PARA: **DR. LUDWING JOEL VALERO**

Director de Gestión Contractual

DE: Subdirectora de Seguimiento a la Infraestructura.

ASUNTO: SOLICITUD DE MODIFICACIÓN CONTRATO DE OBRA N°276 DE 2020

FECHA: Bogotá D.C., 30 de agosto de 2022

Cordial saludo,

Por medio de la presente remito a usted para efectos del trámite respectivo, los documentos y soportes de la necesidad de suscribir la modificación contractual de **PRORROGA E INCLUSION DE ITEMS NO PREVISTOS** al contrato de obra N°276 de 2020, conforme a los siguientes antecedentes y justificaciones:

- **INFORMACIÓN GENERAL**

CONTRATISTA:	EL CONSORCIO ERON LA GUAJIRA
	901.439.396-5
	Rep. Legal: JAIRO ENRIQUE VARELA FIHOLL
	C.C. 19230995
No. DEL CONTRATO Y FECHA DE SUSCRIPCIÓN	Contrato 276 de 2020, suscrito el 24 de diciembre de 2020
OBJETO:	En virtud del contrato el CONSORCIO ERON LA GUAJIRA se obliga por sus propios medios con plena autonomía, a cumplir con la CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL – ERON DE MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN RIOHACHA, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA.
PLAZO DE EJECUCION INICIAL:	DIECINUEVE MESES (19) MESES
FECHA INICIO DE ACTIVIDADES:	VEINTIDOS DE JUNIO DE 2021
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL DEL CONTRATO:	VEINTIUNO DE ENERO DE 2023
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	CIENTO OCHENTA Y UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS ($181.957.017.859)

VALOR FINAL DEL CONTRATO:	CIENTO OCHENTA Y UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS ($181.957.017.859)
VALOR DEL ANTICIPO:	$ 33.000.000.000
% AVANCE FÍSICO	2.5%
INCUMPLIMIENTOS O REQUERIMIENTOS AL CONTRATISTA	N.A
CONTRATANTE:	UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIO Y CARCELARIOS – USPEC
	NIT. 900.523.392-1
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-ERON RIOHACHA
	NIT. 901.480.964-1
	CONTRATO No. 186 de 2021
	Rep. Legal: EDITH COSTANZA TOLOZA ROJAS
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ARQ. MARÍA CONSTANZA MEJIA CONTRERAS
	SUBDIRECTOR DE SEGUIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA
APOYO A LA SUPERVISION	ARQ DIEGO MARTINEZ ALVAREZ

➢ SOLICITUD Y JUSTIFICACIÓN:

1. Solicitud de prorroga

Mediante el oficio ERON-SGEN-000290 de fecha 1 de julio de 2022, suscrito por la firma CONSORCIO ERON LA GUAJIRA (contratista de obra) solicita prorrogar el contrato de obra No. 275 de 2022 por el término de 7 meses bajo las siguientes consideraciones:

1.1 (..Demora en el otorgamiento del permiso de aprovechamiento forestal único y levantamiento de especies en veda regional y nacional —CORPOGUAJIRA— Una causa externa al contratista que dio lugar a atrasos en el proyecto desde la firma del acta de inicio fue la demora en el otorgamiento del permiso de aprovechamiento forestal único y levantamiento de especies en veda regional y nacional que expide Corpoguajira…) el cual generó una afectación significativa en el cronograma de obra que se tradujo en un atraso de tres (3) meses.

2.1 Impedimentos para la construcción de la Red externa de media eléctrica de media tensión del proyecto - Mediante comunicación ERON-SGEN-000074 del 09 de septiembre de 2021 pusimos en conocimiento la situación presentada con la comunidad la laguna, la cual la comunidad manifiesta el pago de servidumbre para completar el trazado de la red de media tensión, situación ajena al contratista generó atrasos en la ejecución de dichas actividades, que solo pudieron culminar el día 16 de mayo de 2022, lo cual se tradujo en atrasos en el proyecto.

2.2 (..Demora por requerimientos de las comunidades en la socialización del proyecto - Dentro de la gestión social que se realizó por el Consorcio con su profesional, las comunidades vecinas al proyecto en su momento manifestaron la falta de socialización del proyecto en su etapa de consultoría por parte de las diferentes entidades de orden nacional y municipal; a raíz de esto, las comunidades bloquearon varias veces las actividades de obra…)

2. Solicitud de modificación contractual en sentido de incluir Ítems no previstos:

Según oficio ERON-SGEN-000283 de fecha 21 de julio de 2022, suscrito por la firma CONSORCIO ERON LA GUAJIRA (contratista de obra), entrega acta de fijación de precios número 2: Análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas, Balance de mayores y menores cantidades y Justificación para realizar la inclusión de ítems no previstos al contrato de obra No. 275 de 2022.

A través del oficio CIER-TEC-00117-22 del 22 de julio de 2022 y sus anexos, la interventoría del proyecto presenta justificación sobre la necesidad de la suscripción de la inclusión de ítems no previstos solicitados por el contratista de obra, en los siguientes términos generales:

(…) En el proceso de revisión para la aprobación de nuevas actividades necesarias para la construcción del establecimiento del objeto contractual, la interventoría realizo el estudio a la documentación allegada mediante el oficio del asunto en referencia respecto a:

1. Actividades adicionales, Justificación de los Ítems adicionales por dichas actividades y APU´S a dichas actividades junto con las Especificaciones técnicas de construcción.

2. Acta de fijación de precios

3. Balance por mayores y menores cantidades

Una vez surtidos por parte de la entidad contratante USPEC ajustes técnicos en diferentes aspectos a los diseños con el fin de optimizar la operación del establecimiento en construcción, se vio la necesidad de incluir algunos ítems por no ser parte del presupuesto contractual inicial, los cuales el contratista presento a partir de los insumos tanto de materiales, equipos, mano de obra y rendimientos contractuales, cabe señalarse que hubo la necesidad de incluir algunos insumos que no formaban parte del presupuesto inicial por tal razón fueron llevados al valor inicial del contrato (..)

