentro de la ejecución del contrato.

4. Que el valor total del contrato es por la suma de MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS CON NOVENTA CENTAVOS M/CTE (\$1.651.449.44,90), y se requiere adicionar el valor total del contrato en la suma de TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS VEINTITRÉS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS M/CTE (\$ 367.323.684), siendo el nuevo valor total del contrato por la suma de DOS MIL DIECIOCHO MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS CON TREINTA Y NUEVE CENTAVOS M/CTE (\$ 2.018.773.229,39).
5. Cada uno de los análisis de precios unitarios se entregan como soporte de la solicitud de la presente adición.

Adicionalmente, el contratista solicita la prórroga del contrato de obra No. 3644036 de 2022, teniendo en cuenta lo siguiente:

"Debido a los argumentos presentados anteriormente como soporte para la adición a continuación se presentan las razones por las cuales se requiere más tiempo para la ejecución del contrato, las razones son las siguientes:

PRORROGA No. 01, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD Y CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN S.A.S NIT 901-583-472-2

- *Mayor cantidad de enchape:* En el contrato inicial la consultoría tenía contemplados 1140 metros cuadrados de enchape y 192 metros lineales de la misma actividad, estas cantidades están en el presupuesto inicial del contrato, debido a las razones técnicas por la cuales se aprobó en comité de obra del día 18 de agosto de 2022, el cambio de todo en enchape, en baños, cocinetas y pocetas la cantidad de enchape aumentó a 2747 metros cuadrados de enchape, lo cual significa un incremento del 240% solamente en esta actividad. Se debe informar que la decisión de cambiar todo el enchape fue avalada por la sub directora de bienes y servicios y por su equipo legal, esto quedo registrado en el acta de comité.

- *Demolición de enchapes:* Es necesario aclarar que la actividad anterior a la instalación de enchapes es la demolición de los enchapes existentes por lo cual son actividades que están conectadas y su cantidad contractual aumentó considerablemente, a además de esto la demolición del enchape requiere mayor cantidad de tiempo para su ejecución.

Por las razones expuestas el consorcio ingenieros Paternen solicita se le otorgue una prórroga en tiempo para la ejecución de las actividades restantes del contrato, el tiempo solicitado es de cuatro (4) meses, lo cual dejaría la nueva fecha de terminación del contrato el día 27 de junio de 2023.

6. Por lo anterior, se solicita prorrogar el contrato de obra No. 3644036 de 2022, por el término de cuatro (4) meses más, por el periodo comprendido del 28 de febrero de 2023 al 27 de junio de 2023.

Una vez analizada técnicamente la solicitud del CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN, la cual fue avalado por la interventoría mediante radicado No. 2022ER51019 del 22 de diciembre de 2022; esta supervisión aprueba mediante radicados No. 2022EE146309 del 23 de diciembre de 2022 y No. 2022EE146311 del 23 de diciembre de 2022 la solicitud de MODIFICACIÓN No 2, ADICIÓN No 1 por el valor de TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS VEINTE TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS M/CTE (\$ 367.323.684) y PRORROGA No 1 por el tiempo de ejecución del contrato en cuatro (4) meses en el periodo comprendido del 28 de febrero de 2023 al 27 de junio de 2023.

Para esta adición se cuenta con el respaldo de los CDP No. 8152 del 15 de diciembre de 2022 por un valor de DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE MILLONES CIENTO TREINTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE \$(239.139.650), del rubro Fortalecimiento de la infraestructura y dotación del sector salud Bogotá, CDP No. 8153 del 15 de diciembre de 2022, por un valor de DOS MILLONES CUATROCIENTOS VEINTISIETE MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS \$(2.427.618), del rubro Fortalecimiento de la infraestructura y dotación del sector salud Bogotá y CDP No. 8154 del 15 de diciembre de 2022 por un valor de CIENTO VEINTIOCHO MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS M/CTE \$(128.432.732), del rubro Fortalecimiento de la infraestructura y dotación del sector salud Bogotá.

Por las razones expuestas, la subdirectora de Bienes y Servicios en calidad de supervisora del contrato manifiesta que sobre los demás términos no se requiere ninguna modificación y en consecuencia permanecen vigentes. (...).

- 7 Que, de conformidad con lo dispuesto en el contrato, en la normatividad vigente y en la solicitud de modificación, es viable realizar la PRORROGA No. 1, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 al Contrato No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022. Por lo anterior se acuerdan las siguientes:

PRORROGA No. 01, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD Y CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN S.A.S NIT 901-583-472-2

CLÁUSULAS:

PRIMERA: PRORROGAR el Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 por cuatro (04) meses contados a partir del 28 de febrero de 2023 hasta el 27 de junio de 2023.

SEGUNDA: ADICIONAR el contrato de Obra No. 3644036 de 2022 suscrito con el CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN identificado con NIT No. 901.583.472-2 por valor de **TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS VEINTITRÉS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS M/CTE (\$ 367.323.684)**. Este valor se encuentra amparado por los certificados de disponibilidad presupuestal números 8152 del 15 de diciembre de 2022, 8153 del 15 de diciembre de 2022 y 8154 del 15 de diciembre de 2022., para un valor total acumulado de **DOS MIL DIECIOCHO MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS M/CTE (\$ 2.018.773.229)**.

TERCERA: MODIFICAR el capítulo **CUARTO DE BOMBAS, CAPITULO 41 EQUIPOS Y ACCESORIOS** del anexo técnico del contrato de obra No. 3644036 de 2022, el cual quedará así:

"CUARTO DE BOMBAS CAPITULO 41 EQUIPOS Y ACCESORIOS

NOMBRE	Cuarto de bombas (tres equipos de bombeo, tubería y puesta en funcionamiento)
ÍTEM	NP - 10
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA ACTIVIDAD	Se proyecta realizar el cambio de los tres equipos de bombeo, flautas, accesorios, cheques y se va a poner en funcionamiento aprovechando el tablero de control existente, el proceso total se va a realizar en un periodo de tres (3) días de trabajo continuo, la entidad debe contemplar que no va a contar con el servicio de agua potable durante tres días.
MATERIALES A USAR	<ul style="list-style-type: none"> - 1 flauta 4" x 2.12cm ranura x ranura completa - (Tees mecánicas, perfores y espigos) en acero inoxidable - 6 uniones flexibles 2" - 3 parejas de bridas completas - Niples 2" rosca x rosca en acero inoxidable - Cheque hidro 4" bronce Registros 4" - Registros 2" - Cheques hidro 2" - bronce Niples 4" rosca x rosca en acero inoxidable - Tee mecánica 4" RANURADA 12 - Cuplin RANURADO - 2 codos 4" RANURADO - 1 unión 4" en acero inoxidable - Registros 3" 4 semicodos 3" en acero inoxidable - Niples 3" rosca x rosca acero inoxidable - Cheque cortina 1 ½ bronce - Niples 1 ½" rosca x ranura en acero inoxidable - 1 cruz ¼ HG 3 codos ¼ HG - 2 tees ¼ HG 2 buching ½" x ¼" HG - 3 tees 1 ½" en acero inoxidable

PRORROGA No. 01, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD Y CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN S.A.S NIT 901-583-472-2

PROCESO CONSTRUCTIVO	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Revisión de la tubería y accesorios desde los puntos de succión de los tanques hasta la válvula flexible. Se debe asegurar que no se presenten fugas.</i> - <i>Desmontes: Desde la válvula flexible se realiza el desmonte de accesorios, tuberías, equipos de bombeo y tanques de aluminio.</i> - <i>Instalaciones: Se procede a instalar toda la tubería, cheques accesorios, tres equipos de bombeo, tanques.</i> - <i>Conexión con la red suministro: una vez instalado todo el equipo se realiza la conexión a la nueva red de suministro de agua instalada con anterioridad.</i> - <i>Puesta en marcha: Una vez todo el sistema está conectado se realiza la puesta en marcha y configuración con el tablero de control existente.</i> - <i>Pruebas hidráulicas: Es necesario realizar las pruebas hidráulicas con el nuevo equipo de bombeo funcionado, pero a las columnas de agua instaladas previamente.</i> - <i>Entrega: una vez probado el sistema se hace entrega del manual de mantenimiento y funcionamiento del cuarto de bombas al personal encargado de la operación de los equipos.</i>
UNIDAD DE MEDIDA	Global (GLB)
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	La unidad de medida y forma de pago del mesón será global (GLB) debidamente suministrado e instalado. y según precios que aparezcan en el contrato
NO CONFORMIDAD	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. en este evento, el constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