➢ CONCEPTO INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR:

A través de los oficios de Interventoría CIER-TEC-00117-22 del 22 de julio de 2022, CIER-ADM-0017-22 de fecha 15 de julio de 2022, CIER-ADM-0016-22, CIER-ADM-0013-22 del 21 de junio de 2022, CIER-ADM-0007-22 del 29 de marzo de 2022 la interventoría del proyecto presenta justificación sobre la necesidad de la suscripción de la modificación contractual solicitada en el presente documento, en los siguientes términos:

En respuesta a la petición de **Prorroga** realizada por el contratista de obra y según oficio CIER-ADM-0017-22 de fecha 15 de julio de 2022, la firma CONSORCIO INTER ERON RIOACHA (contratista de interventoría) solicita a la USPEC prorroga por el tiempo de (7) meses manifestando: *(… En resumen, una vez estudiada y revisada la solicitud de prórroga presentada por el contratista y haberse allegado los Avales e informes de dicha solicitud a su despacho mediante oficio CIER-ADM-0016-22, así como el oficio CIER-ADM-0013 22 del 21 de junio de 2022 con los formatos de los costos del contrato de interventoría, presentamos formalmente la solicitud*

de prórroga por siete (7) meses a los contratos de obra e interventoría para la construcción del proyecto de la referencia…)

En respuesta a la petición de **inclusión de ítems no previstos** realizada por el contratista de obra y según oficio CIER-TEC-00117-22 del 22 de julio de 2022 y sus anexos, la firma CONSORCIO INTER ERON RIOACHA (contratista de interventoría) avala dicha solicitud manifestando: "(…) En virtud que lo antepuesto debe ser aprobado por la entidad contratante por implicar una modificación contractual, manifestamos que los documentos fueron estudiados y revisados por la interventoría quien los encontró ajustados técnicamente a la realidad constructiva y sus precios dentro de los estándares comerciales veraces (..)
(…) Por lo cual se remite el presente documento con el AVAL respectivo, así como la documentación anexa incluido el oficio de solicitud del contratista y los documentos que soportan lo peticionado (..)

- **SOLICITUD FINAL:**

Con el fin de adelantar los trámites para su estudio y aprobación por parte de la Dirección de Gestión Contractual, y según los conceptos y justificaciones de la interventoría mencionados anteriormente se solicita:

1. **PRORROGA** al contrato por el término de (7) SIETE meses para continuar con la ejecución del contrato de Obra 276 de 2020 y así llegar a la finalización de la construcción del Proyecto ERON Riohacha.

2. **MODIFICAR** el contrato en sentido de incluir los siguientes ítems no previstos según su siguiente justificación técnica :

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	JUSTIFICACIÓN TECNICA
2.1.14 ADC	Relleno mecánico con sub base granular estabilizada con cemento para rellenos de cimentación en edificaciones, y como rasante para pavimentos y urbanismo en capas de 20 cm. Incluye trasiego, mezclado, extendido, humedecimiento y compactación. Proctor modificado al 95%.	Con el ajuste realizado a los diseños constructivos se presenta la actividad adicional "Relleno mecánico con sub base granular estabilizada con cemento para rellenos de cimentación en edificaciones, y como rasante para pavimentos y urbanismo en capas de 20 cm" Requerida para el mejoramiento del suelo de fundación de acuerdo con la recomendación Geotécnica para la construcción del establecimiento de reclusión del orden nacional - ERON de Mediana Seguridad 313 EPMSC, en el municipio de Riohacha, Guajira. ES-022-GVC-2022. En este documento, el geotecnista realiza unas Recomendaciones Geotécnicas de Cimentación que contemplan la inclusión de una Sub-base estabilizada con cemento para la conformación del suelo de fundación en los elementos estructurales que conforman el establecimiento penitenciario así como vías y urbanismo en general.

2.2.1.34 ADC	Zapatas en concreto f'c=5000 PSI. Incluye porcentaje de formaletería ordinaria para los sitios donde no se funda contra terreno. No incluye acero de refuerzo.	Con el ajuste realizado a los diseños constructivos se presenta la actividad adicional "Zapatas en concreto f'c=5000 PSI" El ajuste del diseño estructural ahora contempla elementos con una resistencia superior a la que se contempló presupuestalmente; por lo que es necesaria la inclusión de esta actividad no prevista en el presupuesto contractual. Por recomendación del asesor estructural del Consorcio Eron la Guajira, se incluye en el valor unitario el "Aditivo para manejo climas cálidos" con el objetivo de mitigar la tendencia de deshidratación acelerada que podría tener el concreto de las estructuras tras su aplicación, compactación y terminado. Siguiendo este orden de ideas, se incluye en el Análisis de precios unitarios el insumo mencionado previamente, con el fin de aumentar el tiempo de fraguado inicial y la plasticidad de la mezcla; evitando problemas de fisuración excesiva en los elementos de concreto a la vista.
2.2.1.35 ADC	Vigas de cimentación en concreto f'c=5000 PSI. Incluye porcentaje de formaletería ordinaria para los sitios donde no se funda contra terreno. No incluye acero de refuerzo.	Con el ajuste realizado a los diseños constructivos se presenta la actividad adicional "Vigas de cimentación en concreto f'c=5000 PSI" El ajuste del diseño estructural ahora contempla elementos con una resistencia superior a la que se contempló presupuestalmente; por lo que es necesaria la inclusión de esta actividad no prevista en el presupuesto contractual. Por recomendación del asesor estructural del Consorcio Eron la Guajira, se incluye en el valor unitario el "Aditivo para manejo climas cálidos" con el objetivo de mitigar la tendencia de deshidratación acelerada que podría tener el concreto de las estructuras tras su aplicación, compactación y terminado. Siguiendo este orden de ideas, se incluye en el Análisis de precios unitarios el insumo mencionado previamente, con el fin de aumentar el tiempo de fraguado inicial y la plasticidad de la mezcla; evitando problemas de fisuración excesiva en los elementos de concreto a la vista.
2.2.1.36 ADC	Placa de contrapiso en concreto f'c=5000 PSI. Incluye porcentaje de formaletería ordinaria para los sitios donde no se funda contra terreno. No incluye acero de refuerzo	Con el ajuste realizado a los diseños constructivos se presenta la actividad adicional "Placa de contrapiso en concreto f'c=5000 PSI" El ajuste del diseño estructural ahora contempla elementos con una resistencia superior a la que se contempló presupuestalmente; por lo que es necesaria la inclusión de esta actividad no prevista en el presupuesto contractual. Por recomendación del asesor estructural del Consorcio Eron la Guajira, se incluye en el valor unitario el "Aditivo para manejo climas cálidos" con el objetivo de mitigar la tendencia de deshidratación acelerada que podría tener el concreto de las estructuras tras su aplicación, compactación y terminado. Siguiendo este orden de ideas, se incluye en el Análisis de precios unitarios el insumo mencionado previamente, con el fin de aumentar el tiempo de fraguado inicial y la plasticidad de la mezcla; evitando problemas de fisuración excesiva en los elementos de concreto a la vista.

2.2.1.39 ADC	Proceso de anclaje para varilla máximo hasta 1/2" perforando una profundidad de 15,24 cm (indiferente de la longitud de la varilla a incrustar posteriormente). Incluye perforación con broca de diámetro superior, limpieza, inyección del epóxico e incrustación de la varilla. NO incluye la varilla de acero.	Con el ajuste realizado a los diseños constructivos se presenta la actividad adicional "Proceso de anclaje para varilla 1/2" perforando una profundidad de 15,24 cm" El ajuste del diseño arquitectónico ahora contempla un bordillo que confina el cerramiento metálico en los pasillos de los pabellones. El desarrollo de esta actividad requiere fijar este a la estructura en concreto mediante anclajes epóxicos, actividad que no se encuentran contemplada contractualmente. Así mismo, se requiere este tipo de anclajes para fijar la mampostería a la estructura en concordancia con lo establecido en la norma sismo resistente y en los planos de diseño de elementos no estructurales.
4.1.1.3 ADC	Columnas en concreto a la vista f'c=5000 PSI, formaleta metálica o similar, según detalles estructurales. NO incluye aceros.	Con el ajuste realizado a los diseños constructivos se presenta la actividad adicional "Columnas en concreto a la vista f'c=5000 PSI" El ajuste del diseño estructural ahora contempla elementos con una resistencia superior a la que se contempló presupuestalmente; por lo que es necesaria la inclusión de esta actividad no prevista en el presupuesto contractual. Por recomendación del asesor estructural del Consorcio Eron la Guajira, se incluye en el valor unitario el "Aditivo para manejo climas cálidos" con el objetivo de mitigar la tendencia de deshidratación acelerada que podría tener el concreto de las estructuras tras su aplicación, compactación y terminado. Siguiendo este orden de ideas, se incluye en el Análisis de precios unitarios el insumo mencionado previamente, con el fin de aumentar el tiempo de fraguado inicial y la plasticidad de la mezcla; evitando problemas de fisuración excesiva en los elementos de concreto a la vista.
4.1.1.4 ADC	Muros y/o antepechos en concreto a la vista f'c=5000 PSI dando alcance a la figuración o diseño establecido en planos (para diseños regulares), acabado logrado con formaleta metálica o similar que garantice acabado a la vista, según detalle. NO incluye aceros ni mallas electrosoldadas.	Con el ajuste realizado a los diseños constructivos se presenta la actividad adicional "Muros y/o antepechos en concreto a la vista f'c=5000 PSI" El ajuste del diseño estructural ahora contempla elementos con una resistencia superior a la que se contempló presupuestalmente; por lo que es necesaria la inclusión de esta actividad no prevista en el presupuesto contractual. Por recomendación del asesor estructrual del Consorcio Eron la Guajira, se incluye en el valor unitario el "Aditivo para manejo climas cálidos" con el objetivo de mitigar la tendencia de deshidratación acelerada que podría tener el concreto de las estructuras tras su aplicación, compactación y terminado. Siguiendo este orden de ideas, se incluye en el Análisis de precios unitarios el insumo mencionado previamente, con el fin de aumentar el tiempo de fraguado inicial y la plasticidad de la mezcla; evitando problemas de fisuración excesiva en los elementos de concreto a la vista.

4.1.2.3 ADC	Vigas aéreas en concreto a la vista f'c=5000 PSI, formaleta tablero liso aglomerado e.=19 mm tipo Formaleta T de TABLEMAC o formaleta metálica o similar. NO incluye aceros.	Con el ajuste realizado a los diseños constructivos se presenta la actividad adicional "Vigas aéreas en concreto a la vista f'c=5000 PSI" El ajuste del diseño estructural ahora contempla elementos con una resistencia superior a la que se contempló presupuestalmente; por lo que es necesaria la inclusión de esta actividad no prevista en el presupuesto contractual. Por recomendación del asesor estructrual del Consorcio Eron la Guajira, se incluye en el valor unitario el "Aditivo para manejo climas cálidos" con el objetivo de mitigar la tendencia de deshidratación acelerada que podría tener el concreto de las estructuras tras su aplicación, compactación y terminado. Siguiendo este orden de ideas, se incluye en el Análisis de precios unitarios el insumo mencionado previamente, con el fin de aumentar el tiempo de fraguado inicial y la plasticidad de la mezcla; evitando problemas de fisuración excesiva en los elementos de concreto a la vista.
4.1.3.9 ADC	Placas macizas aéreas en concreto a la vista f'c=5000 PSI, formaletería y tablero liso aglomerado e.=19 mm tipo Formaleta T de TABLEMAC o formaleta metálica o similar. NO incluye aceros ni mallas electrosoldadas.	Con el ajuste realizado a los diseños constructivos se presenta la actividad adicional "Placas macizas aéreas en concreto a la vista f'c=5000 PSI" El ajuste del diseño estructural ahora contempla elementos con una resistencia superior a la que se contempló presupuestalmente; por lo que es necesaria la inclusión de esta actividad no prevista en el presupuesto contractual. Por recomendación del asesor estructrual del Consorcio Eron la Guajira, se incluye en el valor unitario el "Aditivo para manejo climas cálidos" con el objetivo de mitigar la tendencia de deshidratación acelerada que podría tener el concreto de las estructuras tras su aplicación, compactación y terminado. Siguiendo este orden de ideas, se incluye en el Análisis de precios unitarios el insumo mencionado previamente, con el fin de aumentar el tiempo de fraguado inicial y la plasticidad de la mezcla; evitando problemas de fisuración excesiva en los elementos de concreto a la vista.
4.1.4.6 ADC	Escalera aérea integral en concreto a la vista f'c=5000 PSI, formaleta tablero liso aglomerado e.=19 mm tipo Formaleta T de TABLEMAC o formaleta metálica o similar, NO incluye columnas de soporte. NO incluye aceros ni mallas electrosoldadas.	Con el ajuste realizado a los diseños constructivos se presenta la actividad adicional "Escalera aérea integral en concreto a la vista f'c=5000 PSI" El ajuste del diseño estructural ahora contempla elementos con una resistencia superior a la que se contempló presupuestalmente; por lo que es necesaria la inclusión de esta actividad no prevista en el presupuesto contractual. Por recomendación del asesor estructrual del Consorcio Eron la Guajira, se incluye en el valor unitario el "Aditivo para manejo climas cálidos" con el objetivo de mitigar la tendencia de deshidratación acelerada que podría tener el concreto de las estructuras tras su aplicación, compactación y terminado. Siguiendo este orden de ideas, se incluye en el Análisis de precios unitarios el insumo mencionado previamente, con el fin de aumentar el tiempo de fraguado inicial y la plasticidad de la mezcla; evitando problemas de fisuración excesiva en los elementos de concreto a la vista.