CUARTA: MODIFICAR el capítulo **TANQUES DE ALMACENAMIENTO CAPITULO 42 LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACIÓN** del anexo técnico del contrato de obra No. 3644036 de 2022, el cual quedará así:

"TANQUES DE ALMACENAMIENTO CAPITULO 42 LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACIÓN

NOMBRE	IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE CON MÉTODO DEL MEMBRANA PVC. INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA
ÍTEM	NP - 2
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA ACTIVIDAD	Membrana sintética impermeabilizante de extraordinaria como material base PVC espesor de 1,2 mm y malla de poliéster como refuerzo central. La combinación de poliéster y polyolefin da como resultado una membrana de muy alta durabilidad y excelente resistencia al desgarró y punzonamiento.
MATERIALES A USAR	Membrana sintética impermeabilizante base PVC espesor de 1,2 mm y malla de poliéster.
EQUIPOS	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Cilindro a base de gas propano (preferiblemente de 20, 40 o 60 libras para su maniobrabilidad). ♦ Pulidora con discos de desgaste.

PRORROGA No. 01, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD Y CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN S.A.S NIT 901-583-472-2

	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Equipo de soldadura de aire caliente. ♦ Equipo de bombeo. ♦ Sikadur 32. ♦ Espátula o palustre de regular tamaño (garfio) y bisturi de cuchilla ancha. ♦ Rodillo pequeño de caucho para dar firmeza y sellado a los traslapes. ♦ Soplete (regulador, boquilla y manguera). Encendedor de llama. ♦ Zapatones y uniforme especial para mantener la membrana. ♦ Para el operario: overol, botas de seguridad, guantes de carnaza, gafas de protección, metro. Casco y cinturón de seguridad en caso de alto riesgo.
PROCESO CONSTRUCTIVO	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Desocupar el tanque de reserva: Para cada tanque se programará el inicio de las actividades para que la secretaria proceda a desocupar el espacio, la lámina de agua que queda a una altura de 30cm se retirara con motobomba. ♦ Se realiza una desinfección del tanque. ♦ Nivelación de superficie: Con la pulidora se debe realizar una nivelación de todas las paredes y pisos del tanque, debe quedar totalmente liso para evitar rotura en la membrana. ♦ Instalación de geotextil: Se instala geotextil entre las paredes y el piso del tanque. ♦ Termofusión de la membrana: Con el uso de calor se realiza la instalación de la membrana. ♦ Sellado de membrana en tuberías y detalles: se realiza un sellado de los puntos especiales como tuberías, escaleras. ♦ Limpieza: Se realiza una limpieza del tanque para reiniciar su llenado nuevamente. <p>El proceso para cada tanque que se va a intervenir puede tardar entre 3 a 5 días después de recibir el tanque desocupado. Cada tanque se entrega con su prueba de potabilidad del agua prueba realizada después de la limpieza y como prueba de las obras ejecutadas y como prueba del nuevo estado en que se encuentran los tanques de reserva de agua.</p>
UNIDAD DE MEDIDA	Metro cuadrado (m2)
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	La unidad de medida y forma de pago del mesón será metro cuadrado (m2) debidamente suministrado e instalado. y según precios que aparezcan en el contrato
NO CONFORMIDAD	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. en este evento, el constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

QUINTA: Adicionar las siguientes actividades no previstas en el anexo técnico:

**"NO PREVISTOS
CAPITULO 43 ÍTEM NO PREVISTOS"**

PRORROGA No. 01, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD Y CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN S.A.S NIT 901-583-472-2