4.1.4.7 ADC	Rampa elevada integral en concreto f'c=5000 PSI, formaleta tablero liso aglomerado e.=19 mm tipo Formaleta T de TABLEMAC o formaleta metálica o similar, NO incluye columnas de soporte. No incluye aceros ni mallas electrosoldadas.	Con el ajuste realizado a los diseños constructivos se presenta la actividad adicional "Rampa elevada integral en concreto f'c=5000 PSI" El ajuste del diseño estructural ahora contempla elementos con una resistencia superior a la que se contempló presupuestalmente; por lo que es necesaria la inclusión de esta actividad no prevista en el presupuesto contractual. Por recomendación del asesor estructrual del Consorcio Eron la Guajira, se incluye en el valor unitario el "Aditivo para manejo climas cálidos" con el objetivo de mitigar la tendencia de deshidratación acelerada que podría tener el concreto de las estructuras tras su aplicación, compactación y terminado. Siguiendo este orden de ideas, se incluye en el Análisis de precios unitarios el insumo mencionado previamente, con el fin de aumentar el tiempo de fraguado inicial y la plasticidad de la mezcla; evitando problemas de fisuración excesiva en los elementos de concreto a la vista.
5.3.7 ADC	Relleno de dovelas de mampostería con grouting f'c=3000 PSI, tanto para muros altos como bajos, para su confinamiento y cumplimiento de la NSR. NO incluye acero de refuerzo.	Para la correcta ejecución de la actividad "Muro en bloque de concreto para divisiones internas -V E=12 concreto liso 11X19X39" se requiere la ejecución de "Relleno de dovelas de mampostería con grouting f'c=3000 PSI" en concordancia con lo establecido en la Norma Sismo Resistente y los planos de diseño estructural ajustados. Esta actividad no se encuentra incluída en el alcance del ítem contractual mencionado previamente, por lo que es necesaria la inclusión del mismo en el presupuesto como actividad adicional.
6.1.8.6 ADC	Plaqueta en concreto como superficie de escritorio, dimensiones 0,50x1,00 m e.=10 cm f'c=5000 PSI, acabado a la vista en todas sus caras, formaleta tablero liso aglomerado e.=19 mm tipo Formaleta T de TABLEMAC o formaleta metálica o similar. No incluye muro de soporte lateral. Incluye desencofrante y curador para el concreto, montaje donde corresponda en caso de ser prefabricada. NO incluye malla electrosoldada.	Con el ajuste realizado a los diseños constructivos se presenta la actividad adicional "Plaqueta en concreto como superficie de escritorio, dimensiones 0,50x1,00 m e.=10 cm f'c=5000 PSI" El ajuste del diseño arquitectónico contempla un cambio en los elementos no estructurales en concreto de las celdas, tanto en dimensiones como en especificación, por lo que es necesaria la inclusión de esta actividad no prevista en el presupuesto contractual

6.1.8.7 ADC	Plaqueta en concreto como superficie de repisa superior para conformación de closet, dimensiones 0,50x0,72 e.=7 cm f'c=5000 PSI, acabado a la vista en todas sus caras, formaleta tablero liso aglomerado e.=19 mm tipo Formaleta T de TABLEMAC o formaleta metálica o similar. No incluye muro de soporte lateral. Especificación según diseño. Incluye desencofrante y curador para el concreto, montaje donde corresponda en caso de ser prefabricada. NO incluye malla electrosoldada.	Con el ajuste realizado a los diseños constructivos se presenta la actividad adicional "Plaqueta en concreto como superficie de repisa superior para conformación de closet, dimensiones 0,50x0,72 e.=7 cm f'c=5000 PSI" El ajuste del diseño arquitectónico contempla un cambio en los elementos no estructurales en concreto de las celdas, tanto en dimensiones como en especificación, por lo que es necesaria la inclusión de esta actividad no prevista en el presupuesto contractual
6.1.8.8 ADC	Unidad de camarote en concreto f'c=5000 psi, conformado por dos placas y escalera, fundido en sitio para dos (2) cupos en celdas. Dimensiones externas máximas de 0.90x2.00 (axl); espesor de todos los elementos 10 cm. Incluye escalera lateral hasta h=1.90; acabado a la vista en todas sus caras. Formaleta tablero liso aglomerado e.=19 mm tipo Formaleta T de TABLEMAC o formaleta metálica o similar. Incluye escalera en concreto, desencofrante para concreto, curador. Todos los elementos según plano de detalle. No incluye cimentaciones, ni aceros de refuerzo, ni malla electrosoldada, ni anclajes de varilla, ni muros laterales de apoyo.	Con el ajuste realizado a los diseños constructivos se presenta la actividad adicional "Unidad de camarote en concreto f'c=5000 psi, conformado por dos placas y escalera, fundido en sitio para dos (2) cupos en celdas" El ajuste del diseño arquitectónico contempla un cambio en los elementos no estructurales en concreto de las celdas, tanto en dimensiones como en especificación, por lo que es necesaria la inclusión de esta actividad no prevista en el presupuesto contractual
6.1.8.9 ADC	Unidad de litera en concreto f'c=5000 psi, conformado por una placa, fundido en sitio para un (1) cupo PMR en celdas. Dimensiones externas máximas de 0.90x2.00 (axl); espesor de todos los elementos 10 cm; acabado a la vista en todas sus caras. Formaleta tablero liso aglomerado e.=19 mm tipo Formaleta T de TABLEMAC o formaleta metálica o similar. Incluye todos los elementos según plano de detalle. No incluye cimentaciones, ni aceros de refuerzo, ni malla electrosoldada, ni anclajes de varilla, ni muros laterales de apoyo.	Con el ajuste realizado a los diseños constructivos se presenta la actividad adicional "Unidad de litera en concreto f'c=5000 psi, conformado por una placa, fundido en sitio para un (1) cupo PMR en celdas" El ajuste del diseño arquitectónico contempla un cambio en los elementos no estructurales en concreto de las celdas, tanto en dimensiones como en especificación, por lo que es necesaria la inclusión de esta actividad no prevista en el presupuesto contractual

6.1.13.1 ADC	Bordillo en concreto f'c=5000 psi 20x12 cm (a x h) fundido en sitio acabado superior y laterales a la vista, formaleta tablero liso aglomerado e.=19 mm tipo Formaleta T de TABLEMAC o formaleta metálica o similar; Incluye desencofrante y curador para el concreto. NO incluye aceros de refuerzo, ni anclajes.	Con el ajuste realizado a los diseños constructivos se presenta la actividad adicional "Bordillo en concreto f'c=5000 psi 20x12 cm (a x h) fundido en sitio acabado superior y laterales a la vista" El ajuste del diseño arquitectónico ahora contempla un bordillo que confina el cerramiento metálico en los pasillos de los pabellones; por lo que es necesario la inclusión de esta nueva actividad en el presupuesto contractual
6.1.13.2 ADC	Dintel en concreto a.>20<=25 h.>15<=25 cm f'c=5000 PSI, acabado a la vista en todas sus caras, formaleta tablero liso aglomerado e.=19 mm tipo Formaleta T de TABLEMAC o formaleta metálica o similar. Incluye desencofrante y curador para el concreto, montaje donde corresponda. NO incluye aceros de refuerzo.	Con el ajuste realizado a los diseños constructivos se presenta la actividad adicional "Dintel en concreto a.>20<=25 h.>15<=25 cm f'c=5000 PSI, acabado a la vista en todas sus caras" Requerido para confinar carpintería metálica a la estructura en concreto. Algunos elementos no llegan hasta la placa superior, por lo que es necesario fijarlos mediante un dintel en concreto. Es necesario incluir esta actividad adicional en el presupuesto contractual
16.2.1.8 ADC	Ventana V-1 celdas. Ventana fija, con doble marco en lámina cold rolled cal.16 reja en platina metálica de 1/8" y varilla de 3/4". Alfajía en lámina de 1/8"; ángulo de acero H.R. de 1"x1" calibre 1/8" y malla IMT 40 calibre 14. Incluye pintura de acabado. Especificación según diseño. Dimensiones h=1.80m; a=0.15m.	Con el ajuste realizado a los diseños constructivos se presenta la actividad adicional "Ventana V-1 celdas. Ventana fija, con doble marco en lámina cold rolled cal.16 reja en platina metálica de 1/8" y varilla de 3/4". Alfajía en lámina de 1/8"; ángulo de acero H.R. de 1"x1" calibre 1/8" y malla IMT 40 calibre 14" Si bien en el presupuesto contractual se encuentran actividades con una descripción similar, el alcance acorde con especificaciones técnicas y planos de detalle no es el mismo; principalmente por el cambio en especificaciones de los elementos que conforman la carpintería metálica (cambio de espesores, calibres, entre otros). Por tanto, se requiere la inclusión de esta nueva actividad para la construcción de la carpintería metálica acorde con los planos de diseño ajustados.

16.2.1.9 ADC	Ventana V-02 Control de guardia. Ventana fija marco perimetral en acero HR - lamina HR calibre 1/8", marco en acero HR en perfil estructural tubular cuadrado de 5"x5" calibre 4.5mm, vidrio tipo III laminado conformado por 4 capas de vidrio calibre 6mm, unido por polivinil de 38 micras, ancho total 25mm y pelicula de seguridad interior de 28 a 42 capas. Incluye pintura de acabado. No incluye vidrio. Especificación según diseño. Dimensiones h=1.90m; a=4.28m	Con el ajuste realizado a los diseños constructivos se presenta la actividad adicional "Ventana V-02 Control de guardia. Ventana fija marco marco perimetral en acero HR - lamina HR calibre 1/8", marco en acero HR en perfil estructural tubular cuadrado de 5"x5" calibre 4.5mm" Si bien en el presupuesto contractual se encuentran actividades con una descripción similar, el alcance acorde con especificaciones técnicas y planos de detalle no es el mismo; principalmente por el cambio en especificaciones de los elementos que conforman la carpintería metálica (cambio de espesores, calibres, entre otros). Por tanto, se requiere la inclusión de esta nueva actividad para la construcción de la carpintería metálica acorde con los planos de diseño ajustados.
16.2.1.10 ADC	Ventana corrediza de dos cuerpos marco marco perimetral en acero HR - lamina HR calibre 1/8", marco en acero HR en perfil estructural tubular cuadrado de 5"x5" calibre 4.5mm, vidrio tipo III laminado conformado por 4 capas de vidrio calibre 6mm, unido por polivinil de 38 micras, ancho total 25mm y pelicula de seguridad interior de 28 a 42 capas. Incluye pintura de acabado. No incluye vidrio. Especificación según diseño.	Con el ajuste realizado a los diseños constructivos se presenta la actividad adicional "Ventana corrediza de dos cuerpos marco marco perimetral en acero HR - lamina HR calibre 1/8", marco en acero HR en perfil estructural tubular cuadrado de 5"x5" calibre 4.5mm" Si bien en el presupuesto contractual se encuentran actividades con una descripción similar, el alcance acorde con especificaciones técnicas y planos de detalle no es el mismo; principalmente por el cambio en especificaciones de los elementos que conforman la carpintería metálica (cambio de espesores, calibres, entre otros). Por tanto, se requiere la inclusión de esta nueva actividad para la construcción de la carpintería metálica acorde con los planos de diseño ajustados.
16.2.1.11 ADC	Ventana fija marco marco perimetral en acero HR - lamina HR calibre 1/8", marco en acero HR en perfil estructural tubular cuadrado de 5"x5" calibre 4.5mm, vidrio tipo III laminado conformado por 4 capas de vidrio calibre 6mm, unido por polivinil de 38 micras, ancho total 25mm y película de seguridad interior de 28 a 42 capas. Incluye pintura de acabado. No incluye vidrio. Especificación según diseño.	Con el ajuste realizado a los diseños constructivos se presenta la actividad adicional "Ventana fija marco marco perimetral en acero HR - lamina HR calibre 1/8", marco en acero HR en perfil estructural tubular cuadrado de 5"x5" calibre 4.5mm" Si bien en el presupuesto contractual se encuentran actividades con una descripción similar, el alcance acorde con especificaciones técnicas y planos de detalle no es el mismo; principalmente por el cambio en especificaciones de los elementos que conforman la carpintería metálica (cambio de espesores, calibres, entre otros). Por tanto, se requiere la inclusión de esta nueva actividad para la construcción de la carpintería metálica acorde con los planos de diseño ajustados.