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
NP - 1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINALES	UND	20.00	\$ 646.585,00	\$ 12.931.700,00
NP - 2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE CON MÉTODO DEL MEMBRANA PVC. INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA	M2	703,71	\$ 158.205,00	\$ 111.330.441,00
NP - 3	DESMONTE Y MONTAJE APARATOS SANITARIOS	UND	20.00	\$ 57.347,00	\$ 1.146.940,00
NP - 4	PINTURA PARA ZONAS HÚMEDAS Y TUBERÍAS (ANCHO HASTA 50CM)	ML	663,00	\$ 15.653,00	\$ 10.377.939,00
NP - 5	DESMONTE E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE ALUMINIO EXISTENTES. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN	M2	363,43	\$ 28.047,00	\$ 10.193.121,00
NP - 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE WIN PARA ENCHAPES. INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	588,60	\$ 6.365,00	\$ 3.746.439,00
NP - 7	BYS PASS DE TUBERÍA VERTICAL DE 1 1/2" HASTA 2 1/2"	UND	10,00	\$ 78.683,00	\$ 786.830,00
NP - 8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODOROS COLOR BLANCO. COMPATIBLES CON SISTEMA DE DESCARGA DE SENSORES	UND	20,00	\$ 646.585,00	\$ 12.931.700,00
NP - 9	DESMONTE Y MONTAJE DE ORINALES EXISTENTES (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UND	53,00	\$ 45.686,00	\$ 2.421.358,00
NP - 10	CUARTO DE BOMBAS (TRES EQUIPOS DE BOMBEO, TUBERÍA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	GLB	1,00	\$ 65.256.990,00	\$ 65.256.990,00
NP - 11	ASEO DE OBRA	M2	100,00	\$ 5.559,00	\$ 555.900,00
NP - 12	REGISTRO 3" (INCLUYE UNIVERSAL Y TAPA DE REGISTRO 20" 20 CM)	UND	3,00	\$ 1.255.266,00	\$ 3.765.798,00
NP - 13	REGISTRO 2 1/2" (INCLUYE UNIVERSAL Y TAPA DE REGISTRO 20" 20 CM)	UND	3,00	\$ 940.257,00	\$ 2.820.771,00
NP - 14	SOPORTERÍA REDES VERTICALES AFP RIEL TIPO CHANEL DE 2" Y SUS ACCESORIOS	UND	56,00	\$ 43.958,00	\$ 2.461.648,00
NP - 15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO DE ACCESORIOS PARA BAÑO (JABONERO, PERCHERO, PAPELERA, TOALLERA)	UND	29,00	\$ 80.744,00	\$ 2.341.576,00
NP - 16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJOS FLOTANTES, EN 4MM (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	M2	136,40	\$ 274.168,00	\$ 37.396.515,00

SEXTA: DOCUMENTOS Hacen parte integral del presente escrito modificatorio los siguientes documentos: **1)** radicado No. 2022IE34474 del 12 de diciembre de 2022 el cual tuvo un alcance mediante numero de radicado 2022IE34474 del 29 de diciembre de 2022 mediante el cual fue solicitada la Adición y Prorroga del Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022, **2)** solicitud y justificación de modificación allegada por el contratista, documento de análisis de precios unitarios y demás documentos.

SEPTIMA: EL CONTRATISTA se compromete a modificar todas las garantías inicialmente pactadas por el tiempo de vigencia y valor pactado, presentara el certificado o anexo de modificación a la Subdirección

PRORROGA No. 01, ADICIÓN N°1 Y MODIFICACIÓN N°2 AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.3644036 de 2022 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD Y CONSORCIO INGENIEROS PATERMEN S.A.S NIT 901-583-472-2

de Contratación a través de la plataforma SECOP II dentro de los tres (3) días siguientes a la aceptación del presente Acto Modificatorio.

OCTAVA: Las partes manifiestan libremente que han procedido a la lectura total y cuidadosa del presente documento por lo que en consecuencia se obligan en todas sus manifestaciones.

NOVENA: - Los demás términos y condiciones del contrato se mantienen sin modificación alguna y con la misma obligatoriedad para las partes.

DECIMA: – PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN: El presente documento se perfecciona con la aprobación de las partes en la plataforma SECOP II, será aplicada a partir de su publicación y para su ejecución requiere de la aprobación de garantías y la expedición del Registro Presupuestal.

Proyectó: María del Pilar Candia – Profesional Subdirección de Contratación
Revisó: Ana María Margarita Arévalo Orozco - Abogada Subdirección de Contratación
Aprobó: Diana Carolina Montes Aguirre – Subdirectora de Contratación (E)
Revisó: Juan David Cárdenas Cabeza – Abogado Subsecretaría Corporativa
Vo. Bo: Diana Carolina Franco Babativa – Subsecretario Corporativo (E)
Revisó: Crithian Felipe Yarce Barragán – Abogado Asesor Despacho