16.2.3.30 ADC	Puerta P-01 Esclusa. Puerta apertura sencilla. Un fijo y un móvil. Refuerzo horizontal ángulo H.R. De 1 1/2"x1 1/2" Cal. 3/16"; Entamborado fijo en acero C.R. Lámina C.R Cal. 12; Barrotes en Acero H.R. Varilla Redonda 3/4"; Estructura hoja acero HR Perfil estructural rectangular de 2 3/8" x 1 1/2" con pared calibre 2.0 mm; marco en acero C.R. Lámina cal. 16; caja cerradura en platina 1/4"; cuatro bisagras triple piston cilíndrico en HR 3/4". Incluye pintura de acabado. Especificación según diseño. Dimensiones h=2.90m a=2.00	Con el ajuste realizado a los diseños constructivos se presenta la actividad adicional "Puerta P-01 Esclusa. Puerta apertura sencilla. Un fijo y un móvil. Refuerzo horizontal ángulo H.R. De 1 1/2"x1 1/2" Cal. 3/16"; Entamborado fijo en acero C.R. Lámina C.R Cal. 12; Barrotes en Acero H.R. Varilla Redonda 3/4"" Si bien en el presupuesto contractual se encuentran actividades con una descripción similar, el alcance acorde con especificaciones técnicas y planos de detalle no es el mismo; principalmente por el cambio en especificaciones de los elementos que conforman la carpintería metálica (cambio de espesores, calibres, entre otros). Por tanto, se requiere la inclusión de esta nueva actividad para la construcción de la carpintería metálica acorde con los planos de diseño ajustados.
16.2.3.31 ADC	Puerta P-02 Celdas. Puerta apertura sencilla. Dos fijos y un móvil. Refuerzo horizontal ángulo H.R. De 1 1/2"x1 1/2" Cal. 3/16"; Entamborado fijo en acero C.R. Lámina C.R Cal. 12; Barrotes en Acero H.R. Varilla Redonda 3/4"; Estructura hoja acero HR Perfil estructural rectangular de 2 3/8" x 1 1/2" con pared calibre 2.0 mm; marco en acero C.R. Lámina cal. 16; caja cerradura en platina 1/4"; cuatro bisagras triple piston cilíndrico en HR 3/4". Incluye pintura de acabado. Especificación según diseño. Dimensiones h=3.05 a=1.52	Con el ajuste realizado a los diseños constructivos se presenta la actividad adicional "Puerta P-02 Celdas. Puerta apertura sencilla. Dos fijos y un móvil. Refuerzo horizontal ángulo H.R. De 1 1/2"x1 1/2" Cal. 3/16"; Entamborado fijo en acero C.R. Lámina C.R Cal. 12; Barrotes en Acero H.R. Varilla Redonda 3/4"" Si bien en el presupuesto contractual se encuentran actividades con una descripción similar, el alcance acorde con especificaciones técnicas y planos de detalle no es el mismo; principalmente por el cambio en especificaciones de los elementos que conforman la carpintería metálica (cambio de espesores, calibres, entre otros). Por tanto, se requiere la inclusión de esta nueva actividad para la construcción de la carpintería metálica acorde con los planos de diseño ajustados.
16.2.3.32 ADC	Puerta P-03; P-04; P-13. Puerta apertura doble, marco en acero CR Calibre 18, Estructura hoja tubo rectangular cal 18, bisagra 3/4" cilíndrica, manija en varilla redonda HR 1/2", calibre 14 entamborado a una cara en acero CR lámina calibre 18. Persiana hoja en cr calibre 20. Incluye pintura de acabado. Especificación según diseño.	Con el ajuste realizado a los diseños constructivos se presenta la actividad adicional "Puerta P-03; P-04; P-13. Puerta apertura doble, marco en acero CR Calibre 18, Estructura hoja tubo rectangular cal 18, bisagra 3/4" cilíndrica, manija en varilla redonda HR 1/2", calibre 14" Si bien en el presupuesto contractual se encuentran actividades con una descripción similar, el alcance acorde con especificaciones técnicas y planos de detalle no es el mismo; principalmente por el cambio en especificaciones de los elementos que conforman la carpintería metálica (cambio de espesores, calibres, entre otros). Por tanto, se requiere la inclusión de esta nueva actividad para la construcción de la carpintería metálica acorde con los planos de diseño ajustados.

16.2.3.33 ADC	Puerta P-05; P-06; P-14. Puerta apertura sencilla, marco en acero CR Calibre 18, Estructura hoja tubo rectangular cal 18, bisagra 3/4" cilíndrica, manija en varilla redonda HR 1/2", calibre 14 entamborado a una cara en acero CR lámina calibre 18. Persiana hoja en cr calibre 20. Incluye pintura de acabado. Especificación según diseño.	Con el ajuste realizado a los diseños constructivos se presenta la actividad adicional "Puerta P-05; P-06; P-14. Puerta apertura sencilla, marco en acero CR Calibre 18, Estructura hoja tubo rectangular cal 18, bisagra 3/4" cilíndrica, manija en varilla redonda HR 1/2"" Si bien en el presupuesto contractual se encuentran actividades con una descripción similar, el alcance acorde con especificaciones técnicas y planos de detalle no es el mismo; principalmente por el cambio en especificaciones de los elementos que conforman la carpintería metálica (cambio de espesores, calibres, entre otros). Por tanto, se requiere la inclusión de esta nueva actividad para la construcción de la carpintería metálica acorde con los planos de diseño ajustados.
16.2.3.34 ADC	Puerta P-07; P-12 Pasillos, peluquería. Puerta apertura sencilla. Un móvil. Refuerzo horizontal ángulo H.R. De 1 1/2"x1 1/2" Cal. 3/16"; Entamborado fijo en acero C.R. Lámina C.R Cal. 12; Barrotes en Acero H.R. Varilla Redonda 3/4"; Estructura hoja acero HR Perfil estructural rectangular de 2 3/8" x 1 1/2" con pared calibre 2.0 mm; marco en acero C.R. Lámina cal. 16; caja cerradura en platina 1/4"; cuatro bisagras triple piston cilíndrico en HR 3/4". Incluye pintura de acabado. Especificación según diseño.	Con el ajuste realizado a los diseños constructivos se presenta la actividad adicional "Puerta P-07; P-12 Pasillos, peluquería. Puerta apertura sencilla. Un móvil. Refuerzo horizontal ángulo H.R. De 1 1/2"x1 1/2" Cal. 3/16"; Entamborado fijo en acero C.R. Lámina C.R Cal. 12; Barrotes en Acero H.R. Varilla Redonda 3/4" " Si bien en el presupuesto contractual se encuentran actividades con una descripción similar, el alcance acorde con especificaciones técnicas y planos de detalle no es el mismo; principalmente por el cambio en especificaciones de los elementos que conforman la carpintería metálica (cambio de espesores, calibres, entre otros). Por tanto, se requiere la inclusión de esta nueva actividad para la construcción de la carpintería metálica acorde con los planos de diseño ajustados.
16.2.3.35 ADC	Puerta P-08. Control de guardia. Puerta apertura sencilla de un cuerpo, panel blindado en triple pared metálica en platina cal 1/8" con refuerzo interior, estructura puerta en perfil estructural tubular de 2 3/8"x1 1/2" calibre 2.0mm, manija varilla HR calibre 3/4", caja de cerradura en platinas 1/4" cara exterior y 3/16" pared interior. Marco en perfil estructural tubular 5"x5" calibre 4.0mm, cuatro (4) bisagras de triple pistón cilíndrico hr 3/4"-brazos en Angulo 1 1/2" calibre 3/16", pisa vidrio en tubo de sección cuadrada de 3/4" calibre 18, vidrio blindado conformado por 4 vidrios laminados cada uno de calibre 6mm. Unión de los vidrios por medio de poli vinil de 38 micras. Con	Con el ajuste realizado a los diseños constructivos se presenta la actividad adicional "Puerta P-08. Control de guardia. Puerta apertura sencilla de un cuerpo, panel blindado en triple pared metálica en platina cal 1/8" con refuerzo interior, estructura puerta en perfil estructural tubular de 2 3/8"x1 1/2" calibre 2.0mm" Si bien en el presupuesto contractual se encuentran actividades con una descripción similar, el alcance acorde con especificaciones técnicas y planos de detalle no es el mismo; principalmente por el cambio en especificaciones de los elementos que conforman la carpintería metálica (cambio de espesores, calibres, entre otros). Por tanto, se requiere la inclusión de esta nueva actividad para la construcción de la carpintería metálica acorde con los planos de diseño ajustados.

	película de seguridad interior para evitar el astilla miento del vidrio interior al momento de un ataque externo. Marco de mirilla en ángulo 11/2" x1 1/2" de 3/16" de espesor, tapa luz en ángulo 1 1/2" calibre 3/16", platina base calibre 1/4" con espigo roscado Ø3/4" anclado a placa techo y fijado con adhesivo epóxico tipo hilti hit-hy-150 max o equivalente. Incluye pintura de acabado. Incluye herrajes que garanticen su debido funcionamiento. No incluye dintel en concreto. Dimensiones h=2.90 a=0.90. No incluye actividades de obra civil en concreto.	
16.2.3.36 ADC	Puerta P-09; P-10; P-11. Puerta sencilla de un cuerpo, entamborada en lámina CR tipo C - Cal. 18,marco y cuerpo elaborado en acero CR. - perfil de lámina, con montante tipo barrotes en acero HR - varilla redonda Ø3/4"; Incluye pintura de acabado, incluye herrajes que garanticen su debido funcionamiento. Cuenta con pisa vidrio varilla cuadrada HR de 3/8". Vidrio templado de 6 mm.	Con el ajuste realizado a los diseños constructivos se presenta la actividad adicional "Puerta P-09; P-10; P-11. Puerta sencilla de un cuerpo, entamborada en lámina CR tipo C - Cal. 18,marco y cuerpo elaborado en acero CR. - perfil de lámina, con montante tipo barrotes en acero HR - varilla redonda Ø3/4"" Si bien en el presupuesto contractual se encuentran actividades con una descripción similar, el alcance acorde con especificaciones técnicas y planos de detalle no es el mismo; principalmente por el cambio en especificaciones de los elementos que conforman la carpintería metálica (cambio de espesores, calibres, entre otros). Por tanto, se requiere la inclusión de esta nueva actividad para la construcción de la carpintería metálica acorde con los planos de diseño ajustados.
16.2.3.37 ADC	Puerta P-18. Para cuartos técnicos. Puerta sencilla de un cuerpo, entamborada en lámina CR tipo C - Cal. 18, marco y cuerpo elaborado en acero CR. Incluye pintura de acabado. Incluye herrajes que garanticen su debido funcionamiento.	Con el ajuste realizado a los diseños constructivos se presenta la actividad adicional "Puerta cuartos técnicos. Puerta sencilla de un cuerpo, entamborada en lámina CR tipo C - Cal. 18, marco y cuerpo elaborado en acero CR. No incluye pintura de acabado. Incluye herrajes que garanticen su debido funcionamiento." Si bien en el presupuesto contractual se encuentran actividades con una descripción similar, el alcance acorde con especificaciones técnicas y planos de detalle no es el mismo; principalmente por el cambio en especificaciones de los elementos que conforman la carpintería metálica (cambio de espesores, calibres, entre otros). Por tanto, se requiere la inclusión de esta nueva actividad para la construcción de la carpintería metálica acorde con los planos de diseño ajustados.

ADC-029	Suministro e instalación de macromedidor de ø 3" de transmisión magnética. Tipo de lectura electrónica remota con cable de 10 m. Presión nominal PN 16. Cumplimiento regulación OIML R 49 Clase II. Protección sensor y trasmisor IP-68. Comunicación Puerto serial RS 232 Modbus RTU.Fuente de alimentación 12-24 VDC con respaldo de batería. Tipo MAG 8000 CT o equivalente, de igual calidad o superior. No incluye válvulas ni accesorios.	Mediante comunicado de radicado MBJ-276-2022, el operador de la red de acueducto y alcantarillado de Riohacha ASAA S.A. E.S.P. Avanzadas Soluciones de Acueducto y Alcantarillado entregó los requerimientos mínimos con los cuales debe contar el Macromedidor para cumplir con la normativa de custodia y facturación. Esta especificación se encuentra en el Anexo AS-0170-2022 enviado por el operador mismo. Este macromedidor, entre otras consideraciones técnicas debe contar con un sistema de medición electromagnético y con un sistema de transmisión remota. Si bien contractualmente se cuenta con un macromedidor de la siguiente especificación: “Macromedidor de agua Dn.=110 mm (4") de tipo Woltmann horizontal de velocidad, cuerpo de hierro fundido, bridado, cámara seca, módulo removible, longitud 350 mm, caudal arranque 2,50 m3/h, caudal transición 50m3/h, Q.min 4,0 m3/h, Q.max 650 m3/h, incluye empaques; cumpliendo la norma ISO 4064 y la NTC 1063; tipo WP-MFD Dn200 de SAPPEL o equivalente de igual calidad o superior. Incluye certificado de calibración emitido por laboratorio aprobado por la ONAC, niples galvanizados, dos (2) válvulas registro de vástago ascendente 4", una (1) válvula de alivio 2", bridas, accesorios galvanizados, tuercas acoples empaques y otros, suministro e instalación de la totalidad de elementos y puesta en funcionamiento. No incluye caja de mampostería”, este, de acuerdo con el operador no cumple con los requerimientos mínimos ni es compatible con el especificado. Adicional, la disponibilidad aprobada para el proyecto corresponde a un Macromedidor con un diámetro nominal de 3”, diferente al ítem contractual con diámetro nominal 4”. Por tanto, se requiere la inclusión de la actividad adicional “Suministro e instalación macromedidor de ø 3" r160 de transmisión magnética. Tipo de lectura sellado seco sin contacto con el agua. Tipo de turbina hélice axial. Presión de trabajo 230 PSI. Con módulo de comunicación remota. Incluye accesorios de conexión y válvulas. No incluye caja en concreto”, ya que este ítem presentado cumple con los principios de funcionamiento electromagnético para cumplir con la normativa de custodia y facturación; y está acorde con la disponibilidad aprobada.

ADC-039	Suministro e instalación unión de desmontaje auto portante HD ø 10". Incluye suministro, instalación, lubricante, hidrosellos. NO incluye accesorios de ningún tipo, ni excavación, ni regata, ni resane	Luego de realizar el diseño de la red de acueducto y alcantarillado para el proyecto CONSTRUCCIÓN ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL ERON en la ciudad de Riohacha, se identificaron actividades requeridas para la ejecución de la misma que no se encuentran contempladas en el presupuesto y que son indispensables para el correcto funcionamiento de la red en el establecimiento penitenciario. Una de estas actividades es el Suministro e instalación unión de desmontaje auto portante HD ø 10". Esta actividad es necesario realizarla por requerimiento del operador de la red de acueducto y alcantarillado de Riohacha ASAA S.A. E.S.P. Avanzadas Soluciones de Acueducto y Alcantarillado; ya que el accesorio se requiere en el punto de conexión de la red de alcantarillado para temas de mantenimiento en este punto. Esta actividad es necesario realizarla por requerimiento del operador de la red de acueducto y alcantarillado de Riohacha ASAA S.A. E.S.P. Avanzadas Soluciones de Acueducto y Alcantarillado; ya que el accesorio se requiere en el punto de conexión de la red de alcantarillado para temas de mantenimiento, que es frecuente en este tipo de conexiones.
ADC-040	Suministro e instalación pasamuro ø 10" bxl l=0,81m en acero carbon. Incluye suministro, instalación, lubricante, hidrosellos. NO incluye accesorios de ningún tipo, ni excavación, ni regata, ni resane	Luego de realizar el diseño de la red de acueducto y alcantarillado para el proyecto CONSTRUCCIÓN ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL ERON en la ciudad de Riohacha, se identificaron actividades requeridas para la ejecución de la misma que no se encuentran contempladas en el presupuesto y que son indispensables para el correcto funcionamiento de la red en el establecimiento penitenciario. Una de estas actividades es el Suministro e instalación pasamuro ø 10" bxl l=0,81m. Inicialmente estaba contemplado un pasamuro con una longitud total de 0.65m.
ADC-041	Suministro e instalación pasamuro ø 6" bxl l=0,81m en acero carbón. Incluye suministro, instalación, lubricante, hidrosellos. NO incluye accesorios de ningún tipo, ni excavación, ni regata, ni resane	Luego de realizar el diseño de la red de acueducto y alcantarillado para el proyecto CONSTRUCCIÓN ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL ERON en la ciudad de Riohacha, se identificaron actividades requeridas para la ejecución de la misma que no se encuentran contempladas en el presupuesto y que son indispensables para el correcto funcionamiento de la red en el establecimiento penitenciario. Una de estas actividades es la instalación de niple pasamuro para pasar a través de cajas en concreto reforzado.

ADC-042	Suministro e instalación unión universal HD ø 6". Incluye suministro, instalación, lubricante, hidrosellos. NO incluye accesorios de ningún tipo, ni excavación, ni regata, ni resane	Luego de realizar el diseño de la red de acueducto y alcantarillado para el proyecto CONSTRUCCIÓN ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL ERON en la ciudad de Riohacha, se identificaron actividades requeridas para la ejecución de la misma que no se encuentran contempladas en el presupuesto y que son indispensables para el correcto funcionamiento de la red en el establecimiento penitenciario. Una de estas actividades es el suministro e instalación de unión universal HD ø 6". Esta se requiere para conectar la tubería en PVC al pasamuro que ingresa al punto de conexión. Esta actividad es necesario realizarla por requerimiento del operador de la red de acueducto y alcantarillado de Riohacha ASAA S.A. E.S.P. Avanzadas Soluciones de Acueducto y Alcantarillado; ya que el accesorio se requiere en el punto de conexión de la red de alcantarillado para temas de mantenimiento, que es frecuente en este tipo de conexiones.
ADC-043	Suministro e instalación unión universal HD ø 10". Incluye suministro, instalación, lubricante, hidrosellos. NO incluye accesorios de ningún tipo, ni excavación, ni regata, ni resane	Luego de realizar el diseño de la red de acueducto y alcantarillado para el proyecto CONSTRUCCIÓN ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL ERON en la ciudad de Riohacha, se identificaron actividades requeridas para la ejecución de la misma que no se encuentran contempladas en el presupuesto y que son indispensables para el correcto funcionamiento de la red en el establecimiento penitenciario. Una de estas actividades es el suministro e instalación de unión universal HD ø 10". Esta se requiere para conectar la tubería en PVC al pasamuro que ingresa a la caja de alcantarillado al interior del predio de la Cárcel. Esta actividad es necesario realizarla por requerimiento del operador de la red de acueducto y alcantarillado de Riohacha ASAA S.A. E.S.P. Avanzadas Soluciones de Acueducto y Alcantarillado; ya que el accesorio se requiere en el punto de conexión de la red de alcantarillado para temas de mantenimiento, que es frecuente en este tipo de conexiones.

Teniendo en cuenta las razones anteriormente expuestas, la Supervisión solicita la modificación presentada, solicitada por el contratista , revisada por la interventoría y avalada por la USPEC, dejando expresamente establecido que la misma se hace **necesaria, oportuna y conveniente para la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios –USPEC**



ARQ. MARÍA CONSTANZA MEJÍA CONTRERAS
Subdirectora de Seguimiento a la Infraestructura
Supervisora del contrato

FIRMA

ARQ. DIEGO MARTINEZ ALVAREZ
Apoyo a la supervisión Sub Direccion de
Seguimiento a la infraestructura

FIRMA

DRA. LILIANA RIVERA ORJUELA
Apoyo jurídico Sub Direccion de
Seguimiento a la infraestructura

FIRMA

ANEXOS:

Acta de fijación de precios Ítems no previstos 02
Cuadro de justificación técnica de ítems no previstos y Análisis de precios unitarios
Acta de mayores y menores cantidades de Obra
Oficio contratista obra ERON-SGEN-000290 de fecha 1 de julio de 2022
Oficio contratista obra ERON-SGEN-000283 de fecha 21 de julio de 2022
Oficio contratista obra ERON-SGEN-000209 del 18 de marzo de 2022
Oficio de interventoría CIER-TEC-00117-22 del 22 de julio de 2022
Oficio de interventoría CIER-ADM-0017-22 de fecha 15 de julio de 2022
Oficio de interventoría CIER-ADM-0016-22
Oficio de interventoría CIER-ADM-0013 22 del 21 de junio de 2022

Ruta:\\192.168.70.23\proyectos_inversion\005 TÉCNICO\XXX_NUEVO EPMSC_RIOHACHA\2022\1. Obra\Modificaciones contractuales\EDITABLES\PRORROGA INCLUSION DE NP Y ANTICIPO\Solicitud de novedad PRORROGA -NP 276 OBRA ALCANCE SEP 2022.docx
Ubicación archivo fisico: Carpeta del contrato 276 de 2020 RIOHACHA .